



PERFORMANCE LIGHTING

CATÁLOGO GENERAL CATÁLOGO GERAL 2011/2012

Validez desde el 01-10-2011

Válido a partir de 01-10-2011

PRISMA[®]



PRISMA[®]



PLAFONES Y APLIQUES PARA USO GENERAL EN ALUMINIO LUMINÁRIAS DE TECTO E APLIQUES EM ALUMÍNIO, PARA USO GERAL



BLIZ
p. 150



DISCUS
p. 202



EKO+ 19/21/26
p. 154



ELISSA
p. 205



RADIA
p. 73



MAGICCLICK
p. 40



NIKKO+
p. 10



PACK
p. 26



PLUS
p. 30

PLAFONES Y APLIQUES PARA USO GENERAL EN PLÁSTICO LUMINÁRIAS DE TECTO E APLIQUES, EM PLÁSTICO, PARA USO GERAL



CHIP
p. 48



EKO 19/21/26
p. 165



FLUOLINE
p. 354



FLUOSPOT
p. 360



FOLIO
p. 214



GOAL
p. 76



KATÀ
p. 78



LOGOS
p. 219



NIKKO
p. 20



POLO
p. 82



PROMO
p. 201



RANDA
p. 362



SKIPPER
p. 364



SUPERDELTA
p. 58



VARIO
p. 218



VISIR
p. 216

PLAFONES Y APLIQUES PARA USO GENERAL EN LATÓN MARINO LUMINÁRIAS DE TECTO E APLIQUES, EM LATÃO, PARA USO GERAL



ADMIRAL
p. 97



CLIPPER
p. 91



MARÒ
p. 94



SAILOR
p. 96



TARTARUGA
p. 98

PLAFONES Y APLIQUES PARA USO GENERAL DE FÁCIL MANTENIMIENTO LUMINÁRIAS DE TECTO E APLIQUES PARA USO GERAL COM MANUTENÇÃO FACILITADA



AURA
p. 196



BONUS
p. 195



CIRCLIGHT
p. 350



CLX
p. 351



DROP 22/28
p. 188



DROP 20/25
p. 190



UNICA
p. 191



SQUARELIGHT
p. 349

LUMINARIAS DECORATIVAS PARA USO RESIDENCIAL ILUMINAÇÃO DECORATIVA PARA USO RESIDENCIAL



K-LIGHT
p. 220



MASK
p. 210



TANGO
p. 208



TESI
p. 211



VESTA
p. 222

LUMINARIAS DE EMPOTRAR A TECHO PARA INTERIORES LUMINÁRIAS DE EMBEBER NO TECTO PARA INTERIORES



BANJO
p. 258



COSMO
p. 232



ELUM
p. 234



FLAP
p. 236



IN LINK
p. 239



LED
p. 238



MANGO/I
p. 254

LUMINARIAS DE EMPOTRAR A PARED PARA INTERIORES LUMINÁRIAS DE EMBEBER NA PAREDE PARA INTERIORES



PULSAR 90 TECH VISA
p. 241



PULSAR 90 TECH
p. 241



PULSAR 90 FRAME
p. 240



PULSAR 240 TECH
p. 241

PROYECTORES MULTIUSO PARA EXTERIORES PROJECTORES MULTI-USOS PARA EXTERIOR



5STARS
p. 402



FOCUS3
p. 117



INOX
p. 120



JOLLY
p. 400



LEO
p. 396



SPIDER
p. 390



WIN
p. 416



YPSILON
p. 393

LUMINARIAS MÓVILES PARA JARDINES APARELHOS PORTÁTEIS DE JARDIM



FLEXO
p. 116



SWINGO
p. 122



JAY
p. 366



JAGUAR
p. 368

LUMINARIAS PARA LUZ ACENTUAL CON EFECTOS LUMINÁRIAS DE PAREDE COM EFEITOS LUMINOSOS



DUPLEX
p. 80



QUASAR
p. 228



SHAPE
p. 212



SIGNO
p. 226

LUMINARIAS DE EMPOTRAR A PARED LUMINÁRIAS DE EMBEBER NA PAREDE



CRUISER
p. 124



GRADUS
p. 140



GRADUS ROUND
p. 134



GRADUS SQUARE
p. 132



GRADUS STEEL
p. 138



INSERT
p. 126



SYNCRO
p. 87



WALLY
p. 142

LUMINARIAS DE POSTE PARA USO RESIDENCIAL Y JARDINES LUMINÁRIAS PARA APLICAR EM POSTES PARA JARDINS RESIDENCIAIS



CHIP
p. 48



CLIPPER
p. 91



COUNTRY
p. 110



DUPLEX MONO
p. 81



GOAL
p. 76



GRADUS POST
p. 136



INSERT
p. 126



KATÀ
p. 78



MAGICLICK
p. 40



MARÒ
p. 94



MILIO
p. 111



MINIGOLF
p. 114



NIKKO+
p. 10



NIKKO
p. 20



PACK
p. 26



PLUS
p. 30



POLO
p. 82



RADIA
p. 73



SFERA
p. 112



STILO+
p. 102



STILO
p. 106



SUPERDELTA
p. 58



SWINGO
p. 122



SYNCRO
p. 87

LUMINARIAS DE EMPOTRAR A SUELO LUMINÁRIAS DE EMBEBER NO PAVIMENTO



AXENT
p. 144



CRICKET 21
p. 369



CRICKET 16/26
p. 372



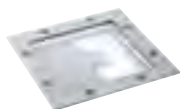
LYN
p. 378



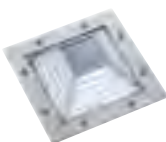
MOVI
p. 8



PAVES RING
p. 146

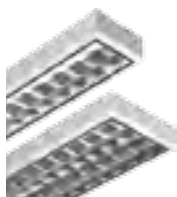


PAVES SIDE
p. 148



PAVES UP
p. 149

LUMINARIAS DE PARED Y PLAFONES PARA ESPACIOS COMERCIALES Y OFICINAS LUMINÁRIAS DE TECTO E APLIQUES PARA ESPAÇOS COMERCIAIS E ESCRITÓRIOS



BUROLUX
p. 278



KLINO
p. 283



LINEO
p. 252



MULTIFLUX
p. 274



OAS T8/T5
p. 284



OBUS
p. 286



QUATTRO T5
p. 275



RONDA PLUS
p. 280

LUMINARIAS FLUORESCENTES DE EMPOTRAR PARA ESPACIOS COMERCIALES Y OFICINAS LUMINÁRIAS FLUORESCENTES DE EMBEBER PARA ESPAÇOS COMERCIAIS E ESCRITÓRIOS



AMIGO 2 SG
p. 264



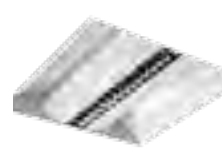
CLASSEO 2 SG
p. 262



ELA
p. 266



IMAS
p. 276



INDI MIX
p. 271



INDI SOFT
p. 273



INDI SYM
p. 272



MULTIFLUX
p. 274

LUMINARIAS DE EMPOTRAR PARA USO COMERCIAL LUMINÁRIAS DE EMBEBER PARA USO COMERCIAL



MANGO/I
p. 254



ORIENT
p. 260

PLAFONES FLUORESCENTES LINEARES MULTIUSO LUMINÁRIAS FLUORESCENTES LINEARES MULTI-USOS



888
p. 300



ALS
p. 302



ASB
p. 308



MINISTRIP
p. 309



MINI T5
p. 311

PLAFONES FLUORESCENTES LINEARES MONTAJE EN FILA CONTINUA LUMINÁRIAS FLUORESCENTES LINEARES EM SÉRIE



MINI T5 WIELAND
p. 326



RAPIDLINE
p. 330



SPEEDLINE
p. 331



TRX
p. 334

SUSPENSIONES LINEARES PARA ESPACIOS COMERCIALES Y OFICINAS LUMINÁRIAS LINEARES DE SUSPENSÃO PARA ZONAS COMERCIAIS E ESCRITÓRIOS



TEKNO
p. 246



TWIST
p. 247

SUSPENSIONES PARA ESPACIOS COMERCIALES LUMINÁRIAS DE SUSPENSÃO PARA ZONAS COMERCIAIS



ARCHIS
p. 442



AXEL 304
p. 248



AXEL 406
p. 250

PROYECTORES PARA NEGOCIOS Y ZONAS COMERCIALES PROJECTORES PARA LOJAS E ZONAS COMERCIAIS



CYCLOP
p. 121

PLAFONES Y ARMADURAS PARA USO INDUSTRIAL LINEARES FLUORESCENTES ARMADURAS FLUORESCENTES LINEARES PARA USO INDUSTRIAL



209
p. 304



309 RFL PARABOL
p. 315



ACRO
p. 288



IKE
p. 435



IND ECO - INDA ECO
p. 316



LF4
p. 428



MAG T5
p. 318



REK T5
p. 319



RFI - RFIA
p. 320



STR RAPID
p. 306



XPR
p. 324

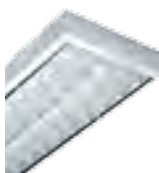
LUMINARIAS PARA INSTALACIONES DEPORTIVAS Y ÁREAS PÚBLICAS LUMINÁRIAS PARA INSTALAÇÕES DESPORTIVAS E ÁREAS PÚBLICAS



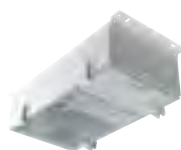
BOX IN
p. 346



BOX OUT
p. 347



GYM ALU-BW
p. 348



RF7
p. 450

ILUMINACIÓN DE TÚNELES Y GALERÍAS LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO DE TÚNEIS E GALERIAS



LF8
p. 423

SUSPENSIONES INDUSTRIALES LUMINÁRIAS DE SUSPENSÃO INDUSTRIAIS



LAMA
p. 438

PROYECTORES GRANDES PARA GRANDES INSTALACIONES DEPORTIVAS PROJECTORES DE ALTA POTÊNCIA PARA GRANDES INSTALAÇÕES DESPORTIVAS



5STARS 1000
p. 412

ILUMINACIÓN DE VIALES ILUMINAÇÃO DE ESTRADAS



LYRA 11
p. 456



MYRA 12
p. 454



Todos los datos contenidos en el catálogo no constituyen ningún compromiso por parte de la Empresa que se reserva el derecho de realizar las modificaciones que estime oportunas. Prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo.

Todos os dados contidos neste catálogo não constituem nenhum compromisso por parte da Empresa que se reserva no direito de efectuar as modificações que considere oportunas, sem aviso prévio.
É interdita a reprodução, ainda que parcial, deste catálogo.



El laboratorio interno trabaja según la norma UNI EN ISO 17025:2005 permitiendo a Performance in Lighting poder ejecutar todas las pruebas relativas a la seguridad de sus productos, garantizando que los mismos cumplan con todas las normas europeas y extraeuropeas que se puedan aplicar.

O laboratório interno trabalha em conformidade com a norma UNI EN ISO 17025:2005 permitindo à Performance in Lighting conduzir todos os testes para a segurança dos seus produtos, garantindo o respeito das normas europeias e extra europeias aplicáveis.

ECO LIGHT

Performance in Lighting forma parte desde el año 2004 del Consorcio Ecolight – con el nº 0029.

A Performance in Lighting é associada desde 2004 do Consórcio Ecolight - nº. 0029.



Los aparatos de iluminación y los componentes ENEC han sido aprobados por un Laboratorio de Certificación tercero y cumplen con las normas europeas de seguridad y de prestación. Las empresas que ofrecen productos ENEC aplican un sistema de calidad que cumple con las normas UNI EN ISO 9002.

Os aparelhos de iluminação e os componentes com o símbolo ENEC foram testados por um Laboratório de Certificação fiel às normas europeias de segurança e de rendimento. As sociedades que apresentam produtos com o símbolo ENEC aplicam um Sistema de Qualidade conforme as exigências UNI EN ISO 9002.



Todos los aparatos que cumplen con la Norma Europea 95/2001 son marcados con CE.

Todos os produtos que estão sujeitos às Directivas Europeias 95/2001 são assinalados com o símbolo CE.

Proyecto grafico y coordinación

Projecto Gráfico, Pré-impressão

Boutique Creativa \ Visual Design \ Milano - Barcelona
www.boutique-creativa.com

Fotos

Fotografias

Archivio Prisma
Luca Steffenoni (VR)
Matteo Cirenei (MI)
Luca Ugolini - Massimo Scavazzini (Boutique Creativa - MI)

Impresión

Impressão

EBS Editoriale Bortolazzi Stei (Italy)

XXVIII	Performance in Lighting: una realidad única/uma realidade única	304 209	252 LINEO	402 5STARS 1/2
		315 309 RFL PARABOL	219 LOGOS	412 5STARS 1000
	Las marcas/As marcas:	300 888	318 MAG T5/T8	442 ARCHIS
	Prisma	288 ACRO	42 MAGICCLICK	372 CRICKET 16/26 QUICK
	SBP	97 ADMIRAL	254 MANGO/I	369 CRICKET 21 QUICK
	Prisma Architectural	302 ALS	94 MARÒ	354 FLUOLINE
	Spittler	265 AMIGO 2 SG	210 MASK	360 FLUOSPOT
	SBP Urban Lighting	308 ASB	111 MILIO	435 IKE
XX	La red de distribución/A rede de distribuição	196 AURA	311 MINI T5	368 JAGUAR
XXIII	Desarrollo del producto/Desenvolvimento do produto	248 AXEL	326 MINI T5 WIELAND	366 JAY
XXIV	Diseño/Design	144 AXENT	114 MINIGOLF	400 JOLLY
XXV	Garantía/Garantia Test de seguridad/Testes de segurança	258 BANJO	309 MINISTRIP	438 LAMA
		151 BLIZ	8 MOVI	396 LEO
XXVI	Ambiente: un componente del proyecto/ Ambiente: uma componente do projecto	195 BONUS	274 MULTIFLUX	428 LF4
		346 BOX IN	20 NIKKO	423 LF8
XXVII	Soporte a la proyectación/Equipa de apoio ao projecto	347 BOX OUT	10 NIKKO+	425 LF8 HB
		278 BUROLUX	284 OAS	378 LYN4
XXVIII	Fondazione Blu: para un futuro de desarrollo social/para um futuro de desenvolvimento social	48 CHIP	286 OBUS	388 LYN23
		350 CIRCLIGHT	260 ORIENT	456 LYRA 11
1	PRISMA COLLECTION	263 CLASSEO 2 SG	261 ORIENT MINI	454 MYRA 12
352	SBP COLLECTION	91 CLIPPER	26 PACK	432 NORMA
458	Índice progresivo/Índices por referências	351 CLX	146 PAVES	362 RANDA
466	Repuestos/Peças de substituição	233 COSMO	30 PLUS	450 RF7
		110 COUNTRY	82 POLO	364 SKIPPER
		124 CRUISER	201 PROMO	390 SPIDER
		121 CYCLOP	240 PULSAR	416 WIN 01/02
		202 DISCUS	228 QUASAR	393 YPSILON
		188 DROP	275 QUATTRO T5 SG	
		80 DUPLEX	73 RADIA	
		165 EKO 19/21/26	330 RAPIDLINE	
		154 EKO+ 19/21/26	319 REK T5/T8	
		266 ELA	320 RFI	
		205 ELISSA	322 RFIA	
		206 ELISSA MAXI	280 RONDA PLUS	
		234 ELUM	96 SAILOR	
		236 FLAP	112 SFERA	
		116 FLEXO	212 SHAPE	
		117 FOCUS3	226 SIGNO	
		214 FOLIO	331 SPEEDLINE	
		76 GOAL	349 SQUARELIGHT	
		140 GRADUS	106 STILO	
		136 GRADUS POST	102 STILO+	
		131 GRADUS ROUND	306 STR RAPID	
		131 GRADUS SQUARE	58 SUPERDELTA	
		138 GRADUS STEEL	122 SWINGO	
		348 GYM ALU BW	87 SYNCRO	
		276 IMAS, IMAS T5	208 TANGO	
		239 IN LINK	98 TARTARUGA	
		316 IND ECO	246 TEKNO	
		317 INDA ECO	211 TESI	
		271 INDI MIX	340 TRX T5	
		273 INDI SOFT	335 TRX T8	
		272 INDI SYM	247 TWIST	
		120 INOX	191 UNICA	
		126 INSERT	218 VARIO	
		78 KATÀ	222 VESTA	
		220 K-LIGHT LUM	216 VISIR	
		220 K-LIGHT WALL	142 WALLY	
		283 KLINO	324 XPR	
		238 LED		

PERFORMANCE LIGHTING

PERFORMANCE IN LIGHTING: UNA REALIDAD UNICA

➤ Performance in Lighting es el fruto de la unión de varias empresas del sector luminotécnico. Una realidad industrial única, en todos los sentidos. La profesionalidad, las competencias tecnológicas y la experiencia se han integrado para hacer que su presencia en los mercados internacionales resulte mayormente competitiva y eficaz. La oferta de Performance in Lighting se sitúa de esta forma a los máximos niveles, proponiendo una amplia gama de soluciones luminotécnicas en las que los valores estéticos y los técnicos se fusionan con proporciones diferentes en cada ocasión, para garantizar la mejor opción para cada proyecto concreto. Los productos Performance in Lighting actualmente se comercializan con cinco marcas diferentes especializadas en varios sectores: Prisma Architectural, Spittler, SBP Urban Lighting, Prisma y SBP.

PERFORMANCE IN LIGHTING: UMA REALIDADE ÚNICA

➤ Performance in Lighting nasce da fusão entre diversas empresas do sector de iluminação: uma realidade industrial única, em todos os sentidos. Profissionalismo, competência tecnológica e experiência foram integradas para tornar mais competitiva e eficaz a sua presença nos mercados internacionais. A oferta de Performance in Lighting coloca-se no nível máximo, fornecendo uma ampla gama de soluções de iluminação onde os valores estético e técnico fundem-se em proporções diferentes a cada vez, para garantir sempre a melhor escolha para cada projecto específico. Os produtos Performance in Lighting são comercializados actualmente com cinco marcas diversas de diferentes sectores (Prisma Architectural, Spittler, SBP Urban Lighting, Prisma, SBP), que caracterizam-se por responder a todos os níveis de complexidade que um projecto de iluminação exige nos dias de hoje.



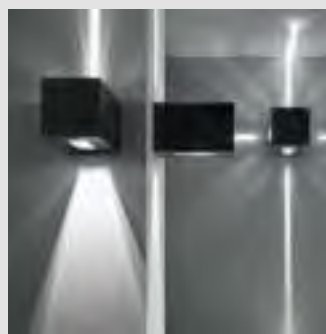
LAS MARCAS AS MARCAS

PRISMA®

➤ PRISMA

Prisma propone aparatos para interiores y exteriores de pared, de techo, de suspensión, para empotrar y de poste, que satisfacen las numerosas necesidades del instalador. En los productos Prisma, funcionalidad, facilidad de instalación y mantenimiento, diseño minimalista, atención hacia la calidad y larga duración ocupan el primer lugar para resolver todos los problemas de iluminación, desde la vivienda residencial hasta los espacios industriales.

A Prisma propõe aparelhos de iluminação de interior e exterior, de parede, tecto, suspensão, embeber e poste que satisfazem as mais diferentes necessidades do instalador. Nos produtos Prisma dá-se prioridade à funcionalidade, facilidade de instalação e manutenção, ao design, qualidade e durabilidade dos materiais resolvendo, desta forma, todos os problemas de iluminação, desde os relativos à habitação residencial até aos espaços industriais.





LA RED DE DISTRIBUCIÓN A REDE DE DISTRIBUIÇÃO

► Performance in Lighting cuenta con una amplia red comercial y de distribución, que opera en Italia y en el resto del mundo mediante agentes, filiales y empresas asociadas.

Además de una histórica e importante presencia en los mercados de **Italia, Francia, Estados Unidos, Bélgica y Alemania**, donde operan las firmas asociadas encargadas de la producción, el grupo exporta sus productos a más de **90 países** de todo el mundo.

Las filiales de **Holanda, España, Portugal, Reino Unido, Finlandia y China** despliegan su actividad de promoción y comercialización de los productos en sus respectivos países.

► Performance in Lighting dispõe de uma ampla rede comercial de distribuição, que opera em Itália e no mundo através de representantes, filiais e associadas.

Para além de uma presença histórica importante nos mercados da **Itália, França, Estados Unidos, Bélgica e Alemanha**, onde operam as associadas em produção, o grupo exporta os seus produtos para mais de **90 países** do mundo.

As filiais na **Holanda, Espanha, Portugal, Reino Unido, Finlândia e China** estão activas para a promoção e a comercialização dos produtos nos respectivos países..



► SBP

Los productos SBP se caracterizan por las especiales prestaciones luminotécnicas y por el elevado estándar de calidad, que responden a las exigencias de uso más específicas y particulares. La iluminación de las instalaciones deportivas, de grandes áreas industriales, pero también de espacios comerciales, arquitecturas y zonas residenciales se encuentra en estos productos la solución ideal.

Os produtos da SBP caracterizam-se pelas suas prestações de iluminação especiais e pelos elevados padrões de qualidade dos seus produtos capazes de responder às necessidades de utilização mais específicas e particulares. A iluminação de instalações desportivas, grandes espaços industriais e comerciais bem como de zonas residenciais encontram, nestes produtos, a solução mais adequada.





► SPITTLER

Spittler presenta aparatos para la iluminación de interiores residenciales y comerciales con una atención especial hacia las oficinas y a la normativa que las concierne. La amplia gama de downlights, de aparatos de suspensión, de lámparas de pie, de focos y proyectores permite además iluminar una tienda, o bien un área expositiva y comercial, con la posibilidad de crear soluciones personalizadas. La calidad técnica y el diseño riguroso se funden para crear el máximo confort visual y la mejor calidad de vida en el ambiente interior.

A Spittler apresenta aparelhos para a iluminação de interiores do tipo residencial e comercial, com uma especial atenção aos escritórios e às normas a eles relacionadas. A ampla gama de downlight, de aparelhos de suspensão, de candeeiros de pé, e de projectores permitem, além disso, iluminar lojas, bem como áreas de exposição e comerciais, com a possibilidade de criar soluções personalizadas. A qualidade técnica e o design rigoroso unem-se para criar o máximo conforto visual e a melhor qualidade de vida no ambiente interno.





➤ PRISMA ARCHITECTURAL

Prisma Architectural presenta productos de alto contenido técnico, idóneos para numerosas tipologías de instalación en espacios exteriores, en los cuales se conjugan diseño, materiales de alta calidad y prestaciones luminotécnicas. Aparatos con IP elevados de pared, de poste y para empotrar son solamente algunas de las soluciones que propone esta marca.

A Prisma Architectural apresenta produtos de grande qualidade técnica, adequados aos mais variados tipos de instalação de exterior que reúnem design, materiais de primeira linha e excelentes prestações iluminotécnicas. Aparelhos com IP elevado para aplicar nas paredes, em postes e de embeter são algumas das soluções propostas por esta marca.





DESARROLLO DEL PRODUCTO DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO

➤ En Performance in Lighting conviven la experiencia y eficacia en métodos productivos en sectores estratégicos como investigación, desarrollo y marketing. La proyectación viene realizada con el apoyo sólido de una estructura interna que trabaja utilizando los programas CAD más sofisticados compatibles en todas las fases de producción. El diseño de los componentes que constituyen la luminaria acabada vienen controlados hasta el más mínimo detalle constructivo y la simulación 3D permite apreciar la validez estética del producto acabado, antes de ser enviado a la producción en serie.

Para el desarrollo de aparatos de alta eficiencia, la empresa viene avalada por un laboratorio fotométrico interno de vanguardia y de software específico para la proyectación de las ópticas. Performance in Lighting presta una especial atención a las normas que regulan la dispersión del flujo luminoso en el ambiente, utilizando racionalmente la energía.

➤ A Performance in Lighting partilha o conhecimento produtivo e experimental em sectores estratégicos tais como investigação, desenvolvimento e marketing. A fase de concepção é apoiada por uma estrutura interna que utiliza os mais sofisticados programas CAD compatíveis com todas as fases produtivas. O desenho dos componentes que constituem o aparelho final é controlado até aos mínimos detalhes construtivos e a simulação 3D permite apreciar o valor estético do produto final antes de iniciar a produção em série.

Para desenvolver aparelhos de alta eficiência a empresa equipou-se com um laboratório fotométrico de vanguarda e de software específico para a concepção das ópticas. A Performance in Lighting presta especial atenção às normas que regulam a dispersão do fluxo luminoso para cima e a utilização racional da energia.



➤ SBP URBAN LIGHTING

SBP Urban Lighting reúne los aparatos diseñados especialmente para el alumbrado público y el mobiliario urbano. Una amplia gama de ópticas y potencias combinada al diseño, a las prestaciones luminotécnicas en cumplimiento de las normativas específicas de sector y que respeta las normas contra la contaminación lumínica. Idóneos para cualquier exigencia de iluminación urbana, de los estadios a las áreas deportivas, de las calles a los aparcamientos, de los carriles peatón-bici a las zonas verdes y de las plazas a las zonas peatonales.

A SBP Urban Lighting reúne os aparelhos projetados especificamente para a iluminação das ruas e decoração urbana. Uma vasta gama de ópticas e potências une-se ao design e às prestações luminotécnicas, no respeito pelas normas específicas de sector e contra a poluição luminosa. Estes produtos adaptam-se a todas as necessidades de iluminação urbana, dos estádios a centros desportivos, das ruas aos parques de estacionamento, das ciclovias e calçadas aos espaços verdes, das praças às áreas pedonais.





DISEÑO DESIGN

➤ Los diseños de los productos de Performance in Lighting están **protegidos de posibles imitaciones** a través del depósito del modelo ornamental en todos los países europeos y en los países más importantes extraeuropeos.

➤ O design dos produtos Performance in Lighting está **protegido contra possíveis imitações** através do registo da patente do modelo em todos os países europeus e nos mais importantes países extraeuropeus.





GARANTÍA GARANTIA



› Los productos están **garantizados por 5 años**, en condiciones de utilizzo y mantenimiento según las instrucciones.

Quedan **excluidos de la garantía** los materiales de consumo como las lámparas, starter, arrancadores y reactancias electrónicas que responden a la norma de garantía de la Directiva Europea de la materia.

La atención de la calidad, seguridad y duración en el tiempo son uno de los objetivos fundamentales de Performance in Lighting.

› Os produtos são **garantidos durante 5 anos**, na condição de serem utilizados e efectuadas as manutenções de acordo com as instruções.

Estão **excluídos da garantia** os materiais de consumo tais como as fontes luminosas, os arrancadores, balastros que respondam às normas de garantia expressas pela Directiva Europeia sobre a matéria.

A atenção dada à qualidade, segurança e duração são um dos objectivos fundamentais da Performance in Lighting.

TEST DE SEGURIDAD TESTES DE SEGURANÇA

› Para el control de la fiabilidad y la durabilidad del producto, Performance in Lighting utiliza laboratorios propios internos que operan con sistema de calidad conforme a los requisitos de la norma **ISO 17025**.

Estos laboratorios están acreditados por el "Istituto Italiano del Marchio di Qualità **IMQ**" y pueden producir las siglas y documentación técnica necesaria para la consecución de la Certificación Europea **ENEC 03**.

Los productos pasan los más rigurosos test que controlan la estanqueidad, duración en el tiempo, seguridad de los materiales, resistencia a los agentes atmosféricos y la compatibilidad electromagnética.

Todos estos procesos generan luminarias seguras, fiables, con soluciones constructivas óptimas, de fácil instalación. En otras palabras: Desarrollo y Competitividad para cada perfil.

› Para o controlo da fiabilidade e duração dos produtos, a Performance in Lighting utiliza os seus laboratórios que funcionam com sistema de qualidade de acordo com os requisitos da norma **ISO 17025**.

Estes laboratórios estão acreditados pelo Instituto Italiano de Marca de Qualidade **IMQ** e podem produzir e selar a documentação técnica necessária para a entrega da Certificação Europeia **ENEC 03**.

Os produtos são submetidos aos mais rigorosos testes no que diz respeito a estanquicidade, duração, segurança dos materiais, resistência aos agentes atmosféricos e compatibilidade electromagnética.

Todos estes processos produzem aparelhos seguros, fiáveis, com soluções constructivas óptimas e de fácil instalação. Por outras palavras: desempenho excelente e competitivo sobre todos os aspectos.



AMBIENTE: UN COMPONENTE DEL PROYECTO

AMBIENTE: UMA COMPONENTE DO PROJECTO



► El **respeto y la atención al medio ambiente** guían a Performance in Lighting en la proyectación y desarrollo del producto. La utilización de materiales nobles y el mínimo impacto ambiental es un privilegio y considerado un objetivo primario de Performance in Lighting. Todos los productos vienen desarrollados con el atento respeto de la **Directiva Europea 2002/95/CE RoHS** y por tanto no contienen sustancias ni metales peligrosos.

Cada aparato está proyectado para facilitar la separación y recuperación de los diferentes materiales una vez agotada su vida útil, y por tanto es **reciclable en el 98%**.

El **crystal**, material noble y reciclable al 100%, desde siempre distingue nuestros productos así como el **tecnopolímero** de primer uso, de altísima calidad y totalmente reciclable.

El **aluminio** de máxima pureza empleado en los productos Performance in Lighting es oportunamente tratado para resistir los agentes atmosféricos y durar en el tiempo.

Performance in Lighting utiliza **reactancias electrónicas** de primera calidad ó reactancias de bajísima pérdida con el fin de contribuir a la optimización y uso de la energía.

Performance in Lighting es socio fundador de **Ecolight** (Italia), consorcio que nace para afrontar y resolver la problemática ecológica relativa a los aparatos de iluminación, y está inscrito en las asociaciones análogas de Europa.

El ciclo de vida de los aparatos PIL concluye con una correcta gestión de los residuos.

► O **respeito e a atenção pelo ambiente** guiam a Performance in Lighting na concepção e no desenvolvimento do produto. A utilização de materiais nobres e com o mínimo de impacto ambiental foi sempre privilegiado e considerado um objectivo primordial da Performance in Lighting. Todos os produtos são concebidos no máximo respeito pela **Directiva Europeia 2002/95/CE RoHS** e ainda não contenham substâncias ou metais perigosos.

Cada aparelho é projectado para facilitar a separação e a recuperação dos diferentes materiais uma vez terminada a sua função, e são ainda **recicláveis a 98%**.

O **vidro**, material nobre e reciclável a 100% desde sempre distingue o produto assim como os **tecnopolímeros** de altíssima qualidade e totalmente recicláveis.

O **alumínio** com o máximo grau de pureza usado nos produtos Performance in Lighting é devidamente tratado para resistir aos agentes atmosféricos e durar no tempo.

A Performance in Lighting utiliza **balastros electrónicos** de primeira qualidade ou balastros de baixas perdas a fim de contribuir para a optimização do uso da energia.

Performance in Lighting é sócio fundador de **Ecolight** (Itália), consórcio nascido para enfrentar e resolver as problemas ecológicos referentes aos aparelhos de iluminação, e está inscrito nas associações análogas existentes na Europa.

O ciclo de vida dos aparelhos PIL conclui-se com a sua correcta eliminação.



► Performance in Lighting desde hace años sostiene la utilización de nuevas fuentes luminosas de alta eficiencia produciendo **aparatos expresamente estudiados para lámparas fluorescentes ó de LED** y proponiendo en su catálogo lámparas de ahorro energético alternativo a las lámparas incandescentes.

► Performance in lighting já utiliza há muitos anos as novas fontes luminosas de alta eficiência produzindo **aparelhos estudados expressamente para lâmpadas fluorescentes ou LEDs** e propõe no seu catálogo como alternativa às tradicionais lâmpadas de incandescência as lâmpadas de poupança de energia.



► Performance in Lighting imprime sus catálogos utilizando sólo **papel proveniente de bosques correctamente gestionados** y árboles expresamente cultivados para este fin.

► A Performance in Lighting imprime os seus catálogos utilizando apenas **papel proveniente de florestas geridas correctamente** e árvores criadas propositadamente para isso.



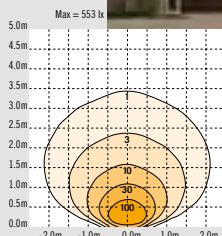
SOPORTE A LA PROYECTACIÓN EQUIPA DE APOIO AO PROJECTO

› LIGHT PERFORMER

Para las exigencias más específicas de los proyectistas, Light Performer (ya en su edición 1.5) es el programa de cálculo luminotécnico para ambientes interiores y exteriores. El software permite calcular, elaborar y verificar detalladamente la calidad y el nivel de iluminación de todas las superficies y los elementos de un ambiente, con la posibilidad de importar archivos dxf relativos a la geometría del espacio a iluminar. Con cinco módulos de trabajo, integrados entre sí, el programa ofrece también la posibilidad de efectuar una búsqueda por parámetros a varios niveles del producto más adecuado, de generar renderings, de gestionar las fotometrías y de preparar presupuestos. El programa puede solicitarse en cd rom, o también se puede descargar en la página web. Asimismo se pueden descargar también de la web las actualizaciones correspondientes a los nuevos productos.

› LIGHT PERFORMER

Para as exigências mais específicas dos projectistas, Light Performer (na sua versão 1.5) é o programa de cálculo luminotécnico para ambientes interiores e exteriores. O programa permite calcular, elaborar e verificar em detalhes, a qualidade e o nível de iluminação de todas as superfícies, os móveis e a decoração de um ambiente, com possibilidade de importar ficheiros dxf relativos à geometria do espaço a iluminar. Com cinco módulos de trabalho integrados entre eles, o programa permite, inclusive, a pesquisa paramétrica, em vários níveis, do produto adequado, a geração de desenho em perspectiva, a gestão da fotometria e a preparação de orçamentos. O programa pode ser solicitado em cd-rom, ou descarregado do sítio web. Pode-se também descarregar do sítio as actualizações relativas aos novos produtos.



› RELUX SUITE

Relux Informatik AG ha puesto a punto una plataforma de programas para el diseño luminotécnico informatizado. Gracias a este paquete de instrumentos para el cálculo luminotécnico resulta posible realizar controles y mediciones precisos para la luz natural, artificial, y combinada, en diferentes ambientes, tanto interiores como exteriores. Un programa de oferta integrado en el software, permite además confeccionar presupuestos y documentación ilustrativa, lo que incluye también las curvas fotométricas. La nueva versión del software "ReluxSuite" contiene el programa de cálculo y de diseño "ReluxPro", así como los datos luminotécnicos de las mayores empresas productoras de aparatos de iluminación. Se puede descargar gratuitamente este software en la web www.relux.biz.

› RELUX SUITE

A Relux Informatik AG criou uma plataforma de programas para projectos de iluminação computadorizados. Graças a este pacote de ferramentas para o cálculo de iluminação é possível efectuar verificações e medições precisas para a luz natural, artificial e combinada para vários ambientes, tanto interiores como exteriores. Um programa de oferta integrado no software, permite também apresentar orçamentos e documentos ilustrativos que incluem as curvas fotométricas. A nova versão do software "ReluxSuite" contém o programa de cálculo e de projecto "ReluxPro", para além dos dados de iluminação de todos os produtos do Grupo. É possível descarregar gratuitamente este software do sítio www.relux.biz.

NIDO BLU



› El bienestar de los niños y de los padres que trabajan es uno de los principios en los que se inspira la Fondazione Blu, y es también la razón que ha impulsado a Performance in Lighting a crear el Nido Blu (Jardín de Infancia), la guardería abierta en septiembre de 2002 en una de las sedes de la empresa, en la provincia de Verona. Esta estructura ha sido concebida para acoger a niños de 7 a 36 meses, hijos de empleados de las empresas de la zona, ofreciéndoles un programa socio-pedagógico aprobado por la Región de Véneto. El Nido Blu es una entidad que se autogestiona mediante una cooperativa social, constituida por personal especializado en la atención y la educación de la infancia. Adyacente al Nido Blu se encuentra la Fattoria Didattica (Granja Didáctica), una estructura que aloja numerosas parejas de animales de diferentes especies, con el objetivo de acercar a los niños a la naturaleza ya desde sus primeros pasos, de manera espontánea y directa, como en una auténtica granja. La gestión de esta estructura, que se extiende sobre una superficie de 7.000 m², ha sido encargada a los cuidados, a título voluntario, de los empleados de Performance in Lighting, en colaboración con el servicio veterinario público.

› O bem-estar das crianças e dos pais que trabalham é um dos princípios inspiradores da Fondazione Blu, também é a razão que impeliu a Performance in Lighting a criar o Nido Blu (Creche Azul), creche aberta em Setembro de 2002 em uma das sedes da empresa, na província de Verona.

Esta estrutura é concebida para acolher crianças dos 7 aos 36 meses, filhos de funcionários das empresas da zona, fornecendo a eles um programa sócio-pedagógico aprovado pela Região Veneto. O Nido Blu é auto-gerido por uma cooperativa social, constituída por pessoal especializado no cuidado e na educação da infância.

Juntamente com o Nido Blu encontra-se a Fattoria Didattica (Fazenda Didáctica), uma estrutura que hospeda numerosos casais de animais de diversas espécies, com o intuito de aproximar as crianças da natureza desde os primeiros passos, de modo espontâneo e directo, como em uma verdadeira fazenda.

A gestão desta estrutura, distribuída em uma área de 7.000 m², é confiada ao trabalho voluntário dos funcionários da Performance in Lighting, em colaboração com o serviço veterinário público.

FONDAZIONE BLU PARA UN FUTURO DE DESARROLLO SOCIAL PARA UM FUTURO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

› Performance in Lighting ha decidido apoyar a la Fondazione Blu, que es una organización que nace con el objetivo de garantizar para los niños y niñas de las áreas más necesitadas del planeta, el derecho a los cuidados y a la educación en la primera infancia. Las ayudas donadas a la Fundación constituyen la base para la financiación a largo plazo de sus proyectos, pues los fondos recogidos, se destinan a constituir un capital invertido, del que se obtienen los intereses útiles para financiar y sostener la iniciativa hasta que ésta empiece a germinar y se desarrolle. La seriedad de Fondazione Blu, la máxima transparencia operativa y la documentación periódica de los resultados, atestiguan el empeño por construir un futuro concreto y sostenible de amplio desarrollo de la sociedad.

› Performance in Lighting escolheu apoiar a Fondazione Blu (Fundação Azul), que nasceu com o objectivo de garantir às crianças das áreas mais necessitadas do planeta, o direito ao cuidado e à educação na primeira infância. As contribuições doadas à Fundação constituem a base para um financiamento a longo prazo dos seus projectos. Na verdade, os fundos recolhidos constituem um capital investido, cujos rendimentos servem para o financiamento e apoio à iniciativa até que esta ganhe vida e desenvolvimento. A seriedade da Fondazione Blu, a máxima transparência operacional e a periódica documentação dos resultados, são testemunhas do compromisso para construir um futuro concreto e sustentável de amplo desenvolvimento da sociedade.



Fondazione Blu - ONLUS
Via San Michele alla Porta, 5 37121 Verona (Italy)
Tel +39 045 59 71 44 Fax +39 045 61 59 279
e-mail info@fondazione-blu.org
web www.fondazione-blu.org

PRISMA COLLECTION



GUÍA PARA LA CONSULTA

➤ Todas las páginas de presentación de los productos han sido organizadas según un esquema similar, con las principales informaciones siempre en la misma posición, para que la consulta resulte más fácil. En la leyenda de abajo se encuentra la explicación de los símbolos y los iconos utilizados para la descripción de algunas características de los aparatos.

GUIA À CONSULTA

➤ Todas as páginas de apresentação dos produtos são organizadas de acordo com um esquema similar, com as principais informações sempre na mesma posição, para facilitar a consulta. Na legenda abaixo, são explicados os símbolos e os íconos utilizados para a descrição de algumas características dos aparelhos.

Presentación del producto
Apresentação do produto

Nombre de la serie o del producto
Nome da série ou do produto

Características generales de la serie
Características gerais da série

Versiones especiales
Versões especiais

Sugerencias de aplicación
Sugestão de aplicação

Tipología y modalidad de uso
Tipologia e modalidade de uso



LEYENDA DE LOS SÍMBOLOS LEGENDA DOS SÍMBOLOS

 INSTALABLE A PARED
PODE SER INSTALADO NA PAREDE

 APARATO DE EMPOTRAR A SUELO
APARELHO NÃO SALIENTE

 xxx Kg
TRANSITABLE
PODE-SE PASSAR COM O CARRO

 INSTALABLE EN EL TECHO
PODE SER INSTALADO NO TECTO

 APARATO EMPOTRABLE DE PARED
APARELHO DE EMBEBER NA PAREDE

 TEMPERATURA NO PELIGROSA
TEMPERATURA NÃO PERIGOSA

 INSTALABLE SOBRE POSTE
PODE SER INSTALADO EM POSTE

 DOWNLIGHTS
DOWNLIGHTS

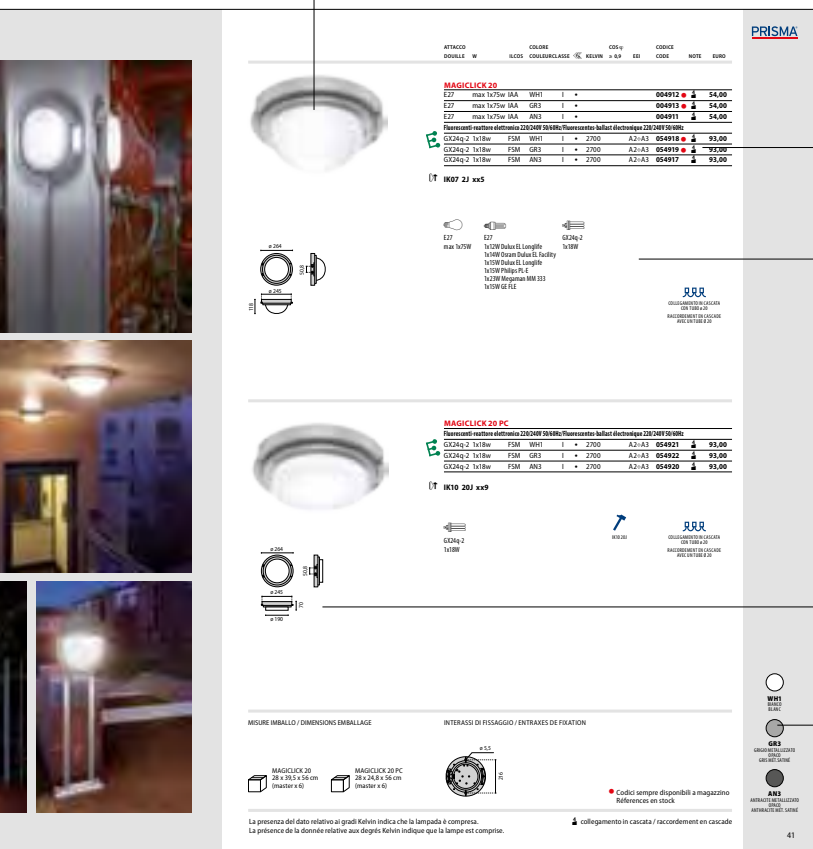
 PISABLE
PODE-SE PISAR

 APARATO PARA CARRIL
APARELHO PARA FIXAÇÃO EM CALHAS

 APARATO DE MESA
APARELHO DE MESA

 APARATO MOVIL
APARELHO MÓVEL

Producto
Produto



MAGICLICK 20

ATTACCO	W	COLORE	COSE	COSE	NOTE	EURO
E27	max 1x75W	W01	1	004912	54,00	
E27	max 1x75W	GR3	1	004913	54,00	
E27	max 1x75W	AN3	1	004911	54,00	

MAGICLICK 20 PC

ATTACCO	W	COLORE	COSE	COSE	NOTE	EURO
E27	max 1x75W	W01	1	054921	93,00	
E27	max 1x75W	GR3	1	054922	93,00	
E27	max 1x75W	AN3	1	054920	93,00	

Colores disponibles

- W01: WHITE
- GR3: GRAY
- AN3: ANTRACITE

Informaciones técnicas y códigos para efectuar pedidos
Informações técnicas e códigos para encomenda

Dibujo técnico con cotas
Desenho técnico com quotas

Colores disponibles
Cores disponíveis



LUZ DIRECTA
LUZ DIRECTA



HAZ DE LUZ DE PEQUEÑÍSSIMA ABERTURA
LUZ FEIXE DEMASIADO ESTREITO



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
APARELHO DE EMERGÊNCIA



CONEXIÓN EN CASCADA
LIGAR EM CASCATA



LUZ DIFUSA
LUZ DIFUSA



HAZ DE LUZ DE PEQUEÑA ABERTURA
LUZ FEIXE ESTREITO



IK10 20J



CELULA CREPUSCOLAR
INTERRUPTOR CREPUSCOLAR



LUZ ASIMETRICA
LUZ ASSIMÉTRICA



HAZ DE LUZ DE MEDIA ABERTURA
LUZ FEIXE MÉDIO



REDUCIDA PROFUNDIDAD DE EMPOTRAMIENTO
PROFUNDIDADE A EMBEBER REDUZIDA



DETECTOR DE INFRARROJOS PASIVO
DETECTOR DE PRESENÇA



LUZ ORIENTADA
LUZ ORIENTADA



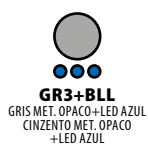
FUNCION DE SEÑALIZACION
FUNÇÃO DE SINALIZAÇÃO



PERSONALIZABLE BAJO PEDIDO
PERSONALIZÁVEL SOB PEDIDO

LEYENDA DE LOS COLORES LEGENDA DOS CORES

 WH1 BLANCO BRANCO	 BR1 LATÓN NATURAL LATAO NATURAL	 TR1 TRANSPARENTE TRANSPARENTE	 WD1 MADERA CLARA MADEIRA CLARA
 IV1 MARFIL MARFIM	 GD1 DORADO DOURADO	 MT1 MATE ACETINADO	 WD2 MADERA OSCURA MADEIRA ESCURA
 BK1 NEGRO PRETO	 PA1 ALUMINIO NATURAL MET. NATURAL	 RD1 ROJO VERMELHO	 DB1 MARRÓN OSCURO CASTANHO ESCURO
 GR1 GRIS CINZENTO	 SS1 PLATA PRATA	 GN1 VERDE VERDE	 BN1 MARRÓN CASTANHO
 GR2 GRIS METALIZADO BRILLANTE CINZENTO MET. BRILHANTE	 SL1 PLATA PRATA	 YL1 AMARILLO AMARELO	 CP1 COBRE COBRE
 GR3 GRIS METALIZADO OPACO CINZENTO MET. OPACO	 CR1 CROMO CROMADO	 BL1 AZUL AZUL	 RD2 COLOR TEJA VERMELHO TIJOLO
 GR4 GRIS ANODIZADO CINZENTO ANODIZADO			 RB1 ÓXIDO DE HIERRO CASTANHO-FERRUGEM
 AN2 ANTRACITA METALIZADO BRILLANTE ANTRACITE MET. BRILHANTE			
 AN3 ANTRACITA METALIZADO OPACO ANTRACITE MET. OPACO			
 AN4 ANTRACITA ANTRACITE			



GRADO DE PROTECCIÓN ÍNDICES DE PROTECCIÓN

IP20

Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 12 mm. Ninguna protección contra el agua.

Protecção contra a penetração de corpos sólidos até 12 mm. Nenhuma protecção contra água.

IP40

Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 1 mm. Ninguna protección contra el agua.

Protecção contra a penetração de corpos sólidos até 1 mm. Nenhuma protecção contra água.

IP41

Protección contra la penetración de cuerpos sólidos de $\varnothing$ 1 mm y contra las gotas de agua a caída vertical.

Protecção contra a penetração dos corpos sólidos de $\varnothing$ 1 mm e contra a queda de gotas de água na vertical.

IP43

Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 1 mm. Protegido contra la lluvia.

Protecção contra a penetração de corpos sólidos até 1 mm e contra a chuva.

IP44

Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos mayores a 1 mm. Protegido contra las salpicaduras de agua de todas las direcciones.

Protecção contra a penetração de corpos sólidos até 1 mm e contra as projecções de água vindas de todas as direcções.

IP54

Protegido contra la penetración de polvo. Protegido contra las salpicaduras de agua de todas las direcciones.

Protecção contra as poeiras e as projecções de água provenientes de todas as direcções.

IP55

Protegido contra la penetración de polvo. Protegido contra los chorros de agua de todas las direcciones.

Protecção contra as poeiras e contra os jactos de água provenientes de todas as direcções.

IP64

Protegido totalmente contra la penetración de polvo. Protegido contra las salpicaduras de agua de todas las direcciones.

Protecção total contra o pó e jactos de água provenientes de todas as direcções.

IP65

Protegido totalmente contra la penetración de polvo. Protegido contra los chorros de agua de todas las direcciones.

Protecção total contra as poeiras e contra os jactos de água provenientes de todas as direcções.

IP66

Protegido totalmente contra la penetración de polvo. Protegido contra potentes chorros de agua de todas las direcciones.

Protecção total contra as poeiras e contra os jactos de água potentes provenientes de todas as direcções.

IP67

Protegido totalmente contra la penetración de polvo. Protegido contra las inmersiones temporales.

Totalmente protegidos contra as poeiras. Protegidos contra os efeitos da imersão.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Aparatos con aislamiento funcional en todas sus partes y terminal con conexión de tierra.

Material com isolamento funcionando com dispositivo de protecção de terra. As luminárias da classe I apresentam um borne com o símbolo .



Aparatos con toma de tierra de seguridad.

Aparelho com terra de protecção.



Con doble aislamiento o aislamiento reforzado sin toma de tierra.

Luminárias da classe II. Aparelho com isolamento reforçado ou duplo isolamento sem protecção de terra.



Aparato alimentado en muy baja tensión (menos de 50Volts). Los aparatos de clase III con este símbolo no pueden tener la toma de tierra.

Luminárias da classe III. O aparelho não pode ser alimentado senão a tensão muito reduzida (menos de 50 Volt). As luminárias da classe III não podem ter protecção de terra.



El aparato puede ser instalado sobre superficies normalmente inflamables.

As luminárias marcadas com este símbolo podem ser instaladas em superfícies normalmente inflamáveis.



Símbolo que indica la necesidad de utilización de lámparas halógenas baja presión.

Símbolo que indica a necessidade de utilização de lâmpadas de halogéneo de baixa pressão.



Distancia mínima de instalación con la superficie iluminada.

Distância mínima a respeitar entre o ponto de luz e a superfície a iluminar.



Dimensión del foro en el falso techo.

Diâmetro do orifício a abrir no tecto falso.

IK06 0,5J

Código que identifica el grado de protección de los difusores contra los choques mecánicos externos.

Código que identifica o grau de protecção dos invólucros (difusores) contra os impactos mecânicos externos, e respectiva energia. CEI EN 50 102.



Resistencia mecánica del difusor (tercera cifra) según la norma Francés NF.C 20.100.

Resistência mecânica do difusor (terceiro dígito) segundo a Norma Francesa NF C20-010.

CODIFICACIÓN ILCOS

CODIFICAÇÃO ILCOS

La codificación ILCOS asigna a las principales fuentes luminosas un código unívoco, estandarizado y aceptado a nivel internacional y basado sobre la nota técnica IEC/TS 61231.

A codificação ILCOS atribue às principais fontes luminosas estandarizadas um código unívoco e internacionalmente aceite, e baseado na a nota técnica IEC/TS 61231.

ILCOS		Denominacion antigua/Denominação antiga
FD		T8
FDH		T5
FSC		T9
		T5
FSD		–
		–
FSM		/T
FSQ		–
FBT		–
FBC		(Gx53)
FSS		2D
		Dulux Flat
HAG		Halopar 20 (aluminato)
		Halopar 30 (aluminato)
		halogena - halogéneo 230V (aluminato)
		halogena - halogéneo 12V (aluminato)
		tubular - tubolare Halolux
HAG ES111		halogena - halogéneo ES111
HDG		halogena - halogéneo (l. 114,2 mm)
		halogena - halogéneo (l. 74,9 mm)
HMGs		–
		–
HRG		Halopar 20 (dicróico - dicróico)
		Halopar 30 (dicróico - dicróico)
		halogena - halogéneo 230V (dicróico - dicróico)
		halogena - halogéneo 12V (dicróico - dicróico)

ILCOS		Denominacion antigua/Denominação antiga
HSG		halogena - halogéneo 12V
		halogena - halogéneo 230V Halopin
		halogena - halogéneo 230V
HRGS		halogena - halogéneo ES 111 (dicróico - dicróico)
IAA		–
IBP		esférica
		esférica
IBS		pera - tipo pera
IBT		–
IPAP		PAR 38
MD		JM/TS
ME		JM
MRS/UB		JM 111
		JM
MT		JM
		JM
CDM-TM		–
CMH-MR16		–
PAR 20		–
SDW-TG		–
QE		Hg
SE		SAP
		SAP/E
		SAP/I
ST		SAP/T

IP 67

class I

IK08 5J xx5

CE

F

MOVI

design R. Fiorato - F. Pagliarini

- Luminaria de empotrar de suelo, transitable y motorizado, que sólo aparece cuando su luz resulta necesaria. Cuando está apagado, Movi desaparece, dejando la mayor libertad de uso de los espacios. Está compuesto por:
- Cuerpo, anillo y pantalla de aluminio fundido a presión
 - Difusor de tecnopolímero
 - Junta de EPDM
 - Tornillos de cierre de acero inox
 - El sistema de conexión "WATER STOP" evita que el agua entre en el luminaria a través de los cables de alimentación
 - Contracaja en tecnopolímero
 - Es necesario drenaje
 - Atención: es aconsejable controlar regularmente la parte que baja del luminaria en el terreno, para asegurarse que esté libre de piedras y otros detritos.
 - Los fertilizantes pueden agredir el acabado estético del producto, por tanto se recomienda la máxima atención en su uso

- Movi é um aparelho com motor, de enterrar e que pode ser pisado, e que aparece apenas quando é ligado. Quando está apagado, Movi desaparece e deixa a máxima liberdade de utilização de espaço. É constituído por:
- Corpo, aro e cobertura em alumínio pré-fundido
 - Difusor em tecnopolímero
 - Vedantes em EPDM
 - Parafusos de fecho em aço inoxidável
 - o sistema de ligação "WATER STOP" evita que a água entre no aparelho através dos cabos de alimentação
 - Caixa de embeber em tecnopolímero
 - É necessária drenagem
 - Atenção: é aconselhável verificar regularmente a área de descida do aparelho, para se certificar se a mesma está limpa e sem pedras ou outros detritos.
 - a utilização de fertilizantes pode agredir o acabamento estético do produto, portanto recomenda-se ter a máxima atenção durante o seu uso.

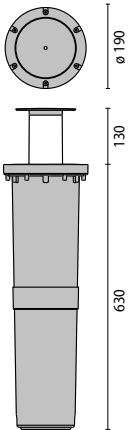


PORTALÁMP.		COLOR	CLASE		COS φ			NOTE			
CASQUILHO W		ILCOS	CORES	CLASSE		KELVIN	≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTAS	EURO
MOVI											
E27	max 1x20w	FBT	GR2	I		2700			700241		

IK08 5J xx5

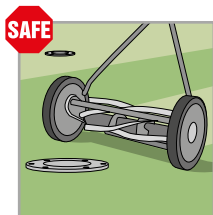


E27
max 1x23W (20W included)



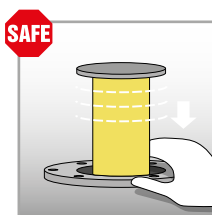
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.





Con Movi el mantenimiento del manto de hierba se ve simplificado al no quedar obstáculos durante las horas diurnas.

Com Movi a manutenção da grama é mais simples, sem a presença de obstáculos durante as horas diurnas.



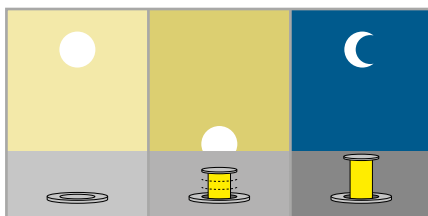
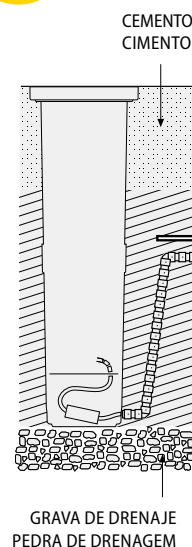
En caso de que algún impedimento obstaculice la bajada, la parte metálica de protección se separa, sin que sufran daños ni el aparato ni el obstáculo. Una vez eliminado este último, la pieza metálica se acopla de nuevo sencillamente presionando.

Em caso de impedimento durante a descida, a parte metálica de protecção destaca-se sem danificar o aparelho nem o obstáculo. Uma vez removido o obstáculo, esta parte pode ser reencaixada com uma simples pressão.



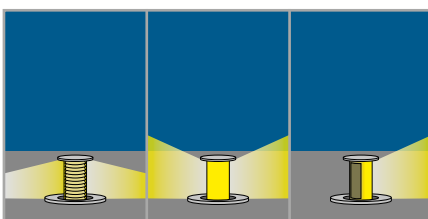
En presencia de una carga excesiva que impida el movimiento de subida, gracias a un mecanismo de seguridad, Movi no sube y no se enciende. Una vez eliminada la carga, basta con apagar y volver a encender el interruptor para reanudar el funcionamiento normalmente.

Diante de uma carga excessiva que impeça a subida, graças a um mecanismo de segurança Movi não sobe e não acende-se. Uma vez eliminada a carga, basta desligar e ligar novamente o interruptor para retomar o funcionamento normal.



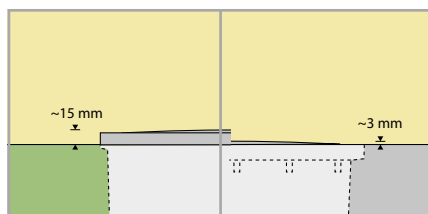
Conexión opcional: si se conecta Movi a un sensor crepuscular, podrá subir y encenderse de forma automatizada.

Opções de ligação: se Movi for ligado a um dispositivo crepuscular, a subida e o acendimento podem ser automatizados.



La fuente luminosa puede alumbrar completamente libre, o bien se puede filtrar con láminas antideslumbramiento así como limitarla a 180° con una pantalla semicircular.

A lâmpada pode ser totalmente livre, ou pode ser protegida com lamelas anti-ofuscação ou limitada a 180° com uma protecção semi-circular.



La instalación en el terreno puede hacerse dejando el aparato realzado o bien a ras de suelo, con el anillo al efecto que se entrega junto con el aparato.

A instalação no terreno pode fazer-se deixando o aparelho saliente ou rasante ao solo, com o aro fornecido com o aparelho.

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

26 x 26 x 70 cm
(master x 1)

GR2
GRIS MET. BRILLANTE
CINZENTO MET.
BRILHANTE

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

**NIKKO+21/G**

E27	max 1x60w IAA	WH1	I	•	002010
E27	max 1x60w IAA	GR3	I	•	002011
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	•	002012
E27	max 1x60w IAA	RB1	I	•	002013

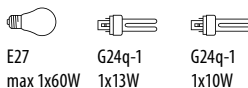
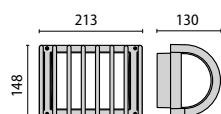
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I	•	2700	A2÷A3	052014
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	I	•	2700	A2÷A3	052015
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I	•	2700	A2÷A3	052016
G24q-1	1x13w	FSQ	RB1	I	•	2700	A2÷A3	052017

NIKKO+21/G C**Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz**

G24q-1	1x10w	FSQ	WH1	I			A2÷A3	3006155
G24q-1	1x10w	FSQ	GR3	I			A2÷A3	3006165
G24q-1	1x10w	FSQ	AN3	I			A2÷A3	3006175
G24q-1	1x10w	FSQ	RB1	I			A2÷A3	3006185

IK05 0,70J xx3

**NIKKO+21/VV**

E27	max 1x40w IAA	WH1	I	•	002020
E27	max 1x40w IAA	GR3	I	•	002021
E27	max 1x40w IAA	AN3	I	•	002022
E27	max 1x40w IAA	RB1	I	•	002023

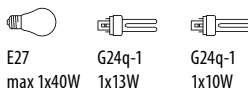
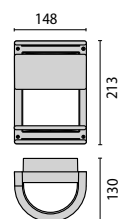
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I	•	2700	A2÷A3	052024
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	I	•	2700	A2÷A3	052025
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I	•	2700	A2÷A3	052026
G24q-1	1x13w	FSQ	RB1	I	•	2700	A2÷A3	052027

NIKKO+21/VV C**Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz**

G24q-1	1x10w	FSQ	WH1	I			A2÷A3	3006195
G24q-1	1x10w	FSQ	GR3	I			A2÷A3	3006205
G24q-1	1x10w	FSQ	AN3	I			A2÷A3	3006215
G24q-1	1x10w	FSQ	RB1	I			A2÷A3	3006225

IK05 0,70J xx3

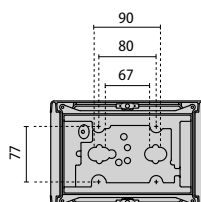


MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

NIKKO+ 21, 21/G, 21VV
30 x 29 x 51,5 cm
(master x 6)

NIKKO+ 21 C, 21/G C, 21VV C
22,5 x 30 x 62 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO

GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO

AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

RB1
ÓXIDO DE HIERRO
CASTANHO-FERRUGEM

IP 65

class I

IK05 0,70J xx3
IK06 1J xx3



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ				NOTE		
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	$\geq 0,9$	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

NIKKO+27

E27	max 1x100w	IAA	WH1	I	•				002030
E27	max 1x100w	IAA	GR3	I	•				002031
E27	max 1x100w	IAA	AN3	I	•				002032
E27	max 1x100w	IAA	RB1	I	•				002033

Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético

G12	1x35w	MT	WH1	I	•	•			002038
G12	1x35w	MT	GR3	I	•	•			002039
G12	1x35w	MT	RB1	I	•	•			002041
G12	1x35w	MT	AN3	I	•	•			002040

Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

G12	1x35w	MT	WH1	I	•	•			052038
G12	1x35w	MT	GR3	I	•	•			052039
G12	1x35w	MT	AN3	I	•	•			052040
G12	1x35w	MT	RB1	I	•	•			052041

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	2700	•	A2	052034
G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	I	•	2700	•	A2	052035
G24q-3	1x26w	FSQ	AN3	I	•	2700	•	A2	052036
G24q-3	1x26w	FSQ	RB1	I	•	2700	•	A2	052037

NIKKO+27 C

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

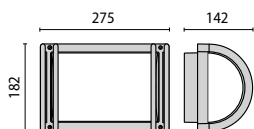
G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I				A2÷A3	3006235
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	I				A2÷A3	3006245
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I				A2÷A3	3006255
G24q-1	1x13w	FSQ	RB1	I				A2÷A3	3006265

NIKKO+27 EM/3P

Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I		2700		A2÷A3	3007445	3
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	I		2700		A2÷A3	3007455	3
G24q-2	1x18w	FSQ	AN3	I		2700		A2÷A3	3007465	3
G24q-2	1x18w	FSQ	RB1	I		2700		A2÷A3	3007475	3

IK06 1J xx3



E27
max 1x100W



E27
1x21W Dulux EL Longlife
1x23W Philips PL-E



G12
1x35W



G24q-3
1x26W



G24q-1
1x13W

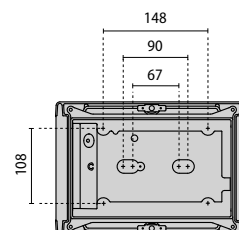


G24q-2
1x18W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

22,5 x 30 x 62 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

**NIKKO+27/G**

E27	max 1x100w	IAA	WH1	I	•			002045
E27	max 1x100w	IAA	GR3	I	•			002046
E27	max 1x100w	IAA	AN3	I	•			002047
E27	max 1x100w	IAA	RB1	I	•			002048

Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético

G12	1x35w	MT	WH1	I	•	•		002054
G12	1x35w	MT	GR3	I	•	•		002055
G12	1x35w	MT	AN3	I	•	•		002056
G12	1x35w	MT	RB1	I	•	•		002057

Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

G12	1x35w	MT	WH1	I	•	•		052054
G12	1x35w	MT	GR3	I	•	•		052055
G12	1x35w	MT	AN3	I	•	•		052056
G12	1x35w	MT	RB1	I	•	•		052057

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	2700	•	A2	052049
G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	I	•	2700	•	A2	052050
G24q-3	1x26w	FSQ	AN3	I	•	2700	•	A2	052052
G24q-3	1x26w	FSQ	RB1	I	•	2700	•	A2	052053

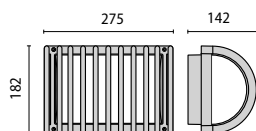
NIKKO+27/G C**Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz**

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I				A2÷A3	3006315
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	I				A2÷A3	3006325
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I				A2÷A3	3006335
G24q-1	1x13w	FSQ	RB1	I				A2÷A3	3006345

NIKKO+27/G EM/3P**Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico**

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	2700		A2÷A3	3007485	
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	I	2700		A2÷A3	3007495	
G24q-2	1x18w	FSQ	AN3	I	2700		A2÷A3	3007505	
G24q-2	1x18w	FSQ	RB1	I	2700		A2÷A3	3007515	

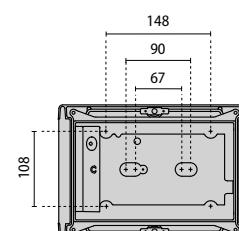
IK06 1J xx3

E27
max 1x100WE27
1x21W Dulux EL Longlife
1x23W Philips PL-EG12
1x35WG24q-3
1x26WG24q-1
1x13WG24q-2
1x18W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

 22,5 x 30 x 62 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

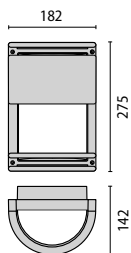
**WH1**
BLANCO
BRANCO**GR3**
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO**AN3**
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO**RB1**
ÓXIDO DE HIERRO
CASTANHO-FERRUGEM

emergencia 3 horas / emergência 3 horas

IP 65

class I

IK05 0,70J xx3
IK06 1J xx3



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

NIKKO+27/VV

E27	max 1x60w IAA	WH1	I	•	002060
E27	max 1x60w IAA	GR3	I	•	002061
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	•	002062
E27	max 1x60w IAA	RB1	I	•	002063



Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

G12	1x35w	MT	WH1	I	•	•	052068
G12	1x35w	MT	GR3	I	•	•	052069
G12	1x35w	MT	AN3	I	•	•	052070
G12	1x35w	MT	RB1	I	•	•	052071

Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético

G12	1x35w	MT	WH1	I	•	•	002068
G12	1x35w	MT	GR3	I	•	•	002069
G12	1x35w	MT	AN3	I	•	•	002070
G12	1x35w	MT	RB1	I	•	•	002071



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	2700	•	A2	052064
G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	I	•	2700	•	A2	052065
G24q-3	1x26w	FSQ	AN3	I	•	2700	•	A2	052066
G24q-3	1x26w	FSQ	RB1	I	•	2700	•	A2	052067

NIKKO+27/VV C

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz



G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I			A2÷A3	3006395
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	I			A2÷A3	3006405
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I			A2÷A3	3006415
G24q-1	1x13w	FSQ	RB1	I			A2÷A3	3006425

IK06 1J xx3



E27
max 1x60W



E27
1x21W Dulux EL Longlife
1x23W Philips PL-E



G12
1x35W



G24q-3
1x26W

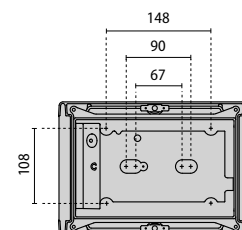


G24q-1
1x13W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

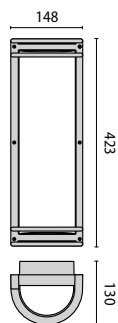
22,5 x 30 x 62 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ $\geq 0,9$	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	-----------------------------	-----	--------	---------------	------

**NIKKO+45**

E27	max 2x40w IAA	WH1	I	•		002075
E27	max 2x40w IAA	GR3	I	•		002076
E27	max 2x40w IAA	AN3	I	•		002077
E27	max 2x40w IAA	RB1	I	•		002078

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

2G11	1x24w	FSD	WH1	I	•	A2÷A3	052079
2G11	1x24w	FSD	GR3	I	•	A2÷A3	052080
2G11	1x24w	FSD	AN3	I	•	A2÷A3	052082
2G11	1x24w	FSD	RB1	I	•	A2÷A3	052083
GX24q-3	2x26w	FSM	WH1	I	•	2700	002084
GX24q-3	2x26w	FSM	GR3	I	•	2700	002085
GX24q-3	2x26w	FSM	AN3	I	•	2700	002086
GX24q-3	2x26w	FSM	RB1	I	•	2700	002087
GX24q-4	1x42w	FSM	WH1	I	•	2700	002088
GX24q-4	1x42w	FSM	GR3	I	•	2700	002089
GX24q-4	1x42w	FSM	AN3	I	•	2700	002090
GX24q-4	1x42w	FSM	RB1	I	•	2700	002091

NIKKO+45 EM/3P**Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico**

2G11	1x24w	FSD	WH1	I		A2÷A3	3007525	
2G11	1x24w	FSD	GR3	I		A2÷A3	3007535	
2G11	1x24w	FSD	AN3	I		A2÷A3	3007545	
2G11	1x24w	FSD	RB1	I		A2÷A3	3007555	

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 3H
APARELHO DE EMERGÊNCIA 3H

IK06 1J xx3



E27
max 2x40W



E27
2x15W Dulux EL Longlife
2x20W Philips PL-E



2G11
1x24W



Gx24q-3
2x26W



Gx24q-4
1x42W

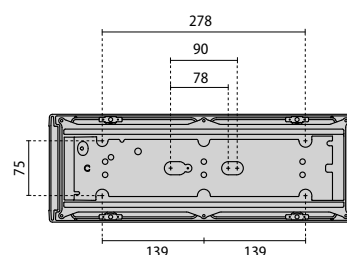


MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

NIKKO+ 45
18 x 17 x 45,5 cm
(master x 4)

NIKKO+ 45 EM/3P
22 x 50 x 69 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO



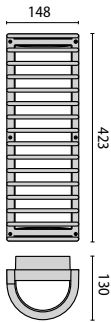
RB1
ÓXIDO DE HIERRO
CASTANHO-FERRUGEM

emergencia 3 horas / emergência 3 horas

IP 65

class I

IK05 0,70J xx3
IK06 1J xx3



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE				
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE		KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

NIKKO+45/G

E27	max 2x40w IAA	WH1	I	•				002095
E27	max 2x40w IAA	GR3	I	•				002097
E27	max 2x40w IAA	AN3	I	•				002098
E27	max 2x40w IAA	RB1	I	•				002099

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

2G11	1x24w	FSD	WH1	I	•	A2÷A3	052100
2G11	1x24w	FSD	GR3	I	•	A2÷A3	052101
2G11	1x24w	FSD	AN3	I	•	A2÷A3	052102
2G11	1x24w	FSD	RB1	I	•	A2÷A3	052103
GX24q-3	2x26w	FSM	WH1	I	•	2700 • A2	002104
GX24q-3	2x26w	FSM	GR3	I	•	2700 • A2	002105
GX24q-3	2x26w	FSM	AN3	I	•	2700 • A2	002106
GX24q-3	2x26w	FSM	RB1	I	•	2700 • A2	002107
GX24q-4	1x42w	FSM	WH1	I	•	2700 • A2	002108
GX24q-4	1x42w	FSM	GR3	I	•	2700 • A2	002109
GX24q-4	1x42w	FSM	AN3	I	•	2700 • A2	002110
GX24q-4	1x42w	FSM	RB1	I	•	2700 • A2	002112

NIKKO+45/G EM/3P

Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

2G11	1x24w	FSD	WH1	I		A2÷A3	3007565	3
2G11	1x24w	FSD	GR3	I		A2÷A3	3007575	3
2G11	1x24w	FSD	AN3	I		A2÷A3	3007585	3
2G11	1x24w	FSD	RB1	I		A2÷A3	3007595	3

IK06 1J xx3



E27
max 2x40W



E27
2x15W Dulux EL Longlife
2x20W Philips PL-E



2G11
1x24W



Gx24q-3
2x26W



Gx24q-4
1x42W

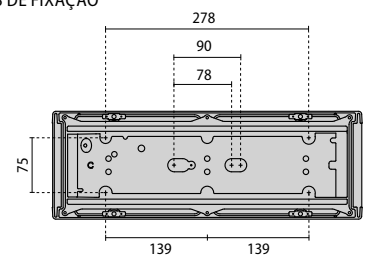


MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

NIKKO+ 45/G
18 x 17 x 45,5 cm
(master x 4)

NIKKO+ 45/G EM/3P
22,5 x 30 x 62 cm
(master x 4)

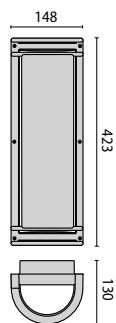
ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

3 emergencia 3 horas / emergência 3 horas

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

**NIKKO+45 SPLIT**

E27	max 2x40w	IAA	WH1	I	•		002115
E27	max 2x40w	IAA	GR3	I	•		002116
E27	max 2x40w	IAA	AN3	I	•		002117
E27	max 2x40w	IAA	RB1	I	•		002118

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

2G11	1x24w	FSD	WH1	I	•	A2÷A3	052119
2G11	1x24w	FSD	GR3	I	•	A2÷A3	052120
2G11	1x24w	FSD	AN3	I	•	A2÷A3	052121
2G11	1x24w	FSD	RB1	I	•	A2÷A3	052122
GX24q-3	2x26w	FSM	WH1	I	•	2700 • A2	002123
GX24q-3	2x26w	FSM	GR3	I	•	2700 • A2	002124
GX24q-3	2x26w	FSM	AN3	I	•	2700 • A2	002125
GX24q-3	2x26w	FSM	RB1	I	•	2700 • A2	002126
GX24q-4	1x42w	FSM	WH1	I	•	2700 • A2	002127
GX24q-4	1x42w	FSM	GR3	I	•	2700 • A2	002128
GX24q-4	1x42w	FSM	AN3	I	•	2700 • A2	002129
GX24q-4	1x42w	FSM	RB1	I	•	2700 • A2	002130

IK06 1J xx3

E27
max 2x40W



E27
2x15W Dulux EL Longlife
2x20W Philips PL-E



2G11
1x24W



Gx24q-3
2x26W



Gx24q-4
1x42W

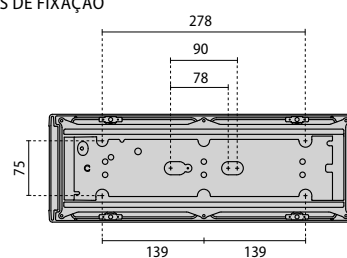


MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



NIKKO+ 45 SPLIT
18 x 17 x 45,5 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO



RB1
ÓXIDO DE HIERRO
CASTANHO-FERRUGEM

IP 65

class I

IK05 0,70J xx3
IK06 1J xx3

NIKKO+

ACCESORIOS

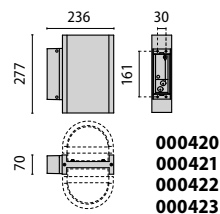
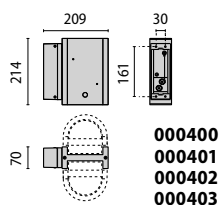
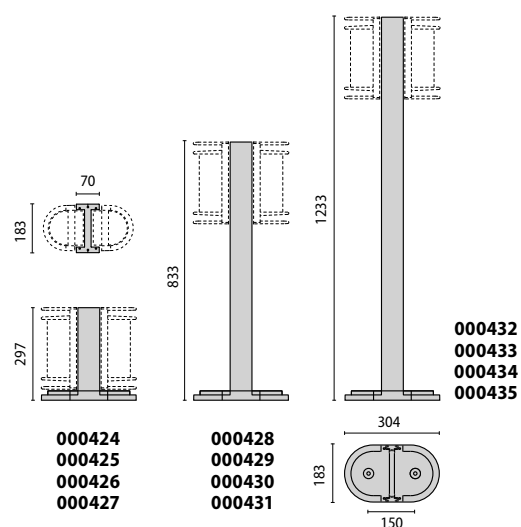
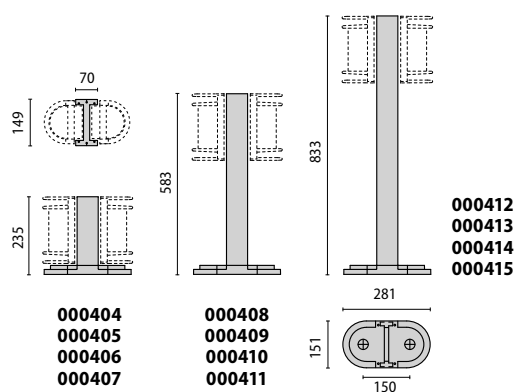
Ménsula predispuesta para alojar una o dos luminarias contrapuestas compuesta por:

- Soporte de luminaria en aluminio extrusionado pintado
- Acople para fijación en la pared con sistema de instalación simplificado, en aluminio fundido a presión y pintado

Poste compuesto por:

- Poste de aluminio extrusionado pintado, preparado para alojar una o dos luminarias
- Base de fijación en el suelo de aluminio fundido a presión pintado

- Caja de derivación en aluminio fundido a presión con borna de 4 polos 4mm² predispuesta para conexión en cascada



ACESSÓRIOS

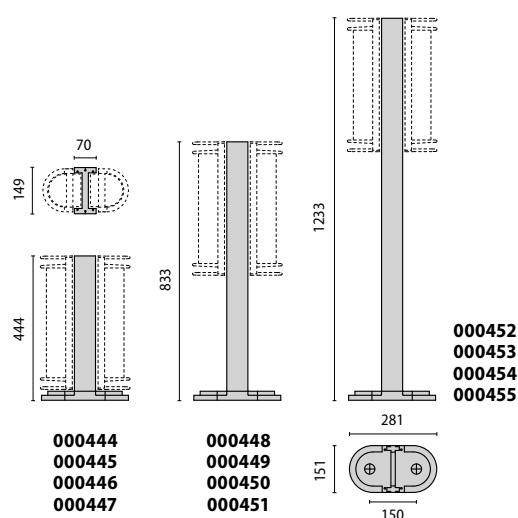
Consola preparada para receber um ou dois aparelhos, instalados em posição oposta, constituída por:

- Suporte de aparelho em alumínio extrudido pintado
- Estribo para fixação mural com sistema de instalação simplificado, em alumínio pré-fundido pintado

Poste constituído por:

- Poste em alumínio extrudido pintado, preparado para a instalação de um ou dois aparelhos
- Base de fixação ao solo em alumínio

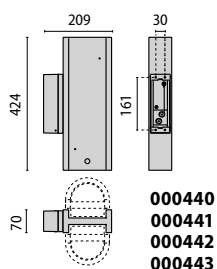
- Caixa de derivação em alumínio pré-fundido, com terminal de 4 pólos de 4 mm² preparada para ligações em cascata



000444
000445
000446
000447

000448
000449
000450
000451

000452
000453
000454
000455



000440
000441
000442
000443

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Ménsula 21/Consola 21	WH1	000400	
Ménsula 21/Consola 21	GR3	000401	
Ménsula 21/Consola 21	AN3	000402	
Ménsula 21/Consola 21	RB1	000403	
Ménsula 27/Consola 27	WH1	000420	
Ménsula 27/Consola 27	GR3	000421	
Ménsula 27/Consola 27	AN3	000422	
Ménsula 27/Consola 27	RB1	000423	
Ménsula 45/Consola 45	WH1	000440	
Ménsula 45/Consola 45	GR3	000441	
Ménsula 45/Consola 45	AN3	000442	
Ménsula 45/Consola 45	RB1	000443	
Poste 21 H200/Poste 21 H200	WH1	000404	
Poste 21 H200/Poste 21 H200	GR3	000405	
Poste 21 H200/Poste 21 H200	AN3	000406	
Poste 21 H200/Poste 21 H200	RB1	000407	
Poste 21 H550/Poste 21 H550	WH1	000408	
Poste 21 H550/Poste 21 H550	GR3	000409	
Poste 21 H550/Poste 21 H550	AN3	000410	
Poste 21 H550/Poste 21 H550	RB1	000411	
Poste 21 H800/Poste 21 H800	WH1	000412	
Poste 21 H800/Poste 21 H800	GR3	000413	
Poste 21 H800/Poste 21 H800	AN3	000414	
Poste 21 H800/Poste 21 H800	RB1	000415	
Poste 27 H1200/Poste 27 H1200	WH1	000432	
Poste 27 H1200/Poste 27 H1200	GR3	000433	
Poste 27 H1200/Poste 27 H1200	AN3	000434	
Poste 27 H1200/Poste 27 H1200	RB1	000435	
Poste 27 H265/Poste 27 H265	WH1	000424	
Poste 27 H265/Poste 27 H265	GR3	000425	
Poste 27 H265/Poste 27 H265	AN3	000426	
Poste 27 H265/Poste 27 H265	RB1	000427	
Poste 27 H800/Poste 27 H800	WH1	000428	
Poste 27 H800/Poste 27 H800	GR3	000429	
Poste 27 H800/Poste 27 H800	AN3	000430	
Poste 27 H800/Poste 27 H800	RB1	000431	
Poste 45 H1200/Poste 45 H1200	WH1	000452	
Poste 45 H1200/Poste 45 H1200	GR3	000453	
Poste 45 H1200/Poste 45 H1200	AN3	000454	
Poste 45 H1200/Poste 45 H1200	RB1	000455	
Poste 45 H410/Poste 45 H410	WH1	000444	
Poste 45 H410/Poste 45 H410	GR3	000445	
Poste 45 H410/Poste 45 H410	AN3	000446	
Poste 45 H410/Poste 45 H410	RB1	000447	
Poste 45 H800/Poste 45 H800	WH1	000448	
Poste 45 H800/Poste 45 H800	GR3	000449	
Poste 45 H800/Poste 45 H800	AN3	000450	
Poste 45 H800/Poste 45 H800	RB1	000451	



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO



RB1
ÓXIDO DE HIERRO
CASTANHO-FERRUGEM

IP 54

class II

IK06 1J xx3



NIKKO

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared, de techo, en consola y de poste, para interior y exterior, compuesta de:

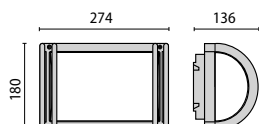
- Cuerpo, anillo, reja, visa y reflector de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (EN 60695-2-11:2001)
- Difusor de vidrio elaborado y satinado interna y externamente
- Reflector de aluminio para la versión incandescente
- Tornillos de cierre de acero inox
- Junta en EPDM
- La versión 1x26w viene con reactancia magnética de baja pérdida
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes vienen con termoprotección según norma EN 60598-1:2004
- La versión 960°C es fabricada y distribuida para el mercado francés

Série de aparelhos de parede, de tecto, de consola e de poste para interior e exterior constituídos por:

- corpo, aro, visor ou grelha e reflector em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (EN 60695-2-11:2001)
- difusor em vidro trabalhado e acetinado interna e externamente
- reflector em alumínio para a versão de incandescência
- parafusos de fecho em aço inox
- vedantes em EPDM
- a versão 1x26w está equipada com balastro de baixas perdas
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoproteção segundo EN 60598-1:2004
- A versão 960° é produzida e distribuída para o mercado francês.



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
		CLASSE	≥ 0,9	EURO

**NIKKO**

E27	max 1x60w IAA	IV1	II	•	001471
E27	max 1x60w IAA	BK1	II	•	001472
E27	max 1x60w IAA	GR3	II	•	001473

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-3	1x26w	FSQ	IV1	II	•	2700	•	≤B2	001489
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	II	•	2700	•	≤B2	001490
G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	II	•	2700	•	≤B2	001491

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	IV1	II	2700	A2÷A3	051480
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	051481
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	051482
G24q-3	1x26w	FSQ	IV1	II	2700	• A2	051489
G24q-3	1x26w	FSQ	BK1	II	2700	• A2	051490
G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	II	2700	• A2	051491

IK06 1J xx3

E27
max 1x60WE27
1x15W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x15W GE FLEG24d-3
1x26WG24q-1
1x13WG24q-3
1x26W**NIKKO/G**

E27	max 1x60w IAA	IV1	II	•	001474
E27	max 1x60w IAA	BK1	II	•	001475
E27	max 1x60w IAA	GR3	II	•	001476

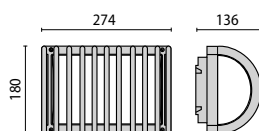
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-3	1x26w	FSQ	IV1	II	•	2700	•	≤B2	001492
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	II	•	2700	•	≤B2	001493
G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	II	•	2700	•	≤B2	001494

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	IV1	II	2700	A2÷A3	051483
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	051484
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	051485
G24q-3	1x26w	FSQ	IV1	II	2700	• A2	051492
G24q-3	1x26w	FSQ	BK1	II	2700	• A2	051493
G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	II	2700	• A2	051494

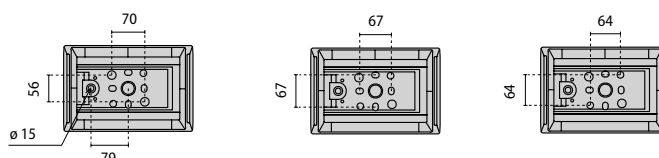
IK06 1J xx3

E27
max 1x60WE27
1x15W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x15W GE FLEG24d-3
1x26WG24q-1
1x13WG24q-3
1x26W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

 22,5 x 30 x 62 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

**IV1**
MARFIL
MARFIM**GR3**
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO**BK1**
NEGRO
PRETO

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluida.

IP 54

class II

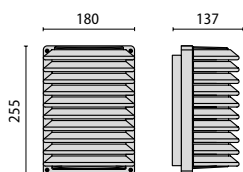
IK06 1J xx3



SE PUEDE INSTALAR SÓLO
EN LA PARED
PODE SER INSTALADO
SOMENTE NA PAREDE



IK06 1J xx3



E27
max 1x60W



E27
1x15W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x15W GE FLE



G24d-3
1x26W



G24q-1
1x13W



G24q-3
1x26W

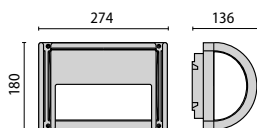
NIKKO VISA

E27	max 1x60w	IAA	IV1	II	•				001477
E27	max 1x60w	IAA	BK1	II	•				001478
E27	max 1x60w	IAA	GR3	II	•				001479

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz									
G24d-3	1x26w	FSQ	IV1	II	•	2700	•	≤B2	001495
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	II	•	2700	•	≤B2	001496
G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	II	•	2700	•	≤B2	001497



IK06 1J xx3



SE PUEDE INSTALAR SÓLO
EN LA PARED
PODE SER INSTALADO
SOMENTE NA PAREDE



E27
max 1x60W



E27
1x15W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x15W GE FLE



G24d-3
1x26W



G24q-1
1x13W



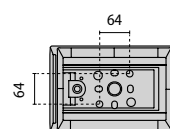
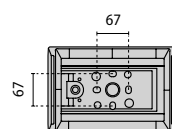
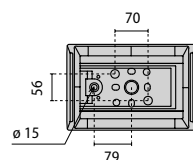
G24q-3
1x26W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



22,5 x 30 x 62 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

NIKKO

ACCESORIOS

Poste D

Poste de aluminio pintado para alojar una o dos luminarias, constituido por:

- Poste de aluminio extruido pintado
- Caja de registro de tecnopolímero autoextinguible con borna de 4 polos 16mm²
- Brida para la fijación en el suelo de aluminio pintado fundido a presión

Poste Mini D

Poste de aluminio pintado para alojar una luminaria, constituido por:

- Poste de aluminio extruido pintado
- Caja de registro de tecnopolímero autoextinguible con borna de 4 polos 16mm²
- Brida para la fijación en el suelo de aluminio pintado fundido a presión

Poste 1300 D2

Poste de aluminio pintado para alojar dos luminarias sobrepuestos, constituido por:

- Poste de aluminio extruido pintado
- Caja de registro de tecnopolímero autoextinguible con borna de 4 polos 16mm²
- Brida para la fijación en el suelo de aluminio pintado fundido a presión

Poste D3

Poste de aluminio pintado de sección triangular, preparado para alojar indistintamente uno, dos o tres luminarias, constituido por:

- Poste de aluminio extruido pintado
- Caja de registro de tecnopolímero autoextinguible con borna de 4 polos 16mm²
- Brida triangular de acero galvanizado y pintado para la fijación en el suelo

Poste M1 - M2

Poste de aluminio pintado para alojar una o dos luminarias en ménsula, constituido por:

- Ménsulas de tecnopolímero autoextinguible
- Poste de aluminio extruido pintado para alona una o dos luminarias
- Caja de registro de tecnopolímero autoextinguible con borna de 4 polos 16mm²
- Brida para la fijación en el suelo de aluminio pintado fundido a presión

Ménsula

Soporte de tecnopolímero autoextinguible, inclinado a 45° para alona el luminaria Nikko

- Se suministra equipado con tapones para la fijación a la pared.

ACESSÓRIOS

Poste D

Poste em alumínio pintado para o alojamento de um ou dois aparelhos, constituido por:

- Poste em alumínio extrudido pintado
- Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível, com terminal de 4 pólos de 16 mm²
- Flange para fixação ao solo em alumínio pré-fundido pintado

Poste Mini D

Poste em alumínio pintado para o alojamento de um ou dois aparelhos, constituido por:

- Poste em alumínio extrudido pintado
- Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível, com terminal de 4 pólos de 16 mm²
- Flange para fixação ao solo em alumínio fundido e injetado sob pressão envernizado

Poste 1300 D2

Poste em alumínio pintado para o alojamento de dois aparelhos sobrepostos, constituido por:

- Poste em alumínio extrudido pintado
- Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível, com terminal de 4 pólos de 16 mm²
- Flange para fixação ao solo em alumínio pré-fundido pintado

Poste D3

Poste em alumínio pintado com secção triangular, preparado para o alojamento de um, dois ou três aparelhos, constituido por:

- Poste em alumínio extrudido pintado
- Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível, com terminal de 4 pólos de 16 mm²
- Flange triangular em aço zincado e pintado para fixação ao solo

Poste M1 - M2

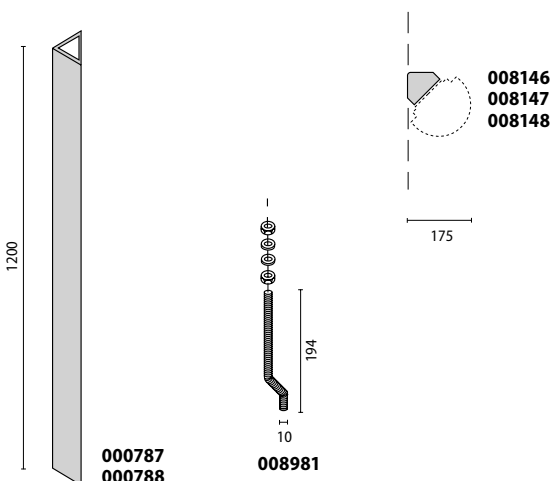
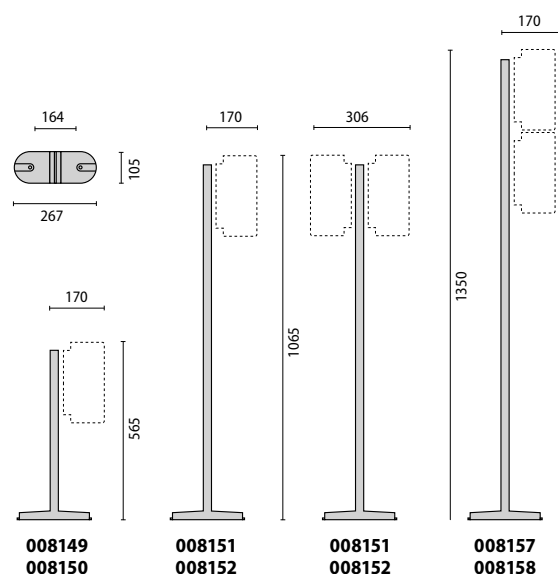
Poste em alumínio pintado para o alojamento de um ou dois aparelhos nas consolas, constituido por:

- Consolas em tecnopolímero auto-extinguível
- Poste em alumínio extrudido pintado para o alojamento de um ou dois aparelhos
- Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível com terminal de 4 pólos de 16 mm²
- Flange para fixação ao solo em alumínio pré-fundido pintado

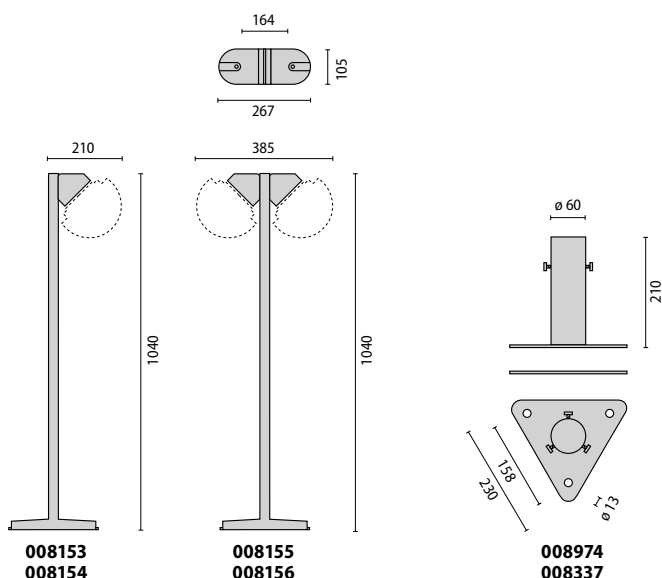
Consola

Suporte em tecnopolímero auto-extinguível, inclinado a 45° para o alojamento do aparelho Nikko

- Fornecida com os elementos necessários para sua fixação à parede



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Ménsula/Consola	WH1	008146	
Ménsula/Consola	BK1	008147	
Ménsula/Consola	GR2	008148	
Poste D/Poste D	BK1	008151	
Poste D/Poste D	GR2	008152	
Poste D2/Poste D2	BK1	008157	
Poste D2/Poste D2	GR2	008158	
Poste D3/Poste D3	BK1	000787	
Poste D3/Poste D3	GR1	000788	
Poste M1 con Ménsula/ Poste M1 com uma Consola	BK1	008153	
Poste M1 con Ménsula/ Poste M1 com uma Consola	GR2	008154	
Poste M2 con Ménsula/ Poste M2 com duas Consola	BK1	008155	
Poste M2 con Ménsula/ Poste M2 com duas Consola	GR2	008156	
Poste Mini D/Poste Mini D	BK1	008149	
Poste Mini D/Poste Mini D	GR2	008150	
Tornillo curvado/Parafuso De Fixação		008981	



IV1
MARFIL
MARFIM



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



BK1
NEGRO
PRETO

IP 54

class I

IK06 1J xx3



NIKKO DETEK

design Roberto Fiorato

Luminaria de pared para interior y exterior con detector de presencia por infrarrojos, compuesta de:

- Cuerpo, anillo, reja y reflector de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor de vidrio elaborado y satinado interna y externamente
- Reflector de aluminio en la versión incandescente
- Junta en EPDM
- Tornillos de cierre de acero inox
- Equipado con detector de presencia regulable y orientable
- La versión 960°C es fabricada y distribuida para el mercado francés

Aparelho de parede para interior e exterior com detector de presença por infravermelhos constituído por:

- corpo, aro, grelha e reflector em tecnopolímero
- difusor em vidro trabalhado e acetinado interna e externamente
- reflector em alumínio para a versão de incandescência
- vedantes em EPDM
- parafusos de fecho em aço inox
- com sensor de presença regulável e orientável
- A versão 960° é produzida e distribuída para o mercado francês.



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

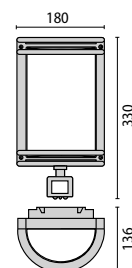
**NIKKO DETEK**

E27	max 1x60w IAA	IV1	I	001628
E27	max 1x60w IAA	BK1	I	001629
E27	max 1x60w IAA	GR3	I	001630

IK06 1J xx3



E27
max 1x60W

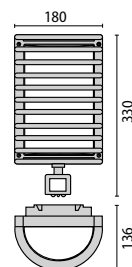
**NIKKO/G DETEK**

E27	max 1x60w IAA	IV1	I	001631
E27	max 1x60w IAA	BK1	I	001632
E27	max 1x60w IAA	GR3	I	001633

IK06 1J xx3



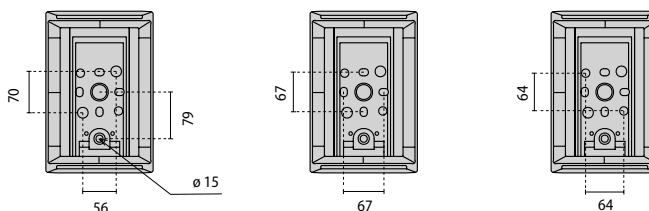
E27
max 1x60W



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

30,5 x 35,4 x 38,8 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



IV1
MARFIL
MARFIM



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



BK1
NEGRO
PRETO

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

IP 54
IP 55

class I

IK06 1J xx3
IK05 0,70J xx3

PACK

design R. Fiorato - F. Pagliarini

Serie de luminarias en dos tamaños de pared y de poste para interior y exterior compuestos por:

- Base y pantallas de aluminio fundido a presión pintado
- La versión Split se caracteriza por la pantalla con apertura frontal para la salida de la luz
- Difusor de vidrio prensado satinado en el interior y fijado al vidrio
- Junta de polímero expandido
- Reflector de aluminio
- Tornillos de cierre de acero inox
- Versiones con LED blanco a 6500 K y 3100 K con alimentador a 350mA
- Las versiones PIR están dotadas de sensor de movimiento insertado en el anillo. Idóneo ya sea para carga resistiva que inductiva
- Regulación del tiempo de apagado de 6 segundos a 20 minutos
- Umbral de intervención de 5 lux a nivel de luz diurna
- Ángulo de detección en vertical de 360°, en horizontal de 100°

Série de aparelhos para aplicar na parede e poste para interior e exterior, com duas dimensões, constituídos por:

- base e protecção em alumínio pré-fundido pintado
- a versão Split é caracterizada pela protecção com abertura frontal para a saída da luz
- Difusor em vidro prensado acetinado internamente
- Vedantes em polímero expandido
- Reflector em alumínio
- Parafusos de fecho em aço inoxidável
- Versões com LEDs brancos de 6.500°K e 3100°K com alimentador de 350mA
- As versões PIR possuem sensor de movimento instalado no anel. Adequado tanto para carga resistiva como indutiva
- Regulação do tempo de desligar de 6 segundos a 20 minutos
- Patamar de intervenção de 5 lux até à luz natural
- Ângulo de detecção na vertical equivalente a 360° e na horizontal equivalente a 100°

PORTALÁMP.
CASQUILHO WILCOS
CORESCLASE
CLASSE

KELVIN

COS φ
≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

PACK Q

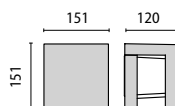
Power LED/LED indicador de alimentação



3 ledx3w	WH1+WHL	I	6500	300800
3 ledx3w	GR3+WHL	I	6500	300801
3 ledx3w	AN3+WHL	I	6500	300802
3 ledx3w	WH1+WHL	I	3100	301911
3 ledx3w	GR3+WHL	I	3100	301912
3 ledx3w	AN3+WHL	I	3100	301913

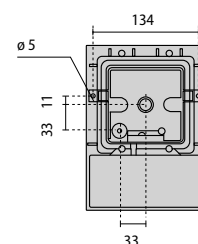
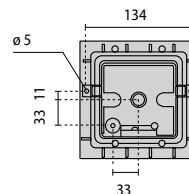
Halógenas/Halógenas

G9	1x75w	HSG	WH1	I	2900	300797
G9	1x75w	HSG	GR3	I	2900	300798
G9	1x75w	HSG	AN3	I	2900	300799

IK06 1J xx3 IP 54
G9
max 1x75Wn.3 Led 3 W
350mA 3w 6500°Kn.3 Led 3 W
350mA 3w 3100°K

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

PACK Q
20 x 30 x 55 cm
(master x 6)PACK Q PIR
25 x 30 x 55 cm
(master x 6)

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEI	
			CÓDIGO	



PACK Q SPLIT

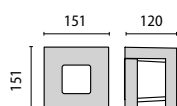
Power LED/LED indicador de alimentação

3 ledx3w	WH1+WHL	I	6500	301920
3 ledx3w	GR3+WHL	I	6500	301921
3 ledx3w	AN3+WHL	I	6500	301922
3 ledx3w	WH1+WHL	I	3100	301923
3 ledx3w	GR3+WHL	I	3100	301924
3 ledx3w	AN3+WHL	I	3100	301925

Halógenas/Halógenas

G9	1x75w	HSG	WH1	I	2900	301917
G9	1x75w	HSG	GR3	I	2900	301918
G9	1x75w	HSG	AN3	I	2900	301919

IK06 1J xx3 IP 54



G9	n.3 Led 3 W	n.3 Led 3 W
max 1x75W	350mA 3w 6500°K	350mA 3w 3100°K



PACK Q PIR

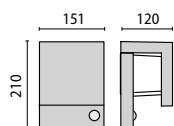
Power LED/LED indicador de alimentação

3 ledx3w	WH1+WHL	I	6500	300806
3 ledx3w	GR3+WHL	I	6500	300807
3 ledx3w	AN3+WHL	I	6500	300808
3 ledx3w	WH1+WHL	I	3100	301914
3 ledx3w	GR3+WHL	I	3100	301915
3 ledx3w	AN3+WHL	I	3100	301916

Halógenas/Halógenas

G9	1x75w	HSG	WH1	I	2900	300803
G9	1x75w	HSG	GR3	I	2900	300804
G9	1x75w	HSG	AN3	I	2900	300805

IK06 1J xx3 IP 54



G9	n.3 Led 3 W	n.3 Led 3 W
max 1x75W	350mA 3w 6500°K	350mA 3w 3100°K



PACK Q SPLIT PIR

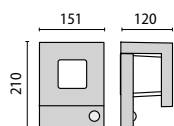
Power LED/LED indicador de alimentação

3 ledx3w	WH1+WHL	I	3100	301932
3 ledx3w	WH1+WHL	I	6500	301929
3 ledx3w	GR3+WHL	I	6500	301930
3 ledx3w	GR3+WHL	I	3100	301933
3 ledx3w	AN3+WHL	I	3100	301934
3 ledx3w	AN3+WHL	I	6500	301931

Halógenas/Halógenas

G9	1x75w	HSG	WH1	I	2900	301926
G9	1x75w	HSG	GR3	I	2900	301927
G9	1x75w	HSG	AN3	I	2900	301928

IK06 1J xx3 IP 54



G9	n.3 Led 3 W	n.3 Led 3 W
max 1x75W	350mA 3w 6500°K	350mA 3w 3100°K



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN $\geq 0,9$	NOTAS
			EEL	EURO



PACK R SPLIT PIR

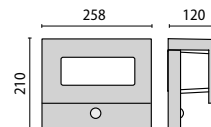
E27	max 1x23w	FBT	WH1	I	301941
E27	max 1x23w	FBT	GR3	I	301942
E27	max 1x23w	FBT	AN3	I	301943



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3019445
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	I	A2÷A3	3019455
G24q-2	1x18w	FSQ	AN3	I	A2÷A3	3019465

IK05 0,70J xx3 IP 55



ACCESORIOS

Postes en fundición a presión de aluminio pintado compuestos por:

- poste en extrusión de aluminio pintado preparado para alojar a una o dos luminarias disponible en dos alturas, 500 y 1000mm.
- brida para la fijación al suelo en fundición a presión de aluminio pintado
- caja de derivación en fundición a presión de aluminio pintado preparada para realizar un cableado pasante.

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Poste Pack Q H.1000/Poste Pack Q H.1000	WH1	315004
Poste Pack Q H.1000/Poste Pack Q H.1000	GR3	315005
Poste Pack Q H.1000/Poste Pack Q H.1000	AN3	315006
Poste Pack Q H.500/Poste Pack Q H.500	WH1	315001
Poste Pack Q H.500/Poste Pack Q H.500	GR3	315002
Poste Pack Q H.500/Poste Pack Q H.500	AN3	315003
Poste Pack R H.1000/Poste Pack R H.1000	WH1	315010
Poste Pack R H.1000/Poste Pack R H.1000	GR3	315011
Poste Pack R H.1000/Poste Pack R H.1000	AN3	315012
Poste Pack R H.500/Poste Pack R H.500	WH1	315007
Poste Pack R H.500/Poste Pack R H.500	GR3	315008
Poste Pack R H.500/Poste Pack R H.500	AN3	315009

ACESSÓRIOS

Postes em alumínio constituídos por:

- Poste em alumínio extrudido pintado, preparado para o alojamento de um ou dois aparelhos, disponível em duas alturas: 500 e 1000
- Flange para fixação ao solo em alumínio pré-fundido pintado
- Caixa de derivação em alumínio pré-fundido pintado preparada para a instalação de cablagem passante

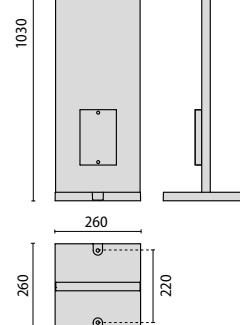
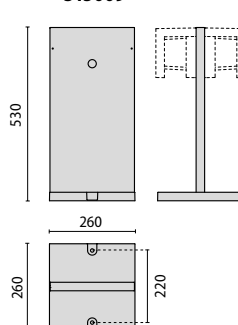
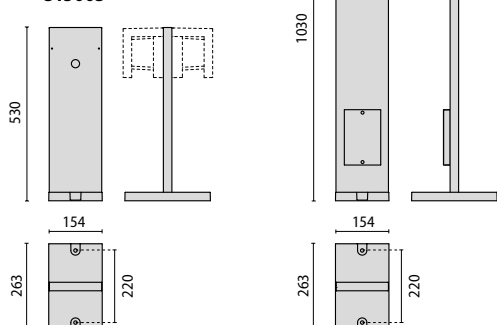


315004
315005
315006

315010
315011
315012

315001
315002
315003

315007
315008
315009



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO



WH1+WHL
BLANCO+LED BLANCO
BRANCO+LED BRANCO



GR3+WHL
GRIS+LED BLANCO
CINZENTO+LED BRANCO



AN3+WHL
ANTRACITA+LED BLANCO
ANTRACITE+LED BRANCO

IP 65

class I

IK06 1J xx3



PLUS

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared, de consola, de techo y de poste, en cuatro tamaños, para interior y exterior compuestos de:

- Cuerpo, anillo, reja, visa y split de fundición de aluminio
- Difusor de vidrio prensado, trabajado y satinado internamente
- Reflector de aluminio
- Junta de EPDM
- Tornillos de cierre de acero inox
- La versión 2x26w viene con dos reactancias en paralelo; el doble encendido se obtiene alimentándolas con dos líneas separadas
- Las versiones fluorescentes magnéticas llevan reactancias de baja pérdida.
- Versión EM/P sirven al mismo tiempo como emergencia y de iluminación general.
- Acumuladores al Ni-Cd 3,6V 4 Ah, tiempo de recarga 24 horas,
- Hay disponibles versiones EM/P con autonomía de 1 y 3 horas con potencias diferentes.

Série de aparelhos de parede, de consola, de tecto e de poste para interior e exterior, em quatro dimensões, constituídos por:

- corpo, aro, grelha, viseira e ecrã split em alumínio pré-fundido
- difusor em vidro trabalhado e acetinado internamente
- reflector em alumínio
- Vedantes em EPDM
- parafusos de fecho em aço inox
- a versão 2x26w é fornecida com dois balastros em paralelo; o acendimento duplo abtém-se alimentando-os através de duas linhas separadas
- as versões fluorescentes magnéticas possuem balastros de baixas perdas.
- As versões EM/P prevêm a utilização como iluminação geral ou emergência.
- Pilhas de Ni-Cd 3,6V 4 Ah, tempo de recarga 24 horas
- Estão disponíveis versões EM/P com autonomia de 1h a 3 horas, com diversas potências



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

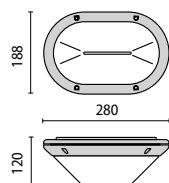
PLUS OVALE 280

E27	max 1x100w IAA	WH1	I	•		007615
E27	max 1x100w IAA	GR2	I	•		007616
E27	max 1x100w IAA	AN2	I	•		007617



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz						
2G7	1x9w	FSD	WH1	I	2700	A2÷A3 057627
2G7	1x9w	FSD	GR2	I	2700	A2÷A3 057628
2G7	1x9w	FSD	AN2	I	2700	A2÷A3 057629
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	2700	A2÷A3 057615
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	2700	A2÷A3 057616
G24q-2	1x18w	FSQ	AN2	I	2700	A2÷A3 057617

IK06 1J xx3



E27
max 1x100W



E27
1x11W Dulux EL Longlife



E27
1x15W Philips PL-E



2G7
1x9W

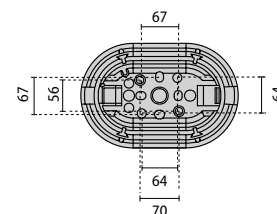


G24q-2
1x18W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

23,5 x 31,5 x 58,5 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS

CLASE
CORES

CLASSE

$\cos \varphi$
KELVIN $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

PLUS OVALE 350

E27	max 1x150w	IAA	WH1	I	•		007669
E27	max 1x150w	IAA	GR2	I	•		007670
E27	max 1x150w	IAA	AN2	I	•		007671

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	A2	057681
G24q-3	1x26w	FSQ	GR2	I	•	A2	057682
G24q-3	1x26w	FSQ	AN2	I	•	A2	057683
G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	•	A2	057669
G24q-3	2x26w	FSQ	GR2	I	•	A2	057670
G24q-3	2x26w	FSQ	AN2	I	•	A2	057671

IK06 1J xx3



E27
max 1x150W



E27
1x23W Dulux EL Longlife



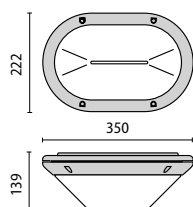
E27
1x23W Philips PL-E



G24q-3
1x26W



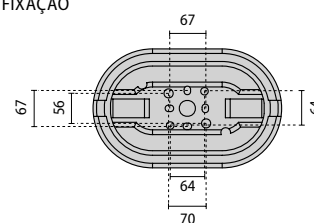
G24q-3
2x26W



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

27 x 39 x 74 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE

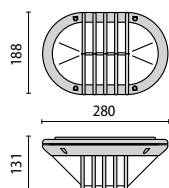


AN2
ANTRACITA METALIZADO
BRILLANTE
ANTRACITE MET. BRILHANTE

IP 65

class I

IK06 1J xx3



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

PLUS OVALE 280/G

E27	max 1x100w IAA	WH1	I	•	007618
E27	max 1x100w IAA	GR2	I	•	007619
E27	max 1x100w IAA	AN2	I	•	007620

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

2G7	1x9w	FSD	WH1	I	2700	A2÷A3	057630
2G7	1x9w	FSD	GR2	I	2700	A2÷A3	057631
2G7	1x9w	FSD	AN2	I	2700	A2÷A3	057632
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	2700	A2÷A3	057618
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	2700	A2÷A3	057619
G24q-2	1x18w	FSQ	AN2	I	2700	A2÷A3	057620

IK06 1J xx3



E27
max 1x100W



E27
1x11W Dulux EL Longlife



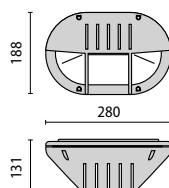
E27
1x15W Philips PL-E



2G7
1x9W



G24q-2
1x18W



PLUS OVALE 280 VISA

E27	max 1x100w IAA	WH1	I	•	007621
E27	max 1x100w IAA	GR2	I	•	007622
E27	max 1x100w IAA	AN2	I	•	007623

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	2700	A2÷A3	057621
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	2700	A2÷A3	057622
G24q-2	1x18w	FSQ	AN2	I	2700	A2÷A3	057623

IK06 1J xx3



E27
max 1x100W



E27
1x11W Dulux EL Longlife



E27
1x15W Philips PL-E

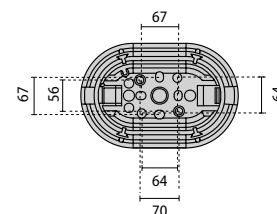


G24q-2
1x18W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

23,5 x 31,5 x 58,5 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE		KELVIN	COS φ $\geq 0,9$	EEL	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	---	--------	-----------------------------	-----	--------	---------------	------

PLUS OVALE 350/G

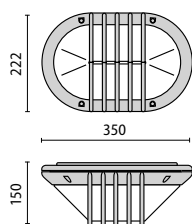
E27	max 1x150w	IAA	WH1	I	•			007672		
E27	max 1x150w	IAA	GR2	I	•			007673		
E27	max 1x150w	IAA	AN2	I	•			007674		

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	2700	•	A2	057672		
G24q-3	2x26w	FSQ	GR2	I	2700	•	A2	057673		
G24q-3	2x26w	FSQ	AN2	I	2700	•	A2	057674		



IK06 1J xx3

E27
max 1x150WE27
1x23W Dulux EL LonglifeE27
1x23W Philips PL-EG24q-3
2x26W**PLUS OVALE 350 VISA**

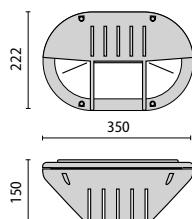
E27	max 1x150w	IAA	WH1	I	•			007675		
E27	max 1x150w	IAA	GR2	I	•			007676		
E27	max 1x150w	IAA	AN2	I	•			007677		

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	2700	•	A2	057675		
G24q-3	2x26w	FSQ	GR2	I	2700	•	A2	057676		
G24q-3	2x26w	FSQ	AN2	I	2700	•	A2	057677		



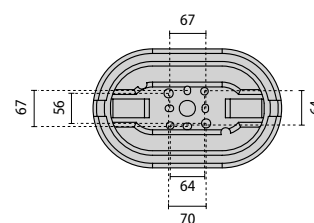
IK06 1J xx3

E27
max 1x150WE27
1x23W Dulux EL LonglifeE27
1x23W Philips PL-EG24q-3
2x26W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

 27 x 39 x 74 cm
(master x 4)

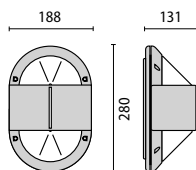
ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

**WH1**
BLANCO
BRANCO**GR2**
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE**AN2**
ANTRACITA METALIZADO
BRILLANTE
ANTRACITE MET. BRILHANTE

IP 65

class I

IK06 1J xx3



PLUS OVALE 280 SPLIT

E27	max 1x100w IAA	WH1	I	•			007624
E27	max 1x100w IAA	GR2	I	•			007625
E27	max 1x100w IAA	AN2	I	•			007626



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	2700	A2÷A3	057624
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	2700	A2÷A3	057625
G24q-2	1x18w	FSQ	AN2	I	2700	A2÷A3	057626

IK06 1J xx3



E27
max 1x100W



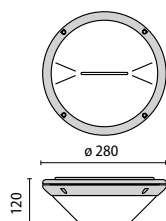
E27
1x11W Dulux EL Longlife



E27
1x15W Philips PL-E



G24q-2
1x18W



PLUS TONDO 280

E27	max 1x100w IAA	WH1	I	•			007645
E27	max 1x100w IAA	GR2	I	•			007646
E27	max 1x100w IAA	AN2	I	•			007647



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	2700	A2÷A3	057645
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	2700	A2÷A3	057646
G24q-2	1x18w	FSQ	AN2	I	2700	A2÷A3	057647

IK06 1J xx3



E27
max 1x100W



E27
1x14W Osram Dulux EL Facility
1x18W Philips PL-E



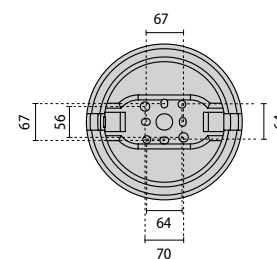
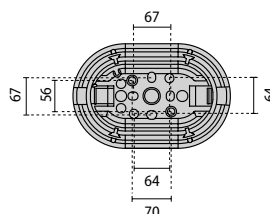
G24q-2
1x18W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

PLUS OVALE 280
23,5 x 31,5 x 58,5 cm
(master x 4)

PLUS TONDO 280
32 x 32 x 58,5 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEL	
			CÓDIGO	

PLUS TONDO 350

E27	max 1x150w	IAA	WH1	I	•		007760
E27	max 1x150w	IAA	GR2	I	•		007761
E27	max 1x150w	IAA	AN2	I	•		007762

Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético

E27	max 1x70w	ME	WH1	I	•	•	007693
E27	max 1x70w	ME	GR2	I	•	•	007694
E27	max 1x70w	ME	AN2	I	•	•	007695

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	2700	•	A2	057784
G24q-3	2x26w	FSQ	GR2	I	2700	•	A2	057785
G24q-3	2x26w	FSQ	AN2	I	2700	•	A2	057786

IK06 1J xx3

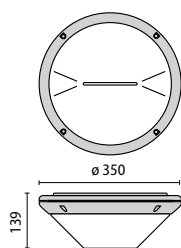
E27
max 1x150WE27
max 1x70W MEE27
1x30W Dulux EL Longlife
1x27W Philips PL-EG24q-3
2x26W**PLUS TONDO 350 EM/2P****Emergencia - reactancia ferromagnética/Emergência - balastro ferromagnético**

G24q-2	2x18w	FSQ	WH1	I	2700	•	≤B2	300720	2
G24q-2	2x18w	FSQ	GR1	I	2700	•	≤B2	300721	2
G24q-2	2x18w	FSQ	AN2	I	2700	•	≤B2	300722	2

PLUS TONDO 350 EM/3P**Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico**

G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	2700	•	A2	3007235	3
G24q-3	1x26w	FSQ	GR1	I	2700	•	A2	3007245	3
G24q-3	1x26w	FSQ	AN2	I	2700	•	A2	3007255	3
G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	2700	•	A2	3007175	3
G24q-3	2x26w	FSQ	GR1	I	2700	•	A2	3007185	3
G24q-3	2x26w	FSQ	AN2	I	2700	•	A2	3007195	3

IK06 1J xx3

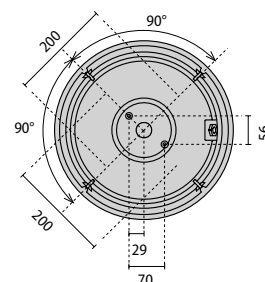
G24q-2
2x18WG24q-3
1x26W
2x26W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

PLUS TONDO 350
40,5 x 38,5 x 76,5 cm
(master x 4)



ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

WH1
BLANCO
BRANCOGR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTEAN2
ANTRACITA METALIZADO
BRILLANTE
ANTRACITE MET. BRILHANTE**2** emergencia 2 horas / emergência 2 horas**3** emergencia 3 horas / emergência 3 horas

IP 65

class I

IK06 1J xx3



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO



PLUS TONDO 280/G

E27	max 1x100w	IAA	WH1	I	•			007648
E27	max 1x100w	IAA	GR2	I	•			007649
E27	max 1x100w	IAA	AN2	I	•			007650



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	I	2700	A2÷A3	057648
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	2700	A2÷A3	057649
G24q-2	1x18w	FSQ	AN2	I	2700	A2÷A3	057650

IK06 1J xx3



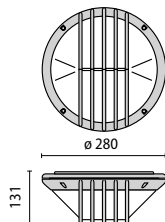
E27
max 1x100W



E27
1x14W Osram Dulux EL Facility
1x18W Philips PL-E



G24q-2
1x18W



PLUS TONDO 280 VISA

E27	max 1x100w	IAA	WH1	I	•			007651
E27	max 1x100w	IAA	GR2	I	•			007652
E27	max 1x100w	IAA	AN2	I	•			007653



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	2700	A2÷A3	057651
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	2700	A2÷A3	057652
G24q-2	1x18w	FSQ	AN2	I	2700	A2÷A3	057653

IK06 1J xx3



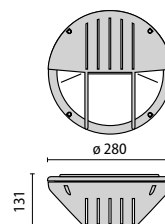
E27
max 1x100W



E27
1x14W Osram Dulux EL Facility
1x18W Philips PL-E



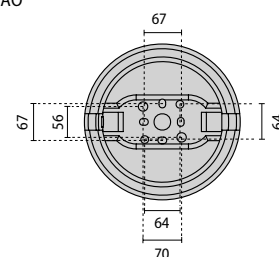
G24q-2
1x18W



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

32 x 32 x 58,5 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

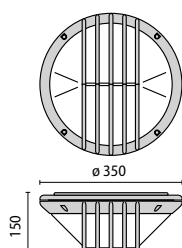
PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO



PLUS TONDO 350/G

E27	max 1x150w	IAA	WH1	I	•			007763
E27	max 1x150w	IAA	GR2	I	•			007764
E27	max 1x150w	IAA	AN2	I	•			007765
Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético								
E27	max 1x70w	ME	WH1	I	•	•		007696
E27	max 1x70w	ME	GR2	I	•	•		007697
E27	max 1x70w	ME	AN2	I	•	•		007698
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz								
G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	2700	•	A2	057787
G24q-3	2x26w	FSQ	GR2	I	2700	•	A2	057789
G24q-3	2x26w	FSQ	GR2	I	2700	•	A2	057788

IK06 1J xx3



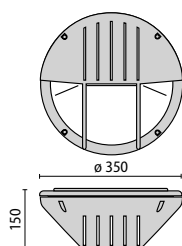
E27	E27	E27	G24q-3
max 1x150W	max 1x70W	1x30W Dulux EL Longlife 1x27W Philips PL-E	2x26W



PLUS TONDO 350 VISA

E27	max 1x150w	IAA	WH1	I	•			007766
E27	max 1x150w	IAA	GR2	I	•			007767
E27	max 1x150w	IAA	AN2	I	•			007768
Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético								
E27	max 1x70w	ME	WH1	I	•	•		007749
E27	max 1x70w	ME	GR2	I	•	•		007752
E27	max 1x70w	ME	AN2	I	•	•		007753
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz								
G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	2700	•	A2	057790
G24q-3	2x26w	FSQ	GR2	I	2700	•	A2	057791
G24q-3	2x26w	FSQ	AN2	I	2700	•	A2	057792

IK06 1J xx3

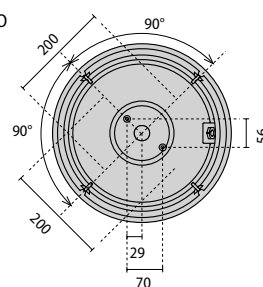


E27	E27	E27	G24q-3
max 1x150W	max 1x70W	1x30W Dulux EL Longlife 1x27W Philips PL-E	2x26W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

40,5 x 38,5 x 76,5 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE



AN2
ANTRACITA METALIZADO
BRILLANTE
ANTRACITE MET. BRILHANTE

IP 65

class I

IK06 1J xx3

CE

ELC

F

E



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
PLUS TONDO 280 SPLIT				
E27	max 1x100w	IAA	WH1	I • 007654
E27	max 1x100w	IAA	GR2	I • 007655
E27	max 1x100w	IAA	AN2	I • 007656
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz				
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I 2700 A2÷A3 057654
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I 2700 A2÷A3 057655
G24q-2	1x18w	FSQ	AN2	I 2700 A2÷A3 057656

IK06 1J xx3



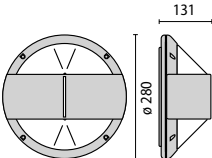
E27
max 1x100W



E27
1x14W Osram Dulux EL Facility
1x18W Philips PL-E



G24q-2
1x18W



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

PLUS TONDO 280 SPLIT
32 x 32 x 58,5 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

38

PLUS

ACCESORIOS

Poste 280 D**Poste 350 D****Poste Mini 350 D**

- Postes de fundición de aluminio para alojar una o dos luminarias, constituidos por:
- caja de registro de material autoextinguible.
- Brida para la fijación en el suelo de aluminio fundido a presión pintado

Poste 280 M1**Poste 350 M1****Poste Mini 350 M1**

- Postes de fundición de aluminio para alojar una luminaria
- ménsula de fundición de aluminio
- caja de registro de material autoextinguible.
- Brida para la fijación en el suelo de aluminio fundido a presión pintado

Poste 280 M2**Poste 350 M2****Poste Mini 350 M2**

- Postes de fundición de aluminio para alojar dos luminarias
- dos ménsulas de fundición de aluminio
- caja de registro de material autoextinguible.
- Brida para la fijación en el suelo de aluminio fundido a presión pintado

Ménsula 280

- Soporte de fundición de aluminio inclinado de 45° para alojar el PLUS 280
- Se suministra con tornillería para fijación a la pared.

Ménsula 350

- Soporte de fundición de aluminio inclinado de 45° para alojar el PLUS 350
- Se suministra con tornillería para fijación a la pared.

ACESSÓRIOS

Poste 280 D**Poste 350 D****Poste Mini 350 D**

- Postes em alumínio extrudido pintado para o alojamento de um ou dois aparelhos, constituído por:
- Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível
- Flange para fixação ao solo em alumínio pré-fundido pintado

Poste 280 M1**Poste 350 M1****Poste Mini 350 M1**

- Postes em alumínio extrudido pintado para o alojamento de um único aparelho
- Consola em alumínio pré-fundido
- Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível
- Flange para fixação ao solo em alumínio pré-fundido pintado

Poste 280 M2**Poste 350 M2****Poste Mini 350 M2**

- Postes em alumínio extrudido pintado para o alojamento de dois aparelhos
- Duas consolas em alumínio pré-fundido
- Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível
- Flange para fixação ao solo em alumínio pré-fundido pintado

Consola 280

- Suporte em alumínio pré-fundido, inclinado a 45° para alojamento do aparelho Plus 280
- Fornecido com os elementos necessários para sua fixação à parede

Consola 350

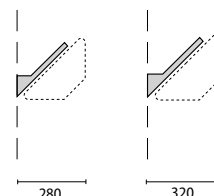
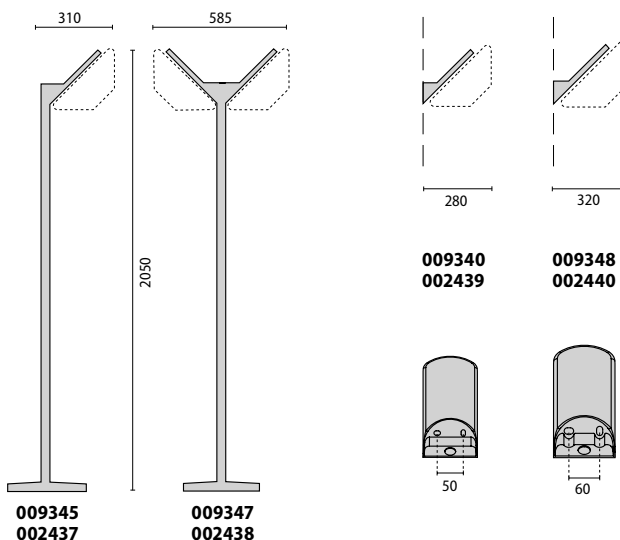
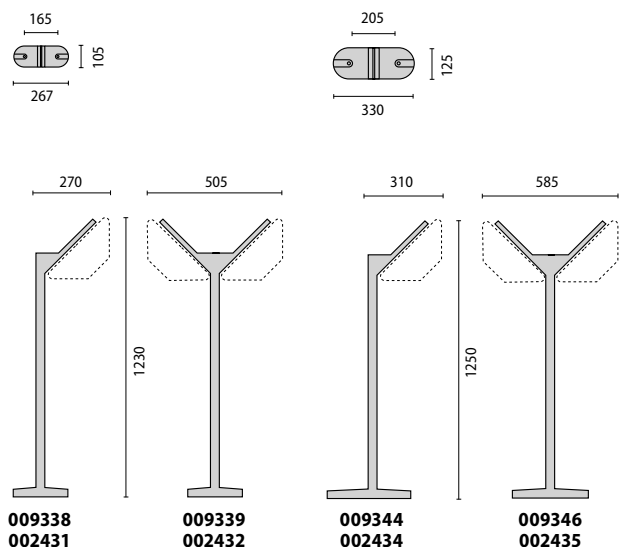
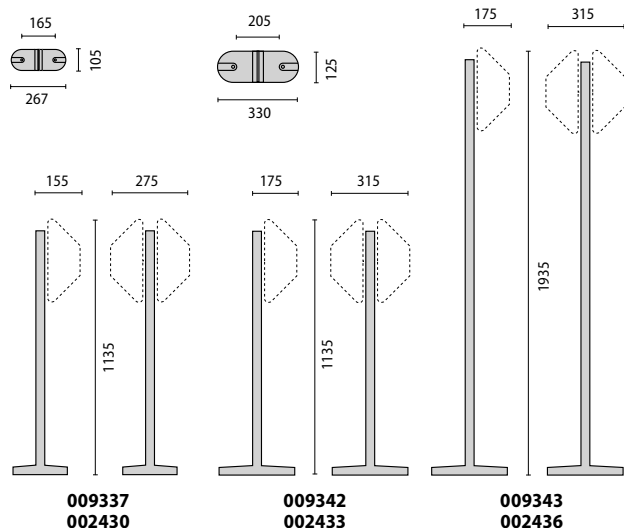
- Suporte em alumínio pré-fundido, inclinado a 45° para alojamento do aparelho Plus 350
- Fornecida com os elementos necessários para sua fixação à parede

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

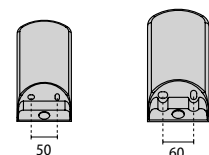
EURO

Ménsula 280/Consola 280	GR2	009340	
Ménsula 280/Consola 280	AN2	002439	
Ménsula 350/Consola 350	GR2	009348	
Ménsula 350/Consola 350	AN2	002440	
Poste 280 D/Poste 280 D	GR2	009337	
Poste 280 D/Poste 280 D	AN2	002430	
Poste 280 M1/Poste 280 M1	GR2	009338	
Poste 280 M1/Poste 280 M1	AN2	002431	
Poste 280 M2/Poste 280 M2	GR2	009339	
Poste 280 M2/Poste 280 M2	AN2	002432	
Poste 350 D/Poste 350 D	GR2	009343	
Poste 350 D/Poste 350 D	AN2	002436	
Poste 350 M1/Poste 350 M1	GR2	009345	
Poste 350 M1/Poste 350 M1	AN2	002437	
Poste 350 M2/Poste 350 M2	GR2	009347	
Poste 350 M2/Poste 350 M2	AN2	002438	
Poste 350 mini D/Poste 350 mini D	GR2	009342	
Poste 350 mini D/Poste 350 mini D	AN2	002433	
Poste 350 mini M1/Poste 350 mini M1	GR2	009344	
Poste 350 mini M1/Poste 350 mini M1	AN2	002434	
Poste 350 mini M2/Poste 350 mini M2	GR2	009346	
Poste 350 mini M2/Poste 350 mini M2	AN2	002435	



009340
002439

009348
002440



WH1
BLANCO
BRANCO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE



AN2
ANTRACITA METALIZADO
BRILLANTE
ANTRACITE MET. BRILHANTE

IP 55

class I

IK07 2J xx5
IK10 20J xx9
IK06 1J xx3



MAGICCLICK

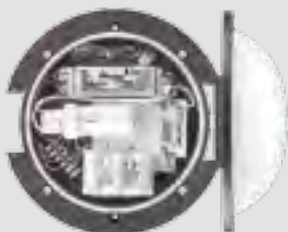
design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared, de techo y de poste, de tres tamaños, para interior y exterior compuestos por:

- Cuerpo, anillo y pantalla visa (Magiclick 18) de fundición de aluminio pintado
- Difusor de vidrio prensado satinado internamente
- Junta de polímero expandido
- Tornillos de cierre de acero inox
- Anillo y vidrio fijados entre ellos
- Sistema de apertura basculante para una fácil instalación y mantenimiento
- Versiones PC con difusor de tecnopolímero opal antivandálico (sólo para versiones fluorescentes)
- Es posible la alimentación a través de tubo lateral con diámetro máximo 20mm
- Las versiones C crepusculares están dotadas de sensor para el encendido automático
- Sensor idóneo ya sea para carga inductiva como resistiva
- Umbral de intervención regulable de 5 lux a 300 lux
- La versión EM/3P sirve como iluminación general y también de emergencia
- Acumuladores Ni-Cd 3,6V 4 Ah, autonomía de 3 horas, tiempo de carga 24 horas

Série de aparelhos de parede, de tecto e de poste para interior e exterior, em três dimensões, constituído por:

- Corpo, aro e protecção visa (Magiclick 18) em alumínio pré-fundido, pintado
- Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- Vedante em polímero expansivo
- Parafusos de fecho em aço inox
- Aro e vidro solidários entre si
- Sistema de abertura por dobradiça para facilitar a instalação e manutenção
- Versões PC com difusor em tecnopolímero opalino anti-vândalo (só fluorescente)
- Possibilidade de alimentação através de cabo com diâmetro de 20 mm
- As versões (C) crepusculares são dotadas de sensor para acendimento automático
- Sensor adequado tanto para carga indutiva como resistiva
- Patamar de intervenção regulável de 5 a 300 lux
- A versão EM/3P prevê a utilização como iluminação geral ou iluminação de emergência
- Pilhas de Ni-Cd 3,6V 4 Ah, autonomia de três horas, tempo de recarga 24 horas



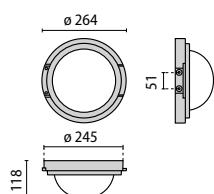
PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

**MAGICLICK 20**

E27	max 1x75w	IAA	WH1	I	•			004912	
E27	max 1x75w	IAA	GR3	I	•			004913	
E27	max 1x75w	IAA	AN3	I	•			004911	
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz									
GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I	•	2700	A2÷A3	054918	
GX24q-2	1x18w	FSM	GR3	I	•	2700	A2÷A3	054919	
GX24q-2	1x18w	FSM	AN3	I	•	2700	A2÷A3	054917	



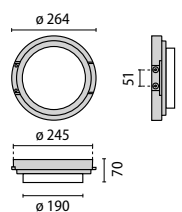
IK07 2J xx5

E27
max 1x75WE27
1x12W Dulux EL Longlife
1x14W Osram Dulux EL Facility
1x15W Dulux EL Longlife
1x15W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x15W GE FLEGX24q-2
1x18WCONEXIÓN EN CASCADA CON
TUBO Ø 20
LIGAÇÃO EM CASCATA COM TUBO
COM DIÂMETRO DE 20MM**MAGICLICK 20 PC**

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz									
GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I	•	2700	A2÷A3	054921	
GX24q-2	1x18w	FSM	GR3	I	•	2700	A2÷A3	054922	
GX24q-2	1x18w	FSM	AN3	I	•	2700	A2÷A3	054920	



IK10 20J xx9

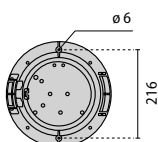
GX24q-2
1x18W

IK10 20J

CONEXIÓN EN CASCADA CON
TUBO Ø 20
LIGAÇÃO EM CASCATA COM TUBO
COM DIÂMETRO DE 20MM

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

MAGICLICK 20
28 x 39,5 x 56 cm
(master x 6)MAGICLICK 20 PC
28 x 24,8 x 56 cm
(master x 6)La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

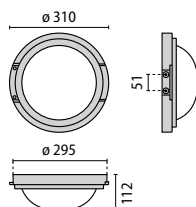
conexión en cascada / ligação em cascata

WH1
BLANCO
BRANCOGR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACOAN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

IP 55

class I

IK07 2J xx5
IK10 20J xx9
IK06 1J xx3



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 3H
APARELHO DE EMERGENCIA 3H

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ				NOTE		
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	$\geq 0,9$	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

MAGICLICK 25

E27	max 1x100w	IAA	WH1	I	•				004924	4
E27	max 1x100w	IAA	GR3	I	•				004925	4
E27	max 1x100w	IAA	AN3	I	•				004923	4

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	2700	•	A2	054930	4
G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	I	•	2700	•	A2	054931	4
G24q-3	1x26w	FSQ	AN3	I	•	2700	•	A2	054929	4

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

GR10q	1x21w	TC-DD	WH1	I		2700		≤B2	004927	4
GR10q	1x21w	TC-DD	GR3	I		2700		≤B2	004928	4
GR10q	1x21w	TC-DD	AN3	I		2700		≤B2	004926	4

IK07 2J xx5



E27
max 1x100W



E27
1x23W Dulux EL Longlife
1x23W Philips PL-E
1x24W Dulux EL Longlife
1x23W Megaman MM 333
1x23W GE FLE



G24q-3
1x26W



GR10q
1x21W



CONEXIÓN EN CASCADA CON
TUBO Ø 20
LIGAÇÃO EM CASCATA COM TUBO
COM DIÂMETRO DE 20MM

MAGICLICK 25 EM/3P

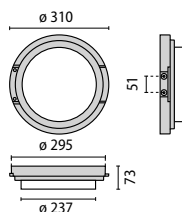
Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

GX24q-1	1x13w	FSM	WH1	I		2700		A2÷A3	004884	3 4
GX24q-1	1x13w	FSM	GR3	I		2700		A2÷A3	004885	3 4
GX24q-1	1x13w	FSM	AN3	I		2700		A2÷A3	004886	3 4

IK07 2J xx5



G24q-1
1x13W



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 3H
APARELHO DE EMERGENCIA 3H

MAGICLICK 25 PC

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	2700	•	A2	054933	4
G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	I	•	2700	•	A2	054934	4
G24q-3	1x26w	FSQ	AN3	I	•	2700	•	A2	054932	4

IK10 20J xx9



G24q-3
1x26W

MAGICLICK 25 PC EM/3P

Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

GX24q-1	1x13w	FSM	WH1	I		2700		A2÷A3	004887	3 4
GX24q-1	1x13w	FSM	GR3	I		2700		A2÷A3	004888	3 4
GX24q-1	1x13w	FSM	AN3	I		2700		A2÷A3	004889	3 4

IK10 20J xx9



G24q-1
1x13W



CONEXIÓN EN CASCADA CON
TUBO Ø 20
LIGAÇÃO EM CASCATA COM TUBO
COM DIÂMETRO DE 20MM



IK10 20J

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
		CLASSE	$\geq 0,9$	EURO



MAGICCLICK 18

E27	max 1x75w	IAA	WH1	I	•			004891	4
E27	max 1x75w	IAA	GR3	I	•			004892	4
E27	max 1x75w	IAA	AN3	I	•			004890	4



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz									
GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I	•	2700	A2÷A3	054894	4
GX24q-2	1x18w	FSM	GR3	I	•	2700	A2÷A3	054895	4
GX24q-2	1x18w	FSM	AN3	I	•	2700	A2÷A3	054893	4

IK06 1J xx3



E27
max 1x75W



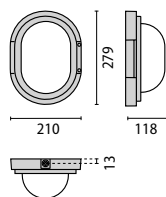
E27
1x14W Osram Dulux EL Facility
1x15W Dulux EL Longlife
1x16W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x15W GE FLE



GX24q-2
1x18W



CONEXIÓN EN CASCADA CON
TUBO Ø 20
LIGAÇÃO EM CASCATA COM TUBO
COM DIÂMETRO DE 20MM



MAGICCLICK 18 PC

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz



G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I	•	2700	A2÷A3	054897	4
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	I	•	2700	A2÷A3	054898	4
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I	•	2700	A2÷A3	054896	4

IK10 20J xx9



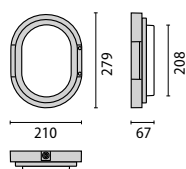
G24q-1
1x13W



CONEXIÓN EN CASCADA CON
TUBO Ø 20
LIGAÇÃO EM CASCATA COM TUBO
COM DIÂMETRO DE 20MM



IK10 20J



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

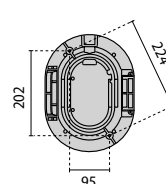
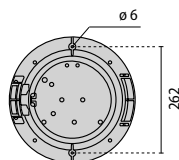
ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

MAGICCLICK 25
32,5 x 37,4 x 65,5 cm
(master x 6)

MAGICCLICK 18
23 x 39,5 x 59 cm
(master x 6)

MAGICCLICK 25 PC
32,5 x 65,5 x 27,3 cm
(master x 6)

MAGICCLICK 18 PC
24,5 x 23 x 59 cm
(master x 6)



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

4 conexión en cascada / ligação em cascata

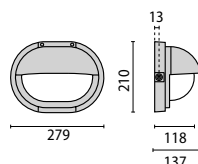
IP 55

class I

IK07 2J xx5
IK10 20J xx9
IK06 1J xx3



CELULA CREPUSCOLAR
INTERRUPTOR
CREPUSCULAR



CONEXIÓN EN CASCADA CON
TUBO Ø 20
LIGAÇÃO EM CASCATA COM TUBO
COM DIÂMETRO DE 20MM

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE			
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

MAGICCLICK 18 VISA

E27	max 1x75w	IAA	WH1	I	•			004900	4
E27	max 1x75w	IAA	GR3	I	•			004901	4
E27	max 1x75w	IAA	AN3	I	•			004899	4

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I	•	2700	A2÷A3	054903	4
GX24q-2	1x18w	FSM	GR3	I	•	2700	A2÷A3	054904	4
GX24q-2	1x18w	FSM	AN3	I	•	2700	A2÷A3	054902	4

MAGICCLICK 18 VISA/C

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

2G7	1x9w	FSD	WH1	I		2700	A2÷A3	3007785	
2G7	1x9w	FSD	GR3	I		2700	A2÷A3	3007795	
2G7	1x9w	FSD	AN3	I		2700	A2÷A3	3007805	

IK06 1J xx3



E27
max 1x75W



E27
1x14W Osram Dulux EL Facility
1x15W Dulux EL Longlife
1x16W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x15W GE FLE



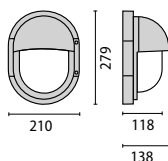
GX24q-2
1x18W



2G7
1x9W



CELULA CREPUSCOLAR
INTERRUPTOR
CREPUSCULAR



CONEXIÓN EN CASCADA CON
TUBO Ø 20
LIGAÇÃO EM CASCATA COM TUBO
COM DIÂMETRO DE 20MM

MAGICCLICK 18 VISA V

E27	max 1x75w	IAA	WH1	I	•			004906	4
E27	max 1x75w	IAA	GR3	I	•			004907	4
E27	max 1x75w	IAA	AN3	I	•			004905	4

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I	•	2700	A2÷A3	054909	4
GX24q-2	1x18w	FSM	GR3	I	•	2700	A2÷A3	054910	4
GX24q-2	1x18w	FSM	AN3	I	•	2700	A2÷A3	054908	4

MAGICCLICK 18 VISA V/C

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

2G7	1x9w	FSD	WH1	I		2700	A2÷A3	3007815	
2G7	1x9w	FSD	GR3	I		2700	A2÷A3	3007825	
2G7	1x9w	FSD	AN3	I		2700	A2÷A3	3007835	

IK06 1J xx3



E27
max 1x75W



E27
1x14W Osram Dulux EL Facility
1x15W Dulux EL Longlife
1x16W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x15W GE FLE



GX24q-2
1x18W



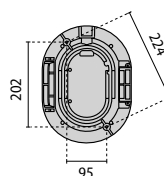
2G7
1x9W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

MAGICCLICK 18 VISA
29 x 45,5 x 44,5 cm
(master x 6)

MAGICCLICK 18 VISA V
29 x 45,5 x 44,5 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

MAGICCLICK 18

ACCESORIOS

Serie de postes que pueden alojar una o dos luminarias en la configuración recta y sólo una luminaria en la configuración inclinada, compuestos de:

- Poste de aluminio extruido pintado
- Baza para fijación al suelo de aluminio pintado fundido a presión

ACESSÓRIOS

Série de postes preparados para o alojamento de um ou dois aparelhos, com configuração direita e um único aparelho, com configuração inclinada, compostos por:

- Poste em alumínio extrudido pintado
- Flange para fixação ao solo em alumínio pré-fundido pintado

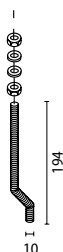
DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

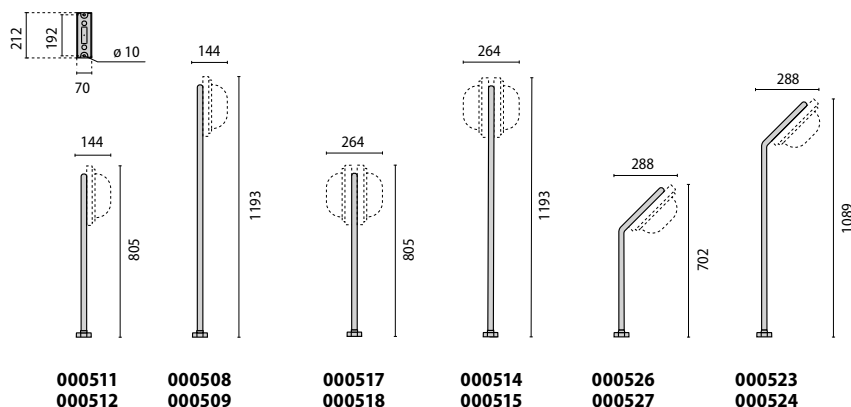
CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Poste D1 1155/Poste D1 1155	GR3	000508
Poste D1 1155/Poste D1 1155	AN3	000509
Poste D1 770/Poste D1 770	GR3	000511
Poste D1 770/Poste D1 770	AN3	000512
Poste D2 1155/Poste D2 1155	GR3	000514
Poste D2 1155/Poste D2 1155	AN3	000515
Poste D2 770/Poste D2 770	GR3	000517
Poste D2 770/Poste D2 770	AN3	000518
Poste incl. 1075/Poste incl. 1075	GR3	000523
Poste incl. 1075/Poste incl. 1075	AN3	000524
Poste incl. 690/Poste incl. 690	GR3	000526
Poste incl. 690/Poste incl. 690	AN3	000527
Tornillo curvado/Parafuso De Fixação		008981
Kit antirrobo/Kit anti-furto		000839



008981



000839



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

IP 65

class I

IK08 5J xx5



MAGICCLICK 50

design Roberto Fiorato

Luminaria de potencia de pared y techo, para interior y exterior compuesto por:

- Cuerpo y anillo de aluminio fundido a presión, pintado
- Difusor de vidrio prensado pintado y satinado internamente
- Junta de polímero expandido
- Tornillos de cierre en acero inoxidable
- Anillo y vidrio fijados entre ellos
- Sistema de apertura con bisagra para facilitar la instalación y el mantenimiento

- Predisposición para alimentación lateral con tubo diámetro máx 20 mm
- La versión EM/3P prevé el uso de iluminación general y de emergencia al mismo tiempo
- Acumuladores de Ni-Cd 3,6V 4 Ah., autonomía de 3 horas, tiempo de carga 24 horas.

Aparelho de potência de parede e de tecto, para interior e exterior, constituído por:

- Corpo e aro em alumínio pré-fundido, pintado
- Difusor em vidro prensado e acetinado internamente
- Vedantes em polímero expandido
- Parafusos de fecho em aço inox
- Aro e vidro fixados entre si
- Sistema de abertura por dobradiça para facilitar a instalação e manutenção
- Possibilidade de alimentação através de cabo com diâmetro de 20 mm

- A versão EM/3P prevê a utilização como iluminação geral ou iluminação de emergência
- Pilhas de Ni-Cd 3,6V 4 Ah, autonomia de três horas, tempo de recarga 24 horas.



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

MAGICCLICK 50

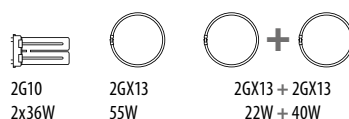
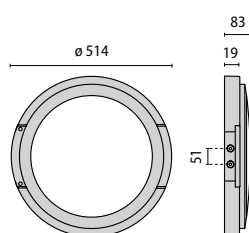
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

2G10	2x36w	FSS	WH1	I	•	•	A2	004863	4
2G10	2x36w	FSS	GR3	I	•	•	A2	004864	4
2G10	2x36w	FSS	AN3	I	•	•	A2	004865	4
2GX13	1x55w	FSC	WH1	I	•	•	A2	004869	4
2GX13	1x55w	FSC	GR3	I	•	•	A2	004870	4
2GX13	1x55w	FSC	AN3	I	•	•	A2	004871	4
2GX13+	1x22w +	FSC							
2GX13	1x40w	FSC	WH1	I	•	•	A2	004866	4
2GX13+	1x22w +	FSC							
2GX13	1x40w	FSC	GR3	I	•	•	A2	004867	4
2GX13+	1x22w +	FSC							
2GX13	1x40w	FSC	AN3	I	•	•	A2	004868	4

IK08 5J xx5



CONEXIÓN EN CASCADA CON
TUBO Ø 20
LIGAÇÃO EM CASCATA COM TUBO
COM DIÂMETRO DE 20MM

**MAGICCLICK 50 EM/3P**

Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

2GX13	1x40w	FSC	WH1	I	•	•	A2	004872	3 4
2GX13	1x40w	FSC	GR3	I	•	•	A2	004873	3 4
2GX13	1x40w	FSC	AN3	I	•	•	A2	004874	3 4

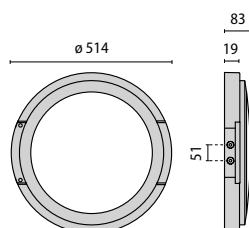
IK08 5J xx5



CONEXIÓN EN CASCADA CON
TUBO Ø 20
LIGAÇÃO EM CASCATA COM TUBO
COM DIÂMETRO DE 20MM



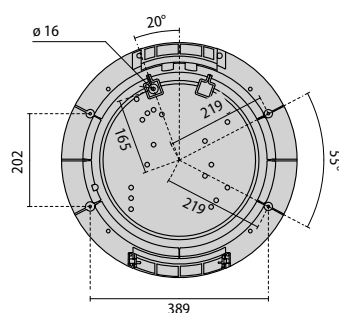
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 3H
APARELHO DE EMERGENCIA 3H



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

12,5 x 53,5 x 53,5 cm
(master x 1)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

3 emergencia 3 horas / emergência 3 horas
4 conexión en cascada / ligação em cascata

IP 55

class II

IK06 1J xx3
IK10 20J xx9

CHIP OVALE

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared, en consola, de techo y de poste para interior y exterior, de dos tamaños, constituidas de:

- Base, anillo, reja y pantalla de tecnopolímero, hilo incandescente 750 °C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Reflector de aluminio para incandescencia
- Reflector de tecnopolímero para fluorescencia
- Difusor de vidrio prensado y satinado internamente
- Junta de silicona
- La versión Chip Ovale 30 Safe dispone de reja de policarbonato transparente de alta protección
- Tornillos de cierre de acero inox (por encargo tornillos antirrobo)
- Posibilidad de alimentación también con entrada lateral 20mm de diámetro
- Posibilidad de doble encendido para la versión Chip 30 2x9w
- Las versiones fluorescentes magnéticas vienen con reactancia bajas pérdidas
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes son suministradas con termoprotección según EN 60598-1:2004
- La versión 960° se produce y distribuye sólo para el mercado francés

Série de aparelhos de parede, de consola, de tecto e de poste para interior e exterior, em duas dimensões, constituídos por:

- base, aro e grelha de protecção em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- reflector para lâmpadas de incandescência em alumínio
- reflector para lâmpadas fluorescentes em tecnopolímero
- difusor em vidro prensado e acetinado internamente
- Vedantes em silicone
- a versão Chip Ovale 30 Safe possui uma grelha de alta protecção em policarbonato transparente
- parafusos de fecho em aço inox (sob pedido são fornecidos parafusos anti-roubo)
- possibilidade de alimentação também com entrada lateral Ø 20mm
- possibilidade de acendimento duplo, sob pedido, na versão Chip 30 2x9w
- as versões fluorescentes magnéticas estão equipadas com balastros de baixas perdas
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoprotecção segundo EN 60598-1:2004
- A versão 960° é produzida e distribuída para o mercado francês



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE				
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN ≥ 0.9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

CHIP OVALE 25

E27	max 1x21w	FBT	WH1	II			005700	III	
E27	max 1x21w	FBT	BK1	II			005702	III	
E27	max 1x21w	FBT	GR3	II			005704		

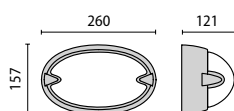
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G23	2x9w	FSD	WH1	II		≤B2	005723		
G23	2x9w	FSD	BK1	II		≤B2	005725		
G23	2x9w	FSD	GR3	II		≤B2	005727		
G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	≤B2	005711		
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	≤B2	005713		
G24d-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	≤B2	005715		

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

E	G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	A2÷A3	005711	
	G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	005713	
	G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	005715	

IK06 1J xx3



E27
max 1x21W



E27
1x8W Philips PL-E
1x11W Dulux EL Longlife
1x20W Megaman MM 332
1x11W GE FLE



G23
2x9W



G24q-1
1x13W



G24d-1
1x13W

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

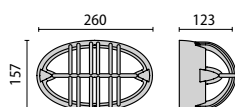
PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO



CHIP OVALE 25/G

E27	max 1x21w	FBT	WH1	II			005701	■ ■ ■
E27	max 1x21w	FBT	BK1	II			005703	■ ■ ■
E27	max 1x21w	FBT	GR3	II			005705	
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz								
G23	2x9w	FSD	WH1	II		≤B2	005724	
G23	2x9w	FSD	BK1	II		≤B2	005726	
G23	2x9w	FSD	GR3	II		≤B2	005728	
G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	≤B2	005712	
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	≤B2	005714	
G24d-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	≤B2	005716	
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz								
G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	A2÷A3	055712	
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	055714	
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	055716	

IK06 1J xx3



E27
max 1x21W



E27
1x18W Philips PL-E
1x11W Dulux EL Longlife
1x20W Megaman MM 332
1x11W GE FLE



G23
2x9W



G24q-1
1x13W



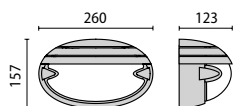
G24d-1
1x13W



CHIP OVALE 25 GRILL

E27	max 1x21w	FBT	WH1	II			005706	■ ■ ■
E27	max 1x21w	FBT	BK1	II			005707	■ ■ ■
E27	max 1x21w	FBT	GR3	II			005708	
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz								
G23	2x9w	FSD	WH1	II		≤B2	005729	
G23	2x9w	FSD	BK1	II		≤B2	005730	
G23	2x9w	FSD	GR3	II		≤B2	005731	
G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	≤B2	005717	
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	≤B2	005718	
G24d-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	≤B2	005719	
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz								
G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	A2÷A3	055717	
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	055718	
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	055719	

IK06 1J xx3



E27
max 1x21W



E27
1x8W Philips PL-E
1x11W Dulux EL Longlife
1x20W Megaman MM 332
1x11W GE FLE



G23
2x9W



G24q-1
1x13W

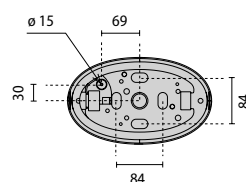


G24d-1
1x13W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

CHIP OVALE 25
30 x 29 x 51,5 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO

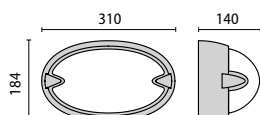


BK1
NEGRO
PRETO

■ disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

IP 55

class II

IK06 1J xx3
IK10 20J xx9PORTALÁMP.
CASQUILHO WCOLOR
ILCOS CORESCLASE
CLASSE

KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO
NOTASNOTE
EURO

CHIP OVALE 30

E27	max 1x30w FBT	WH1	II					005780	III
E27	max 1x30w FBT	BK1	II					005782	III
E27	max 1x30w FBT	GR3	II					005784	

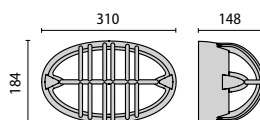
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G23	2x9w	FSD	WH1	II		$\leq B2$		005805	
G23	2x9w	FSD	BK1	II		$\leq B2$		005807	
G23	2x9w	FSD	GR3	II		$\leq B2$		005809	
G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	II	2700	$\leq B2$		005793	
G24d-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700	$\leq B2$		005795	
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700	$\leq B2$		005797	
G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	II	2700	• $\leq B2$		005865	
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	II	2700	• $\leq B2$		005867	
G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	II	2700	• $\leq B2$		005869	

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	A2÷A3		005780	
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3		005782	
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3		005784	

IK06 1J xx3

E27
max 1x30WE27
1x12W Dulux EL Longlife
1x23W Dulux EL Longlife
1x23W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x23W GE FLEG23
2x9WG24d-2
1x18WG24d-3
1x26WG24q-1
1x13W

CHIP OVALE 30/G

E27	max 1x30w FBT	WH1	II					005781	III
E27	max 1x30w FBT	BK1	II					005783	III
E27	max 1x30w FBT	GR3	II					005785	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G23	2x9w	FSD	WH1	II		$\leq B2$		005806	
G23	2x9w	FSD	BK1	II		$\leq B2$		005808	
G23	2x9w	FSD	GR3	II		$\leq B2$		005810	
G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	II	2700	$\leq B2$		005794	
G24d-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700	$\leq B2$		005796	
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700	$\leq B2$		005798	
G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	II	2700	• $\leq B2$		005866	
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	II	2700	• $\leq B2$		005868	
G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	II	2700	• $\leq B2$		005870	

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	A2÷A3		005781	
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3		005783	
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3		005785	

IK06 1J xx3

E27
max 1x30WE27
1x12W Dulux EL Longlife
1x23W Dulux EL Longlife
1x23W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x23W GE FLEG23
2x9WG24d-2
1x18WG24d-3
1x26WG24q-1
1x13W

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

**CHIP OVALE 30 GRILL**

E27	max 1x30w	FBT	WH1	II			005786	■
E27	max 1x30w	FBT	BK1	II			005787	■
E27	max 1x30w	FBT	GR3	II			005788	■

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G23	2x9w	FSD	WH1	II		≤B2	005811	
G23	2x9w	FSD	BK1	II		≤B2	005812	
G23	2x9w	FSD	GR3	II		≤B2	005813	
G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	II	2700	• ≤B2	005799	
G24d-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700	• ≤B2	005800	
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700	• ≤B2	005801	
G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	II	2700	• ≤B2	005871	
G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	II	2700	• ≤B2	005873	
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	II	2700	• ≤B2	005872	

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	A2÷A3	055786	
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	055787	
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	055788	

IK06 1J xx3

E27
max 1x30WE27
1x12W Dulux EL Longlife
1x23W Dulux EL Longlife
1x23W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x23W GE FLEG23
2x9WG24d-2
1x18WG24d-3
1x26WG24q-1
1x13W**CHIP OVALE 30 SAFE**

E27	max 1x30w	FBT		II			005817	
-----	-----------	-----	--	----	--	--	---------------	--

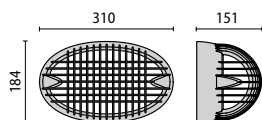
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G23	2x9w	FSD		II		≤B2	005819	
G24d-2	1x18w	FSQ		II	2700	• ≤B2	005818	
G24d-3	1x26w	FSQ		II	2700	• ≤B2	005875	

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ		II	2700	A2÷A3	055817	
--------	-------	-----	--	----	------	-------	---------------	--

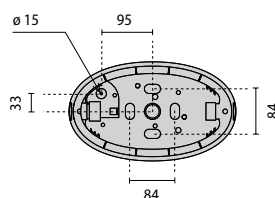
IK10 20J xx9

E27
max 1x30WE27
1x12W Dulux EL Longlife
1x23W Dulux EL Longlife
1x23W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x23W GE FLEG23
2x9WG24d-2
1x18WG24d-3
1x26WG24q-1
1x13W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

CHIP OVALE 30
37,5 x 33 x 60,5 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

WH1
BLANCO
BRANCOGR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACOBK1
NEGRO
PRETO

■ disponible solo en master completo / disponível em caixas completas



CHIP OVALE 25

ACCESORIOS

Ménsulas Chip Ovale 25

Serie de accesorios de tecnopolímero que permite instalar el Chip Ovale 25 sobre poste ó en la pared. Según la configuración puede instalarse una o dos luminarias en posición vertical ó inclinada a 40°. En este caso es necesario hacer un agujero diámetro 6mm en la parte más baja del aro para favorecer la salida del agua (ver instrucciones de montaje y mantenimiento). Los accesorios para el montaje sobre poste se adaptan a cualquier poste de 60 mm o 42 mm de diámetro.

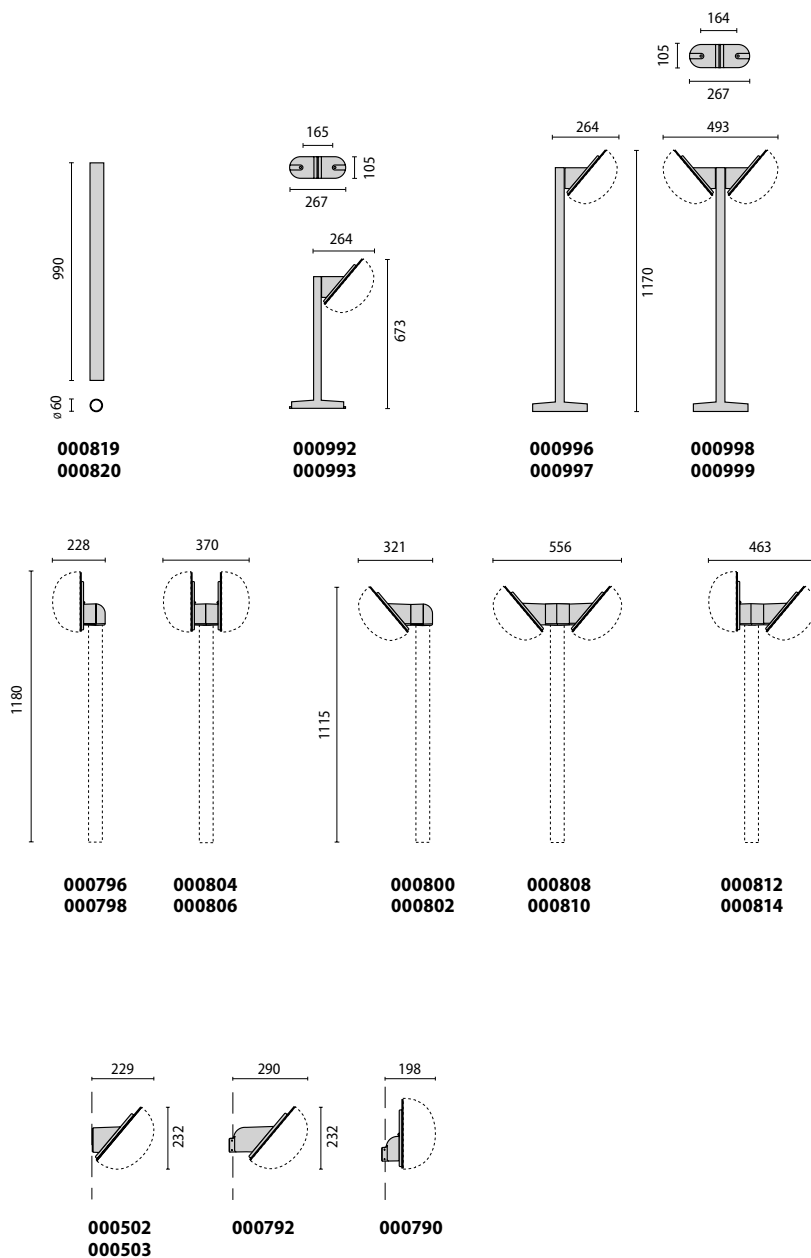
Postes Chip Ovale 25

Poste de ABS y fibra de vidrio de color negro o, como alternativa, de extrusión de aluminio barnizado negro adornado semioptico. Altura máx. 990mm. Se aconseja enterrar el poste unos 20 cm aproximadamente en un plinto de cemento.

Poste M1/M2 - Chip Ovale 25

Poste Mini M1/M2

- Poste de aluminio pintado negro, para alojar una o dos luminarias
- ménsula de tecnopolímero
- caja de registro de material autoextinguible con borna de 4 polaridades 16mm².



ACESSÓRIOS

Consolas Chip Oval 25

Série de acessórios em tecnopolímero que permite a instalação do produto Chip Oval 25 tanto em postes como em paredes.

De acordo com a configuração do poste podem-se instalar um ou dois aparelhos na posição vertical ou inclinada a 40°. Neste caso é necessário fazer um furo com $\varnothing$ de 6 mm na parte mais baixa do anel, de modo a favorecer o defluxo das águas (ver instruções de montagem e manutenção). Os acessórios para a montagem em postes adaptam-se a qualquer poste, com $\varnothing$ de 60 mm ou 42 mm

Postes Chip Oval 25

Poste em copolímero ABS e fibra de vidro de cor preta ou, em alternativa, em alumínio extrudido pintado (sempre de cor preta) estampado semi-opaco.

Comprimento máximo: 990 mm
É aconselhável enterrar o poste em cerca de 20 cm, numa base de cimento devidamente dimensionada.

Poste M1/M2 Chip Oval 25

Poste Mini M1/M2

- Poste em alumínio extrudido pintado para o alojamento de um ou dois aparelhos
- Consolas em tecnopolímero
- Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível com terminal de 4 pólos de 16 mm².

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Ménsula 40° Angular/ Consola De Parede 40° Angular	BK1	000792	
Ménsula 40°/ Consola De Parede 40°	BK1	000502	
Ménsula 40°/ Consola De Parede 40°	GR3	000503	
Ménsula Vert. Angular/ Consola De Parede Vert. Angular	BK1	000790	
Ménsula Curv. 40° Para poste Ø42/Consola inc. 40° Para Poste Ø42	BK1	000800	
Ménsula Vert. Para Poste Ø 42/Consola Vert. Para Poste Ø 42	BK1	000796	
Ménsula Curv. 40° Para poste Ø60/Consola inc. 40° Para Poste Ø60	BK1	000802	
Ménsula Vert. Para Poste Ø 60/Consola Vert. Para Poste Ø 60	BK1	000798	
Ménsulas Double curv. 40° Para Poste Ø 42/Consolas Duplas Inc. 40°P/Poste Ø 42	BK1	000808	
Ménsulas doble Vert. Para Poste Ø 42/Consolas Duplas Vert. Para Poste Ø 42	BK1	000804	
Ménsulas Double curv. 40° Para Poste Ø 60/Consolas Duplas Inc. 40°P/Poste Ø 60	BK1	000810	
Ménsulas doble Vert. Para Poste Ø 60/Consolas Duplas Vert. Para Poste Ø 60	BK1	000806	
Ménsulas Curv.40° Y Vert. Para Poste Ø 42/Consolas Inc.40° E Vert. Para Poste Ø 42	BK1	000812	
Ménsulas Curv.40° Y Vert. Para Poste Ø 60/Consolas Inc.40° E Vert. Para Poste Ø 60	BK1	000814	
Poste Abs+Fv Ø 60/Poste Em Abs+Fv Ø 60	BK1	000819	
Poste Alumínio Ø 60/Poste Em Alumínio Ø 60	BK1	000820	
Poste M1 Completo con Ménsula/ Poste M1 com uma Consola	BK1	000996	
Poste M1 Completo con Ménsula/ Poste M1 com uma Consola	GR3	000997	
Poste M2 Completo con Ménsula/ Poste M2 com uma Consola	BK1	000998	
Poste M2 Completo con Ménsula/ Poste M2 com uma Consola	GR3	000999	
Poste mini M1 Completo con Ménsula/ Poste mini M1 com uma Consola	BK1	000992	
Poste mini M1 Completo con Ménsula/ Poste mini M1 com uma Consola	GR3	000993	
Tornillo curvado/Parafuso De Fixação		008981	



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



BK1
NEGRO
PRETO

IP 55

class II

IK06 1J xx3
IK10 20J xx9

CHIP TONDO

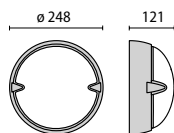
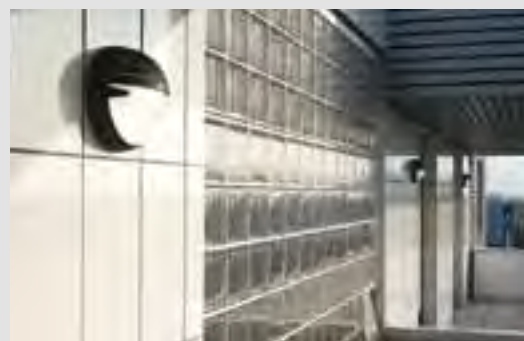
design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared, techo y poste para interior y exterior, de dos tamaños, constituidas por:

- Base, anillo, reja o pantalla de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor de vidrio prensado y satinado internamente
- Reflector de aluminio para incandescencia
- Reflector de tecnopolímero blanco para fluorescencia
- Junta de silicona
- Tornillos de cierre de acero inox (por encargo tornillos antirrobo)
- Posibilidad de alimentación también con entrada lateral 20mm de diámetro
- La versión 2x13w viene cableada con dos reactancias; el doble encendido se obtiene alimentándolas por separado
- Las versiones 1x13w y 2x9w vienen con reactancia bajas pérdidas
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes son suministradas con termoprotección según EN 60598-1:2004
- La versión 960° se produce y distribuye sólo para el mercado francés.

Série de aparelhos de parede, de tecto e de poste para interior e exterior, em duas dimensões, constituídos por:

- base, aro e grelha de protecção em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- difusor em vidro prensado e acetinado internamente
- reflector para lâmpadas de incandescência em alumínio
- reflector para lâmpadas fluorescentes em tecnopolímero
- Vedantes em silicone
- parafusos de fecho em aço inox (sob pedido são fornecidos parafusos anti-roubo)
- possibilidade de alimentação também com entrada lateral Ø 20mm
- a versão 2x13w está equipada com dois balastos em paralelo; o acendimento duplo obtém-se com duas linhas separadas
- as versões 1x13w e 2x9w estão equipadas com balastos de baixas perdas
- os balastos magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoprotecção segundo EN 60598-1:2004
- A versão 960° é produzida e distribuída para o mercado francês.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS
CORES

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN
≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

CHIP TONDO 25

E27	max 1x21w	FBT	WH1	II				005740	III
E27	max 1x21w	FBT	BK1	II				005742	III
E27	max 1x21w	FBT	GR3	II				005744	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G23	2x9w	FSD	WH1	II		≤B2	005764	
G23	2x9w	FSD	BK1	II		≤B2	005766	
G23	2x9w	FSD	GR3	II		≤B2	005768	
G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	≤B2	005752	
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	≤B2	005754	
G24d-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	≤B2	005756	



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	A2÷A3	005752	
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	005754	
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	005756	
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	II	2700	A2÷A3	005740	
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	005742	
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	005744	

IK06 1J xx3



E27
max 1x21W



E27
1x8W Philips PL-E
1x11W Dulux EL Longlife
1x20W Megaman MM 332
1x11 GE FLE



G23
2x9W



G24d-1
1x13W



G24q-1
1x13W

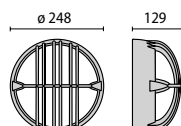


G24q-2
1x18W

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
			$\geq 0,9$	EURO

**CHIP TONDO 25/G**

E27	max 1x21w	FBT	WH1	II			005741	■ ■ ■
E27	max 1x21w	FBT	BK1	II			005743	■ ■ ■
E27	max 1x21w	FBT	GR3	II			005745	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

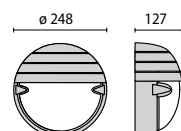
G23	2x9w	FSD	WH1	II		$\leq B2$	005765	
G23	2x9w	FSD	BK1	II		$\leq B2$	005767	
G23	2x9w	FSD	GR3	II		$\leq B2$	005769	
G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	$\leq B2$	005753	
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	$\leq B2$	005755	
G24d-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	$\leq B2$	005757	

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	A2÷A3	055753	
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	055755	
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	055757	
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	II	2700	A2÷A3	055741	
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	055743	
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	055745	

IK06 1J xx3

E27 max 1x21W	E27 1x18W Philips PL-E 1x11W Dulux EL Longlife 1x20W Megaman MM 332 1x11 GE FLE	G23 2x9W	G24d-1 1x13W	G24q-1 1x13W	G24q-2 1x18W

**CHIP TONDO 25 GRILL**

E27	max 1x21w	FBT	WH1	II			005746	■ ■ ■
E27	max 1x21w	FBT	BK1	II			005747	■ ■ ■
E27	max 1x21w	FBT	GR3	II			005748	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G23	2x9w	FSD	WH1	II		$\leq B2$	005770	
G23	2x9w	FSD	BK1	II		$\leq B2$	005771	
G23	2x9w	FSD	GR3	II		$\leq B2$	005772	
G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	$\leq B2$	005758	
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	$\leq B2$	005759	
G24d-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	$\leq B2$	005760	

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700	A2÷A3	055758	
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	055759	
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	055760	
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	II	2700	A2÷A3	055746	
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	055747	
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	055748	

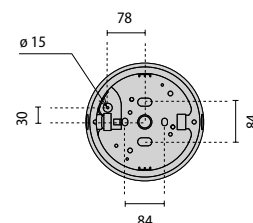
IK06 1J xx3

E27 max 1x21W	E27 1x8W Philips PL-E 1x11W Dulux EL Longlife 1x20W Megaman MM 332 1x11 GE FLE	G23 2x9W	G24d-1 1x13W	G24q-1 1x13W	G24q-2 1x18W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

CHIP TONDO 25
31 x 42,5 x 57 cm
(master x 6)

**WH1**
BLANCO
BRANCO**GR3**
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO**BK1**
NEGRO
PRETO

■ disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

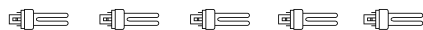
IP 55

class II

IK06 1J xx3
IK10 20J xx9

E27
max 1x30W

E27
1x15W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E
1x20W Megaman MM 332
1x15W GE FLE



G24d-1 2x13W
G24d-2 1x18W
G24d-3 1x26W
G24q-1 2x13W
G24q-2 1x18W



G24q-1 1x13W
G24q-2 1x18W

PORTALÁMP.
CASQUILHO WCOLOR
ILCOSCLASE
CORES CLASSEKELVIN
COS φ $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

CHIP TONDO 30

E27	max 1x30w FBT	WH1	II					005821	■
E27	max 1x30w FBT	BK1	II					005823	■
E27	max 1x30w FBT	GR3	II					005825	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1	2x13w	FSQ	WH1	II	2700	•	≤B2	005845	
G24d-1	2x13w	FSQ	BK1	II	2700	•	≤B2	005847	
G24d-1	2x13w	FSQ	GR3	II	2700	•	≤B2	005849	
G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	II	2700		≤B2	005833	
G24d-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700		≤B2	005835	
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700		≤B2	005837	
G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	II	2700	•	≤B2	005855	
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	II	2700	•	≤B2	005857	
G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	II	2700	•	≤B2	005859	

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	2x13w	FSQ	WH1	II	2700	•	A2	005845	
G24q-1	2x13w	FSQ	BK1	II	2700	•	A2	005847	
G24q-1	2x13w	FSQ	GR3	II	2700	•	A2	005849	
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	II	2700		A2÷A3	005833	
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700		A2÷A3	005835	
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700		A2÷A3	005837	

CHIP TONDO 30 EM/3P

Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	II	2700		A2÷A3	3007295	3
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700		A2÷A3	3007305	3
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700		A2÷A3	3007315	3
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	II	2700		A2÷A3	3007325	3
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700		A2÷A3	3007335	3
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700		A2÷A3	3007345	3

IK06 1J xx3

CHIP TONDO 30/G

E27	max 1x30w FBT	WH1	II					005822	
E27	max 1x30w FBT	BK1	II					005824	
E27	max 1x30w FBT	GR3	II					005826	

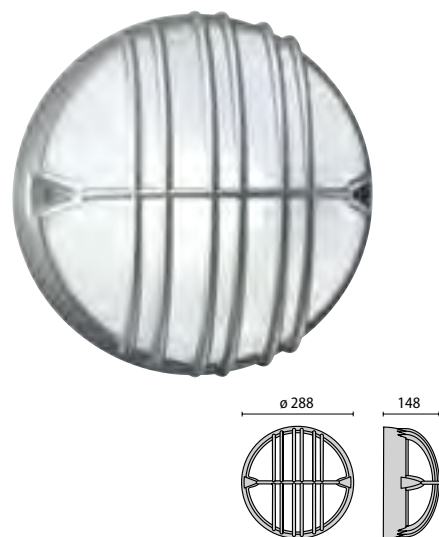
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1	2x13w	FSQ	WH1	II	2700	•	≤B2	005846	
G24d-1	2x13w	FSQ	BK1	II	2700	•	≤B2	005848	
G24d-1	2x13w	FSQ	GR3	II	2700	•	≤B2	005850	
G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	II	2700		≤B2	005834	
G24d-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700		≤B2	005836	
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700		≤B2	005838	
G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	II	2700	•	≤B2	005856	
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	II	2700	•	≤B2	005858	
G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	II	2700	•	≤B2	005860	

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	2x13w	FSQ	WH1	II	2700	•	A2	005846	
G24q-1	2x13w	FSQ	BK1	II	2700	•	A2	005848	
G24q-1	2x13w	FSQ	GR3	II	2700	•	A2	005850	
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	II	2700		A2÷A3	005834	
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700		A2÷A3	005836	
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700		A2÷A3	005838	

IK06 1J xx3



E27
max 1x30W

E27
1x15W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E
1x20W Megaman MM 332
1x15W GE FLE

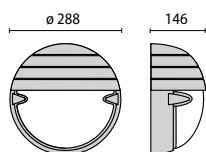


G24d-1 2x13W
G24d-2 1x18W
G24d-3 1x26W
G24q-1 2x13W
G24q-2 1x18W

3 emergencia 3 horas / emergência 3 horas

■ disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
			$\geq 0,9$	EURO



CHIP TONDO 30 GRILL

E27	max 1x30w FBT	WH1	II					005827
E27	max 1x30w FBT	BK1	II					005828
E27	max 1x30w FBT	GR3	II					005829

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1	2x13w	FSQ	WH1	II	2700	•	≤B2	005851
G24d-1	2x13w	FSQ	BK1	II	2700	•	≤B2	005852
G24d-1	2x13w	FSQ	GR3	II	2700	•	≤B2	005853
G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	II	2700		≤B2	005839
G24d-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700		≤B2	005840
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700		≤B2	005841
G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	II	2700	•	≤B2	005861
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	II	2700	•	≤B2	005862
G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	II	2700	•	≤B2	005863

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	2x13w	FSQ	WH1	II	2700	•	A2	055851
G24q-1	2x13w	FSQ	BK1	II	2700	•	A2	055852
G24q-1	2x13w	FSQ	GR3	II	2700	•	A2	055853
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	II	2700		A2÷A3	055839
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700		A2÷A3	055840
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700		A2÷A3	055841

IK06 1J xx3



E27
max 1x30W



E27
1x15W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E
1x20W Megaman MM 332
1x15W GE FLE



G24d-1
2x13W



G24d-2
1x18W



G24d-3
1x26W



G24q-1
2x13W



G24q-2
1x18W

CHIP TONDO 25

ACCESORIOS

Poste para una o dos luminarias constituido por:

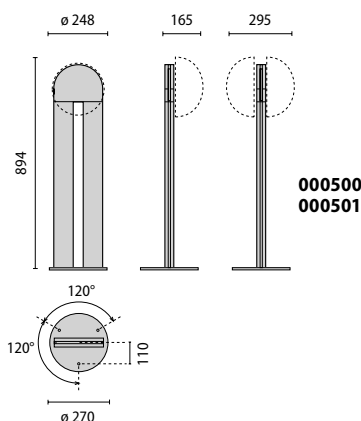
- dos montantes de aluminio extrudido pintado
- Base de unión de aluminio pintado
- Cabezal de tecnopolímero con función de caja de registro con borna de 4 polos 16 mm²

ACESSÓRIOS

Poste para um ou dois aparelhos, constituído por:

- Duas colunas em alumínio extrudido pintado
- Flange de ligação em alumínio pintado
- Topo em tecnopolímero, com função de caixa de derivação com terminal de 4 pólos de 16 mm²

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Poste doble/Poste duplo	BK1	000500	
Poste doble/Poste duplo	GR2	000501	



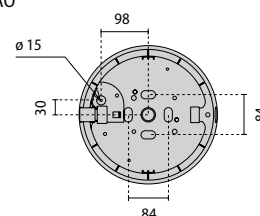
000500
000501

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

CHIP TONDO 30
18,5 x 61,5 x 61,5 cm
(master x 4)



ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



BK1
NEGRO
PRETO

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

IP 44
IP 54

class II

IK06 1J xx3



SUPERDELTA OVALE

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared, de techo, en consola y de poste para interior y exterior, de dos tamaños, constituidos por:

- Cuerpo, anillo, reja o Visa de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor de vidrio prensado y satinado internamente
- Reflector de aluminio en la versión incandescente
- Reflector de tecnopolímero en la versión fluorescente
- Tornillos de cierre de acero inox
- Junta de protección de polímeros
- La versión 2x11w viene cableada con dos reactancias; el doble encendido se obtiene alimentándolas por separado
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes vienen con termoprotección según norma EN 60598-1:2004
- Las versiones fluorescentes vienen con reactancia bajas pérdidas
- La versión 960° viene producida y distribuida sólo para el mercado francés
- la versión 750°C viene producida y distribuida para los demás mercados

Série de aparelhos de parede, de consola, de tecto e de poste para interior e exterior, em duas dimensões, constituídos por:

- base, aro e grelha ou Visa em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- difusor em vidro prensado e acetinado internamente
- reflector para lâmpadas de incandescência em alumínio
- reflector para lâmpadas fluorescentes em tecnopolímero
- Vedantes em polímeros
- parafusos de fecho em aço inox
- a versão 2x11w está equipada com dois balastros em paralelo; o acendimento duplo obtém-se com duas linhas separadas
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoprotecção segundo EN 60598-1:2004
- as versões fluorescentes possuem balastro de baixas perdas
- A versão 960° é produzida e distribuída para o mercado francês.
- A versão 750° é produzida e distribuída para todos os outros mercados



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
			$\geq 0,9$	EEI
				CÓDIGO
				EURO

SUPERDELTA OVALE

E27	max 1x60w IAA	IV1	II	•		001700	III
E27	max 1x60w IAA	BK1	II	•		001704	III
E27	max 1x60w IAA	GR3	II	•		001710	

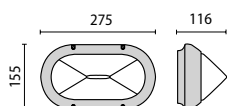
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

2G7	1x9w	FSD	IV1	II	2700	A2÷A3	051735
2G7	1x9w	FSD	BK1	II	2700	A2÷A3	051737
2G7	1x9w	FSD	GR3	II	2700	A2÷A3	051732

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G23	2x9w	FSD	IV1	II	•	$\leq B2$	001743
G23	2x9w	FSD	BK1	II	•	$\leq B2$	001745
G23	2x9w	FSD	GR3	II	•	$\leq B2$	001741
G24d-1	1x13w	FSQ	IV1	II	•	2700	$\leq B2$
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	II	•	2700	$\leq B2$
G24d-1	1x13w	FSQ	GR3	II	•	2700	$\leq B2$

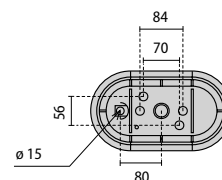
IK06 1J xx3 IP 54

E27
max 1x60WE27
1x8W Philips PL-E
1x5W Dulux EL Longlife
1x20W Megaman MM 332
1x9W GE FLEG23
2x9WG24d-1
1x13W2G7
1x9W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

 30 x 29 x 51,5 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

**IV1**
MARFIL
MARFIM**GR3**
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO**BK1**
NEGRO
PRETO

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

III disponible solo en master complet
disponível em caixas completas

IP 44
IP 54

class II

IK06 1J xx3



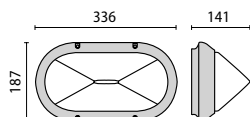
PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ					NOTE	
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTAS	EURO



SUPERDELTA 33

E27	max 1x75w	IAA	IV1	II	•				001800
E27	max 1x75w	IAA	BK1	II	•				001804
E27	max 1x75w	IAA	GR3	II	•				001797
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz									
G24d-3	1x26w	FSQ	IV1	II	•	2700	•	≤B2	001826
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	II	•	2700	•	≤B2	001828
G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	II	•	2700	•	≤B2	001832

IK06 1J xx3 IP 54



E27
max 1x75W



E27
1x23W Dulux EL Longlife
1x23W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x23W GE FLE



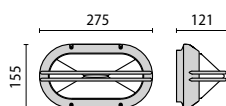
G24d-3
1x26W



SUPERDELTA OVALE/G

E27	max 1x60w	IAA	IV1	II	•				001702	
E27	max 1x60w	IAA	BK1	II	•				001706	
E27	max 1x60w	IAA	GR3	II	•				001711	
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz										
G23	2x9w	FSD	IV1	II	•			≤B2	001744	
G23	2x9w	FSD	BK1	II	•			≤B2	001746	
G23	2x9w	FSD	GR3	II	•			≤B2	001742	
G24d-1	1x13w	FSQ	IV1	II	•	2700		≤B2	001752	
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	II	•	2700		≤B2	001754	
G24d-1	1x13w	FSQ	GR3	II	•	2700		≤B2	001758	

IK06 1J xx3 IP 54



E27
max 1x60W



E27
1x8W Philips PL-E
1x5W Dulux EL Longlife
1x20W Megaman MM 332
1x9W GE FLE



G23
2x9W



G24d-1
1x13W

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO



SUPERDELTA OVALE VISA

E27	max 1x40w IAA	IV1	II	•	001708	III
E27	max 1x40w IAA	BK1	II	•	001709	III
E27	max 1x40w IAA	GR3	II	•	001712	III

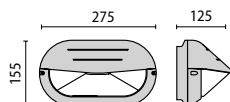
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

2G7	1x9w	FSD	IV1	II	2700	A2÷A3	051739
2G7	1x9w	FSD	BK1	II	2700	A2÷A3	051740
2G7	1x9w	FSD	GR3	II	2700	A2÷A3	051734

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G23	2x9w	FSD	IV1	II	•	≤B2	001747
G23	2x9w	FSD	BK1	II	•	≤B2	001748
G23	2x9w	FSD	GR3	II	•	≤B2	001749
G24d-1	1x13w	FSQ	IV1	II	•	2700	001755
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	II	•	2700	001756
G24d-1	1x13w	FSQ	GR3	II	•	2700	001759

IK06 1J xx3 IP 44



E27
max 1x40W



E27
1x8W Philips PL-E
1x5W Dulux EL Longlife
1x20W Megaman MM 332
1x9W GE FLE



G23
2x9W



G24d-1
1x13W



2G7
1x9W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

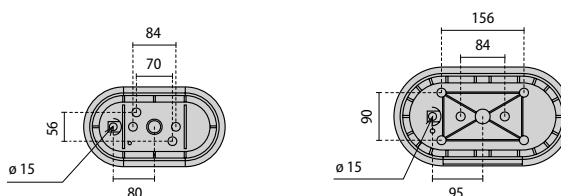


SUPERDELTA OVALE
30 x 29 x 51,5 cm
(master x 6)



SUPERDELTA 33
37,5 x 33 x 60,5 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



IV1
MARFIL
MARFIM



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO

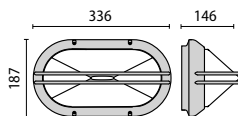


BK1
NEGRO
PRETO

IP 44
IP 54

class II

IK06 1J xx3



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

SUPERDELTA 33/G

E27	max 1x75w IAA	IV1	II	•					001802
E27	max 1x75w IAA	BK1	II	•					001806
E27	max 1x75w IAA	GR3	II	•					001798
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz									
G23	2x11w	FSD	IV1	II	•		$\leq B2$		001819
G23	2x11w	FSD	BK1	II	•		$\leq B2$		001821
G23	2x11w	FSD	GR3	II	•		$\leq B2$		001825
G24d-3	1x26w	FSQ	IV1	II	•	2700	•	$\leq B2$	001827
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	II	•	2700	•	$\leq B2$	001829
G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	II	•	2700	•	$\leq B2$	001833

IK06 1J xx3 IP 54



E27
max 1x75W



E27
1x23W Dulux EL Longlife
1x23W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x23W GE FLE

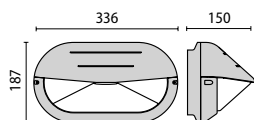


G23
2x11W



G24d-3
1x26W

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO



SUPERDELTA 33 VISA

E27	max 1x60w	IAA	IV1	II	•			001808	III
E27	max 1x60w	IAA	BK1	II	•			001809	III
E27	max 1x60w	IAA	GR3	II	•			001799	
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz									
G23	2x11w	FSD	IV1	II	•		≤B2	001822	
G23	2x11w	FSD	BK1	II	•		≤B2	001823	
G23	2x11w	FSD	GR3	II	•		≤B2	001836	
G24d-3	1x26w	FSQ	IV1	II	•	2700	• ≤B2	001830	
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	II	•	2700	• ≤B2	001831	
G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	II	•	2700	• ≤B2	001834	

IK06 1J xx3 IP 44



E27
max 1x60W



E27
1x23W Dulux EL Longlife
1x23W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x23W GE FLE



G23
2x11W

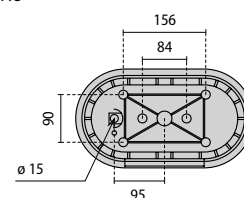


G24d-3
1x26W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

 SUPERDELTA 33
37,5 x 33 x 60,5 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



IV1
MARFIL
MARFIM



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



BK1
NEGRO
PRETO

III disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

IP 44
IP 54

class II

IK06 1J xx3



SUPERDELTA OVALE/SUPERDELTA 33

ACCESORIOS

Poste D - Mini D

Poste 33D - Mini 33D

Poste de aluminio para alojar una o dos luminarias constituido por:

- Poste de aluminio extruido pintado para alojar una o dos luminarias
- caja de registro de material autoextinguible con borna de 4 polaridades 16mm².
- Base para fijación al suelo de aluminio pintado fundido a presión

Poste M1/M2

Poste Mini M1/M2

Poste 33 M1/M2

Poste Mini 33 M1/M2

Poste de aluminio para alojar una o dos luminarias compuesto por:

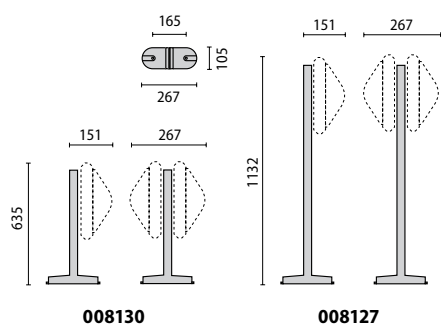
- Poste de aluminio extruido pintado para alojar una o dos luminarias en ménsula
- ménsula de tecnopolímero autoextinguible
- caja de registro de material autoextinguible con borna de 4 polaridades 16mm².

Ménsula Ovalada y Redonda/Ménsula 33

- Soporte de tecnopolímero autoextinguible inclinado de 45°
- suministrado completo de tapas para la fijación a la pared.

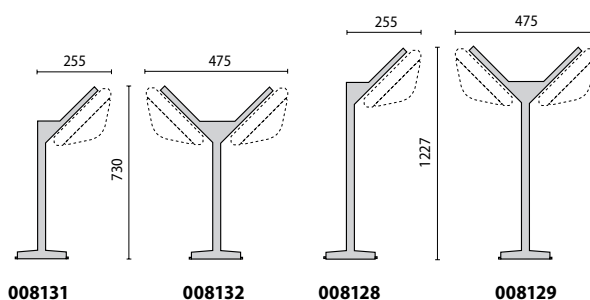
Ménsula Angular Ovalada y Redonda

- Versión de ménsula aplicable en esquinas de 90°
- suministrado con tornillos y tapas para la fijación a la pared.



008130

008127

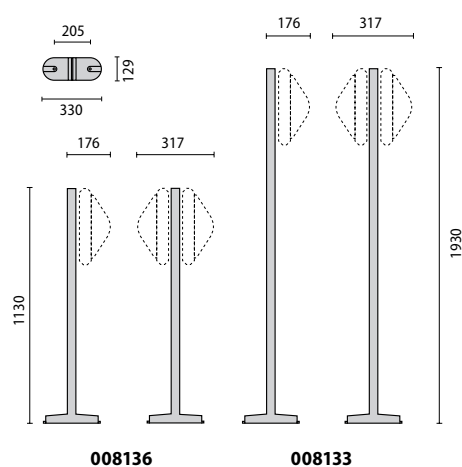


008131

008132

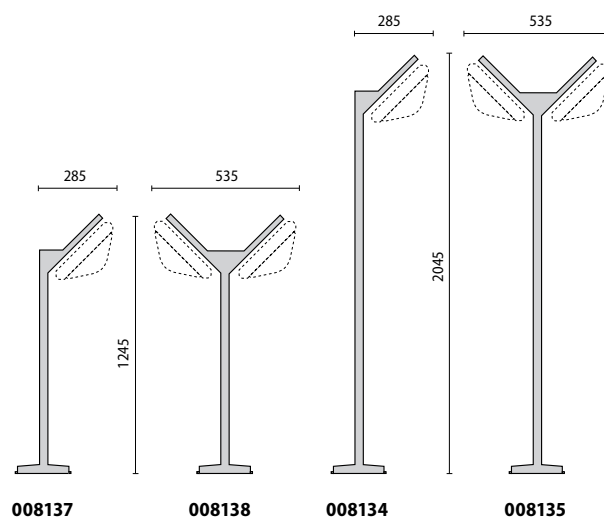
008128

008129



008136

008133



008137

008138

008134

008135

ACESSÓRIOS

Poste D - Mini D

Poste 33D - Mini 33D

Poste em alumínio para o alojamento de um ou dois aparelhos, constituído por:

- Poste em alumínio extrudido pintado para o alojamento de um ou dois aparelhos
- Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível com terminal de 4 pólos de 16 mm²
- Flange para fixação ao solo em alumínio pré-fundido pintado

Poste M1/M2

Poste Mini M1/M2

Poste Mini 33 M1/M2

Poste em alumínio para o alojamento de um ou dois aparelhos, constituído por:

- Poste em alumínio extrudido pintado para o alojamento de um ou dois aparelhos nas consolas
- Consolas em tecnopolímero auto-extinguível
- Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível com terminal de 4 pólos de 16 mm²

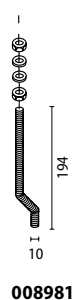
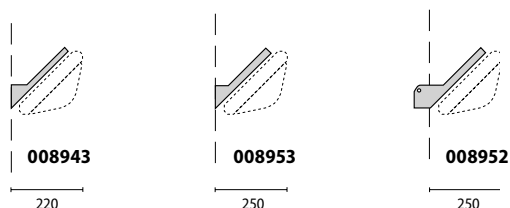
Consola Oval e Tondo/Consola 33

- Suporte em tecnopolímero auto-extinguível, inclinado a 45°
- Fornecida com os elementos necessários para sua fixação à parede

Consola Angular Oval e Tondo

- Tipo de consola a ser aplicada em ângulos de 90°
- Fornecida com os elementos necessários para sua fixação à parede

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Ménsula 33/Consola 33	BK1	008953	
Ménsula 90°/Consola Angular	BK1	008952	
Ménsula/Consola	BK1	008943	
Poste 33 D/Poste 33 D	BK1	008133	
Poste 33 M1 con Ménsula/Poste 33 M1 com uma Consola	BK1	008134	
Poste 33 M2 con Ménsulas/Poste 33 M2 com duas Consolas	BK1	008135	
Poste 33 mini D/Poste Mini 33 D	BK1	008136	
Poste Mini 33 M1 con Ménsula/Poste mini 33 M1 com uma Consola	BK1	008137	
Poste Mini 33 M2 con Ménsulas/Poste mini 33 M2 com duas Consolas	BK1	008138	
Poste D/Poste D	BK1	008127	
Poste M1 con Ménsula/Poste M1 com uma Consola	BK1	008128	
Poste M2 con Ménsulas/Poste M2 com duas Consolas	BK1	008129	
Poste MINI D/Poste mini D	BK1	008130	
Poste mini M1 con Ménsula/Poste mini M1 com uma Consola	BK1	008131	
Poste mini M2 con Ménsulas/Poste mini M2 com duas Consolas	BK1	008132	
Tornillo curvado/Parafuso De Fixação		008981	



GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



IP 44
IP 54
IP 65

class II

IK08 5J xx5
IK10 20J xx9



SUPERDELTA TONDO

design Roberto Fiorato

Luminaria de pared, consola, techo y poste, para interior y exterior, constituida por:

- Cuerpo, anillo, reja o Visa de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor de vidrio prensado satinado interiormente o en policarbonato opal
- Reflector de aluminio en la versión incandescente
- Reflector de tecnopolímero en la versión fluorescente
- Junta de protección de polímeros
- Tornillos de cierre de acero inox
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes vienen con termoprotección según norma EN 60598-1:2004
- Las versiones fluorescentes magnéticas vienen con reactancia bajas pérdidas
- La versión 960° viene producida y distribuida sólo para el mercado francés
- La versión 750°C es fabricada y distribuida para los demás mercados

Série de aparelhos de parede, de consola, de tecto e de poste para interior e exterior constituídos por:

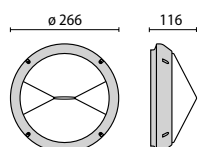
- base, aro e grelha ou Visa em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- difusor em vidro prensado e acetinado internamente ou em policarbonato opalino
- reflector para lâmpadas de incandescência em alumínio
- reflector para lâmpadas fluorescentes em tecnopolímero
- Vedantes em polímeros
- parafusos de fecho em aço inox
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoprotecção segundo EN 60598-1:2004
- as versões fluorescentes magnéticas possuem balastro de baixas perdas
- A versão 960° é produzida e distribuída para o mercado francês.
- A versão 750° é produzida e distribuída para todos os outros mercados



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO



SUPERDELTA TONDO

E27	max 1x75w	IAA	IV1	II	•		001720	III
E27	max 1x75w	IAA	BK1	II	•		001724	III
E27	max 1x75w	IAA	GR3	II	•		001718	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G23	2x9w	FSD	IV1	II	•	≤B2	001769	
G23	2x9w	FSD	BK1	II	•	≤B2	001771	
G23	2x9w	FSD	GR3	II	•	≤B2	001775	
GR8	1x16w	FSS	IV1	II	•	2700	≤B2	001785
GR8	1x16w	FSS	BK1	II	•	2700	≤B2	001787
GR8	1x16w	FSS	GR3	II	•	2700	≤B2	001791

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	IV1	II	2700	A2÷A3	051777	
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	051779	
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	051783	
G24q-2	1x18w	FSQ	IV1	II	2700	A2÷A3	051720	
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	051724	
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	051718	

IK08 5J xx5 IP 54



E27
max 1x75W



E27
1x14W Dulux EL Longlife
1x8W Philips PL-E
1x9W GE FLE



G23
2x9W



G24q-1
1x13W



G24q-2
1x18W

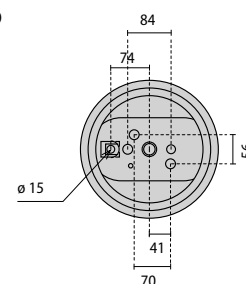


GR8
1x16W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

31 x 42,5 x 57 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



IV1
MARFIL
MARFIM



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



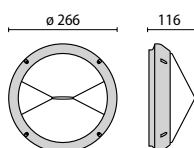
BK1
NEGRO
PRETO

disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

IP 44
IP 54
IP 65

class II

IK08 5J xx5
IK10 20J xx9



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE			
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTAS	EURO

SUPERDELTA TONDO SAFE

E27	max 1x75w	IAA	IV1	II	•				001517
E27	max 1x75w	IAA	BK1	II	•				001536
E27	max 1x75w	IAA	GR3	II	•				001498
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz									
G23	2x9w	FSD	IV1	II	•	≤B2			001637
G23	2x9w	FSD	BK1	II	•	≤B2			001639
G23	2x9w	FSD	GR3	II	•	≤B2			001699
G24d-1	1x13w	FSQ	IV1	II	•	2700	≤B2		001714
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	II	•	2700	≤B2		001716
G24d-1	1x13w	FSQ	GR3	II	•	2700	≤B2		001796

IK10 20J xx9 IP 65



E27
max 1x75W



E27
1x14W Dulux EL Longlife
1x8W Philips PL-E
1x9W GE FLE



G23
2x9W



G24d-1
1x13W

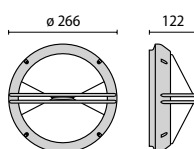


SUPERDELTA TONDO/G

E27	max 1x75w	IAA	IV1	II	•				001722
E27	max 1x75w	IAA	BK1	II	•				001726
E27	max 1x75w	IAA	GR3	II	•				001719
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz									
G23	2x9w	FSD	IV1	II	•	≤B2			001770
G23	2x9w	FSD	BK1	II	•	≤B2			001772
G23	2x9w	FSD	GR3	II	•	≤B2			001776
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz									
G24q-2	1x18w	FSQ	IV1	II	•	2700	A2÷A3		051722
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	II	•	2700	A2÷A3		051726
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	II	•	2700	A2÷A3		051719



IK08 5J xx5 IP 54



E27
max 1x75W



E27
1x14W Dulux EL Longlife
1x8W Philips PL-E
1x9W GE FLE



G23
2x9W



G24q-2
1x18W

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
		CLASSE	≥ 0,9	EURO

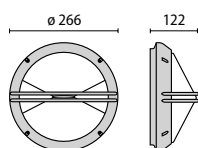
SUPERDELTA TONDO/G SAFE

E27	max 1x75w	IAA	IV1	II	•		001519
E27	max 1x75w	IAA	BK1	II	•		001537
E27	max 1x75w	IAA	GR3	II	•		001499
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz							
G23	2x9w	FSD	IV1	II	•	≤B2	001638
G23	2x9w	FSD	BK1	II	•	≤B2	001654
G23	2x9w	FSD	GR3	II	•	≤B2	001713

IK10 20J xx9 IP 65

E27
max 1x75WE27
1x14W Dulux EL Longlife
1x8W Philips PL-E
1x9W GE FLEG23
2x9W

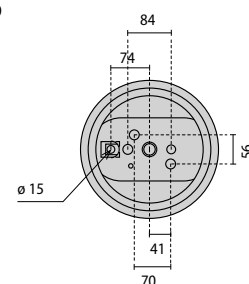
IK10 20J



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

 31 x 42,5 x 57 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

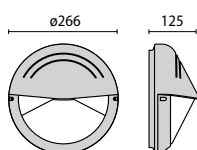
**IV1**
MARFIL
MARFIM**GR3**
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO**BK1**
NEGRO
PRETO

disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

IP 44
IP 54
IP 65

class II

IK08 5J xx5
IK10 20J xx9



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ					NOTE	
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

SUPERDELTA TONDO VISA

E27	max 1x60w IAA	IV1	II	•			001728	III
E27	max 1x60w IAA	BK1	II	•			001729	III
E27	max 1x60w IAA	GR3	II	•			001730	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G23	2x9w	FSD	IV1	II	•	≤B2	001773
G23	2x9w	FSD	BK1	II	•	≤B2	001774
G23	2x9w	FSD	GR3	II	•	≤B2	001794
G24d-1	1x13w	FSQ	IV1	II	• 2700	≤B2	001781
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	II	• 2700	≤B2	001782
G24d-1	1x13w	FSQ	GR3	II	• 2700	≤B2	001795
GR8	1x16w	FSS	IV1	II	• 2700	≤B2	001789
GR8	1x16w	FSS	BK1	II	• 2700	≤B2	001790
GR8	1x16w	FSS	GR3	II	• 2700	≤B2	001793



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	IV1	II	2700	A2÷A3	051781
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	051782
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	051795
G24q-2	1x18w	FSQ	IV1	II	2700	A2÷A3	051728
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	II	2700	A2÷A3	051729
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	II	2700	A2÷A3	051730

IK08 5J xx5 IP 44



E27
max 1x60W



E27
1x14W Dulux EL Longlife
1x8W Philips PL-E
1x9W GE FLE



G23
2x9W



G24d-1
1x13W



G24q-1
1x13W



G24q-2
1x18W



GR8
1x16W



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
			$\geq 0,9$	EEI
				CÓDIGO
				EURO



SUPERDELTA TONDO VISA SAFE

E27	max 1x60w IAA	IV1	II	•	001538
E27	max 1x60w IAA	BK1	II	•	001539
E27	max 1x60w IAA	GR3	II	•	001558
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz					
G23	2x9w	FSD	IV1	II	• $\leq B2$ 001697
G23	2x9w	FSD	BK1	II	• $\leq B2$ 001698
G23	2x9w	FSD	GR3	II	• $\leq B2$ 001855

IK10 20J xx9 IP 44



E27
max 1x60W



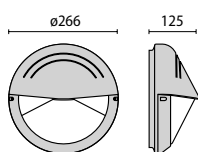
E27
1x14W Dulux EL Longlife
1x8W Philips PL-E
1x9W GE FLE



G23
2x9W



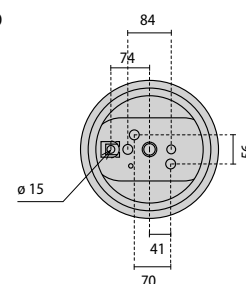
IK10 20J



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

31 x 42,5 x 57 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



IV1
MARFIL
MARFIL



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



BK1
NEGRO
PRETO

disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

IP 44
IP 54
IP 65

class II

IK08 5J xx5
IK10 20J xx9



SUPERDELTA TONDO

ACCESORIOS

Poste para una o dos luminarias constituido por:

- dos montantes de aluminio extruido pintado
- brida de unión de aluminio pintado
- Cabezal de tecnopolímero con caja de registro con borna de 4 polaridades 16 mm²

Ménsula

- Soporte de tecnopolímero autoextinguible inclinado a 45°
- Se suministra con tapones para la fijación a la pared

Ménsula angular

- Ménsula de tecnopolímero aplicable en salientes de 90°
- Se suministra con tornillo y tapones para la fijación a la pared

ACESSÓRIOS

Poste para um ou dois aparelhos, constituído por:

- Duas colunas em alumínio extrudido pintado
- Flange de ligação em alumínio extrudido pintado
- Topo em tecnopolímero, com função de caixa de derivação com terminal de 4 pólos de 16 mm²

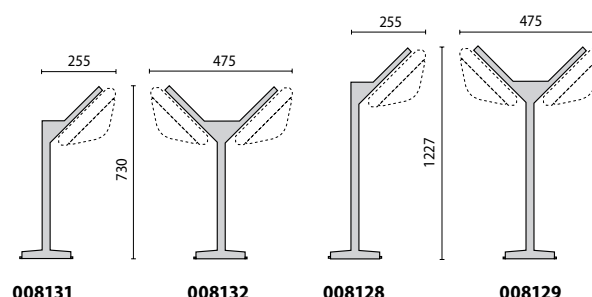
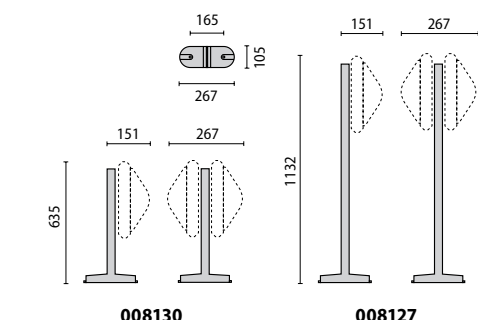
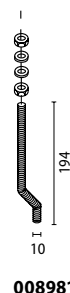
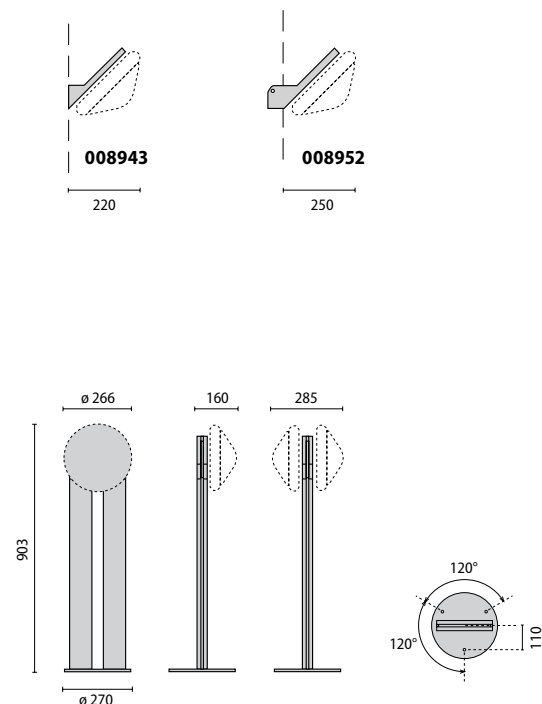
Consola

- Suporte em tecnopolímero auto-extinguível, inclinado a 45°
- Fornecida com os elementos necessários para sua fixação à parede

Consola Angular

- Consola em tecnopolímero aplicável em ângulos de 90°
- Fornecida com os elementos necessários para sua fixação à parede

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Ménsula 90°/Consola Angular	BK1	008952	
Ménsula/Consola	BK1	008943	
Poste doble/Poste duplo	BK1	000500	
Poste doble/Poste duplo	GR2	000501	
Poste D/Poste D	BK1	008127	
Poste M1 completo con Ménsula/Poste M1 com uma Consola	BK1	008128	
Poste M2 completo con Ménsulas/Poste M2 com duas Consolas	BK1	008129	
Poste Mini D/Poste mini D	BK1	008130	
Poste mini M1 con Ménsula/Poste mini M1 com Consola	BK1	008131	
Poste mini M2 con Ménsulas/Poste mini M2 com Consolas	BK1	008132	
Tornillo curvado/Parafuso De Fixação		008981	



RADIA

design R. Fiorato - F. Pagliarini

Luminaria de pared, techo y poste, para interiores y para exteriores constituida por:

- Base, anillo, reja y pantalla en aluminio pintado
- Difusor en tecnopolímero opal 750° C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Empaquetadura de EPDM
- Tornillos de cierre de acero inox
- La versión Custom está dotada de una pantalla frontal personalizable. Contacte con la oficina PIL para pedidos especiales.
- Las versiones 850° son fabricadas y distribuidas solo para el mercado francés

Aparelho de parede, tecto e poste, para interior e exterior, constituídos por:

- Base, aro, grelha e protecção em alumínio pintado;
- Difusor em tecnopolímero opalino 750° C (NF EN 60695-2-11:2001);
- Vedantes em EPDM;
- parafusos de fecho em aço inox
- A versão custom é dotada com um ecrã frontal personalizável. Contactar o escritório PIL para pedidos especiais
- As versões 850°C são produzidas e distribuídas só para o mercado francês



IP 65

class I

IK10 20J xx9



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CLASSE	KELVIN ≥ 0,9	NOTAS

RADIA RING

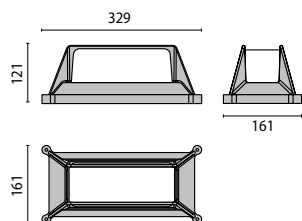
E27	max 1x60w IAA	WH1	I	•	700035
E27	max 1x60w IAA	GR3	I	•	700036
E27	max 1x60w IAA	AN2	I	•	700038
E27	max 1x60w IAA	RB1	I	•	700039

RADIA RING 230V-50HZ

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	I	•	≤B2	700371
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	I	•	≤B2	700372
G24d-2	1x18w	FSQ	AN2	I	•	≤B2	700373
G24d-2	1x18w	FSQ	RB1	I	•	≤B2	700374

IK10 20J xx9



E27
max 1x60W



E27
1x23W Dulux EL Longlife



G24d-2
1x18W



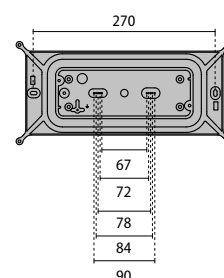
IK10 20J

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



17 x 12,5 x 34 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN2
ANTRACITA METALIZADO
BRILLANTE
ANTRACITE MET. BRILLANTE

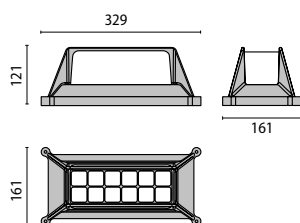


RB1
ÓXIDO DE HIERRO
CASTAÑO-FERRUGEM

IP 65

class I

IK10 20J xx9



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ					NOTE	
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

RADIA GUARD

E27	max 1x60w IAA	WH1	I	•					700047
E27	max 1x60w IAA	GR3	I	•					700048
E27	max 1x60w IAA	AN2	I	•					700050
E27	max 1x60w IAA	RB1	I	•					700051

RADIA GUARD 230V-50HZ

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	I	•	$\leq B2$			700375
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	I	•	$\leq B2$			700376
G24d-2	1x18w	FSQ	AN2	I	•	$\leq B2$			700377
G24d-2	1x18w	FSQ	RB1	I	•	$\leq B2$			700378

IK10 20J xx9



E27
max 1x60W



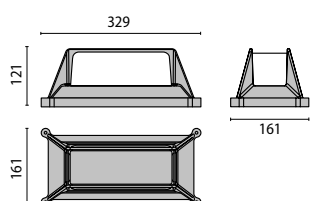
E27
1x23W Dulux EL Longlife



G24d-2
1x18W



IK10 20J



RADIA VISA

E27	max 1x60w IAA	WH1	I	•					700059
E27	max 1x60w IAA	GR3	I	•					700060
E27	max 1x60w IAA	AN2	I	•					700062
E27	max 1x60w IAA	RB1	I	•					700063

RADIA VISA 230V-50HZ

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	I	•	$\leq B2$			700379
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	I	•	$\leq B2$			700380
G24d-2	1x18w	FSQ	AN2	I	•	$\leq B2$			700381
G24d-2	1x18w	FSQ	RB1	I	•	$\leq B2$			700382

IK10 20J xx9



E27
max 1x60W



E27
1x23W Dulux EL Longlife



G24d-2
1x18W

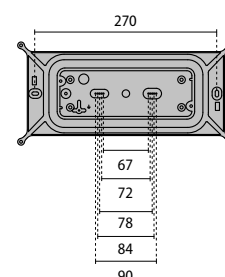


IK10 20J

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

17 x 12,5 x 34 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEL	
			CÓDIGO	



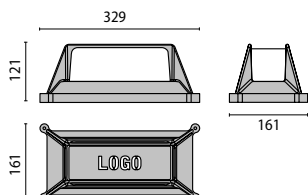
RADIA CUSTOM

E27	max 1x60w IAA	WH1	I	700071
E27	max 1x60w IAA	GR3	I	700072
E27	max 1x60w IAA	AN2	I	700074
E27	max 1x60w IAA	RB1	I	700075

RADIA CUSTOM 230V-50HZ

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	I	$\leq B2$	700383
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	I	$\leq B2$	700384
G24d-2	1x18w	FSQ	AN2	I	$\leq B2$	700385
G24d-2	1x18w	FSQ	RB1	I	$\leq B2$	700386



IK10 20J xx9



E27
max 1x60W



E27
1x23W Dulux EL Longlife



G24d-2
1x18W



IK10 20J



PERSONALIZABLE
BAJO PEDIDO
PERSONALIZÁVEL
SOB PEDIDO

ACCESORIOS

Poste de madera para alojar una o dos luminarias, constituido por:

- Base de acero con tratamiento de cataforesis pintada negra
- Caja de registro de tecnopolímero negro con borna de 4 polos 16 mm² y posibilidad de conexión en cascada

Mantenimiento:

- como cada producto natural expuesto a los agentes atmosféricos se debe hacer un manteni-

miento adecuado para conservar sus características.

Se aconseja renovar periódicamente el tratamiento superficial con impregnantes para exterior para madera disponibles en comercios.

Aviso:

- la estancación de la humedad permite la acción degradante del hielo y de los agentes biológicos. Por lo tanto evitar el contacto directo de la madera con el terreno.

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Poste de madera/Coluna em madeira	WD1	700077
Poste de madera/Coluna em madeira	WD2	700078

ACESSÓRIOS

Poste em madeira para o alojamento de um ou dois aparelhos, constituído por:

- Flange em aço com tratamento por cataforese, pintada de preto
- Caixa de derivação em tecnopolímeros de cor preta, com terminal de 4 pólos de 16 mm² e possibilidade de efetuar ligações em cascata

Manutenção:

- Como qualquer produto natural exposto aos agentes atmosféricos, o poste deve ser submetido a operações de manutenção para conservar as suas características ao longo do tempo. Recomendamos uma renovação periódica do tratamento de revestimento superficial com impregnantes para uso externo normalmente utilizados para madeiras

Advertência:

- A acumulação de humidade favorece a acção degradante do gelo e dos agentes biológicos. Evitar, portanto, o contacto directo da madeira com o solo usando a flange adequada.



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN2
ANTRACITA METALIZADO
BRILLANTE
ANTRACITE MET. BRILHANTE



RB1
ÓXIDO DE HIERRO
CASTANHO-FERRUGEM

IP 44

class I

IK06 1J xx3



GOAL

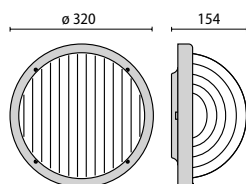
design Roberto Fiorato

Luminaria de pared, consola, de techo y de poste, para interior y exterior compuesta de:

- Cuerpo, anillo ó Grill de tecnopolímero, hilo incandescente 750 °C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Reflector de aluminio
- Difusor de vidrio prensado, elaborado y satinado internamente
- Tornillos de cierre de acero inoxidable
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes son suministradas con termoprotección según norma EN 60598-1:2004

Série de aparelhos de parede, de consola, de tecto e de poste para interior e exterior constituídos por:

- base, aro ou Grill em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- reflector em alumínio
- difusor em vidro, prensado, trabalhado e acetinado internamente
- parafusos de fecho em aço inox
- os balastos magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoprotecção segundo EN 60598-1:2004



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS
CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS ψ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

GOAL

E27	max 1x100w	IAA	WH1	I						007500
E27	max 1x100w	IAA	BK1	I						007501
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz										
G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	I	2700	•	$\leq B2$			007512
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	I	2700	•	$\leq B2$			007513
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz										
G24q-1	2x13w	FSQ	WH1	I	2700	•	A2			057500
G24q-1	2x13w	FSQ	BK1	I	2700	•	A2			057501



IK06 1J xx3



E27
max 1x100W



E27
1x30W Dulux EL Longlife
1x27W Philips PL-E



G24d-3
1x26W



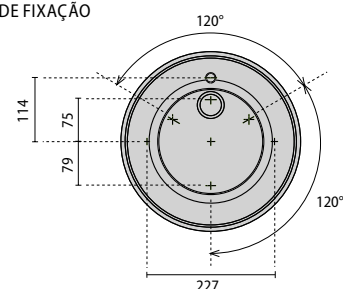
G24q-1
2x13W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



21,5 x 33,5 x 33,5 cm
(master x 1)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN ≥ 0,9	EEI
				CÓDIGO
				EURO

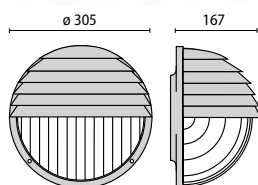


GOAL GRILL

E27	max 1x100w	IAA	WH1	I				007516
E27	max 1x100w	IAA	BK1	I				007517
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz								
G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	I	2700	•	≤B2	007526
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	I	2700	•	≤B2	007527
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz								
G24q-1	2x13w	FSQ	WH1	I	2700	•	A2	057516
G24q-1	2x13w	FSQ	BK1	I	2700	•	A2	057517



IK06 1J xx3



E27
max 1x100W



E27
1x30W Dulux EL Longlife
1x27W Philips PL-E



G24d-3
1x26W



G24q-1
2x13W

ACCESORIOS

Postes

Serie de postes curvados de aluminio Ø40 mm pintados preparados para 1 luminaria, constituidos por:

- Poste de aluminio extruido pintado
- Soporte de aluminio extruido para uno o dos postes, también de alturas diferentes, equipado con caja de registro de tecnopolímero negro con borna de 4 polos 16 mm² y posibilidad de conexión en cascada
- Como alternativa soporte de aluminio extruido para uno o dos postes también de alturas diferentes equipado con caja de registro de tecnopolímero negro con borna de 4 polos 16 mm² y posibilidad de conexión en cascada y toma estanca UNEL de 16A 2P+T
- Brida para fijación en el suelo de aluminio pintado
- Hay disponible un Kit de acoplamiento para apoyar dos postes en el mismo soporte

Brazo

Brazo inclinado de aluminio pintado para fijar el luminaria a la pared

ACESSÓRIOS

Postes

Série de postes inclinados em alumínio com Ø de 40 mm, preparados para o alojamento de um único aparelho e constituídos por:

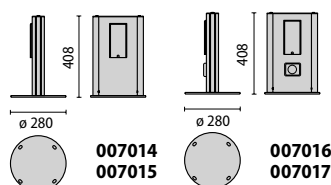
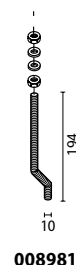
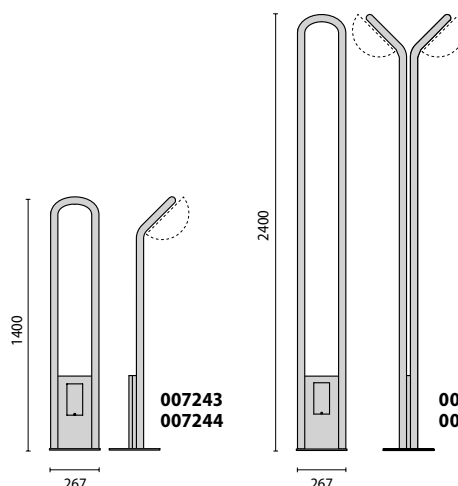
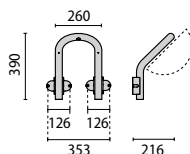
- Poste em alumínio extrudido pintado
- Suporte em alumínio extrudido para um ou dois postes, mesmo de alturas diferentes, com caixa de derivação em tecnopolímero preto, com terminal de 4 pólos de 16 mm² e possibilidade de efetuar ligações em cascata
- Como alternativa, suporte em alumínio extrudido para um os dois postes, mesmo de alturas diferentes, com caixa de derivação em tecnopolímero preto, com terminal de 4 pólos de 16 mm², possibilidade de efetuar ligações em cascata e conector estanque UNEL de 16A 2P+T
- Flange para fixação ao solo em alumínio pintado
- Está disponível um kit de acoplamento para utilizar dois postes no mesmo suporte

Braço

Braço inclinado em alumínio pintado para a fixação do aparelho à parede

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Brazo/Suporte	IV1	007247	
Brazo/Suporte	BK1	007248	
Base Completa/Base para Poste+Tomada	WH1	000815	
Base Completa/Base para Poste+Tomada	BK1	000816	
Poste curvado 140/Poste 140 curvo	IV1	007243	
Poste curvado 140/Poste 140 curvo	BK1	007244	
Poste curvado 240/Poste 240 curvo	IV1	007245	
Poste curvado 240/Poste 240 curvo	BK1	007246	
Base Completa/Base para Poste+Tomada	IV1	007016	
Base Completa/Base para Poste+Tomada	BK1	007017	
Base/Base para Poste	IV1	007014	
Base/Base para Poste	BK1	007015	
Tornillo curvado/Parafuso De Fixação		008981	

007247
007248



007014
007015

007016
007017

WH1
BLANCO
BRANCO

BK1
NEGRO
PRETO

IP 54
IP 65

class II
class I

IK10 20J xx9



KATÀ

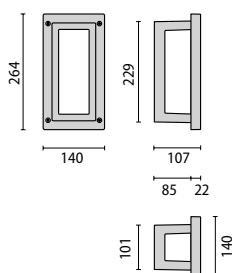
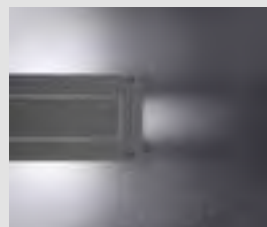
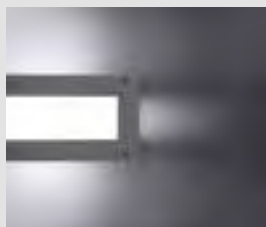
design Roberto Fiorato

Luminaria para pared y de poste para interior y exterior, de dos tamaños, constituida por:

- Cuerpo y anillos de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor de policarbonato, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Reflector pintado blanco para las versiones fluorescentes (Katà 500)
- Junta de EPDM para Katà 200, de polímero expandido para Katà 500
- tornillos de cierre de acero inox
- Clase II – doble aislamiento para las versiones halógenas y fluorescentes electrónicas

Aparelho de parede e de poste, para interior e exterior, em duas dimensões, constituído por:

- Corpo e aros em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor em policarbonato, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Reflector pintado de branco para as versões com lâmpadas fluorescentes (Katà 500)
- Vedantes em EPDM para Katà 200, em polímero expansivo para Katà 500
- parafusos de fecho em aço inox
- Classe II, duplo isolamento nas versões com lâmpada de halógeno e fluorescentes eletrónicas



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS
CORES

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE

CLASSE

COS ϕ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

KATÀ 200

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz



G24q-1	1x13w	FSQ	IV1	II	•	2700	A2÷A3	057053
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	II	•	2700	A2÷A3	057054
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	II	•	2700	A2÷A3	057055

Halógenas/Halógenas

G9	2x25w	HSG	IV1	II	•	2900		007050
G9	2x25w	HSG	GR3	II	•	2900		007051
G9	2x25w	HSG	AN3	II	•	2900		007052



IK10 20J xx9

G9=IP 54

G24q-1=IP 65



IK10 20J



G9 (IP54)
2x25W



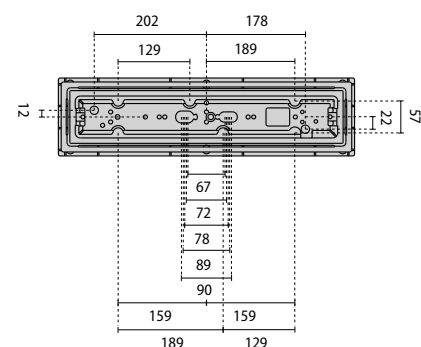
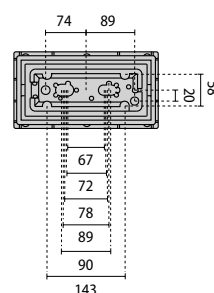
G24q-1 (IP65)
1x13W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

KATÀ 200
30 x 29 x 51,5 cm
(master x 6)

KATÀ 500
13 x 17 x 66,5 cm
(master x 1)

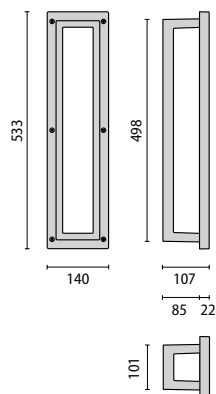
ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEL	
			CÓDIGO	

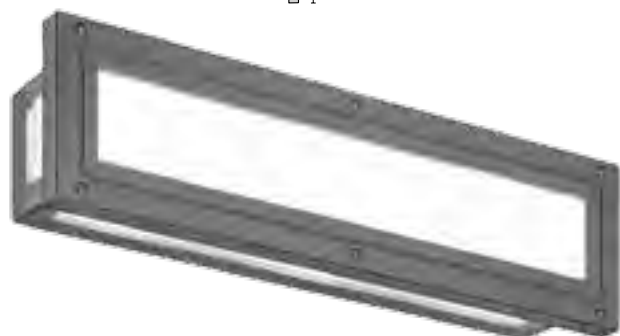


KATÀ 500

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

2G11	1x36w	FSD	IV1	I	• 2700	• A2	057066
2G11	1x36w	FSD	GR3	I	• 2700	• A2	057067
2G11	1x36w	FSD	AN3	I	• 2700	• A2	057068
G24q-3	2x26w	FSQ	IV1	I	• 2700	• A2	057063
G24q-3	2x26w	FSQ	GR3	I	• 2700	• A2	057064
G24q-3	2x26w	FSQ	AN3	I	• 2700	• A2	057065
Halógenas/Halógenas							
G9	3x25w	HSG	IV1	II	• 2900		007060
G9	3x25w	HSG	GR3	II	• 2900		007061
G9	3x25w	HSG	AN3	II	• 2900		007062

IK10 20J xx9 IP65



G9	2G11	G24q-3
3x25W	1x36W	2x26W

ACCESORIOS

Pantalla de tecnopolímero autoextinguible V0-UL 94 hilo incandescente 750°C

Serie de postes de aluminio para alojar una o dos luminarias, constituidos por:

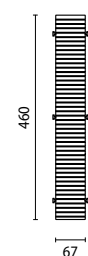
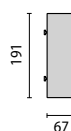
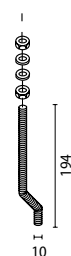
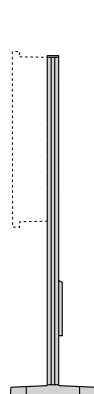
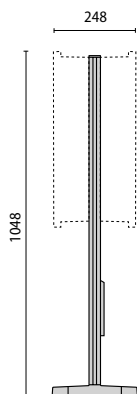
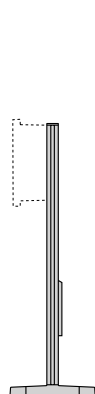
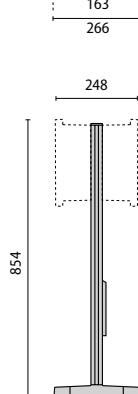
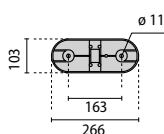
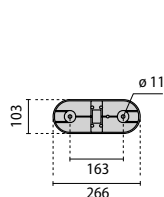
- Poste de aluminio extruido pintado para alojar una o dos luminarias
- Caja de registro de tecnopolímero autoextinguible con borna de 4 polos 16mm²
- Brida para la fijación en el suelo de aluminio fundido a presión pintado

ACESSÓRIOS

Painéis em tecnopolímero auto-extinguível V0-UL 94 fio incandescente 750°C

Série de postes em alumínio para o alojamento de um ou dois aparelhos, constituído por:

- Poste em alumínio extrudido pintado para o alojamento de um ou dois aparelhos
- Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível, com terminal de 4 pólos de 16 mm²
- Flange para fixação ao solo em alumínio pré-fundido pintado



000362
000363

000360
000361

000366
000367

000364
000365

008981

000473
000474
000475

000470
000471
000472

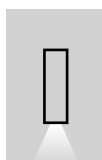
000483
000484
000485

000480
000481
000482

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Grill 200/Grill 200	IV1	000470	
Grill 200/Grill 200	GR3	000471	
Grill 200/Grill 200	AN3	000472	
Grill 500/Grill 500	IV1	000480	
Grill 500/Grill 500	GR3	000481	
Grill 500/Grill 500	AN3	000482	
Poste D1 200/Poste D1 200	GR3	000360	
Poste D1 200/Poste D1 200	AN3	000361	
Poste D1 500/Poste D1 500	GR3	000364	
Poste D1 500/Poste D1 500	AN3	000365	
Poste D2 200/Poste D2 200	GR3	000362	
Poste D2 200/Poste D2 200	AN3	000363	
Poste D2 500/Poste D2 500	GR3	000366	
Poste D2 500/Poste D2 500	AN3	000367	
Split 200/Split 200	IV1	000473	
Split 200/Split 200	GR3	000474	
Split 200/Split 200	AN3	000475	
Split 500/Split 500	IV1	000483	
Split 500/Split 500	GR3	000484	
Split 500/Split 500	AN3	000485	
Tornillo curvado/Parafuso De Fixação		008981	



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOLORES	CORES	KELVIN ≥ 0,9	NOTAS
			EI	CÓDIGO
				EURO



DUPLEX MONO

Halógenas/Halógenas

E27	max 1x75w	HAG	WH1	I	•			700132
E27	max 1x75w	HAG	GR3	I	•			700133
E27	max 1x75w	HAG	AN2	I	•			700134

Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

GX10	1x20w	CMH-MR16	WH1	I	•	•		700504
GX10	1x20w	CMH-MR16	GR3	I	•	•		700505
GX10	1x20w	CMH-MR16	AN2	I	•	•		700506

IK08 5J xx5

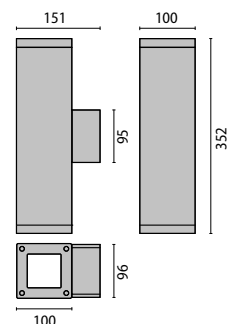


E27
max 1x75W



GX10
1x20W

haz de luz de media abertura (30°) o de pequeña abertura (10°)
luz feixe médio (30°) ou feixe estreito (10°)



ACCESORIOS

Poste de aluminio pintado para alojar una o dos luminarias, constituido por:

- Poste de aluminio extruido pintado
- Caja de registro de tecnopolímero autoextinguible con borna de 4 polos 16mm² con posibilidad de conexión en cascada
- Brida para fijación en el suelo de aluminio pintado

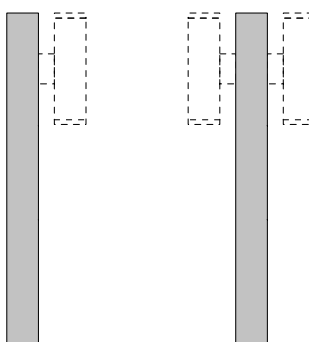
DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Poste H110/Poste h.110	WH1	700135
Poste H110/Poste h.110	GR3	700136
Poste H110/Poste h.110	AN2	700137



ACESSÓRIOS

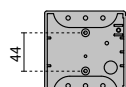
Poste em alumínio pintado para o alojamento de um ou dois aparelhos, constituído por:

- Poste em alumínio extrudido pintado
- Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível, com terminal de 4 pólos de 16 mm² e possibilidade de efetuar ligações em cascata
- Flange para fixação ao solo em alumínio pintado

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

42 x 38 x 38 cm
(master x 6)



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN2
ANTRACITA METALIZADO
BRILLANTE
ANTRACITE MET. BRILHANTE

IP 40
IP 44class II
class IIK06 1J xx3
IK03 0,35J xx1

POLO

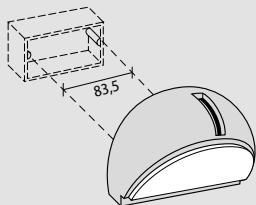
design Roberto Fiorato

Luminaria de pared y de poste, para iluminación orientada a 45°, para interior y exterior, de dos tamaños, compuesta de:

- Cuerpo y pantalla de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C segundo EN 60695-1:1999
- Difusor de vidrio prensado, elaborado y satinado internamente
- Tornillos de cierre de acero inox
- La distancia entre ejes de fijación permite la instalación en las cajas empotrables
- Las versiones Polo/I y Polo 2/I vienen con interruptor incorporado
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes vienen con termoprotección según norma EN 60598-1:2004
- La versión 960°C es fabricada y distribuida para el mercado francés
- La versión 750°C es fabricada y distribuida para los demás mercados

Aparelho de parede e de poste, para iluminação orientada a 45°, para interior e exterior, em duas dimensões, constituído por:

- corpo e cobertura em tecnopolímero, fio incandescente 750°C conforme EN 60695-1:1999
- difusor em vidro prensado, trabalhado e acetinado internamente
- parafusos de fecho em aço inox
- A distância entre eixos de fixação permite a instalação em caixas de embeber
- as versões Polo/I e Polo 2/I estão equipadas com interruptor
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoproteção segundo EN 60598-1:2004
- A versão 960°C é produzida e distribuída para o mercado francês
- A versão 750°C é produzida e distribuída para todos os outros mercados



POLO 2 DETEK

design Roberto Fiorato

Luminaria de pared y de poste para iluminación orientada a 45°, para interior y exterior, con detector de presencia integrado por infrarrojos, compuesto por:

- Cuerpo y pantalla de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor de vidrio prensado, elaborado y satinado internamente
- Tornillos de cierre en acero inox
- Detector de presencia de infrarrojos pasivo; encendido automático en presencia de movimiento
- Sólo para carga resistiva máx. 150w mín. 40w
- Regulación del tiempo de apagado entre 45 segundos y 10 minutos
- Regulación de la zona de intervención de 4 a 12 metros
- Umbral de intervención a 60±20 lux
- Ángulo de detección lateral (fijo) 110°
- Altura de instalación recomendada: 2,1 metros
- La versión 960°C es fabricada y distribuida para el mercado francés
- La versión 750°C es fabricada y distribuida para los demás mercados

Aparelho de parede e de poste para iluminação orientada a 45°, para interior e exterior, com detector de presença integrado por infravermelhos, constituído por:

- corpo e cobertura em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- difusor em vidro prensado, trabalhado e acetinado internamente
- parafusos de fecho em aço inox
- detector de presença por infravermelho passivo com acendimento automático ao detectar movimento
- somente para carga resistiva máx de 75W, mín de 40W
- regulação do tempo de desligar entre 45 segundos e 10 minutos
- regulação da área de intervenção de 4 a 12 metros
- patamar de intervenção de 60± 20 lux
- ângulo de detecção lateral (fixo) 110°
- altura de instalação recomendada 2,1 m
- A versão 960°C é produzida e distribuída para o mercado francês
- A versão 750°C é produzida e distribuída para todos os outros mercados

POLO 3

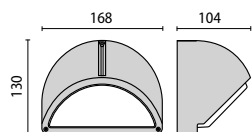
design Roberto Fiorato

Luminaria de pared para interior y exterior compuesta de:

- Cuerpo y pantalla de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor de vidrio prensado, elaborado y satinado internamente
- Reflector de aluminio
- Tornillos de cierre de acero inox
- La versión 960°C es fabricada y distribuida para el mercado francés
- La versión 750°C es fabricada y distribuida para los demás mercados

Aparelho de parede para interior e exterior, constituído por:

- Corpo e cobertura em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor em vidro prensado, trabalhado e acetinado internamente
- Reflector em alumínio
- Parafusos de fecho em aço inox
- A versão 960°C é produzida e distribuída para o mercado francês.
- A versão 750°C é produzida e distribuída para todos os outros mercados

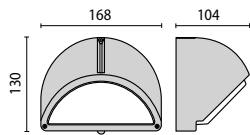
E14
max 1x40W

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

POLO

E14	max 1x40w IBP	IV1	II	•	007700	III
E14	max 1x40w IBP	BK1	II	•	007701	III
E14	max 1x40w IBP	GR3	II	•	007699	

IK06 1J xx3 IP44



E14
max 1x40W

PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ KELVIN ≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	-----------------------	-----	--------	---------------	------

POLO/I

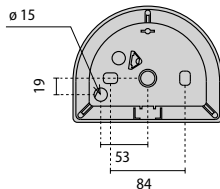
E14	max 1x40w IBP	IV1	I	•		007702		
E14	max 1x40w IBP	BK1	I	•		007703		
E14	max 1x40w IBP	GR3	I	•		007704		

IK06 1J xx3 IP40

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

21,5 x 29 x 59,5 cm
(master x 10)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



IV1
MARFIL
MARFIM



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO

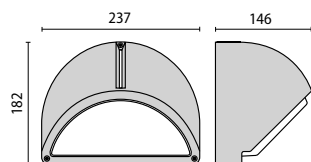


BK1
NEGRO
PRETO

IP 40
IP 44

class II
class I

IK06 1J xx3
IK03 0,35J xx1



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

POLO 2

E27	max 1x75w	IAA	IV1	II	•	007705	III
E27	max 1x75w	IAA	BK1	II	•	007706	III
E27	max 1x75w	IAA	GR3	II	•	007935	
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz							
G23	2x9w	FSD	IV1	I	•	≤B2	007709
G23	2x9w	FSD	BK1	I	•	≤B2	007710
G23	2x9w	FSD	GR3	I	•	≤B2	007937

IK06 1J xx3 IP44



E27
max 1x75W



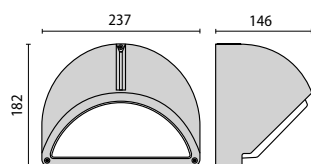
E27
1x7W Dulux EL Longlife



E27
1x15W Philips PL-E



G23
2x9W



POLO 2/I

E27	max 1x75w	IAA	IV1	I	•	007713	
E27	max 1x75w	IAA	BK1	I	•	007714	
E27	max 1x75w	IAA	GR3	I	•	007939	
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz							
G23	2x9w	FSD	IV1	I	•	≤B2	007717
G23	2x9w	FSD	BK1	I	•	≤B2	007718
G23	2x9w	FSD	GR3	I	•	≤B2	007941

IK06 1J xx3 IP40



E27
max 1x75W



E27
1x7W Dulux EL Longlife



E27
1x15W Philips PL-E



G23
2x9W

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
			≥ 0,9	EURO



POLO 2 DETEK

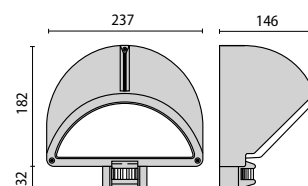
E27	max 1x75w IAA	IV1	I	007711
E27	max 1x75w IAA	BK1	I	007712
E27	max 1x75w IAA	GR3	I	007938

IK06 1J xx3 IP44

DETECTOR DE INFRARROJOS PASIVO
DETECTOR DE PRESENÇA



E27
max 1x75W



POLO 3

E27	max 1x75w IAA	IV1	I	•	007906
E27	max 1x75w IAA	BK1	I	•	007907
E27	max 1x75w IAA	GR3	I	•	007908

IK03 0,35J xx1 IP44



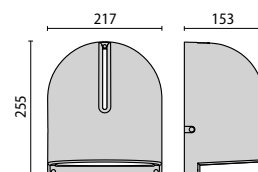
E27
max 1x75W



E27
1x20W Dulux EL Longlife



E27
1x15W Philips PL-E



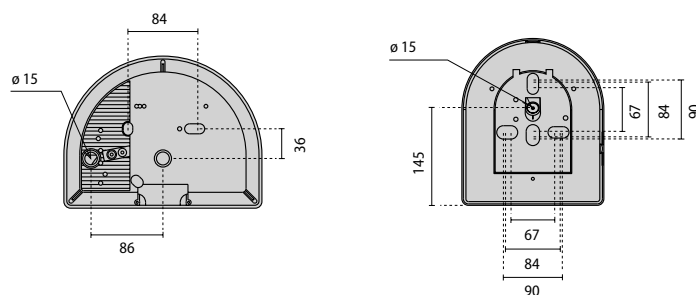
MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

POLO 2
19 x 40,5 x 52 cm
(master x 4)

POLO 2 DETEK
19 x 52 x 50,5 cm
(master x 4)

POLO 3
26,5 x 35,5 x 55,5 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



IV1
MARFIL



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



BK1
NEGRO
PRETO

disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

IP 40
IP 44class II
class IIK06 1J xx3
IK03 0,35J xx1IV1
MARFIL
MARFIMGR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACOBK1
NEGRO
PRETO

POLO

ACCESORIOS

Mini poste Polo

- Mini Poste en polipropileno para una o dos luminarias

Poste para una o dos luminarias (POLO 2, POLO 2 DETEK, POLO 3)

- dos montantes de aluminio extruido pintado
- Base de unión de aluminio pintado
- Cabezal de tecnopolímero con función de caja de registro con borna 4 polaridades 16 mm²

Poste Madera (POLO 3)

Poste para exterior de pino austriaco Kifer estratificado con tratamiento en autoclave con agentes impregnantes ecologicos compuesto de:

- base de acero con tratamiento de cataforesis
- poste ahuecado para una o dos luminarias
- caja de registro de tecnopolímero negro con borna de 4 polaridades 16mm²

Manutención:

- como cada producto natural expuesto a los agentes atmosfericos se debe cuidar la manutención para que se conserven en el tiempo sus características. Se aconseja renovar periodicamente el tratamiento superficial con impregnantes para exterior para madera disponibles en comercios.

Aviso:

- la estancación de la humedad permite la acción degradante del hielo y de los agentes biológicos. Por lo tanto evitar el contacto directo de la madera con el terreno.

ACESSÓRIOS

Mini-Poste Polo

- Mini-Poste em tecnopolímero para um ou dois aparelhos

Poste para um ou dois aparelhos (POLO 2, POLO 2 DETEK, POLO 3), constituído por:

- Duas colunas em alumínio extrudido pintado
- Flange de ligação em alumínio pintado
- Topo em tecnopolímero, com função de caixa de derivação com terminal de 4 pólos de 16 mm²

Poste em madeira (POLO 3)

Poste para uso externo, em pinho austríaco Kifer estratificado, tratado em autoclave com acabamento ecológico, constituído por:

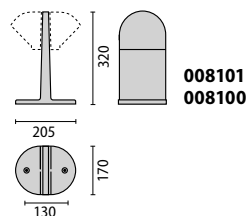
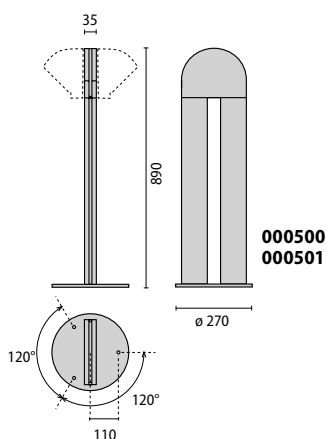
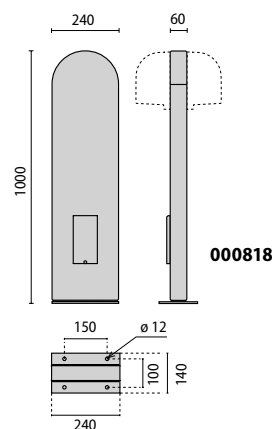
- Flange em aço com tratamento por cataforesis
- Poste oco para o alojamento de um ou dois aparelhos
- Caixa de derivação em tecnopolímero preto, com terminal de 4 pólos de 16 mm²

Manutensão:

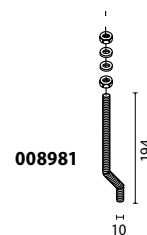
Como qualquer produto natural exposto à acção dos agentes atmosféricos, o poste deve ser submetido a operações de manutenção para conservar as suas características ao longo do tempo. Recomendamos uma renovação periódica do tratamento de revestimento superficial com impregnantes para uso externo normalmente utilizados para madeiras

Advertência:

A acumulação de humidade favorece a acção degradante do gelo e dos agentes biológicos. Evitar, portanto, o contacto directo da madeira com o solo usando a flange adequada

008101
008100000500
000501

000818



008981

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Mini Poste/Poste

IV1

008101

Mini Poste/Poste

BK1

008100

Poste doble/Poste duplo

BK1

000500

Poste doble/Poste duplo

GR2

000501

Poste de madera/Coluna em madeira

000818

SYNCRO

design Roberto Fiorato

Luminarias de empotrar, semiempotrar, superficie o poste, para interior y exterior compuesto de:

- Cuerpo, anillo, pantallas en fundición de aluminio
- Difusor de vidrio plano (Syncro P) o cónico (Syncro Visa y Syncro Grill), elaborado y satinado internamente
- Junta de EPDM
- Tornillos de cierre de acero inoxidable
- La versión Syncro Visa Safe viene con difusor de policarbonato antivandálico
- Está disponible la contracaixa para empotrar en pared que pedir por separado.

Série de aparelhos de embeber, semi-embeber, montagem saliente e em poste para interiores e exteriores, constituídos por:

- corpo, aro e ecrã em alumínio pré-fundido
- difusor em vidro plano (Syncro P) ou cónico (Syncro Visa e Syncro Grill), trabalhado e acetinado internamente
- Vedantes em EPDM
- Parafusos de fecho em aço inox
- as versões Safe e Visa Safe são fornecidas com difusor em policarbonato
- esta disponível a caixa de embeber (art. 2482) para a instalação na parede (encomendar em separado)



IP 54

class I

IK06 1J xx3
IK10 20J xx9



WH1
BLANCO
BRANCO



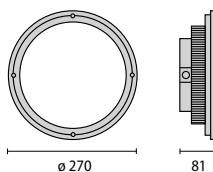
BK1
NEGRE
PRETO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE

IP 54

class I

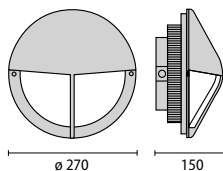
IK06 1J xx3
IK10 20J xx9

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ					NOTE	
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

SYNCRO P

E27	max 1x60w IAA	BK1	I	•				007181
E27	max 1x60w IAA	GR2	I	•				006600
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz								
2G7	1x9w	FSD	BK1	I	2700	A2÷A3		057184
2G7	1x9w	FSD	GR2	I	2700	A2÷A3		056601
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz								
G23	2x9w	FSD	BK1	I	•	≤B2		007187
G23	2x9w	FSD	GR2	I	•	≤B2		006602

IK06 1J xx3

E27
max 1x60WE27
1x11W Dulux EL LonglifeE27
1x11W Philips PL-E2G7
1x9WG23
2x9W**SYNCRO VISA**

E27	max 1x75w IAA	BK1	I	•				007217
E27	max 1x75w IAA	GR2	I	•				006612
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz								
2G7	1x9w	FSD	BK1	I	2700	A2÷A3		057220
2G7	1x9w	FSD	GR2	I	2700	A2÷A3		056614
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz								
G23	2x9w	FSD	BK1	I	•	≤B2		007223
G23	2x9w	FSD	GR2	I	•	≤B2		006614

IK06 1J xx3

E27
max 1x75WE27
1x15W Dulux EL LonglifeE27
1x15W Philips PL-E2G7
1x9WG23
2x9W**SYNCRO VISA SAFE**

E27	max 1x75w IAA	BK1	I	•				006649
E27	max 1x75w IAA	GR2	I	•				006659
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz								
G23	2x9w	FSD	BK1	I	•	≤B2		006653
G23	2x9w	FSD	GR2	I	•	≤B2		006661

IK10 20J xx9

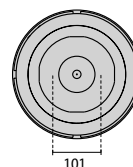
E27
max 1x75WE27
1x15W Dulux EL LonglifeE27
1x15W Philips PL-EG23
2x9W

IK10 20J

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

32 x 29,5 x 35 cm
(master x 3)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

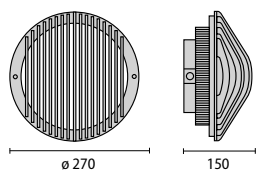
PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	KELVIN	COS φ $\geq 0,9$	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	--------	-----------------------------	-----	--------	---------------	------



SYNCR0 GRILL

E27	max 1x75w	IAA	WH1	I	•		007228		
E27	max 1x75w	IAA	BK1	I	•		007229		
E27	max 1x75w	IAA	GR2	I	•		006616		
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz									
2G7	1x9w	FSD	WH1	I	2700	A2÷A3	057231		
2G7	1x9w	FSD	BK1	I	2700	A2÷A3	057232		
2G7	1x9w	FSD	GR2	I	2700	A2÷A3	056617		
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz									
G23	2x9w	FSD	WH1	I	•	≤B2	007234		
G23	2x9w	FSD	BK1	I	•	≤B2	007235		
G23	2x9w	FSD	GR2	I	•	≤B2	006618		

IK06 1J xx3



E27
max 1x75W



E27
1x15W Dulux EL Longlife



E27
1x15W Philips PL-E



2G7
1x9W

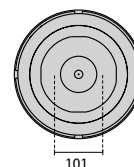


G23
2x9W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

31 x 29,5 x 53,5 cm
(master x 3)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



BK1
NEGRO
PRETO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE

IP 54

class I

IK06 1J xx3
IK10 20J xx9WH1
BLANCO
BRANCOBK1
NEGRO
PRETOGR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE

SYNCRO

ACCESORIOS

Poste de aluminio para una o dos luminarias, compuesto por:

- Poste de aluminio extruido pintado
- Brida para fijación en el suelo de aluminio pintado

Caja de empotrar

- Caja de empotrar de tecnopolímero para empotrar en la pared antes de la instalación del luminaria.

ACESSÓRIOS

Poste em alumínio para um ou dois aparelhos, constituído por:

- Poste em alumínio extrudido pintado
- Flange para fixação ao solo em alumínio pintado

Caixa de suporte

- Caixa de suporte em tecnopolímero para embeber na parede antes da instalação do aparelho

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Caja de empotrar L420/Caixa de embeber L420

002482

Poste/Poste

WH1

008613

Poste/Poste

BK1

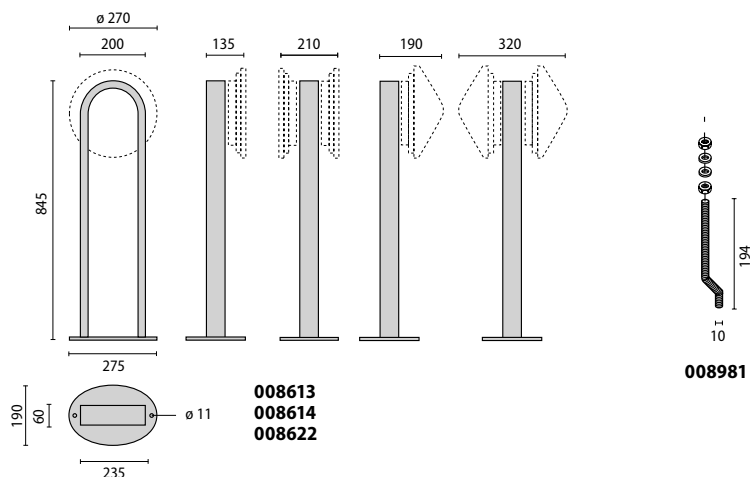
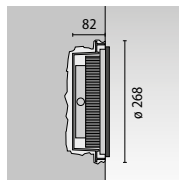
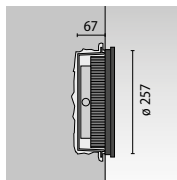
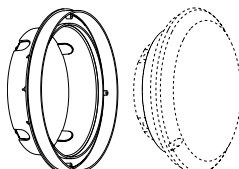
008614

Poste/Poste

GR2

008622

Tornillo curvado/Parafuso De Fixação

008981**002482**EMPOTRADO
DE ENCASTRARSEMI - EMPOTRADO
DE SEMI ENCASTRAR

CLIPPER

design Roberto Fiorato

Luminaria de latón de pared, de techo y de poste para exterior e interior compuesto de:

- Cuerpo, reja splits o visa de latón marino con vibro-acabado brillante
- Difusor de vidrio prensado, trabajado y satinado interiormente
- Tornillos de cierre y prensaestopa de latón
- Junta de protección de polímeros
- Los metales naturales sufren de un proceso normal de oxidación. Para volver al estado originario es suficiente utilizar productos específicos en comercio para este fin.

Aparelho em latão de parede, de tecto e de poste, para interior e exterior, constituídos por:

- Corpo e grelha e protecções em latão com acabamento brilhante.
- Difusor em vidro prensado, trabalhado e acetinado internamente.
- Parafusos de fecho e buçins em latão.
- Vedantes aos polímeros.

Os metais naturais sofrem um normal processo de oxidação. Para restabelecer o estado original basta usar produtos de polimento existentes no mercado.



IP 65

class I

IK06 1J xx3



BR1
LATÓN NATURAL
LATÃO NATURAL

IP 65

class I

IK06 1J xx3



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 3H
APARELHO DE EMERGENCIA 3H

CLIPPER/G

E27 max 1x75w IAA BR1 I • 006950

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-3 1x26w FSQ BR1 I • 2700 • ≤B2 006956

IK06 1J xx3

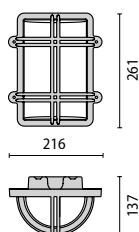
CLIPPER/G EM/3P



Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

G24q-2 1x18w FSQ BR1 I A2÷A3 3007765 3

IK06 1J xx3



E27
max 1x75W



E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E



G24d-3
1x26W



G24q-2
1x18W



CLIPPER SPLIT

E27 max 1x60w IAA BR1 I • 006952

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-3 1x26w FSQ BR1 I • 2700 • ≤B2 006958

IK06 1J xx3



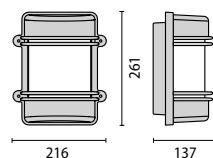
E27
max 1x60W



E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E



G24d-3
1x26W



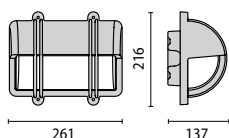
PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEL	
			CÓDIGO	

**CLIPPER VISA**E27 max 1x60w IAA BR1 I • **006951**

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-3 1x26w FSQ BR1 I • 2700 • $\leq B2$ **006957**

IK06 1J xx3

E27
max 1x60WE27
1x16W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-EG24d-3
1x26W**ACCESORIOS****Poste Madera**

Poste para exterior de pino austriaco Kifer estratificado con tratamiento en autoclave con agentes impregnantes ecológicos compuesto de:

- base de acero con tratamiento de cataforesis
- poste ahuecado para una o dos luminarias
- caja de registro de tecnopolímero negro con borna de 4 polaridades 16mm²

Mantenimiento:

Como producto natural expuesto a los agentes atmosféricos se debe cuidar el mantenimiento para que se conserven en el tiempo sus características. Se aconseja renovar periódicamente el tratamiento superficial con impregnantes para exterior para madera localizables en establecimientos para este fin

Aviso:

La estancación de la humedad permite la acción degradante del hielo y de los agentes biológicos. Por lo tanto evitar el contacto directo de la madera con el terreno.

ACESSÓRIOS**Poste em madeira**

Poste para uso externo, em pinho austriaco Kifer estratificado, tratado em autoclave com acabamento ecológico, constituído por:

- Flange em aço com tratamento por cataforese pintada de preto
- Poste oco para o alojamento de um ou dois aparelhos
- Caixa de derivação em tecnopolímero preto, com terminal de 4 pólos de 16 mm²

Manutenção:

Como qualquer produto natural exposto à acção dos agentes atmosféricos, o poste deve ser submetido a operações de manutenção para a preservação das suas características ao longo do tempo. Recomendamos uma renovação periódica do tratamento do revestimento superficial com impregnantes para uso externo normalmente utilizados para madeiras

Advertência:

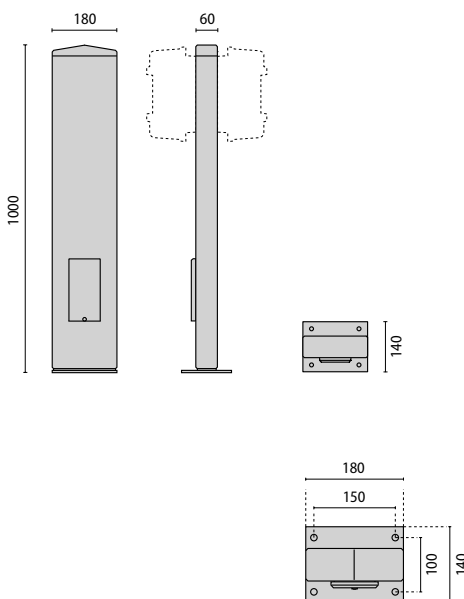
A acumulação de humidade favorece a acção degradante do gelo e dos agentes biológicos. Evitar, portanto, o contacto directo da madeira com o solo

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO

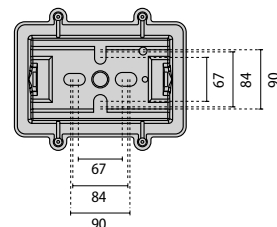
Poste de madera/Coluna em madeira

000817

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

25 x 29 x 45 cm
(master x 3)



IP 65

class I

IK07 2J xx5



MARÒ

design Roberto Fiorato

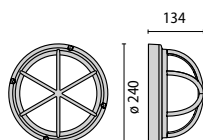
Aparato de latón de pared, de techo y de poste para exterior e interior compuesto de:

- Cuerpo, reja y visa de latón marino con vibro-acabado brillante
- Difusor de vidrio prensado, trabajado y satinado interiormente
- Tornillos de cierre y prensaestopa de latón
- Juntas de protección de polímeros
- Los metales naturales sufren de un proceso normal de oxidación. Para volver al estado originario es suficiente utilizar productos específicos en comercio para este fin

Aparelho em latão de parede, de tecto e de poste, para interior e exterior, constituídos de:

- Corpo e grelha em latão com acabamento brilhante.
- Difusor em vidro prensado, trabalhado e acetinado internamente.
- Parafusos de fecho e bujins em latão.
- Vedantes em polímeros.

Os metais naturais sofrem um normal processo de oxidação. Para restabelecer o estado original basta usar produtos de polimento existentes no mercado.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS

CLASE
CORES

CLASE
CLASSE

CLASE
KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

MARÒ/G

E27	max 1x60w IAA	BR1	I	•				006962
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz								
G23	2x7w	FSD	BR1	I	•		$\leq B2$	006964
GR8	1x16w	FSS	BR1	I	•	2700	$\leq B2$	006963

IK07 2J xx5



E27
max 1x60W



E27
1x7W Dulux EL Longlife



E27
1x15W Philips PL-E



G23
2x7W

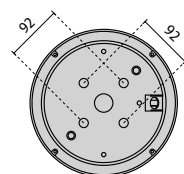


GR8
1x16W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

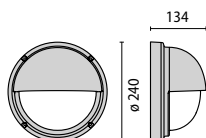
32,5 x 27,5 x 52,5 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

**MARÒ VISA**

E27	max 1x60w	IAA	BR1	I	•	006966
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz						
G23	2x7w	FSD	BR1	I	•	≤B2 006968
GR8	1x16w	FSS	BR1	I	•	2700 ≤B2 006967

IK07 2J xx5



E27
max 1x60W



E27
1x7W Dulux EL Longlife



E27
1x15W Philips PL-E



G23
2x7W



GR8
1x16W

ACCESORIOS**Poste Madera**

Poste para exterior de pino austriaco Kifer estratificado con tratamiento en autoclave con agentes impregnantes ecológicos compuesto de:

- base de acero con tratamiento de cataforesis
- poste ahuecado para una o dos luminarias
- caja de registro de tecnopolímero negro con borna de 4 polaridades 16mm²

Mantenimiento:

Como producto natural expuesto a los agentes atmosféricos se debe cuidar el mantenimiento para que se conserven en el tiempo sus características. Se aconseja renovar periódicamente el tratamiento superficial con impregnantes para exterior para madera localizables en establecimientos para este fin

Aviso:

La estancación de la humedad permite la acción degradante del hielo y de los agentes biológicos. Por lo tanto evitar el contacto directo de la madera con el terreno.

ACESSÓRIOS**Poste em madeira**

Poste para uso externo, em pinho austriaco Kifer estratificado, tratado em autoclave com acabamento ecológico, constituído por:

- Flange em aço com tratamento por cataforese pintada de preto
- Poste oco para o alojamento de um ou dois aparelhos
- Caixa de derivação em tecnopolímero preto, com terminal de 4 pólos de 16 mm²

Manutenção:

Como qualquer produto natural exposto à acção dos agentes atmosféricos, o poste deve ser submetido a operações de manutenção para a preservação das suas características ao longo do tempo. Recomendamos uma renovação periódica do tratamento do revestimento superficial com impregnantes para uso externo normalmente utilizados para madeiras

Advertência:

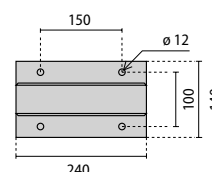
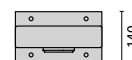
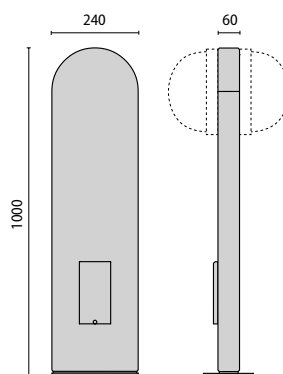
A acumulação de humidade favorece a acção degradante do gelo e dos agentes biológicos. Evitar, portanto, o contacto directo da madeira com o solo

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Poste de madera/Coluna em madeira

000818

IP 55

class I

IK04 0,5J xx3



SAILOR

design Roberto Fiorato

Luminaria de latón de pared, para exterior e interior compuesto de:

- Cuerpo, reja y visa de latón marino con vibro-acabado brillante
- Difusor de vidrio soplado y satinado
- Junta de protección polímeros
- Tornillos de cierre de latón
- Los metales naturales sufren un proceso normal de oxidación. Para volver al estado originario es suficiente utilizar productos específicos en comercio para este fin

Aparelho em latão de parede e tecto para interior e exterior constituídos por:

- Corpo, grelha e ecrã em latão com acabamento brilhante
- difusor em vidro acetinado
- Vedante de polímeros
- Parafusos de fecho em latão
- Os metais naturais sofrem um normal processo de oxidação. Para restaurar o estado original basta usar produtos de polimento existentes no mercado



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE		COS φ		NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	KELVIN	EEL	CÓDIGO

SAILOR/G

E27 max 1x75w IAA BR1 I **008800**

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

GX24d-2 1x18w FSM BR1 I 2700 ≤B2 **008802**

IK04 0,5J xx3



E27
max 1x75W



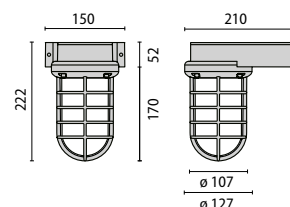
E27
1x15W Dulux EL Longlife



E27
1x20W Philips PL-E



GX24d-2
1x18W



SAILOR VISA

E27 max 1x75w IAA BR1 I **008801**

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

GX24d-2 1x18w FSM BR1 I 2700 ≤B2 **008803**

IK04 0,5J xx3



E27
max 1x75W



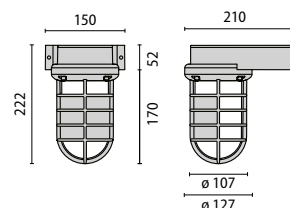
E27
1x15W Dulux EL Longlife



E27
1x20W Philips PL-E



GX24d-2
1x18W

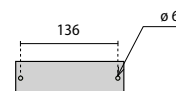


MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



28 x 25 x 68,5 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

ADMIRAL

design Roberto Fiorato

Luminaria de latón de pared, para interior y exterior compuesto de:

- Cuerpo y reja de latón marina con vibro-acabado brillante
- Difusor de vidrio prensado, trabajado y satinado internamente
- Tornillos de cierre y prensaestopa de latón
- Junta de protección de polímeros
- Los metales naturales sufren un proceso normal de oxidación. Para volver al estado originario es suficiente utilizar productos específicos en comercio para este fin

Aparelho em latão de parede, para interior e exterior, constituído por:

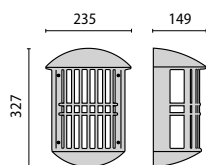
- Corpo e grelha em latão com acabamento brilhante
- Difusor em vidro prensado, trabalhado e acetinado internamente
- Parafusos de fecho e buclins em latão
- Vedantes em polímeros
- Os metais naturais sofrem um normal processo de oxidação. Para restabelecer o estado original basta usar produtos de polimento existentes no mercado



IP 65

class I

IK05 0,70J xx3



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEI	CÓDIGO

ADMIRAL

E27 max 1x75w IAA BR1 I • 006940



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-3 1x26w FSQ BR1 I 2700 • A2 056942

IK05 0,70J xx3



E27
max 1x75W



E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E

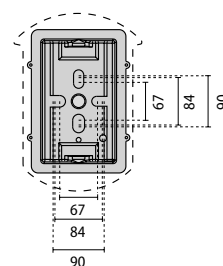


G24q-3
1x26W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

32,1 x 34,2 x 49,6 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



IP 55

class I

IK05 0,70J xx3
IK07 2J xx5
IK06 1J xx3

CE

F

TARTARUGA

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias redondos y ovalados de latón de pared o techo para interior y exterior, de cinco tamaños, compuesta de:

- Cuerpo, reja y visa en fundición de latón marino con vibro-acabado brillante
- Difusor de vidrio prensado satinado interiormente
- Palomillas de fijación del vidrio y prensaestopa de latón (tornillos Allen para la versión Visa)
- Junta de protección de polímeros
- Los metales naturales sufren de un proceso normal de oxidación. Para volver al estado originario es suficiente utilizar productos específicos en comercio para este fin

Série de aparelhos redondos e ovais de parede ou tecto para exterior e interior, em cinco dimensões, constituídos por:

- Corpo, grelha e ecrã em latão com acabamento brilhante
- difusor em vidro prensado e acetinado internamente
- parafusos de fixação do difusor e buçim em latão (parafusos anti-vândalo para a versão Visa)
- vedantes em polímeros
- Os metais naturais sofrem um normal processo de oxidação. Para restabelecer o estado original basta usar produtos de polimento existentes no mercado



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE		COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	KELVIN	NOTAS
				$\geq 0,9$	EEI
					CÓDIGO
					EURO

TARTARUGA TONDA 100

E27 max 1x60W IAA BR1 I • 007602

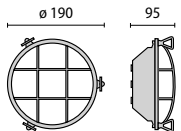
IK07 2J xx5



E27
max 1x60W



E27
1x9W Philips PL-E



TARTARUGA TONDA 200

E27 max 1x75W IAA BR1 I • 007603

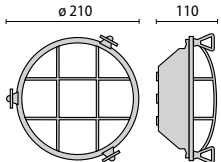
IK06 1J xx3



E27
max 1x75W



E27
1x5W Dulux EL Longlife

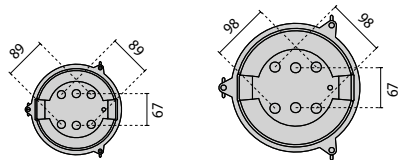


MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

TARTARUGA TONDA 100
22,5 x 21 x 54,5 cm
(master x 5)

TARTARUGA TONDA 200
24,5 x 23 x 55 cm
(master x 5)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO





PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE		KELVIN	COS φ $\geq 0,9$	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	---	--------	-----------------------------	-----	--------	---------------	------

TARTARUGA TONDA 100 VISA

E27	max 1x40w IAA	BR1	I	•				007608		
-----	---------------	-----	---	---	--	--	--	---------------	--	--

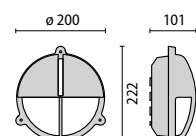
IK07 2J xx5



E27
max 1x40W



E27
1x9W Philips PL-E



TARTARUGA TONDA 200 VISA

E27	max 1x60w IAA	BR1	I	•				007609		
-----	---------------	-----	---	---	--	--	--	---------------	--	--

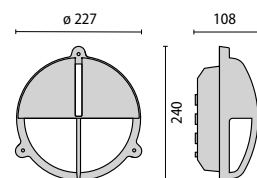
IK06 1J xx3



E27
max 1x60W



E27
1x5W Dulux EL Longlife




SE PUEDE INSTALAR SÓLO
EN LA PARED
PODE SER INSTALADO
SOMENTE NA PAREDE

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

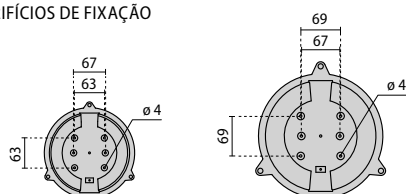


TARTARUGA TONDA 100 VISA
22,5 x 21 x 54,5 cm
(master x 5)



TARTARUGA TONDA 200 VISA
24,5 x 23 x 55 cm
(master x 5)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO




BR1
LATÓN NATURAL
LATÃO NATURAL

IP 55

class I

IK05 0,70J xx3
IK07 2J xx5
IK06 1J xx3



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN ≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

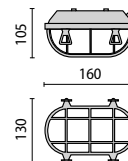
TARTARUGA OVALE 60

E27 max 1x40w IAA BR1 I • 007600

IK05 0,70J xx3



E27
max 1x40W



TARTARUGA OVALE 150

E27 max 1x40w IAA BR1 I • 007604

IK06 1J xx3



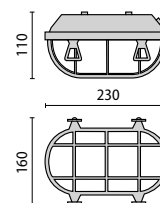
E27
max 1x60W



E27
1x20W Dulux EL Longlife



E27
1x20W Philips PL-E



TARTARUGA OVALE 200

E27 max 1x100w IAA BR1 I • 007601

IK07 2J xx5



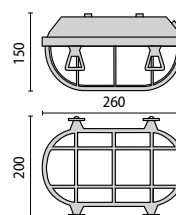
E27
max 1x100W



E27
1x20W Dulux EL Longlife



E27
1x23W Philips PL-E



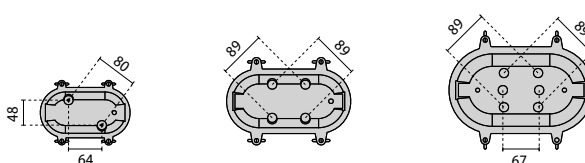
MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

TARTARUGA OVALE 60
19 x 13,5 x 57,8 cm
(master x 5)

TARTARUGA OVALE 150
25,5 x 18 x 61 cm
(master x 5)

TARTARUGA OVALE 200
28,2 x 21,5 x 83 cm
(master x 5)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE		KELVIN	COS φ $\geq 0,9$	EEL	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	---	--------	-----------------------------	-----	--------	---------------	------

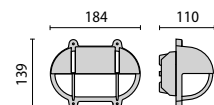
**TARTARUGA OVALE 60 VISA**

E27	max 1x40w IAA	BR1	I	•				007614		
-----	---------------	-----	---	---	--	--	--	---------------	--	--

IK05 0,70J xx3



E27
max 1x40W



SE PUEDE INSTALAR SÓLO
EN LA PARED
PODE SER INSTALADO
SOMENTE NA PAREDE

TARTARUGA OVALE 150 VISA

E27	max 1x60w IAA	BR1	I	•				007606		
-----	---------------	-----	---	---	--	--	--	---------------	--	--

IK06 1J xx3



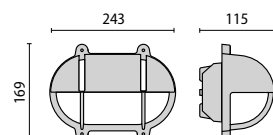
E27
max 1x60W



E27
1x20W Dulux EL Longlife



E27
1x20W Philips PL-E

**TARTARUGA OVALE 200 VISA**

E27	max 1x75w IAA	BR1	I	•				007607		
-----	---------------	-----	---	---	--	--	--	---------------	--	--

IK07 2J xx5



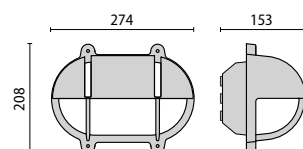
E27
max 1x100W



E27
1x20W Dulux EL Longlife



E27
1x23W Philips PL-E



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



TARTARUGA OVALE 60 VISA
19 x 13,5 x 57,8 cm
(master x 5)

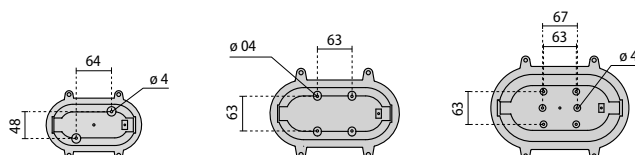


TARTARUGA OVALE 200 VISA
28,2 x 21,5 x 83 cm
(master x 5)



TARTARUGA OVALE 150 VISA
25,5 x 18 x 61 cm
(master x 5)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



BR1
LATÓN NATURAL
LATÃO NATURAL

IP 44

class I

IK04 0,5J xx3



STILO+

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de jardín para poste o consola en 3 tamaños compuesta por:

- Base portavidrio en fundición de aluminio a presión pintado
- Difusor de vidrio soplado, satinado interna y externamente, disponible en tres alturas, Stilo+mini, Stilo+ midi, Stilo+ maxi;
- Tornillo en tecnopolímero para la fijación del difusor al hueco portacableado;
- Compartimento portacableado de aluminio fundido a presión;
- Junta de polímero expandido
- Poste en extrusión de aluminio pintado H.500 completo brida para las versiones Stilo+mini y Stilo+midi y
- Poste en extrusión de aluminio pintado H.1000 con brida para las versiones Stilo+maxi;
- Con el fin de permitir personalizaciones existe la versión Stilo+ Engine (constituidas por la estructura cableada y por el difusor) que se pueden instalar en ambos postes, H. 500 o H.1000
- Disponibles como accesorio una pantalla de protección (T), rejilla (R) y una pantalla Visa (V)

Série de aparelhos de jardim para aplicar em postes e em consolas, com três tamanhos, constituídos por:

- difusor em vidro soprado, acetinado interna e externamente, com três alturas Stilo+ mini, Stilo+ midi, Stilo+ maxi;
- suporte de fixação do vidro em alumínio pré-fundido pintado;
- molas em aço cromado para encaixe rápido do difusor tanto na fase de instalação quanto na fase de troca de lâmpada;
- alojamento porta-cablagem em alumínio pré-fundido;
- Vedantes em polímero expandido
- poste em alumínio extrudido pintado de 500 mm de altura com flange, para as versões Stilo+ mini e Stilo+ maxi;
- poste em alumínio extrudido pintado de 1000 mm de altura com flange para as versões Stilo+ maxi;
- Para permitir futuras combinações personalizadas estão disponíveis as versões Stilo+ Engine (constituídas pela estrutura com cablagem e pelo difusor) que podem ser montadas nos postes de 500 ou 1000 mm de altura.
- Estão disponíveis como acessórios um ecrã de protecção (T) e uma grelha quebra-luz (R) e uma protecção Visa



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO



STILO+ MINI H600

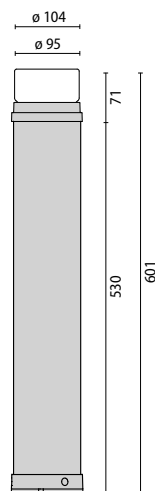
Power LED/LED indicador de alimentação

4 ledx9,6w	WH1	I	3200	302262
4 ledx9,6w	GR2	I	3200	302264
4 ledx9,6w	AN3	I	3200	302263
4 ledx9,6w	WH1	I	6500	302265
4 ledx9,6w	GR2	I	6500	302267
4 ledx9,6w	AN3	I	6500	302266

IK04 0,5J xx3



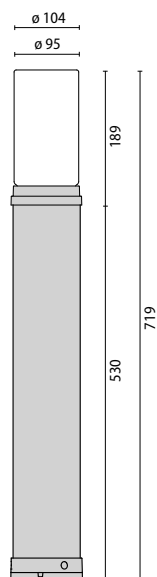
4 LED - 9,6W



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
			$\geq 0,9$	EEI
				CÓDIGO
				EURO

**STILO+ MIDI H720**

E27	max 1x60w IAA	WH1	I	302274
E27	max 1x60w IAA	GR2	I	302276
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	302275

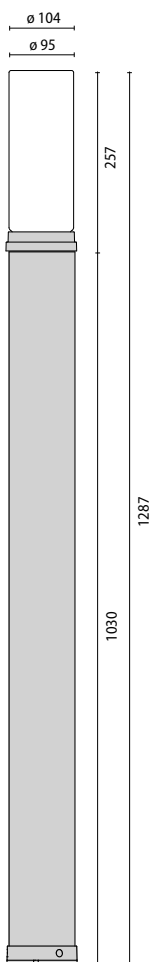
IK04 0,5J xx3



E27
max 1x60W



E27
1x27W Philips PL-E
1x30W Megaman Liliput Plus
1x33W Philips PL-E

**STILO+ MAXI H1290**

E27	max 1x75w IAA	WH1	I	302283
E27	max 1x75w IAA	GR2	I	302285
E27	max 1x75w IAA	AN3	I	302284

IK04 0,5J xx3



E27
max 1x75W



E27
1x27W Philips PL-E
1x30W Megaman Liliput Plus
1x33W Philips PL-E



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

STILO+ MINI H600
11 x 11 x 80 cm
(master x 1)



STILO+ MIDI H720
11 x 11 x 80 cm
(master x 1)



STILO+ MAXI H1290
12 x 12 x 136 cm
(master x 1)



WH1
BLANCO
BRANCO

GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE

AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

IP 44

class I

IK04 0,5J xx3



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

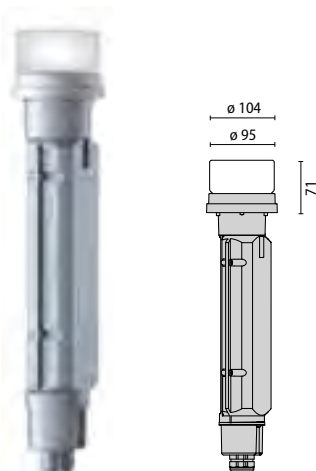
COS φ
≥ 0,9

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO



STILO+ MINI ENGINE

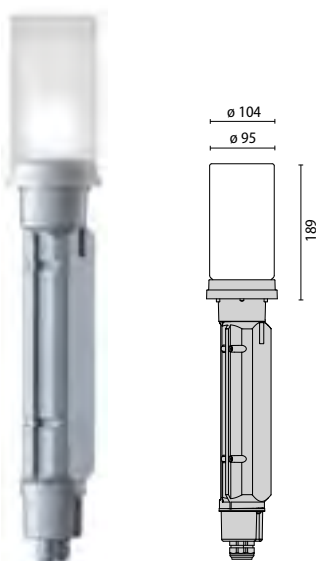
Power LED/LED indicador de alimentação

4 ledx9,6w	WH1	I	3200	302268
4 ledx9,6w	GR2	I	3200	302270
4 ledx9,6w	AN3	I	3200	302269
4 ledx9,6w	WH1	I	6500	302271
4 ledx9,6w	GR2	I	6500	302273
4 ledx9,6w	AN3	I	6500	302272

IK04 0,5J xx3



4 LED - 9,6 W



STILO+ MIDI ENGINE

E27	max 1x60w IAA	WH1	I	302304
E27	max 1x60w IAA	GR2	I	302306
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	302305



Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

G8,5	1x35w	MT	WH1	I	3022775
G8,5	1x35w	MT	GR2	I	3022795
G8,5	1x35w	MT	AN3	I	3022785



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	• A2	3022805
G24q-3	1x26w	FSQ	GR2	I	• A2	3022825
G24q-3	1x26w	FSQ	AN3	I	• A2	3022815

IK04 0,5J xx3



E27
max 1x60W



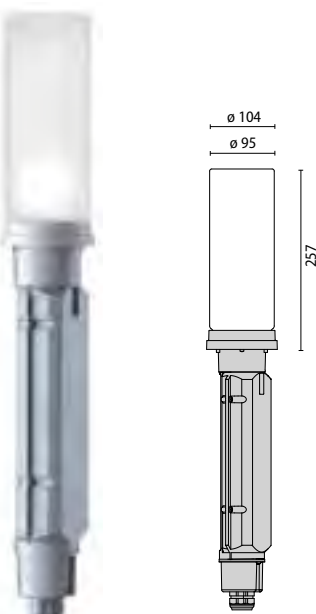
E27
1x27W Philips PL-E
1x30W Megaman Liliput Plus
1x33W Philips PL-E



G24q-3
1x26W



G8,5
1x35W



STILO+ MAXI ENGINE

E27	max 1x75w IAA	WH1	I	302307
E27	max 1x75w IAA	GR2	I	302309
E27	max 1x75w IAA	AN3	I	302308



Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

G8,5	1x70w	MT	WH1	I	3022895
G8,5	1x70w	MT	GR2	I	3022915
G8,5	1x70w	MT	AN3	I	3022905



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

GX24q-4	1x42w	FSM	WH1	I	• A2	3022865
GX24q-4	1x42w	FSM	GR2	I	• A2	3022885
GX24q-4	1x42w	FSM	AN3	I	• A2	3022875

IK04 0,5J xx3



E27
max 1x75W



E27
1x27W Philips PL-E
1x30W Megaman Liliput Plus
1x33W Philips PL-E



GX24q-4
1x42W



G8,5
1x70W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



STILO+ MINI ENGINE
11,5 x 11,5 x 80 cm
(master x 1)



STILO+ MIDI ENGINE
11,5 x 11,5 x 80 cm
(master x 1)



STILO+ MAXI ENGINE
11,5 x 11,5 x 80 cm
(master x 1)

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

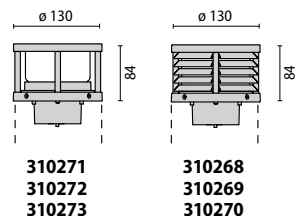
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

ACCESORIOS

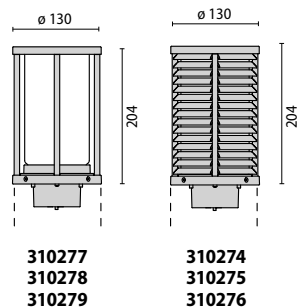
- Postes de aluminio extruido pintado con base de aluminio fundido a presión
- pantalla T formada por tres barras de aluminio pintado disponible en tres alturas diferentes
- pantalla R formada por rejilla en fundición a presión de aluminio pintado para evitar la dispersión de la luz hacia arriba, disponible en tres alturas diferentes
- Pantalla Visa de aluminio para orientación de la luz disponible en tres alturas diferentes
- Ménsula para instalación en la pared de aluminio fundido a presión pintado equipada con poste de 410mm altura de aluminio extruido pintado

ACESSÓRIOS

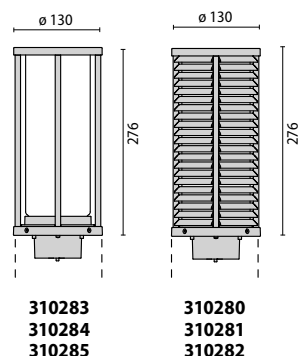
- postes em alumínio extrudido envernizado, completo com base em alumínio fundido e injetado sob pressão envernizado
- painel T constituída por três barras rígidas (tiges) em alumínio envernizado disponível em três alturas diferentes
- painel R constituída por elemento (raster) em alumínio fundido e injetado sob pressão envernizado, para evitar a dispersão da luz em direção ao alto, disponível em três alturas diferentes
- painel Visa em alumínio para orientação da luz disponível em três alturas diferentes
- consola para aplicação à parede em alumínio fundido e injetado sob pressão envernizado, com poste (410 mm de altura) em alumínio extrudido envernizado



IK04 0,5J xx3 IK10 20J xx9



IK04 0,5J xx3 IK10 20J xx9



IK10 20J xx9 IK04 0,5J xx3

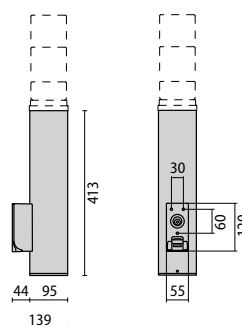


DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

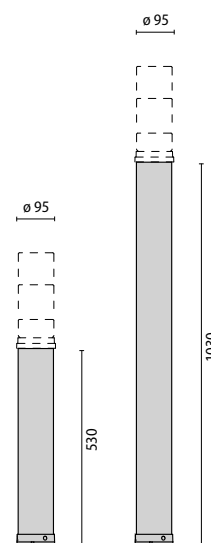
EURO

Stilo+ maxi cobertura R/Stilo+ maxi cobertura R	WH1	310280
Stilo+ maxi cobertura R/Stilo+ maxi cobertura R	GR2	310282
Stilo+ maxi cobertura R/Stilo+ maxi cobertura R	AN3	310281
Stilo+ maxi cobertura T/Stilo+ maxi cobertura T	WH1	310283
Stilo+ maxi cobertura T/Stilo+ maxi cobertura T	GR2	310285
Stilo+ maxi cobertura T/Stilo+ maxi cobertura T	AN3	310284
Stilo+ maxi visa 1/Stilo+ maxi visa 1	WH1	310325
Stilo+ maxi visa 1/Stilo+ maxi visa 1	GR2	310326
Stilo+ maxi visa 1/Stilo+ maxi visa 1	AN3	310327
Stilo+ maxi visa 2/Stilo+ maxi visa 2	WH1	310328
Stilo+ maxi visa 2/Stilo+ maxi visa 2	GR2	310329
Stilo+ maxi visa 2/Stilo+ maxi visa 2	AN3	310330
Stilo+ maxi cobertura R/Stilo+ maxi cobertura R	WH1	310274
Stilo+ maxi cobertura R/Stilo+ maxi cobertura R	GR2	310276
Stilo+ maxi cobertura R/Stilo+ maxi cobertura R	AN3	310275
Stilo+ maxi cobertura T/Stilo+ maxi cobertura T	WH1	310277
Stilo+ maxi cobertura T/Stilo+ maxi cobertura T	GR2	310279
Stilo+ maxi cobertura T/Stilo+ maxi cobertura T	AN3	310278
Stilo+ maxi visa 1/Stilo+ maxi visa 1	WH1	310319
Stilo+ maxi visa 1/Stilo+ maxi visa 1	GR2	310320
Stilo+ maxi visa 1/Stilo+ maxi visa 1	AN3	310321
Stilo+ maxi visa 2/Stilo+ maxi visa 2	WH1	310322
Stilo+ maxi visa 2/Stilo+ maxi visa 2	GR2	310323
Stilo+ maxi visa 2/Stilo+ maxi visa 2	AN3	310324
Stilo+ mini cobertura R/Stilo+ mini cobertura R	WH1	310268
Stilo+ mini cobertura R/Stilo+ mini cobertura R	GR2	310270
Stilo+ mini cobertura R/Stilo+ mini cobertura R	AN3	310269
Stilo+ mini cobertura T/Stilo+ mini cobertura T	WH1	310271
Stilo+ mini cobertura T/Stilo+ mini cobertura T	GR2	310273
Stilo+ mini cobertura T/Stilo+ mini cobertura T	AN3	310272
Stilo+ mini visa 1/Stilo+ mini visa 1	WH1	310313
Stilo+ mini visa 1/Stilo+ mini visa 1	GR2	310314
Stilo+ mini visa 1/Stilo+ mini visa 1	AN3	310315
Stilo+ mini visa 2/Stilo+ mini visa 2	WH1	310316
Stilo+ mini visa 2/Stilo+ mini visa 2	GR2	310317
Stilo+ mini visa 2/Stilo+ mini visa 2	AN3	310318
Stilo+ mini cobertura R/Stilo+ mini cobertura R	WH1	310274
Stilo+ mini cobertura R/Stilo+ mini cobertura R	GR2	310276
Stilo+ mini cobertura R/Stilo+ mini cobertura R	AN3	310275
Stilo+ mini cobertura T/Stilo+ mini cobertura T	WH1	310277
Stilo+ mini cobertura T/Stilo+ mini cobertura T	GR2	310279
Stilo+ mini cobertura T/Stilo+ mini cobertura T	AN3	310278
Stilo+ mini visa 1/Stilo+ mini visa 1	WH1	310313
Stilo+ mini visa 1/Stilo+ mini visa 1	GR2	310314
Stilo+ mini visa 1/Stilo+ mini visa 1	AN3	310315
Stilo+ mini visa 2/Stilo+ mini visa 2	WH1	310316
Stilo+ mini visa 2/Stilo+ mini visa 2	GR2	310317
Stilo+ mini visa 2/Stilo+ mini visa 2	AN3	310318
Stilo+ Post H1000/Stilo+ Mast H1000	WH1	315020
Stilo+ Post H1000/Stilo+ Mast H1000	GR2	315022
Stilo+ Post H1000/Stilo+ Mast H1000	AN3	315021
Stilo+ Post H500/Stilo+ Mast H500	WH1	315017
Stilo+ Post H500/Stilo+ Mast H500	GR2	315019
Stilo+ Post H500/Stilo+ Mast H500	AN3	315018
Stilo+ wall H410/Stilo+ wall H410	WH1	310332
Stilo+ wall H410/Stilo+ wall H410	GR2	310333
Stilo+ wall H410/Stilo+ wall H410	AN3	310334



VISA 1

VISA 2

WH1
BLANCO
BRANCOGR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTEAN3
ANTRACITE METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

IP 44

class I

IK07 2J xx5
IK06 1J xx3
IK04 0,5J xx3

STILO

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de jardín para consola o poste en 3 tamaños compuesta de:

- Base cableada en tecnopolímero, con hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor de vidrio soplado, elaborado y satinado interna y externamente
- Para su funcionamiento deberá ser introducido en una serie de postes de aluminio, o en las consolas
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes vienen con termoprotección según norma EN 60598-1:2004

Série de aparelhos de jardim para aplicar em consolas ou em postes com 3 dimensões constituídos por:

- base cablada em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- difusor em vidro soprado, trabalhado e acetinado interna e externamente
- Para o seu funcionamento deve ser inserido numa série de postes em alumínio, ou nas consolas
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoprotecção segundo a norma EN 60598-1:2004

PORTALÁMP.
CASQUILHO WILCOS
CORESCOLOR
CORESCLASE
CLASSE

KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

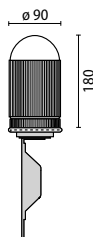
NOTE

NOTAS EURO

STILO C20

E27 max 1x60w IAA BK1 I **007253**

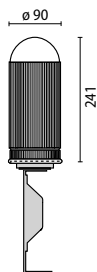
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1 1x13w FSQ BK1 I 2700 $\leq B2$ **007255** **IK07 2J xx5**E27
max 1x60WE27
1x20W Dulux EL LonglifeE27
1x23W Philips PL-EG24d-1
1x13W

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÂMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
		CLASSE	≥ 0,9	EEI
				CÓDIGO
				EURO

**STILO C25**

E27	max 1x75w	IAA	BK1	I				007257
Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético								
E27	max 1x50w	QE	BK1	I				007263
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz								
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	I	2700	•	≤B2	007261
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz								
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	I			A2	057259



IK06 1J xx3



E27
max 1x75W



E27
1x20W Dulux EL Longlife



E27
1x23W Philips PL-E



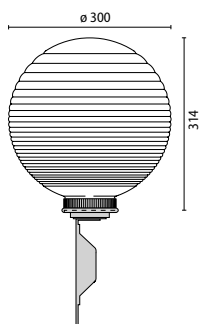
G24d-3
1x26W



G24q-2
1x18W



E27
max 1x50W QE

**STILO S30**

E27	max 1x100w	IAA	BK1	I				007271
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz								
G24q-3	1x26w	FSQ	BK1	I	2700	•	A2	057273



IK04 0,5J xx3



E27
max 1x100W



E27
1x23W Dulux EL Longlife



E27
1x23W Philips PL-E



G24q-3
1x26W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



STILO C20
13 x 22 x 39 cm
(master x 3)



STILO C25
13 x 32 x 53 cm
(master x 3)



STILO S30
40,5 x 37 x 37 cm
(master x 1)



BK1
NEGRO
PRETO

IK07 2J xx5
IK06 1J xx3
IK04 0,5J xx3



STILO

ACCESORIOS

Postes D

Serie de postes de aluminio extruido pintado, para una luminaria de cabezal que pueden ser fijados directamente en el plinto de cemento o en el plinto de cemento con las bases siguientes:

- Para los postes de cm 48 y 100 utilizar la base ø 180 mm, hay que pedirla por separado
- Para los postes de cm 180 y 220 utilizar la base ø 270 mm (cod. 2481), o con la base simple ø 270 mm (cod. 2477) deben pedirse por separado

Postes M para ménsula

Serie de postes de aluminio extruido pintado, para alojar una o dos ménsulas de 180° (Poste 220 M) o tres ménsulas a 120° (Palo 220 M3), que pueden ser fijados directamente en el plinto de cemento en el plinto de cemento con las bases siguientes:

- Base completa ø 270 mm (cod. 2481), o base simple ø 270 mm (cod. 2477), se debe pedir por separado

Ménsulas

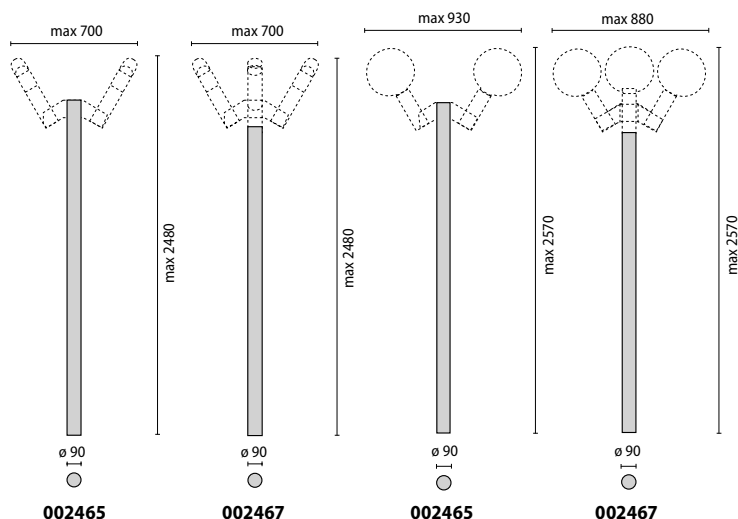
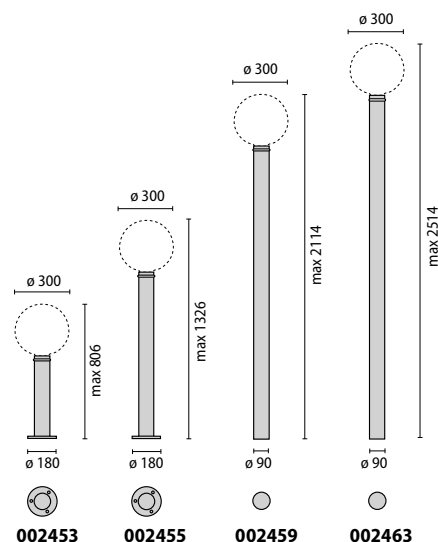
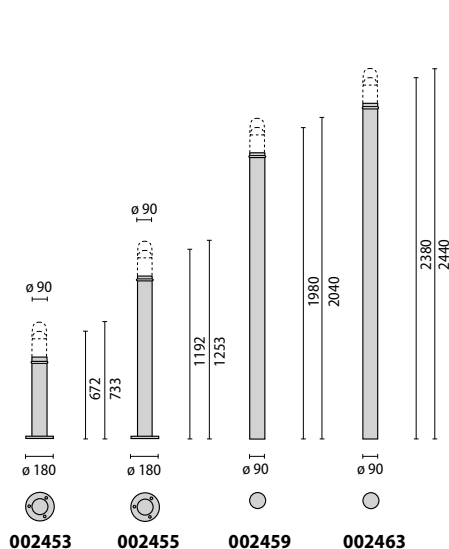
Ménsulas de aluminio extruido y fundido a presión pintado, para instalación en pared o poste, que pueden alojar los luminarias siguientes:

- Ménsula M16 puede alojar solo los luminarias STILO C2 E27, STILO C20 13W, STILO C25 E27 y STILO S30 E27
- Ménsula M24 puede alojar todos los luminarias de la serie STILO (C10, C20, C25, S30) en las diferentes versiones

Bases

Los postes pueden ser instalados utilizando los accesorios siguientes:

- Base ø 180 mm de aluminio pintado (solo para postes h. 48 y 100 cm)
- Base completa ø 270 mm o base simple ø 270 mm de acero galvanizado y pintado
- Tornillo de gancho con tuerca y arandelas de acero galvanizado para introducir en el plinto de cemento para fijar la base.



ACESSÓRIOS

Postes D

Série de postes em alumínio extrudido pintado, para um aparelho aplicável na parte superior, que podem ser fixados diretamente na base de cimento ou sobre a base de cimento através das seguintes flanges:

- Para os postes de 48 e 100 cm utilizar flanges com $\varnothing$ de 180 mm, a encomendar em separado
- Para os postes de 180 e 220 cm utilizar a flange completa, com $\varnothing$ de 270 mm (cód. 2481), ou flanges simples, com $\varnothing$ de 270 mm (cód. 2477), a encomendar em separado

Postes M para consolas

Série de postes em alumínio extrudido pintado, para o alojamento de uma ou duas consolas a 180° (Poste 220 M) ou três consolas a 120° (Poste 220 M3), que podem ser fixados diretamente na base de cimento ou sobre a base de cimento através das seguintes flanges:

- Flange completa com $\varnothing$ de 270 mm (cód. 2481), ou flanges simples, com $\varnothing$ de 270 mm (cód. 2477), a encomendar em separado

Consolas

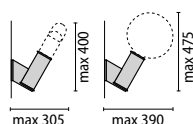
Consolas em alumínio extrudido e alumínio pré-fundido pintado, para instalações em paredes ou postes, preparadas para o alojamento dos seguintes aparelhos:

- Consola M16, pode alojar apenas os aparelhos STILO C2 E27, STILO C20 13W, STILO C25 E27 e STILO S30 E27
- Consola M24, pode alojar todos os aparelhos da série STILO (C10, C20, C25, S30), nas suas diferentes versões

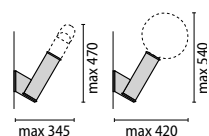
Flanges

Os postes podem ser instalados através da utilização dos seguintes acessórios:

- Flange com $\varnothing$ de 180 mm, em alumínio pintado (apenas para postes com 48 e 100 cm de altura)
- Flange completa com $\varnothing$ de 270 mm, ou flange simples, sempre com $\varnothing$ de 270 mm, em aço galvanizado e pintado
- Parafuso com gancho com porcas e anilhas em aço galvanizado, a ser inserido previamente na base de cimento para a fixação da flange



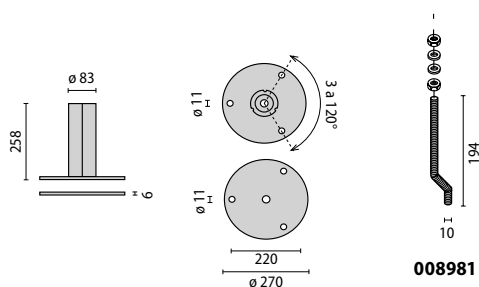
002470 **002470**
002471 **002471**



002472 **002472**
002473 **002473**

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Base completa/Flange Completa	BK1	002481	
Base Ø 180/Flange Ø 180	BK1	008109	
Base simple/Flange simples	BK1	002477	
Ménsula M16/Consola M16	BK1	002471	
Ménsula M24/Consola M24	BK1	002473	
Poste 100 D/Poste 100 D*	BK1	002455	
Poste 180 D/Poste 180D	BK1	002459	
Poste 220 D/Poste 220 D	BK1	002463	
Poste 220 M/Poste 220 M	BK1	002465	
Poste 220 M3/Poste 220 M3	BK1	002467	
Poste 48/Poste 48*	BK1	002453	
Tornillo curvado/Parafuso De Fixação		008981	

* Los postes de 48, 100 necesitan de la base de $\varnothing$ 180mm.
Hay que pedirla por separado.
Os postes 48, 100 são fornecidos com flange $\varnothing$ 180 mm,
encomendada em separado.



008981

IP 65

class I

IK09 10J xx7



COUNTRY

design R. Fiorato - F. Pagliarini

Luminaria para la iluminación de jardines constituido por:

- Cuerpo y difusor de tecnopolímero
- Junta de EPDM
- Tornillos de cierre de acero inox
- El poste de madera debe estar protegido constantemente de los agentes atmosféricos. Se aconseja un tratamiento anual con pintura impregnada para exteriores.

Aparelho para jardins constituído por:

- Corpo e difusor em tecnopolímero
- Vedantes em EPDM
- Parafusos de fecho em aço inoxidável
- O poste em madeira deve ser constantemente protegido contra os agentes atmosféricos. Recomenda-se um tratamento anual com tinta impregnante para exteriores



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN
≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

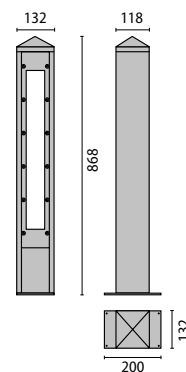
COUNTRY

E27	max 2x20w FBT	WD1	I	700098
E27	max 2x20w FBT	WD2	I	700099

IK09 10J xx7



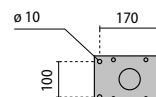
E27
max 2x20W



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

15 x 15 x 90 cm
(master x 1)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WD1
MADEIRA CLARA
MADEIRA CLARA



WD2
MADEIRA OSCURA
MADEIRA ESCURA

MILIO

design R. Fiorato - F. Pagliarini

Luminaria para la iluminación de jardines compuesto de:

- Cuerpo y difusor en tecnopolímero
- Tornillos de cierre de acero inox
- Posibilidad de conexión en cascada

Aparelho para jardins constituídos por:

- Corpo e difusor em tecnopolímero
- Parafusos de fecho em aço inoxidável
- Possível ligar em cascata



IP 45

class II

IK10 20J xx9



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS
CORES

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN
≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

MILIO

E27	max 1x60w IAA	GR3	II	700079
E27	max 1x60w IAA	AN3	II	700080

IK10 20J xx9



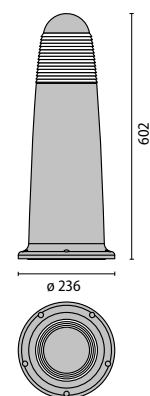
E27
max 1x60W



E27
max 1x23W



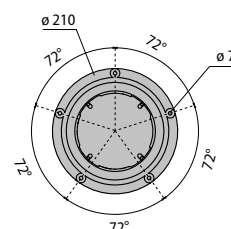
IK10 20J



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

26 x 26 x 70 cm
(master x 1)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO

AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

IP 44

class II

IK07 2J xx5



SFERA

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de jardín en brazo o en poste, de dos tamaños compuesta de:

- Base de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001) para postes de 45 mm de diámetro
- Esfera de vidrio soplado y elaborado, en versión transparente o satinada.

Série de aparelhos de jardim para aplicar em braços ou em postes, com duas dimensões, constituídos por:

- base em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001) para postes de Ø 45 mm
- esfera em vidro soprado e trabalhado, tanto na versão transparente como na acetinada



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS
CORES

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE

COS φ
≥ 0,9

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

SFERA 24

E27	max 1x100w IAA	TR1+BK	II	007026
E27	max 1x100w IAA	TR1+GN	II	007042
E27	max 1x100w IAA	TR1+WH	II	007044
E27	max 1x100w IAA	MT1+WH	II	007045
E27	max 1x100w IAA	MT1+BK	II	007027
E27	max 1x100w IAA	MT1+GN	II	007043

IK07 2J xx5



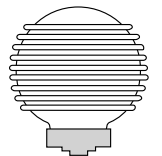
E27
max 1x100W



E27
1x23W Dulux EL Longlife



E27
1x23W Philips PL-E



240

SFERA 35

E27	max 1x150w IAA	TR1+BK	II	007028
E27	max 1x150w IAA	TR1+GN	II	007046
E27	max 1x150w IAA	TR1+WH	II	007048
E27	max 1x150w IAA	MT1+WH	II	007049
E27	max 1x150w IAA	MT1+BK	II	007029
E27	max 1x150w IAA	MT1+GN	II	007047

IK07 2J xx5



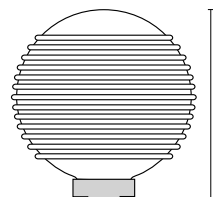
E27
max 1x150W



E27
1x23W Dulux EL Longlife



E27
1x23W Philips PL-E



350

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



SFERA 24
34 x 33,5 x 65,5 cm
(master x 2)



SFERA 35
41 x 46 x 46 cm
(master x 1)



SFERA

ACCESORIOS

Postes de aluminio compuestos por:

- Poste de aluminio extruido de 45 mm de diámetro, pintado y de alturas 100, 160 y 220cm.
- los postes derechos largos 100 y 160 mm necesitan de la base de $\varnothing$ 180mm. Hay que pedirla por separado.
- el poste de 220cm se suministra sin base. Necesita de la base de $\varnothing$ 280mm para fijar en suelo, ó bien ser cimentado

Brazo de aluminio compuesto por:

- Brazo de aluminio extruido pintado para fijar en la pared.

Adaptador

- Adaptador de aluminio para postes de diametro 60 mm.

Base

- El poste 220 puede ser montado en un plinto de cemento o en la base de acero pintado fijada con tres tornillos y gancho introducidos en el plinto previamente.

ACESSÓRIOS

Poste em alumínio constituído por:

- Poste em alumínio extrudido pintado com $\varnothing$ de 45 mm e comprimentos de 100, 160 e 220 cm
- Os postes com comprimentos de 100 e 160 cm são idóneos para flange com $\varnothing$ de 180 mm, para encomendar em separado
- O poste com comprimento de 220 cm é fornecido sem flanges. Pode ser, portanto, cimentado ou fixado ao solo através da flange com $\varnothing$ de 280 mm

Adaptador

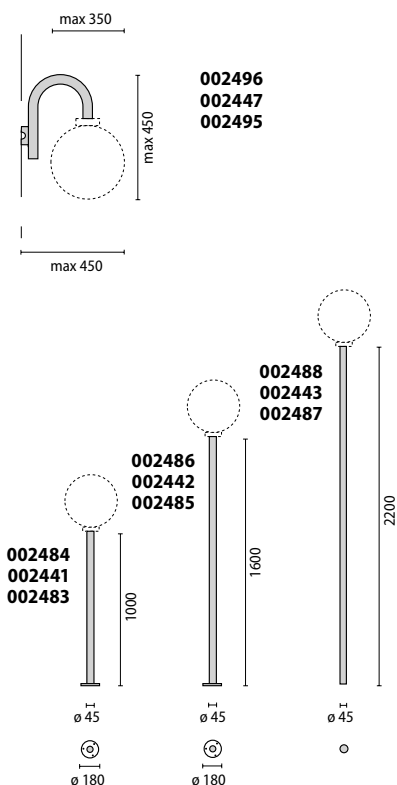
- Adaptador em alumínio pré-fundido pintado para a fixação do aparelho em postes com $\varnothing$ de 60 mm

Flange

- O poste 220 pode ser montado sobre bases de cimento ou flanges em aço pintado fixados através de três parafusos de gancho previamente inseridos na base

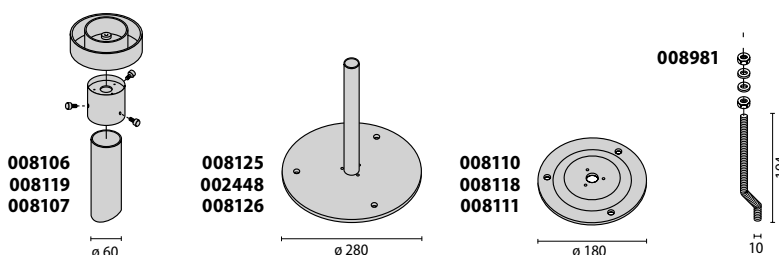
Braço em alumínio constituído por:

- Braço em alumínio extrudido pintado para fixar na parede o aparelho



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Adaptador $\varnothing$ 60 mm/Adaptador para poste $\varnothing$ 60 mm WH1		008106	
Adaptador $\varnothing$ 60 mm/Adaptador para poste $\varnothing$ 60 mm BK1		008119	
Adaptador $\varnothing$ 60 mm/Adaptador para poste $\varnothing$ 60 mm GN1		008107	
Brazo/Suporte	WH1	002496	
Brazo/Suporte	BK1	002447	
Brazo/Suporte	GN1	002495	
Base $\varnothing$ 180/Flange $\varnothing$ 180	WH1	008110	
Base $\varnothing$ 180/Flange $\varnothing$ 180	BK1	008118	
Base $\varnothing$ 180/Flange $\varnothing$ 180	GN1	008111	
Base $\varnothing$ 280/Flange $\varnothing$ 280 mm	WH1	008125	
Base $\varnothing$ 280/Flange $\varnothing$ 280 mm	BK1	002448	
Base $\varnothing$ 280/Flange $\varnothing$ 280 mm	GN1	008126	
Poste 100/Poste 100*	WH1	002484	
Poste 100/Poste 100*	BK1	002441	
Poste 100/Poste 100*	GN1	002483	
Poste 160/Poste 160*	WH1	002486	
Poste 160/Poste 160*	BK1	002442	
Poste 160/Poste 160*	GN1	002485	
Poste 220/Poste 220	WH1	002488	
Poste 220/Poste 220	BK1	002443	
Poste 220/Poste 220	GN1	002487	
Tornillo curvado/Parafuso De Fixação		008981	

* Los postes de 100 y 160 necesitan de la base de $\varnothing$ 180mm.
Hay que pedirla por separado.
Os postes 100 e 160 são fornecidos com flange $\varnothing$ 180 mm, encomendada em separado.



TR1+WH
TRANSPARENTE+BLANCO
TRANSPARENTE+BRANCO

TR1+GN
TRANSPARENTE+VERDE
TRANSPARENTE+VERDE

TR1+BK
TRANSPARENTE+NEGRO
TRANSPARENTE+PRETO

MT1+WH
MATE+BLANCO
ACETINADO+BRANCO

MT1+GN
MATE+VERDE
ACETINADO+VERDE

MT1+BK
MATE+NEGRO
ACETINADO+PRETO

IP 44

class I

IK05 0,70J xx3



MINIGOLF

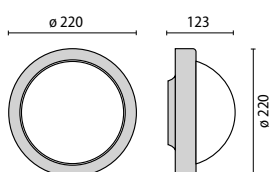
design Roberto Fiorato

Luminaria para jardines sobre poste compuesto de:

- Cuerpo, anillo, reja o Grill en tecnopolímero
- Reflector de aluminio
- Difusor de vidrio satinado y trabajado internamente
- Tornillos de cierre de acero inoxidable
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes son suministradas con termoprotección según EN 60598-1:2004

Aparelho de jardim para aplicar em postes, constituído por:

- corpo, aro, gelha ou ecrã laminado em tecnopolímero
- reflector em alumínio
- difusor em vidro acetinado e trabalhado internamente
- parafusos de fecho em aço inox
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoprotecção segundo EN 60598-1:2004



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

MINIGOLF

E27	max 1x75w	IAA	WH1	I	•	007135
E27	max 1x75w	IAA	BK1	I	•	007136
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz						
G23	2x7w	FSD	WH1	I	$\leq B2$	007144
G23	2x7w	FSD	BK1	I	$\leq B2$	007145

IK05 0,70J xx3



E27
max 1x75W



E27
1x5W Dulux EL Longlife



E27
1x9W Philips PL-E



G23
2x7W

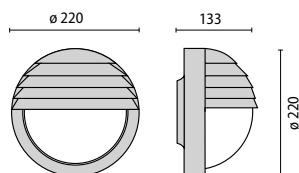
MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



26 x 47 x 69 cm
(master x 10)



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEL	
			CÓDIGO	

**MINIGOLF GRILL**

E27	max 1x60w IAA	WH1	I	•	007155
E27	max 1x60w IAA	BK1	I	•	007156
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz					
G23	2x7w	FSD	WH1	I	$\leq B2$ 007159
G23	2x7w	FSD	BK1	I	$\leq B2$ 007160

IK05 0,70J xx3



E27 max 1x60W	E27 1x5W Dulux EL Longlife	E27 1x9W Philips PL-E	G23 2x7W

ACCESORIOS**Postes rectos**

- Serie de postes rectos de aluminio pintado para alojar una o dos luminarias

Postes curvados

- Serie de postes curvados de aluminio pintado para alojar una sola luminaria

Base

- Bases de acero pintado para 1 o 2 postes Minigolf.

ACESSÓRIOS**Postes direitos**

- Série de postes direitos em alumínio extrudido pintado, preparados para o alojamento de um ou dois aparelhos

Postes curvos

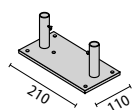
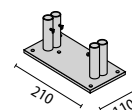
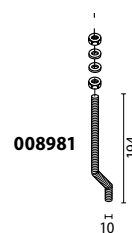
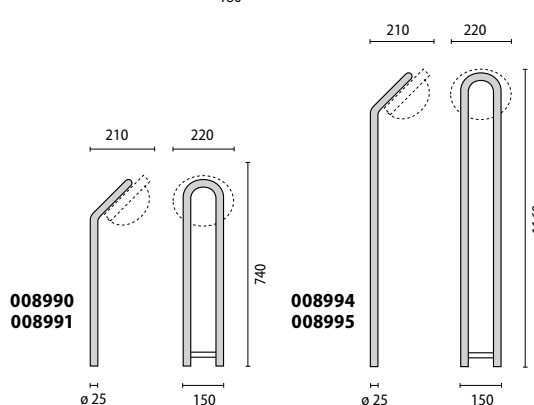
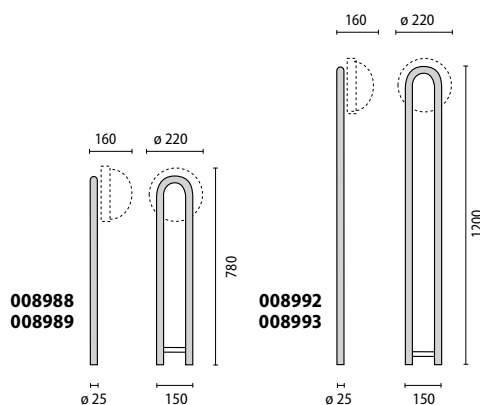
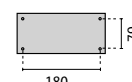
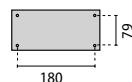
- Série de postes curvos em alumínio extrudido pintado, preparados para o alojamento de um único aparelho

Suportes para postes

- Suportes em aço pintado, para um ou dois postes Minigolf

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
-------------------------	----------------	------------------	------

Poste curvado 120/Poste 120 curvo	WH1	008994	
Poste curvado 120/Poste 120 curvo	BK1	008995	
Poste 120/Poste 120 direito	WH1	008992	
Poste 120/Poste 120 direito	BK1	008993	
Poste curvado 70/Poste 70 curvo	WH1	008990	
Poste curvado 70/Poste 70 curvo	BK1	008991	
Poste 70/Poste 70 direito	WH1	008988	
Poste 70/Poste 70 direito	BK1	008989	
Base (2 postes)/Base para 2 postes	WH1	008913	
Base (2 postes)/Base para 2 postes	BK1	008997	
Base (1 poste)/Base para 1 poste	WH1	008912	
Base (1 poste)/Base para 1 poste	BK1	008996	
Tornillo curvado/Parafuso De Fixação		008981	

**008912**
008996**008913**
008997
WH1
BLANCO
BRANCO

BK1
NEGRO
PRETO

IP 44

class I

IK09 10J xx7



FLEXO

design R. Fiorato - F. Pagliarini

Luminaria móvel para exteriores
constituído por:

- Reflector de alumínio
- Revestimento de reflector de goma de sílica
- Difusor de vidro
- Tornillos de cierre de acero inox

Aparelho móvel para exterior
constituído por:

- Reflector em alumínio
- Revestimento do reflector em borracha silicónica
- Difusor em vidro
- Parafusos de fecho em aço inoxidável



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

FLEXO

E27	max 1x23w	FBT	BK1	I	700280
E27	max 1x23w	FBT	RD2	I	700281

IK09 10J xx7



E27
max 1x23W



APARATO MOVIL
APARELHO MÓVEL



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



20 x 20 x 68 cm
(master x 1)



BK1
NEGRO
PRETO



RD2
COLOR TEJA
VERMELHO TIJOLO

FOCUS3 400

design Roberto Fiorato

Proyector de interior y exterior, para lámparas halógenas hasta 400w, compuesto de:

- Cuerpo y marco de aluminio fundido a presión
- Reflector de aluminio prensado, trabajado y templado
- Reflector de aluminio
- Junta de siliconas
- Tornillos de cierre de acero inox
- Abrazadera de acero pintada

Proyector para iluminação de interior e exterior com lâmpadas de halogéneo até 400 W, constituído por:

- Corpo e aro em alumínio pré-fundido
- Difusor em vidro prensado, trabalhado e temperado
- Reflector em alumínio
- Vedantes em silicone
- Parafusos de fecho em aço inox
- Suporte em aço pintado

FOCUS3 70 / FOCUS3 150

design Roberto Fiorato

Proyector de exterior e interior, para lámparas de halogenuros metálicos, constituído por:

- Cuerpo y marco de aluminio fundido a presión
- Reflector de aluminio
- Difusor de vidrio prensado, trabajado y templado
- Junta de siliconas
- Tornillos de cierre de acero inox
- Abrazadera de acero pintada
- Compartimento de componentes de aluminio fundido a presión que contiene reactancia, arrancador y condensador de corrección del factor de potencia

Proyector para interior e exterior com lâmpadas de iodetos metálicos (70W e 150W) constituído por:

- Corpo e aro em alumínio pré-fundido
- Difusor em vidro prensado, trabalhado e temperado
- Reflector em alumínio
- Vedantes em silicone
- Parafusos de fecho em aço inox
- Suporte em aço pintado
- alojamento dos componentes em alumínio pré-fundido com balastro, arrancador e condensador

IP 65

class I

IK08 5J xx5



GR1
GRIS
CINCENTO

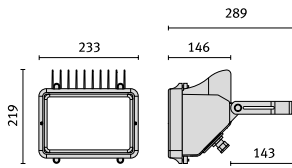


BK1
NEGRO
PRETO

IP 65

class I

IK08 5J xx5



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE				
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE		KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

FOCUS3 400

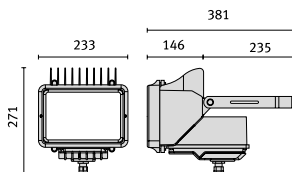
Halógenas/Halógenas

R7S	max 1x400w	HDG	BK1	I	•			007821
R7S	max 1x400w	HDG	GR1	I	•			007822

IK08 5J xx5



R7s
max 1x400W



FOCUS3 70

Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético

RX7s	1x70w	MD	BK1	I	•	•	≤B2	007827
RX7s	1x70w	MD	GR1	I	•	•	≤B2	007828

IK08 5J xx5



RX7s
max 1x70W

FOCUS3 150

Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético

RX7s	1x150w	MD	BK1	I	•	•	≤B2	007830
RX7s	1x150w	MD	GR1	I	•	•	≤B2	007831

IK08 5J xx5



RX7s
max 1x150W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

FOCUS3 400
21,5 x 26 x 28 cm
(master x 1)

FOCUS3 70, FOCUS3 150
27 x 27 x 36 cm
(master x 1)

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

FOCUS3

ACCESORIOS

Soporte

Soporte de acero pintado para fijación a la pared (1m)

Rejilla

Rejilla de aluminio pintada negra.

Abrazadera

Abrazadera de acero pintado para fijación a la pared (18,5 cm)

Adaptador

El luminaria puede ser montado en poste de 60 mm de diámetro por medio del adaptador de aluminio pintado fundido a presión

ACESSÓRIOS

Suporte

Suporte em aço pintado para fixação à parede (1m)

Grelha quebra-luz

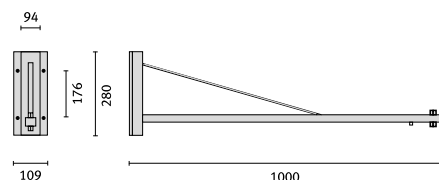
Grelha quebra-luz em alumínio pintada de preto opaco

Suporte

Suporte em aço pintado para fixação à parede (18,5 cm)

Elemento de junção

O aparelho pode ser montado em postes com Ø de 60 mm através de um elemento de junção em alumínio pré-fundido pintado

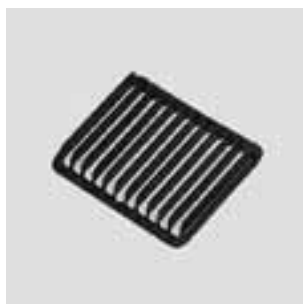


008982

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Aletas/Quebra-luz	BK1	008978	
Rejilla/Grelha Quebra-luz	BK1	00843	
Adaptador Para Postes Ø 60/Adaptador Poste Ø 60	BK1	008979	
Brazo/Suporte cm. 18,5	BK1	008980	
Brazo Extensivo (1m)/Suporte de parede mt. 1	BK1	008982	



008978



00843



008980



008979

GR1
GRIS
CINZENTO

BK1
NEGRO
PRETO

IP 44

class I

IK08 5J xx5



INOX

Proyector "Full inox" para lámparas halógenas

- Cuerpo, soporte, caja de conexiones, clip y tornillos de acero inoxidable.
- Reflector martilleado de aluminio;
- Junta de silicona;
- Vidrio templado resistente a las altas temperaturas.
- Suministrado con lámpara halógena (150W o 300W).
- Alta resistencia en condiciones ambientales difíciles

Proyector "Full inox" (todo em aço inoxidável) para lâmpadas de halogéneo.

- Corpo, suporte, caixa de interligação, grampo e parafusos em aço inoxidável.
- Reflector martelado em alumínio;
- Vedantes em silicone;
- Vidro temperado resistente a altas temperaturas.
- Fornecido com lâmpadas de halogéneo (150W ou 300W).
- Alta resistência em condições ambientais difíceis.



R7s	R7s
150W	240W

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN
≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

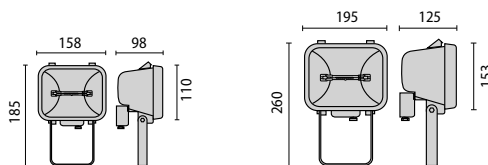
NOTE
NOTAS EURO

INOX

Halógenas/Halógenas

R7S	max 1x150w HDG	SS1	I	3000	22-00090
R7S	max 1x240w HDG	SS1	I	3000	22-00091

IK08 5J xx5



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



47 x 54 x 37 cm
(master x 12)

SS1
PLATA
PRATA

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

CYCLOP

Proyector de superficie de interior para lámpara de halógenos metálicos, casquillo G8.5 y G12, equipado con un conector universal de 3 fases.

- Cuerpo cilíndrico de aluminio, lacado en blanco (BW) o gris (GG).
- Abrazadera de fijación curvada de acero.
- Reflector de aluminio facetado y anodizado disponible con ángulo de apertura de 15°, 35° y 60°.
- Equipado con caja de conexiones.
- Equipado con un filtro UV clase I, sujetado sobre un anillo de cierre de aluminio.
- Alimentación HF (electrónica) bajo pedido.

Accesorios – Filtro (FLT):

- Baker: Panadería, queso.
- Fish: Pescados.
- Meat: Carnes.
- Shell: Mariscos, carnicería.

Alimentación estándar integrada.

Proyector para calha electrificada para interiores e lâmpadas de iódetos metálicos com casquilho G8.5 e G12, equipado com um adaptador universal de 3 fases.

- Corpo cilíndrico em alumínio, pintado de branco (BW) ou cinzento (GG).
- Suporte de fixação moldado em aço.
- Reflector em alumínio facetado e anodizado disponível com um ângulo de abertura de 15°, 35° e 60°.
- Equipado com uma caixa de alimentação.
- Equipado com um filtro UV de classe I, fixado num aro em alumínio.
- Alimentação HF (electrónica) sob pedido.

Acessórios - Filtro (FLT):

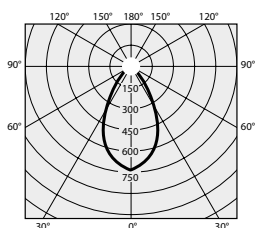
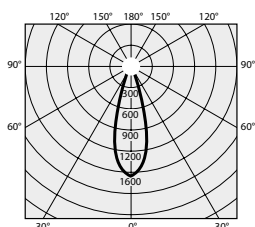
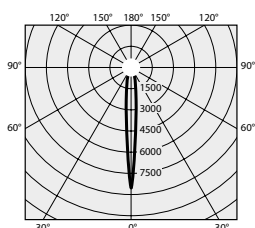
- Baker: Padaria, queijos.
- Fish: Peixes.
- Meat: Carnes.
- Shell: Moluscos, enchidos.

Alimentação padrão integrada.



IP 20

class I



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ KELVIN ≥ 0,9	EEI	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	-----------------------	-----	---------------	------

CYCLOP 15°

Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

G8,5	1x35w	MT	WH1	I	• A2	85-00506	
G8,5	1x35w	MT	GR1	I	• A2	85-00508	

Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético

G12	1x70w	MT	WH1	I	• ≤B2	85-00435	
G12	1x70w	MT	GR1	I	• ≤B2	85-00447	

CYCLOP 35°

Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

G8,5	1x35w	MT	WH1	I	• A2	85-00503	
G8,5	1x35w	MT	GR1	I	• A2	85-00509	

Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético

G12	1x70w	MT	WH1	I	• ≤B2	85-00338	
G12	1x70w	MT	GR1	I	• ≤B2	85-00448	

CYCLOP 60°

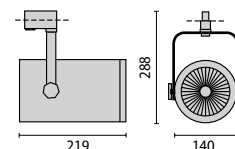
Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

G8,5	1x35w	MT	WH1	I	• A2	85-00507	
G8,5	1x35w	MT	GR1	I	• A2	85-00510	

Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético

G12	1x70w	MT	WH1	I	• ≤B2	85-00436	
G12	1x70w	MT	GR1	I	• ≤B2	85-00449	

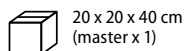
G8,5 35W	G12 70W
-------------	------------



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Cyclop/Orient flt baker ZRSP		85-00341	
Cyclop/Orient flt fish ZRSF		85-00340	
Cyclop/Orient flt meat ZRSM3		85-00347	
Cyclop/Orient flt shell ZRSM		85-00348	

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



20 x 20 x 40 cm
(master x 1)

WH1
BLANCO
BRANCO

GR1
GRIS
CINZENTO

IP 65

class II

IK06 1J xx3



SWINGO

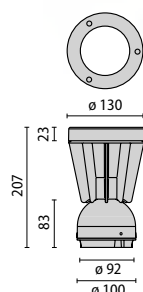
design Roberto Fiorato

Proyector orientable de pared, techo y poste para exterior e interior caracterizado por su versatilidad y simplicidad de utilizo, compuesto por:

- Cuerpo, anillo y tapa de fundición de aluminio pintado en gris metalizado, antracita ó negro
- Difusor de vidrio templado serigrafado
- Juntas de polimeros
- Tornillos de cierre de acero inox
- Reflector de aluminio para versión G9.

Proyector orientável de parede, tecto e poste para exterior e interior caracterizado pela extrema versatilidade e simplicidade de utilização, constituído por:

- Corpo, aro e calota em alumínio pré-fundido pintado de cinzento metalizado, antracite ou preto
- Difusor em vidro temperado e serigrafado
- Vedantes aos polímeros
- Parafusos de fecho em aço inox
- Reflector em alumínio para a versão G9



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS
CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

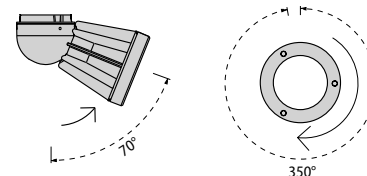
SWINGO 1

Halógenas/Halógenas

G9	1x75w	HSG	BK1	II	2900	006934
G9	1x75w	HSG	GR3	II	2900	006932

IK06 1J xx3

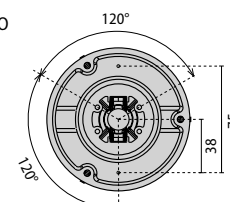
G9
1x75W



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

27 x 16 x 43 cm
(master x 3)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

SWINGO

ACCESORIOS

Poste rectangular de extrusión de aluminio barnizado constituido por:

- Poste de aluminio extruido pintado
- Caja de registro de tecnopolímero autoextinguible con borna de 4 polos 16 mm²
- Brida para la fijación en el suelo de aluminio pintado fundido a presión

Poste cilíndrico de extrusión de aluminio para una sola luminaria montado en la cabeza del poste, constituido por:

- Poste de aluminio extruido pintado
- Brida para la fijación en el suelo de aluminio pintado

- Reja antideslumbramiento de fundición de aluminio que va aplicada al anillo del proyector
- Visera para direccionar la luz de fundición de aluminio que va aplicada al anillo del proyector
- Pincho de hierro galvanizado y distanciador de extrusión de aluminio para instalación móvil.
- Anillo cubre base de extrusión de aluminio barnizado gris metalizado, antracita o negro
- Abrazadera de acero inox para instalación en postes estandar de 60 mm diámetro

ACESSÓRIOS

Poste com secção rectangular em alumínio extrudido pintado, constituido por:

- Poste em alumínio extrudido pintado
- Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível, com terminal de 4 pólos de 16 mm²
- Flange para fixação ao solo em alumínio pintado

Poste em alumínio extrudido para um único aparelho, montado na parte superior, constituido por:

- Poste em alumínio extrudido pintado
- Flange para fixação ao solo em alumínio pintado

- Grelha anti-ofuscação em alumínio pré-fundido, a ser aplicada no anel do projetor
- Viseira para direcionamento da luz em alumínio pré-fundido para ser aplicada no anel do projetor
- Estaca em ferro zincado e espaçador em alumínio extrudido para instalações móveis
- Anel de cobertura em alumínio extrudido pintado, de cor cinza metálico, cinza antracite ou preta
- Abraçadeira para suporte preexistente com Ø de 60 mm, em aço inoxidável

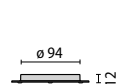
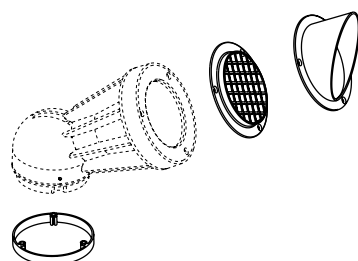
DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

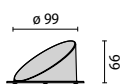
CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

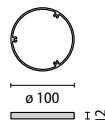
Anillo cubre base/ Aro/cobertura flange	BK1	000961	
Anillo cubre base/ Aro/cobertura flange	GR3	000959	
Abrazadera de acero inox/Suporte em aço inox	SS1	000940	
Rejilla/Grelha	BK1	000958	
Rejilla/Grelha	GR3	000942	
Poste 400/Poste 400	BK1	000938	
Poste 400/Poste 400	GR3	000936	
Poste D1/Poste D1	BK1	000984	
Poste D1/Poste D1	GR3	000985	
Pincho/Ponteira	BK1	000939	
Pincho/Ponteira	GR1	000990	
Visa/Visa	BK1	000956	
Visa/Visa	GR3	000941	
Tornillo curvado/Parafuso De Fixação		008981	



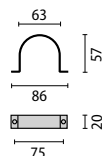
000958
000942



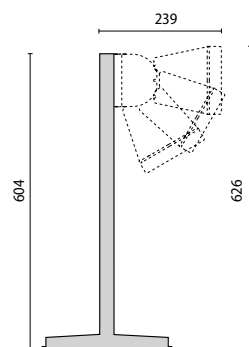
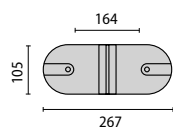
000956
000941



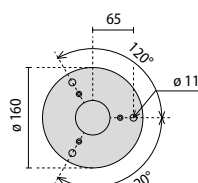
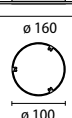
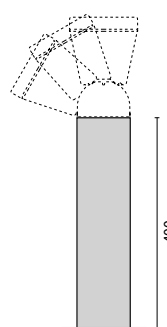
000961
000959



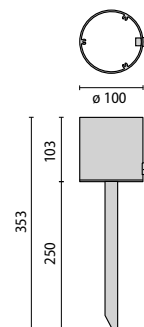
000940



000984
000985



000939
000990



BK1
NEGRO
PRETO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO

IP 55

class III
class IIK06 1J xx3
IK09 10J xx7

CRUISER

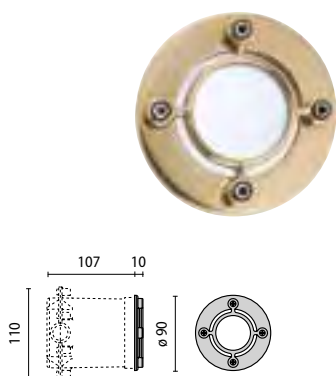
design Roberto Fiorato

Luminaria de latón para empotrar en pared para interior y exterior constituidos por:

- Cuerpo-contracaja de reducida profundidad de tecnopolímero que encargar por separado
- La tapa de protección suministrada con el cuerpo-contracaja permite efectuar cualquier trabajo de instalación. Esta tapa se debe retirar para introducir la estructura cableada
- Cubiertas de latón fundido a presión con vibroacabado brillante
- Difusor de vidrio prensado y satinado internamente
- Reflector de aluminio para versión G9
- Junta de silicona
- Tornillos de cierre de acero inox
- Las versiones "LED" vienen completas con transformador de seguridad 230/24V.
- Los metales naturales sufren de un proceso normal de oxidación. Para volver al estado originario es suficiente utilizar productos específicos en comercio para este fin.
- La composición del aparato se obtiene de la unión de la estructura cableada más el cuerpo-contracaja.

Série de aparelhos em latão, de embeber, para interior e exterior constituidos por:

- Coberturas em latão pré-fundido com acabamento brilhante
- Difusor em vidro prensado e acetinado internamente
- Reflector em alumínio para a versão G9
- Vedantes em silicone
- Parafusos de fecho em aço inox
- corpo-caixa de embeber de profundidade reduzida em tecnopolímero autoextinguível V-2 UL 94 para encomendar em separado.
- As versões "LED" são fornecidas com alimentador 230/24V
- A cobertura de protecção fornecida com o corpo-caixa de embeber permite executar qualquer trabalho de alvenaria necessários para a instalação. Será necessário, de seguida, retirar a cobertura para inserir a estrutura cablada
- Os metais naturais sofrem um normal processo de oxidação. Para restabelecer o estado original basta usar produtos de polimento existentes no mercado.
- A composição do aparelho obtém-se pela junção da estrutura cablada escolhida com a respectivo corpo-caixa de embeber.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR CLASE
ILCOS CORES CLASSE

COS φ

$\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE

NOTAS EURO

CRUISER

Halógenas/Halógenas

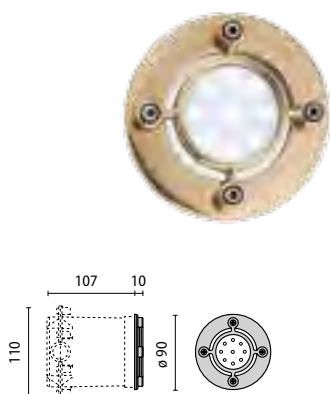
G4	max 1x20w	HSG	BR1	III	•	006977
G9	1x25w	HSG	BR1	I	• 2900	006976

IK06 1J xx3

G4	G9
1x20W	1x25W

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO



CRUISER LED

LED - en tensión/LED - em tensão

9 ledx2w	BR1+WHL	I	•	006978
9 ledx2w	BR1+BLL	I	•	006979

IK06 1J xx3

n.9 led 24V2w

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

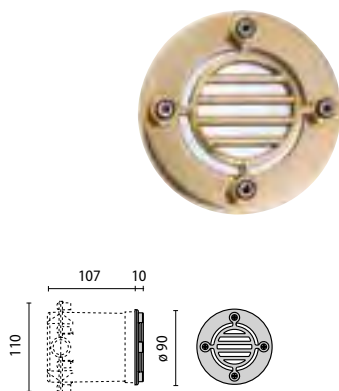
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	CLASSE	CLASSE	COS φ $\geq 0,9$	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	--------	--------	-----------------------------	-----	--------	---------------	------

CRUISER/G**Halógenas/Halógenas**

G4	max 1x20w	HSG	BR1	III	•			006985		
G9	1x25w	HSG	BR1	I	•	2900		006984		

IK09 10J xx7



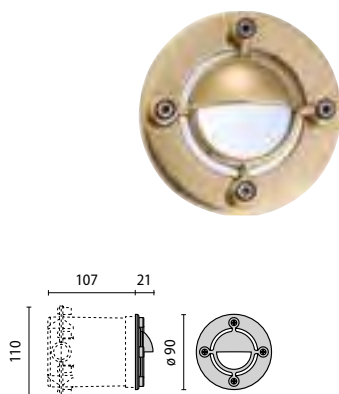
G4	G9
1x20W	1x25W

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN
APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

CRUISER VISA**Halógenas/Halógenas**

G4	max 1x20w	HSG	BR1	III	•			006988		
G9	1x25w	HSG	BR1	I	•	2900		006987		

IK06 1J xx3

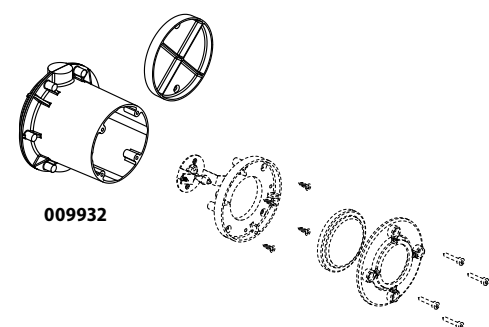


G4	G9
1x20W	1x25W

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN
APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Cuerpo Joker Tondo/Corpo Joker Tondo		000932	

**MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM**

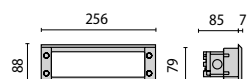
21,5 x 29,5 x 31,5 cm
(master x 4)

BR1
LATÓN NATURAL
LATAO NATURAL

BR1+WHL
LATÓN+LED BLANCO
LATAO+LED BRANCO

BR1+BLL
LATÓN+LED AZUL
LATAO+LED AZUL

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEL	
			CÓDIGO	



EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE
PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE
ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

INSERT 1 HP

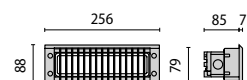
Power LED/LED indicador de alimentação

3 ledx3,3w	IV1+WHL	I	3200	3027315
3 ledx3,3w	BK1+WHL	I	3200	3027335
3 ledx3,3w	GR2+WHL	I	3200	3027325
3 ledx3,3w	IV1+WHL	I	6500	3027345
3 ledx3,3w	BK1+WHL	I	6500	3027365
3 ledx3,3w	GR2+WHL	I	6500	3027355

IK08 5J xx5



n.3 led 3,3w



EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE
PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE
ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

INSERT 1 FV

E14	max 1x40w IBP	IV1	I	•	007344
E14	max 1x40w IBP	BK1	I	•	007345
E14	max 1x40w IBP	GR2	I	•	007336
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz					
2G7	1x7w	FSD	IV1	I	2700 A2÷A3 057352
2G7	1x7w	FSD	BK1	I	2700 A2÷A3 057353
2G7	1x7w	FSD	GR2	I	2700 A2÷A3 057339
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz					
G23	1x9w	FSD	IV1	I	• $\leq B2$ 007352
G23	1x9w	FSD	BK1	I	• $\leq B2$ 007353
G23	1x9w	FSD	GR2	I	• $\leq B2$ 007339

IK09 10J xx7



E14
max 1x40W



E14
1x9W Philips PL-E



G23
1x9W



2G7
1x7W



IV1
MARFIL
MARFIM



BK1
NEGRO
PRETO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE



WH1+WHL
MARFIL+LED BLANCO
MARFIM+LED BRANCO



BK1+WHL
NEGRO+LED BLANCO
PRETO+LED BRANCO



GR2+WHL
GRIS+LED BLANCO
CINZENTO+LED BRANCO

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



13 x 30 x 34 cm
(master x 3)

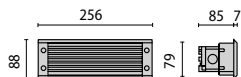
IP 55

class I

IK08 5J xx5
IK09 10J xx7
IK10 20J xx9



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO



E

INSERT 1 GO

E14	max 1x40w IBP	IV1	I	•		007342
E14	max 1x40w IBP	BK1	I	•		007343
E14	max 1x40w IBP	GR2	I	•		007335
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz						
2G7	1x7w	FSD	IV1	I	2700	A2÷A3 057350
2G7	1x7w	FSD	BK1	I	2700	A2÷A3 057351
2G7	1x7w	FSD	GR2	I	2700	A2÷A3 057338
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz						
G23	1x9w	FSD	IV1	I	•	≤B2 007350
G23	1x9w	FSD	BK1	I	•	≤B2 007351
G23	1x9w	FSD	GR2	I	•	≤B2 007338

IK10 20J xx9



E14
max 1x40W



E14
1x9W Philips PL-E



G23
1x9W



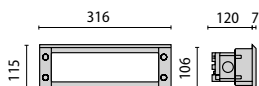
2G7
1x7W



IK10 20J

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE
PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE
ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO



E

INSERT 2

E27	max 1x60w IAA	IV1	I	•		007356
E27	max 1x60w IAA	BK1	I	•		007357
E27	max 1x60w IAA	GR2	I	•		007354
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz						
2G11	1x18w	FSD	IV1	I	2700	A2÷A3 057364
2G11	1x18w	FSD	BK1	I	2700	A2÷A3 057365
2G11	1x18w	FSD	GR2	I	2700	A2÷A3 057403
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz						
2G11	1x18w	FSD	IV1	I	• 2700	≤B2 007364
2G11	1x18w	FSD	BK1	I	• 2700	≤B2 007365
2G11	1x18w	FSD	GR2	I	• 2700	≤B2 007403

IK08 5J xx5



E27
max 1x60W



E27
1x15W Dulux EL Longlife



E27
1x20W Philips PL-E



2G11
1x18W

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE
PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE
ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

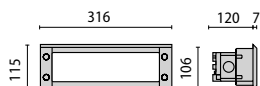
MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

INSERT 1
13 x 30 x 34 cm
(master x 3)

INSERT 2
15,5 x 35,5 x 43 cm
(master x 3)

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEL	
			CÓDIGO	

**INSERT 2 HP**

Power LED/LED indicador de alimentação

4 ledx4,4w	BK1+WHL	I	3200	3027395
4 ledx4,4w	BK1+WHL	I	6500	3027425
4 ledx4,4w	IV1+WHL	I	6500	3027405
4 ledx4,4w	IV1+WHL	I	3200	3027375
4 ledx4,4w	GR2+WHL	I	6500	3027415
4 ledx4,4w	GR2+WHL	I	3200	3027385

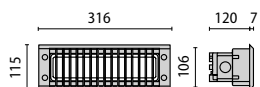
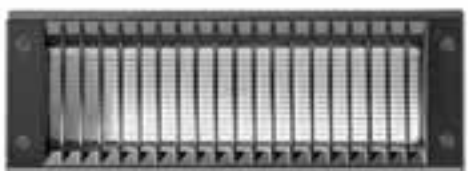
IK08 5J xx5



n.4 led 4,4w

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE
PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE
ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

**INSERT 2 FV**

E27	max 1x60w	IAA	IV1	I	•	007360
E27	max 1x60w	IAA	BK1	I	•	007361
E27	max 1x60w	IAA	GR2	I	•	007402

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

2G11	1x18w	FSD	IV1	I	2700	A2÷A3	057368
2G11	1x18w	FSD	BK1	I	2700	A2÷A3	057369
2G11	1x18w	FSD	GR2	I	2700	A2÷A3	057412

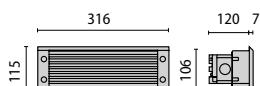
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

2G11	1x18w	FSD	IV1	I	•	2700	≤B2	007368
2G11	1x18w	FSD	BK1	I	•	2700	≤B2	007369
2G11	1x18w	FSD	GR2	I	•	2700	≤B2	007412

IK08 5J xx5

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE
PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE
ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

E27
max 1x60WE27
1x15W Dulux EL LonglifeE27
1x20W Philips PL-E2G11
1x18WIV1
MARFIL
MARFILBK1
NEGRO
PRETOGR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTEWH1+WHL
MARFIL+LED BLANCO
MARFIL+LED BRANCOBK1+WHL
NEGRO+LED BLANCO
PRETO+LED BRANCOGR2+WHL
GRIS+LED BLANCO
CINZENTO+LED BRANCO**INSERT 2 GO**

E27	max 1x60w	IAA	IV1	I	•	007358
E27	max 1x60w	IAA	BK1	I	•	007359
E27	max 1x60w	IAA	GR2	I	•	007355

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

2G11	1x18w	FSD	IV1	I	2700	A2÷A3	057366
2G11	1x18w	FSD	BK1	I	2700	A2÷A3	057367
2G11	1x18w	FSD	GR2	I	2700	A2÷A3	057411

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

2G11	1x18w	FSD	IV1	I	•	2700	≤B2	007366
2G11	1x18w	FSD	BK1	I	•	2700	≤B2	007367
2G11	1x18w	FSD	GR2	I	•	2700	≤B2	007411

IK10 20J xx9

E27
max 1x60WE27
1x15W Dulux EL LonglifeE27
1x20W Philips PL-E2G11
1x18W

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE
PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE
ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

IP 55

class I

IK08 5J xx5
IK09 10J xx7
IK10 20J xx9



IV1
MARFIL
MARFIM



BK1
NEGRO
PRETO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE



WH1+WHL
MARFIL+LED BLANCO
MARFIM+LED BRANCO



BK1+WHL
NEGRO+LED BLANCO
PRETO+LED BRANCO



GR2+WHL
GRIS+LED BLANCO
CINZENTO+LED BRANCO

INSERT

ACCESORIOS

Poste de aluminio, compuesto de:

- Poste de aluminio extruido pintado.
- Brida para fijación en el suelo de aluminio pintado fundido a presión

Caja de empotrar

- Caja de empotrar de tecnopolímero para empotrar en la pared antes de la instalación del luminaria.

ACESSÓRIOS

Poste em alumínio, constituído por:

- Poste em alumínio extrudido pintado
- Flange para fixação ao solo em alumínio pintado

Caixa de suporte

- Caixa de suporte em tecnopolímero para embeber na parede antes da instalação do aparelho

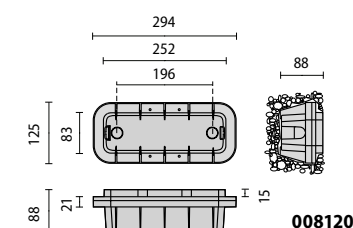
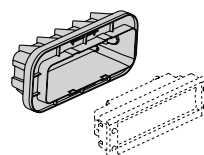
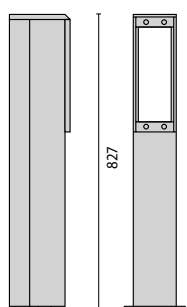
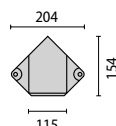
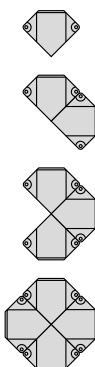
DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

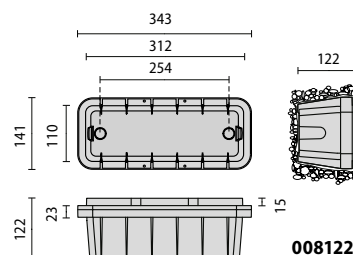
CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

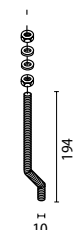
Caja de Empotrar Insert 1/Caixa de Embeber Insert 1		008120
Caja de Empotrar Insert 2/Caixa de Embeber Insert 2		008122
Poste Insert 2/Poste Insert 2	WH1	008123
Poste Insert 2/Poste Insert 2	BK1	008124
Tornillo curvado/Parafuso De Fixação		008981



008120



008122



008981

GRADUS SQUARE/ROUND

design R. Fiorato - F. Pagliarini

Serie de luminarias redondos y cuadrados empotrables de pared para iluminación general, interiores y para exteriores, compuesta de:

- Cuerpo y anillo de aluminio fundido a presión de pintado
- Difusor de tecnopolímero satinado internamente
- Disponible versión HP con n° 1 LED de 1,2W blanco cálido 3100K y blanco frío 6500K. Alimentación en corriente de 350mA. Dotado de driver de 350mA
- Junta de protección de polímeros
- Tornillos de cierre de acero inox
- El aparato necesita contraccaja para ser instalado correctamente. Solicitar la contraccaja por separado
- El aparato está preparado para cableado pasante con cable de alimentación máx 9mm Ø
- Hay disponibles pantallas de protección a solicitar por separado

Série de aparelhos de embeber, redondos e quadrados, para iluminação geral de interior e exterior, constituídos por:

- Corpo e aro em alumínio pré-fundido pintado
- Difusor em tecnopolímero acetinado internamente
- Disponível versão HP com 1 LED de 1,2W branco quente 3100K e branco frio 6500K. Alimentação em corrente de 350mA. Completo com driver de 350mA
- Vedantes em polímero
- Parafusos de fecho em aço inoxidável
- O aparelho necessita de caixa de embeber para ser instalado correctamente. Encomendar a caixa de embeber em separado.
- O aparelho está preparado para cablagem passante com cabo de alimentação máx Ø 9mm
- Estão disponíveis protecções quebra-luz (encomendar em separado)



IP 66

class I

IK10 20J xx9



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO



RB1
ÓXIDO DE HIERRO
CASTANHO-FERRUGEM



WH1+WHL
BLANCO+LED BLANCO
BRANCO+LED BRANCO



GR3+WHL
GRIS+LED BLANCO
CINZENTO+LED BRANCO



AN3+WHL
ANTRACITA+LED BLANCO
ANTRACITE+LED BRANCO



RB1+WHL
ÓXIDO DE HIERRO+LED BLANCO
CASTANHO-FERRUGEM+
LED BRANCO

IP 66

class I

IK10 20J xx9



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS

CLASE
CORES CLASSE

KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

GRADUS SQUARE

GX53	1x9w	FBC	WH1	I	700527
GX53	1x9w	FBC	GR3	I	700528
GX53	1x9w	FBC	AN3	I	700529
GX53	1x9w	FBC	RB1	I	700530

IK10 20J xx9

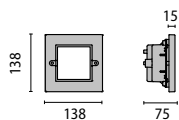


GX53
1x9W



IK10 20J

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN
APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO



GRADUS SQUARE HP



Power LED/LED indicador de alimentação

1 ledx1,2w	WH1+WHL I	6500	3026535
1 ledx1,2w	GR3+WHL I	6500	3026545
1 ledx1,2w	AN3+WHL I	6500	3026555
1 ledx1,2w	RB1+WHL I	6500	3026565
1 ledx1,2w	WH1+WHL I	3200	3026495
1 ledx1,2w	GR3+WHL I	3200	3026505
1 ledx1,2w	AN3+WHL I	3200	3026515
1 ledx1,2w	RB1+WHL I	3200	3026525

IK10 20J xx9

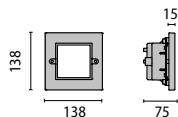


n.1 led 1,2w



IK10 20J

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN
APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



25 x 30 x 60 cm
(master x 6)

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



710074
710075
710076
710077



710078
710079
710080
710081



710082
710083
710084
710085



710090
710091
710092
710093



710086
710087
710088
710089



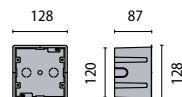
710098
710099
710100
710101



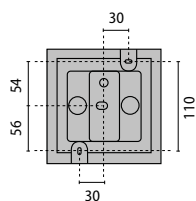
710094
710095
710096
710097

Para instalaciones de superficie se necesita emplear el soporte adecuado.

Para instalação em superfície deve-se utilizar o suporte adequado.



310250



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Làmpara 1x9w GX53 3000K/Lâmpada 1x9W GX53 3000°K		347024	
Làmpara Led GX53 2W 6500K/Lâmpada led GX53 2W 6500°K		347029	
Caja De Empotrar/Caixa de Embeber Gradus Square		310250	
Cover/Cover	WH1	710082	
Cover/Cover	GR3	710083	
Cover/Cover	AN3	710084	
Cover/Cover	RB1	710085	
Reja/Protecção tipo grande	WH1	710074	
Reja/Protecção tipo grande	GR3	710075	
Reja/Protecção tipo grande	AN3	710076	
Reja/Protecção tipo grande	RB1	710077	
Grill/Grill	WH1	710078	
Grill/Grill	GR3	710079	
Grill/Grill	AN3	710080	
Grill/Grill	RB1	710081	
Pantalla up/down/Schermo up/down	WH1	710098	
Pantalla up/down/Schermo up/down	GR3	710099	
Pantalla up/down/Schermo up/down	AN3	710100	
Pantalla up/down/Schermo up/down	RB1	710101	
Soporte a pared/Suporte de fixação na parede	WH1	710094	
Soporte a pared/Suporte de fixação na parede	GR3	710095	
Soporte a pared/Suporte de fixação na parede	AN3	710096	
Soporte a pared/Suporte de fixação na parede	RB1	710097	
Visa mini/Visa mini	WH1	710086	
Visa mini/Visa mini	GR3	710087	
Visa mini/Visa mini	AN3	710088	
Visa mini/Visa mini	RB1	710089	
Visa/Visa	WH1	710090	
Visa/Visa	GR3	710091	
Visa/Visa	AN3	710092	
Visa/Visa	RB1	710093	



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO



RB1
ÓXIDO DE HIERRO
CASTANHO-FERRUGEM



WH1+WHL
BLANCO+LED BLANCO
BRANCO+LED BRANCO



GR3+WHL
GRIS+LED BLANCO
CINZENTO+LED BRANCO



AN3+WHL
ANTRACITA+LED BLANCO
ANTRACITE+LED BRANCO



RB1+WHL
ÓXIDO DE HIERRO+LED BLANCO
CASTANHO-FERRUGEM+
LED BRANCO

IP 66

class I

IK10 20J xx9

CE

F

↗

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
		CLASSE	≥ 0,9	EURO

GRADUS ROUND

GX53	1x9w	FBC	WH1	I	700523
GX53	1x9w	FBC	GR3	I	700524
GX53	1x9w	FBC	AN3	I	700525
GX53	1x9w	FBC	RB1	I	700526

IK10 20J xx9

GX53
1x9W

IK10 20J

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

GRADUS ROUND HP

Power LED/LED indicador de alimentação

1 ledx1,2w	WH1+WHL I	6500	3026435
1 ledx1,2w	GR3+WHL I	6500	3026445
1 ledx1,2w	AN3+WHL I	6500	3026455
1 ledx1,2w	RB1+WHL I	6500	3026465
1 ledx1,2w	WH1+WHL I	3200	3026395
1 ledx1,2w	GR3+WHL I	3200	3026405
1 ledx1,2w	AN3+WHL I	3200	3026415
1 ledx1,2w	RB1+WHL I	3200	3026425

IK10 20J xx9

n.1 led 1,2w

IK10 20J

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

25 x 30 x 60 cm
(master x 6)

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Lámpara 1x9w GX53 3000K/Lâmpada 1x9W GX53 3000°K	347024
Lámpara Led GX53 2W 6500K/Lâmpada led GX53 2W 6500°K	347029
Caja De Empotrar/Caixa de Embeber Gradus Round	310251
Cover/Cover	WH1 710056
Cover/Cover	GR3 710057
Cover/Cover	AN3 710058
Cover/Cover	RB1 710059
Reja/Protecção tipo grande	WH1 710048
Reja/Protecção tipo grande	GR3 710049
Reja/Protecção tipo grande	AN3 710050
Reja/Protecção tipo grande	RB1 710051
Grill/Grill	WH1 710052
Grill/Grill	GR3 710053
Grill/Grill	AN3 710054
Grill/Grill	RB1 710055
Pantalla up/down/Schermo up/down	WH1 710068
Pantalla up/down/Schermo up/down	GR3 710069
Pantalla up/down/Schermo up/down	AN3 710070
Pantalla up/down/Schermo up/down	RB1 710071
Soporte a pared/Suporte de fixação na parede	WH1 710064
Soporte a pared/Suporte de fixação na parede	GR3 710065
Soporte a pared/Suporte de fixação na parede	AN3 710066
Soporte a pared/Suporte de fixação na parede	RB1 710067
Visa mini/Visa mini	WH1 710060
Visa mini/Visa mini	GR3 710061
Visa mini/Visa mini	AN3 710062
Visa mini/Visa mini	RB1 710063



710048
710049
710050
710051



710052
710053
710054
710055



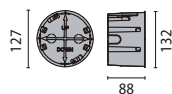
710068
710069
710070
710071



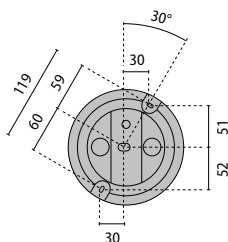
710060
710061
710062
710063



710056
710057
710058
710059

**310251**

710064
710065
710066
710067



Para instalaciones de
superficie se necesita
emplear el soporte adecuado.

Para instalação em superfície
deve-se utilizar o suporte
adequado.



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO



RB1
ÓXIDO DE HIERRO
CASTANHO-FERRUGEM



WH1+WHL
BLANCO+LED BLANCO
BRANCO+LED BRANCO



GR3+WHL
GRIS+LED BLANCO
CINZENTO+LED BRANCO



AN3+WHL
ANTRACITA+LED BLANCO
ANTRACITE+LED BRANCO



RB1+WHL
ÓXIDO DE HIERRO+LED BLANCO
CASTANHO-FERRUGEM+
LED BRANCO

IP 66

class I

IK10 20J xx9



GRADUS POST

design R. Fiorato - F. Pagliarini

- Luminaria de poste para exterior para iluminación general constituido por:
- Poste de aluminio extruido pintado
 - Cuerpo y anillo de aluminio fundido a presión de pintado
 - Difusor de tecnopolímero satinado internamente
 - Tornillos de cierre de acero inox
 - Junta de protección de polímeros
 - El aparato está preparado para cableado pasante con cable de alimentación máx 9mm Ø
 - Hay disponibles pantallas de protección a solicitar por separado

Aparelho para aplicar em poste, de exterior, para iluminação geral, constituído por:

- Poste em alumínio extrudido pintado
- Corpo e aro em alumínio pré-fundido pintado
- Difusor em tecnopolímero acetinado internamente
- Parafusos de fecho em aço inoxidável
- Vedação em polímero.
- O aparelho está preparado para cablagem pasante com cabo de alimentação max Ø 9mm
- Estão disponíveis protecções quebra-luz (encomendar em separado)



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE		COS φ		NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	KELVIN	≥ 0,9	EEI
						CÓDIGO
						NOTAS
						EURO

GRADUS POST

GX53	1x9w	FBC	WH1	I		302463
GX53	1x9w	FBC	GR3	I		302464
GX53	1x9w	FBC	AN3	I		302465
GX53	1x9w	FBC	RB1	I		302466

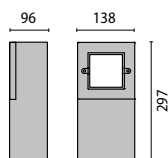
IK10 20J xx9



GX53
1x9W



IK10 20J

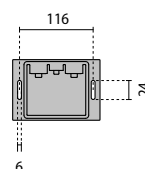


MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

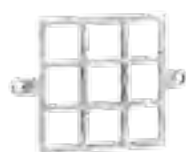


11,8 x 16,8 x 34,1 cm
(master x 1)

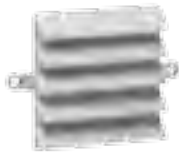
ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



710074
710075
710076
710077



710078
710079
710080
710081



710082
710083
710084
710085



710086
710087
710088
710089



710090
710091
710092
710093

710098
710099
710100
710101

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Cover/Cover	WH1	710082
Cover/Cover	GR3	710083
Cover/Cover	AN3	710084
Cover/Cover	RB1	710085
Reja/Protecção tipo grande	WH1	710074
Reja/Protecção tipo grande	GR3	710075
Reja/Protecção tipo grande	AN3	710076
Reja/Protecção tipo grande	RB1	710077
Grill/Grill	WH1	710078
Grill/Grill	GR3	710079
Grill/Grill	AN3	710080
Grill/Grill	RB1	710081
Pantalla up/down/Schermo up/down	WH1	710098
Pantalla up/down/Schermo up/down	GR3	710099
Pantalla up/down/Schermo up/down	AN3	710100
Pantalla up/down/Schermo up/down	RB1	710101
Visa mini/Visa mini	WH1	710086
Visa mini/Visa mini	GR3	710087
Visa mini/Visa mini	AN3	710088
Visa mini/Visa mini	RB1	710089
Visa/Visa	WH1	710090
Visa/Visa	GR3	710091
Visa/Visa	AN3	710092
Visa/Visa	RB1	710093



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO



RB1
ÓXIDO DE HIERRO
CASTANHO-FERRUGEM

IP 66

class I

IK10 20J xx9



GRADUS STEEL

design R. Fiorato - F. Pagliarini

Serie de luminarias empotrables de pared para iluminación general, interiores y para exteriores, compuesta de:

- Cuerpo de aluminio fundido a presión de pintado
- Anillo de acero inox
- Difusor de tecnopolímero satinado internamente
- Junta de protección de polímeros
- Disponible versión HP con n° 1 LED de 1,2W blanco cálido 3100K y blanco frío 6500K. Alimentación en corriente de 350mA. Dotado de driver de 350mA
- El aparato necesita contracaja para ser instalado correctamente. Solicitar la contracaja por separado
- El aparato está preparado para cableado pasante con cable de alimentación máx 9mm Ø

Série de aparelhos de embeber, para exterior e interior, para iluminação geral constituídos por:

- Corpo em alumínio pré-fundido pintado
- Aro em aço inoxidável
- Difusor em tecnopolímero acetinado internamente
- Disponível versão HP com 1 LED de 1,2W branco quente 3100K e branco frio 6500K. Alimentação em corrente de 350mA. Completo com driver de 350mA
- Vedantes em polímero
- O aparelho necessita de caixa de embeber para ser instalado correctamente. Encomendar a caixa de embeber em separado.
- O aparelho está preparado para cablagem pasante com cabo de alimentação max Ø 9mm



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ

≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE

NOTAS

EURO

GRADUS STEEL SQUARE

GX53 1x9w FBC SS1 I 700532

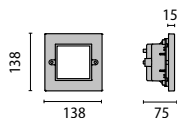
IK10 20J xx9



GX53
1x9W



IK10 20J



EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN
APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



GRADUS STEEL SQUARE
25 x 30 x 60 cm
(master x 6)



GRADUS STEELROUND
25 x 30 x 60 cm
(master x 6)



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	KELVIN	COS φ $\geq 0,9$	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	--------	-----------------------------	-----	--------	---------------	------



GRADUS STEEL SQUARE HP



Power LED/LED indicador de alimentação

1 ledx1,2w	SS1+WHL	I	3200	3026575
1 ledx1,2w	SS1+WHL	I	6500	3026585

IK10 20J xx9

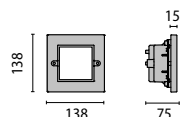


n.1 led 1,2w



IK10 20J

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN
APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO



GRADUS STEEL ROUND

GX53	1x9w	FBC	SS1	I	700531
------	------	-----	-----	---	---------------

IK10 20J xx9

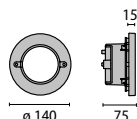


GX53
1x9W



IK10 20J

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN
APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO



GRADUS STEEL ROUND HP



Power LED/LED indicador de alimentação

1 ledx1,2w	SS1+WHL	I	3200	3026475
1 ledx1,2w	SS1+WHL	I	6500	3026485

IK10 20J xx9

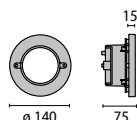


n.1 led 1,2w

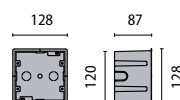


IK10 20J

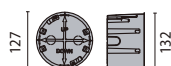
EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN
APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



310250



310251

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
-------------------------	----------------	------------------	------

Caja De Empotrar/Caixa de Embeber Gradus Round		310251	
Caja De Empotrar/Caixa de Embeber Gradus Square		310250	
Lâmpara 1x9w GX53 3000K/Lâmpada 1x9W GX53 3000°K		347024	
Lâmpara Led GX53 2W 6500K/ Lâmpada Led GX53 2W 6500°K		347029	



SS1
PLATA
PRATA



SS1+WHL
PLATA+LED BLANCO
PRATA+LED BRANCO

IP 66

class I

IK10 20J xx9



GRADUS

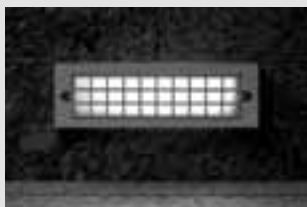
design R. Fiorato - F. Pagliarini

Luminarias de interior y exterior para empotrar en pared para iluminación general, compuesto de:

- Cuerpo y anillo de aluminio fundido a presión de pintado
- Difusor de tecnopolímero satinado internamente
- Disponible versión HP con nº 3 LED de 1,2W blanco cálido 3100K y blanco frío 6500K. Alimentación en corriente de 350mA. Dotado de driver de 350mA
- Junta de EPDM
- Tornillos de cierre de acero inox
- El aparato necesita contracaja para ser instalado correctamente. Solicitar la contracaja por separado
- El aparato está preparado para cableado pasante con cable de alimentación máx 9mm Ø
- Hay disponibles pantallas de protección a solicitar por separado

Aparelho para interior e exterior para embeber em paredes para iluminação geral, constituídos por:

- Corpo e aro em alumínio pré-fundido pintado
- Difusor em tecnopolímero acetinado internamente
- Disponível versão HP com 3 LED's de 1,2W branco quente 3100K e branco frio 6500K. Alimentação em corrente de 350mA. Completo com driver de 350mA
- Vedantes em EPDM
- Parafusos de fecho em aço inoxidável
- O aparelho necessita de caixa de embeber para ser instalado correctamente. Encomendar a caixa de embeber em separado.
- O aparelho está preparado para cablagem passante com cabo de alimentação max Ø 9mm
- Estão disponíveis protecções quebra-luz (encomendar em separado)



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
≥ 0,9

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

GRADUS

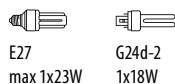
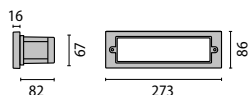
E27	max 1x23w FBT	WH1	I	•	700158
E27	max 1x23w FBT	GR3	I	•	700159
E27	max 1x23w FBT	AN3	I	•	700160

GRADUS 230V-50HZ

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	I	•	≤B2	700322
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	I	•	≤B2	700323
G24d-2	1x18w	FSQ	AN3	I	•	≤B2	700324

IK10 20J xx9



EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE
PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE
ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO



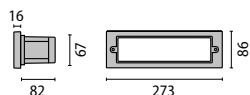
PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ KELVIN $\geq 0,9$	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	------------------------------------	-----	--------	---------------	------

GRADUS 7 LED

LED - en tensión/LED - em tensão

7 ledx3w	WH1	I	3200	3026365
7 ledx3w	GR3	I	3200	3026375
7 ledx3w	AN3	I	3200	3026385
7 ledx3w	WH1	I	6500	700328
7 ledx3w	GR3	I	6500	700329
7 ledx3w	AN3	I	6500	700330

IK10 20J xx9



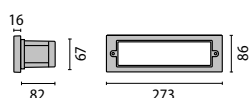
EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN
APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

GRADUS HP

Power LED/LED indicador de alimentação

3 ledx3,3w	WH1+WHL I	3200	3025075
3 ledx3,3w	GR3+WHL I	3200	3025085
3 ledx3,3w	AN3+WHL I	3200	3025095
3 ledx3,3w	WH1+WHL I	6500	3025105
3 ledx3,3w	GR3+WHL I	6500	3025115
3 ledx3,3w	AN3+WHL I	6500	3025125

IK10 20J xx9



EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN
APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO

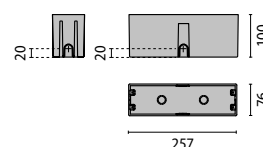
Rejilla antideslumbramiento/Rede anti-ofuscação	WH1	700161
Rejilla antideslumbramiento/Rede anti-ofuscação	GR2	700162
Rejilla antideslumbramiento/Rede anti-ofuscação	AN2	700163
Reja/Protecção tipo grande	WH1	700164
Reja/Protecção tipo grande	GR2	700165
Reja/Protecção tipo grande	AN2	700166
Pantalla/Protecção	WH1	700167
Pantalla/Protecção	GR2	700168
Pantalla/Protecção	AN2	700169
Mini aro/Mini anel	WH1	700233
Mini aro/Mini anel	GR2	700234
Mini aro/Mini anel	AN2	700235
Caja De Empotrar/Caixa de Embeber Gradus		310249

700161
700162
700163

700164
700165
700166

700167
700168
700169

700233
700234
700235

310249

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

28 x 32 x 28 cm
(master x 6)



IP 65

class II

IK09 16J xx7



WALLY

design Silvia Pennacchio

Luminaria para empotrar en la pared con efecto bañador, para interior y exterior, compuesto por:

- Cuerpo en tecnopolímero
- Difusor en policarbonato estabilizado U.V. con acabado satinado
- Pantallas estéticas de aluminio fundido a presión pintado
- Junta de silicona
- Tornillos de cierre de acero inox
- Contracaja de tecnopolímero para empotrar en la pared antes de la instalación del luminaria, debe solicitarse por separado

Aparelho de embeber na parede, com efeito wall-washer, para interior e exterior, constituído por:

- corpo em tecnopolímero
- difusor em policarbonato estabilizado U.V. com acabamento acetinado
- protecções estéticas em alumínio pré-fundido pintado
- vedantes em silicone
- parafusos de fecho em aço inoxidável
- caixa de embeber em tecnopolímero (auto-extinguível UL 94-V2) para embeber na parede antes da instalação do aparelho (encomendar em separado)



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



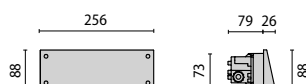
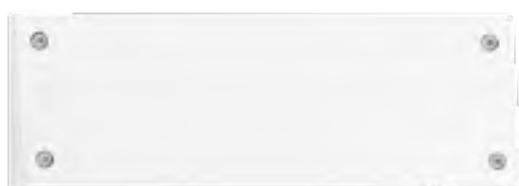
KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO



WALLY VISA

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz



2G7	1x9w	FSD	WH1	II	A2÷A3	3012095
2G7	1x9w	FSD	GR3	II	A2÷A3	3012105
2G7	1x9w	FSD	AN3	II	A2÷A3	3012115

IK09 16J xx7



2G7
1x9W

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE
PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE
ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO





WALLY DOT

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz



2G7	1x9w	FSD	WH1	II	A2÷A3	3012125
2G7	1x9w	FSD	GR3	II	A2÷A3	3012135
2G7	1x9w	FSD	AN3	II	A2÷A3	3012145

IK09 16J xx7

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE
PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE
ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO



2G7
1x9W



WALLY SPLIT

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz



2G7	1x9w	FSD	WH1	II	A2÷A3	3012155
2G7	1x9w	FSD	GR3	II	A2÷A3	3012165
2G7	1x9w	FSD	AN3	II	A2÷A3	3012175

IK09 16J xx7

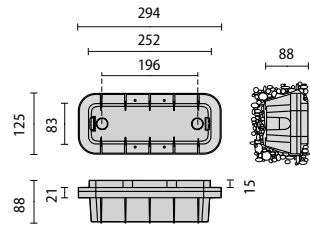
EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE
PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE
ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO



2G7
1x9W

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

26 x 31 x 42 cm
(master x 8)



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
-------------------------	----------------	------------------	------

Caja De Empotrar/Caixa de Embeber Insert 1	008120
--	--------



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

IP 67

class I

IK09 10J xx7



AXENT

design R. Fiorato - F. Pagliarini

Luminaria de suelo, transitable o empotrable constituido por.

- Cuerpo y difusor en tecnopolímero
- Anillo de aluminio
- Junta de EPDM
- Tornillos de cierre de acero inox
- Contracaja de tecnopolímero que encargar por separado
- Cable especial H07RN-F
- Requiere drenaje cuando se empotra en suelo
- Reducida profundidad para empotrar
- La rejilla orientable, disponible como accesorio, permite ajustar a placer las aletas y orientar la luz según las exigencias de utilizzo

Aparelho de enterrar que pode ser pisado ou de embeber na parede constituído por

- Corpo e difusor em tecnopolímero
- Aro em alumínio
- Vedantes em EPDM
- Parafusos de fecho em aço inoxidável
- Caixa de embeber em tecnopolímero (encostar em separado)
- H07RN-F cabo especial
- Se for enterrado, é necessária drenagem
- Profundidade a embeber reduzida
- A grelha direccionável, disponível como acessório, permite ajustar as aletas e direccionar a luz de acordo com as exigências do utilizador.



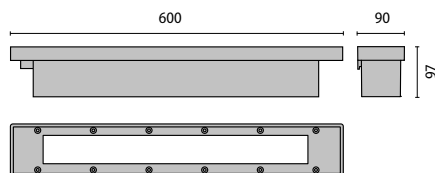
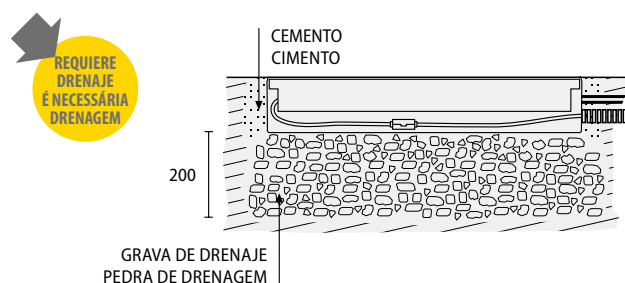
PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASE CLASSE	COS φ ≥ 0,9	NOTE NOTAS	EURO

**AXENT**

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

2G11 1x36w FSD GR4 I • ≤B2 700003

IK09 10J xx7

2G11
1x36WEL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE
PARA SU INSTALACIÓNAPARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE
ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO**ACCESORIOS****Reja antideslumbramiento**

→ Tecnopolímero negro

Rejilla orientable→ Aluminio anodizado
→ inclinación regulable**ACESSÓRIOS****Grelha anti-ofuscação**

→ Tecnopolímero de cor preta

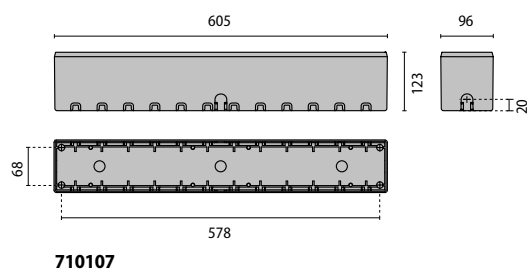
Grelha orientável→ Alumínio anodizado
→ Inclinação regulável

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Caja De Empotrar/Caixa de Embeber Axent		710107
Filtro/Filtro	RD1	700094
Filtro/Filtro	YL1	700095
Filtro/Filtro	GN1	700097
Filtro/Filtro	BL1	700096
Reja antideslumbramiento/Rede anti-ofuscação	BK1	700092
Rejilla orientable/Grelha orientável	SS1	700093



710107



700092



700093

700097
700096700094
700095

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

37 x 65 x 36 cm
(master x 6)

IP 67

class II

IK10 20J xx9



PAVES RING

design R. Fiorato - F. Pagliarini

Luminaria empotrable de suelo transitable compuesto por:

- Cuerpo y difusor de tecnopolímero
- Anillo en acero inox
- Difusor en material plástico
- Junta de polímero expandido
- Tornillos de cierre de acero inox
- Contracaja en tecnopolímero que encargar por separado
- Cable especial H05RN-F.
- Requiere drenaje
- Instalación simplificada gracias a que el exceso de cable se recoge en el interior del luminaria

Aparelho de embeber no solo e transitável constituído por:

- Corpo e difusor em tecnopolímero
- Aro em aço inox
- Parafusos de fecho em aço inox
- Caixa de embeber em tecnopolímero (encomendar em separado)
- Cabo especial H05RN-F.
- Necessita de drenagem
- Instalação simplificada devido à facilidade de guardar o excesso de cabo dentro do aparelho.



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ ≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	------------------------	-----	--------	---------------	------

**PAVES RING**

E27	max 1x23w FBT	SS1	II			700005		
-----	---------------	-----	----	--	--	---------------	--	--

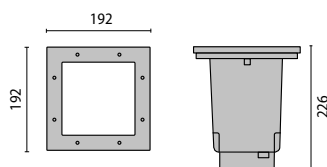
IK10 20J xx9



E27
max 1x23W

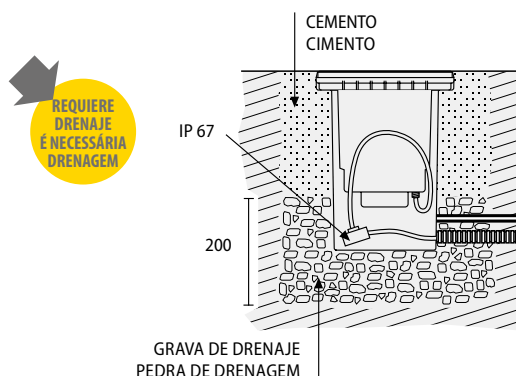


E27
1x23W Reflector



EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE
PARA SU INSTALACIÓN

APARELHO QUE NECESSITA DE CAIXA DE
ENCASTRAR PARA A INSTALAÇÃO

**ACCESORIOS**

Reja antideslumbramiento
→ Material tecnopolímero

Rejilla orientable
→ Aluminio anodizado
→ inclinación regulable

ACESSÓRIOS

Grelha anti-ofuscação
→ Tecnopolímero

Grelha orientável
→ Alumínio anodizado
→ Inclinação regulável

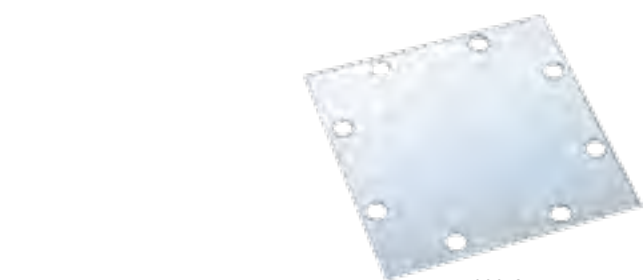
DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Caja De Empotrar/Caixa de Embeber Paves		710108	
Filtro/Filtro	RD1	700008	
Filtro/Filtro	YL1	700009	
Filtro/Filtro	GN1	700011	
Filtro/Filtro	BL1	700010	
Reja antideslumbramiento/Rede anti-ofuscação	BK1	700004	
Rejilla orientable/Grelha orientável	SS1	700006	
Vidrio templado/Vidro temperado		700013	



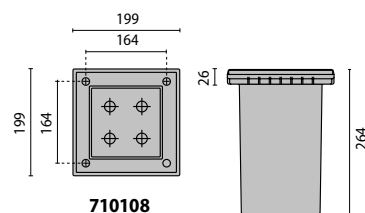
700004

700013

700008
700009

700010
700011

700006



710108

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



21 x 21 x 32 cm
(master x 1)

IP 67

class II

IK10 20J xx9



PAVES SIDE

design R. Fiorato - F. Pagliarini

Luminaria empotrable de suelo transitable compuesto por:

- Cuerpo y difusor de tecnopolímero
- Anillo de acero inox
- Pantalla en tecnopolímero para iluminación asimétrica
- Junta de polímero expandido
- Tornillos de cierre de acero inox
- Contracaja de tecnopolímero que encargar por separado
- Cable especial H05RN-F.
- Requiere drenaje
- Instalación simplificada gracias a que el exceso de cable se recoge en el interior del luminaria

Aparelho de enterrar que pode ser pisado constituído por:

- Aro em aço inoxidável
- Corpo e difusor em tecnopolímero
- Protecção para emissão assimétrica em tecnopolímero
- Vedantes em polímero expandido
- Parafusos de fecho em aço inoxidável
- Caixa de embeber em tecnopolímero (encomendar em separado)
- Cabo especial H05RN-F
- É necessária drenagem
- Instalação simplificada devido à facilidade de guardar o excesso de cabo dentro do aparelho.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

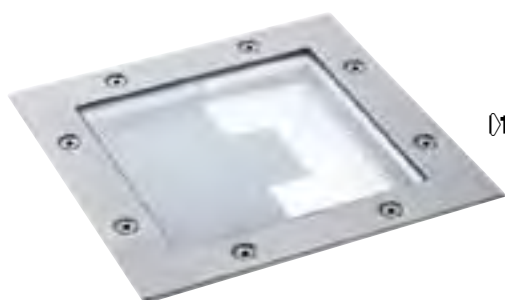
COLOR CLASE
ILCOS CORES CLASSE KELVIN ≥ 0,9 EEI

NOTE
CÓDIGO NOTAS EURO

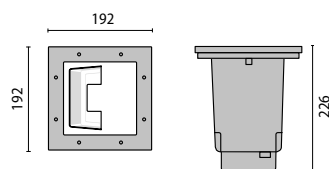
PAVES SIDE

E27 max 1x23w FBT SS1 II 700007

IK10 20J xx9

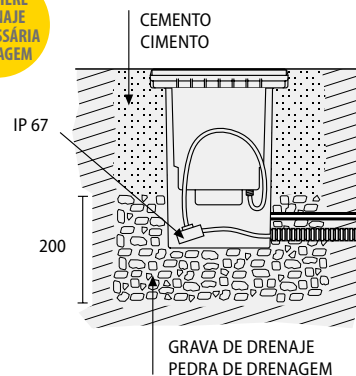


E27
max 1x23W

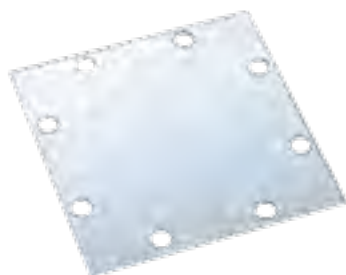


IK10 20J

REQUIERE DRENAJE
É NECESSÁRIA DRENAGEM



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

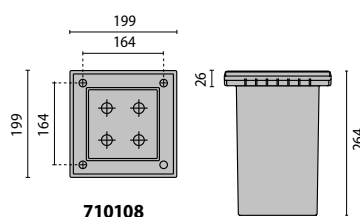
COLOR CORES CÓDIGO EURO

Caja De Empotrar/Caixa de Embeber Paves

710108

Vidrio templado/Vidro temperado

700013



710108

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



21 x 21 x 32 cm
(master x 1)

SS1
PLATA
PRATA

PAVES UP

design R. Fiorato - F. Pagliarini

Luminaria empotrable de suelo
constituido por:

- Cuerpo y Difusor de tecnopolímero
- Anillo de acero inox
- Junta de polímero expandido
- Tornillos de cierre de acero inox
- Contracaja de tecnopolímero que encargar por separado
- Cable especial H05RN-F.
- Requiere drenaje
- Instalación simplificada gracias a que el exceso de cable se recoge en el interior del luminaria

Aparelho de enterrar constituido por:

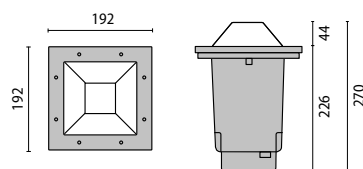
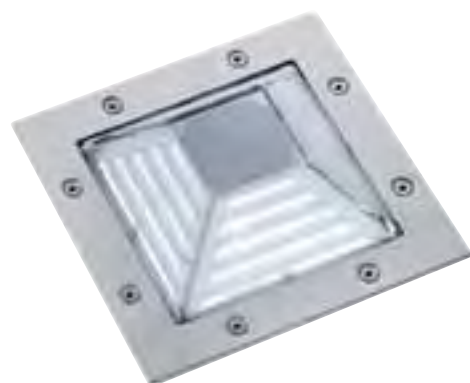
- Aro em aço inoxidável
- Corpo e difusor em tecnopolímero
- Vedantes em polímero expandido
- Parafusos de fecho em aço inoxidável
- Caixa de embeber em material plástico (encomendar em separado)
- Cabo especial H05RN-F
- É necessária drenagem
- Instalação simplificada devido à facilidade de guardar o excesso de cabo dentro do aparelho.



IP 67

class II

IK10 20J xx9



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ KELVIN ≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	-----------------------	-----	--------	---------------	------

PAVES UP

E27	max 1x18w	FBT	SS1	II		700012		
-----	-----------	-----	-----	----	--	--------	--	--

IK10 20J xx9

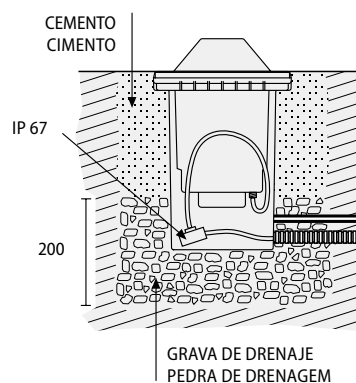


E27
max 1x18W



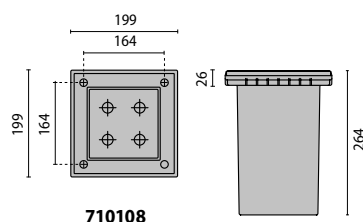
IK10 20J

REQUIERE
DRENAJE
É NECESSÁRIA
DRENAGEM

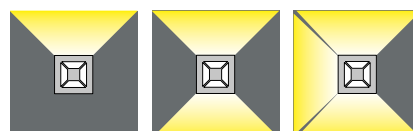


ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Caja De Empotrar/Caixa de Embeber Paves		710108	
Pantalla parcial/Protecção parcial		700014	



710108



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

22 x 22 x 33 cm
(master x 1)

SS1
PLATA
PRATA

IP 65

class I

IK07 2J xx5



BLIZ

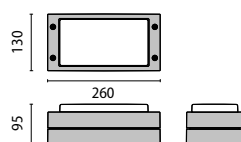
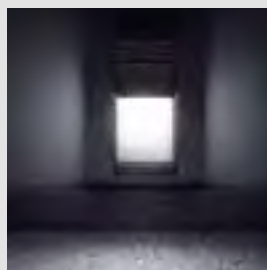
design R. Fiorato - F. Pagliarini

Luminaria de pared y de techo para interiores y para exteriores constituida por:

- Cuerpo, anillo, reja y pantallas en aluminio pintado
- Difusor de vidrio pensado y satinado internamente
- Tornillos de cierre de acero inox
- Empaquetadura de EPDM
- La versión Supervisa respeta las normas contra la contaminación luminosa
- Las versiones crepusculares (C) están dotadas de sensor para el encendido automático
- Sensor idóneo tanto para carga inductiva como resistiva
- Umbral de intervención regulable de 5 lux a 300 lux

Aparelho de parede e tecto para interior e exterior constituídos por:

- Corpo, aro, grelha e protecções em alumínio pintado;
- Difusor em vidro prensado e acetinado internamente;
- parafusos de aperto em aço inox
- Vedantes em EPDM;
- A versão Supervisa respeita as normas contra a poluição luminosa
- As versões crepusculares (C) são dotadas de sensor para acendimento automático
- Sensor adequado tanto para carga indutiva como resistiva
- Patamar de intervenção regulável de 5 lux a 300 lux



CELULA CREPUSCOLAR
INTERRUPTOR
CREPUSCOLAR



IK07 2J xx5



E27
max 1x60W



E27
1x20W Dulux EL Longlife
1x23W Dulux EL Longlife



G24d-2
1x18W



G24q-1
1x13W

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS
CORES

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

BLIZ RING

E27	max 1x60w IAA	GR2	I	•	700192
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	•	700193
E27	max 1x60w IAA	DB1	I	•	700194

BLIZ RING 230V - 50HZ

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	GR2	I	•	$\leq B2$	700356
G24d-2	1x18w	FSQ	AN3	I	•	$\leq B2$	700357
G24d-2	1x18w	FSQ	DB1	I	•	$\leq B2$	700358

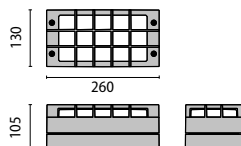
BLIZ RING/C

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	GR2	I		A2÷A3	700507
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I		A2÷A3	700508
G24q-1	1x13w	FSQ	DB1	I		A2÷A3	700509



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEL	
			CÓDIGO	

**BLIZ GUARD**

E27	max 1x60w IAA	GR2	I	•	700195
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	•	700196
E27	max 1x60w IAA	DB1	I	•	700197

BLIZ GUARD 230V - 50HZ

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	GR2	I	•	$\leq B2$	700359
G24d-2	1x18w	FSQ	AN3	I	•	$\leq B2$	700360
G24d-2	1x18w	FSQ	DB1	I	•	$\leq B2$	700361

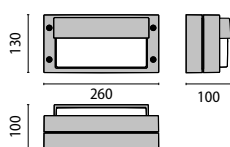
BLIZ GUARD/C

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	GR2	I	A2÷A3	700510
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I	A2÷A3	700511
G24q-1	1x13w	FSQ	DB1	I	A2÷A3	700512

IK07 2J xx5

E27	E27	G24d-2	G24q-1
max 1x60W	1x20W Dulux EL Longlife 1x23W Dulux EL Longlife	1x18W	1x13W

**BLIZ VISA**

E27	max 1x60w IAA	GR2	I	•	700198
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	•	700199
E27	max 1x60w IAA	DB1	I	•	700200

BLIZ VISA 230V - 50HZ

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	GR2	I	•	$\leq B2$	700362
G24d-2	1x18w	FSQ	AN3	I	•	$\leq B2$	700363
G24d-2	1x18w	FSQ	DB1	I	•	$\leq B2$	700364

BLIZ VISA/C

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	GR2	I	A2÷A3	700513
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I	A2÷A3	700514
G24q-1	1x13w	FSQ	DB1	I	A2÷A3	700515

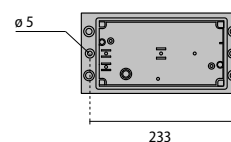
IK07 2J xx5

E27	E27	G24d-2	G24q-1
max 1x60W	1x20W Dulux EL Longlife 1x23W Dulux EL Longlife	1x18W	1x13W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

46 x 29 x 31 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE

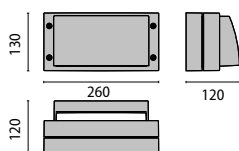
AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

DB1
MARRÓN OSCURO
CASTANHO ESCURO

IP 65

class I

IK07 2J xx5



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE			
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

BLIZ SUPERVISA

E27	max 1x60w IAA	GR2	I	•					
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	•					
E27	max 1x60w IAA	DB1	I	•					

BLIZ SUPERVISA 230V - 50HZ

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	GR2	I	•	≤B2			
G24d-2	1x18w	FSQ	AN3	I	•	≤B2			
G24d-2	1x18w	FSQ	DB1	I	•	≤B2			

IK07 2J xx5



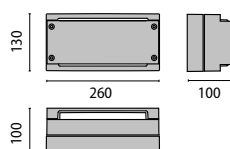
E27
max 1x60W



E27
1x20W Dulux EL Longlife
1x23W Dulux EL Longlife



G24d-2
1x18W



BLIZ SPLIT

E27	max 1x60w IAA	GR2	I	•					
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	•					
E27	max 1x60w IAA	DB1	I	•					

BLIZ SPLIT 230V - 50 HZ

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	GR2	I	•	≤B2			
G24d-2	1x18w	FSQ	AN3	I	•	≤B2			
G24d-2	1x18w	FSQ	DB1	I	•	≤B2			

BLIZ SPLIT/C

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	GR2	I		A2÷A3			
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I		A2÷A3			
G24q-1	1x13w	FSQ	DB1	I		A2÷A3			

IK07 2J xx5



E27
max 1x60W



E27
1x20W Dulux EL Longlife
1x23W Dulux EL Longlife



G24d-2
1x18W



G24q-1
1x13W



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO



BLIZ VISA V

E27	max 1x60w IAA	GR2	I	•	700204
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	•	700205
E27	max 1x60w IAA	DB1	I	•	700206

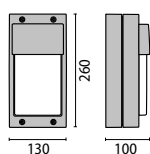
BLIZ VISA V 230V - 50HZ

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz					
G24d-2	1x18w	FSQ	GR2	I	• ≤B2 700368
G24d-2	1x18w	FSQ	AN3	I	• ≤B2 700369
G24d-2	1x18w	FSQ	DB1	I	• ≤B2 700370

BLIZ VISA V/C

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz					
G24q-1	1x13w	FSQ	GR2	I	A2÷A3 700519
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I	A2÷A3 700520
G24q-1	1x13w	FSQ	DB1	I	A2÷A3 700521

IK07 2J xx5

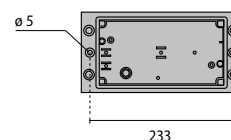


E27	E27	G24d-2	G24q-1
max 1x60W	1x20W Dulux EL Longlife 1x23W Dulux EL Longlife	1x18W	1x13W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

46 x 29 x 31 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE

AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

DB1
MARRÓN OSCURO
CASTANHO ESCURO

IP 66

class I

IK07 2J xx5
IK10 20J xx9**EKO+**

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared y techo de interior y exterior, de tres tamaños formado por:

- Cuerpo, anillo y pantallas en fundición a presión de aluminio pintado;
- Difusor de vidrio prensado, satinado internamente;
- Reflector de aluminio para las versiones de incandescencia
- Soporte para el cableado de aluminio para las versiones fluorescentes;
- Junta en EPDM;
- Anillo y pantallas fijados con el difusor
- Tornillos de cierre de acero inoxidable;
- Aparato no preparado para el cableado pasante;
- Las versiones EM/3P pueden utilizarse como iluminación general, además que de emergencia;
- Acumuladores Ni-Cd 3,6V 4 Ah, autonomía de 3 horas, tiempo de recarga 24 horas.
- Versiones Eko+ PC con difusor de policarbonato están presentes en este catálogo

Série de aparelhos de parede e tecto para interior e exterior, em três dimensões, constituídos por:

- Corpo, aro e protecções em alumínio pré-fundido pintado;
- Difusor em vidro prensado e acetinado internamente;
- Reflector em alumínio para as versões com lâmpadas incandescentes;
- Suporte porta-cablagem em alumínio para as versões com lâmpadas fluorescentes;
- Vedantes em EPDM;
- Aro e protecções formam uma peça única com o difusor;
- Parafusos de fecho em aço inoxidável;
- Aparelho não preparado para cablagem passante;
- As versões EM/3P prevêem a utilização como iluminação geral ou de emergência.
- Pilhas de Ni-Cd 3,6V 4 Ah, autonomia de 3 horas; tempo de recarga de 24 horas.
- As versões Eko+PC com difusor em policarbonato estão disponíveis neste catálogo



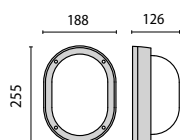
PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ					NOTE	
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTAS	EURO

EKO+19

E27	max 1x60w IAA	WH1	I				302010		
E27	max 1x60w IAA	GR2	I				302011		
E27	max 1x60w IAA	AN3	I				302012		

**Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz**

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I		A2÷A3	3020135		
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I		A2÷A3	3020145		
G24q-2	1x18w	FSQ	AN3	I		A2÷A3	3020155		

IK07 2J xx5

E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x15W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x15W GE Electronic Biax Eco



E27
max 1x60W

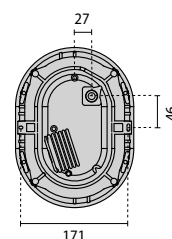


G24q-2
1x18W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

 30 x 76 x 22 cm
(master x 5)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EEI
			$\geq 0,9$	CÓDIGO
				EURO

**EKO+19/G**

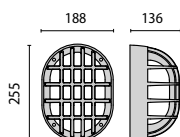
E27	max 1x60w	IAA	WH1	I	302016
E27	max 1x60w	IAA	GR2	I	302017
E27	max 1x60w	IAA	AN3	I	302018

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3020195
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	A2÷A3	3020205
G24q-2	1x18w	FSQ	AN3	I	A2÷A3	3020215

IK10 20J xx9

IK10 20J



E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x15W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x15W GE Electronic Biax Eco



E27
max 1x60W



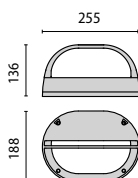
G24q-2
1x18W

**EKO+19 GRILL**

E27	max 1x60w	IAA	WH1	I	302022
E27	max 1x60w	IAA	GR2	I	302023
E27	max 1x60w	IAA	AN3	I	302024

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3020255
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	A2÷A3	3020265
G24q-2	1x18w	FSQ	AN3	I	A2÷A3	3020275

IK07 2J xx5

E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x15W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x15W GE Electronic Biax Eco



E27
max 1x60W



G24q-2
1x18W



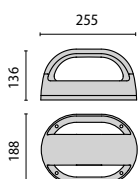
SE PUEDE INSTALAR SÓLO
EN LA PARED
PODE SER INSTALADO
SOMENTE NA PAREDE

**EKO+19 SPLIT**

E27	max 1x60w	IAA	WH1	I	302028
E27	max 1x60w	IAA	GR2	I	302029
E27	max 1x60w	IAA	AN3	I	302030

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3020315
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	A2÷A3	3020325
G24q-2	1x18w	FSQ	AN3	I	A2÷A3	3020335

IK07 2J xx5

E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x15W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x15W GE Electronic Biax Eco



E27
max 1x60W



G24q-2
1x18W



WH1
BLANCO
BRANCO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE

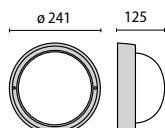


AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

IP 66

class I

IK07 2J xx5
IK10 20J xx9



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE					
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	KELVIN	≥ 0.9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

EKO+21

E27	max 1x60w IAA	WH1	I						
E27	max 1x60w IAA	GR2	I						
E27	max 1x60w IAA	AN3	I						



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	2x10w	FSQ	WH1	I		A2÷A3			
G24q-1	2x10w	FSQ	GR2	I		A2÷A3			
G24q-1	2x10w	FSQ	AN3	I		A2÷A3			
GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I		A2÷A3			
GX24q-2	1x18w	FSM	GR2	I		A2÷A3			
GX24q-2	1x18w	FSM	AN3	I		A2÷A3			

IK07 2J xx5



E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x15W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x15W GE Electronic Biax Eco



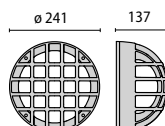
E27
max 1x60W



G24q-1
2x10W



GX24q-2
1x18W



EKO+21/G

E27	max 1x60w IAA	WH1	I						
E27	max 1x60w IAA	GR2	I						
E27	max 1x60w IAA	AN3	I						



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	2x10w	FSQ	WH1	I		A2÷A3			
G24q-1	2x10w	FSQ	GR2	I		A2÷A3			
G24q-1	2x10w	FSQ	AN3	I		A2÷A3			
GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I		A2÷A3			
GX24q-2	1x18w	FSM	GR2	I		A2÷A3			
GX24q-2	1x18w	FSM	AN3	I		A2÷A3			

IK10 20J xx9



E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x15W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x15W GE Electronic Biax Eco



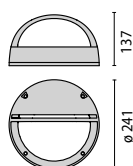
E27
max 1x60W



G24q-1
2x10W



GX24q-2
1x18W



EKO+21 GRILL

E27	max 1x40w IAA	WH1	I						
E27	max 1x40w IAA	GR2	I						
E27	max 1x40w IAA	AN3	I						



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	2x10w	FSQ	WH1	I		A2÷A3			
G24q-1	2x10w	FSQ	GR2	I		A2÷A3			
G24q-1	2x10w	FSQ	AN3	I		A2÷A3			
GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I		A2÷A3			
GX24q-2	1x18w	FSM	GR2	I		A2÷A3			
GX24q-2	1x18w	FSM	AN3	I		A2÷A3			

IK07 2J xx5



E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x15W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x15W GE Electronic Biax Eco



E27
max 1x40W



G24q-1
2x10W



GX24q-2
1x18W



SE PUEDE INSTALAR SÓLO
EN LA PARED
PODE SER INSTALADO
SOMENTE NA PAREDE

PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ KELVIN	NOTE NOTAS	EURO
				$\geq 0,9$		

**EKO+26**

E27	max 1x100w	IAA	WH1	I		302061
E27	max 1x100w	IAA	GR2	I		302062
E27	max 1x100w	IAA	AN3	I		302063

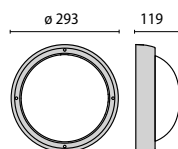
Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

G8,5	1x35w	MT	WH1	I	•	3020705
G8,5	1x35w	MT	GR2	I	•	3020715
G8,5	1x35w	MT	AN3	I	•	3020725

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I	•	A2	3021995
G24q-1	1x13w	FSQ	GR2	I	•	A2	3022005
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I	•	A2	3022015
G24q-2	2x18w	FSQ	WH1	I	•	A2	3020675
G24q-2	2x18w	FSQ	GR2	I	•	A2	3020685
G24q-2	2x18w	FSQ	AN3	I	•	A2	3020695
G24q-3	1x26w/32w	FSQ	WH1	I	•	A2	3020645
G24q-3	1x26w/32w	FSQ	GR2	I	•	A2	3020655
G24q-3	1x26w/32w	FSQ	AN3	I	•	A2	3020665

IK07 2J xx5



E27
1x21W Dulux EL Longlife
1x23W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x23W Philips PL-E



E27
max 1x100W



G24q-1
1x13W



G24q-2
2x18W



G24q-3
1x26/32W



G8,5
1x35W

**EKO+26 EM/3P****Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz**

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I	•	A2	3021935	3
G24q-1	1x13w	FSQ	GR2	I	•	A2	3021945	3
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I	•	A2	3021955	3

IK07 2J xx5



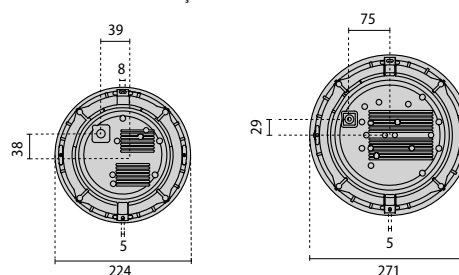
G24q-1
1x13W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

EKO+ 21
28 x 76 x 27 cm
(master x 5)

EKO+ 26
32 x 72 x 34 cm
(master x 5)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

3 emergencia 3 horas / emergência 3 horas

EKO+ PC

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared y techo para interior y exterior, de tres tamaños, constituidas por:

- Cuerpo, anillo y pantallas en fundición de aluminio a presión pintado;
- Difusor en tecnopolímero opal antivandalismo, hilo incandescente 960°;
- Reflector de aluminio para las versiones incandescentes
- Soporte de cables de aluminio para las versiones de fluorescencia
- Junta en EPDM
- El difusor queda unido a través del anillo ó pantallas;
- Tornillos de cierre de acero inoxidable
- Aparato no preparado para el cableado pasante;
- Versiones Eko+ con difusor de vidrio, están presentes en este mismo catálogo

Série de aparelhos de parede e tecto para interior e exterior, em três dimensões, constituídos por:

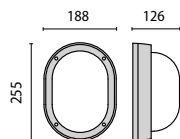
- Corpo, aro e protecções em alumínio pré-fundido pintado;
- Difusor em tecnopolímero opalino anti-vandalismo, fio incandescente a 960°C;
- Reflector em alumínio para as versões com lâmpadas incandescentes;
- Suporte porta-cablagem em alumínio para as versões com lâmpadas fluorescentes;
- Vedantes em EPDM;
- Aro e protecções formam uma peça única com o difusor;
- Parafusos de fecho em aço inoxidável;
- Aparelho não preparado para cablagem passante;
- As versões Eko+ com difusor em vidro estão disponíveis neste catálogo



IP 66

class I

IK10 20J xx9



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE KELVIN ≥ 0,9	EEI CÓDIGO NOTAS EURO

EKO+19 PC

E27	max 1x60w	IAA	WH1	I	302085
E27	max 1x60w	IAA	GR2	I	302086
E27	max 1x60w	IAA	AN3	I	302087

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	A2÷A3 3020885
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	A2÷A3 3020895
G24q-2	1x18w	FSQ	AN3	I	A2÷A3 3020905

IK10 20J xx9



E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x15W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x15W GE Electronic Biax Eco



E27
max 1x60W

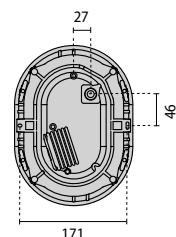


G24q-2
1x18W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

30 x 76 x 22 cm
(master x 5)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO

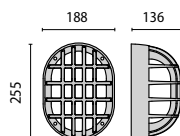
GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE

AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

IP 66

class I

IK07 2J xx5
IK10 20J xx9



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN
COS φ ≥ 0,9

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

EKO+19/G PC

E27	max 1x60w IAA	WH1	I	302091
E27	max 1x60w IAA	GR2	I	302092
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	302093



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3020945
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	A2÷A3	3020955
G24q-2	1x18w	FSQ	AN3	I	A2÷A3	3020965

IK10 20J xx9



IK10 20J



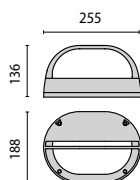
E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x15W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x15W GE Electronic Biax Eco



E27
max 1x60W



G24q-2
1x18W



EKO+19 GRILL PC

E27	max 1x60w IAA	WH1	I	302097
E27	max 1x60w IAA	GR2	I	302098
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	302099



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3021005
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	A2÷A3	3021015
G24q-2	1x18w	FSQ	AN3	I	A2÷A3	3021025

IK10 20J xx9



IK10 20J



E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x15W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x15W GE Electronic Biax Eco



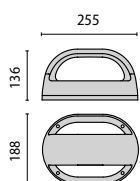
E27
max 1x60W



G24q-2
1x18W



SE PUEDE INSTALAR SÓLO
EN LA PARED
PODE SER INSTALADO
SOMENTE NA PAREDE



EKO+19 SPLIT PC

E27	max 1x60w IAA	WH1	I	302103
E27	max 1x60w IAA	GR2	I	302104
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	302105



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3021065
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	A2÷A3	3021075
G24q-2	1x18w	FSQ	AN3	I	A2÷A3	3021085

IK10 20J xx9



IK10 20J



E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x15W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x15W GE Electronic Biax Eco



E27
max 1x60W



G24q-2
1x18W



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

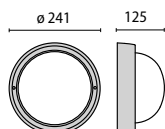
**EKO+21 PC**

E27	max 1x60w IAA	WH1	I	302109
E27	max 1x60w IAA	GR2	I	302110
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	302111

**Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz**

G24q-1	2x10w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3021155
G24q-1	2x10w	FSQ	GR2	I	A2÷A3	3021165
G24q-1	2x10w	FSQ	AN3	I	A2÷A3	3021175
GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I	A2÷A3	3021125
GX24q-2	1x18w	FSM	GR2	I	A2÷A3	3021135
GX24q-2	1x18w	FSM	AN3	I	A2÷A3	3021145

IK10 20J xx9



E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x15W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x15W GE Electronic Biax Eco



E27
max 1x60W



G24q-1
2x10W



GX24q-2
1x18W

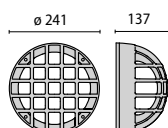
**EKO+21/G PC**

E27	max 1x60w IAA	WH1	I	302118
E27	max 1x60w IAA	GR2	I	302119
E27	max 1x60w IAA	AN3	I	302120

**Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz**

G24q-1	2x10w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3021245
G24q-1	2x10w	FSQ	GR2	I	A2÷A3	3021255
G24q-1	2x10w	FSQ	AN3	I	A2÷A3	3021265
GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I	A2÷A3	3021215
GX24q-2	1x18w	FSM	GR2	I	A2÷A3	3021225
GX24q-2	1x18w	FSM	AN3	I	A2÷A3	3021235

IK10 20J xx9



E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x15W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x15W GE Electronic Biax Eco



E27
max 1x60W



G24q-1
2x10W



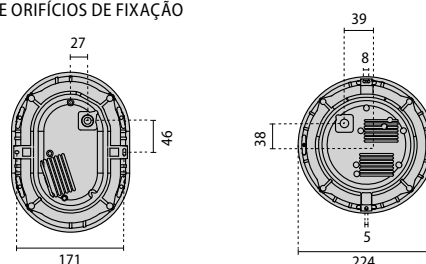
GX24q-2
1x18W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

EKO+ 19
30 x 76 x 22 cm
(master x 5)

EKO+ 21
28 x 76 x 27 cm
(master x 5)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE

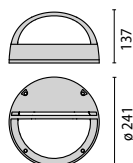


AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

IP 66

class I

IK07 2J xx5
IK10 20J xx9



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE			
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

EKO+21 GRILL PC

E27	max 1x40w	IAA	WH1	I				302127
E27	max 1x40w	IAA	GR2	I				302128
E27	max 1x40w	IAA	AN3	I				302129

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	2x10w	FSQ	WH1	I		A2÷A3	3021335
G24q-1	2x10w	FSQ	GR2	I		A2÷A3	3021345
G24q-1	2x10w	FSQ	AN3	I		A2÷A3	3021355
GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I		A2÷A3	3021305
GX24q-2	1x18w	FSM	GR2	I		A2÷A3	3021315
GX24q-2	1x18w	FSM	AN3	I		A2÷A3	3021325

IK10 20J xx9



E27
1x16W Dulux EL Longlife
1x15W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x15W GE Electronic Biax Eco



E27
max 1x40W



G24q-1
2x10W



GX24q-2
1x18W



SE PUEDE INSTALAR SÓLO
EN LA PARED
PODE SER INSTALADO
SOMENTE NA PAREDE

EKO+26 PC

E27	max 1x75w	IAA	WH1	I			302136
E27	max 1x75w	IAA	GR2	I			302137
E27	max 1x75w	IAA	AN3	I			302138

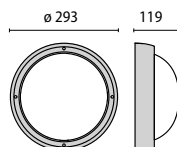
Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

G8,5	1x35w	MT	WH1	I		•	3021455
G8,5	1x35w	MT	GR2	I		•	3021465
G8,5	1x35w	MT	AN3	I		•	3021475

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	2x18w	FSQ	WH1	I		• A2	3021425
G24q-2	2x18w	FSQ	GR2	I		• A2	3021435
G24q-2	2x18w	FSQ	AN3	I		• A2	3021445
G24q-3	1x26w/32w	FSQ	WH1	I		• A2	3021395
G24q-3	1x26w/32w	FSQ	GR2	I		• A2	3021405
G24q-3	1x26w/32w	FSQ	AN3	I		• A2	3021415

IK10 20J xx9



E27
1x21W Dulux EL Longlife
1x23W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x23W Philips PL-E



E27
max 1x75W



G24q-2
2x18W



G24q-3
1x26/32W



G8,5
1x35W



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

**EKO+26/G PC**

E27	max 1x75w	IAA	WH1	I	302148
E27	max 1x75w	IAA	GR2	I	302149
E27	max 1x75w	IAA	AN3	I	302150

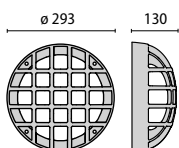
Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

G8,5	1x35w	MT	WH1	I	• 3021575
G8,5	1x35w	MT	GR2	I	• 3021585
G8,5	1x35w	MT	AN3	I	• 3021595

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	2x18w	FSQ	WH1	I	• A2 3021545
G24q-2	2x18w	FSQ	GR2	I	• A2 3021555
G24q-2	2x18w	FSQ	AN3	I	• A2 3021565
G24q-3	1x26w/32w	FSQ	WH1	I	• A2 3021515
G24q-3	1x26w/32w	FSQ	GR2	I	• A2 3021525
G24q-3	1x26w/32w	FSQ	AN3	I	• A2 3021535

IK10 20J xx9



E27
1x21W Dulux EL Longlife
1x23W Megaman Liliput Plus Ingenium
1x23W Philips PL-E



E27
max 1x75W



G24q-2
2x18W



G24q-3
1x26/32W



G8,5
1x35W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

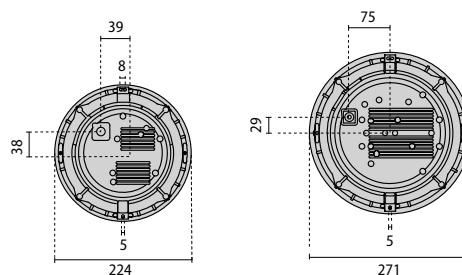


EKO+ 21
28 x 76 x 27 cm
(master x 5)



EKO+ 26
32 x 72 x 34 cm
(master x 5)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

IP 66

class I

IK07 2J xx5



EKO+ DETEK HF

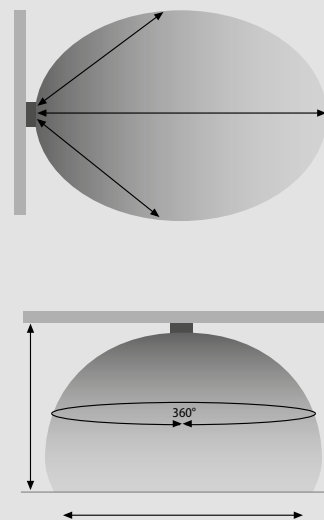
design Roberto Fiorato

Luminaria de pared y techo para interior y exterior y con detector de presencia integrado de alta frecuencia formada por:

- Cuerpo, anillo y pantallas en fundición de aluminio a presión pintado;
- Difusor de vidrio prensado, satinado internamente;
- Junta en EPDM;
- Anillo y pantalla reja están unidos con el difusor;
- Tornillos de cierre de acero inoxidable;
- Aparato no preparado para cableado pasante;
- En el interior del producto se ha incorporado un sensor de hiperfrecuencia (HF) con detección que trabaja a una frecuencia de 5,8 Ghz +/- 75 Mhz;
- La regulación se realiza mediante potenciómetros, sensor para luz diurna (5-1000 lux) sensor para tiempo de mantenimiento (10-300s) y sensor para sensibilidad (20-100%);
- Carga máxima conmutable 400W para lámparas incandescentes o 200W para lámparas fluorescentes;
- Gracias a la integración de un módulo de protección en el interior del sensor es posible instalar varios aparatos en el mismo ambiente sin riesgos de interferencia recíproca;
- Campo máximo de detección hasta 8 metros.

Aparelho de parede e tecto para interior e exterior com detector de presença integrado de alta frequência constituídos por:

- Corpo, aro e grelha de protecção em alumínio pré-fundido pintado;
- Difusor em vidro prensado e acetinado internamente;
- Vedantes em EPDM;
- Aro e grelha de protecção formam uma peça única com o difusor;
- Parafusos de fecho em aço inoxidável;
- Aparelho não preparado para cablagem passante;
- Na parte interna do produto está incorporado um sensor de hiper-frequência (HF) com detecção funcionando a uma frequência de 5,8 Ghz +/- 75 Mhz;
- A regulação é realizada através de potenciómetros, sensores para luz diurna (5-1000 lux), sensores para tempo de manutenção (10-300s) e sensores para sensibilidade (20-100%);
- Carga máxima comutável 400W para lâmpadas incandescentes ou 200W para lâmpadas fluorescentes;
- Graças à integração de um módulo de protecção dentro do sensor, é possível instalar vários aparelhos no mesmo ambiente sem o risco de interferência recíproca;
- Campo máximo de detecção até 8m.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE

COS φ
KELVIN $\geq 0,9$ EEI

NOTE
CÓDIGO NOTAS EURO

EKO+26 DETEK HF

E27	max 1x21w FBT	WH1	I	302292
E27	max 1x21w FBT	GR2	I	302293
E27	max 1x21w FBT	AN3	I	302294

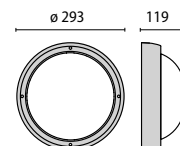
IK07 2J xx5



E27
max 1x21W



DETECTOR DE
INFRARROJOS PASIVO
DETECTOR DE PRESENÇA



EKO+26/G DETEK HF

E27	max 1x21w FBT	WH1	I	302298
E27	max 1x21w FBT	GR2	I	302299
E27	max 1x21w FBT	AN3	I	302300

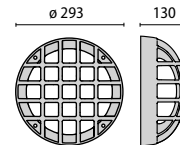
IK07 2J xx5



E27
max 1x21W



DETECTOR DE
INFRARROJOS PASIVO
DETECTOR DE PRESENÇA



WH1
BLANCO
BRANCO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Difusor PC Eko 26/Difusor PC Eko 26

310312

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



33 x 72 x 32 cm
(master x 5)

EKO 19/21/26

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared y techo para interior y exterior, de tres tamaños, constituidas por:

- Cuerpo, anillo y pantallas en tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001), disponible en los colores blanco, negro y marrón
- Disponibles versiones pintadas, gris y antracita
- Difusor de vidrio prensado, satinado internamente
- Reflector de aluminio para las versiones de incandescencia
- Soporte para el cableado de aluminio para las versiones fluorescentes
- Tornillos de cierre de acero inoxidable
- Disponible como accesorio Kit antivandalismo
- Las versiones EM/3P pueden utilizarse como iluminación general, además de emergencia
- Accumuladores Ni-Cd 3,6V 4 Ah, autonomía de 3 horas, tiempo de recarga 24 horas.
- La versión 960° se produce y distribuye sólo para el mercado francés.
- Versiones Eko PC con difusor en policarbonato están presentes en este mismo catálogo

Série de aparelhos de parede e tecto para interior e exterior, em três dimensões, constituídos por:

- Corpo, aro e protecções em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001), disponível nas cores branco, preto e castanho.
- Disponíveis versões pintadas de cinzento e antracite;
- difusor em vidro prensado, trabalhado e acetinado internamente
- Reflector em alumínio para as versões com lâmpadas incandescentes;
- Suporte porta-cablagem em alumínio para as versões com lâmpadas fluorescentes;
- parafusos de fecho em aço inoxidável
- Kit anti-vandalismo disponível como acessório
- as versões EM/3P tanto podem ser utilizadas em iluminação geral como de emergência;
- Pilhas de Ni-Cd 3,6V 4 Ah, autonomia de 3 horas; tempo de recarga de 24 horas.
- A versão 960° é produzida e distribuída para o mercado francês.
- As versões Eko PC com difusor em policarbonato estão disponíveis neste catálogo

IP 44

class II
class I

IK06 1J xx3
IK08 5J xx5



WH1
BLANCO
BRANCO



BK1
NEGRO
PRETO



AN4
ANTRACITA
ANTRACITE



BN1
MARRON
CASTANHO

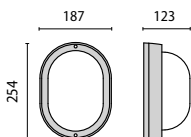


SL1
PLATA
PRATA

IP 44

class II
class I

IK06 1J xx3
IK08 5J xx5



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE			
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

EKO 19 750°

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II			300254	III
E27	max 1x15w	FBT	BK1	II			300255	III
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II			300258	
E27	max 1x15w	FBT	BN1	II			300256	
E27	max 1x15w	FBT	SL1	II			300257	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	I	≤B2		300259	
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	I	≤B2		300260	
G24d-1	1x13w	FSQ	AN4	I	≤B2		300263	
G24d-1	1x13w	FSQ	BN1	I	≤B2		300261	
G24d-1	1x13w	FSQ	SL1	I	≤B2		300262	



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x10w	FSQ	WH1	I	A2÷A3		3004345	
G24q-1	1x10w	FSQ	BK1	I	A2÷A3		3004355	
G24q-1	1x10w	FSQ	AN4	I	A2÷A3		3004385	
G24q-1	1x10w	FSQ	BN1	I	A2÷A3		3004365	
G24q-1	1x10w	FSQ	SL1	I	A2÷A3		3004375	

IK06 1J xx3



E27
1x15W Megaman Liliput Plus
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife
1x11W GE FLE



E27
max 1x60W



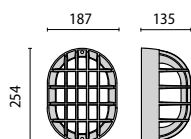
G24d-1
1x13W



G24q-1
1x10W



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

**EKO 19/G 750°**

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II		300264
E27	max 1x15w	FBT	BK1	II		300265
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II		300268
E27	max 1x15w	FBT	BN1	II		300266
E27	max 1x15w	FBT	SL1	II		300267

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	I	≤B2	300269
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	I	≤B2	300270
G24d-1	1x13w	FSQ	AN4	I	≤B2	300273
G24d-1	1x13w	FSQ	BN1	I	≤B2	300271
G24d-1	1x13w	FSQ	SL1	I	≤B2	300272

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x10w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3004395
G24q-1	1x10w	FSQ	BK1	I	A2÷A3	3004405
G24q-1	1x10w	FSQ	AN4	I	A2÷A3	3004435
G24q-1	1x10w	FSQ	BN1	I	A2÷A3	3004415
G24q-1	1x10w	FSQ	SL1	I	A2÷A3	3004425

IK06 1J xx3

E27
1x15W Megaman Liliput Plus
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife
1x11W GE FLE



E27
max 1x60W



G24d-1
1x13W



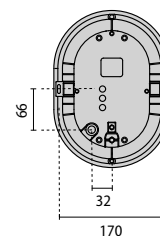
G24q-1
1x10W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



76 x 24 x 55 cm
(master x 10)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



BK1
NEGRO
PRETO



AN4
ANTRACITA
ANTRACITE



BN1
MARRÓN
CASTANHO

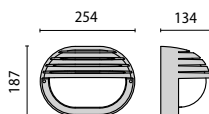


SL1
PLATA
PRATA

IP 44

class II
class I

IK06 1J xx3
IK08 5J xx5



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ				NOTE		
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	$\geq 0,9$	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

EKO 19 GRILL 750°

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II			300274	III
E27	max 1x15w	FBT	BK1	II			300275	III
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II			300278	
E27	max 1x15w	FBT	BN1	II			300276	
E27	max 1x15w	FBT	SL1	II			300277	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	I	≤B2		300279	
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	I	≤B2		300280	
G24d-1	1x13w	FSQ	AN4	I	≤B2		300283	
G24d-1	1x13w	FSQ	BN1	I	≤B2		300281	
G24d-1	1x13w	FSQ	SL1	I	≤B2		300282	



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x10w	FSQ	WH1	I	A2÷A3		3004445	
G24q-1	1x10w	FSQ	BK1	I	A2÷A3		3004455	
G24q-1	1x10w	FSQ	AN4	I	A2÷A3		3004485	
G24q-1	1x10w	FSQ	BN1	I	A2÷A3		3004465	
G24q-1	1x10w	FSQ	SL1	I	A2÷A3		3004475	

IK06 1J xx3



E27
1x15W Megaman Liliput Plus
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife
1x11W GE FLE



E27
max 1x60W



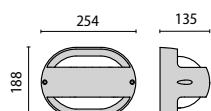
G24d-1
1x13W



G24q-1
1x10W



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO



EKO 19 SPLIT 750°

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II		300284
E27	max 1x15w	FBT	BK1	II		300285
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II		300288
E27	max 1x15w	FBT	BN1	II		300286
E27	max 1x15w	FBT	SL1	II		300287

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	I	≤B2	300289
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	I	≤B2	300290
G24d-1	1x13w	FSQ	AN4	I	≤B2	300293
G24d-1	1x13w	FSQ	BN1	I	≤B2	300291
G24d-1	1x13w	FSQ	SL1	I	≤B2	300292

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x10w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3004495
G24q-1	1x10w	FSQ	BK1	I	A2÷A3	3004505
G24q-1	1x10w	FSQ	AN4	I	A2÷A3	3004535
G24q-1	1x10w	FSQ	BN1	I	A2÷A3	3004515
G24q-1	1x10w	FSQ	SL1	I	A2÷A3	3004525

IK06 1J xx3



E27
1x15W Megaman Liliput Plus
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife
1x11W GE FLE



E27
max 1x60W



G24d-1
1x13W



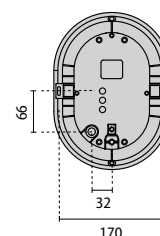
G24q-1
1x10W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



76 x 24 x 55 cm
(master x 10)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



BK1
NEGRO
PRETO



AN4
ANTRACITA
ANTRACITE



BN1
MARRÓN
CASTANHO

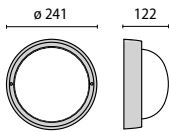


SL1
PLATA
PRATA

IP 44

class II
class I

IK06 1J xx3
IK08 5J xx5



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

EKO 21 750°

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II	300454	III
E27	max 1x15w	FBT	BK1	II	300455	III
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II	300458	
E27	max 1x15w	FBT	BN1	II	300456	
E27	max 1x15w	FBT	SL1	II	300457	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

GX24d-2	1x18w	FSM	WH1	I	≤B2	300459
GX24d-2	1x18w	FSM	BK1	I	≤B2	300460
GX24d-2	1x18w	FSM	AN4	I	≤B2	300463
GX24d-2	1x18w	FSM	BN1	I	≤B2	300461
GX24d-2	1x18w	FSM	SL1	I	≤B2	300462



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

GX24q-1	1x13w	FSM	WH1	I	A2÷A3	3004645
GX24q-1	1x13w	FSM	BK1	I	A2÷A3	3004655
GX24q-1	1x13w	FSM	AN4	I	A2÷A3	3004685
GX24q-1	1x13w	FSM	BN1	I	A2÷A3	3004665
GX24q-1	1x13w	FSM	SL1	I	A2÷A3	3004675

IK06 1J xx3



E27
1x15W Megaman Liliput Plus
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife
1x11W GE FLE



E27
max 1x60W



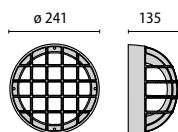
GX24d-2
1x18W



GX24q-1
1x13W



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

**EKO 21/G 750°**

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II	300469
E27	max 1x15w	FBT	BK1	II	300470
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II	300473
E27	max 1x15w	FBT	BN1	II	300471
E27	max 1x15w	FBT	SL1	II	300472

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

GX24d-2	1x18w	FSM	WH1	I	≤B2	300474
GX24d-2	1x18w	FSM	BK1	I	≤B2	300475
GX24d-2	1x18w	FSM	AN4	I	≤B2	300478
GX24d-2	1x18w	FSM	BN1	I	≤B2	300476
GX24d-2	1x18w	FSM	SL1	I	≤B2	300477

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

GX24q-1	1x13w	FSM	WH1	I	A2÷A3	3004795
GX24q-1	1x13w	FSM	BK1	I	A2÷A3	3004805
GX24q-1	1x13w	FSM	AN4	I	A2÷A3	3004835
GX24q-1	1x13w	FSM	BN1	I	A2÷A3	3004815
GX24q-1	1x13w	FSM	SL1	I	A2÷A3	3004825

IK06 1J xx3

E27
1x15W Megaman Liliput Plus
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife
1x11W GE FLE



E27
max 1x60W



GX24d-2
1x18W



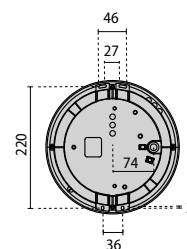
GX24q-1
1x13W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

EKO 21
52 x 75 x 29 cm
(master x 10)

EKO 21/G
50 x 73,4 x 25,6 cm
(master x 10)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



BK1
NEGRO
PRETO



AN4
ANTRACITA
ANTRACITE



BN1
MARRÓN
CASTANHO

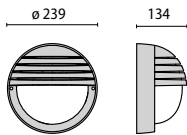


SL1
PLATA
PRATA

IP 44

class II
class I

IK06 1J xx3
IK08 5J xx5



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

EKO 21 GRILL 750°

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II	300484	III
E27	max 1x15w	FBT	BK1	II	300485	III
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II	300488	
E27	max 1x15w	FBT	BN1	II	300486	
E27	max 1x15w	FBT	SL1	II	300487	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

GX24d-2	1x18w	FSM	WH1	I	≤B2	300489
GX24d-2	1x18w	FSM	BK1	I	≤B2	300490
GX24d-2	1x18w	FSM	AN4	I	≤B2	300493
GX24d-2	1x18w	FSM	BN1	I	≤B2	300491
GX24d-2	1x18w	FSM	SL1	I	≤B2	300492

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

GX24q-1	1x13w	FSM	WH1	I	A2÷A3	3004945
GX24q-1	1x13w	FSM	BK1	I	A2÷A3	3004955
GX24q-1	1x13w	FSM	AN4	I	A2÷A3	3004985
GX24q-1	1x13w	FSM	BN1	I	A2÷A3	3004965
GX24q-1	1x13w	FSM	SL1	I	A2÷A3	3004975

IK06 1J xx3



E27
1x15W Megaman Liliput Plus
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife
1x11W GE FLE



E27
max 1x60W



GX24d-2
1x18W



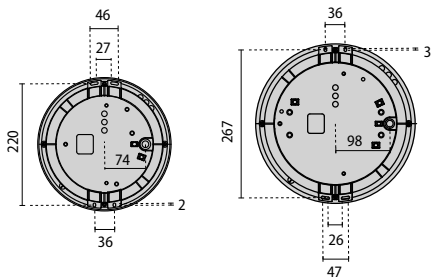
GX24q-1
1x13W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

EKO 21 GRILL
50 x 73,4 x 25,6 cm
(master x 10)

EKO 26
32 x 72 x 34 cm
(master x 5)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN ≥ 0,9	EEI
			CÓDIGO	EURO

EKO 26 750°

E27	max 1x23w	FBT	WH1	II		300334	■ ■ ■
E27	max 1x23w	FBT	BK1	II		300335	■ ■ ■
E27	max 1x23w	FBT	AN4	II		300338	
E27	max 1x23w	FBT	BN1	II		300336	
E27	max 1x23w	FBT	SL1	II		300337	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

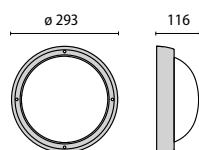
G24d-1	2x13w	FSQ	WH1	I	• ≤B2	300339	
G24d-1	2x13w	FSQ	BK1	I	• ≤B2	300340	
G24d-1	2x13w	FSQ	AN4	I	• ≤B2	300343	
G24d-1	2x13w	FSQ	BN1	I	• ≤B2	300341	
G24d-1	2x13w	FSQ	SL1	I	• ≤B2	300342	
G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	I	• ≤B2	300349	
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	I	• ≤B2	300350	
G24d-3	1x26w	FSQ	AN4	I	• ≤B2	300353	
G24d-3	1x26w	FSQ	BN1	I	• ≤B2	300351	
G24d-3	1x26w	FSQ	SL1	I	• ≤B2	300352	

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3013055	
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	I	A2÷A3	3013065	
G24q-1	1x13w	FSQ	AN4	I	A2÷A3	3013095	
G24q-1	1x13w	FSQ	BN1	I	A2÷A3	3013075	
G24q-1	1x13w	FSQ	SL1	I	A2÷A3	3013085	
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	• A2	3003445	
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	I	• A2	3003455	
G24q-2	1x18w	FSQ	AN4	I	• A2	3003485	
G24q-2	1x18w	FSQ	BN1	I	• A2	3003465	
G24q-2	1x18w	FSQ	SL1	I	• A2	3003475	



IK06 1J xx3



E27
1x20W GE
1x20W Philips PL-E
1x20W Dulux EL Longlife
1x23W Megaman Liliput Plus
1x20W GE FLE



E27
max 1x75W



G24d-1
2x13W



G24d-3
1x26W



G24q-1
1x13W



G24q-2
1x18W



WH1
BLANCO
BRANCO



BK1
NEGRO
PRETO



AN4
ANTRACITA
ANTRACITE



BN1
MARRON
CASTANHO

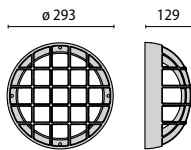


SL1
PLATA
PRATA

IP 44

class II
class I

IK06 1J xx3
IK08 5J xx5



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE				
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE		KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

EKO 26/G 750°

E27	max 1x23w	FBT	WH1	II			300354
E27	max 1x23w	FBT	BK1	II			300355
E27	max 1x23w	FBT	AN4	II			300358
E27	max 1x23w	FBT	BN1	II			300356
E27	max 1x23w	FBT	SL1	II			300357

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1	2x13w	FSQ	WH1	I	• ≤B2	300359
G24d-1	2x13w	FSQ	BK1	I	• ≤B2	300360
G24d-1	2x13w	FSQ	AN4	I	• ≤B2	300363
G24d-1	2x13w	FSQ	BN1	I	• ≤B2	300361
G24d-1	2x13w	FSQ	SL1	I	• ≤B2	300362
G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	I	• ≤B2	300369
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	I	• ≤B2	300370
G24d-3	1x26w	FSQ	AN4	I	• ≤B2	300373
G24d-3	1x26w	FSQ	BN1	I	• ≤B2	300371
G24d-3	1x26w	FSQ	SL1	I	• ≤B2	300372

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3013105
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	I	A2÷A3	3013115
G24q-1	1x13w	FSQ	AN4	I	A2÷A3	3013145
G24q-1	1x13w	FSQ	BN1	I	A2÷A3	3013125
G24q-1	1x13w	FSQ	SL1	I	A2÷A3	3013135
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	• A2	3003645
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	I	• A2	3003655
G24q-2	1x18w	FSQ	AN4	I	• A2	3003685
G24q-2	1x18w	FSQ	BN1	I	• A2	3003665
G24q-2	1x18w	FSQ	SL1	I	• A2	3003675

IK06 1J xx3



E27
1x20W GE
1x20W Philips PL-E
1x20W Dulux EL Longlife
1x23W Megaman Liliput Plus
1x20W GE FLE



E27
max1x75W



G24d-1
2x13W



G24d-3
1x26W



G24q-1
1x13W



G24q-2
1x18W



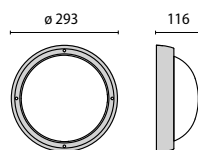
PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	KELVIN	COS φ $\geq 0,9$	EEL	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	--------	-----------------------------	-----	--------	---------------	------

EKO 26 EM/3P

Emergencia - reactancia electrónica/Emergência-balastro electrónico

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3013255	
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	I	A2÷A3	3013265	
G24q-1	1x13w	FSQ	AN4	I	A2÷A3	3013295	
G24q-1	1x13w	FSQ	BN1	I	A2÷A3	3013275	
G24q-1	1x13w	FSQ	SL1	I	A2÷A3	3013285	

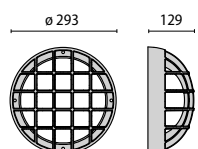
IK08 5J xx5

G24q-1
1x13WILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 3H
APARELHO DE EMERGENCIA 3H**EKO 26/G EM/3P**

Emergencia - reactancia electrónica/Emergência-balastro electrónico

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3013305	
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	I	A2÷A3	3013315	
G24q-1	1x13w	FSQ	AN4	I	A2÷A3	3013345	
G24q-1	1x13w	FSQ	BN1	I	A2÷A3	3013325	
G24q-1	1x13w	FSQ	SL1	I	A2÷A3	3013335	

IK08 5J xx5

G24q-1
1x13WILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 3H
APARELHO DE EMERGENCIA 3H**ACCESORIOS / ACESSÓRIOS**

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO



Kit antivandalismo bruñido/Kit anti-vandalismo polido

310177

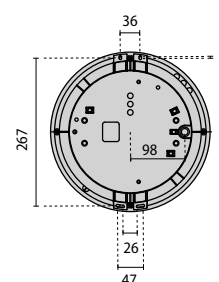
Kit antivandalismo inox/Kit anti-vandalismo em inox

310176

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

EKO 26
33 x 72 x 34 cm
(master x 5)

EKO 26/G
30,8 x 71 x 30,9 cm
(master x 5)


emergencia 3 horas / emergência 3 horas

**WH1**
BLANCO
BRANCO**BK1**
NEGRO
PRETO**AN4**
ANTRACITA
ANTRACITE**BN1**
MARRÓN
CASTANHO**SL1**
PLATA
PRATA

IP 44

class II
class I

IK10 20J xx9



EKO 19/21/26 PC

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared y techo para interior y exterior, de tres tamaños, constituidas por:

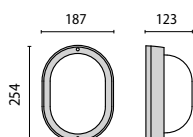
- Cuerpo, anillo y pantallas en tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001), disponible en los colores blanco, negro y marrón;
- Disponibles versiones pintadas, gris y antracita;
- Difusor en tecnopolímero opal antivandalismo 750°C;
- Reflector de aluminio para las versiones de incandescencia;
- Soporte para el cableado de aluminio para las versiones fluorescentes;
- Tornillos de cierre de acero inoxidable;
- Disponible como accesorio Kit antivandalismo
- Versiones Eko 19/21/26 con difusor de vidrio están presentes en este mismo catálogo
- La versión 960° está fabricada y distribuida para el mercado francés.

Série de aparelhos de parede e tecto para interior e exterior, em três dimensões, constituídos por:

- Corpo, aro e protecções em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001), disponível nas cores branco, preto e castanho.
- Disponíveis versões pintadas de cinzento e antracite;
- Difusor em tecnopolímero opalino anti-vândalo 750°C;
- Reflector em alumínio para as versões com lâmpadas incandescentes;
- Suporte porta-cablagem em alumínio para as versões com lâmpadas fluorescentes;
- Parafusos de fecho em aço inoxidável;
- Kit anti-vandalismo disponível como acessório
- As versões Eko 19/21/26 com difusor em vidro estão disponíveis neste catálogo
- A versão 960° é produzida e distribuída para o mercado francês.



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN $\geq 0,9$	EEI
				CÓDIGO
				EURO

**EKO 19 PC 750°**

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II		300938	III
E27	max 1x15w	FBT	BK1	II		300939	III
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II		300942	
E27	max 1x15w	FBT	BN1	II		300940	
E27	max 1x15w	FBT	SL1	II		300941	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	I	$\leq B2$	300943	
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	I	$\leq B2$	300944	
G24d-1	1x13w	FSQ	AN4	I	$\leq B2$	300947	
G24d-1	1x13w	FSQ	BN1	I	$\leq B2$	300945	
G24d-1	1x13w	FSQ	SL1	I	$\leq B2$	300946	

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x10w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3009485	
G24q-1	1x10w	FSQ	BK1	I	A2÷A3	3009495	
G24q-1	1x10w	FSQ	AN4	I	A2÷A3	3009525	
G24q-1	1x10w	FSQ	BN1	I	A2÷A3	3009505	
G24q-1	1x10w	FSQ	SL1	I	A2÷A3	3009515	

IK10 20J xx9



E27
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife



E27
max 1x60W



G24d-1
1x13W



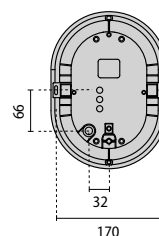
G24q-1
1x10W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



76 x 24 x 55 cm
(master x 10)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



BK1
NEGRO
PRETO



AN4
ANTRACITA
ANTRACITE



BN1
MARRÓN
CASTANHO



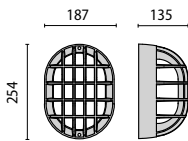
SL1
PLATA
PRATA

III disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

IP 44

class II
class I

IK10 20J xx9



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EEI
			≥ 0,9	CÓDIGO
				EURO

EKO 19/G PC 750°

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II	300953
E27	max 1x15w	FBT	BK1	II	300954
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II	300957
E27	max 1x15w	FBT	BN1	II	300955
E27	max 1x15w	FBT	SL1	II	300956

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	I	≤B2	300963
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	I	≤B2	300964
G24d-1	1x13w	FSQ	AN4	I	≤B2	300967
G24d-1	1x13w	FSQ	BN1	I	≤B2	300965
G24d-1	1x13w	FSQ	SL1	I	≤B2	300966

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x10w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3009585
G24q-1	1x10w	FSQ	BK1	I	A2÷A3	3009595
G24q-1	1x10w	FSQ	AN4	I	A2÷A3	3009625
G24q-1	1x10w	FSQ	BN1	I	A2÷A3	3009605
G24q-1	1x10w	FSQ	SL1	I	A2÷A3	3009615

IK10 20J xx9



E27
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife



E27
max 1x60W



G24d-1
1x13W



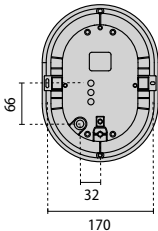
G24q-1
1x10W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



76 x 24 x 55 cm
(master x 10)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
		CLASSE	≥ 0,9	EURO

**EKO 19/GRILL PC 750°**

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II	300968	III
E27	max 1x15w	FBT	BK1	II	300969	III
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II	300972	
E27	max 1x15w	FBT	BN1	II	300970	
E27	max 1x15w	FBT	SL1	II	300971	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	I	≤B2	300978
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	I	≤B2	300979
G24d-1	1x13w	FSQ	AN4	I	≤B2	300982
G24d-1	1x13w	FSQ	BN1	I	≤B2	300980
G24d-1	1x13w	FSQ	SL1	I	≤B2	300981

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

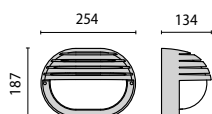
G24q-1	1x10w	FSQ	WH1	I	A2÷A3	3009735
G24q-1	1x10w	FSQ	BK1	I	A2÷A3	3009745
G24q-1	1x10w	FSQ	AN4	I	A2÷A3	3009775
G24q-1	1x10w	FSQ	BN1	I	A2÷A3	3009755
G24q-1	1x10w	FSQ	SL1	I	A2÷A3	3009765



IK10 20J xx9



IK10 20J



E27
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife



E27
max 1x60W



G24d-1
1x13W



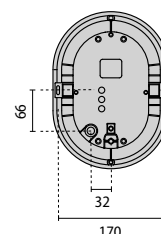
G24q-1
1x10W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



76 x 24 x 55 cm
(master x 10)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



BK1
NEGRO
PRETO



AN4
ANTRACITA
ANTRACITE



BN1
MARRÓN
CASTANHO



SL1
PLATA
PRATA

III disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

IP 44

class II
class I

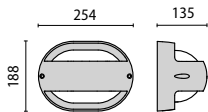
IK10 20J xx9

CE

F

E

↑



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ				NOTE			
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE		KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

EKO 19 SPLIT PC 750°

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II			300983
E27	max 1x15w	FBT	BK1	II			300984
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II			300987
E27	max 1x15w	FBT	BN1	II			300985
E27	max 1x15w	FBT	SL1	II			300986

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz							
G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	I	≤B2		300993
G24d-1	1x13w	FSQ	BK1	I	≤B2		300994
G24d-1	1x13w	FSQ	AN4	I	≤B2		300997
G24d-1	1x13w	FSQ	BN1	I	≤B2		300995
G24d-1	1x13w	FSQ	SL1	I	≤B2		300996

E

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz							
G24q-1	1x10w	FSQ	WH1	I	A2÷A3		3009885
G24q-1	1x10w	FSQ	BK1	I	A2÷A3		3009895
G24q-1	1x10w	FSQ	AN4	I	A2÷A3		3009925
G24q-1	1x10w	FSQ	BN1	I	A2÷A3		3009905
G24q-1	1x10w	FSQ	SL1	I	A2÷A3		3009915

IK10 20J xx9



E27
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife

E27
max 1x60W

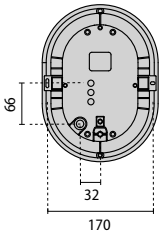
G24d-1
1x13W

G24q-1
1x10W

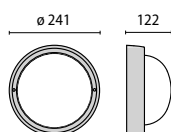
MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

76 x 24 x 55 cm
(master x 10)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

**EKO 21 PC 750°**

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II	300998	III
E27	max 1x15w	FBT	BK1	II	300999	III
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II	301002	
E27	max 1x15w	FBT	BN1	II	301000	
E27	max 1x15w	FBT	SL1	II	301001	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

GX24d-2	1x18w	FSM	WH1	I	≤B2	301008
GX24d-2	1x18w	FSM	BK1	I	≤B2	301009
GX24d-2	1x18w	FSM	AN4	I	≤B2	301012
GX24d-2	1x18w	FSM	BN1	I	≤B2	301010
GX24d-2	1x18w	FSM	SL1	I	≤B2	301011

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

GX24q-1	1x13w	FSM	WH1	I	A2÷A3	3010035
GX24q-1	1x13w	FSM	BK1	I	A2÷A3	3010045
GX24q-1	1x13w	FSM	AN4	I	A2÷A3	3010075
GX24q-1	1x13w	FSM	BN1	I	A2÷A3	3010055
GX24q-1	1x13w	FSM	SL1	I	A2÷A3	3010065

IK10 20J xx9



E27
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife



E27
max 1x60W



GX24d-2
1x18W

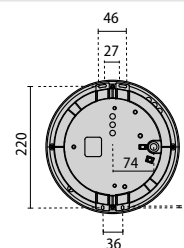


GX24q-1
1x13W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

51 x 74 x 29 cm
(master x 10)



WH1
BLANCO
BRANCO

BK1
NEGRO
PRETO

AN4
ANTRACITA
ANTRÁCITE

BN1
MARRÓN
CASTANHO

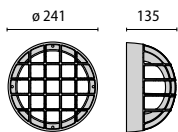
SL1
PLATA
PRATA

disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

IP 44

class II
class I

IK10 20J xx9



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

EKO 21/G PC 750°

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II	301013
E27	max 1x15w	FBT	BK1	II	301014
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II	301017
E27	max 1x15w	FBT	BN1	II	301015
E27	max 1x15w	FBT	SL1	II	301016

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

GX24d-2	1x18w	FSM	WH1	I	≤B2	301023
GX24d-2	1x18w	FSM	BK1	I	≤B2	301024
GX24d-2	1x18w	FSM	AN4	I	≤B2	301027
GX24d-2	1x18w	FSM	BN1	I	≤B2	301025
GX24d-2	1x18w	FSM	SL1	I	≤B2	301026

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

GX24q-1	1x13w	FSM	WH1	I	A2÷A3	3010185
GX24q-1	1x13w	FSM	BK1	I	A2÷A3	3010195
GX24q-1	1x13w	FSM	AN4	I	A2÷A3	3010225
GX24q-1	1x13w	FSM	BN1	I	A2÷A3	3010205
GX24q-1	1x13w	FSM	SL1	I	A2÷A3	3010215

IK10 20J xx9

IK10 20J



E27
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife



E27
max 1x60W



GX24d-2
1x18W

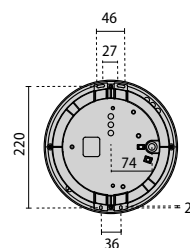


GX24q-1
1x13W

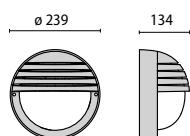
MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

50 x 73,4 x 25,6 cm
(master x 10)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO



EKO 21/GRILL PC 750°

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II	301028	■ ■ ■
E27	max 1x15w	FBT	BK1	II	301029	■ ■ ■
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II	301032	
E27	max 1x15w	FBT	BN1	II	301030	
E27	max 1x15w	FBT	SL1	II	301031	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

GX24d-2	1x18w	FSM	WH1	I	≤B2	301038
GX24d-2	1x18w	FSM	BK1	I	≤B2	301039
GX24d-2	1x18w	FSM	AN4	I	≤B2	301042
GX24d-2	1x18w	FSM	BN1	I	≤B2	301040
GX24d-2	1x18w	FSM	SL1	I	≤B2	301041

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

GX24q-1	1x13w	FSM	WH1	I	A2÷A3	3010335
GX24q-1	1x13w	FSM	BK1	I	A2÷A3	3010345
GX24q-1	1x13w	FSM	AN4	I	A2÷A3	3010375
GX24q-1	1x13w	FSM	BN1	I	A2÷A3	3010355
GX24q-1	1x13w	FSM	SL1	I	A2÷A3	3010365

IK10 20J xx9



E27
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife



E27
max 1x60W



GX24d-2
1x18W

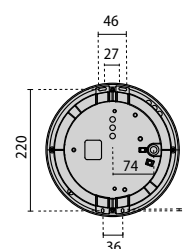


GX24q-1
1x13W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

50 x 73,4 x 25,6 cm
(master x 10)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO

BK1
NEGRO
PRETO

AN4
ANTRACITA
ANTRACITE

BN1
MARRON
CASTANHO

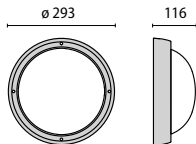
SL1
PLATA
PRATA

■ disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

IP 44

class II
class I

IK10 20J xx9



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE			
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	$\geq 0,9$	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

EKO 26 PC 750°

E27	max 1x23w	FBT	WH1	II					301043
E27	max 1x23w	FBT	BK1	II					301044
E27	max 1x23w	FBT	AN4	II					301047
E27	max 1x23w	FBT	BN1	II					301045
E27	max 1x23w	FBT	SL1	II					301046

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	≤B2		301053
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	I	•	≤B2		301054
G24d-3	1x26w	FSQ	AN4	I	•	≤B2		301057
G24d-3	1x26w	FSQ	BN1	I	•	≤B2		301055
G24d-3	1x26w	FSQ	SL1	I	•	≤B2		301056

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	•	A2		3010485
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	I	•	A2		3010495
G24q-2	1x18w	FSQ	AN4	I	•	A2		3010525
G24q-2	1x18w	FSQ	BN1	I	•	A2		3010505
G24q-2	1x18w	FSQ	SL1	I	•	A2		3010515

IK10 20J xx9



IK10 20J



E27
1x20W GE
1x20W Philips PL-E
1x20W Dulux EL Longlife



E27
max1x75W



G24q-2
1x18W



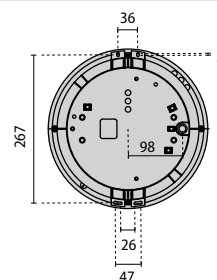
G24d-3
1x26W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

EKO 26 PC
32 x 72 x 33 cm
(master x 5)

EKO 26/G PC
30,8 x 71 x 30,9 cm
(master x 5)



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN ≥ 0,9	EEI
			CÓDIGO	EURO

EKO 26/G PC 750°

E27	max 1x23w	FBT	WH1	II		301058
E27	max 1x23w	FBT	BK1	II		301059
E27	max 1x23w	FBT	AN4	II		301062
E27	max 1x23w	FBT	BN1	II		301060
E27	max 1x23w	FBT	SL1	II		301061

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

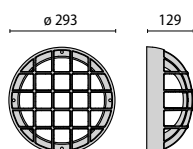
G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	I	• ≤B2	301068
G24d-3	1x26w	FSQ	BK1	I	• ≤B2	301069
G24d-3	1x26w	FSQ	AN4	I	• ≤B2	301072
G24d-3	1x26w	FSQ	BN1	I	• ≤B2	301070
G24d-3	1x26w	FSQ	SL1	I	• ≤B2	301071

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	• A2	3010635
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	I	• A2	3010645
G24q-2	1x18w	FSQ	AN4	I	• A2	3010675
G24q-2	1x18w	FSQ	BN1	I	• A2	3010655
G24q-2	1x18w	FSQ	SL1	I	• A2	3010665

IK10 20J xx9

IK10 20J



E27
1x20W GE
1x20W Philips PL-E
1x20W Dulux EL Longlife



E27
max 1x75W



G24q-2
1x18W



G24d-3
1x26W

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO



Kit antivandalismo bruñido/Kit anti-vandalismo polido

301077

Kit antivandalismo inox/Kit anti-vandalismo em inox

301076

WH1
BLANCO
BRANCO



BK1
NEGRO
PRETO



AN4
ANTRACITA
ANTRACITE



BN1
MARRON
CASTANHO



SL1
PLATA
PRATA

disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

IP 44

class I

IK06 1J xx3



EKO 19/21/26 DETEK

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared y techo para interior y exterior con sensor de movimiento integrado, en tres tamaños, constituidas por:

- Cuerpo, anillo y pantallas en tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001), disponibles en los colores blanco y antracita pintado;
- Difusor de vidrio prensado, elaborado y satinado internamente;
- Configuración con sensor de movimiento integrado en el aparato mediante caja de tecnopolímero, hilo incandescente 750°;
- Sensor de movimiento idóneo ya sea para carga resistiva que inductiva;
- Regulación del tiempo de apagado de 6 segundos a 20 minutos;
- Umbral de intervención de 5 lux a daylight level;
- Ángulo de detección en vertical de 360°, en horizontal de 100°;
- El sensor debe estar siempre colocado hacia abajo;
- Tornillos de cierre de acero inoxidable;
- Disponible como accesorio Kit antivandalismo
- Disponible como accesorio difusor en policarbonato

Série de aparelhos de parede e tecto para interior e exterior com sensor de movimento integrado, em três dimensões, constituídos por:

- Corpo, aro e protecções em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001), pintado nas cores branco e antracite;
- Difusor em vidro prensado, trabalhado e acetinado internamente;
- Configuração com sensor de movimento integrado no aparelho através de caixa em tecnopolímero, fio incandescente a 750°;
- Sensor de movimento adequado tanto para carga indutiva como resistiva;
- Regulação do tempo de desligar de 6 segundos a 20 minutos;
- Patamar de intervenção regulável de 5 lux até à luz natural;
- Ângulo de detecção na vertical equivalente a 360° e na horizontal equivalente a 100°;
- O sensor deve estar sempre direccionado para baixo;
- Parafusos de fecho em aço inoxidável;
- Kit anti-vandalismo disponível como acessório
- Disponível, como acessório, difusor em policarbonato



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR CLASE
ILCOS CORES CLASSE

COS φ
KELVIN $\geq 0,9$

NOTE
CÓDIGO NOTAS EURO

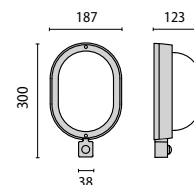
EKO 19 DETEK

E27	max 1x15w FBT	WH1	II	301218
E27	max 1x15w FBT	AN4	II	301222

IK06 1J xx3



E27
1x15W Megaman Liliput Plus
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife



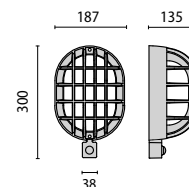
EKO 19/G DETEK

E27	max 1x15w FBT	WH1	II	301223
E27	max 1x15w FBT	AN4	II	301227

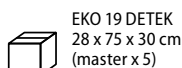
IK06 1J xx3



E27
1x15W Megaman Liliput Plus
1x12W Dulux EL Longlife
1x10W Dulux EL Longlife



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



EKO 19 DETEK
28 x 75 x 30 cm
(master x 5)

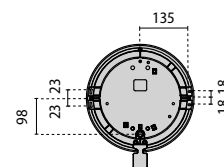
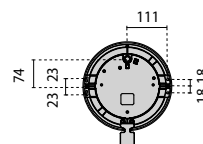
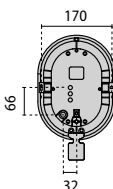


EKO 26 DETEK
30,8 x 71 x 30,9 cm
(master x 5)



EKO 21 DETEK
51 x 74 x 29 cm
(master x 10)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

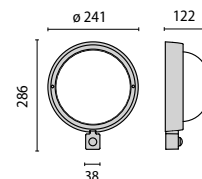
**EKO 21 DETEK**

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II	301228
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II	301232

IK06 1J xx3



E27
1x15W Megaman Liliput Plus
1x12W Dulux EL Longlife
1x15W Dulux EL Longlife

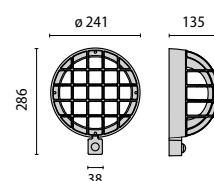
**EKO 21/G DETEK**

E27	max 1x15w	FBT	WH1	II	301233
E27	max 1x15w	FBT	AN4	II	301237

IK06 1J xx3



E27
1x15W Megaman Liliput Plus
1x12W Dulux EL Longlife
1x15W Dulux EL Longlife

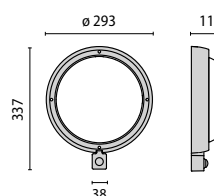
**EKO 26 DETEK**

E27	max 1x23w	FBT	WH1	II	301243
E27	max 1x23w	FBT	AN4	II	301247

IK06 1J xx3



E27
1x23W Megaman Liliput Plus
1x20W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E
1x20W GE

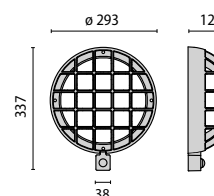
**EKO 26/G DETEK**

E27	max 1x23w	FBT	WH1	II	301248
E27	max 1x23w	FBT	AN4	II	301252

IK06 1J xx3



E27
1x23W Megaman Liliput Plus
1x20W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E
1x20W GE

**ACCESORIOS / ACESSÓRIOS**

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO



Kit antivandalismo bruñido/Kit anti-vandalismo polido	310177
Kit antivandalismo inox/Kit anti-vandalismo em inox	310176
Difusor PC Eko 19/Difusor PC Eko 19	310310
Difusor PC Eko 21/Difusor PC Eko 21	310311
Difusor PC Eko 26/Difusor PC Eko 26	310312

WH1
BLANCO
BRANCO

AN4
ANTRACITA
ANTRACITE

IP 55

class II
class I

IK06 1J xx3



DROP 22/28

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared o techo para interior y exterior, de dos tamaños, constituido por:

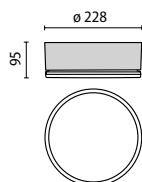
- Cuerpo de tecnopolímero blanco y pintado, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor de vidrio prensado y satinado interna y externamente
- Muelle de acero cromado para un enganche rápido del difusor a la base
- Facilidad de montaje y desmontaje del difusor fácil del difusor
- Reflector de aluminio
- Junta de polímero expandido
- Clase II - doble aislamiento en las versiones incandescentes y fluorescentes electrónicas

- Están disponibles pictogramas de señalización para las versiones 22 y 28
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes vienen suministradas con termoprotección según EN 60598-1:2004
- Posibilidad de entrada con tubo de alimentación diámetro máximo 20 mm
- La versión 960°C es fabricada y distribuida para el mercado francés
- La versión EM/3P prevé el uso como iluminación general y de emergencia
- Acumuladores Ni-Cd 3,6V 4 Ah autonomía de tres horas, tiempo de carga 24 horas

Série de aparelhos de parede e teto para interior e exterior, em duas dimensões, constituídos por:

- Corpo em tecnopolímero branco e pintado, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor em vidro prensado e acetinado interna e externamente
- Fácil montagem e desmontagem do difusor
- Molas em aço cromado para encaixe rápido do difusor na base
- Reflector em alumínio
- Vedantes em polímero expansivo
- Classe II - duplo isolamento nas versões com lâmpadas de incandescência e fluorescentes
- Estão disponíveis pictogramas de sinalização para as versões 22 e 28

- Os balastros magnéticos das versões com lâmpadas fluorescentes estão equipados com termoproteção de acordo com a Norma En 60598-1:2004
- Possibilidade de entrada com cabo de alimentação de diâmetro máx. 20 mm
- a versão 960°C é produzida e distribuída para o mercado francês
- As versões EM/3P prevê a utilização tanto iluminação geral como de emergência.
- Pilhas de Ni-Cd 3,6V 4 Ah, aAutonomia de 3 horas e tempo de recarga de 24 horas



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

DROP 22 750°

E27	max 1x60w IAA	WH1	II	•				004961	III
E27	max 1x60w IAA	GR3	II	•				004962	
E27	max 1x60w IAA	AN3	II	•				004960	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1	1x13w	FSQ	WH1	I	•	2700	$\leq B2$	004964	
G24d-1	1x13w	FSQ	GR3	I	•	2700	$\leq B2$	004965	
G24d-1	1x13w	FSQ	AN3	I	•	2700	$\leq B2$	004963	

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I	•	2700	A2÷A3	054964	
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	I	•	2700	A2÷A3	054965	
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I	•	2700	A2÷A3	054963	



E27
max 1x60W



E27
1x15W Dulux EL Longlife
1x16W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x15W GE FLE



G24d-1
1x13W

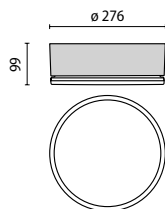


G24q-1
1x13W

IK06 1J xx3

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
			≥ 0,9	EEI
				CÓDIGO
				EURO



E27
max 1x100W



E27
1x23W Dulux EL Longlife
1x23W Philips PL-E
1x24W Dulux EL Longlife
1x23W Megaman MM 333
1x23W GE FLE



G24d-3
1x26W



G24q-1
1x13W



G24q-3
1x26W

DROP 28 750°

E27	max 1x100w	IAA	WH1	II	•				004951	■
E27	max 1x100w	IAA	GR3	II	•				004972	■
E27	max 1x100w	IAA	AN3	II	•				004970	■

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	2700	•	≤B2	004974	■
G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	I	•	2700	•	≤B2	004975	■
G24d-3	1x26w	FSQ	AN3	I	•	2700	•	≤B2	004973	■

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I		2700		A2÷A3	054967	■
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	I		2700		A2÷A3	054968	■
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I		2700		A2÷A3	054969	■
G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	2700	•	A2	054974	■
G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	I	•	2700	•	A2	054975	■
G24q-3	1x26w	FSQ	AN3	I	•	2700	•	A2	054973	■

IK06 1J xx3



G24q-1
1x13W



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 3H
APARELHO DE EMERGENCIA 3H

DROP 28 EM/3P 960°

Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I	2700	A2÷A3	004996	■
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	I	2700	A2÷A3	004997	■
G24q-1	1x13w	FSQ	AN3	I	2700	A2÷A3	004998	■

IK06 1J xx3

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO



008342 008343 008344 008345 008347 008346



008356 008353 008355 008352



008354 008351 008350 008357



FUNCION DE SEÑALIZACIÓN
FUNÇÃO DE SINALIZAÇÃO

B/D/B/D	GN1	008354
B/S/B/S	GN1	008355
Dx Dx Salida A La Derecha/Dx	GN1	008350
Extintor/Extintor	RD1	008343
Exit (Salida)/Saída	GN1	008357
Flecha/Seta	GN1	008342
Flecha/Seta	GN1	008356
Minusválido/Obstáculo	BL1	008346
Caballero/Homem	BL1	008344
Sx Salida A La Izquierda/Sx	GN1	008351
T/D/T/D	GN1	008352
T/S/T/S	GN1	008353
Servicio/Toilette	BL1	008347
Dama/Mulher	BL1	008345

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

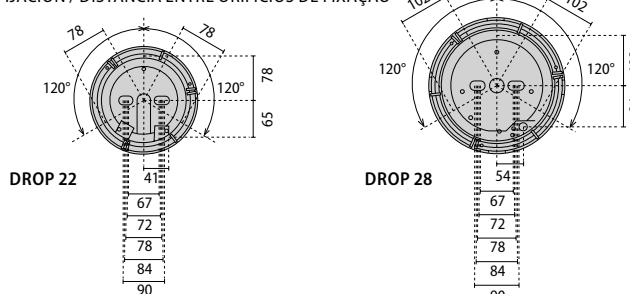


DROP 22
47,5 x 63 x 26 cm
(master x 6)



DROP 28
33 x 58 x 31 cm
(master x 5)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

IP 43

class II
class I

IK08 5J xx5



DROP 20/25

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared y de techo, para interior y exterior, de dos tamaños, constituido de:

- Cuerpo de tecnopolímero, hilo incandescente 1.382,00°F (NF EN 60695-2-11:2001)
- Reflector de aluminio (solo incandescencia)
- Difusor de vidrio prensado, trabajado y satinado internamente
- Apertura de ¼ de vuelta para una instalación y mantenimiento fáciles
- Clase II - doble aislamiento en las versiones incandescentes
- Posibilidad de ingreso de cable lateral
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes vienen con termoprotección según norma EN 60598-1:2004

Série de aparelhos de parede e de tecto, para interior e exterior, em duas dimensões, constituídos por:

- corpo em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- refletor em alumínio (só com lâmpadas de incandescência)
- difusor em vidro prensado, trabalhado e acetinado internamente
- facilidade de abertura do difusor sem o auxílio de ferramentas
- Classe II - duplo isolamento nas versões de incandescência
- Possibilidade de entrada lateral dos cabos
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoproteção segundo EN 60598-1:2004



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE

KELVIN

COS ϕ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

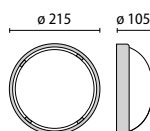
NOTE
NOTAS

EURO

DROP 20

E27	max 1x60w IAA	WH1	II	•	005000	III
-----	---------------	-----	----	---	--------	-----

IK08 5J xx5



E27
max 1x60W



E27
1x8W Philips PL-E
1x11W Dulux EL Longlife
1x20W Megaman MM 332
1x11W GE FLE



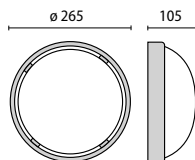
DROP 25

E27	max 1x100w IAA	WH1	II	•	005010	III
-----	----------------	-----	----	---	--------	-----

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G23	2x9w	FSD	WH1	I	•	$\leq B2$	005013
-----	------	-----	-----	---	---	-----------	--------

IK08 5J xx5



E27
max 1x100W



E27
1x8W Philips PL-E
1x11W Dulux EL Longlife
1x20W Megaman MM 332
1x11W GE FLE



G23
2x9W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

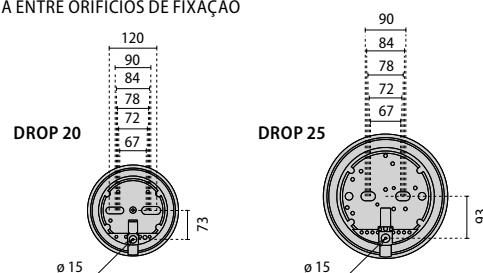


DROP 20
27 x 26 x 66,5 cm
(master x 5)



DROP 25
31 x 30 x 59 cm
(master x 5)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



disponible solo en master completo / disponível em caixas completas



WH1
BLANCO
BRANCO

UNICA

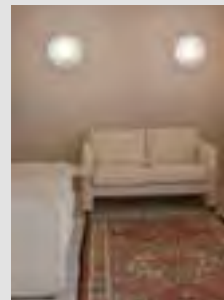
design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared y techo, para interior y exterior, caracterizada por la facilidad de instalación y mantenimiento, de tres tamaños compuesta de:

- Cuerpo de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Apertura de ¼ de vuelta para una instalación y mantenimiento fáciles
- Difusor de vidrio prensado, elaborado y transparente (Unica 28) o satinado interna y externamente (Unica 23, Unica 28, Unica 38)
- Versión Unica 28 Safe con difusor de tecnopolímero opal antivandálico (20J - IK 10) y tornillo de anclaje antirrobo
- Versiones Decò con difusor de vidrio satinado y borde coloreado
- Versiones de emergencia combinada Unica 38 EM Combi con E27 para el uso normal en presencia de tensión de red y 1 x G24q no permanente para el uso en caso de falta de tensión de red. Autonomía de 1 y de 3 horas.
- La versión EM/3P (1x18w y 1x26 electrónico) prevé el uso como iluminación general y de emergencia de tres horas
- La versión EM/P (1x18w ferromagnético) prevé el uso como iluminación general y de emergencia de dos horas.
- Acumuladores Ni-Cd 3,6V 4 Ah, tiempo de recarga 24 horas
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes vienen con termoprotección según norma EN 60598-1:2004
- La versión 960° es fabricada y distribuida sólo para el mercado francés

Série de aparelhos de parede e tecto, para interiores e exteriores, caracterizados pela facilidade de instalação e manutenção, em três dimensões, constituídos por:

- corpo em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- abertura facilitada do difusor para tornar mais fácil a manutenção
- difusor em vidro prensado, trabalhado e transparente (Unica 28) ou acetinado interna e externamente (Unica 23, Unica 28, Unica 38)
- versão Unica 28 Safe com difusor em tecnopolímero opalino anti-vândalo (20J - xx9) e parafuso anti-roubo
- versão Decò com difusor em vidro matizado com bordo colorido
- versão emergência combinada Unica 38 Combi com E27 para o uso normal na presença da tensão eléctrica da rede e 1xG24q não permanente para o uso em caso de falta de tensão eléctrica na rede. Autonomia de 1 h ou 3 h
- A versão EM/3P (1x18w e 1x26 electrónico) prevê a utilização tanto em iluminação geral como iluminação de emergência 3 horas.
- A versão EM/P (1x18w ferromagnético) prevê a utilização tanto em iluminação geral como iluminação de emergência 2 horas.
- Pilhas de Ni-Cd 3,6V 4 Ah, tempo de recarga 24 horas
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoprotecção segundo EN 60598-1:2004
- a versão 960° é produzida e distribuída para o mercado francês



IP 44

class II
class IIK06 1J xx3
IK05 0,70J xx3
IK10 20J xx9

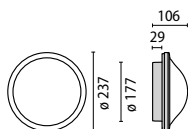
IK06 1J xx3



UNICA 23 DECÒ 750°

E27	max 1x60w IAA	MT1+LB	II	005877
E27	max 1x60w IAA	MT1+BL	II	005878
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz				
G23	2x7w	FSD	MT1+LB	I ≤B2 005881
G23	2x7w	FSD	MT1+BL	I ≤B2 005882

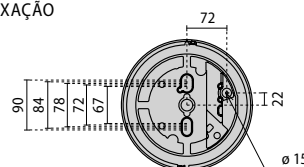
IK06 1J xx3

E27
max 1x60WE27
1x5W Dulux EL Longlife
1x5W Philips PL-E
1x11W Dulux EL Longlife
1x20W Megaman MM 332
1x11W GE FLEG23
2x7W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

 26,5 x 76 x 26,5 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

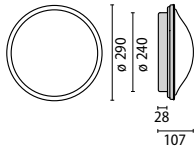
MT1
MATE
ACETINADOMT1+LB
MATE+AZUL CLARO
ACETINADO+AZUL CLAROMT1+BL
MATE+AZUL
ACETINADO+AZUL

disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

IP 44

class II
class I

IK06 1J xx3
IK05 0,70J xx3
IK10 20J xx9



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE				
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE		KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

UNICA 28 750°

E27	max 1x100w	IAA	MT1	II	•			005904	
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz									
G23	2x9w	FSD	MT1	I	•		≤B2	005908	
GR8	1x16w	FSS	MT1	I	•	2700	≤B2	005916	

IK05 0,70J xx3

UNICA 28 DECÒ 750°

E27	max 1x100w	IAA	MT1+LB	II	•			005905	
E27	max 1x100w	IAA	MT1+BL	II	•			005907	
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz									
G23	2x9w	FSD	MT1+LB	I	•		≤B2	005909	
G23	2x9w	FSD	MT1+BL	I	•		≤B2	005911	
GR8	1x16w	FSS	MT1+LB	I	•	2700	≤B2	005917	
GR8	1x16w	FSS	MT1+BL	I	•	2700	≤B2	005920	
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz									
G24q-2	1x18w	FSQ	MT1+LB	I		2700	A2÷A3	055905	
G24q-2	1x18w	FSQ	MT1+BL	I		2700	A2÷A3	055907	

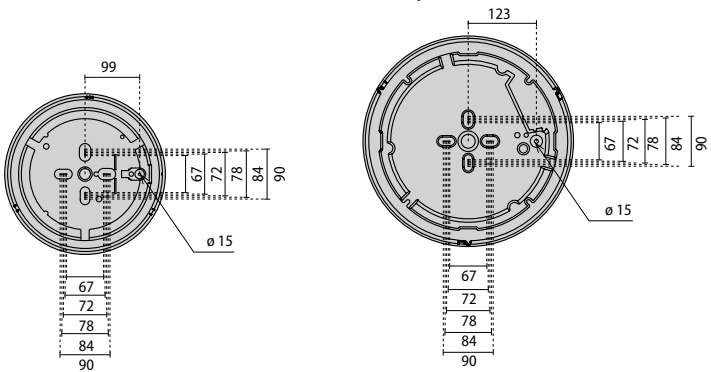
IK05 0,70J xx3

E27	E27	G23	G24q-2	GR8
max 1x100W	1x14W Osram Dulux EL Facility 1x15W Dulux EL Longlife 1x15W Philips PL-E 1x23W Megaman MM 333 1x15W GE FLE	2x9W	1x18W	1x16W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

	UNICA 28 27 x 33 x 62,5 (master x 4)
	UNICA 38 17,5 x 41 x 41 cm (master x 1)



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

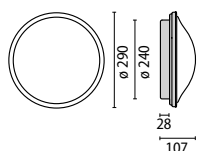
PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EEI
			≥ 0,9	CÓDIGO
				EURO



UNICA 28 SAFE 750°

E27	max 1x100w	IAA	WH1	II	•		005912
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz							
G23	2x9w	FSD	WH1	I	•	≤B2	005913
GR8	1x16w	FSS	WH1	I	•	2700	005921

IK10 20J xx9



E27 max 1x100W	E27 1x14W Osram Dulux EL Facility 1x15W Dulux EL Longlife 1x15W Philips PL-E 1x23W Megaman MM 333 1x15W GE FLE	G23 2x9W	GR8 1x16W

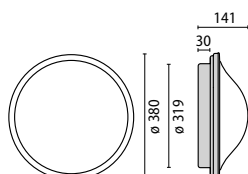


UNICA 38

E27	max 2x100w	IAA	MT1	II	•		005964
E27	max 1x150w	IAA	MT1	II	•		005963
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz							
E27+	1x60w +	IAA					
GX24d-3	1x26w	FSM	MT1	I	•	2700	• ≤B2 005967
GR10q	1x38w	FSS	MT1	I	•	2700	• ≤B2 005965
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz							
GX24q-3	2x26w	FSM	MT1	I	•	2700	• A2 055966



IK05 0,70J xx3



UNICA 38 DECÒ

E27	max 2x100w	IAA	MT1+LB	II	•		005969
E27	max 2x100w	IAA	MT1+BL	II	•		005979
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz							
E27+	1x60w +	IAA					
GX24d-3	1x26w	FSM	MT1+LB	I	•	2700	• ≤B2 005972
E27+	1x60w +	IAA					
GX24d-3	1x26w	FSM	MT1+BL	I	•	2700	• ≤B2 005982
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz							
GX24q-3	2x26w	FSM	MT1+LB	I	•	2700	• A2 055971
GX24q-3	2x26w	FSM	MT1+BL	I	•	2700	• A2 055981



IK05 0,70J xx3

E27 max 1x150W	E27 max 2x100W	E27 1x20W Dulux EL Longlife

E27 2x20W Dulux EL Longlife	E27 2x20W Philips PL-E	E27 + GX24d-3 1x60W + 1x26W

GX24q-3 2x26W	GR10q 1x38W



MT1
MATE
ACETINADO



MT1+LB
MATE+AZUL CLARO
ACETINADO+AZUL CLARO



MT1+BL
MATE+AZUL
ACETINADO+AZUL

BONUS

design Roberto Fiorato

Luminaria de pared y techo, para interior y exterior, compuesta por :

- Cuerpo de tecnopolímero blanco
- Difusor de vidrio prensado satinado internamente
- Clase II - doble aislamiento
- Facilidad de montaje y desmontaje del vidrio sin la ayuda de herramientas
- La versión PC con difusor en policarbonato es IP55
- La versión 960°C es fabricada y distribuida para el mercado francés

Aparelho de parede e de tecto, para interior e exterior, constituído por:

- corpo em tecnopolímero branco
- difusor em vidro prensado acetinado internamente
- classe II - duplo isolamento
- facilidade para montar e desmontar o vidro sem a utilização de ferramentas
- a versão PC com difusor em policarbonato é IP55
- A versão 960° é produzida e distribuída para o mercado francês.



IP 44
IP 55

class II

IK08 5J xx5
IK10 20J xx9



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASE CLASSE	COS φ KELVIN	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	---------------	------

BONUS 25 750°

E27	max 1x100w	IAA	WH1	II	300238
-----	------------	-----	-----	----	--------

IK08 5J xx5 IP44

BONUS 25 PC 750°

E27	max 1x23w	FBT	WH1	II	300876
-----	-----------	-----	-----	----	--------

IK10 20J xx9 IP55



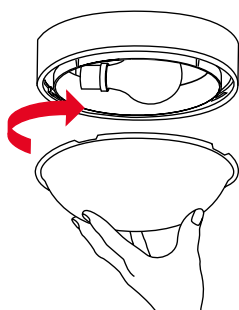
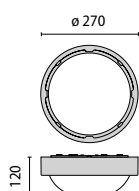
E27
max 1x100W



E27
max 1x23W



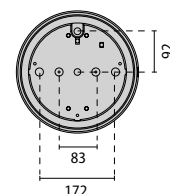
IK10 20J



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

57 x 28,5 x 39,5 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

IP 44

class II
class IIK09 10J xx7
IK08 5J xx5
IK06 1J xx3

AURA

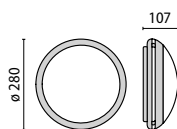
design Roberto Fiorato

Serie de luminarias para pared y techo, para interior y exterior, de dos tamaños, compuestos de:

- Base y cuerpo de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor de vidrio prensado, elaborado y pintado internamente para una difusión homogénea de la luz
- Apertura de ¼ de vuelta para una instalación y mantenimiento fáciles
- Reflector de aluminio
- Las versiones Plat son de espesor reducido y utilizan solamente lámparas fluorescentes
- Las versión EM/3P prevé el uso como iluminación general y de emergencia
- Acumuladores Ni-Cd 3,6V 4 Ah, autonomía de tres horas, tiempo de recarga 24 horas
- La versión 960°C es fabricada y distribuida para el mercado francés
- La versión 750°C es fabricada y distribuida para los demás mercados

Série de aparelhos de parede e teto para interior e exterior, em duas dimensões, constituído por:

- Base e corpo em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor em vidro prensado, trabalhado e acetinado internamente para uma difusão homogénea da luz
- Fácil montagem e desmontagem do difusor
- Reflector em alumínio
- As versões Plat têm espessura reduzida e utilizam apenas lâmpadas fluorescentes
- As versões EM/3P prevê a utilização tanto de iluminação geral como de emergência.
- Pilhas de Ni-Cd 3,6V 4 Ah, autonomia de 3 horas e tempo de recarga de 24 horas
- A versão 960°C é produzida e distribuída para o mercado francês.
- A versão 750°C é produzida e distribuída para todos os outros mercados

PORTALÁMP.
CASQUILHO WILCOS
CORESCOLOR
CORESCLASE
CLASSE

KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

AURA 28 750°

E27	max 1x75w IAA	IV1	II	•			001080
E27	max 1x75w IAA	BK1	II	•			001081
E27	max 1x75w IAA	GR3	II	•			001092



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

2G7	2x9w	FSD	IV1	I	2700	A2÷A3	051082
2G7	2x9w	FSD	BK1	I	2700	A2÷A3	051083
2G7	2x9w	FSD	GR3	I	2700	A2÷A3	051093
G24q-1	1x13w	FSQ	IV1	I	2700	A2÷A3	051080
G24q-1	1x13w	FSQ	BK1	I	2700	A2÷A3	051081
G24q-1	1x13w	FSQ	GR3	I	2700	A2÷A3	051092

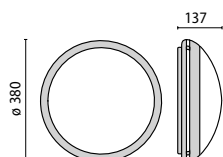
IK09 10J xx7

E27
max 1x75WE27
1x20W Dulux EL Longlife
1x20W Philips PL-E
1x21W Dulux EL Longlife
1x23W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x20W GE FLE
1x23W GE FLEG24q-1
1x13W2G7
2x9W

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ $\geq 0,9$	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	-----------------------------	-----	--------	---------------	------



E27
max 1x100W



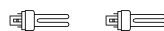
E27
1x30W Dulux EL Longlife
1x33W Philips PL-E
1x23W Megaman MM 333
1x23W GE FLE



E27
max 2x60W



E27
2x30W Dulux EL Longlife
2x33W Philips PL-E
2x23W Megaman MM 333
2x23W GE FLE



G24q-2
2x18W



G24q-3
2x26W

AURA 38 750°

E27	max 1x100w	IAA	IV1	II	•		001113
E27	max 1x100w	IAA	BK1	II	•		001114
E27	max 1x100w	IAA	GR3	II	•		001127
E27	max 2x60w	IAA	IV1	I	•		001111
E27	max 2x60w	IAA	BK1	I	•		001112
E27	max 2x60w	IAA	GR3	I	•		001126

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	2x18w	FSQ	IV1	I	•	A2	051117
G24q-2	2x18w	FSQ	BK1	I	•	A2	051118
G24q-2	2x18w	FSQ	GR3	I	•	A2	051128
G24q-3	2x26w	FSQ	IV1	I	•	A2	051119
G24q-3	2x26w	FSQ	BK1	I	•	A2	051120
G24q-3	2x26w	FSQ	GR3	I	•	A2	051129

IK08 5J xx5

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

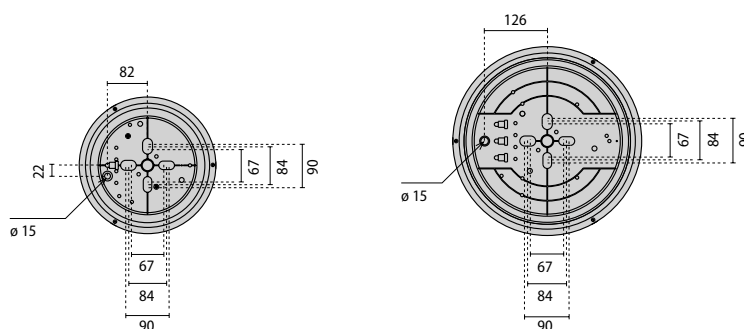


AURA 28
31 x 59 x 31 cm
(master x 5)



AURA 38
43 x 61 x 41 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



IV1
MARFIL
MARFIM



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



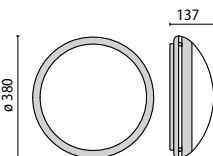
BK1
NEGRO
PRETO

3 emergencia 3 horas / emergência 3 horas

IP 44

class II
class I

IK09 10J xx7
IK08 5J xx5
IK06 1J xx3



AURA 38 EM/3P 960°

Emergencia - reactancia electrónica / Emergência - balastro electrónico



G24q-2	1x18w	FSQ	IV1	I	2700	A2÷A3	001144	3
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	I	2700	A2÷A3	001145	3
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	I	2700	A2÷A3	001146	3
G24q-2+	1x18w +	FSQ						
E14	1x7w	FBT	WH1	I	2700	A2÷A3	3007145	3
G24q-2+	1x18w +	FSQ						
E14	1x7w	FBT	BK1	I	2700	A2÷A3	3007155	3
G24q-2+	1x18w +	FSQ						
E14	1x7w	FBT	GR3	I	2700	A2÷A3	3007165	3

IK08 5J xx5



G24q-2 + E14
1x18W + 1x7W



G24q-2
1x18W



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 3H
APARELHO DE EMERGÊNCIA 3H

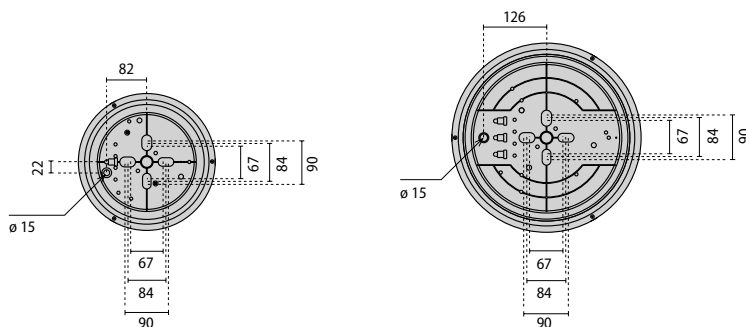
MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

AURA 38
43 x 61 x 41 cm
(master x 4)

AURA 28 PLAT
31 x 39,5 x 32 cm
(master x 5)

AURA 38 PLAT
34,5 x 41 x 42 cm
(master x 4)



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

3 emergencia 3 horas / emergência 3 horas

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
			$\geq 0,9$	EURO

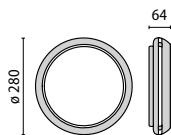
**AURA 28 PLAT 750°**

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz



2G7	2x9w	FSD	IV1	I	2700	A2÷A3	051088
2G7	2x9w	FSD	BK1	I	2700	A2÷A3	051089
2G7	2x9w	FSD	GR3	I	2700	A2÷A3	051095

IK08 5J xx3

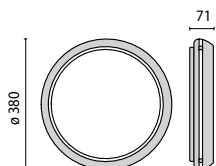
2G7
2x9W**AURA 38 PLAT 750°**

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz



G24q-2	2x18w	FSQ	IV1	I	2700	A2÷A3	051121
G24q-2	2x18w	FSQ	BK1	I	2700	A2÷A3	051122
G24q-2	2x18w	FSQ	GR3	I	2700	A2÷A3	051131
G24q-3	2x26w	FSQ	IV1	I	2700	• A2	051123
G24q-3	2x26w	FSQ	BK1	I	2700	• A2	051124
G24q-3	2x26w	FSQ	GR3	I	2700	• A2	051125

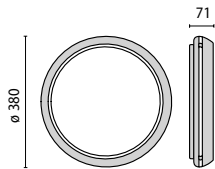
IK06 1J xx3

G24q-2
2x18WG24q-3
2x26W**IV1**
MARFIL
MARFIM**GR3**
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO**BK1**
NEGRO
PRETO

IP 44

class II
class I

IK09 10J xx7
IK08 5J xx5
IK06 1J xx3



AURA 38 PLAT EM/3P 960°

Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico



G24q-2	1x18w	FSQ	IV1	I	2700	A2÷A3	001147	
G24q-2	1x18w	FSQ	BK1	I	2700	A2÷A3	001148	
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	I	2700	A2÷A3	001149	

IK06 1J xx3



G24q-2
1x18W



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 3H
APARELHO DE EMERGENCIA 3H



IV1
MARFIL
MARFIM



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



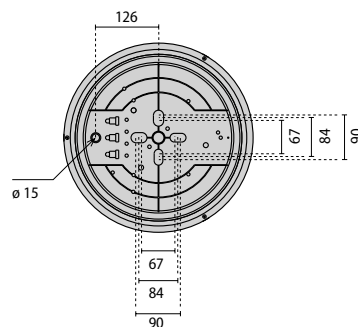
BK1
NEGRO
PRETO

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

AURA 38 PLAT
34,5 x 41 x 42 cm
(master x 4)



ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PROMO

design R. Fiorato - F. Pagliarini

Luminaria de pared y de techo para interior y exterior compuesta de:

- Base, anillo y difusor en tecnopolímero
- Reflector de aluminio
- Junta de polímero expandido
- Tornillos de cierre de acero inox
- La versión 960°C es fabricada y distribuida para el mercado francés

Aparelho de parede e tecto para interiores e exteriores, constituído por:

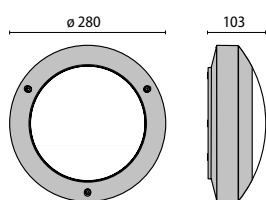
- Base, aro e difusor em tecnopolímero
- Reflector em alumínio
- vedantes em polímero expandido
- Parafusos de fecho em aço inoxidável
- A versão 960° C é produzida e distribuída para o mercado francês.



IP 66

class II
class I

IK10 20J xx9



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ KELVIN ≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	-----------------------	-----	--------	---------------	------

PROMO

E27	max 1x60w IAA	WH1	II			700147		
E27	max 1x60w IAA	BK1	II			700148		
E27	max 1x60w IAA	GR3	II			700149		
E27	max 1x60w IAA	AN3	II			700150		
E27	max 1x60w IAA	CP1	II			700151		

PROMO 230V-50HZ

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	I	•	≤B2	700331	
G24d-2	1x18w	FSQ	BK1	I	•	≤B2	700332	
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	I	•	≤B2	700333	
G24d-2	1x18w	FSQ	AN3	I	•	≤B2	700334	
G24d-2	1x18w	FSQ	CP1	I	•	≤B2	700335	

PROMO 960°

E27	max 1x60w IAA	WH1	II			700434		
-----	---------------	-----	----	--	--	---------------	--	--

IK10 20J xx9

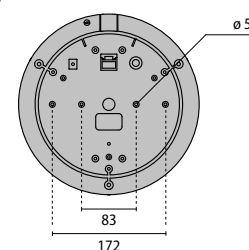


E27 max 1x60W	E27 1x23W Dulux EL Longlife	G24d-2 1x18W
------------------	--------------------------------	-----------------

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

40 x 62 x 32 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



BK1
NEGRO
PRETO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO



CP1
COBRE
COBRE

IP 64
IP 65

class I

IK05 0,70J xx3
IK06 1J xx3

DISCUS

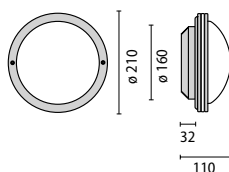
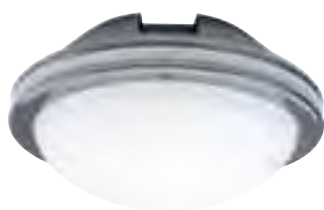
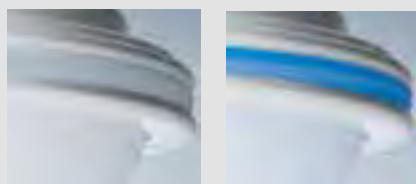
design Roberto Fiorato

Serie de luminarias decorativos de pared y techo para interior y exterior, de tres tamaños compuestos de:

- Cuerpo y anillo de fundición de aluminio y pintado
- Reflector de aluminio
- Difusor de vidrio prensado y satinado interna y externamente
- Borde del difusor de vidrio satinado blanco o coloreado que se ilumina al encenderse
- Empaquetadura en EPDM
- Tornillos de acero inox
- La instalación es posible tanto en superficie como semiempotrada.
- La versión 18W (DISCUS 38) se puede instalar solo en la pared.
- La versión EM/3P (DISCUS 38) es al mismo tiempo de emergencia de tres horas y de iluminación general
- La versión EM/P (DISCUS 38) sirve de iluminación general y de emergencia de 1 ó 3 horas
- Acumuladores al Ni-Cd 3,6V 4 Ah, tiempo de recarga 24 horas

Série de aparelhos decorativos de parede e tecto para interior e exterior, em três dimensões, constituídos por:

- corpo e aro de aperto em alumínio pré-fundido pintado
- refletor em alumínio
- difusor em vidro prensado e acetinado interna e externamente
- bordo do difusor em vidro acetinado pintado de branco ou colorido que se ilumina com o acendimento do aparelho
- Vedantes em EPDM
- parafusos de fecho em aço inox
- é possível efectuar a instalação tanto saliente como semi-embebida
- a versão 18W só pode ser instalada na parede
- a versão EM 3P (Discus 38) prevê a utilização como iluminação geral ou iluminação de emergência três horas
- a versão EM/P (Discus 38) prevê a utilização como iluminação geral ou iluminação de emergência uma ou três horas.
- Pilhas de Ni-Cd 3,6V 4 Ah, tempo de recarga 24 horas.

PORTALÁMP.
CASQUILHO WCOLOR
ILCOS CORESCLASE
CLASSECOS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

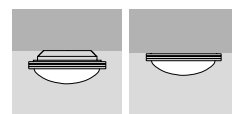
DISCUS 21

E27	max 1x60w IBP	WH1+WH	I	•			001000
E27	max 1x60w IBP	WH1+LB	I	•			001001
E27	max 1x60w IBP	GR2+LB	I	•			001004
E27	max 1x60w IBP	GR2+WHL	I	•			001003
E27	max 1x60w IBP	AN2+WH	I	•			001005
E27	max 1x60w IBP	AN2+LB	I	•			001006

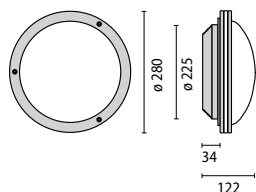
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1	1x10w	FSQ	WH1+WH	I	2700	$\leq B2$	001008
G24d-1	1x10w	FSQ	GR2+WH	I	2700	$\leq B2$	001011
G24d-1	1x10w	FSQ	AN2+WH	I	2700	$\leq B2$	001013

IK05 0,70J xx3 E27 = IP64 G24d-2 = IP65

E27
max 1x60WG24d-1
1x10W

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

**DISCUS 28**

E27	max 1x75w	IAA	WH1+WH	I	•			001025
E27	max 1x75w	IAA	WH1+LB	I	•			001026
E27	max 1x75w	IAA	GR2+WH	I	•			001028
E27	max 1x75w	IAA	GR2+LB	I	•			001029
E27	max 1x75w	IAA	AN2+WH	I	•			001030
E27	max 1x75w	IAA	AN2+LB	I	•			001031

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	2x13w	FSQ	WH1+WH	I	2700	•	A2	051033
G24q-1	2x13w	FSQ	GR2+WH	I	2700	•	A2	051036
G24q-1	2x13w	FSQ	AN2+WH	I	2700	•	A2	051038
G24q-2	2x18w	FSQ	WH1+WH	I	2700	•	A2	051025

IK06 1J xx3 E27 = IP64 G24q-1/G24q-2 = IP65



E27
max 1x75W



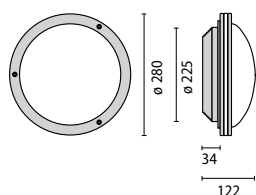
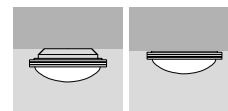
E27
1x21W Dulux EL Longlife
1x23W Philips PL-E



G24q-1
2x13W



G24q-2
2x18W

**DISCUS 28 EM/3P****Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico**

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1+WH	I	2700	A2÷A3	3007415	
G24q-1	1x13w	FSQ	GR2+WH	I	2700	A2÷A3	3007425	
G24q-1	1x13w	FSQ	AN2+WH	I	2700	A2÷A3	3007435	
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1+WH	I	2700	A2÷A3	3007385	
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2+WH	I	2700	A2÷A3	3007395	
G24q-2	1x18w	FSQ	AN2+WH	I	2700	A2÷A3	3007405	

IK06 1J xx3 IP65



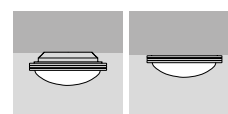
G24q-1
1x13W



G24q-2
1x18W

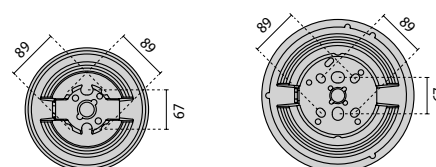


ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 3H
APARELHO DE EMERGENCIA 3H

**MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM**

DISCUS 21
27 x 24 x 45 cm
(master x 4)

DISCUS 28, DISCUS 28 EM/3P
30,5 x 30,5 x 60 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

emergencia 3 horas / emergência 3 horas



WH1+WH
BLANCO+BLANCO
BRANCO+BRANCO



WH1+LB
BLANCO+AZUL
BRANCO+AZUL CLARO



GR2+WH
GRIS MET.+BLANCO
CINZENTO+BRANCO



GR2+LB
GRIS MET.+AZUL
CINZENTO+AZUL CLARO



AN2+WH
ANTRACITA MET.+BLANCO
ANTRACITE+BRANCO



AN2+LB
ANTRACITA MET.+AZUL
ANTRACITE+AZUL CLARO

IP 64
IP 65

class I

IK05 0,70J xx3
IK06 1J xx3



WH1+WH
BLANCO+BLANCO
BRANCO+BRANCO



WH1+LB
BLANCO+AZUL
BRANCO+AZUL CLARO



GR2+WH
GRIS MET.+BLANCO
CINZENTO+BRANCO



GR2+LB
GRIS MET.+AZUL
CINZENTO+AZUL CLARO



AN2+WH
ANTRACITA MET.+BLANCO
ANTRACITE+BRANCO



AN2+LB
ANTRACITA MET.+AZUL
ANTRACITE+AZUL CLARO

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR CLASE
ILCOS CORES CLASSE

CLASE KELVIN
KELVIN

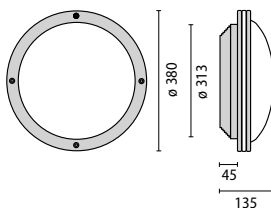
COS φ
≥ 0,9

EEL

CÓDIGO

NOTE

NOTAS EURO



DISCUS 38

E27	max 2x60w IAA	WH1+WH	I	•				001050
E27	max 2x60w IAA	WH1+LB	I	•				001051
E27	max 2x60w IAA	GR2+WH	I	•				001053
E27	max 2x60w IAA	GR2+LB	I	•				001054
E27	max 2x60w IAA	AN2+WH	I	•				001055
E27	max 2x60w IAA	AN2+LB	I	•				001056



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

2G10	1x36w	FSS	WH1+WH	I	•	2700	•	A2	051066
2G10	1x36w	FSS	GR2+WH	I	•	2700	•	A2	051069
2G10	1x36w	FSS	AN2+WH	I	•	2700	•	A2	051071
G24q-3	2x26w	FSQ	WH1+WH	I	•	2700	•	A2	051050
G24q-3	2x26w	FSQ	GR2+WH	I	•	2700	•	A2	051053
G24q-3	2x26w	FSQ	AN2+WH	I	•	2700	•	A2	051055



IK06 1J xx3

E27 = IP64

2G10 / G24q-3 = IP65



E27
max 2x60W



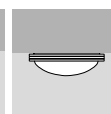
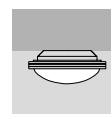
E27
2x21W Dulux EL Longlife
2x23W Philips PL-E



2G10
1x36W



G24q-3
2x26W



DISCUS 38 EM/1P

Emergencia - reactancia ferromagnética/ Emergência - balastro ferromagnético

G24q-3	1x26w	FSQ	WH1+WH	I	•	2700	•	≤B2	001048	1
G24q-3	1x26w	FSQ	GR2+WH	I	•	2700	•	≤B2	001049	1
G24q-3	1x26w	FSQ	AN2+WH	I	•	2700	•	≤B2	001057	1



IK06 1J xx3

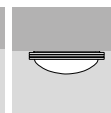
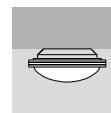
IP65



G24q-3
1x26W



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
APARELHO DE EMERGENCIA



DISCUS 38 EM/3P

Emergencia - reactancia electrónica/ Emergência - balastro electrónico

G24q-3	1x26w	FSQ	WH1+WH	I	•	2700	•	A2	3007355	3
G24q-3	1x26w	FSQ	GR2+WH	I	•	2700	•	A2	3007365	3
G24q-3	1x26w	FSQ	AN2+WH	I	•	2700	•	A2	3007375	3



IK06 1J xx3

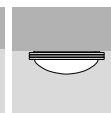
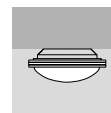
IP65



G24q-3
1x26W



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
APARELHO DE EMERGENCIA

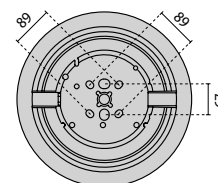


MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



DISCUS 38, DISCUS 38 EM/P
24,5 x 45 x 45 cm
(master x 1)



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

1 emergencia 1 hora / emergência 1 hora

ELISSA

design R. Fiorato - F. Pagliarini

Serie de luminarias de pared para interiores y para exteriores, constituidos por:

- Cuerpo y pantallas de aluminio pintado fundido a presión
- Difusor de vidrio prensado y satinado internamente
- Soporte porta componentes de aluminio para las versiones fluorescentes
- Empaquetadura en EPDM
- Tornillos de cierre de acero inox
- La versión 2x18W está dotada de dos alimentadores en paralelo: el doble encendido se obtiene alimentándolos con los líneas separadas
- La versión EM/3P es un aparato autónomo de emergencia permanente
- Acumulador Ni-Cd 3,6 V 4 Ah, duración de emergencia 3 horas, tiempo de recarga 24 horas

Série de aparelhos de parede e tecto para interior e exterior, em duas dimensões, constituídos por:

- Corpo e protecções em alumínio pré-fundido pintado;
- Difusor em vidro prensado e acetinado internamente;
- Suporte porta-componentes em alumínio para as versões fluorescentes;
- Vedantes em EPDM;
- parafusos de fecho em aço inox
- a versão 2x18w é fornecida com dois balastos em paralelo; o acendimento duplo abtém-se alimentando-os através de duas linhas separadas
- A versão EM/3P é um aparelho autónomo de emergência permanente
- Pilhas de Ni-Cd 3,6V 4 Ah, duração em emergência de três horas, tempo de recarga 24 horas



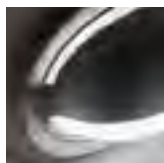
IP 44
IP 54

class I

IK04 0,5J xx3



SE PUEDE INSTALAR SÓLO
EN LA PARED
PODE SER INSTALADO
SOMENTE NA PAREDE

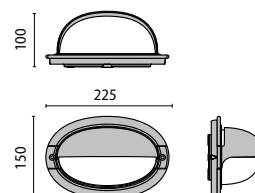


PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	--------	----------------	-----	--------	---------------	------

ELISSA VISA

E27	max 1x60w IAA	WH1	I				700022	■■■	
E27	max 1x60w IAA	GR3	I				700023	■■■	
E27	max 1x60w IAA	AN3	I				700025	■■■	

IK04 0,5J xx3 IP54

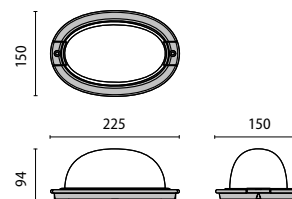


E27
max 1x60W

ELISSA RING

E27	max 1x60w IAA	WH1	I				700015	■■■	
E27	max 1x60w IAA	GR3	I				700016	■■■	
E27	max 1x60w IAA	AN3	I				700018	■■■	

IK04 0,5J xx3 IP54

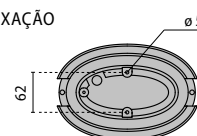


E27
max 1x60W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

33 x 38 x 27 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



■ emergencia 3 horas / emergência 3 horas

■ disponible solo en master completo / disponível em caixas completas

IP 44
IP 54

class I

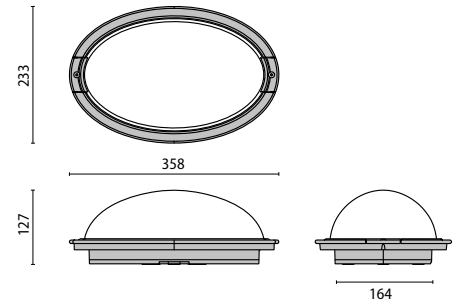
IK04 0,5J xx3

CE

F

E

⌚



ELISSA MAXI

E27	max 1x52w	HSG	WH1	I			302674
E27	max 1x52w	HSG	GR3	I			302675
E27	max 1x52w	HSG	AN3	I			302676

Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

E	G12	1x35w	MT	WH1	I	•	3026715
	G12	1x35w	MT	GR3	I	•	3026725
	G12	1x35w	MT	AN3	I	•	3026735

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

E	G24q-2	2x18w	FSQ	WH1	I	•	A2	3026775
	G24q-2	2x18w	FSQ	GR3	I	•	A2	3026785
	G24q-2	2x18w	FSQ	AN3	I	•	A2	3026795
	G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	A2	3026625
	G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	I	•	A2	3026635
	G24q-3	1x26w	FSQ	AN3	I	•	A2	3026645
	G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	•	A2	3026655
	G24q-3	2x26w	FSQ	GR3	I	•	A2	3026665
	G24q-3	2x26w	FSQ	AN3	I	•	A2	3026675
	GX24q-4	1x42w	FSM	WH1	I	•	A2	3026595
	GX24q-4	1x42w	FSM	GR3	I	•	A2	3026605
	GX24q-4	1x42w	FSM	AN3	I	•	A2	3026615

IK04 0,5J xx3 IP44

E27 max 1x52W	E27 1x30W Osram Duluxstar 1x30W Megaman Liliput Plus Ingenium	G12 1x35W	G24q-2 2x18W	G24q-3 1x26W 2x26W	GX24q-4 1x42W

ELISSA MAXI EM/3P

Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

E	G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	A2÷A3	3026685	
	G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	I	•	A2÷A3	3026695	
	G24q-3	1x26w	FSQ	AN3	I	•	A2÷A3	3026705	

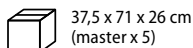
IK04 0,5J xx3 IP44

G24q-3 1x26W

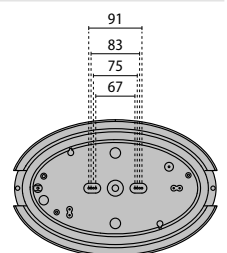


ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 3H
APARELHO DE EMERGENCIA 3H

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

emergencia 3 horas / emergência 3 horas

ELISSA MAXI

ACCESORIOS

- pantalla visa, split y reja de aluminio fundido a presión pintado en blanco, gris, antracita
- Placa de acero inoxidable

ACESSÓRIOS

- painel visa, elemento split e rede em alumínio pré-fundido pintado, nas cores branco, cinzento e cinzento antracite
- placa em aço inoxidável

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Reja/Rede	WH1	310347	
Reja/Rede	GR3	310348	
Reja/Rede	AN3	310349	
Split /Split	WH1	310341	
Split /Split	GR3	310342	
Split /Split	AN3	310343	
Placa/Placa	SS1	310350	
Visa/Visa	WH1	310344	
Visa/Visa	GR3	310345	
Visa/Visa	AN3	310346	



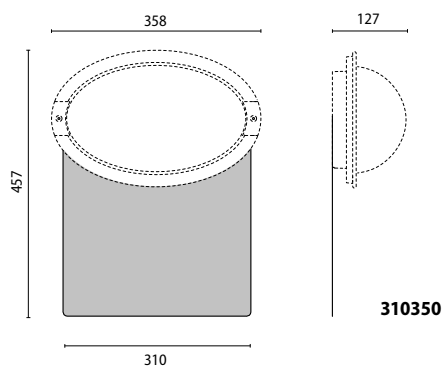
310347
310348
310349



310344
310345
310346



310341
310342
310343



310350



WH1
BLANCO
BRANCO



GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

IP 40
IP 44class II
class IIK05 0,70J xx3
IK04 0,5J xx3

TANGO

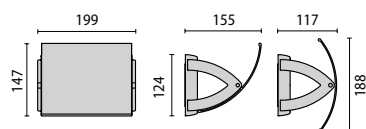
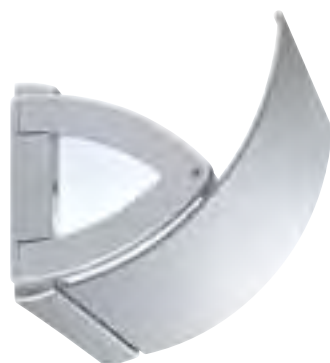
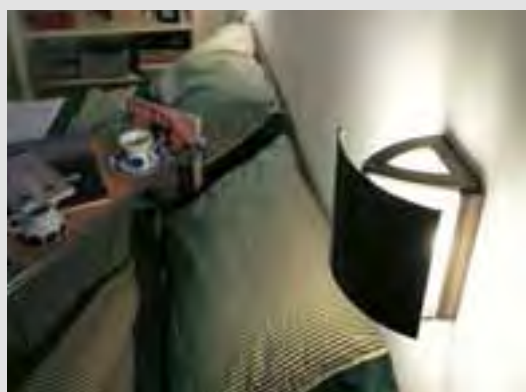
design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared y mesa, para interior y exterior, constituidos por:

- Deflector de aluminio extruido
- Difusor de vidrio prensado satinado interna y externamente
- Cuerpo de tecnopolímero, hilo incandescente 850° (NF EN 60695-2-11:2001)
- Tornillos de cierre de acero inox
- Las versiones 10/I, 20/I y 30/I, disponibles sólo bajo pedido, son completas de interruptor de cordón con grado IP40
- Las versiones de mesa 10/T están dotadas de cable, enchufe europeo de 10ª e interruptor con grado IP40
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes vienen con termoprotección según norma EN 60598-1:2004

Série de aparelhos de parede e de mesa, para interior e exterior, com três dimensões, constituídos por:

- deflector em alumínio extrudido
- Difusor em vidro prensado e acetinado interna e externamente
- Corpo em tecnopolímero, fio incandescente 850° (NF EN 60695-2-11:2001)
- Parafusos de fecho em aço inoxidável;
- as versões 10/I, 20/I e 30/I, disponíveis apenas sob pedido, são fornecidas com interruptor de cordão com grau IP40
- as versões de mesa 10/T são fornecidas com cabo, ficha europeia de 10A e interruptor com grau IP40
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoproteção segundo EN 60598-1:2004



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

TANGO 10

E27	max 1x40w IBP	WH1	II	•	008400
E27	max 1x40w IBP	GR2	II	•	008401



Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I	2700	A2÷A3	058408
G24q-1	1x13w	FSQ	GR2	I	2700	A2÷A3	058409

IK05 0,70J xx3 IP 44

TANGO 10/T

E27	max 1x40w IBP	WH1	II	•	008404
E27	max 1x40w IBP	GR2	II	•	008405

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-1	1x10w	FSQ	WH1	I	• 2700	≤B2	008412
G24d-1	1x10w	FSQ	GR2	I	• 2700	≤B2	008413

IK05 0,70J xx3 IP 40

E27
max 1x40WG24q-1
1x13WG24d-1
1x10W

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN $\geq 0,9$	EEI
				CÓDIGO
				EURO

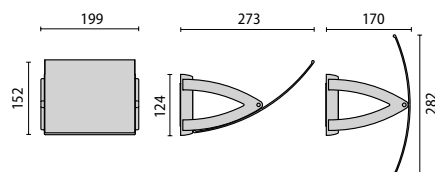
TANGO 20

E27	max 1x60w IBP	WH1	II	•	008427
E27	max 1x60w IBP	GR2	II	•	008428

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

GX24q-1	1x13w	FSM	WH1	I	2700	A2÷A3	058435
GX24q-1	1x13w	FSM	GR2	I	2700	A2÷A3	058436
GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I	2700	A2÷A3	058424
GX24q-2	1x18w	FSM	GR2	I	2700	A2÷A3	058425

IK04 0,5J xx3 IP 44

E27
max 1x60WGX24q-1
1x13WGX24q-2
1x18W**TANGO 30**

E27	max 2x60w IBP	WH1	II	•	008446
E27	max 2x60w IBP	GR2	II	•	008447

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	2700	•	≤B2	008454
G24d-3	1x26w	FSQ	GR2	I	•	2700	•	≤B2	008455

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

GX24q-1	2x13w	FSM	WH1	I	2700		058450
GX24q-1	2x13w	FSM	GR2	I	2700		058451
GX24q-2	2x18w	FSM	WH1	I	2700		058457
GX24q-2	2x18w	FSM	GR2	I	2700		058458

IK04 0,5J xx3 IP 44

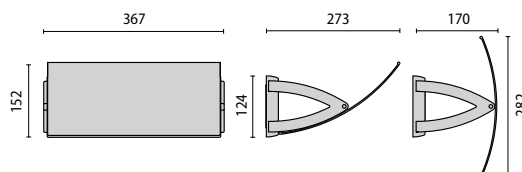


ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 3H
APARELHO DE EMERGÊNCIA 3H

TANGO 30 EM/3P**Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico**

GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I	2700	A2÷A3	3007955	
GX24q-2	1x18w	FSM	GR2	I	2700	A2÷A3	3007745	

IK04 0,5J xx3 IP 44

 E27
max 2x60W
 G24d-3
1x26W
 GX24q-1
2x13W
 GX24q-2
1x18W
 GX24q-2
2x18W


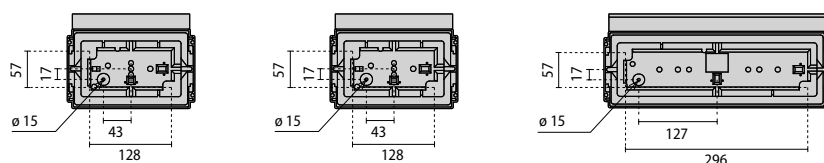
MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

 TANGO 10
17,3 x 21,4 x 46 cm
(master x 3)

 TANGO 20
28,6 x 21,4 x 49 cm
(master x 3)

 TANGO 30, TANGO 30 EM/3P
28,6 x 38,2 x 49 cm
(master x 3)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

WH1
BLANCO
BRANCOGR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

 emergencia 3 horas / emergência 3 horas

IP 40

class I

IK04 0,5J xx3



MASK

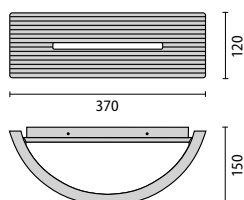
design Roberto Fiorato

Luminaria decorativa de pared para luz indirecta compuesta de:

- Cuerpo y pantalla en fundición de aluminio trabajado en rayas horizontales
- Difusor de vidrio prensado, elaborado y satinado interna y externamente
- Reflector de aluminio

Aparelho decorativo de parede com luz indirecta constituído por:

- corpo e cobertura em alumínio pré-fundido trabalhado com estrias horizontais
- refletor em alumínio
- difusor em vidro prensado, trabalhado e acetinado interna e externamente



WH1
BLANCO
BRANCO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE



AN2
ANTRACITA METALIZADO
BRILLANTE
ANTRACITE MET. BRILHANTE

PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE CLASSE	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	------------------	--------	----------------	-----	--------	---------------	------

MASK

E27	max 1x150w	IAA	WH1	I	•			007720	
E27	max 1x150w	IAA	GR2	I	•			007723	
E27	max 1x150w	IAA	AN2	I	•			007721	

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	2700	•	≤B2	007728
G24d-3	1x26w	FSQ	GR2	I	•	2700	•	≤B2	007729
G24d-3	1x26w	FSQ	GR2	I	•	2700	•	≤B2	007731

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	2700	•	A2	057728
G24q-3	1x26w	FSQ	GR2	I	•	2700	•	A2	057731
G24q-3	1x26w	FSQ	AN2	I	•	2700	•	A2	057729
GX24q-4	1x42w	FSM	WH1	I	•	2700	•	A2	057720
GX24q-4	1x42w	FSM	GR2	I	•	2700	•	A2	057723
GX24q-4	1x42w	FSM	AN2	I	•	2700	•	A2	057721

IK04 0,5J xx3



E27
max 1x150W



E27
1x23W Dulux EL Longlife



E27
1x23W Philips PL-E



G24d-3
1x26W



G24q-3
1x26W

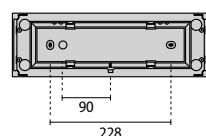


GX24q-4
1x42W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

17,5 x 41 x 41 cm
(master x 2)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

TESI

design Roberto Fiorato

Luminaria de pared, para interior y exterior, compuesta de:

- Base de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Reflector en aluminio (sólo en la versión incandescente)
- Difusor de vidrio prensado, elaborado y satinado internamente
- Pantalla frontal de aluminio pintada
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes vienen con termoprotección según norma EN 60598-1:2004
- La versión 960°C es fabricada y distribuida para el mercado francés

Aparelho de parede para interior e exterior, constituído por:

- base em tecnopolímero, fio incandescente 850° (NF EN 60695-2-11:2001)
- reflector em alumínio (só versões de incandescência)
- difusor em vidro prensado, trabalhado e acetinado internamente
- ecrã frontal em alumínio pintado
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoprotecção segundo EN 60598-1:2004
- A versão 960° C é produzida e distribuída para o mercado francês.



IP 43

class II
class I

IK05 0,70J xx3

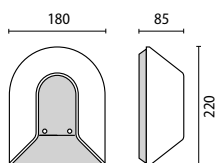


PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ KELVIN ≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	-----------------------	-----	--------	---------------	------

TESI

E27	max 1x60w IBP	WH1	II	•		008037		
E27	max 1x60w IBP	BK1	II	•		008045		
E27	max 1x60w IBP	GD1	II	•		008043		
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz								
G23	2x7w	FSD	WH1	I	≤B2	008068		
G23	2x7w	FSD	BK1	I	≤B2	008076		
G23	2x7w	FSD	GD1	I	≤B2	008074		

IK05 0,70J xx3

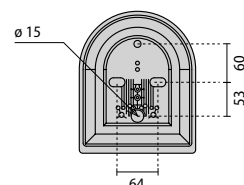


E27	G23
max 1x60W	2x7W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

29 x 23,5 x 55,5 cm
(master x 5)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



BK1
NEGRO
PRETO



GD1
DORADO
DOURADO

IP 44

class I

IK09 10J xx7



SHAPE

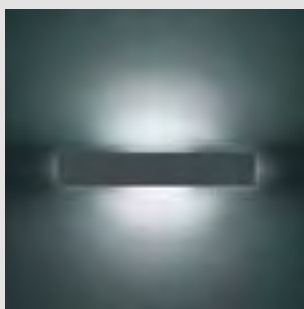
design R. Fiorato - F. Pagliarini

Luminaria de pared para interiores y para exteriores compuesto de:

- Cuerpo y difusor en tecnopolímero
- Cubierta de aluminio
- Difusor de tecnopolímero
- Junta de EPDM
- Tornillos de cierre de acero inox
- Las versiones "UP" son idóneas para emisión sólo hacia arriba.
- Las versiones "FULL" están disponibles sólo con cableado 2xE27

Série de aparelhos de parede para interiores e exteriores, constituídos por:

- Corpo e difusor em tecnopolímero
- Cobertura em alumínio
- Vedantes em EPDM
- Parafusos de fecho em aço inoxidável
- as versões "UP" são indicadas apenas para luz direccionada para cima
- as versões "FULL" estão disponíveis apenas com cablagem 2 x E27



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS
CORES

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

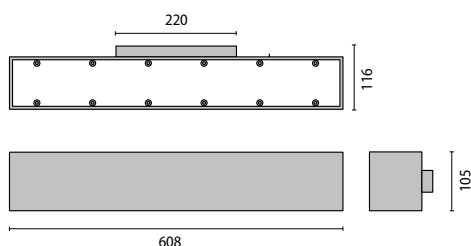
COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO



SHAPE UP

E27	max 2x23w	FBT	WH1	I					700100
E27	max 2x23w	FBT	GR3	I					700101
E27	max 2x23w	FBT	AN2	I					700102
E27	max 2x23w	FBT	CP1	I					700103
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz									
2G11	1x36w	FSD	WH1	I		•	≤B2		700104
2G11	1x36w	FSD	GR3	I		•	≤B2		700105
2G11	1x36w	FSD	AN2	I		•	≤B2		700106
2G11	1x36w	FSD	CP1	I		•	≤B2		700107

IK09 10J xx9



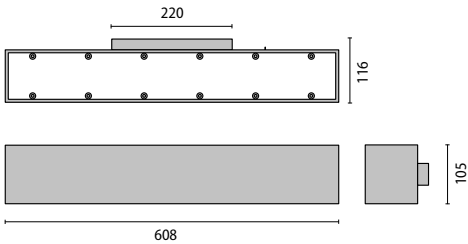
E27
max 2x23W



2G11
1x36W



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE CLASSE	$\cos \varphi$ KELVIN	$\geq 0,9$	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	------------------	--------------------------	------------	-----	--------	---------------	------



SHAPE FULL

E27	max 2x23w FBT	WH1	I				700108		
E27	max 2x23w FBT	GR3	I				700109		
E27	max 2x23w FBT	AN2	I				700110		

IK09 10J xx9

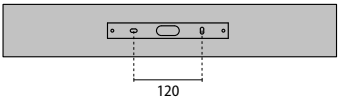


E27
max 2x23W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

17 x 70 x 21 cm
(master x 1)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO

GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO

AN2
ANTRACITA METALIZADO
BRILLANTE
ANTRACITE MET. BRILHANTE

CP1
COBRE
COBRE

IP 44

class II
class IIK06 1J xx3
IK05 0,70J xx3

FOLIO

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared, para iluminación orientada 45° constituida por:

- Cuerpo de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor de vidrio prensado, elaborado y satinado interna y externamente.
- Tornillos de cierre de acero inox
- Las versiones halógenas tienen incluido el transformador 230/12V
- Las versiones halógenas no pueden ser instaladas en vertical en la pared
- Las versiones E27 y 24w (Folio), E14 y 11w (Minifolio) pueden ser instaladas en vertical ó en horizontal
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes son suministradas con termoprotección según EN 60598-1:2004
- La versión 960°C es fabricada y distribuida para el mercado francés.

Aparelhos de parede em duas dimensões, para iluminação orientada a 45°, constituído por:

- corpo em tecnopolímero, fio incandescente 750° C (NF EN 60695-2-11:2001)
- difusor em vidro prensado, trabalhado e acetinado interna e externamente
- parafusos de fecho em aço inox
- versão com lâmpadas de halógeno com transformador 230/12V
- as versões com lâmpadas de halógeno não podem ser instaladas na vertical na parede
- as versões E27 e 24w (Folio) e E14 e 11w (Minifolio) tanto podem ser instaladas na vertical como na horizontal
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoprotecção segundo EN 60598-1:2004
- A versão 960° é produzida e distribuída para o mercado francês.

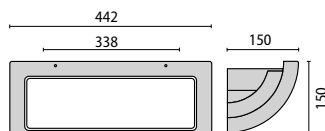


PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS CORES	CLASE CLASSE	COS φ KELVIN ≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------------	-----------------	-----------------------	-----	--------	---------------	------

FOLIO

E27	max 2x40w IBP	IV1	I	•			007746
E27	max 2x40w IBP	BK1	I	•			007747
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz							
2G11	1x24w	FSD	IV1	II	•	2700 ≤B2	007740
2G11	1x24w	FSD	BK1	II	•	2700 ≤B2	007741
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz							
2G11	1x24w	FSD	IV1	II		A2÷A3	057744
2G11	1x24w	FSD	BK1	II		A2÷A3	057745
Halógenas/Halógenas							
G4	max 3x20w HSG	IV1	II	•			007744
G4	max 3x20w HSG	BK1	II	•			007745

IK06 1J xx3

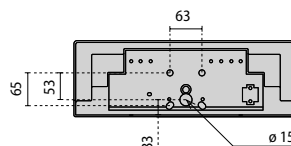


E27 max 2x40W	2G11 1x24W	G4 max 3x20W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

FOLIO
21,5 x 48,5 x 68,5 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS
CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN
≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

MINIFOLIO

E14 max 2x25w IBP IV1 I • **007756**

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G23 1x11w FSD IV1 II • ≤B2 **007750**

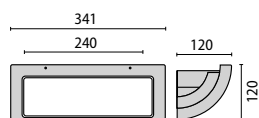
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-1 1x13w FSQ IV1 II 2700 A2÷A3 **057754**

G24q-2 1x18w FSQ IV1 II 2700 A2÷A3 **057750**



IK05 0,70J xx3



E14
max 2x25W



G23
1x11W



G24q-1
1x13W



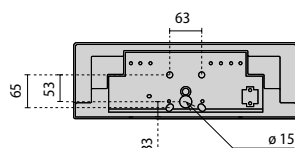
G24q-2
1x18W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



MINIFOLIO
18 x 38 x 57,5 cm
(master x 4)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



IP 44

class II
class I

IK05 0,70J xx3
IK04 0,5J xx3



VISIR

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de pared de tres tamaños para iluminación orientada a 45°, para interior y exterior, compuesto de:

- Cuerpo y visera de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- Difusor de vidrio prensado y satinado interna y externamente
- Tornillos de cierre de acero inox
- Sólo bajo pedido están disponibles las versiones "I" completas de interruptor de cordón, suministradas en clase I e IP40
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes vienen con termoprotección según norma EN 60598-1:2004
- La versión 960°C es fabricada y distribuida para el mercado francés

Série de aparelhos de parede, em três dimensões, para iluminação orientada a 45°, para interior e exterior, constituídos por:

- corpo e viseira em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001)
- difusor em vidro prensado e acetinado interna e externamente
- Parafusos de fecho em aço inox
- as versões I incluem o interruptor de cordão (disponíveis sob pedido), fornecidos na classe I e IP40
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoproteção segundo EN 60598-1:2004
- A versão 960°C é produzida e distribuída para o mercado francês.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN
≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO



VISIR 10

E27 max 1x40w IBP IV1 II • 008521

E27 max 1x40w IBP GR3 II • 008523

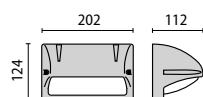
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz



GX24q-1 1x13w FSM IV1 I 2700 A2÷A3 058524

GX24q-1 1x13w FSM GR3 I 2700 A2÷A3 058526

IK05 0,70J xx3

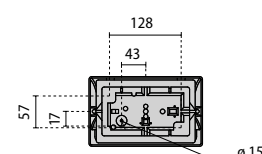


E27 max 1x40W
GX24q-1 1x13W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

VISIR 10
12,8 x 22 x 69,5 cm
(master x 5)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

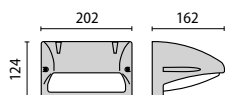
PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EEI
			$\geq 0,9$	CÓDIGO
				EURO

**VISIR 20**

E27	max 1x60w IBP	IV1	II	•				008528
E27	max 1x60w IBP	GR3	II	•				008530
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz								
GX24d-2	1x18w	FSM	IV1	I	•	2700	$\leq B2$	008534
GX24d-2	1x18w	FSM	GR3	I	•	2700	$\leq B2$	008536
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz								
GX24q-1	1x13w	FSM	IV1	I		2700	A2÷A3	058531
GX24q-1	1x13w	FSM	GR3	I		2700	A2÷A3	058533



IK04 0,5J xx3



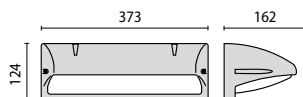
E27 max 1x60W	GX24d-2 1x18W	GX24q-1 1x13W

**VISIR 30**

E27	max 2x60w IBP	IV1	II	•				008538
E27	max 2x60w IBP	GR3	II	•				008540
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz								
G24d-3	1x26w	FSQ	IV1	I	•	2700	$\leq B2$	008544
G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	I	•	2700	$\leq B2$	008546
GX24d-2	2x18w	FSM	IV1	I	•	2700	$\leq B2$	008541
GX24d-2	2x18w	FSM	GR3	I	•	2700	$\leq B2$	008543
Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz								
GX24q-1	2x13w	FSM	WH1	I		2700		058541
GX24q-1	2x13w	FSM	GR3	I		2700		058543



IK04 0,5J xx3



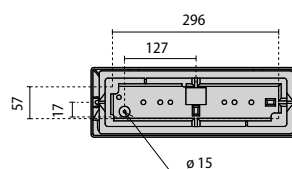
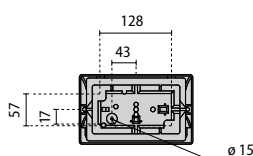
E27 max 2x60W	G24d-3 1x26W	GX24d-2 2x18W	GX24q-1 2x13W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

VISIR 20
17,9 x 22 x 69,5 cm
(master x 5)

VISIR 30
18 x 38,6 x 43,2 cm
(master x 3)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



IV1
MARFIL
MARFIM

GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO

BK1
NEGRO
PRETO

IP 44

class II

IK06 1J xx3



VARIO

design Roberto Fiorato

Luminaria de pared y techo para iluminación orientada a 45°, de interior y exterior, compuesta de:

- Cuerpo y anillo de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C según EN 60695-1:1999
- Difusor de vidrio prensado, elaborado y satinado internamente
- Junta de protección de polímeros
- Tornillos de cierre de acero inox
- La versión C está dotada de interruptor crepuscular incorporado regulable de 10 a 50 lux
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes vienen con termoprotección según norma EN 60598-1:2004
- La versión 960°C es fabricada y distribuida para el mercado francés

Aparelho de parede e tecto para a iluminação orientada a 45° para interior e exterior, constituído por:

- corpo e aro em tecnopolímero, fio incandescente 750°C conforme EN 60695-1:1999
- Difusor em vidro prensado, trabalhado e acetinado internamente
- Vedantes em polímeros
- parafusos de fecho em aço inox
- a versão C está equipada com interruptor crepuscular incorporado regulável de 10 a 50 lux
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidos com termoproteção segundo EN 60598-1:2004
- A versão 960° é produzida e distribuída para o mercado francês.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

VARIO

E27	max 1x100w	IAA	BK1	II			007321
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz							
G23	2x9w	FSD	BK1	II		≤B2	007325
GR8	1x16w	FSS	BK1	II	2700	≤B2	007327

IK06 1J xx3



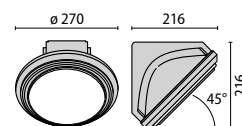
E27
max 1x100W



G23
2x9W



GR8
1x16W



VARIO C

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz							
G23	2x9w	FSD	BK1	II		≤B2	007331
GR8	1x16w	FSS	BK1	II	2700	≤B2	007333

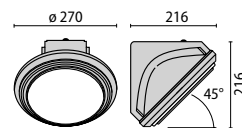
IK06 1J xx3



G23
2x9W



GR8
1x16W

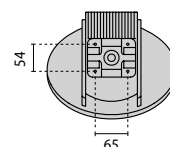


MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



24,5 x 23 x 27 cm
(master x 1)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

LOGOS

design Roberto Fiorato

Aplique constituido por:

- Cuerpo de tecnopolímero, hilo incandescente 750°C (EN 60695-2-11:2001)
- Difusor de vidrio prensado satinado
- Versión incandescente con reflector de aluminio, en Clase II
- Versiones fluorescentes en Clase I
- La versión Logos/I está equipada con interruptor
- Las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes son suministradas con termoprotección según EN 60598-1:2004

Aplique constituído por:

- Corpo em tecnopolímero, fio incandescente 750°C (EN 60695-2-11:2001)
- Difusor em vidro prensado acetinado
- Versão incandescente com refletor em alumínio, na Classe II
- Versões fluorescentes na Classe I
- o mesmo aparelho tem uma versão com interruptor (Logos /I)
- os balastros magnéticos das versões fluorescentes são fornecidas com termoproteção segundo a EN 60598-1:2004



IP 44

class II
class I

IK05 0,70J xx3



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN ≥ 0,9	NOTAS EURO

LOGOS

E14	max 2x25w	IBP	WH1	II	•			007946
E14	max 2x25w	IBP	GR3	II	•			007952

Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	I	•	2700	≤B2	007948
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	I	•	2700	≤B2	007954

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I		2700	A2÷A3	057948
G24q-2	1x18w	FSQ	GR3	I		2700	A2÷A3	057954

IK05 0,70J xx3

LOGOS/I

E14	max 2x25w	IBP	WH1	II	•			007949
-----	-----------	-----	-----	----	---	--	--	---------------

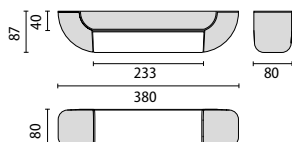
Fluorescentes - reactancia magnética 230V 50Hz/Fluorescentes - balastro magnético 230V 50Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	WH1	I	•	2700	≤B2	007951
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	I	•	2700	≤B2	007957

Fluorescentes - reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz/Fluorescentes - balastro electrónico 220/240V 50/60Hz

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I		2700	A2÷A3	057951
--------	-------	-----	-----	---	--	------	-------	---------------

IK05 0,70J xx3



E14
max 2x25W

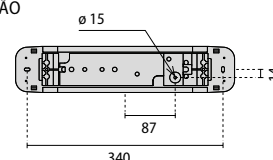
G24d-2
1x18W

G24q-2
1x18W

20,8 x 26,3 x 40,2 cm
(master x 6)



ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO

GR3
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

IP 40

class I

IK08 5J xx5



K-LIGHT LUM

design C10

Luminaria de suspensión compuesta de:

- Cuerpo de aluminio en fundición a presión con vibroacabado para un efecto de metal natural.
- Cable de alimentación de silicona rojo preparado para una correcta conexión a la red de alimentación.
- Reflector de aluminio anodizado que incorpora un vidrio de protección templado (sólo versión K-Light Lum Glass) con sistema de enganche y desenganche rápido.
- Base para la versión de suspensión en aluminio prensado, vibroacabado brillante
- Cable de suspensión en acero con sistema de regulación rápida.

Aparelho de suspensão constituído por:

- Corpo em alumínio pré-fundido com acabamento brilhante dando um efeito natural do metal.
- Cabo de alimentação em silicone vermelho, preparado para efectuar uma ligação correcta à rede de alimentação eléctrica.
- Reflector em alumínio anodizado com vidro de protecção temperado (só versão K-Light Lum Glass), com sistema de encaixe e desencaixe rápido.
- Suporte para a versão de suspensão em alumínio pré-fundido, com acabamento brilhante.
- Cabos de suspensão em aço com sistema de regulação rápida.

K-LIGHTWALL

design C10

Luminaria de pared y techo compuesta de:

- Compartimento para cableado de aluminio fundido a presión con vibroacabado para un efecto de metal natural.
- Cable de alimentación de silicona rojo preparado para una correcta conexión a la red de alimentación.
- Reflector de aluminio anodizado que incorpora un vidrio de protección templado (sólo versión L-Light Wall Glass) con sistema de enganche y desenganche rápido.
- Brazo para la versión de pared o techo en aluminio fundido a presión, vibroacabado brillante, efecto metal natural.

Aparelho de parede e tecto constituído por:

- Caixa da cablagem em alumínio pré-fundido com acabamento brilhante dando um efeito natural do metal.
- Cabo de alimentação em silicone vermelho, preparado para efectuar uma ligação correcta à rede de alimentação eléctrica.
- Reflector em alumínio anodizado com vidro de protecção temperado (só versão K-light Wall Glass), com sistema de encaixe e desencaixe rápido.
- Suporte para a versão de parede ou tecto em alumínio pré-fundido, com acabamento brilhante dando um efeito natural do metal..



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

K-LIGHT LUM GLASS

E27	max 1x100w	IAA	PA1	I					700301
Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético									
G12	1x35w	MT	PA1	I	•	$\leq B2$			700302
G12	1x150w	MT	PA1	I	•	$\leq B2$			700304
G12	1x70w	MT	PA1	I	•	$\leq B2$			700303

IK08 5J xx5



E27
max 1x100W



E27
1x27W Philips PL-E



E27
1x30W Dulux EL Longlife



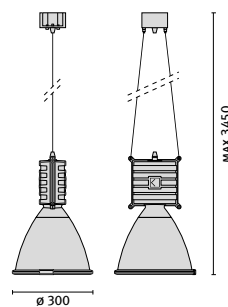
G12
1x150W



G12
1x70W



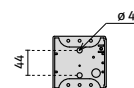
G12
1x35W



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

38 x 72 x 38 cm
(master x 1)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO





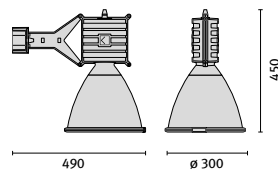
PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	 KELVIN	COS φ $\geq 0,9$	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	--	-----------------------------	-----	--------	---------------	------

K-LIGHT WALL GLASS

E27	max 1x100w	IAA	PA1	I			700309		
Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético									
G12	1x150w	MT	PA1	I	•	$\leq B2$	700312		
G12	1x70w	MT	PA1	I	•	$\leq B2$	700311		
G12	1x35w	MT	PA1	I	•	$\leq B2$	700310		

 **IK08 5J xx5**

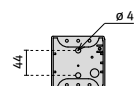
					
E27 max 1x100W	E27 1x27W Philips PL-E	E27 1x30W Dulux EL Longlife	G12 1x150W	G12 1x70W	G12 1x35W



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

 54 x 49 x 38 cm
(master x 1)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



IP 20

class I

IK04 0,5J xx3
IK03 0,35J xx1

VESTA

design R. Fiorato - F. Pagliarini

Serie de luminarias decorativos de pared y de suspensión, de dos tamaños, compuesta de:

- Difusor de vidrio prensado transparente por la cara superior y pintado por la inferior disponible en las medidas de 95 y 120 mm de diámetro
- Detalles de latón cromado
- Cable de alimentación transparente
- Base para fijación al techo y a la pared en aluminio cromado
- Las versiones Wall están dotadas de brazo para la fijación a la pared
- Para las versiones Lum hay disponibles como accesorios pantallas de tela de colores y en aluminio de varias formas y colores



Série de aparelhos decorativos de parede e suspensão, em duas dimensões, constituídos por:

- Difusor em vidro prensado transparente na parte superior e pintado na inferior disponível nos diâmetros 95 e 120 mm;
- Detalhes em latão cromado
- Cabo de alimentação transparente.
- Suporte para fixação no tecto e parede em alumínio cromado
- As versões Wall são dotadas de braço de fixação mural
- Para as versões Lum estão disponíveis como acessórios quebra-luzes em tecido colorido ou em alumínio com várias formas e cores.



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE		COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	KELVIN	CÓDIGO

VESTA WALL 95 DOWN

E27	max 1x60w IAA	CR1	I		300555
-----	---------------	-----	---	--	--------

Halógenas/Halógenas

GU10	1x35w	HAG	CR1	I	300556
------	-------	-----	-----	---	--------

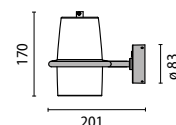
IK04 0,5J xx3



E27
max 1x60W



GU10
1x35W



VESTA WALL 95 UP

E27	max 1x60w IAA	CR1	I		300559
-----	---------------	-----	---	--	--------

Halógenas/Halógenas

GU10	1x35w	HAG	CR1	I	300560
------	-------	-----	-----	---	--------

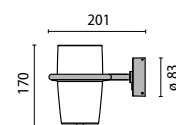
IK04 0,5J xx3



E27
max 1x60W



GU10
1x35W

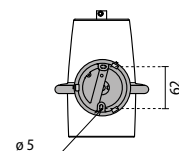


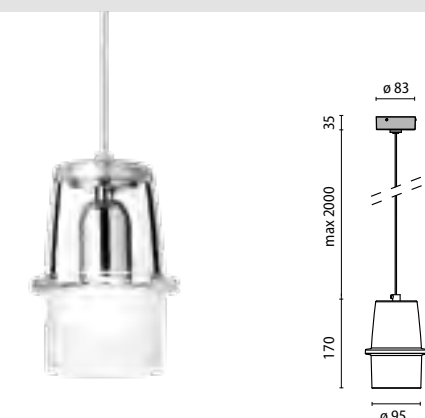
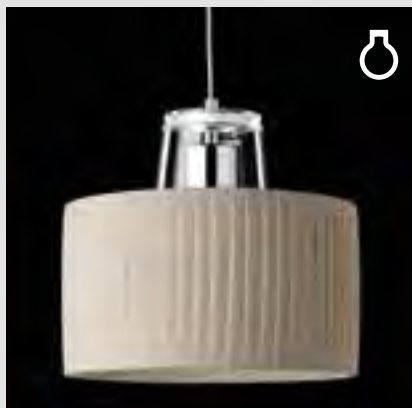
MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



21 x 22 x 31 cm
(master x 1)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO





PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS
CORES

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE

CLASSE

COS φ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

VESTA LUM 95

E27	max 1x60w IAA	CR1	I	300552
Halógenas/Halógenas				
GU10	1x35w	HAG	CR1	300553

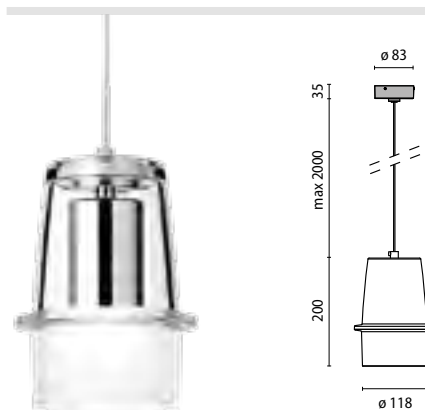
IK04 0,5J xx3



E27
max 1x60W



GU10
1x35W



VESTA LUM 120

E27	max 1x75w IAA	CR1	I	300554
-----	---------------	-----	---	--------

IK03 0,35J xx1



E27
max 1x75W



E27
1x75w Halolux Ceram

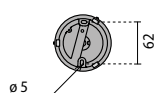


E27
1x60w Halolux BT

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

21 x 22 x 31 cm
(master x 1)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



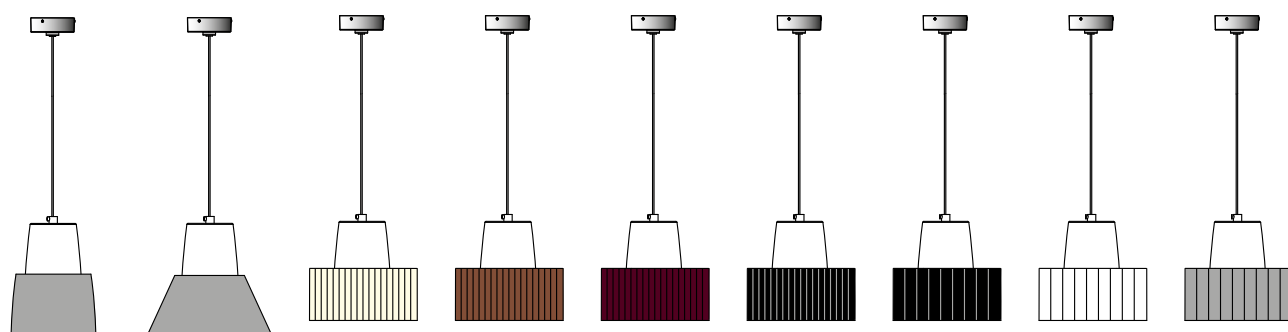
IP 20

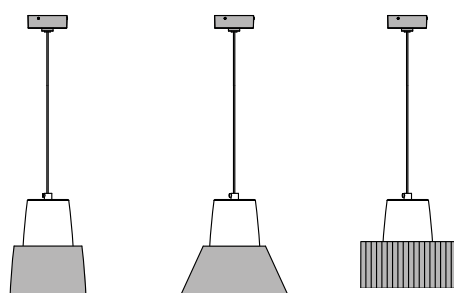
class I

IK04 0,5J xx3
IK03 0,35J xx1

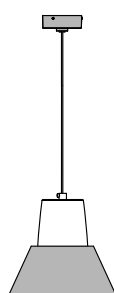


VESTA ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

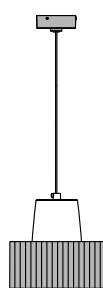




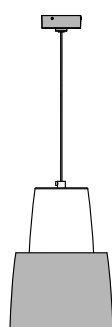
300552
300553
+
310157



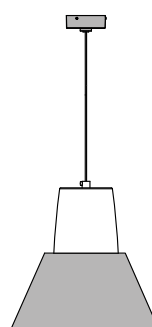
300552
300553
+
310156



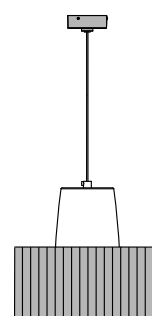
300552
300553
+
310160
310162
310164
310166
310168
310170
310172



300554
+
310159



300554
+
310158

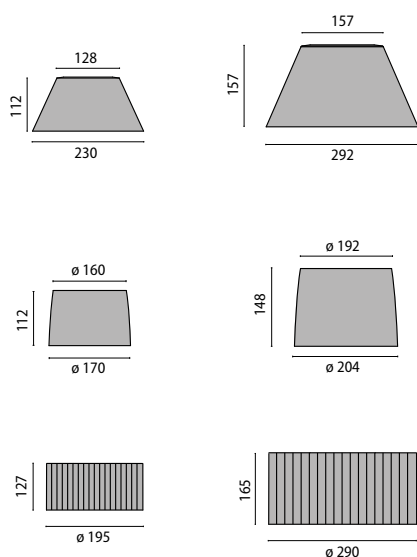


300554
+
310161
310163
310165
310167
310169
310171
310173

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO



Cubierta cónica 120/Cobertura cónica 120	GR4	310158
Cubierta cónica 95/Cobertura cónica 95	GR4	310156
Cubierta parabólica 120/Cobertura parabólica 120	GR4	310159
Cubierta parabólica 95/Cobertura parabólica 95	GR4	310157
Pantalla franjas 120/Quebra-luz plissado com pregas 120	IV1	310161
Pantalla franjas 120/Quebra-luz plissado com pregas 120	BK1	310167
Pantalla franjas 120/Quebra-luz plissado com pregas 120	BR1	310165
Pantalla franjas 120/Quebra-luz plissado com pregas 120	BN1	310163
Pantalla franjas 95/Quebra-luz plissado com pregas 95	BR1	310164
Pantalla franjas 95/Quebra-luz plissado com pregas 95	IV1	310160
Pantalla franjas 95/Quebra-luz plissado com pregas 95	BK1	310166
Pantalla franjas 95/Quebra-luz plissado com pregas 95	BN1	310162
Pantalla plisada 120/Quebra-luz plissado franzido 120	WH1	310169
Pantalla plisada 120/Quebra-luz plissado franzido 120	BK1	310171
Pantalla plisada 120/Quebra-luz plissado franzido 120	GR1	310173
Pantalla plisada 95/Quebra-luz plissado franzido 95	WH1	310168
Pantalla plisada 95/Quebra-luz plissado franzido 95	BK1	310170
Pantalla plisada 95/Quebra-luz plissado franzido 95	GR1	310172

IP 65

class I

IK06 1J xx3

CE

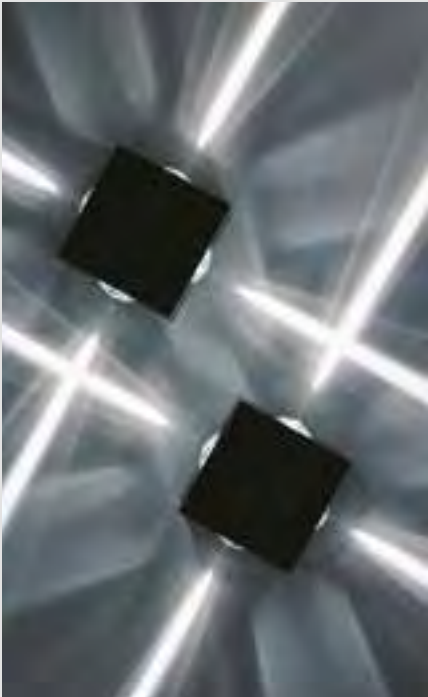
F

SIGNO

design R. Fiorato - F. Pagliarini

- Luminaria para efectos de luz de pared para interiores y para exteriores compuesta por:
- Cuerpo de aluminio extruido
 - Base y tapa de aluminio fundido a presión
 - Difusor de vidrio
 - Tornillos de cierre de acero inox
 - Lente óptica concentrada de vidrio
 - Junta de protección de polímeros
 - Tornillos de cierre de acero inox

- Aparelho de parede para produzir efeitos luminosos, para interior e exterior, constituído por:
- Corpo em alumínio extrudido
 - Base e cobertura em alumínio pré-fundido
 - Difusor em vidro
 - Lente óptica concentradora em vidro
 - Parafusos de fecho em aço inoxidável



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE		COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	KELVIN	NOTAS
				$\geq 0,9$	EURO

SIGNO 1 NB

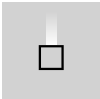
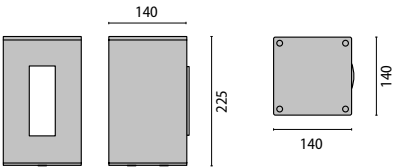
Halógenas/Halógenas

E27	max 1x100w	HSG	GR3	I	700116
E27	max 1x100w	HSG	AN2	I	700117

IK06 1J xx3



E27
max 1x100W



SIGNO 4 NB

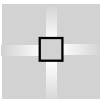
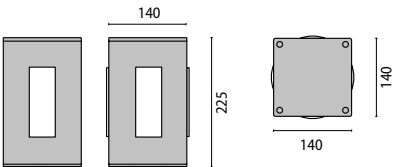
Halógenas/Halógenas

E27	max 1x100w	HSG	GR3	I	700113
E27	max 1x100w	HSG	AN2	I	700114

IK06 1J xx3



E27
max 1x100W



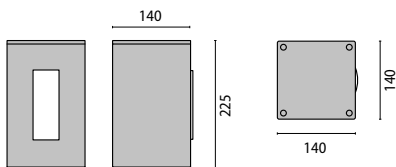
PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEL	
			CÓDIGO	

**SIGNO 1NB+1WB**

Halógenas/Halógenas

E27	max 1x100w	HSG	GR3	I	700119
E27	max 1x100w	HSG	AN2	I	700120

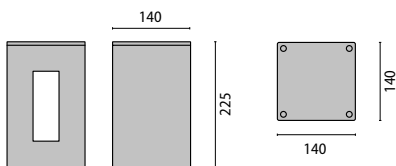
IK06 1J xx3

E27
max 1x100W**SIGNO 1WB**

Halógenas/Halógenas

E27	max 1x100w	HSG	GR3	I	700127
E27	max 1x100w	HSG	AN2	I	700128

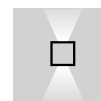
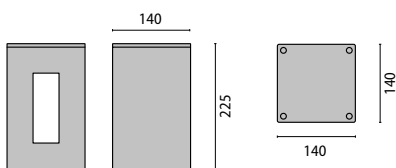
IK06 1J xx3

E27
max 1x100W**SIGNO 2WB**

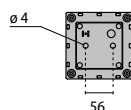
Halógenas/Halógenas

E27	max 1x100w	HSG	GR3	I	700124
E27	max 1x100w	HSG	AN2	I	700125

IK06 1J xx3

E27
max 1x100W

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

 24 x 35 x 24 cm
(master x 1)
ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA
ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃOHAZ DE LUZ DE
PEQUEÑÍSIMA ABERTURA 2°
LUZ FEIXE DEMASIADO
ESTREITO 2°HAZ DE LUZ DE
PEQUEÑA ABERTURA 15°
LUZ FEIXE ESTREITO
15°**GR3**
GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO**AN2**
ANTRACITA METALIZADO
BRILLANTE
ANTRACITE MET. BRILHANTE

IP 40
IP 44

class I

IK06 1J xx3
IK07 2J xx5



QUASAR

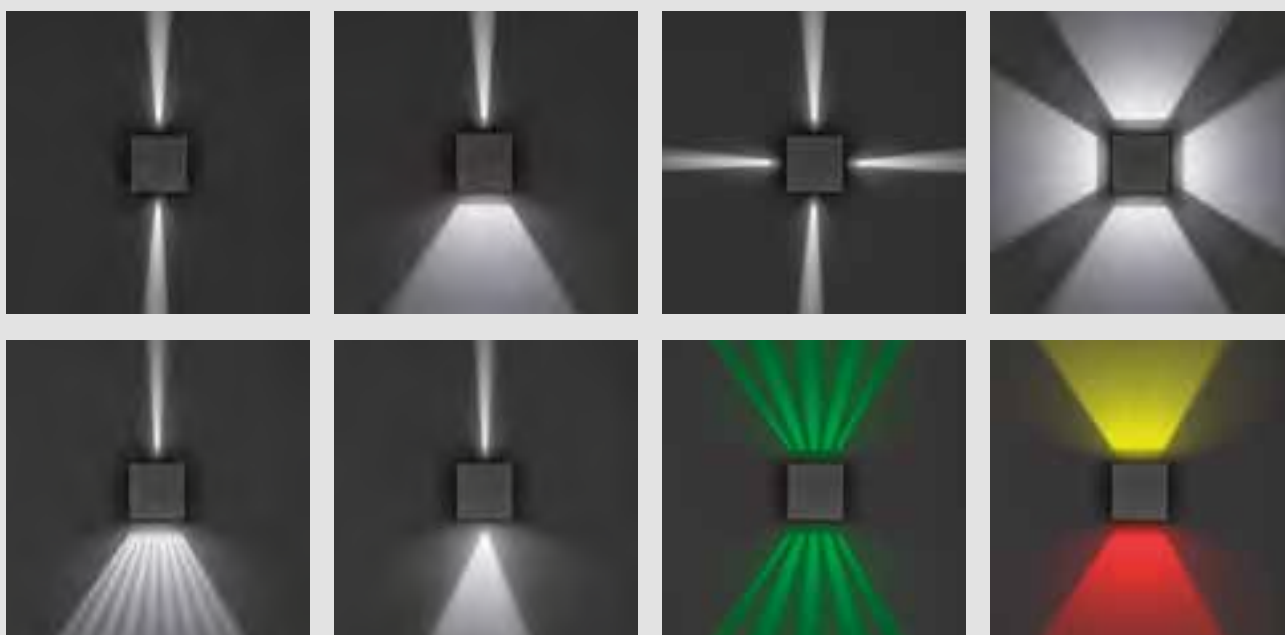
design R. Fiorato - F. Pagliarini

Luminaria para efectos luz de pared y de techo para interiores y para exteriores compuesto de:

- Cuerpo de aluminio fundido a presión
- Difusores de vidrio plano
- Junta de protección de polímeros
- Tornillos de cierre de acero inox

Aparelho para produzir efeitos luminosos. de parede e tecto, para interior e exterior, constituído por:

- Corpo em alumínio pré-fundido
- Difusores de vidro liso
- vedantes em polímeros
- Parafusos de fecho em aço inox



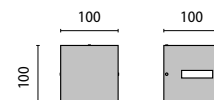
PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
			$\geq 0,9$	EURO

**QUASAR 1 NB****Halógenas/Halógenas**

G9	1x40w	HSG	WH1	I	700253
G9	1x40w	HSG	GR2	I	700254
G9	1x40w	HSG	AN3	I	700255

IK07 2J xx5 IP44

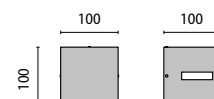
G9 clear
max 1x40W

**QUASAR 2 NB 180°****Halógenas/Halógenas**

G9	1x40w	HSG	WH1	I	700259
G9	1x40w	HSG	GR2	I	700260
G9	1x40w	HSG	AN3	I	700261

IK07 2J xx5 IP44

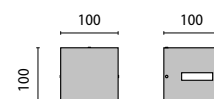
G9 clear
max 1x40W

**QUASAR 2 NB 90°****Halógenas/Halógenas**

G9	1x40w	HSG	WH1	I	700256
G9	1x40w	HSG	GR2	I	700257
G9	1x40w	HSG	AN3	I	700258

IK07 2J xx5 IP44

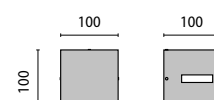
G9 clear
max 1x40W

**QUASAR 4NB****Halógenas/Halógenas**

G9	1x40w	HSG	WH1	I	700262
G9	1x40w	HSG	GR2	I	700263
G9	1x40w	HSG	AN3	I	700264

IK07 2J xx5 IP44

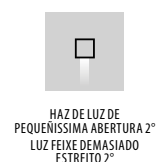
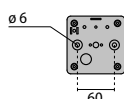
G9 clear
max 1x40W



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

37 x 15 x 25 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



WH1
BLANCO
BRANCO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

IP 40
IP 44

class I

IK06 1J xx3
IK07 2J xx5



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN ≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO



QUASAR 1W

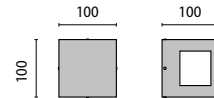
Halógenas/Halógenas

G9	1x40w	HSG	WH1	I	700265
G9	1x40w	HSG	GR2	I	700266
G9	1x40w	HSG	AN3	I	700267

IK06 1J xx3 IP44



G9 clear
max 1x40W



QUASAR 2W

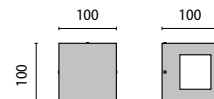
Halógenas/Halógenas

G9	1x40w	HSG	WH1	I	700268
G9	1x40w	HSG	GR2	I	700269
G9	1x40w	HSG	AN3	I	700270

IK06 1J xx3 IP44



G9 clear
max 1x40W



QUASAR 4W

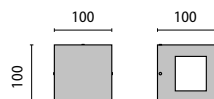
Halógenas/Halógenas

G9	1x40w	HSG	WH1	I	700271
G9	1x40w	HSG	GR2	I	700272
G9	1x40w	HSG	AN3	I	700273

IK06 1J xx3 IP44



G9 clear
max 1x40W



QUASAR 1NB+1W

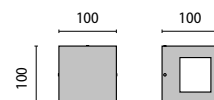
Halógenas/Halógenas

G9	1x40w	HSG	WH1	I	700274
G9	1x40w	HSG	GR2	I	700275
G9	1x40w	HSG	AN3	I	700276

IK06 1J xx3 IP44



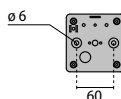
G9 clear
max 1x40W



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

37 x 15 x 25 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA
ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



HAZ DE LUZ DE
PEQUENÍSSIMA ABERTURA 2°
LUZ FEIXE DEMASIADO
ESTREITO 2°



HAZ DE LUZ DE
MÉDIA ABERTURA 50°
LUZ FEIXE MÉDIO 50°

PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR CORES	CLASE CLASSE	COS φ $\geq 0,9$	NOTE NOTAS	EURO
ILCOS	KELVIN	EEL	CÓDIGO		



QUASAR CEILING

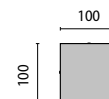
Halógenas/Halógenas

GU10	1x50w	HAG	WH1	I	700277
GU10	1x50w	HAG	GR2	I	700278
GU10	1x50w	HAG	AN3	I	700279

IK06 1J xx3 IP40



GU10
max 1x50W



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
-------------------------	----------------	------------------	------



710013 710012 710011 710014

Filtro/Filtro	RD1	710014
Filtro/Filtro	YL1	710011
Filtro/Filtro	GN1	710012
Filtro/Filtro	BL1	710013
Pantalla multirayas tupida/ Protecção multilinhas cerrada		710007
Pantalla multirayas ancha/ Protecção multilinhas larga		710008
Pantalla triangular/ Protecção triângulo		710009
Pantalla portafiltro/ Protecção porta-filtro		710010



710007



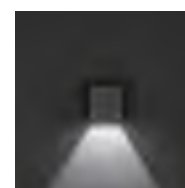
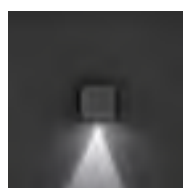
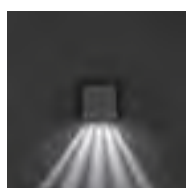
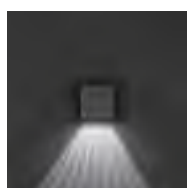
710008



710009



710010

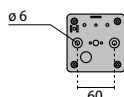


MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



37 x 15 x 25 cm
(master x 6)

ESQUEMA DE FIJACIÓN / DISTÂNCIA ENTRE ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO



HAZ DE LUZ DE
PEQUEÑA ABERTURA 35°
LUZ FEIXE ESTREITO 35°



WH1
BLANCO
BRANCO



GR2
GRIS METALIZADO
BRILLANTE
CINZENTO MET. BRILHANTE



AN3
ANTRACITA METALIZADO
OPACO
ANTRACITE MET. OPACO

IP 20
IP 43
IP 44

class III

IK04 0,5J xx3
IK02 0,20J xx0



COSMO

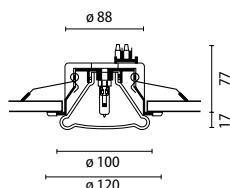
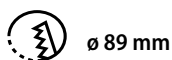
design Roberto Fiorato

Serie de luminarias de forma redonda empotrable en falsos techos y paredes huecas, para halógenas máx. 50W 12V, clase III, constituidos de:

- Cuerpo de aluminio fundido a presión brillante
- Difusor de vidrio soplado, cubierto de aluminio y disponible en las versiones transparente o satinado (COSMO CL)
- Difusor de vidrio soplado, disponible en las versiones transparente o satinado (COSMO CL)
- Difusor agujereado en la parte central en la versión ADF
- Fijación de techo mediante muelles
- Transformador no incluido

Série de aparelhos de forma redonda para embeber em tectos falsos e paredes ocas, para lâmpadas de halógeno de máx 50w - 12V, classe III, constituídos por:

- corpo em alumínio pré-fundido abri-lhantado
- Difusor em vidro soprado com revestimento em alumínio e disponível nas versões transparente ou acetinado (Cosmo CL)
- Difusor em vidro soprado disponível nas versões transparente e acetinado (Cosmo AL, AD, ADF)
- difusor furado na parte central na versão ADF
- fixação no tecto mediante molas
- Transformador não incluído



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



COS φ
≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

COSMO CL

Halógenas/Halógenas

GY6,35	1x50w	HSG	TR1	III	•	006150
GY6,35	1x35w	HSG	MT1	III	•	006156

IK02 0,20J xx1 IP44

GY6,35 1x35W	GY6,35 1x50W
-----------------	-----------------

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



15 x 31,5 x 42 cm
(master x 6)

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEL	
			CÓDIGO	

COSMO AL

Halógenas/Halógenas

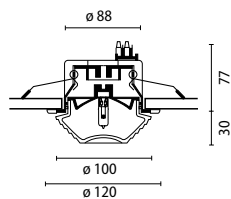
GY6,35	1x50w	HSG	TR1	III •	006031
GY6,35	1x50w	HSG	MT1	III •	006037

IK04 0,5J xx3 IP43

GY6,35
1x50W



Ø 89 mm

**COSMO AD**

Halógenas/Halógenas

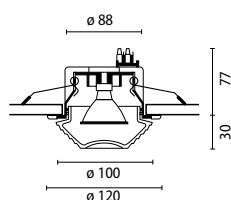
GU5,3	1x50w	HRG	TR1	III •	006055
GU5,3	1x50w	HRG	MT1	III •	006061

IK04 0,5J xx3 IP43

GU5,3
1x50W



Ø 89 mm

**COSMO ADF**

Halógenas/Halógenas

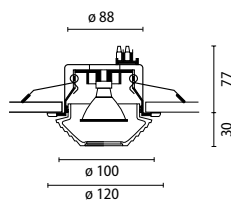
GU5,3	1x50w	HRG	MT1	III •	006080
-------	-------	-----	-----	-------	---------------

IK04 0,5J xx3 IP20

GU5,3
1x50W



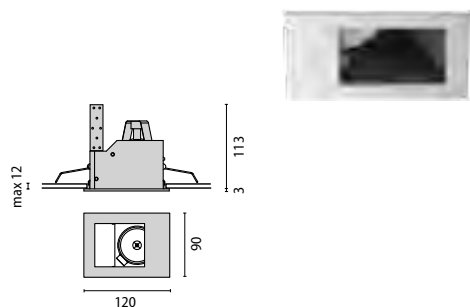
Ø 89 mm



TR1
TRANSPARENTE
TRANSPARENTE

MT1
MATE
ACETINADO

PORTALÁMP. COLOR CLASE COS φ NOTE
CASQUILHO W ILCOS CORES CLASSE KELVIN $\geq 0,9$ EEI CÓDIGO NOTAS EURO

**ELUM SIDE MINI****Halógenas/Halógenas**

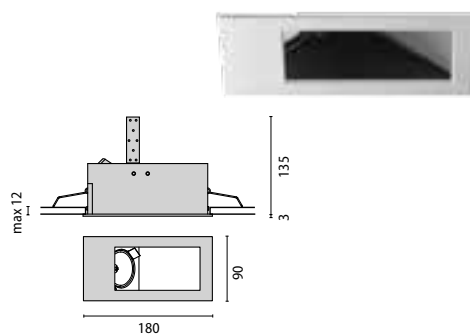
GU4	1x35w	HRG	WH1	III	300694
GU4	1x35w	HRG	BK1	III	300695
GU4	1x35w	HRG	SL1	III	300693



GU4
1x35W



63 x 108 mm

**ELUM SIDE MIDI****Halógenas/Halógenas**

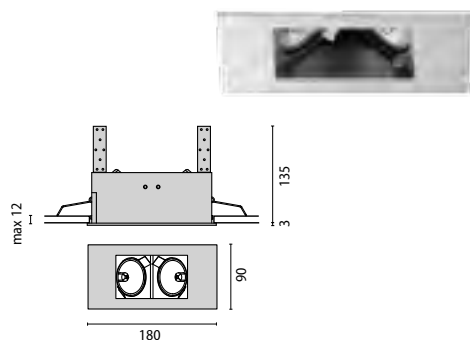
GU5,3	1x50w	HRG	WH1	III	300697
GU5,3	1x50w	HRG	BK1	III	300698
GU5,3	1x50w	HRG	SL1	III	300696



GU5,3
1x50W



70 x 173 mm

**ELUM SIDE MIDI 2****Halógenas/Halógenas**

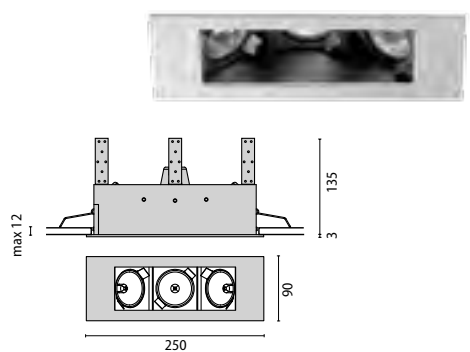
GU5,3	2x50w	HRG	WH1	III	300700
GU5,3	2x50w	HRG	BK1	III	300701
GU5,3	2x50w	HRG	SL1	III	300699



GU5,3
2x50W



70 x 173 mm

**ELUM SIDE MIDI 3****Halógenas/Halógenas**

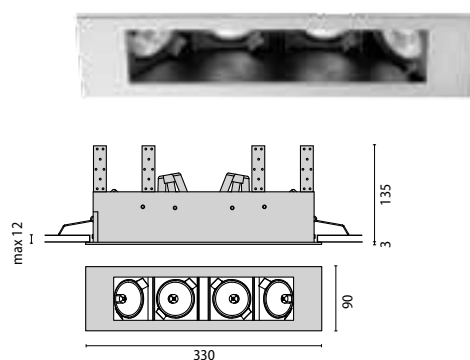
GU5,3	3x50w	HRG	WH1	III	300703
GU5,3	3x50w	HRG	BK1	III	300704
GU5,3	3x50w	HRG	SL1	III	300702



GU5,3
3x50W



70 x 238 mm

**ELUM SIDE MIDI 4****Halógenas/Halógenas**

GU5,3	4x50w	HRG	WH1	III	300836
GU5,3	4x50w	HRG	BK1	III	300837
GU5,3	4x50w	HRG	SL1	III	300835



GU5,3
4x50W



70 x 317 mm



WH1
BLANCO
BRANCO



BK1
NEGRO
PRETO



SL1
PLATA
PRATA

IP 20

class III



FLAP

design Roberto Fiorato

Serie de luminarias orientables redondos y cuadrados para empotrar en falso techo y paredes huecas, de clase III, constituidos de:

- Cuerpo de aluminio fundido a presión.
- Fijación al techo mediante muelles de anclaje
- Transformador no incluido

Série de aparelhos orientáveis, redondos e quadrados, para embeber em tectos falsos e paredes ocas constituídos por:

- corpo em alumínio pré-fundido
- Aplicação no tecto através de molas de fixação
- Transformador não incluído

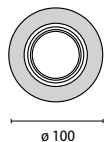


PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN $\geq 0,9$	EEI
				CÓDIGO
				EURO

**FLAP TONDO**

Halógenas/Halógenas

GU5,3	1x50w	HRG	WH1	III	006250
GU5,3	1x50w	HRG	CR1	III	006253



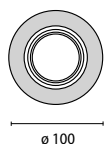
GU5,3
1x50W

Ø 87 mm

**FLAP/P TONDO**

Halógenas/Halógenas

GY6,35	1x50w	HSG	WH1	III	006260
GY6,35	1x50w	HSG	CR1	III	006263



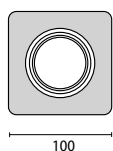
GY6,35
1x50W

Ø 87 mm

**FLAP QUADRO**

Halógenas/Halógenas

GU5,3	1x50w	HRG	WH1	III	006254
GU5,3	1x50w	HRG	CR1	III	006257



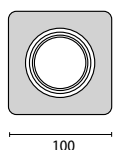
GU5,3
1x50W

Ø 87 mm

**FLAP/P QUADRO**

Halógenas/Halógenas

GY6,35	1x50w	HSG	WH1	III	006264
GY6,35	1x50w	HSG	CR1	III	006267

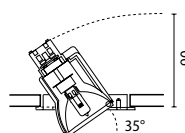


GY6,35
1x50W

Ø 87 mm

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

9,8 x 27 x 52,5 cm
(master x 10)



WH1
BLANCO
BRANCO

CR1
CROMO
CROMADO

IP 20

class III



LED

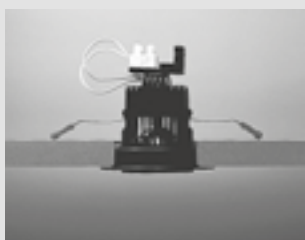
design Roberto Fiorato

Serie de luminarias fijos redondos y cuadrados para empotrar en falso techo y pared hueca, de clase III, compuesta de:

- Cuerpo de aluminio fundido a presión pintado
- Fijación al techo a través de muelles
- Transformador no incluido

Série de aparelhos redondos e quadrados, para embeber em tectos falsos e paredes ocas, da classe III, constituídos por:

- Corpo em alumínio pré-fundido pintado
- Fixação no tecto através de molas
- Transformador não incluído

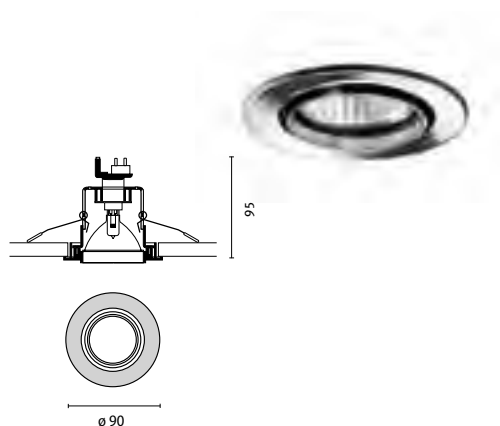


PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE					
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTAS	EURO

LED TONDO

Halógenas/Halógenas

GU5,3	1x50w	HRG	WH1	III				006230	
GU5,3	1x50w	HRG	CR1	III				006233	



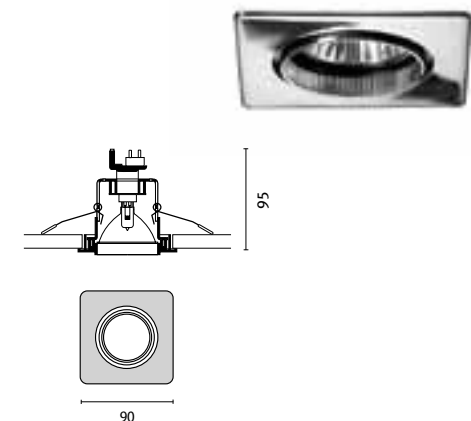
GU5,3
1x50W

ø 79 mm

LED QUADRO

Halógenas/Halógenas

GU5,3	1x50w	HRG	WH1	III				006234	
GU5,3	1x50w	HRG	BK1	III				006235	



GU5,3
1x50W

ø 79 mm

MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM

11,5 x 23 x 48,5 cm
(master x 10)



WH1
BLANCO
BRANCO

BK1
NEGRO
PRETO

CR1
CROMO
CROMADO

IN LINK

design Roberto Fiorato

Luminaria decorativa fija de empotrar en falsos techos o paredes huecas, constituida por:

- Cuerpo de aluminio fundido a presión brillante.
- Difusor de vidrio soplado y satinado disponible en dos formas diferentes (F y G)
- Fijación a techo con muelles
- El aparato viene con vidrio incluido
- Transformador no incluido

Série de aparelhos decorativos para embeber em tectos falsos ou paredes ocas, constituídos por:

- Corpo em alumínio pré-fundido abrilhantado
- Difusores em vidro soprado e acetinado disponíveis com dois formatos diferentes (F e G)
- A fixação no tecto é efectuada através de molas
- O aparelho é fornecido com o vidro
- Transformador não incluído



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	ILCOS

IN-LINK F

Halógenas/Halógenas

GY6,35	1x50w	HSG	III	•	006304	(
--------	-------	-----	-----	---	--------	---

IN-LINK G

Halógenas/Halógenas

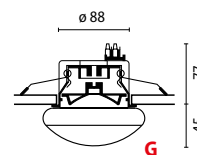
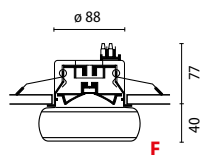
GY6,35	1x50w	HSG	III	•	006305	(
--------	-------	-----	-----	---	--------	---



GY6,35
1x35W

IK05 0,70J xx3

Ø 89 mm



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



16 x 31 x 42 cm
(master x 6)

(vidro incluido / difusor incluido



IP 20

class III



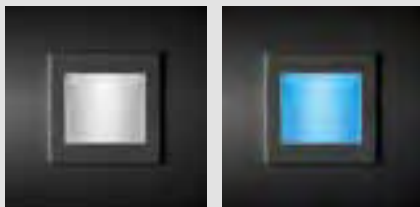
PULSAR

Serie de luminarias LED de clase III para empotrar en falsos techos y en paredes huecas constituida por:

- Cuerpo de aluminio fundido a presión pintado (PULSAR 90 FRAME e PULSAR 90 TECH VISA) o de acero pintado (PULSAR 90 TECH y PULSAR 240 TECH).
- Anillo de aluminio fundido a presión pintado. (PULSAR 90 FRAME, PULSAR 90 TECH VISA y PULSAR 90 TECH) o de acero pintado (PULSAR 240 TECH)
- Reflector de aluminio anodizado (PULSAR 90 TECH VISA, PULSAR 90 TECH y PULSAR 240 TECH)
- Difusor de vidrio plano satinado (PULSAR 90 TECH y PULSAR 240 TECH) o de vidrio plano transparente y tecnopolímero opal (PULSAR 90 FRAME)
- Lente de orientación del LED (PULSAR 90 FRAME)
- Disponible versión con LED 1,2 W azul o blanco, 3200 K o 6500 K
- Ganchos de fijación de acero
- Se aconseja para todas las versiones alimentación de 350mA, alimentación no suministrada de serie.

Série de aparelhos LED de classe III para instalação em tectos falsos e em paredes ocas, constituídos por:

- Corpo em alumínio pré-fundido pintado (PULSAR 90 FRAME e PULSAR 90 TECH VISA) ou em aço pintado (PULSAR 90 TECH e PULSAR 240 TECH)
- Aro em alumínio pré-fundido pintado (PULSAR 90 FRAME, PULSAR 90 TECH VISA e PULSAR 90 TECH) ou em aço pintado (PULSAR 240 TECH)
- Reflector em alumínio anodizado (PULSAR 90 TECH VISA, PULSAR 90 TECH e PULSAR 240 TECH)
- Difusor em vidro plano acetinado (PULSAR 90 TECH e PULSAR 240 TECH) ou em vidro plano transparente e tecnopolímero opalino (PULSAR 90 FRAME)
- Lente de orientação do LED (PULSAR 90 FRAME)
- Disponível versão com LED 1,2 W azul ou branco, 3200 K ou 6500 K
- Ganchos de fixação em aço.
- Todos os modelos devem ser alimentados com 350 mA. Alimentador não fornecido



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS
CORES

COLOR
CLASSE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO



PULSAR 90 FRAME

Power LED/LED indicador de alimentação

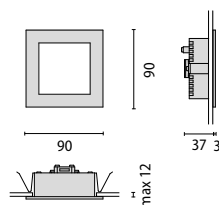
1 ledx1,2w	GR3+WHL	III	3200	302171
1 ledx1,2w	GR3+WHL	III	6500	300685
1 ledx1,2w	GR3+BLL	III		300686



n. 1 led
350mA 1,2W



77 x 77 mm



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



16 x 26 x 26 cm
(master x 10)

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
			$\geq 0,9$	EEI
				CÓDIGO
				EURO



PULSAR 90 TECH VISA

Power LED/LED indicador de alimentação

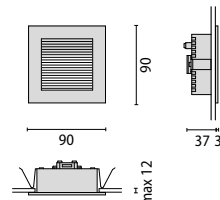
1 ledx1,2w	GR3+WHL	III	6500	300679
1 ledx1,2w	GR3+WHL	III	3200	302172
1 ledx1,2w	GR3+BLL	III		300680



n. 1 led
350mA 1,2W



77 x 77 mm



PULSAR 90 TECH

Power LED/LED indicador de alimentação

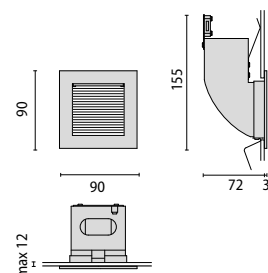
1 ledx1,2w	GR3+WHL	III	6500	300681
1 ledx1,2w	GR3+WHL	III	3200	302173
1 ledx1,2w	GR3+BLL	III		300682



n. 1 led
350mA 1,2W



77 x 77 mm



PULSAR 240 TECH

Power LED/LED indicador de alimentação

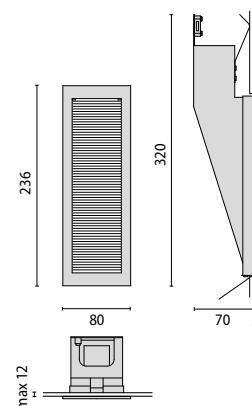
1 ledx1,2w	GR3+WHL	III	6500	300683
1 ledx1,2w	GR3+WHL	III	3200	302174
1 ledx1,2w	GR3+BLL	III		300684



n. 1 led
350mA 1,2W



70 x 225 mm



MEDIDAS PAQUETE / MEDIDA DA EMBALAGEM



PULSAR 90 TECH VISA
16 x 26 x 26 cm
(master x 10)



PULSAR 90 TECH
26 x 34 x 34 cm
(master x 10)



PULSAR 240 TECH
12 x 32 x 40 cm
(master x 3)

GR1+WHL
GRIS+LED BLANCO
CINZENTO+LED BRANCO

GR1+BLL
GRIS+LED AZUL
CINZENTO+LED AZUL

APARATOS PARA LA CONEXIÓN EN LÍNEA

Para los aparatos con lámparas fluorescentes diseñados para la conexión en línea se ha elaborado una tabla que indica el número máximo de aparatos conectables teniendo en cuenta una serie de factores: el diámetro de los conductores internos, la potencia, el tipo/la marca de reactor, y suponiendo el uso de diferencial unipolar curva tipo B (Siemens).

Estas tablas corresponden a las siguientes series de aparatos:

MINI T5 WIELAND
SPEEDLINE
TRX

APARELHOS PARA A LIGAÇÃO EM LINHA

Para os aparelhos com lâmpadas fluorescentes projectados para a ligação em linha, foi elaborada uma tabela que indica o número máximo de aparelhos que podem ser ligados, considerando-se vários factores: O diâmetro dos condutores externos, a potência, o tipo/marca de reactor e, considerando um uso de diferencial unipolar, curva tipo B (Siemens).

Estas tabelas referem-se às seguintes séries de aparelhos:

MINI T5 WIELAND
SPEEDLINE
TRX

10A - Número máximo de aparatos conectables en línea Número máximo de aparelhos ligados em cada linha							
TIPO DE LÁMPARA TIPO DE LÂMPADA			TIPO DE REACTOR				
G23 2G7	G24.... Gx24q...	2G10 2G11	magnético magnético 1 lámpara/1 lâmpada	magnético con corrección de desfase magnético compensado 1 lámpara/1 lâmpada	magnético con corrección de desfase magnético compensado 2 lámparas/2 lâmpadas	 electrónico electrónico 1 lámpara/1 lâmpada	 electrónico electrónico 2 lámparas/2 lâmpadas
5w			50	90		32	
7w			50	90		32	
9w			50	90		32	20
11w			50	90		32	20
	10w		44	80		32	20
	13w		44	80		32	20
	18w		38	55	30	26	20
	26w		26	40	22	26	20
	32w					20	10
	42w					12	7
		24w	25	32	23	26	10
		36w	23	32	23	26	8
		40w				18	8
		55w	55			18	8

TIPO DE LÁMPARA TIPO DE LÂMPADA		TIPO DE REACTOR				
T8	T5 HE T5 HO	magnético magnético 1 lámpara/1 lâmpada	magnético con corrección de desfase magnético compensado 1 lámpara/1 lâmpada	magnético con corrección de desfase magnético compensado 2 lámparas/2 lâmpadas	 electrónico electrónico 1 lámpara/1 lâmpada	 electrónico electrónico 2 lámparas/2 lâmpadas
18w		27	32	23	25	17
36w		23	32	23	25	17
38w		23	32	21	25	17
58w		15	20	15	17	8
	14w				28	12
	21w				22	12
	28w				12	8
	35w				12	8
	24w				26	10
	39w				18	8
	54w				18	8
	80w				12	

El número en rojo indica la cantidad máxima de aparatos conectables en línea, en relación con la potencia y el reactor del que está dotado el aparato.

O número em vermelho indica a quantidade máxima de aparelhos que podem ser ligados em linha, em relação à potência e ao reactor que o aparelho dispõe.

16A - Número máximo de aparatos conectables en línea
Número máximo de aparelhos ligados em cada linha

TIPO DE LÁMPARA TIPO DE LÁMPADA			TIPO DE REACTOR				
G23 2G7	G24.... Gx24q...	2G10 2G11	magnético magnético 1 lámpara/1 lâmpada	magnético con corrección de desfase magnético compensado 1 lámpara/1 lâmpada	magnético con corrección de desfase magnético compensado 2 lámparas/2 lâmpadas	 electrónico electrónico 1 lámpara/1 lâmpada	 electrónico electrónico 2 lámparas/2 lâmpadas
5w			80	130		48	
7w			80	130		48	
9w			90	130		48	28
11w			100	130		48	28
	10w		70	118		48	28
	13w		70	118		48	28
	18w		60	88	50	32	28
	26w		42	66	36	32	28
	32w					28	16
	42w					18	10
		24w	40	51	37	32	16
		36w	37	51	37	32	12
		40w				26	12
		55w	55			26	12

TIPO DE LÁMPARA TIPO DE LÁMPADA		TIPO DE REACTOR				
T8	T5 HE T5 HO	magnético magnético 1 lámpara/1 lâmpada	magnético con corrección de desfase magnético compensado 1 lámpara/1 lâmpada	magnético con corrección de desfase magnético compensado 2 lámparas/2 lâmpadas	 electrónico electrónico 1 lámpara/1 lâmpada	 electrónico electrónico 2 lámparas/2 lâmpadas
18w		43	51	37	41	28
36w		37	51	37	41	28
38w		37	51	34	41	28
58w		24	33	24	28	13
	14w				45	18
	21w				35	18
	28w				18	12
	35w				18	12
	24w				32	16
	39w				26	12
	54w				26	12
	80w				12	

COLORGUARD

Fundas de colores para lámparas fluorescentes lineales.

- Disponibles para T5 y T8.
 - Fabricadas en policarbonato.
 - Filtran al 100% los rayos ultravioleta.
 - Fácil colocación.
 - Longitudes estándar:
T8 - 1495 mm,
T5 - 1445 mm
 - Otras longitudes bajo pedido con cantidad mínima de 50 piezas.
- No aplicar las fundas sobre las lámparas T5 HO (54 W y 80 W).

Aplicaciones:

- Espacios de ocio, numerosas posibilidades de decoración en colores vivos (azul, rojo, verde, naranja...).
- Para comercios de productos frescos, carne y pescado (luz fría), panadería-pastelería (luz cálida), para otros usos rogamos consultar.

Revestimiento colorido para lámparas fluorescentes lineales.

- Disponível para lâmpadas T5 e T8.
 - Fabricado em policarbonato.
 - Filtra os raios ultravioletas em 100%.
 - Revestimento fácil de aplicar.
 - Comprimentos padrão disponíveis:
T8 - 1495 mm,
T5 - 1445 mm.
 - Outros tamanhos sob pedido para quantidades mínimas de 50 peças.
- Não utilizar os revestimentos em lâmpadas T5 T5 HO (54W e 80W).

Aplicações:

- Locais de diversão, decoração com inúmeras possibilidades nas cores fortes (azul, vermelho, verde, laranja...).
- Para lojas de produtos frescos, carnes e peixes (luz fria), padaria-pastelaria (luz quente), consulte-nos.



Las fundas Colorguard T5 pueden ser utilizadas para la serie:

Os revestimentos Colorguard T5 podem ser utilizados nas séries:

ACRO T5
ACRO T5 PC
ACRO XS T5
ACRO XS T5 PC
AMIGO 2 SG
CLASSE 2 SG
IMAS T5
INDI MIX
LINEO SG
MAG T5
MINI T5
MINI T5 WIELAND
MINISTRIP
MULTIFLUX
OAS T5
QUATTRO T5 SG
REK T5
RONDA PLUS T5
SPEEDLINE
TEKNO
TRX T5 RÈGLETTE/STRIP

TRX T5 RFL 170
TRX T5 RFL ALU SG
TRX T5 RFL ALU
TRX T5 RFL DLX BW
TRX T5 RFL DLX SG
TWIST

Las fundas Colorguard T8 pueden ser utilizadas para la serie:

Os revestimentos Colorguard T8 podem ser utilizados nas séries:

209
309 RFL PARABOL
888
ACRO
ACRO PC
ACRO PERFECT START
ACRO PERFECT START PC
ACRO 258 EM/P
ACRO XS T8
ACRO XS T8 PC
ALS
BUROLUX SG
BUROLUX SM
ELA AM AD
ELA PLX SG
ELA PR
ELA SG
ELA SM
GYM ALU-BW
IMAS T8
IND ECO
INDA ECO
MINISTRIP
MINISTRIP HF
OAS T8
RFI
RFIA
RONDA PLUS T8
STR RAPID
TRX T8 RÈGLETTE/STRIP
TRX T8 RFL 200
TRX T8 RFL ALU
TRX T8 RFL DLX
TRX T8 RFL DLX ALU-DEN
TRX T8 RFL DLX SG
TRX T8 RFL DLX SM
TRX T8 RFL REK

DESCRIÇÃO / DESCRIÇÃO

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

COLORGUARD

Colorguard T5 L=1445-AMBRE/	90-02030
Colorguard T5 L=1445-BLUE/	90-02031
Colorguard T5 L=1445-GREEN/	90-02032
Colorguard T5 L=1445-NATURA/	90-02033
Colorguard T5 L=1445-RED/	90-02035
Colorguard T5 L=1445-YELLOW/	90-02036
Colorguard T5 L=1445-ORANGE/	90-02034
Colorguard T8 L=1495-AMBRE/	90-02021
Colorguard T8 L=1495-BLUE/	90-02022
Colorguard T8 L=1495-GREEN/	90-02024
Colorguard T8 L=1495-NATURA/	90-02020
Colorguard T8 L=1495-ORANGE/	90-02026
Colorguard T8 L=1495-RED/	90-02023
Colorguard T8 L=1495-YELLOW/	90-02025

GRILLE PROTECT

Rejilla de protección para luminaria de superficie.

- Rejilla independiente del aparato.
- Rejilla de hilo de acero de 4 mm, galvanizado en frío.
- Entregado con 2 soportes de fijación, permiten mantener la rejilla suspendida durante el reemplazo de las lámparas del aparato protegido.
- Puede utilizarse con diferentes tipos de luminarias de superficie (reducción del rendimiento luminoso del aparato: 5 a 8%).

Grelha de protecção para aparelhos de iluminação.

- Grelha independente do aparelho.
- Grelha fabricada em fio de aço de 4 mm, galvanizado a frio.
- Fornecido com 2 suportes de fixação que permitem obter uma grelha suspensa durante a substituição das lâmpadas do aparelho protegido.
- Pode ser utilizado com vários tipos de aparelhos à vista com uma redução do rendimento luminoso do aparelho de 5 à 8 %.



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

L x B x H

Las rejillas de protección pueden ser utilizadas para la serie:

As grelhas de protecção podem ser utilizados nas séries:

GRILLE PROTECT

Grille protect 136/	14-00043	1295 x 114 x 140
Grille protect 158/	14-00044	1595 x 114 x 140
Grille protect 236/	14-00046	1295 x 215 x 135
Grille protect 258/	14-00047	1595 x 215 x 135

309 RFL PARABOL

888

ACRO

ACRO PC

ACRO PERFECT START

ACRO PERFECT START PC

ACRO EM/P

ALS

BUROLUX SM

BUROLUX SM TC

BUROLUX SG

ELA AM AD

ELA PR

ELA SG

ELA SM

GYM ALU-BW

IND ECO

INDA ECO

INDI SYM

MAG T5

MINISTRIP

MINISTRIP HF

OAS T8

REK T5

RFI

RFIA

RONDA PLUS T8

STR RAPID

TRX T8 RÉGLETTE/STRIP

TRX T8 RFL DLX

TRX T8 RFL DLX ALU-DEN

TRX T8 RFL DLX SG

TRX T8 RFL DLX SM

TRX T8 RFL DLX REK

IP 20

class I

IK07 2J xx5



TEKNO

Regleta decorativa y funcional, con reflector de baja luminancia, para lámparas T5 de 35 a 80 W, destinada a la iluminación de salas de exposición, oficinas, desvanes.....

- Base, cuerpo y tapas terminales de chapa de acero.
- Pintura color aluminio con capa de acabado suplementaria de barniz.
- Bloque óptico patentado, provisto de reflectores longitudinales y transversales parabólicos. Reflector de aluminio de gran pureza (99,99%), brillante MIRO4, concebido especialmente para lámparas T5.
- Reflector mantenido en posición mediante 3 clips de acero inoxidable.
- Equipado con un balastro electrónico de tipo "inteligente", para lámparas T5 de 35, 49 y 80 W.
- Disponible para montaje de techo (TEKNO P) o para montaje suspendido (TEKNO).
- La versión de suspensión se suministra con cable de suspensión (1,50 m), cable de conexión (1,80 m) y rosetón.

Luminária decorativa e funcional, com refletor de baixa luminância, para lâmpadas T5 de 35-80 W, destinada à iluminação de salas de exposição, escritórios, "lofts".

- Base, tampa e topos em chapa de aço.
- Corpo pintado na cor de alumínio com camada suplementar de acabamento em verniz.
- Grupo óptico patenteado, formado por reflectores longitudinais e transversais parabólicos. Reflector em alumínio de grande pureza (99,99%), polido MIRO4 projectado especialmente para lâmpadas T5.
- Reflector fixado com 3 grampos com molas em aço inoxidável.
- Equipado com balastro electrónico do tipo "inteligente", ideal para lâmpadas T5 de 35, 49 e 80 W.
- Disponível em montagem no tecto (TEKNO P) ou em suspensão (TEKNO). A versão de suspensão é fornecida com cabo de suspensão (1,50 m), cabo de ligação (1,80 m) e base. Com cabo de suspensão com sistema de regulação, cabo de alimentação e base.



Suministrado con cable de suspensión y sistema de regulación, cable de conexión y dosel.

Fornecido com cabo de suspensão e sistema de regulação rápida, cabo de interligação e base.

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS
CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

TEKNO

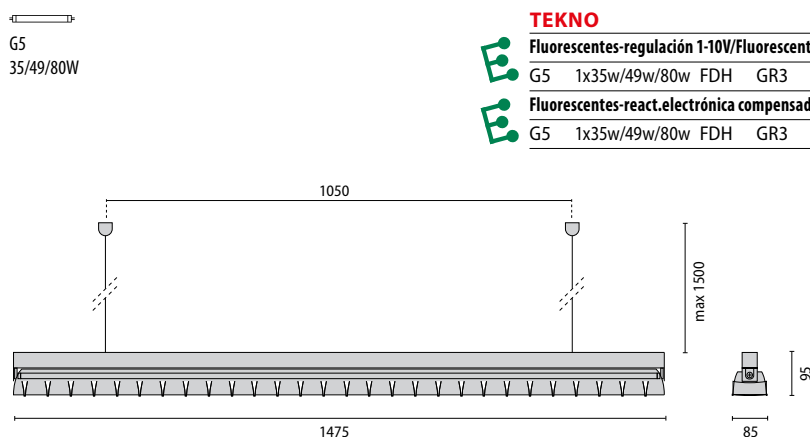
Fluorescentes-regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5 1x35w/49w/80w FDH GR3 I • A1 14-01103

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5 1x35w/49w/80w FDH GR3 I • A2 14-01102

IK07 2J xx5



G5
35/49/80W

TEKNO P

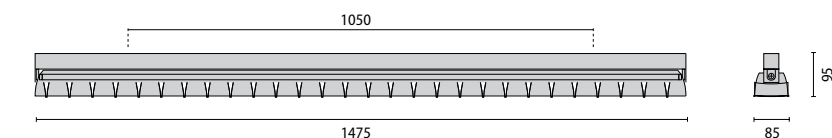
Fluorescentes-regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5 1x35w/49w/80w FDH GR3 I • A1 14-01101

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5 1x35w/49w/80w FDH GR3 I • A2 14-01100

IK07 2J xx5



GR3

GRIS METALIZADO OPACO
CINZENTO MET. OPACO

TWIST

Luminaria de baja luminancia para lámparas T5, con fotometría directa e indirecta, diseñado para aplicaciónes de suspensión mediante cables de acero.

- Base formada por perfiles de aluminio estriado.
- Cabezales en acero pintado.
- Posibilidad de montaje en línea.
- Bloque óptico formado por reflectores laterales y láminas transversales parabólicas de aluminio brillante.
- Iluminación directa e indirecta cubierta con un difusor transparente.
- Cierre del bloque óptico mediante cierre rápido.
- Suministrado con balastro electrónico.
- Accesorio Kit para suspensión (17-00304)

Aparelho de baixa luminância para lâmpadas T5, com emissão directa e indirecta, projectado para aplicações suspensas através de cabos de aço.

- Base formada por perfis em alumínio estriado.
- Topos em aço pintado.
- Possibilidade de montagem em linha.
- Grupo óptico formado por reflectores laterais e lamelas transversais parabólicas em alumínio polido.
- Iluminação directa e indirecta através de um difusor transparente.
- Fecho do grupo óptico através de dispositivos de encaixe rápido.
- Com balastro electrónico.
- Acessório: Kit para instalação em suspensão (17-00304).



IP 20

class I

IK07 2J xx5



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ KELVIN	$\geq 0,9$	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	-------------------------	------------	-----	--------	---------------	------

TWIST 128-54



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x28w/54w FDH	WH1	I	•	A2	17-01040
----	---------------	-----	---	---	----	----------

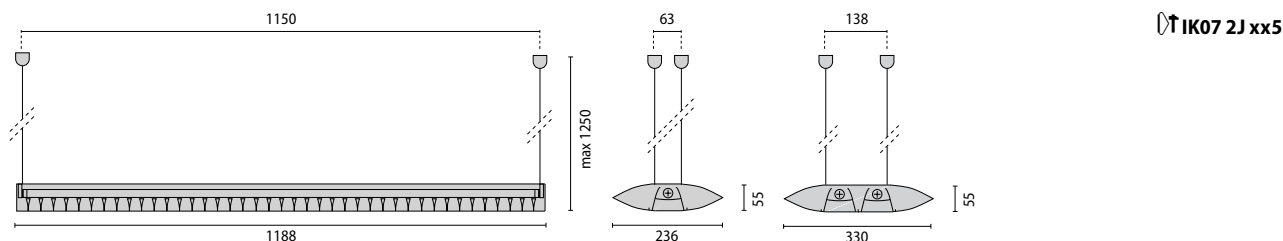
TWIST 228-54



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x28w/54w FDH	WH1	I	•	A2	17-01042
----	---------------	-----	---	---	----	----------

G5
28/54W



IK07 2J xx5

G5
35/49W

TWIST 135-49



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

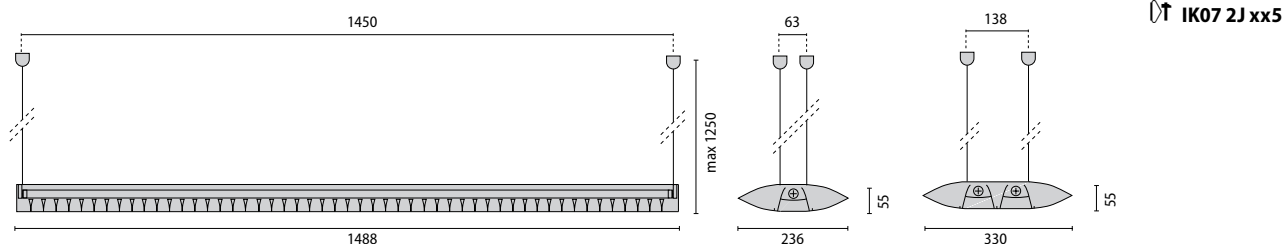
G5	1x35w/49w FDH	WH1	I	•	A2	17-01041
----	---------------	-----	---	---	----	----------

TWIST 235-49



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x35w/49w FDH	WH1	I	•	A2	17-01043
----	---------------	-----	---	---	----	----------



IK07 2J xx5

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
-------------------------	----------------	------------------	------

Kit para suspensión/Kit para instalação suspensa		17-00304	
--	--	----------	--



IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



AXEL

Alumbrado de suspensión para interior, de uso decorativo, para lámpara de descarga o fluocompacta.

- Reflector de metacrilato facetado, que brinda una iluminación directa e indirecta.
- Caja para el conjunto eléctrico, fabricada en aluminio extrudido, lacada en gris.
- Disponible para lámparas de descarga o lámparas fluocompactas.
- Suministrado con cable de alimentación de 2,5 m (otras longitudes, bajo pedido). Las versiones no suministradas con difusor de protección/cierre, pueden funcionar solo con bombillas de aparatos abiertos. Los códigos 10-00488 y 10-00487, versiones G12, están dotadas de difusor de protección

Accesorios:

- Cable de suspensión (3 m) + rosetón. Cód. 10-000457
- Cierre con cono prismático. Cód. 13-00020
- Cierre transparente de Plexiglás. Cód.13-00017 para AXEL 304, cód.13-0021 para AXEL 406
- Reflector de policarbonato (Hilo incandescente: 850°).

Aparelho de iluminação de interiores, para utilização decorativa, para lâmpada de descarga ou fluorescentes compactas.

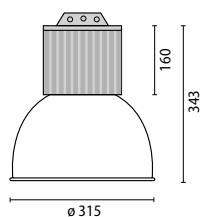
- Reflectores em metacrilato facetado que fornece uma iluminação directa e indirecta.
- Caixa para componentes eléctricos, em alumínio extrudido, pintada de branco.
- Disponível para lâmpadas de descarga ou lâmpadas fluorescentes compactas.
- Fornecido com cabo de alimentação de 2,5 m (outros comprimentos sob pedido). As versões não fornecidas com difusor de protecção/fecho, só podem funcionar com lâmpadas utilizáveis em aparelhos abertos. Os códigos 10-00488 e 10-00487, versões G12, são fornecidos com difusor de protecção

Acessórios:

- Cabo de suspensão (3m) com base cód. 10-000457.
- Cone prismático de fecho cód. 13-00020.
- Plexi de fecho transparente cód.13-00017 para AXEL 304, cód.13-0021 para AXEL 306.
- Reflector em policarbonato (Fio incand.: 850°).



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	

**AXEL 304 ALU SO**

E27	max 1x150w	IAA	GR1	I			10-00537
Descarga - reactancia magnética 230V 50Hz/De descarga - balastro magnético 230V 50Hz							
E27	max 1x150w	ME	GR1	I	•	≤B2	10-00543
E27	max 1x100w	ME	GR1	I	•	≤B2	10-00542
E27	max 1x70w	ME	GR1	I	•	≤B2	10-00541
PG12-2	1x70w	MT	GR1	I	•	≤B2	10-00539
PGX12-2	1x150w	MT	GR1	I	•	≤B2	10-00540
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador							
G24d-3	2x26w	FSQ	GR1	I	•	≤B2	10-00538

AXEL 304 PC SO

E27	max 1x150w	IAA	GR1	I			10-00530
Descarga - reactancia magnética 230V 50Hz/De descarga - balastro magnético 230V 50Hz							
E27	max 1x70w	ME	GR1	I	•	≤B2	10-00534
E27	max 1x100w	ME	GR1	I	•	≤B2	10-00535
E27	max 1x150w	ME	GR1	I	•	≤B2	10-00536
PG12-2	1x70w	MT	GR1	I	•	≤B2	10-00532
PGX12-2	1x150w	MT	GR1	I	•	≤B2	10-00533
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador							
G24d-3	2x26w	FSQ	GR1	I	•	≤B2	10-00531

AXEL 304 SO

E27	max 1x150w	IAA	GR1	I			10-00450
Descarga - reactancia magnética 230V 50Hz/De descarga - balastro magnético 230V 50Hz							
E27	max 1x70w	ME	GR1	I	•	≤B2	10-00520
E27	max 1x150w	ME	GR1	I	•	≤B2	10-00508
E27	max 1x100w	ME	GR1	I	•	≤B2	10-00507
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador							
G24d-3	2x26w	FSQ	GR1	I	•	≤B2	10-00451

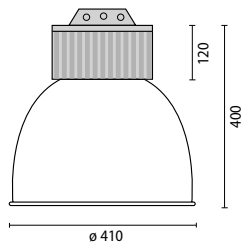
IK02 0,20J xx0

E27
150WE27
70WE27
100WE27
150WG24d-3
26WPG12-2
70WPGX12-2
150W

IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ					NOTE		
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE		KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

AXEL 406 LO

E27	max 1x150w	IAA	GR1	I					10-00480
Descarga - reactancia magnética 230V 50Hz/De descarga - balastro magnético 230V 50Hz									
E27	max 1x70w	ME	GR1	I		•	≤B2		10-00509
E27	max 1x150w	ME	GR1	I		•	≤B2		10-00511
E27	max 1x100w	ME	GR1	I		•	≤B2		10-00510
E40	1x150w	ME	GR1	I		•	≤B2		10-00512
E40	1x250w	ME	GR1	I		•	≤B2		10-00513
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador									
G24d-3	2x26w	FSQ	GR1	I		•	≤B2		10-00481
G24d-3	3x26w	FSQ	GR1	I		•	≤B2		10-00482
Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador									
GX24q-3	2x32w	FSM	GR1	I		•	A2		10-00483
GX24q-4	2x42w	FSM	GR1	I		•	A2		10-00484



AXEL 406 LE

Descarga - reactancia magnética 230V 50Hz/De descarga - balastro magnético 230V 50Hz									
G12	1x150w	MT	GR1	I		•	≤B2		10-00487
G12	1x70w	MT	GR1	I		•	≤B2		10-00488

IK02 0,20J xx0



AXEL 406 ALU LO

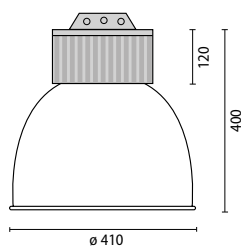
E27	max 1x150w	IAA	GR1	I					10-00556
Descarga - reactancia magnética 230V 50Hz/De descarga - balastro magnético 230V 50Hz									
E27	max 1x100w	ME	GR1	I		•	≤B2		10-00564
E27	max 1x150w	ME	GR1	I		•	≤B2		10-00565
E40	1x70w	ME	GR1	I		•	≤B2		10-00563
E40	1x150w	ME	GR1	I		•	≤B2		10-00566
E40	1x250w	ME	GR1	I		•	≤B2		10-00567
PG12-2	1x70w	MT	GR1	I		•	≤B2		10-00561
PGX12-2	1x150w	MT	GR1	I		•	≤B2		10-00562
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador									
G24d-3	3x26w	FSQ	GR1	I		•	≤B2		10-00558
G24d-3	2x26w	FSQ	GR1	I		•	≤B2		10-00557
Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador									
GX24q-3	2x32w	FSM	GR1	I		•	A2		10-00559
GX24q-4	2x42w	FSM	GR1	I		•	A2		10-00560



IK02 0,20J xx0



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	CLASSE	CLASSE	COS φ KELVIN	≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	--------	--------	-------------------------	-------	-----	--------	---------------	------

**AXEL 406 PC LO**

E27	max 1x150w	IAA	GR1	I					10-00544	
E27	max 1x100w	ME	GR1	I					10-00552	
E27	max 1x150w	ME	GR1	I					10-00553	
E27	max 1x70w	ME	GR1	I					10-00551	
E40	1x250w	ME	GR1	I					10-00555	
E40	1x150w	ME	GR1	I					10-00554	

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G24d-3	2x26w	FSQ	GR1	I		•	≤B2		10-00545	
G24d-3	3x26w	FSQ	GR1	I		•	≤B2		10-00546	

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

GX24q-3	2x32w	FSM	GR1	I		•	A2		10-00547	
GX24q-4	1x42w	FSM	GR1	I		•	A2		10-00548	

Descarga - reactancia magnética 230V 50Hz/De descarga - balastro magnético 230V 50Hz

PG12-2	1x70w	MT	GR1	I		•	≤B2		10-00549	
PGX12-2	1x150w	MT	GR1	I		•	≤B2		10-00550	

IK02 0,20J xx0

**ACCESORIOS / ACESSÓRIOS**

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
-------------------------	----------------	------------------	------

Axel plx 304 prot rfl/		13-00017	
Axel plx 406 prot refl/		13-00021	
Axel suspension 3m/		10-00457	



IP 20

class I

IK07 2J xx5



LINEO

Luminaria de superficie para lámparas T5 equipada con un bloque óptico patentado que garantiza un control preciso de la luz.

- Base extra plana de chapa de acero esmaltada en blanco.
- Bloque óptico provisto de reflectores laterales y de lamelas parabólicas de aluminio abrigantado.
- Bloque óptico basculante sobre bisagras.
- Reactor electrónico de serie
- El aparato puede montarse en suspensión mediante el uso del accesorio "kit suspensión".

Aparelho de montagem saliente para lâmpadas T5, equipado com um grupo óptico patenteado que garante um controlo preciso da luz.

- Base extra plana em chapa de aço pintada de branco.
- Grupo óptico formado por reflectores laterais e lamelas parabólicas em alumínio polido.
- Grupo óptico basculante sobre articulações.
- Modelo padrão equipado com balastro electrónico.
- O aparelho também pode ser montado em suspensão mediante a utilização do acessório "kit de suspensão".



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE KELVIN	NOTAS EURO

G5
14/24W

LINEO SG 114-24



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x14w/24w FDH	WH1	I	•	A2	17-00285
----	---------------	-----	---	---	----	----------

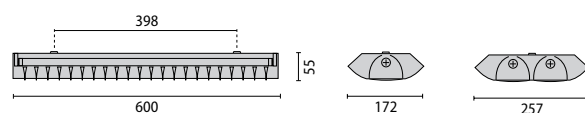
LINEO SG 214-24



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x14w/24w FDH	WH1	I	•	A2	17-00288
----	---------------	-----	---	---	----	----------

IK07 2J xx5



G5
28/54W

LINEO SG 128-54



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x28w/54w FDH	WH1	I	•	A2	17-00286
----	---------------	-----	---	---	----	----------

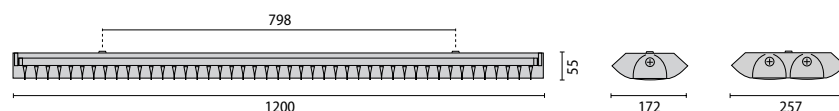
LINEO SG 228-54



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x28w/54w FDH	WH1	I	•	A2	17-00299
----	---------------	-----	---	---	----	----------

IK07 2J xx5

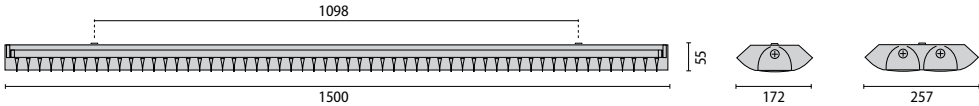


PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	 KELVIN	COS φ ≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	--	------------------------	-----	--------	---------------	------

									
G5									
35/49W									
									
LINEO SG 135-49									
Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador									
G5	1x35w/49w FDH	WH1	I		•	A2	17-00287		

									
LINEO SG 235-49									
Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador									
G5	2x35w/49w FDH	WH1	I		•	A2	17-00300		

IK07 2J xx5



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Kit para suspensión/Kit para instalação suspensa		17-00304	

IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



MANGO/I

Downlight empotrado con lámpara en posición horizontal.

- Anillo lacado en blanco, y cuerpo de acero galvanizado.
- Reflector metalizado de aluminio (99,99%).
- Facilidad de instalación sin necesidad de herramientas
- Caja de alimentación separada con regleta de 3 polos, preparada para la conexión en serie.
- Idóneo para techos de 1 a 25 mm de grosor.

Accesorio:

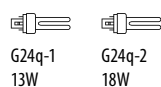
- Versión con atenuación 1-10V

Downlight de embeber com posição de lâmpada horizontal.

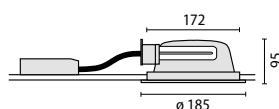
- Aro pintado de branco, corpo em aço zincado.
- Reflector metalizado em alumínio (99,99%).
- Facilidade de instalação sem o auxílio de ferramentas.
- Caixa de alimentação separada preparada com régua de bornes tripolar e ideal para cablagem passante.
- Ideal para tectos com espessuras de 1 a 25 mm

Opções:

- Versão regulável 1-10V



G24q-1 13W
G24q-2 18W



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

MANGO/I 13

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G24q-1	1x13w	FSQ	WH1	I	• A2	2100184
G24q-1	2x13w	FSQ	WH1	I	• A2	2100187

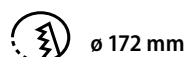
MANGO/I 18

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

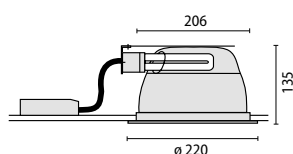


G24q-2	2x18w	FSQ	WH1	I	• A2	2100179
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	• A2	2100185

IK02 0,20J xx0



G24q-3 26W



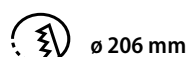
MANGO/I 26

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	• A2	2100177
G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	• A2	2100186

IK02 0,20J xx0



MANGO/I CG

Downlight empotrado y equipado con cierre de vidrio satinado (IP 44), con lámpara en posición horizontal.

- Anillo lacado en blanco, y cuerpo de acero galvanizado.
- Reflector metalizado, realizado en dos piezas, de aluminio (99,99%)
- Facilidad de instalación sin necesidad de herramientas
- Caja de alimentación separada con regleta de 3 polos, preparada para la conexión en serie.
- Idóneo para techos de 1 a 25 mm de grosor

Accesorios:

- Versión con atenuación 1-10V

Downlight de embeber com lâmpada horizontal e vidro acetinado com grau de protecção IP44..

- Aro em aço pintado de branco, corpo em aço zincado.
- Reflector metalizado, realizado em duas peças, em alumínio (99,99%).
- Facilidade de instalação sem o auxílio de ferramentas.
- Caixa de alimentação separada preparada com régua de bornes tripolar e ideal para cablagem passante.
- Ideal para tectos com espessura de 1 a 25 mm.

Opções:

- Versão regulável 1-10V



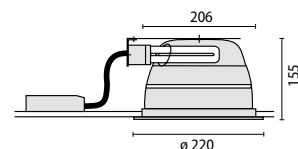
IP 40

class I

IK07 2J xx5



G24q-2
18W



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR CLASE
ILCOS CORES CLASSE

KELVIN
≥ 0,9

EEI

NOTE
NOTAS EURO

MANGO/I CG 18

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G24q-2	2x18w	FSQ	WH1	I	• A2	2100182
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	• A2	2100205

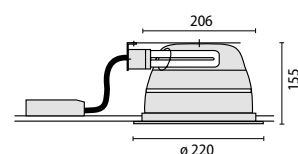
IK07 2J xx5



Ø 206 mm



G24q-3
26W



MANGO/I CG 26

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	• A2	2100178
G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	• A2	2100207

IK07 2J xx5



Ø 206 mm



WH1
BLANCO
BRANCO

IP 20

class I

IK07 2J xx5



MANGO/I STAR

Downlight empotrado con lámpara en posición horizontal y óptica radial de baja luminancia.

- Anillo lacado en blanco, y cuerpo de acero galvanizado.
- Reflector metalizado de aluminio (99,99%) con lamas radiales,
- Facilidad de instalación sin necesidad de herramientas.
- Caja de alimentación separada con regleta de 3 polos, preparada para la conexión en serie.
- Idóneo para techo de 1 a 25 mm de grosor.

Accesorios:

- Versión con atenuación 1-10V

Downlight de embeber com posição de lâmpada horizontal e óptica radial anti-ofuscamento.

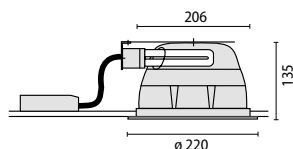
- Aro pintado de branco, corpo em aço zincado.
- Reflector metalizado em alumínio (99,99%) com lamelas radiais.
- Facilidade de instalação sem o auxílio de ferramentas.
- Caixa de alimentação separada preparada com régua de bornes tripolar e ideal para cablagem passante.
- Ideal para tectos com espessuras de 1 a 25 mm

Opções:

- Versão regulável 1-10V



G24q-2
18W



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

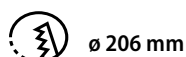
MANGO/I STAR 18

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	•	A2	2100216
G24q-2	2x18w	FSQ	WH1	I	•	A2	2100215

IK07 2J xx5 IP20



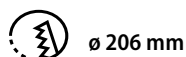
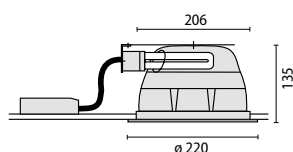
MANGO/I STAR 26

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	•	A2	2100195
G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	•	A2	2100214

IK07 2J xx5 IP20



MANGO/I DECOR

Downlight empotrado con lámpara en posición horizontal, equipado con vidrio decorativo parcialmente satinado.

- Anillo lacado en blanco, y cuerpo de acero galvanizado.
- Reflector metalizado de aluminio (99,99%)
- Facilidad de instalación sin necesidad de herramientas.
- Caja de alimentación separada con regleta de 3 polos, preparada para la conexión en serie.
- Idóneo para techo de 1 a 25 mm de grosor.

Accesorios:

- Versión con atenuación 1-10V

Downlight de embeber com posição de lâmpada horizontal, equipado com um vidro parcialmente acetinado.

- Aro pintado de branco, corpo em aço zincado.
- Reflector metalizado em alumínio (99,99%).
- Facilidade de instalação sem o auxílio de ferramentas.
- Caixa de alimentação separada preparada com régua de bornes tripolar e ideal para cablagem passante.
- Ideal para tectos com espessuras de 1 a 25 mm

Opções:

- Versão regulável 1-10V



IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



G24q-2
18W

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS

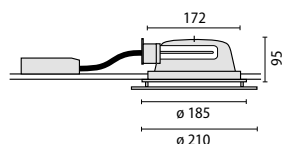
MANGO/I DECOR 18

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	• A2	2100230
G24q-2	2x18w	FSQ	WH1	I	• A2	2100191

IK02 0,20J xx0



ø 172 mm



G24q-3
26W

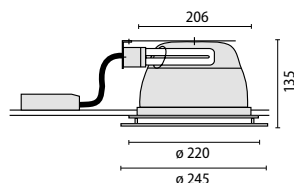
MANGO/I DECOR 26

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G24q-3	1x26w	FSQ	WH1	I	• A2	2100219
G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	• A2	2100192

IK02 0,20J xx0



ø 206 mm



WH1
BLANCO
BRANCO

IP 20

class I

IK07 2J xx5



BANJO MAT

Downlight empotrable cuadrado con posición horizontal de la lámpara y difusor decorativo de vidrio

- Base cuadrada de acero pintado blanco
- Reflector asimétrico de aluminio abrihantado
- Resortes de fijación regulables sin herramientas
- Caja de alimentación separada con reactancia electrónica
- Borne para la conexión rápida de la caja de alimentación con el aparato
- Difusor de vidrio opal y fijado con dos tornillos moleteados
- Para lámparas fluorescentes compactas TC-DE de cuatro pin

Downlight de embeber quadrado com posição horizontal da lâmpada e difusor decorativo em vidro

- Base quadrada em aço pintada de branco
- Reflector assimétrico em alumínio abrihantado
- Molas de fixação reguláveis sem ferramentas
- Caixa de alimentação separada com balastro eletrônico
- Terminal para a ligação rápida da caixa de alimentação com o aparelho
- Difusor em vidro opalino e fixado com parafusos dentados
- Para lâmpadas fluorescentes compactas TC-DE com quatro pinos

BANJO MIX

Downlight empotrable cuadrado con posición horizontal de la lámpara y difusor decorativo de vidrio

- Base cuadrada de acero pintado blanco
- Reflector asimétrico de aluminio abrihantado
- Resortes de fijación regulables sin herramientas
- Caja de alimentación separada con reactancia electrónica
- Borne para la conexión rápida de la caja de alimentación con el aparato
- Difusor de vidrio decorativo transparente con decoración de mosaico y fijado con dos tornillos moleteados
- Para lámparas fluorescentes compactas TC-DE de cuatro pin

Downlight de embeber quadrado com posição horizontal da lâmpada e difusor decorativo em vidro.

- Base quadrada em aço pintada de branco
- Reflector assimétrico em alumínio abrihantado
- Molas de fixação reguláveis sem ferramentas
- Caixa de alimentação separada com balastro eletrônico
- Terminal para a ligação rápida da caixa de alimentação com o aparelho
- Difusor em vidro decorativo transparente com decoração em mosaico e fixado com parafusos dentados
- Para lâmpadas fluorescentes compactas TC-DE com quatro pinos

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

BANJO MAT 226

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G24q-3 2x26w

FSQ

I

•

A2

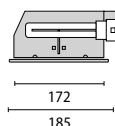
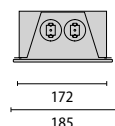
21-00390

IK07 2J xx5

G24q-3
26W



172 x 172 mm



BANJO MIX 226

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G24q-3 2x26w

FSQ

I

•

A2

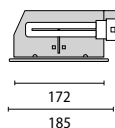
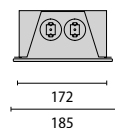
21-00391

IK07 2J xx5

G24q-3
26W



172 x 172 mm



BANJO ASY

Downlight empotrable cuadrado para iluminación asimétrica con posición vertical de la lámpara y difusor decorativo de vidrio

- Base cuadrada de acero pintado blanco
- Reflector asimétrico de aluminio abrigantado
- Resortes de fijación regulables sin herramientas
- Caja de alimentación separada con reactancia electrónica
- Borne para la conexión rápida de la caja de alimentación con el aparato
- Difusor de vidrio transparente con decoración de rayas y fijado con dos tornillos moleteados
- Para lámparas fluorescentes compactas TC-DE de cuatro pin

Downlight de embeber quadrado para a iluminação assimétrica com posição vertical da lâmpada e difusor decorativo em vidro

- Base quadrada em aço pintada de branco
- Reflector assimétrico em alumínio abrigantado
- Molas de fixação reguláveis sem ferramentas
- Caixa de alimentação separada com balastro eletrônico
- Terminal para a ligação rápida da caixa de alimentação com o aparelho
- Difusor em vidro transparente com decoração estriada e fixado com dois parafusos dentados
- Para lâmpadas fluorescentes compactas TC-DE com quatro pinos

BANJO STAR

Downlight empotrable cuadrado con posición horizontal de la lámpara, reflector parabólico de baja luminancia ideal para la iluminación de oficinas, salas de exposiciones...

- Base cuadrada de acero pintado blanco
- Anillo de acabado elevado
- Reflector de aluminio satinado con láminas parabólicas para garantizar una iluminación de baja luminancia
- Resortes de fijación regulables sin herramientas
- Reactancia electrónica montada en el aparato
- Para lámparas fluorescentes compactas TC-DE de cuatro pin

Downlight de embeber quadrado com posição horizontal da lâmpada, reflector parabólico de baixa luminância, ideal para a iluminação de escritórios, show room...

- Base quadrada em aço pintado de branco
- Anel de fecho levantado
- Reflector em alumínio acetinado com lamelas parabólicas para garantir uma iluminação de baixa luminância
- Molas de fixação reguláveis sem ferramentas
- Balastro eletrônico incorporado no aparelho
- Para lâmpadas fluorescentes compactas TC-DE com quatro pinos

IP 20

class I

IK07 2J xx5



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

BANJO ASY 126

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

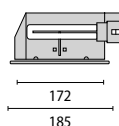
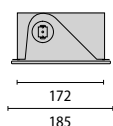
G24q-3 1x26w FSQ I • A2 21-00392

IK07 2J xx5

G24q-3
26W



172 x 172 mm



BANJO STAR 226

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

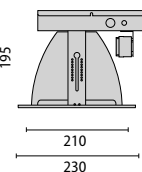
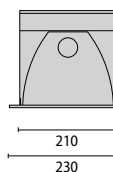
G24q-3 2x26w FSQ I • A2 21-00393

IK07 2J xx5

G24q-3
26W



210 x 210 mm



IP 40

class I

IK07 2J xx5



ORIENT

Luminaria empotrada orientable, para lámparas de casquillo G12, de 35 a 70 y 150 vatios.

- Cuerpo de aluminio fundido a presión, pintado en blanco.
- Reflector de aluminio anodizado, 3 haces disponibles: 15°, 35° 60°.
- Fijación en el techo mediante muelles.
- Equipado con un vidrio de seguridad.
- Orientable a 70°, con rotación de 355°.
- El conjunto de alimentación se solicita por separado.

Opción – Filtro (FLT):

- Baker: Panadería, queso.
- Fish: Pescados.
- Meat: Carnes.
- Shell: Mariscos, chacinería.

Aparelho de embeber orientável, para lâmpadas G12, de 35—70 e 150 Watt.

- Corpo em alumínio pré-fundido pintado de branco;
- Reflector em alumínio anodizado, 3 feixes disponíveis: 15°, 35° 60°.
- Fixação ao tecto mediante molas.
- Equipado com um vidro de segurança.
- Orientável em 70°, rotação de 355°.
- Para lâmpadas com configuração de abóbada G12 (UV- protec) de 35, 70 e 150 W.
- Alimentação a pedir em separado.

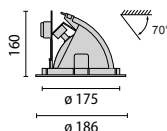
Acessórios: - Filtro (FLT):

- Baker: Padaria, queijos.
- Fish: Peixes.
- Meat: Carnes.
- Shell: Moluscos, enchidos.



G12

35/70/150W



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS
CORES

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE

NOTAS

EURO

ORIENT 15°

G12	1x35w/70w/150w MT	WH1	I	$\leq B2$	21-00651
-----	-------------------	-----	---	-----------	----------

ORIENT 35°

G12	1x35w/70w/150w MT	WH1	I	$\leq B2$	21-00652
G12	1x35w/70w/150w MT	GR1	I	$\leq B2$	21-00674

ORIENT 60°

G12	1x35w/70w/150w MT	WH1	I	$\leq B2$	21-00653
G12	1x35w/70w/150w MT	GR1	I	$\leq B2$	21-00658

IK07 2J xx5

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Cyclop/Orient flt baker D105mm/	85-00341
Cyclop/Orient flt fish D105mm/	85-00340
Cyclop/Orient flt meat D105mm/	85-00347
Cyclop/Orient flt shell D105mm/	85-00348

Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

Power sup.CMH OP 150 AC/	23-00710
Power sup.CMH OP 35 AC/	23-00703
Power sup.CMH OP 70 AC/	23-00704

WH1
BLANCO
BRANCO

GR1
GRIS
CINZENTO

ORIENT MINI

Luminaria empotrada orientable, para lámparas de casquillo G8,5 de 35 a 70 vatios.

- Cuerpo de aluminio fundido a presión, pintado en blanco.
- Reflector de aluminio anodizado, 2 haces disponibles: 35°, 60°.
- Fijación en el techo mediante muelles.
- Equipado con un vidrio de seguridad.
- Orientable a 70°, con rotación de 355°.
- La alimentación se solicita por separado.

Aparelho de embeber orientável, para lâmpadas G8,5 de 35-70 Watt.

- Corpo em alumínio pré-fundido, pintado de branco;
- Reflector em alumínio anodizado, 2 feixes disponíveis: 35° e 60°.
- Fixação ao tecto através de molas.
- Equipado com um vidro de segurança.
- Orientável em 70°, rotação de 355°.
- Alimentação a pedir em separado.



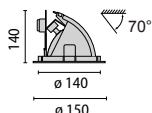
IP 40

class I

IK07 2Jxx5



G8,5
35/70W



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASE CLASSE	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	-----------------	--------	----------------	-----	--------	---------------	------

ORIENT MINI 35°

G8,5	1x35w/70w MT	WH1	I		≤B2		21-00677		
G8,5	1x35w/70w MT	GR1	I		≤B2		21-00681		

ORIENT MINI 60°

G8,5	1x35w/70w MT	WH1	I		≤B2		21-00682		
G8,5	1x35w/70w MT	GR1	I		≤B2		21-00683		

IK07 2Jxx5

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
-------------------------	----------------	------------------	------

Descarga - reactancia electrónica/De descarga - balastro electrónico

Power sup.CMH OP 20 AC/		23-00702	
Power sup.CMH OP 35 AC/		23-00703	
Power sup.CMH OP 70 AC/		23-00704	



WH1
BLANCO
BRANCO

GR1
GRIS
CINZENTO

IP 20

class I

IK07 2J xx5



CLASSE 2 SG

Luminaria empotrada de baja luminancia para lámparas T5, ideal para techos modulares con carriles portadores visibles (300/600/1200).

- Base de chapa de acero pintada en blanco.
- Bloque óptico provisto de reflectores longitudinales y transversales parabólicos. Reflector de aluminio de gran pureza (99,99%), de alto brillo (MIRO4), concebido especialmente para lámparas T5.
- Marco soporte de reflector de chapa micro perforada, pintada en blanco.
- Suministrado con o sin lámpara premontada.
- Película de protección.
- Conector Wieland GST 18i3 (excepto para atenuación):.
- Disponibles versiones con balasto con dimmer

Accesorios:

- Cable de seguridad.
- Regulación digital.
- Posibilidad de integración fotocélula en el aparato.
- Kit de montaje para techos no modulares.

Accesorios: Fotocélula MIMO 2.

- Gestión del nivel de iluminación por la utilización de la célula MIMO 2, con consiguiente ahorro de energía.
- Encendido a máximo nivel.
- Nivel de iluminación seleccionado mediante selector.
- Alimentación incluida con balasto.
- Caja en ABS opaca blanca.

Aparelho de embeber de baixa luminância para lâmpadas T5, projectado para tectos modulados com calhas de suporte visíveis (300/600/1200).

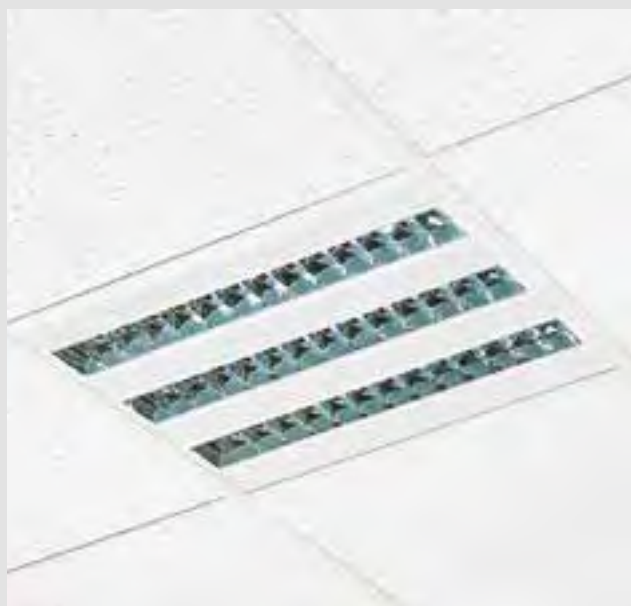
- Base em chapa de aço pintada de branco.
- Grupo óptico formado por reflectores longitudinais e transversais parabólicos. Reflector em alumínio de grande pureza (99,99%), e alto polimento MIRO4 projectado especialmente para lâmpadas T5.
- Caixilho de suporte do reflector em chapa microfurada, pintada de branco.
- Fornecido com ou sem lâmpadas pré-montadas.
- Película de protecção da óptica
- Conector Wieland GST 18i3 (excepto para regulação de intensidade luminosa).
- Disponíveis versões com balastro com regulação da intensidade luminosa

Acessórios:

- Cabo de segurança.
- Regulação da intensidade luminosa numérica.
- Possibilidade de integração da fotocélula no aparelho.
- Conjunto de montagem para tectos não modulados.

Acessórios: Célula fotoeléctrica MIMO 2.

- Gestão do nível de iluminação em função da luz do dia com a utilização da célula MIMO 2, com a consequente poupança de energia.
- Acendimento no nível máximo.
- Nível de iluminação seleccionado através de um selector rotativo.
- Tensão de alimentação derivada do balastro.
- Caixa em ABS opaco branco à prova de fogo.



G5 28W	G5 54W

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

CLASSE 2 SG 228

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado con condensador

	G5	2x28w	FDH	WH1	I	•	A2	19-00802
	G5	2x28w	FDH	WH1	I	4000	•	A2 19-00804
	G5	2x28w	FDH	WH1	I	3000	•	A2 19-00803

CLASSE 2 SG 228-54

Fluorescentes-regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

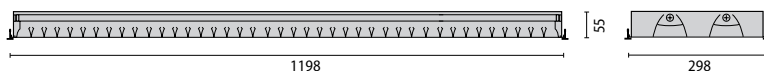
	G5	2x28w/54w	FDH	WH1	I	•	A1	19-00820
--	----	-----------	-----	-----	---	---	----	-----------------

CLASSE 2 SG 254

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado con condensador

	G5	2x54w	FDH	WH1	I	•	A2	19-00805
	G5	2x54w	FDH	WH1	I	3000	•	A2 19-00806
	G5	2x54w	FDH	WH1	I	4000	•	A2 19-00807

IK07 2J xx5



La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EEI
			$\geq 0,9$	CÓDIGO
				EURO

G5	G5
14W	24W

CLASSEO 2 SG 214

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G5	2x14w	FDH	WH1	I	•	A2	19-00800
----	-------	-----	-----	---	---	----	-----------------

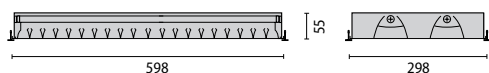
CLASSEO 2 SG 224

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G5	2x24w	FDH	WH1	I	•	A2	19-00801
----	-------	-----	-----	---	---	----	-----------------

IK07 2J xx5



G5	G5
14W	24W

CLASSEO 2 SG 314

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G5	3x14w	FDH	WH1	I	4000	•	A2	19-00810
G5	3x14w	FDH	WH1	I		•	A2	19-00808
G5	3x14w	FDH	WH1	I	3000	•	A2	19-00809

CLASSEO 2 SG 314+MIMO2

Fluorescentes-regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V



G5	3x14w	FDH	WH1	I	4000	•	A1	19-00825
G5	3x14w	FDH	WH1	I	3000	•	A1	19-00824

CLASSEO 2 SG 314-24

Fluorescentes-regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V



G5	3x14w/24w	FDH	WH1	I		•	A1	19-00821
----	-----------	-----	-----	---	--	---	----	-----------------

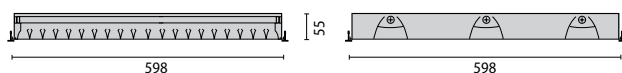
CLASSEO 2 SG 324

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G5	3x24w	FDH	WH1	I		•	A2	19-00811
G5	3x24w	FDH	WH1	I	4000	•	A2	19-00813
G5	3x24w	FDH	WH1	I	3000	•	A2	19-00812

IK07 2J xx5



G5	G5
14W	24W

CLASSEO 2 SG 414

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G5	4x14w	FDH	WH1	I		•	A2	19-00814
G5	4x14w	FDH	WH1	I	3000	•	A2	19-00815
G5	4x14w	FDH	WH1	I	4000	•	A2	19-00816

CLASSEO 2 SG 414+MIMO2

Fluorescentes-regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V



G5	4x14w	FDH	WH1	I	3000	•	A1	19-00826
G5	4x14w	FDH	WH1	I	4000	•	A1	19-00827

CLASSEO 2 SG 414-24

Fluorescentes-regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V



G5	4x14w/24w	FDH	WH1	I		•	A1	19-00822
----	-----------	-----	-----	---	--	---	----	-----------------

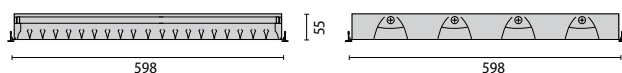
CLASSEO 2 SG 424

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



G5	4x24w	FDH	WH1	I	4000	•	A2	19-00819
G5	4x24w	FDH	WH1	I	3000	•	A2	19-00818
G5	4x24w	FDH	WH1	I		•	A2	19-00817

IK07 2J xx5



IP 20

class I

IK07 2J xx5



AMIGO 2 SG

Luminaria empotrada de baja luminancia para lámparas T5, ideal para techos modulares con carriles portadores visibles (300/600/1200).

- Base de chapa de acero pintada en blanco.
- Bloque óptico provisto de reflectores longitudinales y transversales parabólicos de aluminio anodizado y abrillantado, concebido especialmente para lámparas T5.
- Marco soporte de reflector de chapa, pintada en blanco.
- Película de protección.
- Los productos para empotrar, con dimensión 600x600, no son idóneos para el mercado alemán, contactar la empresa para realizaciones específicas

Accesorios:

- Conector Wieland.
- Cable de seguridad.
- Lámparas premontadas.
- Regulación (DALI).
- Kit de montaje para techos no modulares.
- Posibilidad de integración de fotocélula en el aparato

Accesorios: Fotocélula MIMO 2.

- Gestión del nivel de iluminancia por la utilización de la célula MIMO 2, con consiguiente ahorro de energía.
- Encendido a máximo nivel.
- Nivel de iluminación seleccionado mediante selector.
- Tensión de alimentación derivada del balastro.
- Caja en ABS opaca blanca.

Aparelho de embeber de baixa luminância para lâmpadas T5, projectado para tectos modulares com calhas de suporte visíveis (300/600/1200).

- Base em chapa de aço pintada de branco.
- Grupo óptico formado por reflectores longitudinais e transversais parabólicos em alumínio polido e anodizado, projectado especialmente para lâmpadas T5.
- Caixilho de suporte do reflector em chapa pintada de branco.
- Película de protecção.
- os produtos de embeber, com dimensão 600x600, não são indicados para o mercado alemão, contactar o seu fornecedor para realizações específicas

Acessórios:

- Conector Wieland.
- Cabo de segurança.
- Lámpadas pré-montadas.
- Regulação da intensidade luminosa (DALI).
- Conjunto de montagem para tectos não modulares.
- Possibilidade de integração da fotocélula no aparelho

Acessórios: Célula fotoeléctrica MIMO 2.

- Gestão do nível de iluminação em função da luz do dia com a utilização da célula MIMO 2, com a consequente poupança de energia.
- Acendimento no nível máximo.
- Nível de iluminação seleccionado através de um selector rotativo.
- Tensão de alimentação derivada do balastro.
- Caixa em ABS opaco branco



G5 28W	G5 54W

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR CLASE
ILCOS CORES CLASSE KELVIN ≥ 0,9 EEI

NOTE
CÓDIGO NOTAS EURO

AMIGO 2 SG 228



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x28w	FDH	WH1	I	•	A2	19-00702
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

AMIGO 2 SG 228-54



Fluorescentes-regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5	2x28w/54w	FDH	WH1	I	•	A1	19-00704
----	-----------	-----	-----	---	---	----	----------

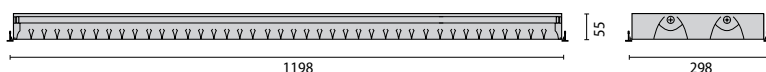
AMIGO 2 SG 254



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x54w	FDH	WH1	I	•	A2	19-00703
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK07 2J xx5



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEL	
			CÓDIGO	

G5	G5
14W	24W

AMIGO 2 SG 214

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

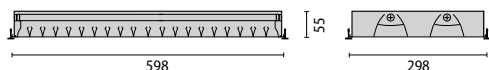
G5	2x14w	FDH	WH1	I	• A2	19-00700
----	-------	-----	-----	---	------	-----------------

AMIGO 2 SG 224

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x24w	FDH	WH1	I	• A2	19-00701
----	-------	-----	-----	---	------	-----------------

IK07 2J xx5



G5	G5
14W	24W

AMIGO 2 SG 314

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5	3x14w	FDH	WH1	I	• A2	19-00705
----	-------	-----	-----	---	------	-----------------

AMIGO 2 SG 314+MIMO2

Fluorescentes-regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5	3x14w	FDH	WH1	I	3000 • A1	19-00711
G5	3x14w	FDH	WH1	I	4000 • A1	19-00712

AMIGO 2 SG 314-24

Fluorescentes-regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

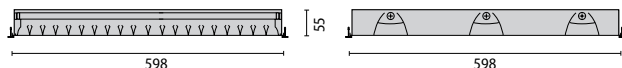
G5	3x14w/24w	FDH	WH1	I	• A1	19-00707
----	-----------	-----	-----	---	------	-----------------

AMIGO 2 SG 324

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5	3x24w	FDH	WH1	I	• A2	19-00706
----	-------	-----	-----	---	------	-----------------

IK07 2J xx5



G5	G5
14W	24W

AMIGO 2 SG 414

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5	4x14w	FDH	WH1	I	• A2	19-00708
----	-------	-----	-----	---	------	-----------------

AMIGO 2 SG 414+MIMO2

Fluorescentes-regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5	4x14w	FDH	WH1	I	4000 • A1	19-00714
G5	4x14w	FDH	WH1	I	3000 • A1	19-00713

AMIGO 2 SG 414-24

Fluorescentes-regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

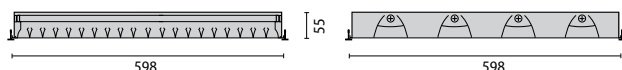
G5	4x14w/24w	FDH	WH1	I	• A1	19-00710
----	-----------	-----	-----	---	------	-----------------

AMIGO 2 SG 424

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G5	4x24w	FDH	WH1	I	• A2	19-00709
----	-------	-----	-----	---	------	-----------------

IK07 2J xx5



IP 20

class I

IK07 2J xx5



ELA SG

Luminaria empotrada de baja luminancia, para techos modulares, con T visibles (300/600/1200) y para techos no modulares (madera, cartón-yeso).

- Base de chapa de acero pintada en blanco.
- Bloque óptico provisto de reflectores longitudinales y transversales parabólicos de aluminio satinado y anodizado.
- Ángulo de deslumbramiento: 30°.
- Sistema de fijación para techo no modular: ELA-OPHANG-SYSTEM.
- Los productos para empotrar, con dimensión 600x600, no son idóneos para el mercado alemán, contactar empresa para realizaciones específicas..

Aparelho de embeber de baixa luminância, para tectos modulados, com vigas em T visíveis (300/600/1200), e para tectos não modulados (madeira, gesso).

- Base em chapa de aço pintada de branco.
- Grupo óptico formado por reflectores longitudinais e transversais parabólicos em alumínio polido e anodizado.
- Ângulo de protecção: 30°.
- Sistema de fixação para tecto não modular. ELA-OPHANG-SYSTEM.
- os produtos de embeber, com dimensão 600x600, não são indicados para o mercado alemão, contactar o seu fornecedor para realizações específicas

Acessórios

- Conector WIELAND.
- Lâmpadas pré-montadas.

Opciones:

- Conector WIELAND.
- Lámparas premontadas.



PORTALÁMP.

CASQUILHO W

COLOR

ILCOS CORES

CLASE

CLASSE



KELVIN

COS φ

$\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE

NOTAS

EURO

ELA SG 236



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G13 2x36w FD WH1 I • A2 19-00253

IK07 2J xx5



G13

36W



ELA SG 318



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

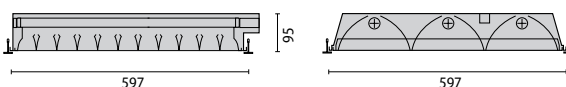
G13 3x18w FD WH1 I • A2 19-00348

IK07 2J xx5



G13

18W



ELA SG 418



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

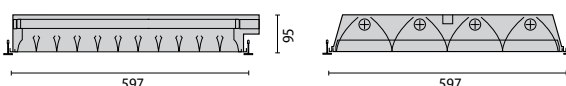
G13 4x18w FD WH1 I • A2 19-00321

IK07 2J xx5



G13

18W



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Ela ophang-systeme/

26-00036



WH1
BLANCO
BRANCO

ELA SM

Luminaria empotrada de baja luminancia, para techos modulares, con T visibles (300/600/1200) y para techos no modulares (madera, cartón-yeso).

- Base de chapa de acero pintada en blanco.
- Bloque óptico provisto de reflectores longitudinales y transversales parabólicos de aluminio satinado y anodizado.
- Ángulo de deslumbramiento: 30°.
- Sistema de fijación para techo no modular: ELA-OPHANG-SYSTEM.
- Los productos para empotrar, con dimensión 600x600, no son idóneos para el mercado alemán, contactar empresa para realizaciones específicas..

Aparelho de embeber de baixa luminância, para tectos modulados, com vigas em T visíveis (300/600/1200), e para tectos não modulados (madeira, gesso).

- Base em chapa de aço pintada de branco.
- Grupo óptico formado por reflectores longitudinais e transversais parabólicos em alumínio acetinado e anodizado.
- Ângulo de protecção: 30°.
- Sistema de fixação para tecto não modular. ELA-OPHANG-SYSTEM.
- os produtos de embeber, com dimensão 600x600, não são indicados para o mercado alemão, contactar o seu fornecedor para realizações específicas

Acessórios sob pedido:

- Conector WIELAND.
- Lâmpadas pré-montadas.

Opciones:

- Conector WIELAND.
- Lámparas premontadas.



IP 20

class I

IK07 2J xx5



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR CORES	CLASE CLASSE	COS φ KELVIN	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	-----------------	-----------------	---------------	------

ELA SM 236

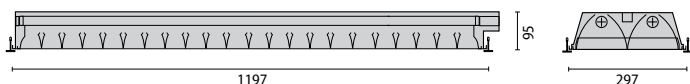


Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	• A2	19-00047
-----	-------	----	-----	---	------	----------

IK07 2J xx5

G13
36W



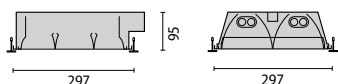
ELA SM 218

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

2G11	2x18w	FSD	WH1	I	≤B2	19-00249
------	-------	-----	-----	---	-----	----------

IK07 2J xx5

2G11
18W



ELA SM 318

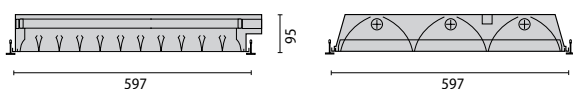


Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G13	3x18w	FD	WH1	I	• A2	19-00044
-----	-------	----	-----	---	------	----------

IK07 2J xx5

G13
18W



ELA SM 418

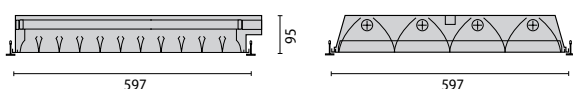


Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G13	4x18w	FD	WH1	I	• A2	19-00050
-----	-------	----	-----	---	------	----------

IK07 2J xx5

G13
18W



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Elas ophang-systeme/		26-00036	



WH1
BLANCO
BRANCO

IP 20

class I

IK07 2J xx5



ELA AM AD

Luminaria empotrada de baja luminancia, para techos modulares, con T visibles (300/600/1200) y para techos no modulares (madera, cartón-yeso).

- Base de chapa de acero pintada en blanco.
- Bloque óptico provisto de reflectores longitudinales en aluminio satinado y transversales de aluminio satinado y anodizado.
- Ángulo de deslumbramiento: 30°.
- Sistema de fijación para techo no modular: ELA-OPHANG-SYSTEM.
- Los productos para empotrar, con dimensión 600x600, no son idóneos para el mercado alemán, contactar empresa para realizaciones específicas

Accesorios por encargo:

- Conector WIELAND.
- Lámparas premontadas.

Aparelho de embeber de baixa luminância, para tectos modulados, com vigas em T visíveis (300/600/1200), e para tectos não modulados (madeira, gesso).

- Base em chapa de aço pintada de branco.
- Grupo óptico formado por reflectores longitudinais em alumínio acetinado e transversais em alumínio anodizado e estriado.
- Ângulo de protecção: 30°.
- Sistema de fixação para tecto não modular. ELA-OPHANG-SYSTEM.
- os produtos de embeber, com dimensão 600x600, não são indicados para o mercado alemão, contactar o seu fornecedor para realizações específicas

Acessórios

- Conector WIELAND.
- Lámpadas pré-montadas.



G13
36W

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

ELA AM AD 236



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G13 2x36w FD WH1 I • A2 19-00270

IK07 2J xx5

ELA AM AD 336



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G13 3x36w FD WH1 I • A2 19-00314

IK07 2J xx5

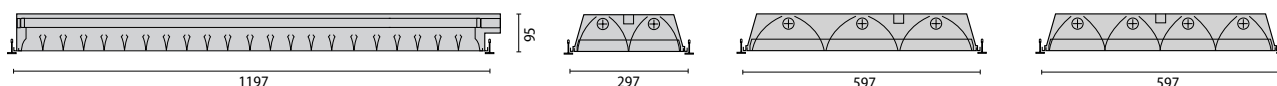
ELA AM AD 436



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G13 4x36w FD WH1 I • A2 19-00315

IK07 2J xx5



G13
18W

ELA AM AD 318



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G13 3x18w FD WH1 I • A2 19-00296

IK07 2J xx5

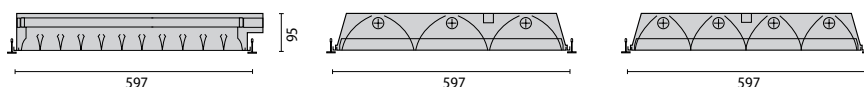
ELA AM AD 418



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G13 4x18w FD WH1 I • A2 19-00271

IK07 2J xx5



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Ela ophang-systeem/

26-00036



WH1
BLANCO
BRANCO

ELA PR

Luminaria empotrada con difusor para techos modulares con estructura en T visible (300/600/1200)

- Base de chapa de acero esmaltada en blanco apta para apoyarse en la estructura en T.
- Difusor facetado fijado en una estructura metálica con 4 muelles
- Ejecución de 2 o 4 lámparas
- Sistema de fijación para techo no modular: ELA-OPHANG-SYSTEM.
- Los productos para empotrar, con dimensión 600x600, no son idóneos para el mercado alemán, contactar empresa para realizaciones específicas

Accesorios:

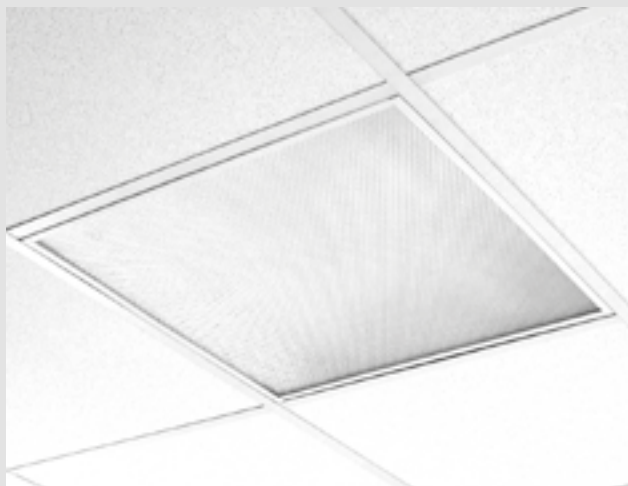
- Conector Wieland.
- Plexiglás opal (ELA OP).

Aparelho de embeber com difusor para tectos modulados com vigas em T visíveis (300/600/1200).

- Base em chapa de aço pintada de branco apoiada sobre as vigas do tecto.
- Difusor prismático fixado num caixilho metálico com 4 molas.
- Fabricado com 2 ou 4 lâmpadas.
- Sistema de fixação para tecto não modular. ELA-OPHANG-SYSTEM.
- os produtos de embeber, com dimensão 600x600, não são indicados para o mercado alemão, contactar o seu fornecedor para realizações específicas

Acessórios:

- Conector Wieland.
- Plexi opalino (ELA OP).



IP 40

class I

IK04 0,5J xx3



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN ≥ 0,9

COS φ

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

ELA PR 236

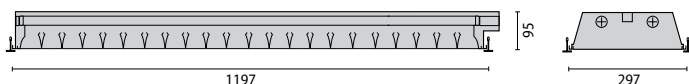


Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	•	A2	19-00539
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------

IK04 0,5J xx3

G13
36W



ELA PR 436

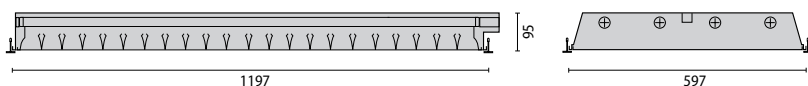


Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G13	4x36w	FD	WH1	I	•	A2	19-00541
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------

IK04 0,5J xx3

G13
36W



ELA PR 418

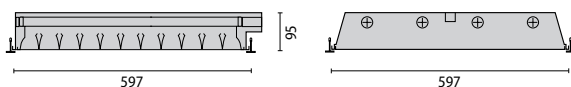


Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

G13	4x18w	FD	WH1	I	•	A2	19-00540
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------

IK04 0,5J xx3

G13
18W



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Ela ophang-systeem/

26-00036



IP 54

class I

IK08 5J xx5

CE

E

ELA PLX SG

Luminaria empotrada con grado de protección IP54, de baja luminancia con plexiglás de protección para techos modulares con estructura en T visible (300/600/1200).

- Base de chapa de acero lacada en blanco apoyada a la estructura en T.
- Bloque óptico formado por reflectores longitudinales y transversales parabólicos de aluminio abrillantado y anodizado.
- Difusor transparente de PMMA o policarbonato (PC), fijado a un marco metálico, pintado blanco. El marco está fijado a la base con 4 tornillos imperdibles, para formar un grupo que apoyar a los perfiles portantes del techo.
- Junta de neopreno.
- Índice de protección del aparato montado en el techo: IP54.
- Los productos para empotrar, con dimensión 600x600, no son idóneos para el mercado alemán, contactar empresa para realizaciones específicas

Aparelho de embeber com grau de protecção IP54, de baixa luminância com plexi de protecção, para tectos modulados com vigas em T visíveis (300/600/1200).

- Base em chapa de aço pintada de branco apoiada sobre as vigas do tecto.
- Grupo óptico formado por reflectores longitudinais e transversais parabólicos em alumínio polido e anodizado.
- Plexi transparente em PMMA ou policarbonato (PC), fixado num caixilho metálico, pintado de branco. O caixilho fixa-se à base com 4 parafusos imperdíveis, para formar um conjunto que se apoie sobre os perfis de suporte do tecto.
- Vedante em neoprene.
- Índice de protecção do aparelho montado no tecto: IP54.
- os produtos de embeber, com dimensão 600x600, não são indicados para o mercado alemão, contactar o seu fornecedor para realizações específicas



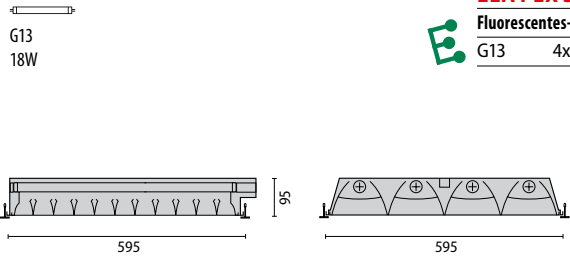
PORTALÁMP.	COLOR	CLASE		COS φ		NOTE			
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	KELVIN	≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTAS	EURO

ELA PLX SG



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador									
G13	4x18w	FD	WH1	I	•	A2	19-00349		

IK08 5J xx5

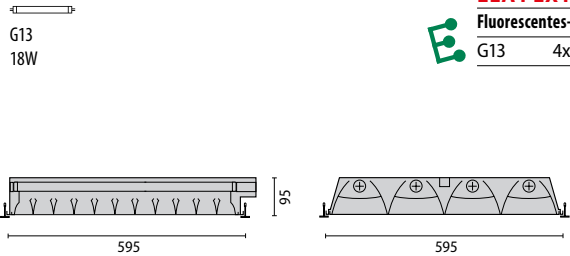


ELA PLX PC SG



Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador									
G13	4x18w	FD	WH1	I	•	A2	19-00375		

IK08 5J xx5



INDI MIX

Luminaria empotrada equipada con un bloque óptico que proporciona una iluminación directa e indirecta, ideal para locales de prestigio.

- Base de chapa de acero pintada en blanco.
- Reflector central de lamas parabólicas, de aluminio abrigado y anodizado.
- Difusores de chapa microperforada, equipados con lámina interior opal, dispuestos a cada lado del reflector de aluminio con rejilla.
- 3 opciones de doble encendido: iluminación directa (reflector de aluminio), iluminación indirecta (difusores laterales) o ambas.
- Equipado con balasto electrónico.
- Sólo para techos modulares con carriles portadores o guías visibles (300/600/1200)
- Los productos para empotrar, con dimensión 600x600, no son idóneos para el mercado alemán, contactar empresa para realizaciones específicas.

Aparelho de embeber equipado com um grupo óptico que oferece uma iluminação directa e indirecta, para locais de prestigio.

- Base em chapa de aço pintada de branco.
- Reflector central com lamelas parabólicas, em alumínio polido e anodizado.
- Difusores em chapa micro furada, equipados com uma protecção interna opalina, situados de cada lado do reflector em alumínio.
- Possibilidade de acendimento duplo (3 possibilidades): ou iluminação directa (reflector em alumínio), ou iluminação indirecta (difusores laterais), ou ambas
- Equipados com balastos electrónicos.
- Somente para tectos modulados com calhas de suporte visíveis (300/600/1200).
- os produtos de embeber, com dimensão 600x600, não são indicados para o mercado alemão, contactar o seu fornecedor para realizações específicas



IP 20

class I

IK07 2J xx5



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE

CLASSE



COS φ
KELVIN $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE

NOTAS

EURO



2G11+G5

55W+24W



G5

24W

INDI MIX

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



2G11+	2x55w +	FSD							
G5	1x24w	FDH	WH1	I	•	A2	19-00580		
G5	3x24w	FDH	WH1	I	•	A2	19-00356		

IK07 2J xx5



WH1
BLANCO
BRANCO

IP 20

class I

IK07 2J xx5



INDI SYM

Luminaria empotrada equipada con un bloque óptico que proporciona una iluminación indirecta, ideal para locales de prestigio.

- Base de chapa de acero pintada en blanco.
- Reflectores parabólicos interiores con efecto de iluminación indirecta, pintados en blanco.
- Difusor interior de chapa micro-perforada, equipado con lámina interior opalina.
- Sólo para techos modulares con carriles portadores o guías visibles (300/600/1200)
- Los productos para empotrar, con dimensión 600x600, no son idóneos para el mercado alemán, contactar empresa para realizaciones específicas.

Aparelho de embeber equipados com um grupo óptico que oferece uma iluminação indirecta, para locais de prestigio.

- Base em chapa de aço pintada de branco.
- Reflectores parabólicos internos com efeito de iluminação indirecta, pintados de branco.
- Difusor interno em chapa micro furada, equipados com uma protecção interna opalina.
- Somente para tectos modulados com calhas de suporte visíveis (300/600/1200).
- os produtos de embeber, com dimensão 600x600, não são indicados para o mercado alemão, contactar o seu fornecedor para realizações específicas



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR CLASE
ILCOS CORES CLASSE

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

2G11
36W

2G11
55W

INDI SYM

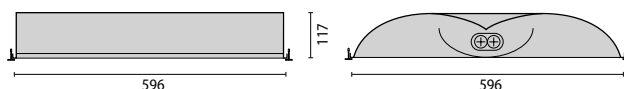
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

2G11	2x36w	FSD	WH1	I	•	$\leq B2$	19-00283
------	-------	-----	-----	---	---	-----------	-----------------

Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador

2G11	2x55w	FSD	WH1	I	•	A2	19-00213
2G11	1x55w	FSD	WH1	I	•	A2	19-00277

IK07 2J xx5



INDI SOFT

Aparato para empotrar para iluminación directa e indirecta, constituido por.

- Base de chapa de acero pintada en blanco.
- Difusión luminosa, directa e indirecta. Directa por medio de un reflector de aluminio, indirecta con el uso de un difusor translúcido que recupera la luz emitida en el interior del aparato.
- Bloque óptico central formado por reflectores laterales y por lamas transversales parabólicas de aluminio satinado.
- Difusores laterales de metacrilato opal.
- Conexión eléctrica externa sin apertura del aparato.
- Para techos modulares visibles (300/600/1200) o techo no modular, abrazaderas de suspensión que solicitar por separado.
- Los productos para empotrar, con dimensión 600x600, no son idóneos para el mercado alemán, contactar empresa para realizaciones específicas.

Aparelho de embeber para iluminação directa e indirecta constituído por:

- Base em chapa de aço pintada de branco.
- Difusão luminosa, directa e indirecta. Directa por meio de um reflector em alumínio, indirecta com a utilização de um difusor translúcido que recupera a luz emitida dentro do aparelho.
- Grupo óptico central formado por reflectores laterais e lamelas transversais parabólicas em alumínio acetinado.
- Difusores laterais em metacrilato opalino.
- Ligação eléctrica exterior sem abertura do aparelho.
- Para tectos modulados à vista (300/600/1200) ou tectos não modulados; suporte de suspensão a pedir em separado.
- Os produtos de embeber, com dimensões 600x600, não são indicados para o mercado alemão, contactar o seu fornecedor para realizações específicas.



IP 20

class I

IK07 2J xx5



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS

CLASE
CORES CLASSE

COS φ
KELVIN $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

INDI SOFT

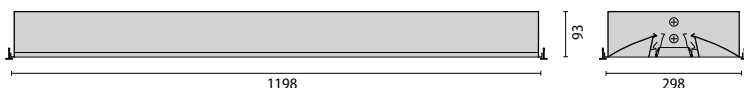
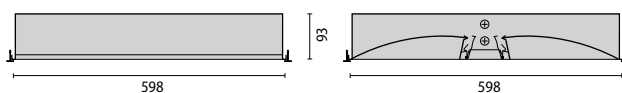
Fluorescentes-react.electrónica compensada/Fluorescentes-balastro electrónico equipado com condensador



2G11	1x55w	FSD	WH1	I	• A2	19-00422
G5	2x28w/54w	FDH	WH1	I	• A2	19-00421

IK07 2J xx5

G5	2G11
28W/54W	55W



WH1
BLANCO
BRANCO

IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



MULTIFLUX

Luminaria de superficie o empotrada en techo modular, con distribución fotométrica central de baja luminancia y doble asimetría lateral, destinada especialmente a la iluminación de pasillos en tiendas de distribución.

- Base de chapa de acero pintada en gris (RAL 9006).
- Bloque óptico central provisto de reflectores longitudinales y transversales parabólicos de aluminio anodizado y satinado, concebido especialmente para lámparas T5.
- Dos reflectores parabólicos de aluminio satinado que aseguran una distribución asimétrica de la luz de ambos lados, en relación con la rejilla central.
- Utilizado para la iluminación de pasillos (iluminación horizontal) y de estantes (iluminación vertical izquierda-derecha).
- Aparato polivalente para montaje en superficie o empotrado en un techo con perfiles "T" visible para un módulo de 1200 mm.
- Opciones: El cableado puede presentarse en versión doble encendido: central y lateral.

Aparelho de montagem saliente ou de embeber para tecto modular, com uma distribuição fotométrica central de baixa luminância e assimétrica lateral dupla destinada especialmente para a iluminação de corredores de lojas de distribuição a retalho.

- Base em chapa de aço pintada de cinzento (RAL 9006).
- Grupo óptico central formado por reflectores longitudinais e transversais parabólicos em alumínio acetinado e anodizado, projectado especialmente para lâmpadas T5.
- Dois reflectores parabólicos em alumínio acetinado garantem uma distribuição assimétrica da luz para todos os lados, relativamente à grelha central.
- Utilizado para a iluminação composta de um corredor (iluminação horizontal) e de prateleiras (iluminação vertical esquerda-direita).
- Aparelho polivalente para utilização em montagem saliente ou de embeber em um tecto com vigas em T à vista para um módulo de 1200 mm.
- Opções: Pode ser cablado na versão com 2 acendimentos: central e lateral.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR CLASE
ILCOS CORES CLASSE KELVIN ≥ 0,9 EEI

NOTE
CÓDIGO NOTAS EURO

MULTIFLUX

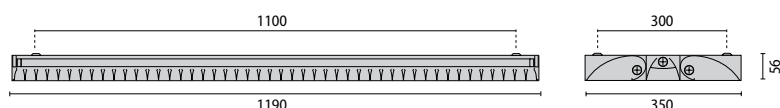


Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5 3x28w/54w FDH WH1 I • A2 17-00303

IK02 0,20J xx0

G5
28/54W



QUATTRO T5 SG

Luminaria de superficie de baja luminancia con reflector parabólico, concebido para la nueva generación de lámpara T5, destinada a la iluminación de oficinas, comercios, salas de reuniones, etc.

- Base de chapa de acero, con acabado de bordes a 45°, pintada en blanco.
- Bloque óptico provisto de reflectores longitudinales y transversales parabólicos de aluminio anodizado y abrillantado, concebido especialmente para lámparas T5.
- Altura del aparato muy reducida: 62 mm.
- Deslumbramiento inferior a 200 cd/m² a partir de los 60°.
- Marco soporte de reflectores en chapa de acero esmaltada en blanco.
- Reactor electrónico estándar

Aparelho de montagem saliente de baixa luminância com reflector parabólico, projectado para a nova geração de lâmpadas T5, destinado à iluminação de escritórios, refeitórios, salas de reunião, ...

- Base em chapa de aço com borda de acabamento a 45°, pintada de branco.
- Grupo óptico formado por reflectores longitudinais e transversais parabólicos em alumínio polido e anodizado, projectado especialmente para lâmpadas T5.
- Altura do aparelho demasiado reduzida: 62 mm.
- Ofuscação inferior a 200 Cd/ m² para além dos 60°.
- Caixilho de suporte dos reflectores em chapa de aço pintada de branco.
- Modelo padrão equipado com balastro electrónico.



IP 20

class I

IK07 2J xx5



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASE CLASSE	COS φ KELVIN	≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-------	-----	--------	---------------	------

QUATTRO T5 SG 314

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	3x14w	FDH	WH1	I	•	A2	16-00283
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

QUATTRO T5 SG 324

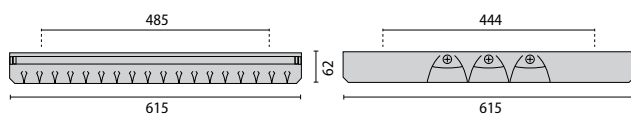
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	3x24w	FDH	WH1	I	•	A2	16-00284
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK07 2J xx5



G5
14/24W



QUATTRO T5 SG 414

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	4x14w	FDH	WH1	I	•	A2	16-00281
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

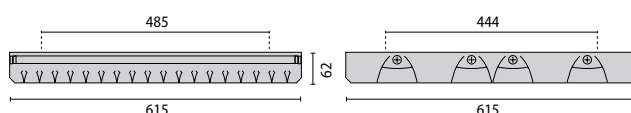
QUATTRO T5 SG 424

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	4x24w	FDH	WH1	I	•	A2	16-00282
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK07 2J xx5

G5
14/24W



WH1
BLANCO
BRANCO

IP 20

class I

IK07 2J xx5



IMAS, IMAS T5

Luminaria empotrada para techos modulares con guías portantes visibles (300/600/1200).

- Base de chapa de acero lacada en blanco.
- Reflector parabólico de aluminio satinado y anodizado, que asegura una difusión asimétrica de la luz.
- Utilizado en la iluminación de paredes, estanterías, etc.
- Posibilidad de montaje en línea.
- Opción:
- Conector Wieland.
- Los productos para empotrar, con dimensión 600x600, no son idóneos para el mercado alemán, contactar empresa para realizaciones específicas

Aparelho de embeber para tectos modulados com calhas de suporte visíveis (300/600/1200).

- Base em chapa de aço pintada de branco.
- Reflector parabólico em alumínio acetinado e anodizado que garante uma difusão assimétrica da luz.
- Utilizado para a iluminação de paredes, prateleiras, etc...
- Possibilidade de montagem em linha.
- Opção: conector Wieland.
- os produtos de embeber, com dimensão 600x600, não são indicados para o mercado alemão, contactar o seu fornecedor para realizações específicas



G13	2G11
15W	34/55W

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS
CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS ψ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

IMAS 115

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x15w	FD	WH1	I	$\leq B2$	19-00103
-----	-------	----	-----	---	-----------	-----------------

IMAS 134

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

2G11	1x34w	FSD	WH1	I	$\leq B2$	19-00104
------	-------	-----	-----	---	-----------	-----------------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

2G11	1x34w	FSD	WH1	I	• $\leq B2$	19-00382
------	-------	-----	-----	---	-------------	-----------------

IMAS 155

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador



2G11	1x55w	FSD	WH1	I	• A2	19-00107
------	-------	-----	-----	---	------	-----------------

IK07 2J xx5



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ					NOTE	
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

	
G13	2G11
38W	34/55W

IMAS 138

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x38w	FD	WH1	I	•	≤B2	19-00106
-----	-------	----	-----	---	---	-----	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x38w	FD	WH1	I	•	≤B2	19-00381
-----	-------	----	-----	---	---	-----	----------



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x38w	FD	WH1	I	•	A2	19-00266
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------

IMAS 234

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

2G11	2x34w	FSD	WH1	I	•	≤B2	19-00108
------	-------	-----	-----	---	---	-----	----------

**IMAS 255**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

2G11	2x55w	FSD	WH1	I	•	A2	19-00241
------	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK07 2J xx5




G5
14/24W

IMAS T5 114-24

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x14w/24w	FDH	WH1	I	•	A2	19-00643
----	-----------	-----	-----	---	---	----	----------

IK07 2J xx5



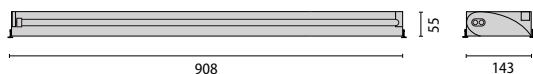

G5
21/39W

IMAS T5 121-39

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x21w/39w	FDH	WH1	I	•	A2	19-00644
----	-----------	-----	-----	---	---	----	----------

IK07 2J xx5




G5
28/54W

IMAS T5 128-54

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x28w/54w	FDH	WH1	I	•	A2	19-00645
----	-----------	-----	-----	---	---	----	----------

IK07 2J xx5



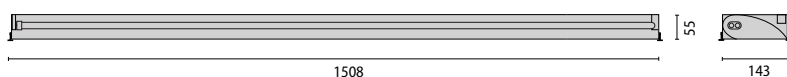

G5
35/49W

IMAS T5 135-49

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x35w/49w	FDH	WH1	I	•	A2	19-00636
----	-----------	-----	-----	---	---	----	----------

IK07 2J xx5



IP 20

class I

IK07 2J xx5



BUROLUX SG

Luminaria de superficie de baja luminancia con reflector parabólico, ideal para iluminar oficinas, salas de conferencias, etc.

- Base de chapa de acero, con acabado de bordes a 45°, pintada en blanco.
- Bloque óptico provisto de reflectores longitudinales y transversales parabólicos de aluminio abrillantado (SG) y anodizado.
- Ángulo de deslumbramiento: 30°.
- Bloque óptico orientable sobre bisagras con resortes.

Aparelho de montagem saliente de baixa luminância com reflector parabólico, ideal para a iluminação de escritórios, salas de conferência, ...

- Base em chapa de aço com borda de acabamento a 45°, pintada de branco.
- Grupo óptico formado por reflectores longitudinais e transversais parabólicos em alumínio polido (SG) e anodizado.
- Ângulo de protecção: 30°.
- Grupo óptico basculante sobre articulações com molas.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE

COS φ
KELVIN $\geq 0,9$

NOTE
NOTAS EURO

BUROLUX SG 136



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

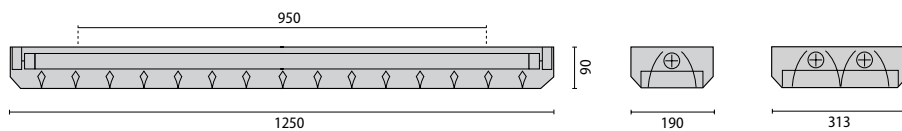
G13	1x36w	FD	WH1	I	•	A2	17-00156
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------

BUROLUX SG 236



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	•	A2	17-00186
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------



IK07 2J xx5

BUROLUX SG 158



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

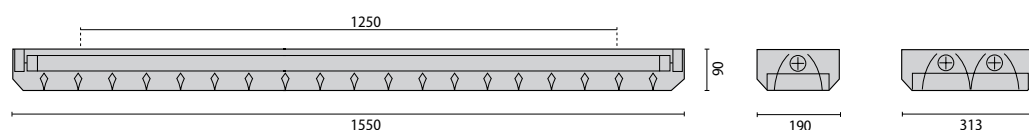
G13	1x58w	FD	WH1	I	•	A2	17-00162
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------

BUROLUX SG 258



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	•	A2	17-00187
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------



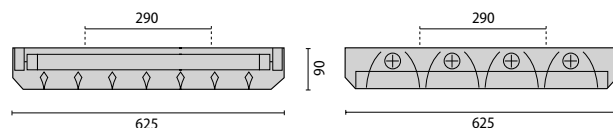
IK07 2J xx5

BUROLUX SG 418

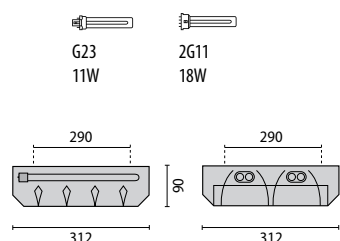


Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	4x18w	FD	WH1	I	•	A2	17-00266
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------



IK07 2J xx5



BUROLUX SG 211 TC

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G23	2x11w	FSD	WH1	I	$\leq B2$	17-00185
-----	-------	-----	-----	---	-----------	----------

BUROLUX SG 218 TC

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

2G11	2x18w	FSD	WH1	I	$\leq B2$	17-00028
------	-------	-----	-----	---	-----------	----------

IK07 2J xx5

BUROLUX SM

Luminaria de superficie de baja luminancia con reflector parabólico, ideal para iluminar oficinas, salas de conferencias, etc.

- Base de chapa de acero, con acabado de bordes a 45°, pintada en blanco.
- Bloque óptico provisto de reflectores longitudinales y transversales parabólicos de aluminio satinado (SM) y anodizado.
- Ángulo de deslumbramiento: 30°.
- Bloque óptico orientable sobre bisagras con resortes.

Aparelho de montagem saliente de baixa luminância com refletor parabólico, ideal para a iluminação de escritórios, salas de conferência, ...

- Base em chapa de aço com borda de acabamento a 45°, pintada de branco.
- Grupo óptico formado por refletores longitudinais e transversais parabólicos em alumínio acetinado (SM) e anodizado.
- Ângulo de protecção: 30°.
- Bloco óptico basculante sobre articulações com molas.



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE KELVIN $\geq 0,9$	EEI CÓDIGO NOTAS EURO

BUROLUX SM 136

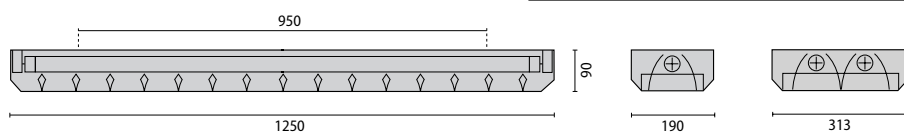
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	• A2	17-00032
-----	-------	----	-----	---	------	----------

BUROLUX SM 236

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	• A2	17-00040
-----	-------	----	-----	---	------	----------



IK07 2J xx5

BUROLUX SM 158

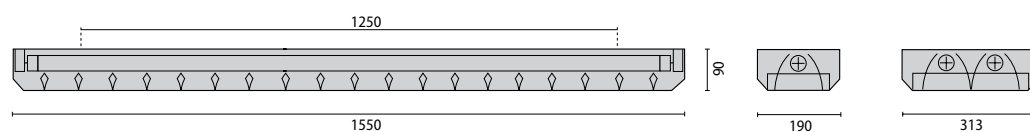
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	• A2	17-00034
-----	-------	----	-----	---	------	----------

BUROLUX SM 258

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• A2	17-00042
-----	-------	----	-----	---	------	----------

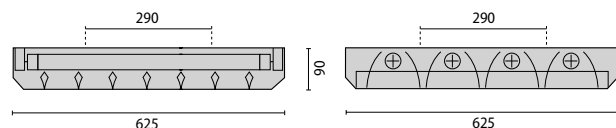


IK07 2J xx5

BUROLUX SM 418

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G13	4x18w	FD	WH1	I	• A2	17-00247
-----	-------	----	-----	---	------	----------



IK07 2J xx5

BUROLUX SM 211 TC

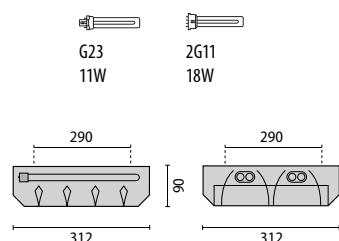
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G23	2x11w	FSD	WH1	I	≤B2	17-00036
-----	-------	-----	-----	---	-----	----------

BUROLUX SM 218 TC

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

2G11	2x18w	FSD	WH1	I	≤B2	17-00037
------	-------	-----	-----	---	-----	----------



IK07 2J xx5

IP 20

class I

IK07 2J xx5



RONDA PLUS

Luminaria de superficie de baja luminancia equipada con una rejilla de aluminio satinado ideal para la iluminación de oficinas, salas de conferencias, centros comerciales, etc.

- Base con bordes longitudinales redondeados, lacada en blanco satinado.
- Altura de la base muy reducida: 65 mm.
- Reflector de aluminio satinado sostenido por 4 muelles invisibles.
- Lamas transversales rectas con corte parabólico.
- El reflector permanece enganchado a la base durante la sustitución de las lámparas. Durante el mantenimiento, la rejilla se mantiene suspendida del aparato por los cierres de fijación rápido que quedan ocultos una vez cerrado.

Aparelho de montagem saliente com baixa luminância equipado com uma grelha em alumínio acetinado, ideal para a iluminação de escritórios, salas de conferência, superfícies comerciais...

- Base com perfil longitudinal arredondado, pintada de branco acetinado.
- Altura da base demasiado reduzida: 65 mm.
- Reflector em alumínio acetinado fixado com 4 molas invisíveis.
- Lamelas transversais rectas com secção parabólica.
- Reflector pendurado na base durante a substituição das lâmpadas.

Durante a manutenção, a grelha permanece pendurada no aparelho. Os parafusos de fixação da grelha fixam a mesma ao aparelho e tornam-se invisíveis depois de fechado.



G13
18W

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS
CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS ϕ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

RONDA PLUS T8 118

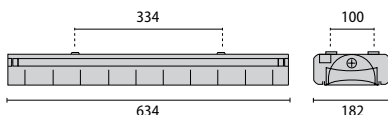


Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	I	•	A2	17-00901
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	I		$\leq B2$	17-00801
-----	-------	----	-----	---	--	-----------	----------



IK07 2J xx5

G13
36W

RONDA PLUS T8 136



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

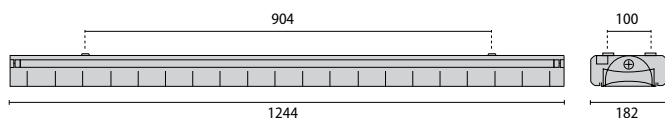
G13	1x36w	FD	WH1	I	•	A2	17-00902
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	•	$\leq B2$	17-00808
-----	-------	----	-----	---	---	-----------	----------

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I		$\leq B2$	17-00802
-----	-------	----	-----	---	--	-----------	----------



IK07 2J xx5

G13
58W

RONDA PLUS T8 158



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

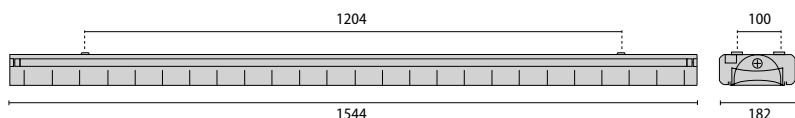
G13	1x58w	FD	WH1	I	•	A2	17-00903
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	•	$\leq B2$	17-00809
-----	-------	----	-----	---	---	-----------	----------

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I		$\leq B2$	17-00803
-----	-------	----	-----	---	--	-----------	----------



IK07 2J xx5



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO



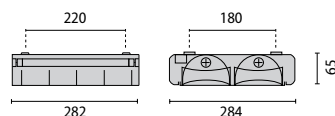
2G7
11W

RONDA PLUS T8 211

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

2G7	2x11w	FSD	WH1	I	≤B2	17-00807
-----	-------	-----	-----	---	-----	----------

IK07 2J xx5



G13
18W

RONDA PLUS T8 218

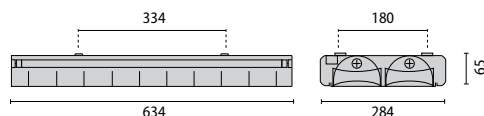
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x18w	FD	WH1	I	• A2	17-00904
-----	-------	----	-----	---	------	----------

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	2x18w	FD	WH1	I	≤B2	17-00804
-----	-------	----	-----	---	-----	----------

IK07 2J xx5



G13
36W

RONDA PLUS T8 236

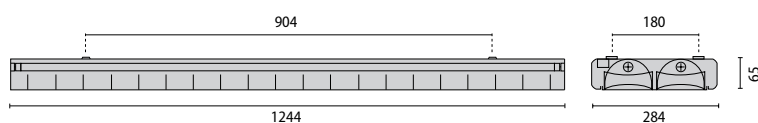
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	• A2	17-00905
-----	-------	----	-----	---	------	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	• ≤B2	17-00805
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

IK07 2J xx5



G13
58W

RONDA PLUS T8 258

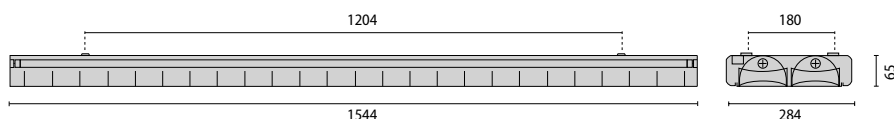
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• A2	17-00906
-----	-------	----	-----	---	------	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• ≤B2	17-00806
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

IK07 2J xx5



IP 20

class I

IK07 2J xx5

PORTALÁMP.
CASQUILHO WCOLOR CLASE
ILCOS CORES CLASSE

KELVIN ≥ 0,9

COS φ

EEI

CÓDIGO

NOTE

NOTAS EURO

G5
28/54W**RONDA PLUS T5 128-54**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5 1x28w/54w FDH WH1 I • A2 17-00915

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5 1x28w/54w FDH WH1 I • A1 17-00920

IK07 2J xx5

G5
35/49W**RONDA PLUS T5 135-49**

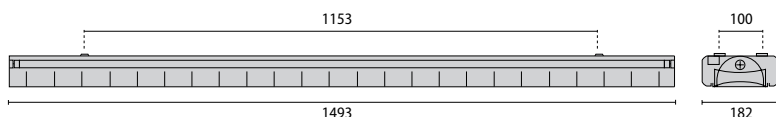
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5 1x35w/49w FDH WH1 I • A2 17-00916

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5 1x35w/49w FDH WH1 I • A1 17-00921

IK07 2J xx5

G5
28/54W**RONDA PLUS T5 228-54**

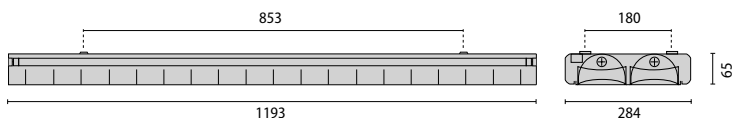
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5 2x28w/54w FDH WH1 I • A2 17-00918

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5 2x28w/54w FDH WH1 I • A1 17-00922

IK07 2J xx5

G5
35/49W**RONDA PLUS T5 235-49**

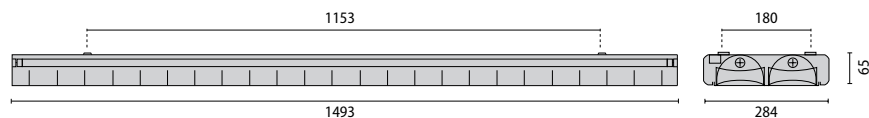
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5 2x35w/49w FDH WH1 I • A2 17-00919

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5 2x35w/49w FDH WH1 I • A1 17-00923

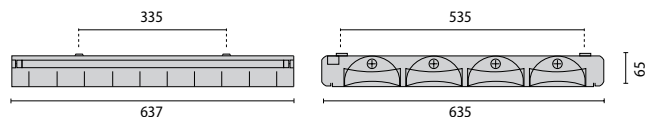
IK07 2J xx5

G5
14W**RONDA PLUS T5 414**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5 4x14w FDH WH1 I • A2 17-00924

IK07 2J xx5

WH1
BLANCO
BRANCO

KLINO

Luminaria de techo idóneo para lámparas T5, dotado de un bloque óptico de bajísima luminancia ideal para la iluminación de tiendas, oficinas, aulas...

- Base de acero de forma rectangular, pintada blanca o gris (RAL 9006).
- Terminales de cierre en ABS de color, blanco o gris;
- Bloque óptico formado por reflectores laterales y láminas transversales parabólicas de aluminio brillante.
- Fijación del reflector mediante clip;
- El aparato está dotado de un ballast electrónico multipotencia para lámparas T5
- Portalámpada T5 con rotor

Aparelho de tecto adequado para lâmpadas T5, equipado com um grupo óptico de baixíssima luminância ideal para a iluminação de lojas, escritórios, salas de aula, ...

- Base em aço de forma rectangular, pintado de branco ou cinzento (RAL 9006).
- Partes frontais de fecho em ABS colorido, branco ou cinzento;
- Grupo óptico formado por reflectores laterais e lamelas transversais parabólicas em alumínio polido.
- Fixação do reflector através de grampos;
- Casquilho T5 com rotor.
- O aparelho está equipado com um balastro electrónico multipotência para lâmpadas T5.
- Casquilho T5 com rotor



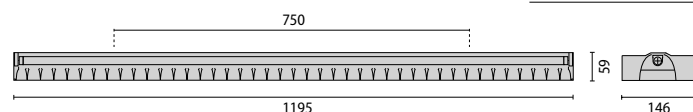
IP 20

class I

IK07 2J xx5



G5
28/54W

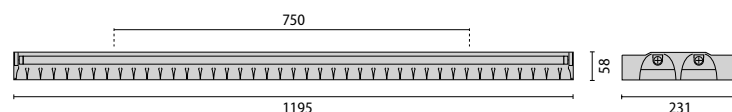
**KLINO 128-54**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	1x28w/54w FDH	WH1	I	• A2	17-01115
G5	1x28w/54w FDH	GR1	I	• A2	17-01117

IK07 2J xx5

G5
28/54W

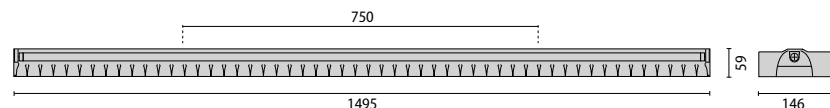
**KLINO 228-54**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	2x28w/54w FDH	WH1	I	• A2	17-01100
G5	2x28w/54w FDH	GR1	I	• A2	17-01102

IK07 2J xx5

G5
35/49W

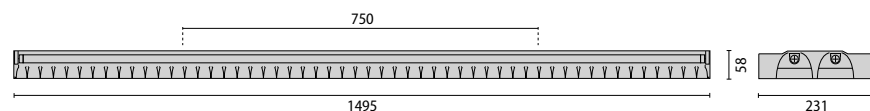
**KLINO 135-49**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	1x35w/49w FDH	WH1	I	• A2	17-01116
G5	1x35w/49w FDH	GR1	I	• A2	17-01118

IK07 2J xx5

G5
35/49W

**KLINO 235-49**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	2x35w/49w FDH	WH1	I	• A2	17-01101
G5	2x35w/49w FDH	GR1	I	• A2	17-01103

IK07 2J xx5



WH1
BLANCO
BRANCO

GR1
GRIS
CINZENTO

IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



OAS T8, OAS T5

Luminaria de superficie con reflector asimétrico.

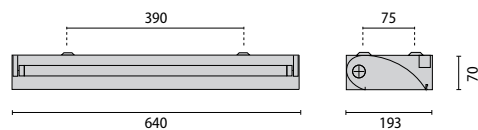
- Base en chapa de acero pintada en blanco.
- Reflector parabólico de aluminio satinado y anodizado, que asegura una difusión asimétrica de la luz.
- Utilizado en la iluminación de paredes, estanterías, etc.
- Accesorios: Kit de fijación para versión de techo.

Aparelho de montagem saliente com reflector assimétrico.

- Base em chapa de aço pintada de branco.
- Reflector parabólico em alumínio acetinado e anodizado que garante uma difusão assimétrica da luz.
- Utilizado para a iluminação de paredes, prateleiras, etc...
- acessórios: kit de fixação para versão de tecto



G13	2G11	2G11
18W	34W	55W



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR CLASE
ILCOS CORES CLASSE

KELVIN $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

OAS T8 118



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	I	•	A2	17-00174
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	I		≤B2	17-00083
-----	-------	----	-----	---	--	-----	----------

OAS T8 134

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

2G11	1x34w	FSD	WH1	I	•	≤B2	17-00085
------	-------	-----	-----	---	---	-----	----------

OAS T8 155



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

2G11	1x55w	FD	WH1	I	•	A2	17-00087
------	-------	----	-----	---	---	----	----------

IK02 0,20J xx0

G13
30W

OAS T8 130

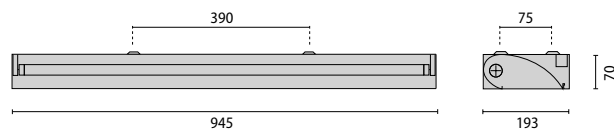
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x30w	FD	WH1	I		≤B2	17-00084
-----	-------	----	-----	---	--	-----	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x30w	FD	WH1	I	•	≤B2	17-00076
-----	-------	----	-----	---	---	-----	----------

IK02 0,20J xx0



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEL	
			CÓDIGO	

		
G13	2G11	2G11
36W	34W	55W

OAS T8 136

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13 1x36w FD WH1 I • A2 17-00175

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13 1x36w FD WH1 I • $\leq B2$ 17-00077

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

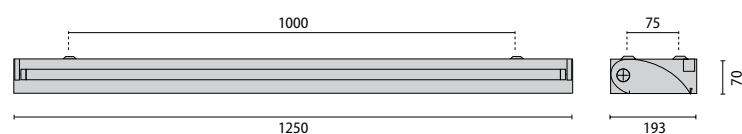
G13 1x36w FD WH1 I $\leq B2$ 17-00086**OAS T8 234**

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

2G11 2x34w FSD WH1 I • $\leq B2$ 17-00089**OAS T8 255**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

2G11 2x55w FD WH1 I • A2 17-00090



IK02 0,20J xx0


G13
58W

OAS T8 158

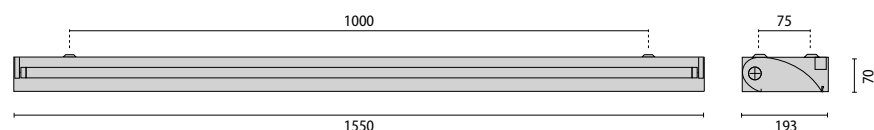
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13 1x58w FD WH1 I • A2 17-00158

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13 1x58w FD WH1 I • $\leq B2$ 17-00078

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13 1x58w FD WH1 I $\leq B2$ 17-00088

IK02 0,20J xx0

OAS T5 114-24

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5 1x14w/24w FDH WH1 I • A2 17-00295

OAS T5 121-39

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5 1x21w/39w FDH WH1 I • A2 17-00296

OAS T5 128-54

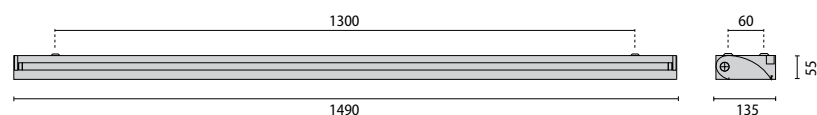
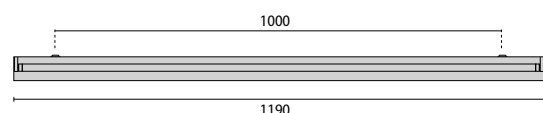
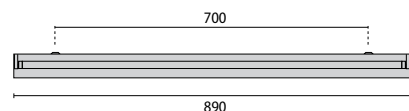
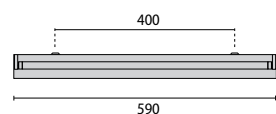
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5 1x28w/54w FDH WH1 I • A2 17-00297

OAS T5 135-49

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5 1x35w/49w FDH WH1 I • A2 17-00298



IK02 0,20J xx0

			
G5	G5	G5	G5
14/24W	21/39W	28/54W	35/49W

IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



OBUS

Downlight de superficie para lámparas fluocompactas, destinado a la iluminación de pasillos, comedores, etc.

- Cuerpo cilíndrico de chapa de acero, pintada en blanco.
- Reflector de aluminio abrigantado y anodizado.
- Posición de lámpara horizontal.
- Equipo electrónico integrado.
- Disponible en otros colores RAL bajo pedido.

Downlight de montagem saliente para lâmpadas fluorescentes compactas, destinado à iluminação de corredores, refeitórios, ...

- Corpo cilíndrico em chapa de aço pintada de branco.
- Reflector em alumínio polido e anodizado.
- Posição da lâmpada horizontal.
- Equipamento eléctrico integrado.
- Disponível noutras cores RAL (sob pedido).

OBUS STAR

Downlight de superficie con difusor parabólico de baja luminancia, para lámparas fluocompactas, destinado a la iluminación de oficinas, comedores, etc.

- Cuerpo cilíndrico de chapa de acero, pintada en blanco.
- Reflector de aluminio abrigantado y anodizado.
- Difusor de lamas parabólicas, de aluminio abrigantado y anodizado.
- Posición de lámpara horizontal.
- Equipo electrónico integrado.
- Disponible en otros colores RAL bajo pedido.

Downlight de montagem saliente con difusor parabólico de baixa luminancia, para lâmpadas fluorescentes compactas, destinado à iluminação de escritórios, salas de reunião, ...

- Corpo cilíndrico em chapa de aço pintada de branco.
- Reflector em alumínio polido e anodizado.
- Difusor com lamelas parabólicas, em alumínio polido e anodizado.
- Posição da lâmpada horizontal.
- Equipamento eléctrico integrado.
- Disponível noutras cores RAL (sob pedido).



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

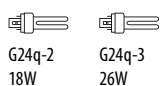
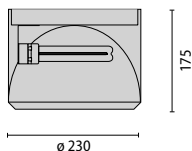
OBUS

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador



G24q-2	2x18w	FSQ	WH1	I	•	A2	21-00238
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	•	A2	21-00241
G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	•	A2	21-00278

IK02 0,20J xx0 IP20



G24q-2 18W
G24q-3 26W

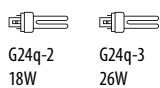
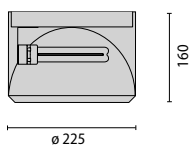
OBUS STAR

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador



G24q-2	2x18w	FSQ	WH1	I	•	A2	21-00275
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	•	A2	21-00274
G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	•	A2	21-00720

IK07 2J xx5 IP20



G24q-2 18W
G24q-3 26W

OBUS CG

Downlight de superficie y cerrado para lámparas fluocompactas, destinado a la iluminación de pasillos, comedores, etc.

- Cuerpo cilíndrico de chapa de acero, pintada en blanco.
- Reflector de aluminio abrigado y anodizado.
- Difusor de vidrio satinado.
- Posición de lámpara horizontal.
- Equipo electrónico integrado.
- Disponible en otros colores RAL bajo pedido.

Downlight de montagem saliente para lâmpadas fluorescentes compactas, destinado à iluminação de corredores, refeitórios, ...

- Corpo cilíndrico em chapa de aço pintada de branco.
- Reflector em alumínio polido e anodizado.
- Difusor em vidro, acetinado.
- Posição da lâmpada horizontal.
- Equipamento eléctrico integrado.
- Disponível noutras cores RAL (sob pedido).

IP 40

class I

IK07 2J xx5



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASE CLASSE	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	-----------------	--------	----------------	-----	--------	---------------	------

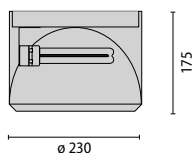


OBUS CG

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	•	A2	21-00270
G24q-2	2x18w	FSQ	WH1	I	•	A2	21-00271
G24q-3	2x26w	FSQ	WH1	I	•	A2	21-00719

IK07 2J xx5 IP40



G24q-2 18W	G24q-3 26W



IP 65

class I

IK02 0,20J xx0
IK08 5J xx5

ACRO / ACRO PC

Luminaria hermética con difusor.

→ Base en poliéster gris reforzado con fibras de vidrio, con 9 entradas de cable diferentes.

→ Difusor de acrílico o policarbonato inyectado (PC) liso en el exterior.

→ Reflector de chapa de acero esmaltada en blanco, anclado en la base para facilitar la instalación.

→ Equipado con clips de cierre insertados al difusor

(18 W: 6 - 36 W: 8 - 58 W: 10)

→ Equipado en versión estándar con balasto de bajas pérdidas (B2), con balasto electrónico o electrónico regulable.

Accesorios:

→ Clips de cierre en acero inoxidable.

→ Reflector de aluminio.

→ Unidad de emergencia incorporada.

Aparelho de iluminação hermético com difusor.

→ Base em poliéster cinzento reforçado com fibra de vidro, com 9 entradas para cabo diferentes.

→ Difusor em acrílico ou em policarbonato injetado (PC), liso na parte exterior.

→ Reflector em chapa de aço pintada de branco, que permanece encaixado na base para facilitar a instalação.

→ Equipado com grampos impermeáveis em tecnopolímero que permanecem encaixados no difusor (18W: 6 - 36W: 8 - 58W: 10)

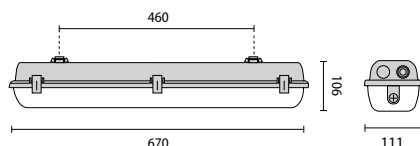
→ Balastro de baixa perdas (B2), electrónico ou electrónico com regulação de intensidade luminosa.

Acessórios:

→ Grampos impermeáveis em aço inoxidável.

→ Reflector em alumínio.

→ Unidade de Emergência integrada.

G13
18WPORTALÁMP.
CASQUILHO WCOLOR
ILCOSCLASE
CORES

CLASSE



KELVIN

COS φ
≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

ACRO 118



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G13 1x18w FD GR1 I • A2 15-00531

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes con reguladores de intensidad luminosa 1-10V

G13 1x18w FD GR1 I • A1 15-00548

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado con condensador

G13 1x18w FD GR1 I ≤B2 15-00501

↑ IK02 0,20J xx0

ACRO PC 118



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G13 1x18w FD GR1 I • A2 15-00541

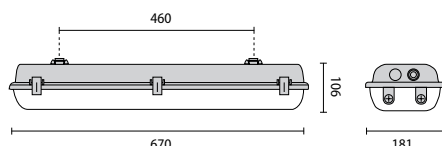
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes con reguladores de intensidad luminosa 1-10V

G13 1x18w FD GR1 I • A1 15-00554

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado con condensador

G13 1x18w FD GR1 I ≤B2 15-00520

↑ IK08 5J xx5

G13
18W

ACRO 218



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G13 2x18w FD GR1 I • A2 15-00534

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes con reguladores de intensidad luminosa 1-10V

G13 2x18w FD GR1 I • A1 15-00551

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado con condensador

G13 2x18w FD GR1 I ≤B2 15-00504

↑ IK02 0,20J xx0

ACRO PC 218



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G13 2x18w FD GR1 I • A2 15-00544

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado con condensador

G13 2x18w FD GR1 I ≤B2 15-00523



Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes con reguladores de intensidad luminosa 1-10V

G13 2x18w FD GR1 I • A1 15-00557

↑ IK08 5J xx5



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN $\geq 0,9$	EEI
				CÓDIGO
				EURO



G13
36W

ACRO 136

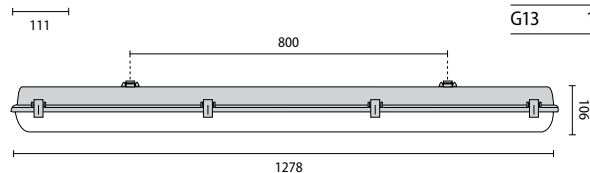
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador				
G13	1x36w	FD	GR1	I
				• A2 15-00532
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V				
G13	1x36w	FD	GR1	I
				• A1 15-00549
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador				
G13	1x36w	FD	GR1	I
				≤B2 15-00502
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador				
G13	1x36w	FD	GR1	I
				• ≤B2 15-00507

IK02 0,20J xx0

ACRO PC 136

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador				
G13	1x36w	FD	GR1	I
				• A2 15-00542
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V				
G13	1x36w	FD	GR1	I
				• A1 15-00555
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador				
G13	1x36w	FD	GR1	I
				≤B2 15-00521
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador				
G13	1x36w	FD	GR1	I
				• ≤B2 15-00526

IK08 5J xx5



G13
36W

ACRO 236

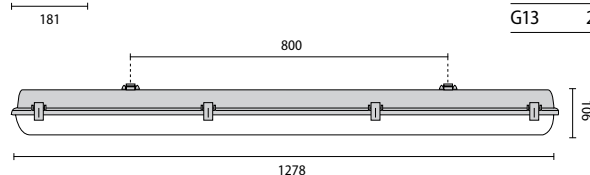
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador				
G13	2x36w	FD	GR1	I
				• A2 15-00535
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V				
G13	2x36w	FD	GR1	I
				• A1 15-00552
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador				
G13	2x36w	FD	GR1	I
				• ≤B2 15-00515
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador				
G13	2x36w	FD	GR1	I
				≤B2 15-00505

IK02 0,20J xx0

ACRO PC 236

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador				
G13	2x36w	FD	GR1	I
				• A2 15-00545
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V				
G13	2x36w	FD	GR1	I
				• A1 15-00558
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador				
G13	2x36w	FD	GR1	I
				• ≤B2 15-00528

IK08 5J xx5

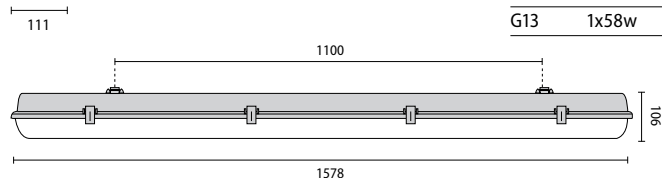


G13
58W

ACRO 158

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador				
G13	1x58w	FD	GR1	I
				• A2 15-00533
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V				
G13	1x58w	FD	GR1	I
				• A1 15-00550
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador				
G13	1x58w	FD	GR1	I
				≤B2 15-00503
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador				
G13	1x58w	FD	GR1	I
				• ≤B2 15-00508

IK02 0,20J xx0



IP 65

class I

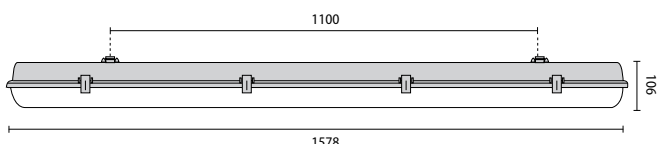
IK02 0,20J xx0
IK08 5J xx5



G13
58W



111



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	NOTAS
			≥ 0,9	EEI
				CÓDIGO
				EURO

ACRO PC 158



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13 1x58w FD GR1 I • A2 15-00543

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13 1x58w FD GR1 I • A1 15-00556

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13 1x58w FD GR1 I • ≤B2 15-00527

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13 1x58w FD GR1 I ≤B2 15-00522

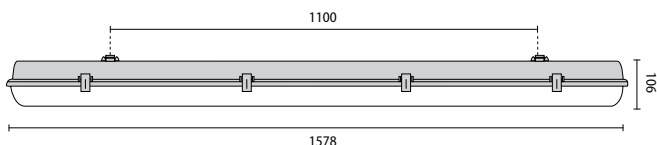
IK08 5J xx5



G13
58W



181



ACRO 258



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13 2x58w FD GR1 I • A2 15-00536

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13 2x58w FD GR1 I • A1 15-00553

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13 2x58w FD GR1 I • ≤B2 15-00516

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13 2x58w FD GR1 I ≤B2 15-00506

IK02 0,20J xx0

ACRO PC 258



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13 2x58w FD GR1 I • A2 15-00547

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13 2x58w FD GR1 I • ≤B2 15-00529

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13 2x58w FD GR1 I • A1 15-00559

IK08 5J xx5

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Acro refl alu 118/		90-02130	
Acro refl alu 136/		90-02131	
Acro refl alu 158/		90-02132	
Acro refl alu 218/		90-02133	
Acro refl alu 236/		90-02134	
Acro refl alu 258/		90-02135	
Plx Acro 118 pc/		90-01767	
Plx Acro 118/		90-01761	
Plx Acro 136 pc/		90-01768	
Plx Acro 136/		90-01762	
Plx Acro 158 pc/		90-01769	
Plx Acro 158/		90-01763	
Plx Acro 218 pc/		90-01770	
Plx Acro 218/		90-01764	
Plx Acro 236 pc/		90-01771	
Plx Acro 236/		90-01765	
Plx Acro 258 pc/		90-01772	
Plx Acro 258/		90-01766	
Acro clips inox 10 pcs/		15-00561	
Acro sac 10 clip 58w/		15-00359	



GR1
GRIS
CINZENTO

ACRO PERFECT START

Luminaria hermética con difusor para lámparas T8. Encendido fiable hasta -30°C.

- Base de poliéster gris reforzado con fibra de vidrio, con 9 diferentes entradas de cable.
- Difusor en acrílico o en policarbonato inyectado (PC), liso en la parte exterior.
- Reflector en chapa de acero esmaltada blanca, que permanece anclado a la base para facilitar la instalación.
- Dotado de clips impermeables que permanecen anclados al difusor. (36W: 8 -58W: 10)
- Accesorios:
Clips impermeables de acero inoxidable.
Reflector de aluminio.
- Encendido fiable hasta -30°C. Una puesta en marcha en frío precisa y una elevada energía de activación mediante una gestión inteligente permiten un encendido y un funcionamiento fiables de la lámpara en los frigoríficos, en los sistemas de alumbrado exterior, en la entrada de los aparcamientos...

Aparelho de iluminação hermético para lâmpadas T8 com difusor. Acendimento garantido até -30°C.

- Base em poliéster cinzento reforçado com fibra de vidro, com 9 entradas para cabo diferentes.
- Difusor em acrílico ou em policarbonato injetado (PC), liso na parte exterior.
- Reflector em chapa de aço pintada de branco, que permanece encaixado na base para facilitar a instalação.
- Equipado com grampos de plástico impermeáveis que permanecem encaixados no difusor. (36W: 8 - 58W: 10)
- Acessórios
Grampos impermeáveis em aço inoxidável.
Reflector em alumínio.
- Acendimento fiável até -30°C. Um arranque a quente preciso e uma elevada energia de ativação através de uma gestão inteligente permitem um acendimento e um funcionamento fiáveis da lâmpada nos frigoríficos, nas instalações de iluminação exterior, na entrada de estacionamentos...



IP 65

class I

IK08 5J xx5
IK02 0,20J xx0

PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ KELVIN	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	-------------------------	-----	--------	---------------	------

ACRO PERFECT START 136

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x36w	FD	GR1	I	≤B2	15-00574		
-----	-------	----	-----	---	-----	----------	--	--

IK02 0,20J xx0

ACRO PERFECT START PC 136

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x36w	FD	GR1	I	≤B2	15-00573		
-----	-------	----	-----	---	-----	----------	--	--

IK08 5J xx5

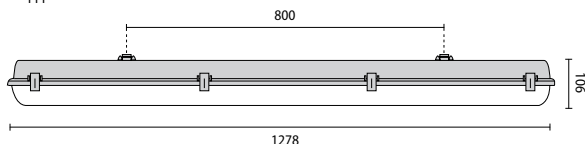


G13

36W



111



1278

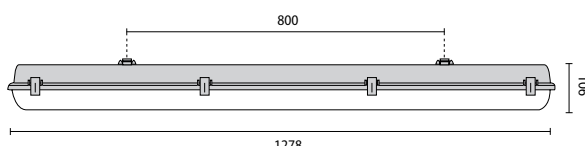


G13

36W



181



1278

ACRO PERFECT START 236

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x36w	FD	GR1	I	• ≤B2	15-00575		
-----	-------	----	-----	---	-------	----------	--	--

IK02 0,20J xx0

ACRO PERFECT START PC 236

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x36w	FD	GR1	I	• ≤B2	15-00584		
-----	-------	----	-----	---	-------	----------	--	--

IK08 5J xx5

GR1
GRIS
CINZENTO

IP 65

class I

IK08 5J xx5
IK02 0,20J xx0



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN ≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE

NOTAS EURO

G13
58W

ACRO PERFECT START 158

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x58w	FD	GR1	I	≤B2	15-00583
-----	-------	----	-----	---	-----	----------

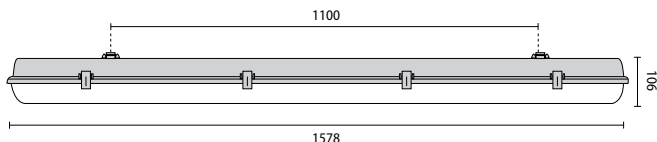
IK02 0,2J xx0

ACRO PERFECT START PC 158

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x58w	FD	GR1	I	≤B2	15-00571
-----	-------	----	-----	---	-----	----------

IK08 5J xx5



G13
58W

ACRO PERFECT START 258

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x58w	FD	GR1	I	• ≤B2	15-00576
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

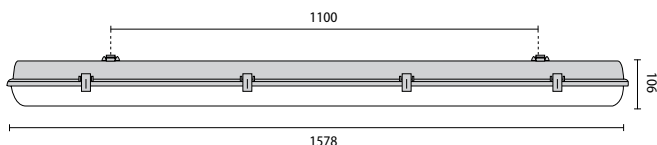
IK02 0,2J xx0

ACRO PERFECT START PC 258

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x58w	FD	GR1	I	• ≤B2	15-00572
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

IK08 5J xx5



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

Para un rendimiento óptimo del aparato, se recomienda el uso de lámparas Coolguard 38 mm, dotadas con una funda de policarbonato + dos anillos, para una performance superior a baja temperatura.

A fim de proporcionar um desempenho ideal do aparelho, recomendamos o uso de lâmpadas Coolguard 38 mm, dotadas de invólucro de proteção em policarbonato + dois anéis para assegurar uma atuação superior a baixas temperaturas

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Acro refl alu 136/	90-02131
Acro refl alu 158/	90-02132
Acro refl alu 236/	90-02134
Acro refl alu 258/	90-02135
Plx Acro 136 pc/	90-01768
Plx Acro 136/	90-01762
Plx Acro 158 pc/	90-01769
Plx Acro 158/	90-01763
Plx Acro 236 pc/	90-01771
Plx Acro 236/	90-01765
Plx Acro 258 pc/	90-01772
Plx Acro 258/	90-01766
Acro clips inox 10 pcs/	15-00561
Acro sac 10 clip 58w/	15-00359



GR1
GRIS
CINZENTO

ACRO EM/P

Luminaria hermética de emergencia para lámparas T8,

- Base en poliéster gris reforzado con fibras de vidrio, con 9 entradas de cable diferentes.
- Difusor de policarbonato inyectado liso en el exterior.
- Reflector de chapa de acero esmaltada en blanco, anclado a la base para facilitar la instalación.
- Equipado con clips de cierre insertados al difusor. 18 W: 6 - 36 W: 8 - 58 W: 10)
- Equipado en la versión estándar con balasto de bajas pérdidas (B2) o con balastro electrónico.
- Dotado de una unidad de iluminación autónoma con baterías Níquel-Cadmio.

Emergencia – autonomía 1 hora.

Opciones:

- Clips de cierre en acero inoxidable.
- Disponibles en versión T5 bajo pedido.

Aparelho de emergência hermético para lâmpadas T8.

- Base em poliéster cinzento reforçado com fibra de vidro, com 9 entradas para cabo diferentes.
- Difusor em policarbonato injetado, liso na parte exterior.
- Reflector em chapa de aço pintada de branco, que permanece encaixado na base para facilitar a instalação.
- Equipado com grampos impermeáveis em tecnopolímero que permanecem encaixados no difusor (18W: 6 - 36W: 8 - 58W: 10)
- Balastro de baixas perdas (B2), ou balastro electrónico de série.
- Equipado com uma unidade de iluminação autónoma com pilhas de Níquel-Cádmio.

Emergência - autonomia de 1 hora.

Acessórios:

- Grampos impermeáveis em aço inoxidável.
- Disponível na versão T5 sob pedido.



IP 65

class I

IK08 5J xx5



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	-----------------	-------	-----	--------	---------------	------

ACRO PC 158 EM/1P

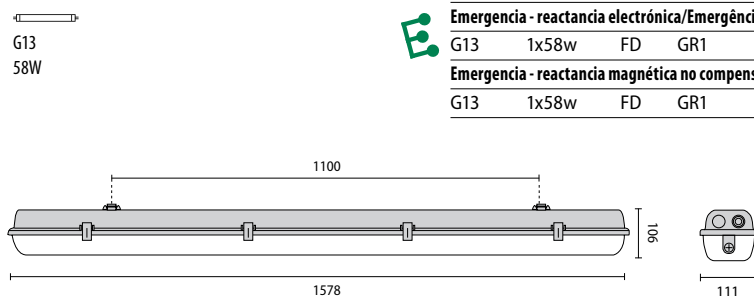
Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

G13 1x58w FD GR1 I • A2 15-00922 1

Emergencia - reactancia magnética no compensada/Emergência - balastro magnético não equipado com condensador

G13 1x58w FD GR1 I ≤B2 15-00902 1

IK08 5J xx5



ACRO PC 258 EM/1P

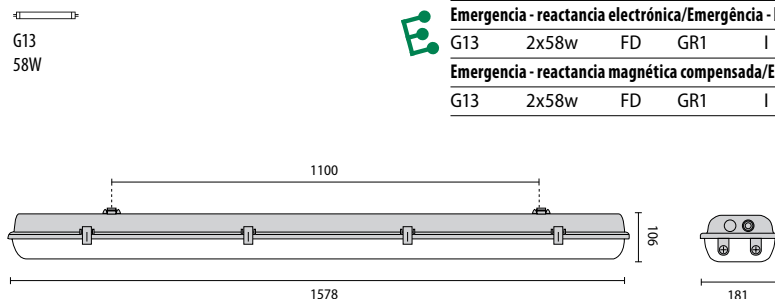
Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

G13 2x58w FD GR1 I • A2 15-00925 1

Emergencia - reactancia magnética compensada/Emergência - balastro magnético equipado com condensador

G13 2x58w FD GR1 I • ≤B2 15-00905 1

IK08 5J xx5



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Acro refl alu 158/		90-02132	
Acro refl alu 258/		90-02135	
Plx Acro 158 pc/		90-01769	
Plx Acro 258 pc/		90-01772	
Acro clips inox 10 pcs/		15-00561	
Acro sac 10 clip 58w/		15-00359	

1 emergencia 1 hora / emergência 1 hora



IP 65

class I

IK02 0,20J xx0
IK08 5J xx5

ACRO XS

Luminaria hermética con difusor.

- Base de poliéster+FV gris (resistente a los ácidos, corrosión y humedad).
- Difusor de metacrilato (PMMA).
- 7 entradas de cables.
- Accesorios:
Soporte para montaje rápido en el techo de acero inoxidable
Clip de acero inoxidable, salvo la versión T8/B2 (clips estándar)

A petición:

- Lámparas premontadas.
- Cableado pasante.
- Conexión rápida externa.
- Difusor en plexiglas y clip premontados
- Abrazadera para montaje rápido al techo (inox).

Aparelho de iluminação hermético com difusor.

- Base em poliéster+FV cinzento (resistente a ácidos, corrosão e humidade).
- Difusor em metacrilato (PMMA).
- 7 entradas para cabos.
- Acessórios:
Suporte para montagem rápida no tecto em aço inoxidável
Clips de aço inoxidável, excepto versão T8/B2 (clips standard)

Sob pedido:

- Lâmpadas pré-montadas.
- Cablagem passante.
- Conector externo rápido.
- Difusor em Plexiglas (vidro plástico) e grampos pré-montados.
- Suporte para montagem rápida no tecto em aço inoxidável



G5 14W	G5 24W

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE

KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

ACRO XS T5 114



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x14w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00737
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

ACRO XS T5 124



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x24w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00738
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK02 0,20J xx0

ACRO XS T5 PC 114



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x14w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00748
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

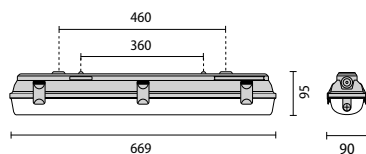
ACRO XS T5 PC 124



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x24w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00749
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK08 5J xx5



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	 KELVIN	COS φ $\geq 0,9$	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	--	-----------------------------	-----	--------	---------------	------

	
G5 14W	G5 24W

ACRO XS T5 214

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x14w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00743
----	-------	-----	-----	---	---	----	-----------------

ACRO XS T5 224

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x24w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00744
----	-------	-----	-----	---	---	----	-----------------

IK02 0,20J xx0

ACRO XS T5 PC 214

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

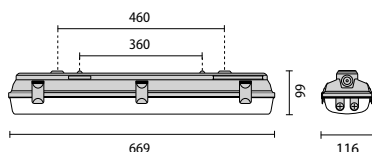
G5	2x14w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00754
----	-------	-----	-----	---	---	----	-----------------

ACRO XS T5 PC 224

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x24w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00755
----	-------	-----	-----	---	---	----	-----------------

IK08 5J xx5



	
G5 28W	G5 54W

ACRO XS T5 128

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x28w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00739
----	-------	-----	-----	---	---	----	-----------------

ACRO XS T5 154

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x54w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00742
----	-------	-----	-----	---	---	----	-----------------

IK02 0,20J xx0

ACRO XS T5 PC 128

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

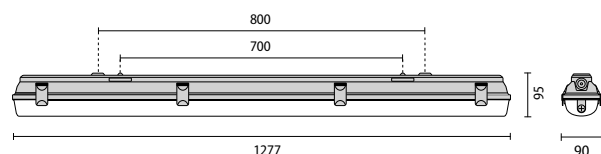
G5	1x28w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00750
----	-------	-----	-----	---	---	----	-----------------

ACRO XS T5 PC 154

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x54w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00753
----	-------	-----	-----	---	---	----	-----------------

IK08 5J xx5



	
G5 28W	G5 54W

ACRO XS T5 228

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

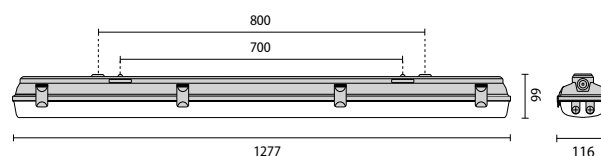
G5	2x28w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00745
----	-------	-----	-----	---	---	----	-----------------

ACRO XS T5 254

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x54w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00747
----	-------	-----	-----	---	---	----	-----------------

IK02 0,20J xx0



IP 65

class I

IK02 0,20J xx0
IK08 5J xx5

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ					NOTE	
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

G5	G5
28W	54W

**ACRO XS T5 PC 228**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

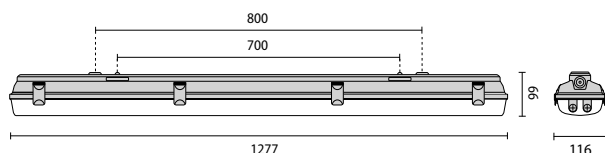
G5	2x28w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00756
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

**ACRO XS T5 PC 254**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x54w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00759
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK08 5J xx5



G5	G5
35W	49W

**ACRO XS T5 135**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x35w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00740
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

**ACRO XS T5 149**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x49w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00741
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK02 0,20J xx0

**ACRO XS T5 PC 135**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

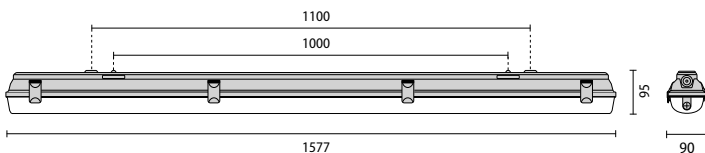
G5	1x35w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00751
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

**ACRO XS T5 PC 149**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x49w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00752
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK08 5J xx5



G5	G5
35W	49W

**ACRO XS T5 235**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x35w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00746
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

**ACRO XS T5 249**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x49w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00736
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK02 0,20J xx0

**ACRO XS T5 PC 235**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

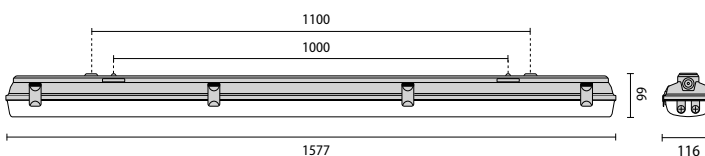
G5	2x35w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00757
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

**ACRO XS T5 PC 249**

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x49w	FDH	GR1	I	•	A2	15-00758
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK08 5J xx5



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	CLASSE	COS φ $\geq 0,9$	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	--------	-----------------------------	---------------	------



G13
18W

ACRO XS T8 118

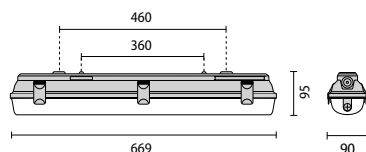
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador							
G13	1x18w	FD	GR1	I	• A2	15-00408	
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V							
G13	1x18w	FD	GR1	I	• A1	15-00414	
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador							
G13	1x18w	FD	GR1	I	≤B2	15-00400	

IK02 0,20J xx0

ACRO XS T8 PC 118

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador							
G13	1x18w	FD	GR1	I	• A2	15-00426	
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador							
G13	1x18w	FD	GR1	I	• ≤B2	15-00420	
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V							
G13	1x18w	FD	GR1	I	• A1	15-00432	

IK08 5J xx5



G13
18W

ACRO XS T8 218

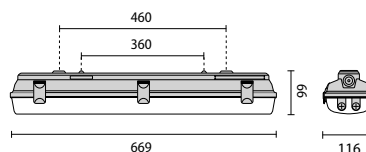
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador							
G13	2x18w	FD	GR1	I	• A2	15-00411	
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador							
G13	2x18w	FD	GR1	I	≤B2	15-00403	
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V							
G13	2x18w	FD	GR1	I	• A1	15-00417	

IK02 0,20J xx0

ACRO XS T8 PC 218

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador							
G13	2x18w	FD	GR1	I	• A2	15-00429	
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador							
G13	2x18w	FD	GR1	I	• ≤B2	15-00423	
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V							
G13	2x18w	FD	GR1	I	• A1	15-00435	

IK08 5J xx5

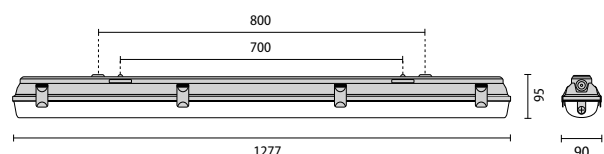


G13
36W

ACRO XS T8 136

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador							
G13	1x36w	FD	GR1	I	• A2	15-00409	
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador							
G13	1x36w	FD	GR1	I	• ≤B2	15-00462	
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V							
G13	1x36w	FD	GR1	I	• A1	15-00415	

IK02 0,20J xx0



IP 65

class I

IK02 0,20J xx0
IK08 5J xx5



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE		COS φ				NOTE		
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE		KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO



G13
36W

ACRO XS T8 PC 136



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x36w	FD	GR1	I	• A2	15-00427
-----	-------	----	-----	---	------	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

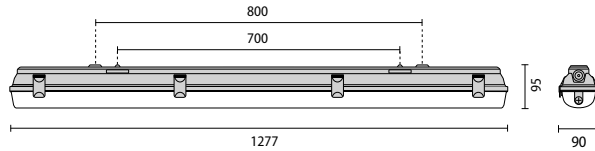
G13	1x36w	FD	GR1	I	• ≤B2	15-00421
-----	-------	----	-----	---	-------	----------



Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidad luminosa 1-10V

G13	1x36w	FD	GR1	I	• A1	15-00433
-----	-------	----	-----	---	------	----------

IK08 5J xx5



G13
36W

ACRO XS T8 236



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x36w	FD	GR1	I	• A2	15-00412
-----	-------	----	-----	---	------	----------



Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidad luminosa 1-10V

G13	2x36w	FD	GR1	I	• A1	15-00418
-----	-------	----	-----	---	------	----------

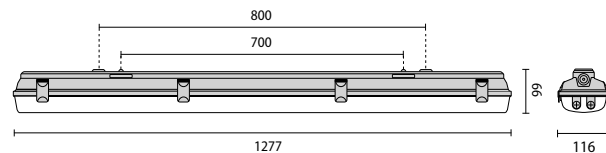
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	2x36w	FD	GR1	I	• ≤B2	15-00404
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x36w	FD	GR1	I	• ≤B2	15-00405
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

IK02 0,20J xx0



ACRO XS T8 PC 236



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x36w	FD	GR1	I	• A2	15-00430
-----	-------	----	-----	---	------	----------



Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidad luminosa 1-10V

G13	2x36w	FD	GR1	I	• A1	15-00436
-----	-------	----	-----	---	------	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x36w	FD	GR1	I	• ≤B2	15-00424
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

IK08 5J xx5



G13
58W

ACRO XS T8 158



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x58w	FD	GR1	I	• A2	15-00410
-----	-------	----	-----	---	------	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x58w	FD	GR1	I	• ≤B2	15-00463
-----	-------	----	-----	---	-------	----------



Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidad luminosa 1-10V

G13	1x58w	FD	GR1	I	• A1	15-00416
-----	-------	----	-----	---	------	----------

IK02 0,20J xx0

ACRO XS T8 PC 158



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x58w	FD	GR1	I	• A2	15-00428
-----	-------	----	-----	---	------	----------



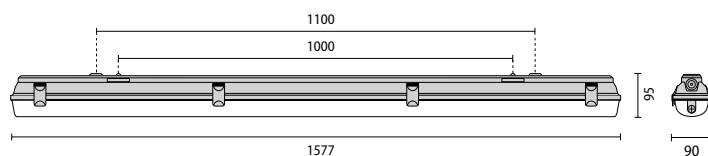
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidad luminosa 1-10V

G13	1x58w	FD	GR1	I	• A1	15-00434
-----	-------	----	-----	---	------	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x58w	FD	GR1	I	• ≤B2	15-00422
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

IK08 5J xx5



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

G13
58W

ACRO XS T8 258

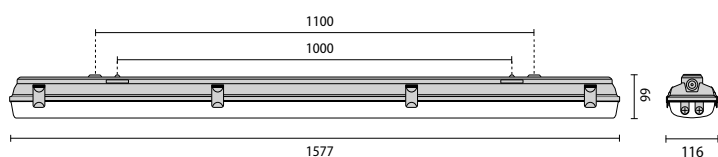
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador				
G13	2x58w	FD	GR1	I • A2 15-00413
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V				
G13	2x58w	FD	GR1	I • A1 15-00419
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador				
G13	2x58w	FD	GR1	I ≤B2 15-00406
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador				
G13	2x58w	FD	GR1	I • ≤B2 15-00407

IK02 0,20J xx0

ACRO XS T8 PC 258

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador				
G13	2x58w	FD	GR1	I • A2 15-00431
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador				
G13	2x58w	FD	GR1	I • ≤B2 15-00425
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V				
G13	2x58w	FD	GR1	I • A1 15-00437

IK08 5J xx5



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR	CÓDIGO	EURO
CORES	CÓDIGO		



Plx Xs 118 pc/	90-04020
Plx Xs 118/	90-04014
Plx Xs 136 pc/	90-04021
Plx Xs 136/	90-04015
Plx Xs 158 pc/	90-04022
Plx Xs 158/	90-04016
Plx Xs 218 pc/	90-04023
Plx Xs 218/	90-04017
Plx Xs 236 pc/	90-04024
Plx Xs 236/	90-04018
Plx Xs 258 pc/	90-04025
Plx Xs 258/	90-04019
Xs oph-susp inox set/	15-00760
Xs sac 10 clips 58w/	90-04034
Xs sac 10 clips inox/	90-04037

IP 50

class I

IK02 0,20J xx0



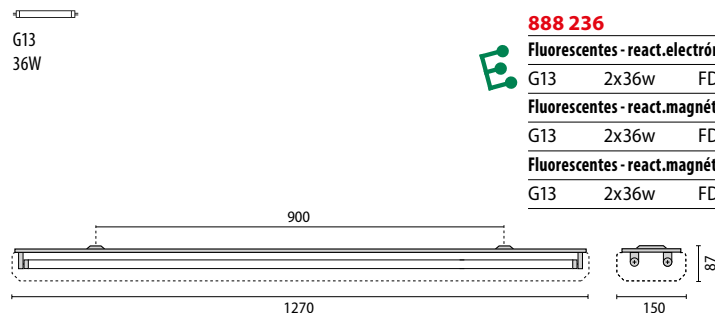
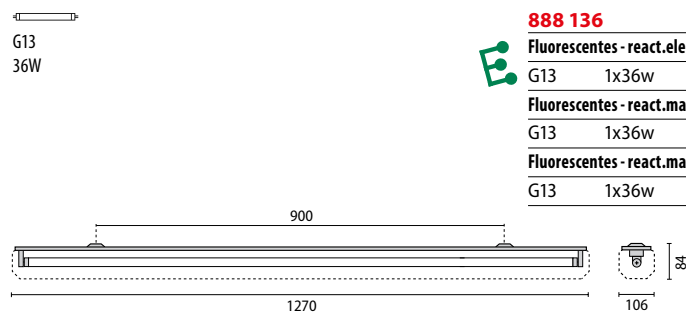
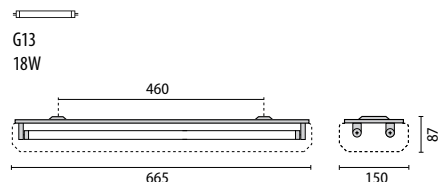
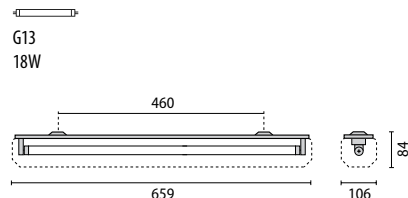
888

Luminaria de de pared y techo que precisa de un difusor ideal para una iluminación general.

- Base ultra plana de chapa de acero, pintada en blanco.
- Fijación del difusor y cierre del aparato mediante cerrojos de acero galvanizado.
- Aparato estanco al polvo.
- Dos tipos de difusores disponibles (encargar por separado): soplado opalino (Plexiglás TWOP) soplado prismático (Plexiglás TWPR)

Aparelho de montagem saliente e tecto equipado com um difusor, destinado à iluminação em geral.

- Base ultra plana em chapa de aço pintada de branco.
- Fixação do difusor e fecho do aparelho com parafusos imperdíveis em aço galvanizado.
- Aparelho estanque à poeira.
- Dois tipos de difusores disponíveis (encomendar em separado): termomoldado opalino (Plexi TWOP) termomoldado prismático (Plexi TWPR)



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	KELVIN	CÓDIGO

888 118



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	I	•	A2	16-00004	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------	---

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	I	•	≤B2	16-00011	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	-----	----------	---

IK02 0,2J xx0

888 218



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x18w	FD	WH1	I	•	A2	16-00225	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------	---

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	2x18w	FD	WH1	I	•	≤B2	16-00014	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	-----	----------	---

IK02 0,2J xx0

888 136



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	•	A2	16-00007	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------	---

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	•	≤B2	16-00020	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	-----	----------	---

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	•	≤B2	16-00012	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	-----	----------	---

IK02 0,2J xx0

888 236



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	•	A2	16-00009	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------	---

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	•	≤B2	16-00022	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	-----	----------	---

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	•	≤B2	16-00015	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	-----	----------	---

IK02 0,2J xx0

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO

G13
58W

888 158

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

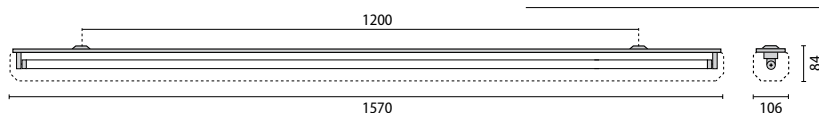
G13	1x58w	FD	WH1	I	• A2	16-00008	€
-----	-------	----	-----	---	------	----------	---

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	≤B2	16-00013	€
-----	-------	----	-----	---	-----	----------	---

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	• ≤B2	16-00026	€
-----	-------	----	-----	---	-------	----------	---



IK02 0,2J xx0

G13
58W

888 258

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

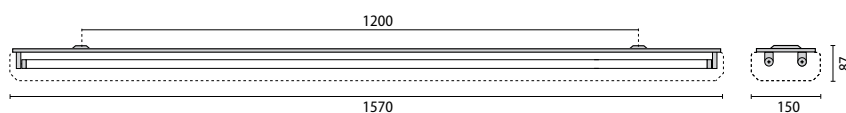
G13	2x58w	FD	WH1	I	• A2	16-00010	€
-----	-------	----	-----	---	------	----------	---

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• ≤B2	16-00027	€
-----	-------	----	-----	---	-------	----------	---

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	≤B2	16-00016	€
-----	-------	----	-----	---	-----	----------	---



IK02 0,2J xx0

G13
18W

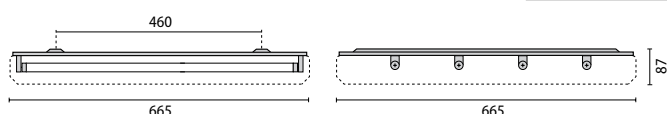
888 418

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	4x18w	FD	WH1	I	• A2	16-00226	€
-----	-------	----	-----	---	------	----------	---

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	4x18w	FD	WH1	I	≤B2	16-00017	€
-----	-------	----	-----	---	-----	----------	---



IK02 0,2J xx0

ACCESORIOS

Plexiglás TWOP
Difusor opalino termoformado, con bordes biselados (excepto 4x18).

Plexiglás TWPR
Difusor prismático termoformado, con bordes biselados.



ACESSÓRIOS

Plexi TWOP
Difusor opalino termomoldado, com bordos arredondados (exceto mod. 418).

Plexi TWPR
Difusor prismático termomoldado, com bordos arredondados

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

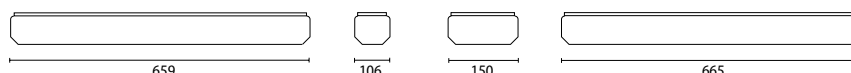
EURO

Difusor plx 888 twop 118/Difusor plx 888 twop 118	16-00252
Difusor plx 888 twop 136/Difusor plx 888 twop 136	16-00253
Difusor plx 888 twop 158/Difusor plx 888 twop 158	16-00254
Difusor plx 888 twop 218/Difusor plx 888 twop 218	16-00255
Difusor plx 888 twop 236/Difusor plx 888 twop 236	16-00256
Difusor plx 888 twop 258/Difusor plx 888 twop 258	16-00257
Difusor plx 888 twop 418/Difusor plx 888 twop 418	16-00091
Difusor plx 888 twpr 118/Difusor plx 888 twpr 118	16-00258
Difusor plx 888 twpr 136/Difusor plx 888 twpr 136	16-00259
Difusor plx 888 twpr 158/Difusor plx 888 twpr 158	16-00260
Difusor plx 888 twpr 218/Difusor plx 888 twpr 218	16-00261
Difusor plx 888 twpr 236/Difusor plx 888 twpr 236	16-00262
Difusor plx 888 twpr 258/Difusor plx 888 twpr 258	16-00263

16-00252
16-00258

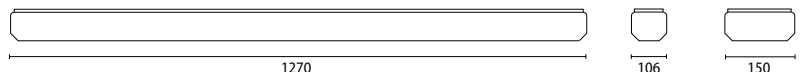
16-00255
16-00261

16-00091



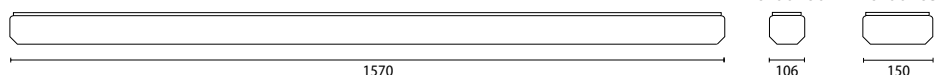
16-00253
16-00259

16-00256
16-00262



16-00254
16-00260

16-00257
16-00263



sin vidrio / sem difusor

WH1
BLANCO
BRANCO

IP 54

class I

IK02 0,20J xx0



ALS

Luminaria hermética de pared y techo que precisa de difusor con base de poliéster gris, reforzado con fibras de vidrio y provisto de un difusor sostenido por clips invisibles de material plástico.

- Dos tipos de difusores disponibles (encargar por separado):
Soplado opalino (Plexiglás TWOP)
- Soplado prismático (Plexiglás TWPR)

Aparelho de iluminação hermético, de parede e tecto, com uma base em poliéster cinzento, reforçado com fibra de vidro e equipado com um difusor fixado com grampos invisíveis em material plástico.

- Dois tipos de difusores disponíveis (encomendar em separado):
termomoldado opalino (Plexi TWOP)
- termomoldado prismático (Plexi TWPR)



G13
18W



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR CLASE
ILCOS CORES CLASSE

KELVIN ≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

ALS 118



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	I	•	A2	15-00243	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------	---

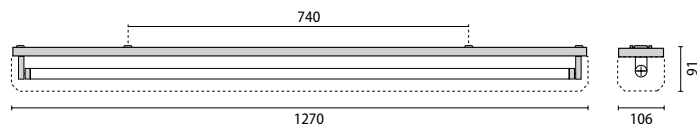
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	I	≤B2	15-00072	⚡
-----	-------	----	-----	---	-----	----------	---

IK02 0,20J xx0



G13
36W



ALS 136



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	•	A2	15-00009	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------	---

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	≤B2	15-00073	⚡
-----	-------	----	-----	---	-----	----------	---

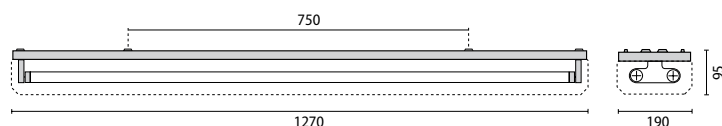
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	•	≤B2	15-00092	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	-----	----------	---

IK02 0,20J xx0



G13
36W



ALS 236



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	•	A2	15-00010	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------	---

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	≤B2	15-00075	⚡
-----	-------	----	-----	---	-----	----------	---

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	•	≤B2	15-00094	⚡
-----	-------	----	-----	---	---	-----	----------	---

IK02 0,20J xx0



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEL	
			CÓDIGO	

G13
58W

ALS 158



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	• A2	15-00235	€
-----	-------	----	-----	---	------	----------	---

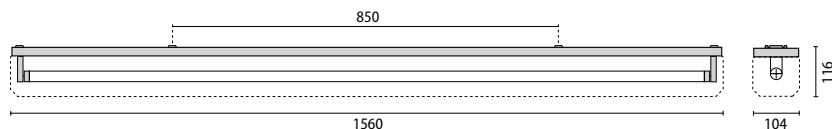
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	≤B2	15-00074	€
-----	-------	----	-----	---	-----	----------	---

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	• ≤B2	15-00093	€
-----	-------	----	-----	---	-------	----------	---

IK02 0,20J xx0



G13
58W

ALS 258



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• A2	15-00012	€
-----	-------	----	-----	---	------	----------	---

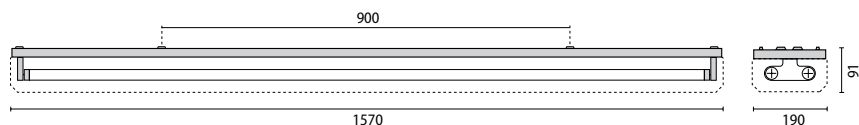
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• ≤B2	15-00095	€
-----	-------	----	-----	---	-------	----------	---

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	≤B2	15-00076	€
-----	-------	----	-----	---	-----	----------	---

IK02 0,20J xx0



ACCESORIOS

Plexiglás TWOP
Difusor opalino termoformado, con
bordes biselados (excepto 4x18).

Plexiglás TWPR
Difusor prismático termoformado,
con bordes biselados.



ACESSÓRIOS

Plexi TWOP
Difusor opalino termomoldado,
com bordos arredondados (exceto
mod. 418).

Plexi TWPR
Difusor prismático termomoldado,
com bordos arredondados

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Difusor plx 888 twop 118/Difusor plx 888 twop 118

16-00252

Difusor plx 888 twop 136/Difusor plx 888 twop 136

16-00253

Difusor plx 888 twop 158/Difusor plx 888 twop 158

16-00254

Difusor plx 888 twop 236/Difusor plx 888 twop 236

16-00256

Difusor plx 888 twop 258/Difusor plx 888 twop 258

16-00257

Difusor plx 888 twpr 118/Difusor plx 888 twpr 118

16-00258

Difusor plx 888 twpr 136/Difusor plx 888 twpr 136

16-00259

Difusor plx 888 twpr 158/Difusor plx 888 twpr 158

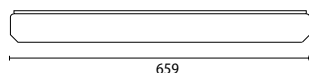
16-00260

Difusor plx 888 twpr 236/Difusor plx 888 twpr 236

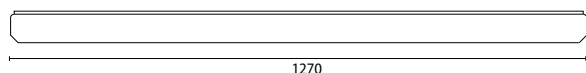
16-00262

Difusor plx 888 twpr 258/Difusor plx 888 twpr 258

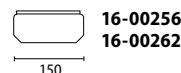
16-00263



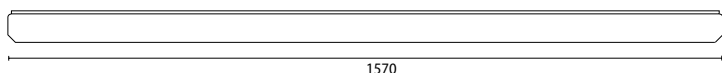
16-00252
16-00258



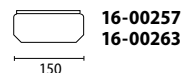
16-00253
16-00259



16-00256
16-00262



16-00254
16-00260



16-00257
16-00263

sin vidrio / sem difusor

WH1
BLANCO
BRANCO

IP 65

class II

IK05 0,70J xx3



209

Regleta hermética de poliéster para 1 ó 2 lámparas fluorescentes.

- Cuerpo portacomponentes de poliéster gris reforzado con fibras de vidrio,
- Cierre rápido del cuerpo con cerrojos de policarbonato.
- Provisto de membranas pasa-cable herméticas M20 en cada extremo.

Opciones:

- Fundas de protección de policarbonato.
- Anillos estancos para lámparas de 38 mm.
- Reflectores de aluminio de haz amplio y de haz concentrado.

Luminária hermética em poliéster para uma ou duas lâmpadas fluorescentes.

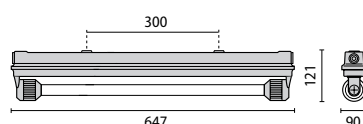
- Corpo em poliéster cinzento reforçado com fibra de vidro, no qual estão inseridos os diversos componentes.
- Fecho com parafusos imperdíveis em policarbonato.
- Equipado com buçins herméticos M20 em cada extremidade.

Acessórios:

- Revestimento de protecção em policarbonato.
- Aros estanques para lâmpadas de 38 mm.
- Reflectores em alumínio de feixe largo e feixe concentrado.



G13
18W



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE				
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE KELVIN	> 0.9	EEI	CÓDIGO	NOTAS	EURO

209 118

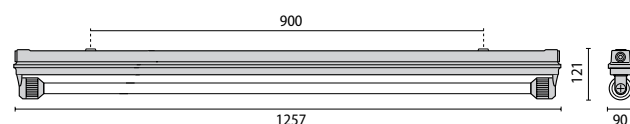
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x18w	FD	GR1	II	$\leq B2$	15-00131
-----	-------	----	-----	----	-----------	----------

IK05 0,70J xx3



G13
36W



209 136

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x36w	FD	GR1	II	$\leq B2$	15-00964
-----	-------	----	-----	----	-----------	----------

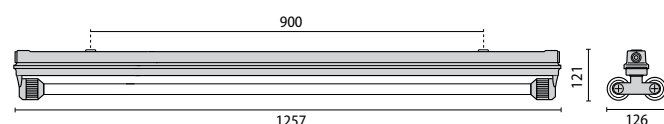
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x36w	FD	GR1	II	$\leq B2$	15-00132
-----	-------	----	-----	----	-----------	----------

IK05 0,70J xx3



G13
36W



209 236

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x36w	FD	GR1	II	$\leq B2$	15-00134
-----	-------	----	-----	----	-----------	----------

IK05 0,70J xx3



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ ≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	------------------------	-----	--------	---------------	------

G13
58W

209 158

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x58w	FD	GR1	II	•	A2	15-00015
-----	-------	----	-----	----	---	----	-----------------

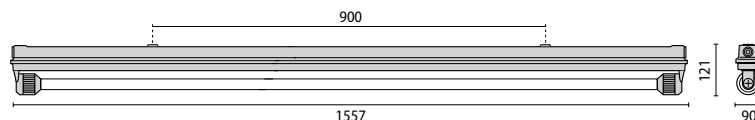
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x58w	FD	GR1	II	•	≤B2	15-00152
-----	-------	----	-----	----	---	-----	-----------------

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x58w	FD	GR1	II	•	≤B2	15-00133
-----	-------	----	-----	----	---	-----	-----------------

IK05 0,70J xx3



G13
58W

209 258

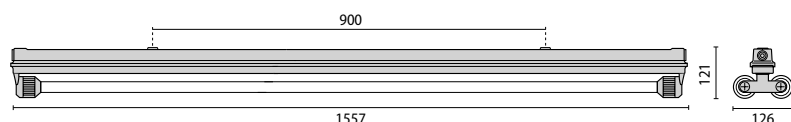
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x58w	FD	GR1	II	•	A2	15-00016
-----	-------	----	-----	----	---	----	-----------------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x58w	FD	GR1	II	•	≤B2	15-00135
-----	-------	----	-----	----	---	-----	-----------------

IK05 0,70J xx3

**ACCESORIOS**

Tubo de protección de policarbonato.

Anillo estanco para lámparas de 38 mm.
Solicitar 2 anillos de 38 mm por tubo PC.

Reflectores de aluminio
→ Reflector de aluminio martillado de haz extensivo (MAG)
→ Reflector de aluminio satinado de haz concentrado.(REK)

ACESSÓRIOS

Tubos de proteção em policarbonato.

Anéis estanques para lâmpadas de 38 mm. Devem ser previstos 2 anéis de 38 mm para cada tubo de PC.

Reflectores em alumínio
→ refletor em alumínio martelado de feixe largo (MAG)
→ refletor em alumínio acetinado de feixe concentrado (REK)

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO

209 58w reflector mag/209 58w reflector mag	90-01132
209 58w reflector rek/209 58w reflector rek	90-01131
209 anillo 26 mm/209 anel 26 mm	91-00100
209 anillo 38mm/209 anel 38mm	91-00101
209 tubo pc para lámpara 18w 38mm/209 tubo de PC para lâmpada 18W 38 mm	15-00136
209 tubo pc para lámpara 36w 38mm/209 tubo de PC para lâmpada 36W 38 mm	15-00137
209 tubo pc para lámpara 58w 38mm/209 tubo de PC para lâmpada 58W 38 mm	15-00138

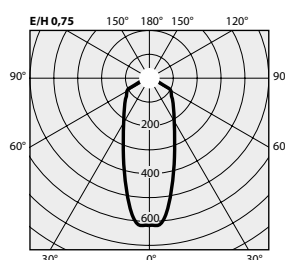


91-00101

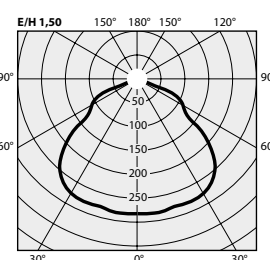


90-01131 - REK

90-01132 - MAG



REK



MAG

IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



STR RAPID

Regleta industrial robusta para una o dos lámparas fluorescentes.

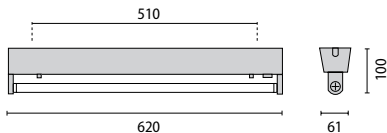
- Base y placa de montaje de chapa de acero lacada en blanco.
- La regleta queda suspendida de la placa de montaje durante la instalación
- Cierre de la regleta sin herramientas, con tuercas tipo mariposa.
- Terminales de acero preparadas para la entrada de cable,
- Equipado con balastro electrónico y electrónico regulable.
- Suministrado en embalaje individual, en packs de 10 piezas.

Luminária industrial robusta para uma ou duas lâmpadas fluorescentes.

- Base e placa de montagem em chapa de aço pintada de branco.
- Durante a instalação, a luminária permanece encaixada na base.
- Fecho da luminária sem a ajuda de ferramentas, através de porcas com aletas.
- Topos em aço preparados para a entrada do cabo.
- Equipado com balastro electrónico e balastro electrónico com regulação da intensidade luminosa.
- É fornecido em embalagem individual, em caixas com 10 unidades.



G13
18W



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

STR RAPID 118



Fluorescentes - react. electrónica no compensada/Fluorescentes - balastro electrónico não equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	I	A2÷A3	14-00407
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13	1x18w	FD	WH1	I	A1	14-00413
-----	-------	----	-----	---	----	----------

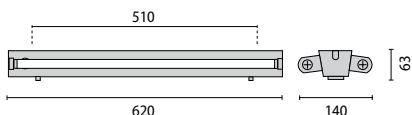
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	I	$\leq B2$	14-00400
-----	-------	----	-----	---	-----------	----------

IK02 0,20J xx0



G13
18W



STR RAPID 218



Fluorescentes - react. electrónica no compensada/Fluorescentes - balastro electrónico não equipado com condensador

G13	2x18w	FD	WH1	I	A2÷A3	14-00410
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13	2x18w	FD	WH1	I	A1	14-00416
-----	-------	----	-----	---	----	----------

IK02 0,20J xx0



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN $\geq 0,9$	EEI
				CÓDIGO
				EURO

G13
36W

STR RAPID 136

Fluorescentes - react. electrónica no compensada/Fluorescentes - balastro electrónico não equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	A2÷A3	14-00408
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

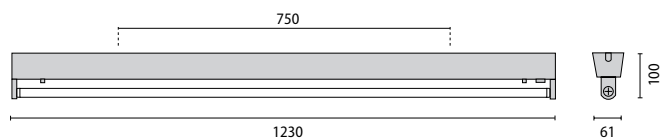
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	≤B2	14-00401
-----	-------	----	-----	---	-----	----------

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13	1x36w	FD	WH1	I	• A1	14-00414
-----	-------	----	-----	---	------	----------

IK02 0,20J xx0



G13
36W

STR RAPID 236

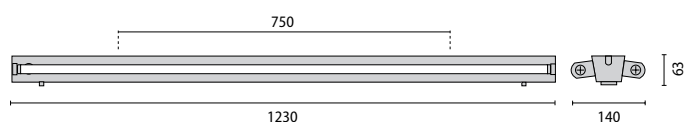
Fluorescentes - react. electrónica no compensada/Fluorescentes - balastro electrónico não equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	A2÷A3	14-00411
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13	2x36w	FD	WH1	I	• A1	14-00417
-----	-------	----	-----	---	------	----------

IK02 0,20J xx0



G13
58W

STR RAPID 158

Fluorescentes - react. electrónica no compensada/Fluorescentes - balastro electrónico não equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	A2÷A3	14-00409
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

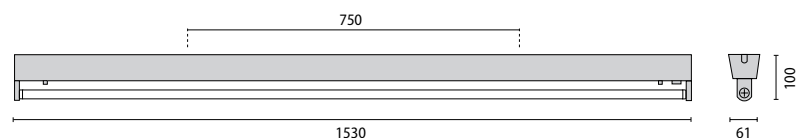
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	≤B2	14-00403
-----	-------	----	-----	---	-----	----------

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13	1x58w	FD	WH1	I	• A1	14-00415
-----	-------	----	-----	---	------	----------

IK02 0,20J xx0



G13
58W

STR RAPID 258

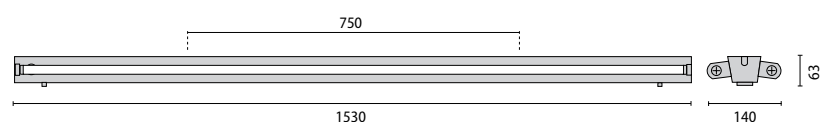
Fluorescentes - react. electrónica no compensada/Fluorescentes - balastro electrónico não equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	A2÷A3	14-00412
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13	2x58w	FD	WH1	I	• A1	14-00418
-----	-------	----	-----	---	------	----------

IK02 0,20J xx0



IP 43

class I

IK04 0,5J xx3



ASB

Aplique de pared fluorescente dotado de toma de corriente aislada, para máquina de afeitar, concebido especialmente para la iluminación de los cuartos de baño.

- Cuerpo en ABS extruido, color blanco;
- Cierres laterales en ABS inyectado, color blanco;
- Difusor en policarbonato, rayado en la parte interior y opalino externamente para reducir el deslumbramiento. Este difusor asegura una correcta distribución de la luz y un óptimo confort visual.
- Dotado de balastro ferromagnético de bajas pérdidas;
- Clase II;

ASB 118

- Dotado de una toma de corriente de 20 VA máx., protegida por un interruptor con tapa, alimentada mediante un transformador de separación.

ASB 118/I

- Dotado de un interruptor.

Aplique de parede com lâmpada fluorescente equipado com uma tomada de corrente isolada para máquina de barbear eléctrica ou um interruptor, especialmente projectada para a iluminação de casas de banho.

- corpo em ABS extrudido, na cor branca;
- fechos laterais em ABS injectado, na cor branca;
- Difusor em policarbonato, es-triado na parte interior e opalino na parte exterior para reduzir a ofuscação. Este difusor garante uma correcta divisão da luz e um bom conforto visual.
- Equipado com balastro ferromagnético de baixas perdas;
- classe II;

ASB 118

- Equipado com uma tomada de corrente de no máximo 20 VA, protegida por um interruptor com tampa, alimentada através de um transformador de separação.

ASB 118/I

- Equipado com um interruptor.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR CLASE
ILCOS CORES CLASSE



KELVIN
≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

ASB 118

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	I	≤B2	15-00364
-----	-------	----	-----	---	-----	----------

IK04 0,5J xx3

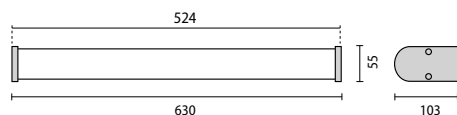
ASB 118/I

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	II	≤B2	15-00367
-----	-------	----	-----	----	-----	----------

IK04 0,5J xx3

G13
18W



MINISTRIP

Plafón para lámparas T8 con sección reducida, ideal para la iluminación de muebles y espacios con dimensiones limitadas.

- Fijación fácil de la base mediante 2 tornillos.
- Cierre del plafón mediante un fácil encaje de la tapa.
- Disponible exclusivamente en formato de 1 lámpara.

Aparelho de parede e tecto para lâmpadas T8, ideal para a iluminação de móveis e vãos de dimensões limitadas.

- Fixação fácil da base através de 2 parafusos.
- O aparelho é fechado através do encaixe da tampa.
- Disponível exclusivamente no formato com 1 lâmpada.

MINISTRIP HF

Plafón para lámparas T8 con sección reducida, ideal para la iluminación de muebles y espacios con dimensiones limitadas.

- Fijación fácil de la base mediante 2 tornillos.
- Cierre del plafón mediante un fácil encaje de la tapa.
- Disponible exclusivamente en formato de 1 lámpara.
- Versiones T8 (HF), con balastro electrónico.

Luminária para lâmpadas T8, ideal para a iluminação de móveis e vãos de dimensões limitadas.

- Fixação fácil da base através de 2 parafusos.
- A luminária é fechada através do encaixe da tampa.
- Disponível exclusivamente no formato com 1 lâmpada.
- Versões T8 (HF), com balastro electrónico.

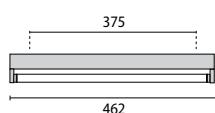
IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



G13
15W



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN
≥ 0,9

COS φ

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

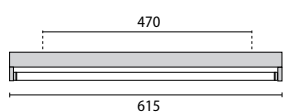
MINISTRIP 115

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x15w	FD	WH1	I	≤B2	14-00166
-----	-------	----	-----	---	-----	----------

IK02 0,20J xx0

G13
18W



MINISTRIP 118

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	I	≤B2	14-00168
-----	-------	----	-----	---	-----	----------

IK02 0,20J xx0



WH1
BLANCO
BRANCO

IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

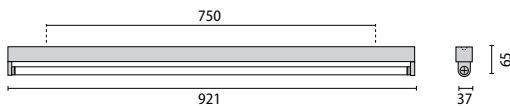
MINISTRIP 130

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x30w	FD	WH1	I	$\leq B2$	14-00169
-----	-------	----	-----	---	-----------	----------

IK02 0,20J xx0

G13
30W



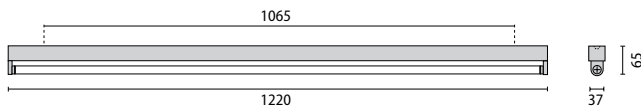
MINISTRIP 136

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	$\leq B2$	14-00172
-----	-------	----	-----	---	-----------	----------

IK02 0,20J xx0

G13
36W



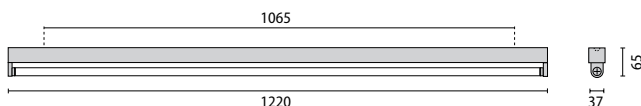
MINISTRIP HF 136

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	• A2	14-00257
-----	-------	----	-----	---	------	----------

IK02 0,20J xx0

G13
36W



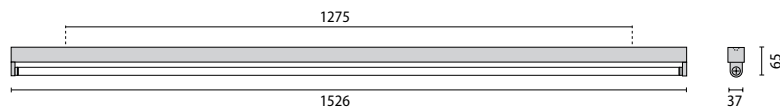
MINISTRIP HF 158

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	• A2	14-00176
-----	-------	----	-----	---	------	----------

IK02 0,20J xx0

G13
58W



WH1
BLANCO
BRANCO

MINI T5

Plafón para lámparas T5 estándar y HO.

- Base y tapa de chapa de acero pintada en blanco.
- Equipado con balastro electrónico o electrónico regulable 1-10 V.
- Entrada de cable oculta, que puede admitir un prensaestopas M20.

Teniendo en cuenta la importante emisión de calor de las lámparas T5, el aparato de iluminación sólo puede instalarse en lugares con buena dispersión del calor. Se desaconseja su uso en espacios reducidos.

Luminária para lâmpadas T5 padrão e HO (High Output - Alto Rendimento).

- Base e tampa em chapa de aço pintada de branco.
- Equipada com balastro electrónico ou balastro electrónico com regulação da intensidade luminosa (1-10 V).
- Casquilho com rotor.
- Entrada de cabo com pré-corte para possibilitar a passagem de um buçim M20.

Levando em consideração as grandes emissões de calor das lâmpadas T5, o aparelho de iluminação pode ser instalado somente em lugares que garantam uma boa saída de calor. Desaconselha-se a utilização em espaços estreitos.



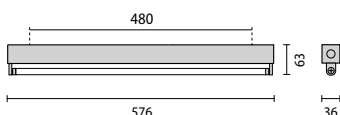
IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



G5	G5
14W	24W



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE				
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN ≥ 0.9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

MINI T5 114

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador							
G5	1x14w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00442

MINI T5 114 DIM PUSH BUTTON



Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa

G5

1x14w

FDH

WH1

I

•

A1

14-00443

MINI T5 114-24

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V						
G5	1x14w/24w	FDH	WH1	I	• A1	14-01315

MINI T5 124

 Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador							
G5	1x24w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00450

MINI T5 124 DIM PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa						
G5	1x24w	FDH	WH1	I	• A1	14-00451

MINI T5 114-24 DALI

Fluorescentes-regulación DALI/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa DALI 220/240V 50/60Hz

G5

1x14w/24w

FDH

WH1

I

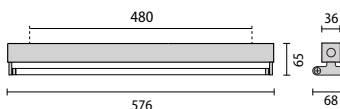
•

A1

14-01002

IK02 0,20J xx0

G5	G5
14W	24W



MINI T5 214

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5

2x14w

FDH

WH1

I

• A2

14-00458

MINI T5 224

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5

2x24w

FDH

WH1

I

•

A2

14-00459

IK02 0,20J xx0



IP 20

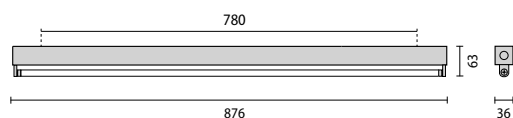
class I

IK02 0,20J xx0



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
APARELHO DE EMERGÊNCIA

G5 21W	G5 39W
-----------	-----------



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO



MINI T5 121

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x21w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00444
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------



MINI T5 121 DIM PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa

G5	1x21w	FDH	WH1	I	•	A1	14-00445
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------



MINI T5 121-39

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5	1x21w/39w	FDH	WH1	I	•	A1	14-01316
----	-----------	-----	-----	---	---	----	----------



MINI T5 139

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x39w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00452
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------



MINI T5 139 DIM PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa

G5	1x39w	FDH	WH1	I	•	A1	14-00453
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------



MINI T5 121-39 DALI

Fluorescentes-regulación DALI/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa DALI 220/240V 50/60Hz

G5	1x21w/39w	FDH	WH1	I	•	A1	14-01572
----	-----------	-----	-----	---	---	----	----------



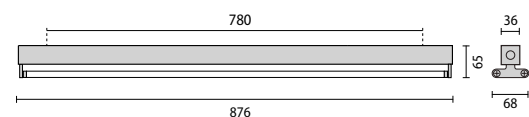
MINI T5 121 EM/1P

Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

G5	1x21w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00579
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK02 0,20J xx0

G5 21W	G5 39W
-----------	-----------



MINI T5 221

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x21w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00464
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------



MINI T5 239

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x39w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00461
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK02 0,20J xx0



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	CLASSE	CLASSE	COS φ $\geq 0,9$	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	--------	--------	-----------------------------	-----	--------	---------------	------

G5 28W	G5 54W
-----------	-----------

MINI T5 128	Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador									
G5	1x28w	FDH	WH1	I		•	A2	14-00446		

MINI T5 128 DIM PUSH BUTTON	Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa									
G5	1x28w	FDH	WH1	I		•	A1	14-00447		

MINI T5 128-54	Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V									
G5	1x28w/54w	FDH	WH1	I		•	A1	14-01317		

MINI T5 154	Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador									
G5	1x54w	FDH	WH1	I		•	A2	14-00456		

MINI T5 154 DIM PUSH BUTTON	Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa									
G5	1x54w	FDH	WH1	I		•	A1	14-00457		

MINI T5 128-54 DALI	Fluorescentes-regulación DALI/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa DALI 220/240V 50/60Hz									
G5	1x28w/54w	FDH	WH1	I		•	A1	14-00624		

MINI T5 128 EM/1P	Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico									
G5	1x28w	FDH	WH1	I		•	A2	14-00580		



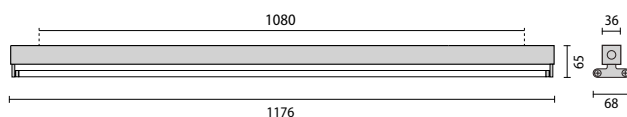
IK02 0,20J xx0



G5 28W

MINI T5 228	Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador									
G5	2x28w	FDH	WH1	I		•	A2	14-00460		

IK02 0,20J xx0



IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
APARELHO DE EMERGÊNCIA

G5 35W	G5 49W	G5 80W

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE			
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

MINI T5 135

	Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador						
	G5	1x35w	FDH	WH1	I	• A2	14-00448

MINI T5 135 DIM PUSH BUTTON

	Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa						
	G5	1x35w	FDH	WH1	I	•	A1

MINI T5 135-49-80

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V									
G5	1x35w/49w/80w	FDH	WH1	I	•	A1	14-01318		

MINI T5 149

	Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador						
	G5	1x49w	FDH	WH1	I	• A2	14-00454

MINI T5 149 DIM PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa							
G5	1x49w	FDH	WH1	I	•	A1	14-00455

MINI T5 180

	Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador						
	G5	1x80w	FDH	WH1	I	•	A2 14-00293

MINI T5 180 DIM PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa							
G5	1x80w	FDH	WH1	I	•	A1	14-00469

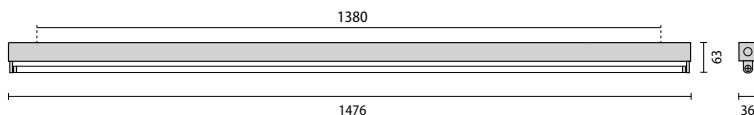
MINI T5 135-49-80 DALI

Fluorescentes-regulación DALI/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa DALI 220/240V 50/60Hz									
G5	1x35w/49w/80w	FDH	WH1	I	•	A1	14-00625		

MINI T5 135 EM/1P

 Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico									
G5	1x35w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00581		

IK02 0,20J xx0



G5 35W	G5 49W	G5 80W

MINI T5 235

	Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador						
	G5	2x35w	FDH	WH1	I	•	A2

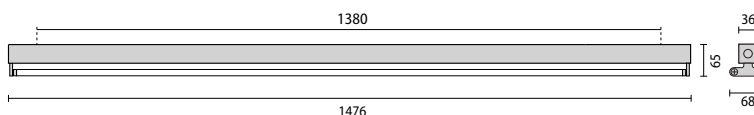
MINI T5 249

	Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador						
	G5	2x49w	FDH	WH1	I	• A2	14-00467

MINI T5 280

	Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador						
	G5	2x80w	FDH	WH1	I	•	A2

IK02 0,20J xx0



WH1
BLANCO
BRANCO

emergencia 1 hora / emergência 1 hora

309 RFL PARABOL

Luminaria hermética para lámpara T8 con reflector orientable.

- Reflector orientable con espejo parabólico de aluminio abrigado, hueco portacomponentes de policarbonato.
- Aparato suministrado con reflector y anillos de estanqueidad de 38 mm.

Luminária hermética para lâmpada T8 com reflector orientável.

- Reflector orientável com espelho parabólico em alumínio polido, alojamento portacomponentes em policarbonato.
- Aparelho fornecido com reflector e aros estanques de 38 mm.



IP 65

class II

IK07 2Jxx5



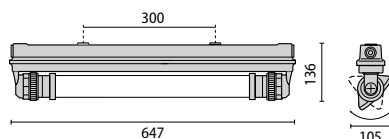
PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ KELVIN	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	-----------------	---------------	------

309 RFL PARABOL 118

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	II	≤B2	15-00099
-----	-------	----	-----	----	-----	----------

IK07 2Jxx5



309 RFL PARABOL 136

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	II	• A2	15-00017
-----	-------	----	-----	----	------	----------

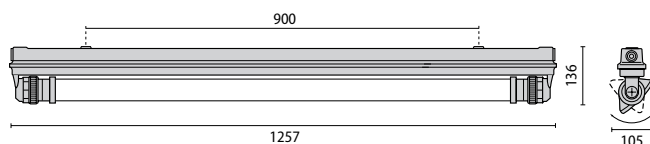
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	II	≤B2	15-00100
-----	-------	----	-----	----	-----	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	II	• ≤B2	15-00024
-----	-------	----	-----	----	-------	----------

IK07 2Jxx5



309 RFL PARABOL 158

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	II	• A2	15-00018
-----	-------	----	-----	----	------	----------

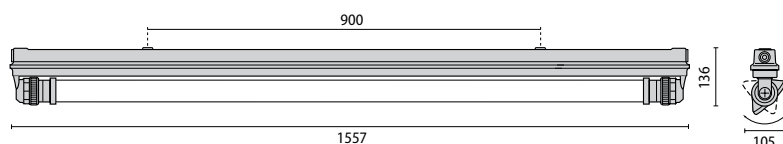
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	II	• ≤B2	15-00025
-----	-------	----	-----	----	-------	----------

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	II	≤B2	15-00101
-----	-------	----	-----	----	-----	----------

IK07 2Jxx5



IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



IND ECO

Luminaria industrial, en versión económica, con reflector pintado en blanco,
 ↳ Reflector compacto y económico, de acero pintado en blanco.
 ↳ Fijación con cadena o tornillo.
 ↳ Ideal para el montaje en línea.
 ↳ Fijación del reflector con tornillo "cuarto de vuelta".

Armadura industrial, com reflector pintado de branco, na versão económica.
 ↳ Reflector compacto e económico, em aço pintado de branco.
 ↳ Fixação em suspensão com corrente ou directa no tecto com parafuso.
 ↳ Ideal para a montagem em linha.
 ↳ Fixação do reflector com parafuso de "um quarto de volta".



G13
58W

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

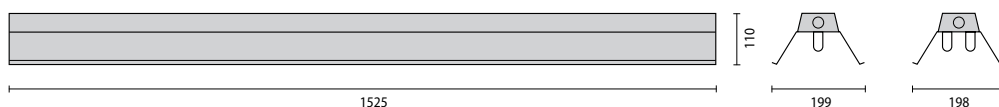
IND ECO

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador



G13	2x58w	FD	WH1	I	•	A2	14-00472
G13	1x58w	FD	WH1	I	•	A2	14-00470

IK02 0,20J xx0



INDA ECO

Luminaria industrial, en versión económica, con reflector de aluminio martillado,

- Reflector compacto y económico, en aluminio martillado, abrigado y anodizado.
- Fijación de suspensión con cadena o tornillo.
- Ideal para el montaje en línea.
- Fijación del reflector con tornillo "cuarto de vuelta".

Armadura industrial, com reflector em alumínio martelado, na versão económica.

- Reflector compacto e económico, em alumínio martelado, polido e anodizado.
- Fixação em suspensão com corrente ou directa no tecto com parafuso.
- Ideal para a montagem em linha.
- Fixação do reflector com parafuso de "um quarto de volta".



IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



G13
58W

PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASE CLASSE	KELVIN	COS φ $\geq 0,9$	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	-----------------	--------	-----------------------------	-----	--------	---------------	------

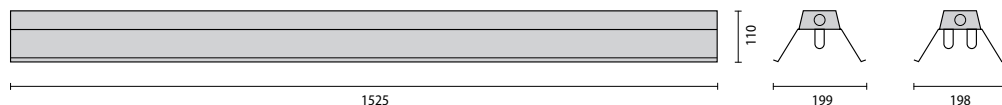
INDA ECO

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador



G13	2x58w	FD	WH1	I	•	A2	14-00478		
G13	1x58w	FD	WH1	I	•	A2	14-00477		

IK02 0,20J xx0



WH1
BLANCO
BRANCO

IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



MAG T5

Luminaria de superficie para lámparas T5, concebida especialmente para iluminar almacenes, áreas de fabricación, gimnasios, etc.

- Base de chapa de acero pintada en blanco que contiene todos los dispositivos eléctricos.
- Terminales basculantes de chapa de acero que soportan los portalámparas.
- La rigidez del reflector es proporcionada por 2 tensores.
- Equipada con balastro electrónico para lámpara T5 estándar y HO.
- Posibilidad de intercambio con el reflector REK (recomendado para cubrir grandes alturas).
- Opciones: Cableado pasante con conector Wieland 3 ó 5 polos (contactar empresa)

Aparelho de montagem saliente para lâmpadas T5, projectado especialmente para a iluminação de armazéns, zonas de produção, ginásios...

- Base em chapa de aço pintada de branco contendo todos os dispositivos eléctricos.
- Topos inclináveis em chapa de aço, que suportam os casquilhos.
- A rigidez do reflector é garantida para 2 reforços.
- Equipada com balastro electrónico para lâmpadas T5 padrão e HO.
- Possibilidade de intercambiar peças com o reflector REK (utilização para alturas elevadas).
- Opções: Cablagem passante com conector Wieland de 3 ou 5 pólos (contactar o fornecedor).

MAG T8

Luminaria de superficie para lámparas T8, concebida especialmente para iluminar tiendas, áreas de fabricación, gimnasios, etc.

- Base de chapa de acero pintada en blanco que contiene los componentes eléctricos.
- Terminales basculantes de chapa de acero que soportan los portalámparas.
- Reflector parabólico de aluminio martillado abrillantado.
- La rigidez del reflector es proporcionada por 2 tensores.
- Posibilidad de intercambio con el reflector REK (se utiliza a gran altura).
- Opciones: Cableado pasante con conector Wieland 3 ó 5 polos (contactar empresa),

Aparelho de montagem saliente para lâmpadas T8, projectado especialmente para a iluminação de armazéns, áreas de produção, ginásios...

- Base em chapa de aço pintada de branco contendo todos os dispositivos eléctricos.
- Topos inclináveis em chapa de aço, que suportam os casquilhos.
- Reflector parabólico em alumínio martelado polido.
- A rigidez do reflector é garantida para 2 reforços.
- Possibilidade de intercambiar peças com o reflector REK (utilização para alturas elevadas).
- Opções: Cablagem passante com conector Wieland de 3 ou 5 pólos. (contactar o fornecedor).



G5 35/49W	G5 80W	G5 35/49/80W

G13 58W

PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS CORES	CLASE CLASSE	COS φ ≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------------	-----------------	----------------	-----	--------	---------------	------

MAG T5

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	4x80w	FDH	WH1	I	• A2	14-01522
G5	2x80w	FDH	WH1	I	• A2	14-01514
G5	2x35w/49w	FDH	WH1	I	• A2	14-01513
G5	1x35w/49w/80w	FDH	WH1	I	• A2	14-01512

IK02 0,20J xx0

MAG T8

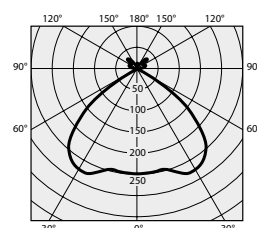
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	• A2	14-01501
G13	2x58w	FD	WH1	I	• A2	14-01504

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado con condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• ≤B2	14-01503
G13	1x58w	FD	WH1	I	• ≤B2	14-01500

IK02 0,20J xx0



REK T5/T8

Luminaria de superficie para lámparas T8 & T5, concebida especialmente para iluminar almacenes a gran altura.

- Base de chapa de acero pintada en blanco que contienen todos los componentes eléctricos.
- Terminales basculantes de chapa de acero que soportan los porta-lámparas.
- Reflector parabólico de aluminio martillado abrigado de haz concentrado.
- La rigidez del reflector es proporcionada por 2 tensores.
- Equipado con balastro electrónico para lámpara T5 estándar y HO.
- Posibilidad de intercambio con el reflector MAG.
- Opciones: Cableado pasante con conector Wieland 3 ó 5 polos (contactar empresa).

Aparelho de montagem saliente para lâmpadas T8 e T5, projectado especialmente para a iluminação de armazéns de altura elevada.

- Base em chapa de aço pintada de branco contendo todos os dispositivos eléctricos.
- Topos inclináveis em chapa de aço, que suportam os casquilhos.
- Reflector parabólico em alumínio martelado polido com feixe concentrado.
- A rigidez do reflector é garantida para 2 reforços.
- Equipada com balastro electrónico para lâmpadas T5 padrão e HO.
- Possibilidade de intercambiar peças com o reflector MAG.
- Opções: Cablagem passante com conector Wieland de 3 ou 5 pólos. (contactar o fornecedor).



IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



G5 35/49W	G5 80W	G5 35/49/80W

PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE		COS φ KELVIN ≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	--	-----------------------	-----	--------	---------------	------

REK T5

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	2x80w	FDH	WH1	I	• A2	14-01564
G5	2x35w/49w	FDH	WH1	I	• A2	14-01563
G5	1x35w/49w/80w	FDH	WH1	I	• A2	14-01562

IK02 0,20J xx0

G13 58W

REK T8

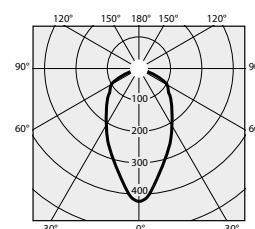
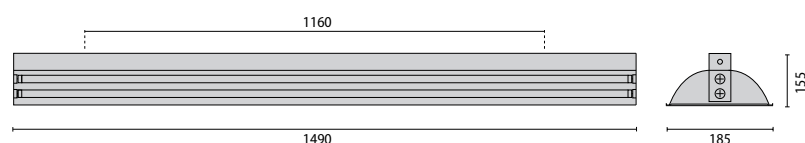
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	• A2	14-01551
G13	2x58w	FD	WH1	I	• A2	14-01554

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado con condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• ≤B2	14-01553
G13	1x58w	FD	WH1	I	• ≤B2	14-01550

IK02 0,20J xx0



WH1
BLANCO
BRANCO

IP 20

class I

IK02 0,20J xx0

CE

E

RFI

Luminaria industrial, con reflector esmaltado en blanco, concebido para albergar 1 ó 2 lámparas fluorescentes.

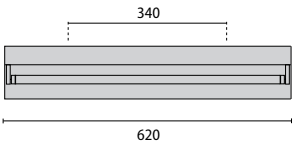
- Fijación con cadena o tornillo.
- Ideal para el montaje en línea.
- Fijación rápida del reflector con tornillos sistema “cuarto de vuelta”.

Armadura industrial, com reflector pintado de branco, projectada para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes.

- Fixação com corrente ou parafuso.
- Ideal para a montagem em linha.
- Fixação do reflector com parafusos de “um quarto de volta”.



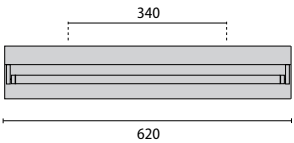
G13
18W



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE				
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE		KELVIN	≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTAS	EURO
RFI 118										
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador										
G13	1x18w	FD	WH1	I			≤B2	14-00061		

IK02 0,20J xx0

G13
18W



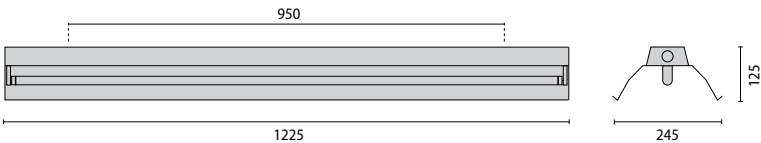
RFI 218									
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador									
G13	2x18w	FD	WH1	I		$\leq B2$	14-00065		

IK02 0,20J xx0

G13
36W

RFI 136									
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador									
G13	1x36w	FD	WH1	I		A2	14-00009		
Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador									
G13	1x36w	FD	WH1	I		$\leq B2$	14-00062		
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V									
G13	1x36w	FD	WH1	I		A1	14-00010		

IK02 0,20J xx0



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EEI
			$\geq 0,9$	CÓDIGO
				EURO



G13
36W



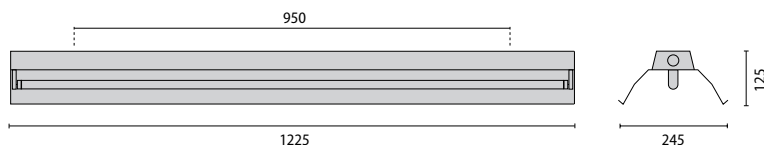
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
APARELHO DE EMERGENCIA

RFI 136 EM/1P

Emergencia - reactancia magnética compensada/Emergência - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	• $\leq B2$	14-00236	1
-----	-------	----	-----	---	-------------	----------	---

IK02 0,20J xx0



G13
18W



RFI 236

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	• A2	14-00205	
-----	-------	----	-----	---	------	----------	--

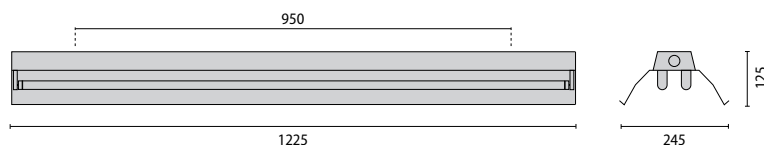
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13	2x36w	FD	WH1	I	• A1	14-00437	
-----	-------	----	-----	---	------	----------	--

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	• $\leq B2$	14-00067	
-----	-------	----	-----	---	-------------	----------	--

IK02 0,20J xx0



G13
18W



RFI 158

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	• A2	14-00011	
-----	-------	----	-----	---	------	----------	--

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	• $\leq B2$	14-00222	
-----	-------	----	-----	---	-------------	----------	--

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

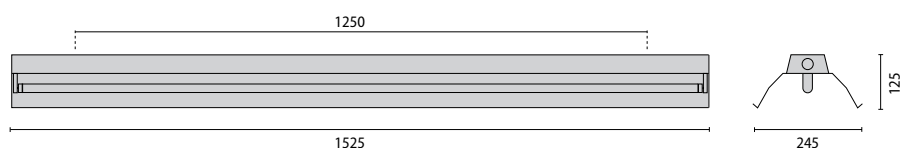
G13	1x58w	FD	WH1	I	$\leq B2$	14-00063	
-----	-------	----	-----	---	-----------	----------	--



Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13	1x58w	FD	WH1	I	• A1	14-00012	
-----	-------	----	-----	---	------	----------	--

IK02 0,20J xx0



G13
58W



RFI 258

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• $\leq B2$	14-00069	
-----	-------	----	-----	---	-------------	----------	--

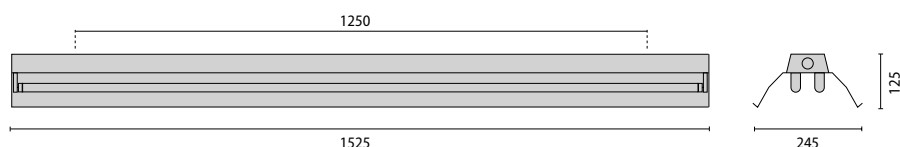
Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13	2x58w	FD	WH1	I	• A1	14-00014	
-----	-------	----	-----	---	------	----------	--

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• A2	14-00013	
-----	-------	----	-----	---	------	----------	--

IK02 0,20J xx0



IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



RFIA

Luminaria industrial, con reflector en aluminio martillado, abrigado y anodizado, concebido para albergar 1 ó 2 lámparas fluorescentes

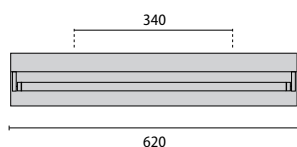
- Fijación con cadena o tornillo.
- Ideal para el montaje en línea.
- Fijación del reflector con tornillo sistema "cuarto de vuelta".

Armadura industrial, com reflector em alumínio martelado, polido e anodizado, projectada para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes.

- Fixação com corrente ou parafuso.
- Ideal para a montagem em linha.
- Fixação do reflector com parafusos de "um quarto de volta".



G13
18W



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN
≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

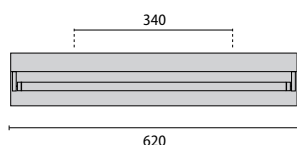
RFIA 118

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	I	≤B2	14-00072
-----	-------	----	-----	---	-----	----------

IK02 0,20J xx0

G13
18W



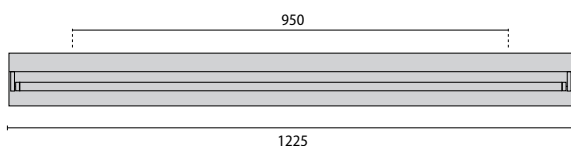
RFIA 218

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	2x18w	FD	WH1	I	≤B2	14-00077
-----	-------	----	-----	---	-----	----------

IK02 0,20J xx0

G13
36W



RFIA 136

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	• A2	14-00016
-----	-------	----	-----	---	------	----------

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	≤B2	14-00073
-----	-------	----	-----	---	-----	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	• ≤B2	14-00084
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13	1x36w	FD	WH1	I	• A1	14-00912
-----	-------	----	-----	---	------	----------

IK02 0,20J xx0



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ	NOTE
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	NOTAS
			KELVIN	EURO
			$\geq 0,9$	
			EEL	
			CÓDIGO	



G13
36W

RFIA 236



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	• A2	14-00206
-----	-------	----	-----	---	------	----------



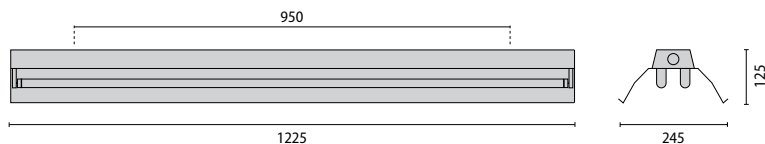
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x36w	FD	WH1	I	• $\leq B2$	14-00079
-----	-------	----	-----	---	-------------	----------

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13	2x36w	FD	WH1	I	• A1	14-00902
-----	-------	----	-----	---	------	----------

IK02 0,20J xx0



G13
58W

RFIA 158



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	• A2	14-00017
-----	-------	----	-----	---	------	----------



Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	• $\leq B2$	14-00085
-----	-------	----	-----	---	-------------	----------

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13	1x58w	FD	WH1	I	• A1	14-00911
-----	-------	----	-----	---	------	----------

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	$\leq B2$	14-00075
-----	-------	----	-----	---	-----------	----------

IK02 0,20J xx0



G13
58W

RFIA 258



Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G13	2x58w	FD	WH1	I	• A1	14-00901
-----	-------	----	-----	---	------	----------



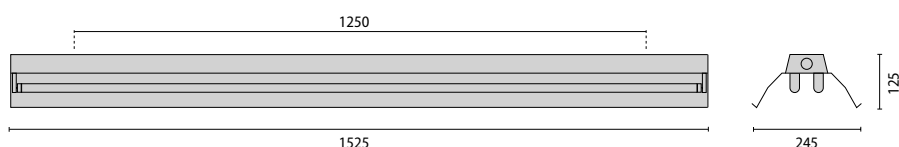
Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• $\leq B2$	14-00081
-----	-------	----	-----	---	-------------	----------

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• A2	14-00018
-----	-------	----	-----	---	------	----------

IK02 0,20J xx0



IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



XPR

Luminaria de techo idónea para lámparas T5, con posibilidad de elegir varios reflectores intercambiables, ideal para iluminación industrial, formado por:

- Base de acero pintado blanco;
- Entrada cable (que debe perforarse), frontal y lateral idónea para prensaestopa M20;
- Fijación del reflector mediante resortes con toma tierra automática.
- Elección de 4 reflectores:
XPR BW: reflector de acero pintado blanco
XPR ALU: reflector de aluminio martilleado.
XPR ALU SG: reflector de aluminio brillante.
XPR REK: reflector de aluminio brillante, de forma parabólica y haz concentrado.
- L' Ela parato está dotado de un balastro electrónico multipotencia para lámparas T5
- Portalámpara con rotor

Opciones:

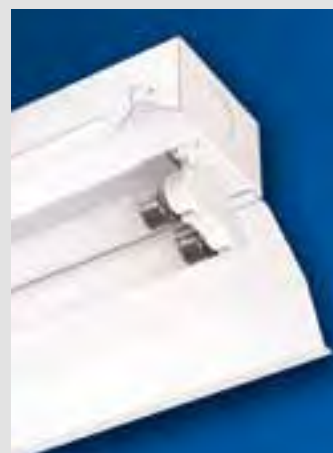
- Cableado pasante por medio de conectores automáticos, mono o trifásicos.
- Conectores rápidos Wieland 2F+T o 3F+N+T para cableado pasante;
- Sistema de enganche rápido;
- Unidad de emergencia con autonomía de 1 hora;
- Balastro electrónico regulable bajo petición

Aparelho de tecto adequado para lâmpadas T5, com várias opções de reflectores intercambiáveis, ideal para a iluminação industrial, constituído por:

- Base em aço pintado de branco;
- Entrada de cabo com pré-corte, frontal e lateral adequado para buçim M20;
- Fixação do reflector através de mola com ligação à terra automática.
- 4 reflectores a escolher:
XPR BW: reflector em aço pintado de branco.
XPR ALU: reflector em alumínio martelado.
XPR ALU SG: reflector em alumínio brilhante.
XPR REK: reflector em alumínio brilhante, de forma parabólica com feixe concentrado.
- O aparelho está equipado com um balastro electrónico multipotência para lâmpadas T5
- Casquilho com rotor.

Opções:

- Cablagem passante através de conectores automáticos, mono ou trifásicos.
- Conectores rápidos Wieland 2F+T ou 3F+N+T para cablagem passante;
- Sistema de encaixe rápido;
- Unidade de emergência com autonomia de 1 hora;
- Balastro electrónico com regulação de intensidade luminosa sob pedido.



XPR BW

G5	G5	G5
35/49W	80W	35/49/80W

PORTALÁMP.
CASQUILHO WCOLOR
ILCOS CORESCLASE
CLASSECOS φ
≥ 0,9

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

XPR BW

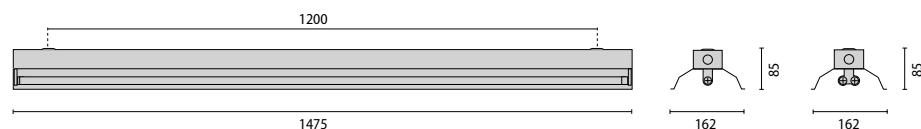
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	2x80w	FDH	WH1	I	•	A2	15-01018
G5	2x35w/49w	FDH	WH1	I	•	A2	15-01009
G5	1x35w/49w/80w	FDH	WH1	I	•	A2	15-01008

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5	2x35w/49w/80w	FDH	WH1	I	•	A1	15-01011
G5	1x35w/49w/80w	FDH	WH1	I	•	A1	15-01010

IK02 0,20J xx0



G5	G5	G5
35/49W	80W	35/49/80W

XPR ALU

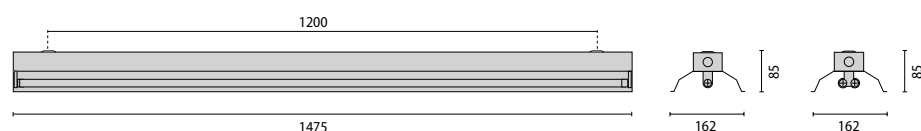
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	2x80w	FDH	WH1	I	•	A2	15-01016
G5	2x35w/49w	FDH	WH1	I	•	A2	15-01001
G5	1x35w/49w/80w	FDH	WH1	I	•	A2	15-01000

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5	1x35w/49w/80w	FDH	WH1	I	•	A1	15-01002
G5	2x35w/49w/80w	FDH	WH1	I	•	A1	15-01003

IK02 0,20J xx0





IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



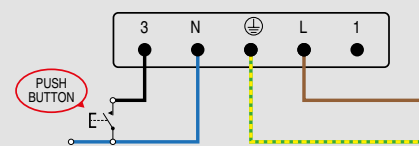
MINI T5 WIELAND

Plafón para lámparas T5 estándar y HO (High Output) con conector Wieland para montaje continuo y rápido.

- Base y tapa de chapa de acero pintada en blanco.
- Equipado con balastro electrónico o electrónico regulable.
- Equipado con cableado pasante de 1,5 mm² y con conector Wieland en cada extremo.
- La conexión en serie precisa un conector intermedio Ref. 90-01884. El conector está equipado de un sistema "cubre-conexión" de seguridad. Este sistema permite mantener los aparatos correctamente alineados y evita la posible desconexión accidental del mismo.
- Regulación solo mediante pulsador (sin dimmer, con balastro digital).
- En virtud de la importante emanación de calor de las lámparas T5, la luminaria sólo puede instalarse en lugares con buena dispersión del calor.
- Se desaconseja su uso en espacios reducidos.
- Para definir el máximo número de aparatos que se conectan en línea, consultar la tabla en la pág.238

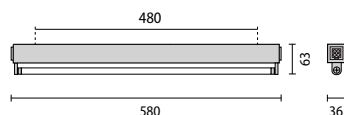
Luminária para lâmpadas T5 padrão e HO (High Output - Alto Rendimento) com conector Wieland para montagem em linha.

- Base e tampa em chapa de aço pintada de branco.
- Equipada com balastro electrónico ou balastro electrónico com regulação da intensidade luminosa (comando por botão) com 50.000 arranques.
- Equipada com cablagem passante de 1,5 mm² e de conector Wieland em cada extremidade.
- A montagem topo-topo requer um conector intermédio Ref. 90-01884. O conector é fornecido com uma "tampa de protecção" de segurança. Este acessório permite manter os aparelhos perfeitamente em linha e evita o desenganche de um conector.
- Regulação da intensidade luminosa só através de botão (sem potenciômetro, com balastro digital).
- Levando em consideração as grandes emissões de calor das lâmpadas T5, o aparelho de iluminação pode ser instalado somente em lugares que garantam uma boa saída de calor.
- Desaconselha-se a utilização em espaços estreitos.
- Para definir o número máximo de aparelhos que podem ser ligados em linha consultar a tabela na pág.238



Regulación de la intensidad luminosa solamente con botón
Regulação da intensidade luminosa só através de botão

G5	G5
14W	24W



G5	G5
14W	24W



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE			
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	KELVIN	≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTAS	EURO



MINI T5 WIELAND 114

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	1x14w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00500
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------



MINI T5 WIELAND 114 PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes con reguladores de intensidad luminosa

G5	1x14w	FDH	WH1	I	•	A1	14-00570
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------



MINI T5 WIELAND 124

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	1x24w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00504
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------



MINI T5 WIELAND 124 PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes con reguladores de intensidad luminosa

G5	1x24w	FDH	WH1	I	•	A1	14-00574
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK02 0,2J xx0



MINI T5 WIELAND 214

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	2x14w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00517
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------



MINI T5 WIELAND 224

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	2x24w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00518
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK02 0,2J xx0



Número máximo de aparatos conectables en línea: pag. 242
Número máximo de aparelhos ligados em cada linha: pag. 242

G5
21W

G5
39W

PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ KELVIN	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	-------------------------	---------------	------

MINI T5 WIELAND 121

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador						
G5	1x21w	FDH	WH1	I	• A2	14-00502

MINI T5 WIELAND 121 PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidad luminosa						
G5	1x21w	FDH	WH1	I	• A1	14-00571

MINI T5 WIELAND 139

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador						
G5	1x39w	FDH	WH1	I	• A2	14-00510

MINI T5 WIELAND 139 PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidad luminosa						
G5	1x39w	FDH	WH1	I	• A1	14-00575



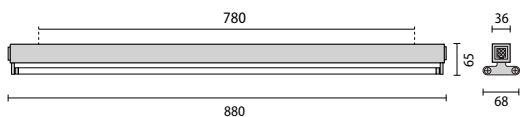
IK02 0,2J xx0

G5
21W

MINI T5 WIELAND 221

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador						
G5	2x21w	FDH	WH1	I	• A2	14-00534

IK02 0,2J xx0



IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE			
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE 	KELVIN	≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTAS	EURO

G5	G5
28W	54W



MINI T5 WIELAND 128

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x28w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00506
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------



MINI T5 WIELAND 128 PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa

G5	1x28w	FDH	WH1	I	•	A1	14-00572
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------



MINI T5 WIELAND 154

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x54w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00514
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

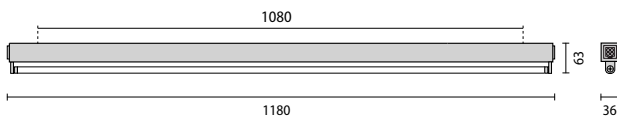


MINI T5 WIELAND 154 PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa

G5	1x54w	FDH	WH1	I	•	A1	14-00577
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK02 0,2J xx0



G5	G5
28W	54W



MINI T5 WIELAND 228

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x28w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00519
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

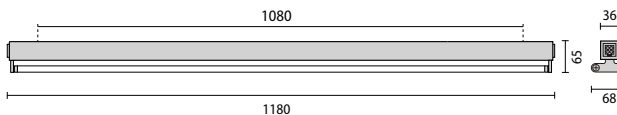


MINI T5 WIELAND 254

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	2x54w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00521
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK02 0,2J xx0



G5	G5	G5
35W	49W	80W



MINI T5 WIELAND 135

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x35w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00508
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------



MINI T5 WIELAND 135 PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa

G5	1x35w	FDH	WH1	I	•	A1	14-00573
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

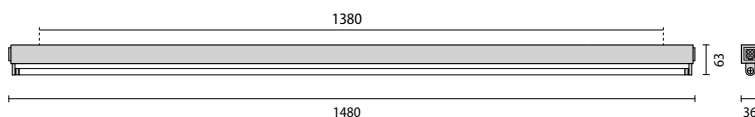


MINI T5 WIELAND 149

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x49w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00512
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK02 0,2J xx0



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASE CLASSE	COS φ KELVIN	NOTE NOTAS	EURO
				$\geq 0,9$		

MINI T5 WIELAND 149 PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa



G5	1x49w	FDH	WH1	I	• A1	14-00576
----	-------	-----	-----	---	------	----------

MINI T5 WIELAND 180

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador



G5	1x80w	FDH	WH1	I	• A2	14-00516
----	-------	-----	-----	---	------	----------

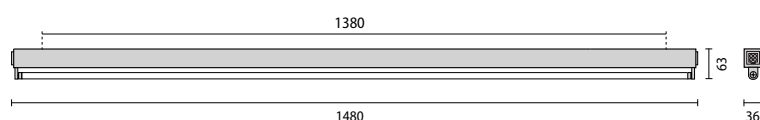
MINI T5 WIELAND 180 PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa



G5	1x80w	FDH	WH1	I	• A1	14-00578
----	-------	-----	-----	---	------	----------

IK02 0,2J xx0



G5	G5
35W	80W

MINI T5 WIELAND 235

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador



G5	2x35w	FDH	WH1	I	• A2	14-00535
----	-------	-----	-----	---	------	----------

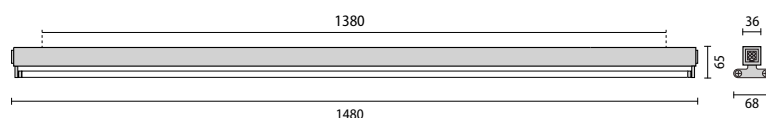
MINI T5 WIELAND 280

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

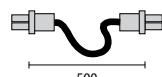
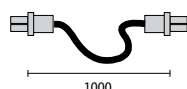
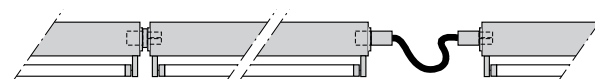


G5	2x80w	FDH	WH1	I	• A2	14-00537
----	-------	-----	-----	---	------	----------

IK02 0,2J xx0

**ACCESORIOS / ACESSÓRIOS**

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
-------------------------	----------------	------------------	------

**90-01884**Conector de empalme /Conector de interligação **90-01884**Conector de empalme 0,5m/Conector de interligação de 0,5m **90-01883**Conector de empalme 1m/Conector de interligação de 1m **90-02113****90-01883****90-02113**

Número máximo de aparatos conectables en línea: pag. 242

Número máximo de aparelhos ligados em cada linha: pag. 242

IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



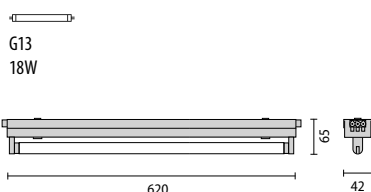
RAPIDLINE

luminaria de pared para lámparas T8, con conector Wieland para montaje en línea rápido.

- Base y tapa en chapa de acero, pintada blanca.
- Fijación rápida del plafón, sin necesidad de abrirlo, gracias a un tubo-guía para el tornillo de fijación.
- Montaje rápido gracias al uso de conectores Wieland GST 18 – 3 polos y cableado pasante 1,5 mm².
- Portalámpara con rotor.
- Elemento de alimentación 14-01579 que incluye una tapa + 1 conector Wieland F.
- Conexión mediante cable posible gracias a un vástago 14-01584 (tapa + 1 conector Wieland M) en combinación con la alimentación 14-01579.
- Dotado de una tapa de derivación que garantiza la conexión entre los 2 portalámparas.

Aparelho de montagem saliente para lâmpadas T8, com conector Wieland para montagem rápida em linha

- Base e tampa em chapa de aço pintada de branco.
- Fixação rápida da luminária, sem a necessidade de abri-la, graças a uma ranhura-guia para o parafuso de fixação.
- Montagem rápida graças à utilização de conectores Wieland GST 18 – 3 pólos e cablagem passante de 1,5 mm².
- Casquilho com rotor.
- O elemento de alimentação 14-01579 contém 1 tampa e 1 conector Wieland F.
- Ligação por cabo possível através de uma ponteira 14-01584 (tampa + 1 conector Wieland M) em combinação com a alimentação 14-01579.
- equipado com uma tampa de derivação que garante a ligação entre os 2 casquilhos.



PORTALÁMP.

CASQUILHO W

COLOR CLASE

ILCOS CORES

CLASSE



KELVIN

COS ϕ $\geq 0,9$

EEI

NOTE

CÓDIGO

NOTAS

EURO

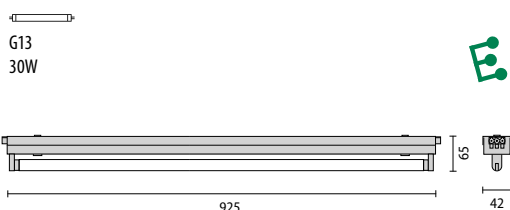
RAPIDLINE 118



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x18w	FD	WH1	I	•	A2	14-01575

IK02 0,20J xx0



RAPIDLINE 130



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x30w	FD	WH1	I	•	A2	14-01576

IK02 0,20J xx0



RAPIDLINE 136



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x36w	FD	WH1	I	•	A2	14-01577

IK02 0,20J xx0



RAPIDLINE 158



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	•	A2	14-01578

IK02 0,20J xx0

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Rapidline eindst/embout+wld mv/

14-01584

Rapidline voeding/alim+wld f/v/

14-01579



WH1
BLANCO
BRANCO

SPEEDLINE

Sistema de iluminación continuo, para lámpara T5, eliminando las sombras destinado a una iluminación periférica indirecta.

- La base y la tapa están fabricadas en chapa de acero pintada en blanco.
- Rápida fijación de la regleta, sin necesidad de abrirla, gracias a un tubo guía en el tornillo de fijación.
- Lámparas ubicadas en oblicuo que eliminan las zonas sombrías.
- Rápido montaje gracias al uso de conectores Wieland GS T 18 - 3 polos y cableado pasante de 1,5 mm².
- Balastro electrónico con fácil acceso, puede desmontarse sin desensamblar la línea de iluminación en caso de mantenimiento extraordinario.
- Kit de alimentación 14-00600, que incluye 2 tapas ciegas y 2 conectores (macho/hembra).
- Disponible en versión dim 1-10 V, 5 polos.
- Accesorio de alimentación 14-00599
- Para definir el máximo número de aparatos que se conectan en línea, consultar la tabla en la pág. 238
- En virtud de la importante emanación de calor de las lámparas T5, la luminaria sólo puede instalarse en lugares con buena evacuación del calor.
- Se desaconseja su uso en espacios reducidos.

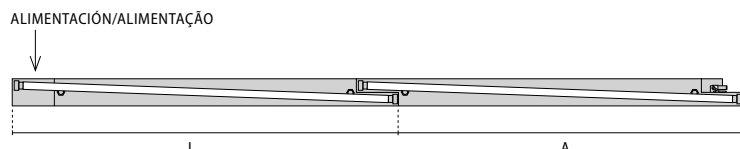
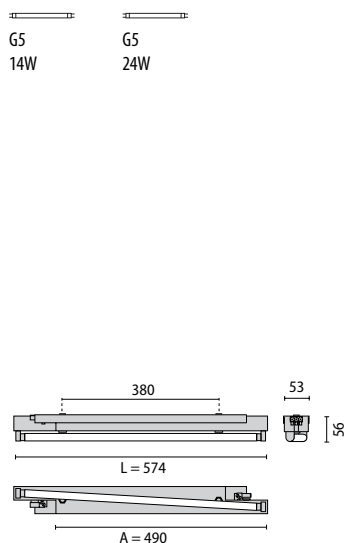
Sistema de iluminação contínuo sem áreas de sombra para lâmpada T5, destinado à iluminação periférica indirecta.

- A base e a tampa são fabricadas em chapa de aço pintada de branco.
- Fixação rápida da luminária, sem a necessidade de abri-la, graças a uma ranhura-guia para os parafusos de fixação.
- Lâmpadas sobrepostas que eliminam as áreas de sombra.
- Montagem rápida graças à utilização de conectores Wieland GS T 18 - 3 pólos e cablagem passante de 1,5 mm².
- Balastro electrónico de fácil acesso sem a desmontagem da linha de iluminação, no caso de manutenção extra.
- O elemento de alimentação 14-00600 contém 2 tampas e 2 conectores (macho / fêmea).
- Disponível na versão com regulação de intensidade luminosa, 1-10 V, 5 de pólos.
- Acessório de alimentação com regulação da intensidade luminosa 14-00599
- Levando em consideração as grandes emissões de calor das lâmpadas T5, o aparelho de iluminação pode ser instalado somente em lugares que garantam uma boa saída de calor.
- Desaconselha-se a utilização em espaços estreitos.



Número máximo de aparatos conectables en línea: pag. 242

Número máximo de aparelhos ligados em cada linha: pag. 242



Cálculo de la longitud total de la línea

Longitud (L) del primer aparato + longitud (A) de los aparatos siguientes

Ejemplo: 1 aparato 114-24 + 5 aparatos 135-49

1 x 574 mm + (5 x 1.390 mm) = 7.524 mm

Cálculo do comprimento total da linha:

Comprimento (L) do primeiro aparelho + comprimento (A) dos aparelhos sucessivos.

Exemplo: 1 aparelho 114-24 + 5 aparelhos 135-49

1 x 574 mm + (5 x 1.390 mm) = 7.524 mm

PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS ψ	NOTE	
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE	KELVIN	EEI
				$\geq 0,9$	
					CÓDIGO
					NOTAS
					EURO

SPEEDLINE 114

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x14w	FDH	WH1	I	• A2	14-00601
----	-------	-----	-----	---	------	----------

SPEEDLINE 114 DIM PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa

G5	1x14w	FDH	WH1	I	• A1	14-00605
----	-------	-----	-----	---	------	----------

SPEEDLINE 114-24

Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5	1x14w/24w	FDH	WH1	I	• A1	14-01300
----	-----------	-----	-----	---	------	----------

Fluorescentes-regulación DALI/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa DALI 220/240V 50/60Hz

G5	1x14w/24w	FDH	WH1	I	• A1	14-01007
----	-----------	-----	-----	---	------	----------

SPEEDLINE 124

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x24w	FDH	WH1	I	• A2	14-00701
----	-------	-----	-----	---	------	----------

SPEEDLINE 124 DIM PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa

G5	1x24w	FDH	WH1	I	• A1	14-00706
----	-------	-----	-----	---	------	----------

IK02 0,20J xx0

Para obtener una luminosidad regular, utilizar las siguientes combinaciones de lámparas:

- 14w - 21w - 28w - 35w con un flujo luminoso de 25 lumen/cm.
- 24w - 49w con un flujo luminoso de 35 lumen/cm.
- 39w - 54w - 80w con un flujo luminoso de 41 a 48 lumen/cm.

Para uma luminosidade regular, utilizar as combinações de lâmpadas de seguida:

- 14W - 21W - 28W - 35W com um fluxo luminoso de 25 lúmens/cm.
- 24W - 49W - com um fluxo luminoso de 35 lúmens/cm.
- 39W - 54W - 80W com um fluxo luminoso de 41-48 lúmens/cm.



IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



PORTALÁMP.	COLOR	CLASE	COS φ			NOTE				
CASQUILHO W	ILCOS	CORES	CLASSE		KELVIN	≥ 0,9	EEL	CÓDIGO	NOTAS	EURO

G5	G5
21W	39W

SPEEDLINE 121



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x21w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00602
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

SPEEDLINE 121 DIM PUSH BUTTON



Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa

G5	1x21w	FDH	WH1	I	•	A1	14-00606
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

SPEEDLINE 121-39



Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5	1x21w/39w	FDH	WH1	I	•	A1	14-01301
----	-----------	-----	-----	---	---	----	----------



Fluorescentes-regulación DALI/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa DALI 220/240V 50/60Hz

G5	1x21w/39w	FDH	WH1	I	•	A1	14-01008
----	-----------	-----	-----	---	---	----	----------

SPEEDLINE 139



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x39w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00702
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

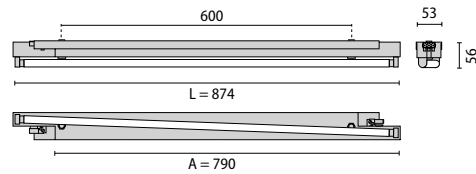
SPEEDLINE 139 DIM PUSH BUTTON



Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa

G5	1x39w	FDH	WH1	I	•	A1	14-00707
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK02 0,20J xx0



G5	G5
28W	54W

SPEEDLINE 128



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x28w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00603
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

SPEEDLINE 128 DIM PUSH BUTTON



Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa

G5	1x28w	FDH	WH1	I	•	A1	14-00607
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

SPEEDLINE 128-54



Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V

G5	1x28w/54w	FDH	WH1	I	•	A1	14-01302
----	-----------	-----	-----	---	---	----	----------



Fluorescentes-regulación DALI/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa DALI 220/240V 50/60Hz

G5	1x28w/54w	FDH	WH1	I	•	A1	14-01009
----	-----------	-----	-----	---	---	----	----------

SPEEDLINE 154



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5	1x54w	FDH	WH1	I	•	A2	14-00609
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

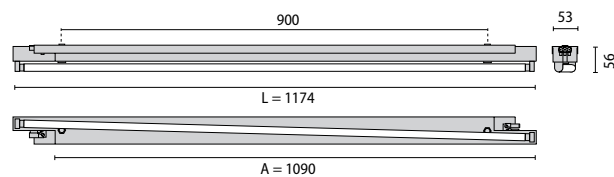
SPEEDLINE 154 DIM PUSH BUTTON



Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa

G5	1x54w	FDH	WH1	I	•	A1	14-00709
----	-------	-----	-----	---	---	----	----------

IK02 0,20J xx0



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASE CLASSE	COS φ KELVIN	NOTE NOTAS	EURO
				$\geq 0,9$		

G5	G5	G5
35W	49W	80W

SPEEDLINE 135



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5

1x35w

FDH

WH1

I

• A2

14-00604

SPEEDLINE 135 DIM PUSH BUTTON



Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa

G5

1x35w

FDH

WH1

I

•

A1

14-00608

SPEEDLINE 135-49-80



Fluorescentes - regulación 1-10V/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa 1-10V						
G5	1x35w/49w/80w	FDH	WH1	I	• A1	14-01303



Fluorescentes-regulación DALI/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa DALI 220/240V 50/60Hz						
G5	1x35w/49w/80w	FDH	WH1	I	• A1	14-01010

SPEEDLINE 149

 Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador						
G5	1x49w	FDH	WH1	I	• A2	14-00704

SPEEDLINE 149 DIM PUSH BUTTON



Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa

G5

1x49w

FDH

WH1

I

•

A1

14-00708

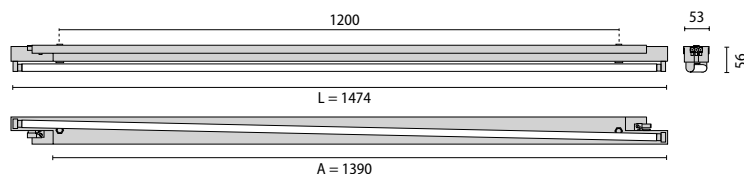
SPEEDLINE 180

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador						
G5	1x80w	FDH	WH1	I	• A2	14-00705

SPEEDLINE 180 DIM PUSH BUTTON

Fluorescentes - regulación/Fluorescentes com reguladores de intensidade luminosa						
G5	1x80w	FDH	WH1	I	• A1	14-00710

IK02 0,20J xx0

**ACCESORIOS**

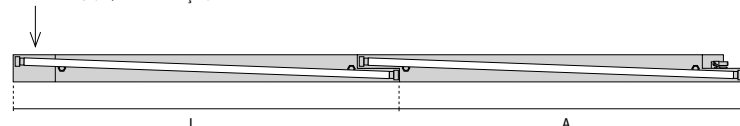
Componente de alimentación
14-00600, comprende 2 carcassas y
2 conectores

**ACESSÓRIOS**

Elemento de alimentação
cód. 14-00600, contém 2 elementos
de cobertura e 2 conectores

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
Speedline T5 alim/voeding/		14-00600	
Speedline T5 dim/voeding/		14-00599	

ALIMENTACIÓN/ALIMENTAÇÃO

**Cálculo de la longitud total de la línea**

Longitud (L) del primer aparato + longitud (A) de los aparatos siguientes
Ejemplo: 1 aparato 114-24 + 5 aparatos 135-49
1 x 574 mm + (5 x 1.390 mm) = 7.524 mm

Cálculo do comprimento total da linha:

Comprimento (L) do primeiro aparelho + comprimento (A) dos aparelhos sucessivos.
Exemplo: 1 aparelho 114 - 24 + 5 aparelhos 135 - 49
1 x 574 mm + (5 x 1.390 mm) = 7.524 mm

Para obtener una luminosidad regular, utilizar las siguientes combinaciones de lámparas:

- 14w - 21w - 28w - 35w con un flujo luminoso de 25 lúmenes/cm.
- 24w - 49w con un flujo luminoso de 35 lúmenes/cm.
- 39w - 54w - 80w con un flujo luminoso de 41 a 48 lúmenes/cm.

Para uma luminosidade regular, utilizar as combinações de lâmpadas de seguida:

- 14W - 21W - 28W - 35W com um fluxo luminoso de 25 lúmenes/cm.
- 24W - 49W - com um fluxo luminoso de 35 lúmenes/cm.
- 39W - 54W - 80W com um fluxo luminoso de 41-48 lúmenes/cm.

IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



TRX T8/T5

El TRX es un sistema de iluminación en línea ergonómico, de fácil y rápida instalación, sin necesidad de ninguna herramienta. El tiempo ahorrado durante el montaje es considerable. Los segmentos de línea, realizados en chapa lacada en blanco de 0,8 mm de espesor, van siempre equipados con cableado pasante de 5 ó 7 conductores de 2,5 mm², resistentes a una temperatura de 105°C. El cableado se aloja dentro de canaletas sujetado por medio de retenes sintéticos. En caso de uso en versión con atenuación (1-10 V), rogamos consultar la oficina técnica. La gran variedad de reflectores intercambiables permite realizar una selección en función de cada caso. Es por ello que este sistema se adapta a talleres, tiendas, oficinas, etc. Los reflectores se fijan rápidamente en las regletas y sin recurrir a herramientas, gracias a sólidos tornillos de bloqueo "cuarto de vuelta" de aluminio fundido a presión. El sistema TRX se compone de 3 elementos básicos diferentes:

1/ TRX-CARRIL-A

Este elemento está siempre montado en el comienzo de la línea. Comprende dos tapas, de material plástico, que por un lado permiten la entrada del cable de alimentación a la caja de conexiones dotada de un dispositivo antitracción y por otro lado cierran estéticamente la otra extremidad de la línea. Una vez conectado a la red de alimentación este elemento, los elementos siguientes TRX-RAIL-M toman tensión en seguridad. El TRX-RAIL-A está disponible en longitudes para 1 o 2 plafones dotados de 1 o 2 lámparas

2/ TRX-RAIL-M

Este elemento se utiliza para prolongar la línea como continuación de TRX-A. Gracias a su eficaz sistema de unión metálico y su rápida regleta de conexión tipo Wieland, los elementos se interconectan rápidamente, tanto mecánicamente como eléctricamente.

El TRX-RAIL-M se suministra en longitudes de 1, 2 ó 3 regletas equipadas con una o dos lámparas

3/ TRX-Regleta

Esta regleta de cierre se fija sobre el elemento (RAIL) con la ayuda de dos tornillos de bloqueo "cuarto de vuelta" de aluminio fundido a presión. Estos dos tornillos sirven además para fijar el reflector sobre el elemento: Trabajando en el selector de fase presente en la regleta, se pueden controlar tres encendidos simultáneamente. El cableado resiste una temperatura de 105°C. Los cebadores pueden reemplazarse desde el exterior.

El sistema TRX se suministra en T8 y T5. Las regletas están equipadas con balasto ferromagnético (compensado o no), balasto electrónico de atenuación (1-10 V). Cableado 7 hilos Emergencia: Hay disponibles regletas con unidad de emergencia idóneas para TRX 7 hilos

O TRX é um sistema de iluminação em linha, ergonómico, que pode ser instalada rápida e facilmente, sem ferramentas. A economia de tempo na fase de montagem é considerável. Os elementos que formam a linha, fabricados em chapa pintada de branco com espessura de 0,8 mm, são sempre dotados de um cabo passante com 5-7 condutores com uma secção de 2,5 mm², resistente a uma temperatura de 105°C. A cablagem fica no interior da estrutura graças aos bloqueadores em material plástico. Para as versões com com regulação de intensidade luminosa (1-10V), consulte-nos. A vasta gama de reflectores intercambiáveis permite fazer a escolha com base numa determinada situação. Eis o porquê deste sistema poder ser instalado em laboratórios, lojas, escritórios, etc... Os reflectores são fixados rapidamente e sem ferramentas nas luminárias, graças a parafusos de bloqueio reforçados de "um quarto de volta" em alumínio pré-fundido. O sistema de linha TRX é composto por 3 elementos básicos diferentes:

1/ TRX-RAIL-A

Este elemento é sempre montado no início da linha. Inclui duas ponteiras em material plástico, que de um lado permitem a entrada do cabo de alimentação na régua de bornes equipada com um dispositivo anti-tracção e do outro conferem um acabamento estético à outra extremidade da linha. Uma vez colocado em tensão este elemento, os outros elementos TRX-RAIL-M podem ser ligados sem perigo. O TRX-RAIL-A está disponível em tamanhos com 1 ou duas luminárias equipadas com uma ou duas lâmpadas.

2/ TRX-RAIL-M

Este elemento de linha é utilizado para aumentar a extensão da mesma. Graças à peça de ligação em metal e à de união, os elementos são rapidamente unidos entre si. A ligação eléctrica é feita facilmente através de uma tomada-ficha Wieland.

O TRX-RAIL-M está disponível em tamanhos com 1, 2 ou 3 luminárias dotadas de uma ou duas lâmpadas.

3/ TRX-Plafoniera

Esta luminária é fixada no elemento com dois parafusos de bloqueio de "um quarto de volta" em alumínio pré-fundido. Estes parafusos de bloqueio servem também para a fixação do reflector ao elemento. Ao mesmo tempo, é feita a ligação com o selector de 3 posições da luminária. A cablagem resiste a uma temperatura de 393° Kelvin. Os balastos podem ser substituídos pela parte externa.

O sistema TRX está disponível em T8 e T5. As luminárias estão equipadas com balastro, podendo escolher entre balastro ferromagnético (compensado ou não), balastro electrónico tradicional e electrónico (1-10V). Cablagem com 7 fios de Emergência: numa parte das luminárias também podem ser posicionadas unidades de emergência.



TRX-RAIL-A



TRX-RAIL-M

TRX-Regleta
TRX-Luminária

TRX T8 REGLETA / LUMINÁRIA

Regleta industrial, en chapa de acero lacada en blanco, de rápida instalación, sin herramientas.

- Tornillos de fijación de "cuarto de vuelta" de aluminio fundido a presión.
- Selector de fase (L1, L2, L3).
- Posibilidad de adaptar diferentes tipos de reflectores intercambiables.
- Diferentes versiones disponibles:
VVG: balastro convencional, B2.
HF: balastro electrónico.
HF-DIM: balastro electrónico regulable.
EM/P: unidad de emergencia (cableado carril TRX en 7 hilos 5+2), autonomía 1 hora.
- En caso de uso en alimentación doble/mono consultenos (2 x 2,5mmq + 2x2,5mmq + T).

Luminária industrial em chapa de aço pintada de branco, de rápida instalação, sem ferramentas.

- Parafusos de bloqueio de "um quarto de volta" em alumínio pré-fundido
- Selector de fase (L1, L2, L3).
- Possibilidade adaptar vários tipos de reflectores intercambiáveis.
- Disponível em várias versões:
VVG: balastro convencional, B2.
HF: balastro electrónico.
HF-DIM: balastro electrónico com regulação de intensidade luminosa.
EM/P: unidade de emergência (cablagem calha TRX com 7 fios 5+2S), autonomia de 1 hora.
- Para utilização com alimentação "dupla/monofásicas", consulte-nos.



Los carriles portadores se ensamblan con un cierre de tracción. La conexión eléctrica se realiza simultáneamente.

As guias de suporte são montadas com um parafuso de tracção. A ligação eléctrica é feita simultaneamente.



La leva de sujeción deslizante se instala rápidamente sobre el carril portador TRX.

O elemento de fixação deslizante é rapidamente montado na guia de suporte TRX.



La regleta se fija sobre el carril portador mediante dos cerrojos cuarto de vuelta de aluminio. Estos cerrojos sirven también para fijar diferentes reflectores (opcionales)

A luminária é fixada numa guia de suporte com dois parafusos de fixação de "um quarto de volta" em alumínio. Estes parafusos de fixação servem também para a fixação de vários reflectores.

G13
58W



PORTALÁMP. CASQUILHO W COLOR ILCOS CORES CLASE CLASSE KELVIN $\cos \varphi \geq 0,9$ EEI CÓDIGO NOTE NOTAS EURO

TRX T8 RÈGLETTE/STRIP 1

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	• A2	14-00217
-----	-------	----	-----	---	------	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado con condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	• ≤B2	14-00115
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

TRX T8 RÈGLETTE/STRIP 1 EM/1P

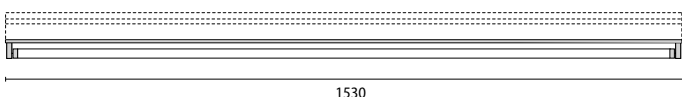
Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

G13	1x58w	FD	WH1	I	• A2	14-00380 1
-----	-------	----	-----	---	------	------------

Emergencia - reactancia magnética no compensada/Emergência - balastro magnético não equipado con condensador

G13	1x58w	FD	WH1	I	• ≤B2	14-00338 1
-----	-------	----	-----	---	-------	------------

IK02 0,20J xx0



G13
58W



TRX T8 RÈGLETTE/STRIP 2

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• A2	14-00121
-----	-------	----	-----	---	------	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado con condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• ≤B2	14-00119
-----	-------	----	-----	---	-------	----------

TRX T8 RÈGLETTE/STRIP 2 EM/1P

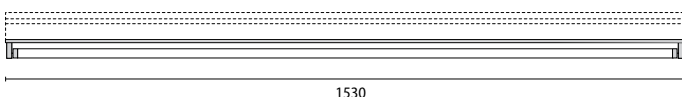
Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

G13	2x58w	FD	WH1	I	• A2	14-00382 1
-----	-------	----	-----	---	------	------------

Emergencia - reactancia magnética compensada/Emergência - balastro magnético equipado con condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	• ≤B2	14-00381 1
-----	-------	----	-----	---	-------	------------

IK02 0,20J xx0



1 emergencia 1 hora / emergência 1 hora

WH1
BLANCO
BRANCO

IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



TRX T8 CARRIL / RAIL

Sistema de carril precableado, para montaje rápido, sin herramientas.

- Componentes de acero pintados en blanco.
- Ensamblaje de los carriles con cierres de tracción y conexión simultánea de las conexiones.
- 3 cableados de carriles disponibles:
Trifásico ($3 \times 2,5 + N + T$)
Doble monofásico ($2 \times 2,5 + 2 \times 2,5 + T$) (consultar).
7 hilos ($3 \times 2,5 + N + T + 2 \times 2,5$) para circuito de control de luces de emergencia independiente o DIM.
- Fijación de la regleta con tornillos de bloqueo 1/4 vuelta de aluminio fundido a presión, útil además para asegurar los reflectores

- Regleta equipada con conector de acoplamiento rápido, con selector de fase.
- Elemento inicial con dos tapas (inicio + fin) de material plástico.
- Reflector estándar de acero pintado y gran variedad de reflectores bajo pedido.

Accesorios:

- Tapa ciega de carril.
- Tapas laterales del reflector.
- Piezas de alineación del reflector para montaje en línea.
- Suspensiones.

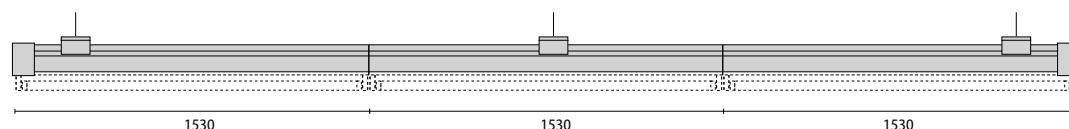
Sistema de calha electrificada pré-cablada, para montagem rápida, sem ferramentas.

- Elementos em aço pintado de branco.
- Montagem das guias com parafusos de tracção e ligação simultânea dos condutores.
- Disponíveis três tipos de cablagens para os elementos:
Trifásica ($3 \times 2,5 + N + T$)
Duas monofásicas ($2 \times 2,5 + 2 \times 2,5 + T$)
7 fios ($3 \times 2,5 + N + T + 2 \times 2,5$) para circuito de comando de iluminação de emergência independente ou regulação de intensidade luminosa.
- Fixação da luminária com parafusos de bloqueio de "um quarto de volta" em alumínio, que servem também para a fixação dos reflectores.

- Luminária dotada de um conector de encaixe rápido, com selector de fase.
- Elemento inicial com dois topos (início + fim) em material plástico.
- Reflector padrão em aço pintado e vasta gama de reflectores sob pedido.

Acessórios:

- Tampa de fecho elemento/calha
- Topos para fecho dos reflectores.
- Peças de alinhamento dos reflectores para a montagem em linha.
- Acessório para suspensão com corrente



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Trx(5+2S)rail-A 58/1/	14-00247
Trx(5+2S)rail-A 58/2/	14-00275
Trx(5+2S)rail-M 58/1/	14-00432
Trx(5+2S)rail-M 58/2/	14-00248
Trx(5+2S)rail-M 58/3/	14-00249
Trx rail-A 58/1/	14-00135
Trx rail-A 58/2/	14-00137
Trx rail-M 58/1/	14-00141
Trx rail-M 58/2/	14-00143
Trx rail-M 58/3/	14-00145



TRX T8

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS

			DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
	TRX DEK 58 Tapa para TRX T8	TRX DEK 58 Elemento de cobertura para TRX T8	Trx dek 58/		14-00127	
	TRX OPH KTG Accesorio para suspensión con cadena	TRX OPH KTG Acessório para suspensão através de correntes	Gancho de suspensión para cadena/Gancho de suspensão para corrente		14-00133	
	TRX OPH PLF Suspensión para techo	TRX OPH PLF Acessório para aplicação em tectos	Gancho de fijación al techo/Gancho de fixação no tecto		14-00134	
	TRX RFL DLX V Empalme para RFL DLX. El código corresponde a una unidad. Prever 2 piezas por reflector.	TRX RFL DLX V Elemento de ligação para reflector RFL DLX. Vendido individualmente. Devem ser previstas 2 unidades para cada reflector.	Trx rfl dlx V/		14-00149	
	TRX RFL V INOX Empalme para RFL 200/260 mm. El código corresponde a una unidad.. Prever 2 piezas por reflector.	TRX RFL V INOX Elemento de ligação para refletor RFL 200/260 mm. Vendido individualmente. Prever 2 peças para cada reflector.	Trx rfl V inox/		90-00071	
	TRX RFL DLX E1-1LMP Tapa para RFL DLX 1 lámpara	TRX RFL DLX E1-1LMP Topo para RFL DLX 1 Lâmpada	Trx rfl dlx E1-1LMP/		14-00147	
	TRX RFL DLX E1-2LMP Tapa para RFL DLX 2 lámparas	TRX RFL DLX E1-2LMP Topo para RFL DLX 2 Lâmpadas	Trx rfl dlx E1-2LMP/		14-00148	
			Trx rfl E 200mm/		14-00152	
	ERICO CADDY 4G16M11		Erico Caddy 4G16M11/		90-00095	
	TRX RAIL EMBOUT/ EINDSTUCK		Trx rail embout/eindstuck/		14-00139	
	TRX KIT SUSPENSION REG.2m		Trx kit suspension reg.2m/		14-00354	



TRX T8 REFLECTORES

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO



TRX T8 RFL 200

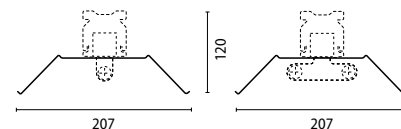
Resistente reflector industrial, de chapa lacada en blanco de 200 mm de ancho, especialmente creado para la regleta TRX 158/258 e ideal para la iluminación general de talleres.

TRX T8 RFL 200

Reflector industrial robusto, em chapa pintada de branco, com largura de 200 mm, concebido especialmente para luminárias TRX 158/258 e ideal para a iluminação geral de laboratórios...

Trx rfl 58 BW 200mm/

14-00155



TRX T8 RFL ALU

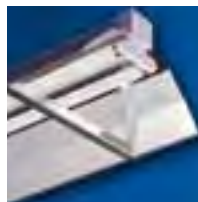
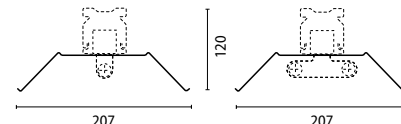
Resistente reflector industrial, de chapa lacada en aluminio abrigantado y martillado de 200 mm de ancho, especialmente creado para la regleta TRX 158/258 e ideal para la iluminación general de talleres.

TRX T8 RFL ALU

Reflector industrial robusto, em chapa de alumínio polido e martelado, com largura de 200 mm, concebido especialmente para luminárias TRX 158/258 e ideal para a iluminação geral de laboratórios...

Trx rfl 58 alu 200mm/

14-00156



TRX T8 RFL REK

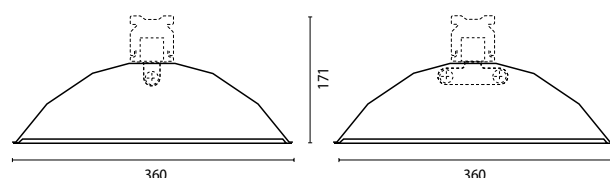
Reflector industrial de aluminio satinado, facetado longitudinalmente para concentrar la distribución fotométrica, concebido para la regleta TRX 158/258 e ideal para la iluminación de pasillos con altura en almacenes, iluminación general de talleres, etc.

TRX T8 RFL REK

Reflector industrial em alumínio acetinado, facetado longitudinalmente para obter uma distribuição fotométrica concentrada, concebido para luminárias TRX 158/258 e ideal para a iluminação de corredores elevados de armazéns, a iluminação geral de laboratórios...

Trx rfl rek/SM 158/258/

90-00870



TRX T8 RFL DLX

Reflector diseño universal de chapa lacada en blanco, que sirve de base a prolongaciones ulteriores. Disponible para las regletas TRX 158/258. Las tapas se piden por separado.

TRX T8 RFL DLX

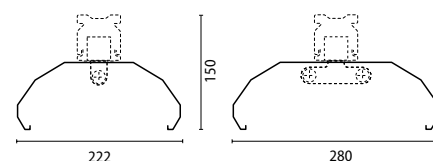
Reflector com desenho universal em chapa pintada de branco que serve de base a extensões adicionais. Disponível para luminárias TRX 158/258: os topos devem ser encomendados separadamente

Trx rfl dlx 158/

14-00150

Trx rfl dlx 258/

14-00151



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO

**TRX T8 RFL DLX ALU-DEN**

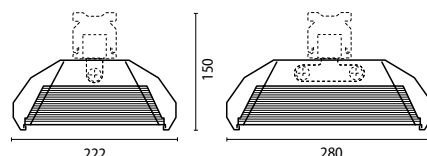
Reflector diseño universal de chapa lacada en blanco sobre el que reposa un reflector longitudinal de aluminio satinado, provisto de lamás transversales estriadas. Indicado para iluminar comedores, oficinas, recepciones, etc. Las tapas laterales se piden por separado.

TRX T8 RFL DLX ALU-DEN

Reflector com desenho universal em chapa pintada de branco, que aloja um refletor longitudinal de alumínio acetinado, equipado com lamelas transversais estriadas. Ideal para a iluminação de refeitórios, escritórios e recepções... Os elementos de união devem ser encomendados separadamente

Trx grille A/D 158 /	14-00128
Trx grille A/D 258/	14-00129
Trx rfl dlx 158/	14-00150
Trx rfl dlx 258/	14-00151

TRX RFL DLX da ordinare separatamente.
TRX RFL DLX à commander séparément.

**TRX T8 RFL DLX SM**

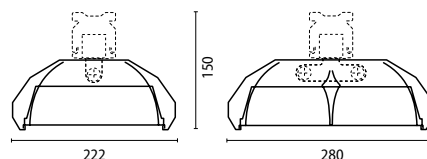
Reflector diseño universal de chapa lacada en blanco sobre el que reposa un reflector longitudinal de aluminio satinado, provisto de lamás transversales estriadas. Indicado para iluminar comedores, oficinas, recepciones, etc. Las tapas laterales se piden por separado.

TRX T8 RFL DLX SM

Reflector com desenho universal em chapa lacada de cor branca, que aloja um refletor longitudinal parabólico de baixa luminância (um para cada lâmpada) e lamelas transversais em alumínio acetinado. Ideal para a iluminação de salas de desenho, salas de aula... Os topos devem ser encomendados separadamente

Trx grille SM 158/	14-00334
Trx grille SM 258/	14-00238
Trx rfl dlx 158/	14-00150
Trx rfl dlx 258/	14-00151

TRX RFL DLX da ordinare separatamente.
TRX RFL DLX à commander séparément.

**TRX T8 RFL DLX SG**

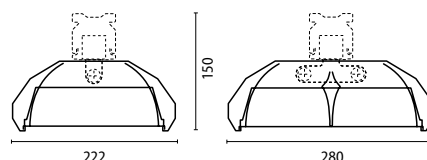
Reflector diseño universal de chapa lacada en blanco sobre el que reposa un reflector longitudinal parabólico de baja luminancia (uno por lámpara) y reflectores transversales de aluminio abrigantado. Indicado para iluminar salas de dibujo, salas de clases... Las tapas laterales se piden por separado.

TRX T8 RFL DLX SG

Reflector com desenho universal em chapa pintada de branco, que aloja um refletor longitudinal parabólico de baixa luminância (um para cada lâmpada) e lamelas transversais em alumínio polido. Ideal para a iluminação de salas de desenho, salas de aula... Os topos devem ser encomendados separadamente

Trx grille SG 158/	14-00131
Trx grille SG 258/	14-00132
Trx rfl dlx 158/	14-00150
Trx rfl dlx 258/	14-00151

TRX RFL DLX da ordinare separatamente.
TRX RFL DLX à commander séparément.



IP 20

class I

IK02 0,20J xx0



TRX T5 REGLETA / LUMINÁRIA

Regleta industrial, en chapa de acero pintada en blanco, de rápida instalación, sin herramientas.

- Tornillos de bloqueo de cuarto de vuelta de aluminio fundido a presión.
- Selector de fase (L1, L2, L3).
- Posibilidad de adaptar diferentes tipos de reflectores intercambiables.
- Diferentes versiones disponibles:
VVG: balasto convencional, B2.
HF: balasto electrónico.
HF-DIM: balasto electrónico regulable.
EM/P: unidad de emergencia (cableado carril TRX en 7 hilos 5+2S), autonomía 1 hora.
- En caso de uso en alimentación "doble mono" consúltenos (2 x 2,5mmq + 2x2,5mmq + T)

Luminária industrial em chapa de aço pintada de branco, de rápida instalação, sem ferramentas.

- Parafusos de bloqueio de "um quarto de volta" em alumínio pré-fundido
- Selector de fase (L1, L2, L3).
- Possibilidade adaptar vários tipos de reflectores intercambiáveis.
- Disponível em várias versões:
VVG: balastro convencional, B2.
HF: balastro electrónico.
HF-DIM: balastro electrónico com regulação de intensidade luminosa.
EM/P: unidade de emergência (cablagem guia TRX com 7 fios 5+2S), autonomia de 1 hora.
- Para utilização com alimentação "dupla/monofásicas", consulte-nos.



Los carriles portadores se ensamblan con un cierre de tracción. La conexión eléctrica se realiza simultáneamente.

As guias de suporte são montadas com um parafuso de tracção. A ligação eléctrica é feita simultaneamente.

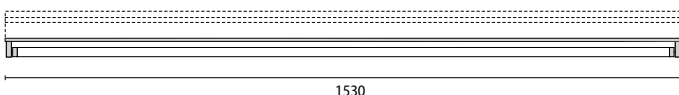
La leva de sujeción deslizante se instala rápidamente sobre el carril portador TRX.

O elemento de fixação deslizante é rapidamente montado na guia de suporte TRX.

La regleta se fija sobre el carril portador mediante dos cerrojos cuarto de vuelta de aluminio. Estos cerrojos sirven también para fijar diferentes reflectores (opcionales)

A luminária é fixada numa guia de suporte com dois parafusos de fixação de "um quarto de volta" em alumínio. Estes parafusos de fixação servem também para a fixação de vários reflectores.

G5 35W	G5 49W	G5 80W



IK02 0,20J xx0

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTAS

EURO

TRX T5 RÈGLETTE/STRIP 1

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

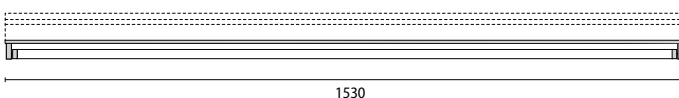
G5	1x35w	FDH	WH1	I	• A2	14-00741
G5	1x80w	FDH	WH1	I	• A2	14-00739
G5	1x49w	FDH	WH1	I	• A2	14-00730

TRX T5 RÈGLETTE/STRIP 1 EM/1P

Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

G5	1x49w	FDH	WH1	I	• A2	14-00731
----	-------	-----	-----	---	------	----------

G5 35W	G5 49W	G5 80W



IK02 0,20J xx0

TRX T5 RÈGLETTE/STRIP 2

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado con condensador

G5	2x35w	FDH	WH1	I	• A2	14-00737
G5	2x80w	FDH	WH1	I	• A2	14-01323
G5	2x49w	FDH	WH1	I	• A2	14-00725

TRX T5 RÈGLETTE/STRIP 2 EM/1P

Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

G5	2x49w	FDH	WH1	I	• A2	14-00738
----	-------	-----	-----	---	------	----------

1 emergencia 1 hora / emergência 1 hora

TRX T5 CARRIL / RAIL

Sistema de carril precableado, para montaje rápido, sin herramientas.

→ Componentes de acero pintados en blanco.

→ Ensamblaje de los carriles con cierres de tracción y conexión simultánea de las conexiones.

→ 3 cableados de carriles disponibles:
Trifásico (3 x 2,5 + N + T)
Doble monofásico (2 x 2,5 + 2 x 2,5 + T)
7 hilos (3 x 2,5 + N + T + 2 x 2,5) para circuito de control de luces de emergencia independiente o DIM.

→ Fijación de la regleta con tornillos de bloqueo 1/4 vuelta de aluminio fundido a presión, útil además para asegurar los reflectores

→ Regleta equipada con conector de acoplamiento rápido, con selector de fase.

→ Elemento inicial con dos tapas (inicio + fin) de material plástico.

→ Reflector estándar de acero pintado y gran variedad de reflectores bajo pedido

Accesorios:

→ Tapa ciega de carril.

→ Tapas laterales del reflector.

→ Piezas de alineación del reflector para montaje en línea.

→ Suspensiones.

Sistema de calha electrificada pré-cablada, para montagem rápida, sem ferramentas.

→ Elementos em aço pintado de branco.

→ Montagem dos elementos com parafusos de tracção e ligação simultânea dos condutores.

→ Disponíveis três tipos de cablagens para os elementos::

Trifásica (3 x 2,5 + N + T)
Duas monofásicas (2 x 2,5 + 2 x 2,5 + T)

7 fios (3 x 2,5 + N + T + 2 x 2,5) para circuito de comando de iluminação de emergência independente ou regulação de intensidade luminosa

→ Fixação da luminária com parafusos de bloqueio de "um quarto de volta" em alumínio, que servem também para a fixação dos reflectores.

→ Luminária dotada de um conector de encaixe rápido, com selector de fase.

→ Elemento inicial fornecido com dois topos (início + fim) em material plástico.

→ Reflector padrão em aço pintado e vasta gama de reflectores sob pedido.

Acessórios:

→ Tampa de fecho elemento/calha

→ Topos para fecho dos reflectores.

→ Peças de alinhamento dos reflectores para a montagem em linha.

→ Acessório para suspensão com corrente



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Trx-T5(5+2S)rail-A 49/1/ **14-00732**

Trx-T5(5+2S)rail-A 49/2/ **14-00733**

Trx-T5(5+2S)rail-M 49/1/ **14-00734**

Trx-T5(5+2S)rail-M 49/2/ **14-00735**

Trx-T5(5+2S)rail-M 49/3/ **14-00736**

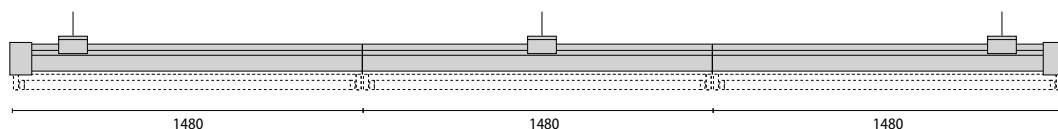
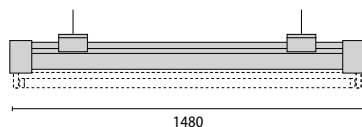
Trx-T5 rail-A 35-49-80/1/ **14-00720**

Trx-T5 rail-A 35-49-80/2/ **14-00721**

Trx-T5 rail-M 35-49-80/1/ **14-00722**

Trx-T5 rail-M 35-49-80/2/ **14-00723**

Trx-T5 rail-M 35-49-80/3/ **14-00724**





TRX T5 ACCESORIOS/ACESSÓRIOS

			DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
	TRX-T5 DEK 35-49-80 Tapa	TRX-T5 DEK 35-49-80 Elemento de cobertura	Trx-T5 dek 35-49-80/		14-00773	
	TRX OPH KTG Accesorio para suspensión con cadena	TRX OPH KTG Acessório para suspensão através de correntes	Gancho de suspensión para cadena/Gancho de suspensão para corrente		14-00133	
	TRX OPH PLF Suspensión para techo	TRX OPH PLF Acessório para aplicação em tectos	Gancho de fijación al techo/Gancho de fixação no tecto		14-00134	
	TRX RFL DLX V Empalme para RFL DLX. El código corresponde a una unidad. Prever 2 piezas por reflector.	TRX RFL DLX V Elemento de ligação para reflector RFL DLX. Vendido individualmente. Devem ser previstas 2 unidades para cada reflector.	Trx-T5 rfl dlx V/		14-00727	
	TRX RFL V INOX Empalme para RFL 170 mm. El código corresponde a una unidad. Prever 2 piezas por reflector.	TRX RFL V INOX Elemento de ligação para reflector RFL 170 mm. Vendido individualmente. Devem ser previstas 2 unidades para cada reflector.	Trx rfl V inox/		90-00071	
	TRX RFL DLX E Tapa para RFL DLX	TRX RFL DLX E Topo para RFL DLX	Trx-T5 rfl dlx E/		14-00728	
	ERICO CADDY 4G16M11	ERICO CADDY 4G16M11	Erico Caddy 4G16M11/		90-00095	
	TRX RAIL EMBOUT/EINDSTUCK	TRX RAIL EMBOUT/EINDSTUCK	Trx rail embout/eindstuck/		14-00139	
	TRX KIT SUSPENSION REG.2m	TRX KIT SUSPENSION REG.2m	Trx kit suspension reg.2m/		14-00354	



TRX T5 REFLECTORES

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO

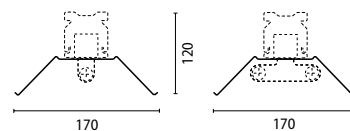
**TRX T5 RFL 170**

Resistente reflector industrial, de chapa lacada en blanco de 170 mm de ancho, especialmente creado para la regleta TRX T5 135-49-80, 235-49-80 e ideal para la iluminación general de talleres.

TRX T5 RFL 170

Reflector industrial resistente em chapa pintada de branco, com largura de 170 mm, concebido especialmente para luminárias TRX T5 135-49-80, 235-49-80 e ideal para a iluminação geral de laboratórios...

Trx T5 rfl BW 35-49-80 170mm/

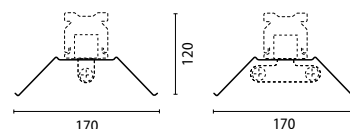
14-00764**TRX T5 RFL ALU**

Resistente reflector industrial, de chapa lacada en aluminio abrigantado y martillado de 170 mm de ancho, especialmente creado para la regleta TRX T5 135-49-80, 235-49-80 e ideal para la iluminación general de talleres.

TRX T5 RFL ALU

Reflector industrial resistente em chapa de alumínio polido e martelado, com largura de 170 mm, concebido especialmente para luminárias TRX T5 135-49-80, 235-49-80 e ideal para a iluminação geral de laboratórios....

Trx T5 rfl alu 35-49-80 170mm/

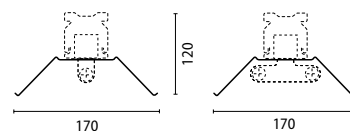
14-01319**TRX T5 RFL ALU SG**

Reflector industrial de aluminio abrigantado, de 170 mm de ancho, especialmente concebido para la regleta TRX T5 e ideal para la iluminación general de talleres, centros de logística o tiendas.

TRX T5 RFL ALU SG

Reflector industrial em alumínio polido, com largura de 170 mm, concebido especialmente para luminárias TRX T5 e ideal para a iluminação geral de laboratórios, centros de logística ou armazéns...

Trx T5 rfl alu SG 35-49-80 170mm/

14-01306



TRX T5 REFLECTORES

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO



TRX T5 RFL REK SG

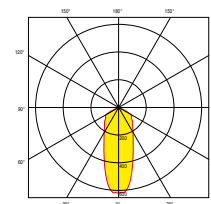
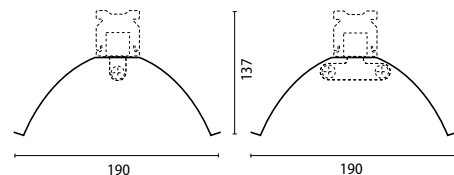
Reflector industrial en aluminio brillante, de forma parabólica para obtener una distribución fotométrica concentrada, diseñado para el plafón TRX-T5...REK SG e ideal para la iluminación de pasillos elevados de depósitos y la iluminación general de laboratorios.

TRX T5 RFL REK SG

Reflector industrial em alumínio polido, com forma parabólica para obter uma distribuição fotométrica concentrada, concebido para luminárias TRX-T5...REK SG e ideal para a iluminação de armazéns com de corredores de armazenamento elevados

Trx-T5 RFL REK SG 80w/

14-01328

PORTALÁMP.
CASQUILHO WCOLOR
ILCOS CORESCLASE
CLASSECOS φ
KELVIN $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO
NOTASNOTE
EURO

TRX T5 RÈGLETTE/STRIP

Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G5
35/49W

G5	1x35w/49w FDH	WH1	I	• A2	14-00775
G5	2x35w/49w FDH	WH1	I	• A2	14-00776



TRX T5 RFL DLX

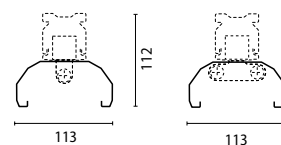
Reflector diseño universal, de chapa lacada en blanco, especialmente concebido para la regleta TRX T5 135-49-80, 235-49-80 e ideal para la iluminación general de talleres, tiendas y grandes superficies. Las tapas laterales se piden por separado.

TRX T5 RFL DLX

Reflector com desenho universal em chapa pintada de branco, concebido especialmente para luminárias TRX T5 135-49-80, 235-49-80 e ideal para a iluminação geral de laboratórios, armazéns e grandes superfícies... Os topos devem ser encomendados separadamente

Trx T5 rfl dlx 249 BW/

14-00726



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORESCÓDIGO
CÓDIGO

EURO

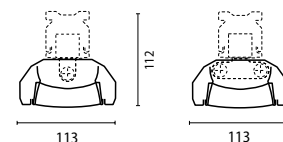
**TRX T5 RFL DLX SG**

Reflector diseño universal, de chapa lacada en blanco, sobre el que reposa un reflector longitudinal y transversal parabólico de baja luminancia brillante. El reflector y la rejilla se utilizan para las regletas TRX T5 1 ó 2 lámparas. Las tapas laterales se piden por separado.

Trx T5 rfl dlx+grille SG 149/

14-00740

Trx T5 rfl dlx+grille SG 249/

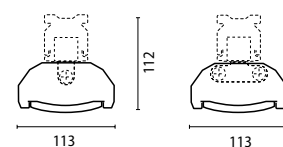
14-00729**TRX T5 RFL DLX SG**

Reflector com desenho universal em chapa pintada de branco, que aloja um refletor longitudinal e transversal parabólico de baixa luminância polido. Este refletor e esta grelha são utilizados para as luminárias TRX T5 1 ou 2 lâmpadas. Os topos devem ser encomendados separadamente

**TRX T5 RFL DLX BW**

Reflector diseño universal, de chapa lacada en blanco, sobre el que reposa una rejilla antideslumbramiento de aluminio lacada en blanco. El reflector y la rejilla se utilizan para las regletas TRX T5 1 ó 2 lámparas. Las tapas laterales se piden por separado.

Trx T5 rfl dlx+grille BW 1/249 /

14-01324**TRX T5 RFL DLX BW**

Reflector com desenho universal em chapa pintada de branco, que aloja uma grelha anti-ofuscação em alumínio pintada de branco. Este refletor e esta grelha são utilizados para luminárias TRX T5 1 ou 2 lâmpadas. Os topos devem ser encomendados separadamente

IP 54

class I

IK07 2J xx5



BOX IN

Luminaria para empotrar, preparado para lámpara de descarga, diseñado para la iluminación de gimnasios, marquesinas de estaciones de servicio, supermercados...

- Cuerpo en chapa de acero, pintado blanco.
- Reflector facetado en aluminio brillante y anodizado.
- Juntas de silicona.
- Portalámpara de porcelana con bloqueo lámpara, E40.
- Componentes eléctricos incorporados, fijados en una placa extraíble.
- Aparato cerrado con un vidrio de seguridad, resistente a los shocks térmicos, sujeto mediante 4 cerrojos.
- Dotado de 4 tornillos ajustables de fijación
- IK 08: Rejilla de protección
- Temperatura máxima ambiente en funcionamiento recomendada :25°C

Aparelho de embeber para lâmpadas de descarga, projectado para a iluminação de ginásios, coberturas de postos de gasolina, superfícies de vendas...

- Corpo em chapa de aço pintada de branco.
- Equipado com um bordo de encaixe de 35 mm.
- Reflector facetado em alumínio polido e anodizado.
- Vedantes em silicone
- Casquilho em porcelana com bloqueio da lâmpada, E40.
- Componentes eléctricos incorporados, fixados sobre uma placa removível.
- Fechado por um vidro de segurança, resistente a choques térmicos, fixado na posição através de 4 parafusos imperdíveis.
- Equipado com 4 suportes de suspensão, reguláveis.
- A grelha de protecção permite obter IK08
- Temperatura ambiente máxima de funcionamento 25°C



E40
250W

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEI

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

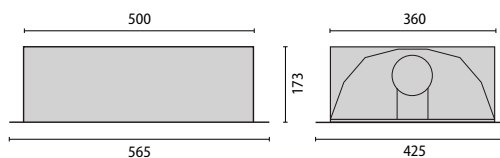
EURO

BOX IN

Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético

E40 1x250w ME WH1 I • $\leq B2$ 10-00502

IK07 2J xx5



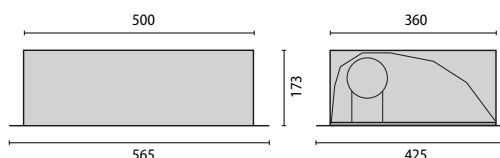
E40
250W

BOX IN A

Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético

E40 1x250w ME WH1 I • $\leq B2$ 10-00516

IK07 2J xx5



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

Box in/out grille protect/

10-00504



WH1
BLANCO
BRANCO

BOX OUT

Luminaria de superficie para lámparas de descarga, diseñado para la iluminación de gimnasios, marquesinas de estaciones de servicio, supermercados...

- Cuerpo en chapa de acero, lacado blanco.
- Reflector facetado en aluminio brillante y anodizado.
- Juntas de silicona.
- Portalámpara de porcelana con bloqueo lámpara, E40.
- Componentes eléctricos incorporados, fijados en una placa extraíble.
- Aparato cerrado con un vidrio de seguridad, resistente a los shocks térmicos, sujeto mediante 4 cerrojos.
- Fijación al techo o suspensión con cadena.
- IK 08: Rejilla de protección
- Temperatura máxima ambiente en funcionamiento recomendada :25°C

Aparelho de montagem saliente para lâmpadas de descarga, projectado para a iluminação de ginásios, coberturas de postos de gasolina, superfícies de vendas...

- Corpo em chapa de aço pintada de branco.
- Reflector facetado em alumínio polido e anodizado.
- Vedantes em silicone
- Casquilho em porcelana com bloqueio da lâmpada, E40.
- Componentes eléctricos incorporados, fixados sobre uma placa removível.
- Fechado por um vidro de segurança, resistente a choques térmicos, fixado na posição através de 4 parafusos imperdíveis.
- Fixação no tecto ou em suspensão por corrente.
- A grelha de protecção permite obter IK08
- Temperatura ambiente máxima de funcionamento 25°C



IP 54

class I

IK07 2J xx5



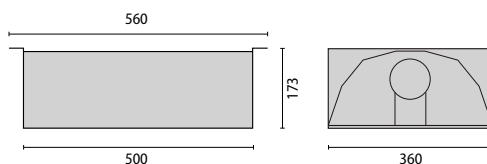
PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASE CLASSE	COS φ KELVIN	$\geq 0,9$	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	-----------------	-------------------------	------------	-----	--------	---------------	------

BOX OUT

Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético

E40	1x250w	ME	WH1	I	•	$\leq B2$	10-00500		
-----	--------	----	-----	---	---	-----------	----------	--	--

IK07 2J xx5

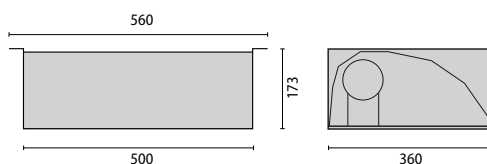


BOX OUT A

Descarga - reactancia magnética/De descarga - balastro magnético

E40	1x250w	ME	WH1	I	•	$\leq B2$	10-00518		
-----	--------	----	-----	---	---	-----------	----------	--	--

IK07 2J xx5



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
-------------------------	----------------	------------------	------

Box in/out grille protect/		10-00504	
----------------------------	--	----------	--



IP 20

class I

IK08 5J xx5



GYM ALU BW

Luminaria de superficie equipada con una rejilla de aluminio satinado, reforzado con varillas de acero, ideal para la iluminación de gimnasios y campos de tenis.

- Base de chapa de acero, con acabado de bordes a 45°, esmaltada en blanco.
- Bloque óptico provisto de reflectores longitudinales de aluminio satinado y anodizado y de lamelas transversales de acero pintado en blanco.
- Ángulo de deslumbramiento: 30°.
- Bloque óptico orientable sobre bisagras con resortes.
- Existe también en versión empotrada y para lámparas de otras potencias (bajo pedido).
- Conforme a DIN 57710-13 / VDE 0710-13/05.81 para los deportes con pelotas e idóneo para el uso en gimnasios

Aparelho de montagem saliente equipado com uma grelha em alumínio acetinado reforçada com ponteira em aço, ideal para a iluminação de ginásios e campos de ténis.

- Base em chapa de aço com borda de acabamento a 45°, pintada de branco.
- Grupo óptico formado por reflectores longitudinais e transversais parabólicos em alumínio acetinado e anodizado e de lamelas transversais em aço pintado de branco.
- Ângulo de protecção: 30°.
- Grupo óptico basculante sobre articulações com molas.
- Também está disponível na versão de embeber e para outras potências de lâmpada (sob pedido).
- Conforme à norma DIN 57710-13 / VDE 0710-13/05.81, aparelho protegido contra o lançamento de bolas, e portanto ideal para ser utilizado em ginásios.



G13
58W

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR CLASE
ILCOS CORES CLASSE

⚡ KELVIN ≥ 0,9

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS EURO

GYM ALU-BW 258



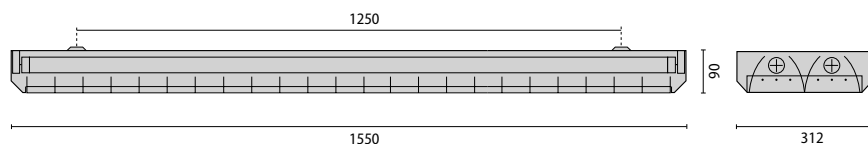
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	•	A2	17-00046
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	2x58w	FD	WH1	I	•	≤B2	17-00209
-----	-------	----	-----	---	---	-----	----------

IK08 5J xx5



G13
58W

GYM ALU-BW 358



Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

G13	3x58w	FD	WH1	I	•	A2	17-00167
-----	-------	----	-----	---	---	----	----------

Fluorescentes - react.magnética compensada/Fluorescentes - balastro magnético equipado com condensador

G13	3x58w	FD	WH1	I	•	≤B2	17-00210
-----	-------	----	-----	---	---	-----	----------

IK08 5J xx5



WH1
BLANCO
BRANCO

SQUARELIGHT

Serie de luminarias de pared o techo para interior y exterior de dos tamaños, constituidos por:

- Base de tecnopolímero.
- Difusor de tecnopolímero opal
- Porta componentes de acero galvanizado
- Junta de tecnopolímero expandido
- Dotado de lámparas (excepto SQL 200).

SQL 200: IP54.

Série de aparelhos de montagem saliente e tecto, para interiores e exteriores, com dois tamanhos, constituidos por:

- Base em tecnopolímero.
- Difusor plano em tecnopolímero opalino.
- Porta componentes em aço zincado
- Vedações em tecnopolímero expansivo
- Fornecido com lâmpadas (excepto o SQL 200).

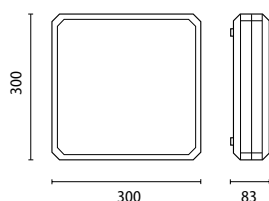
SQL 200: IP 54.



IP 65

class I

IK07 2J xx5



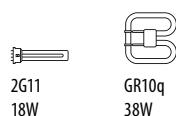
PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ KELVIN ≥ 0,9	EEI	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	-----------------------	-----	--------	---------------	------

SQUARELIGHT 300

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

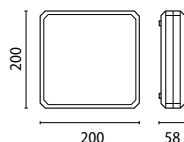
2G11	2x18w	FSD	WH1	I	3500	≤B2	15-00083	
GR10q	1x38w	FSS	WH1	I	3500	≤B2	15-00082	

IK07 2J xx5



2G11
18W

GR10q
38W



SQUARELIGHT 200

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G23	2x9w	FSD	WH1	I		≤B2	15-00185	
-----	------	-----	-----	---	--	-----	-----------------	--

IK07 2J xx5



G23
9W



IP 65

class I

IK07 2J xx5



CIRCLIGHT

Serie de luminarias de pared y techo para interior y exterior, de dos tamaños, constituido por:

- Base de tecnopolímero.
- Difusor plano de tecnopolímero opal
- Portacomponentes de acero galvanizado
- Junta de tecnopolímero expansivo
- Dotado de lámparas

Série de aparelhos de montagem saliente e tecto, para interiores e exteriores, com dois tamanhos, constituídos por:

- Base em tecnopolímero.
- Difusor plano em tecnopolímero opalino.
- Porta componentes em aço zincado
- Vedações em tecnopolímero expansivo
- Fornecido com lâmpadas.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

COLOR
ILCOS CORES

CLASE
CLASSE



KELVIN

COS φ
 $\geq 0,9$

EEL

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

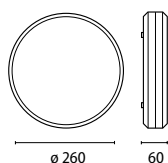
EURO

CIRCLIGHT 260

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

G23	2x9w	FSD	WH1	I	3500	$\leq B2$	15-00269

IK07 2J xx5



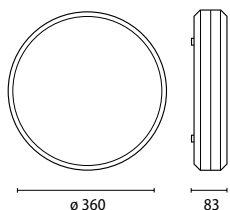
G23
9W

CIRCLIGHT 360

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

2G11	2x18w	FSD	WH1	I	3500	$\leq B2$	15-00080
GR10q	1x38w	FSS	WH1	I	3500	$\leq B2$	15-00078

IK07 2J xx5



2G11
18W

GR10q
38W



WH1
BLANCO
BRANCO

La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.
A presença do dado relativo aos graus Kelvin indica que a lâmpada está incluída.

CLX

Luminarias de pared y techo para interior y exterior, dotado de una unidad de emergencia autónoma, constituido por:

- Base de tecnopolímero.
- Difusor redondeado de tecnopolímero opal
- Portacomponentes de acero galvanizado
- Junta de tecnopolímero expandido
- Dotado de lámparas
- La versión EM/1P prevé el uso como iluminación general y de emergencia
- Acumuladores Ni-Cd 3,6V 4 Ah, autonomía de una hora, tiempo de recarga 24 horas

Aparelho de parede e tecto, para interior e exterior, equipado ou não com unidade de emergência autónoma, constituído por:

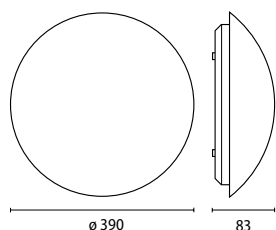
- Base em tecnopolímero
- Difusor em tecnopolímero opalino
- Porta componentes em aço zincado
- Vedações em tecnopolímero expansivo
- Fornecido com lâmpadas
- A versão EM/1P prevê a utilização como iluminação geral ou iluminação de emergência
- Pilhas de Ni-Cd 3,6V 4 Ah, autonomia de uma hora, tempo de recarga 24 horas



IP 65

class I

IK07 2J xx5



PORTALÁMP. CASQUILHO W	COLOR ILCOS	CLASE CORES	CLASSE	COS φ KELVIN	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	----------------	----------------	--------	-----------------	---------------	------

CLX 390



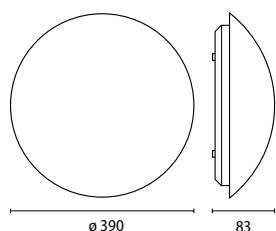
Fluorescentes - react.electrónica compensada/Fluorescentes - balastro electrónico equipado com condensador

2G11	1x18w	FSD	WH1	I	4000	• A2	15-00617
------	-------	-----	-----	---	------	------	----------

Fluorescentes - react.magnética no compensada/Fluorescentes - balastro magnético não equipado com condensador

GR10q	1x38w	FSS	WH1	I	3500	≤B2	15-00270
-------	-------	-----	-----	---	------	-----	----------

IK07 2J xx5



CLX 390 EM/1P



Emergencia - reactancia electrónica/Emergência - balastro electrónico

2G11	1x18w	FSD	WH1	I	4000	• A2	15-00616
------	-------	-----	-----	---	------	------	----------

IK07 2J xx5





SBP COLLECTION





IP 65

class II

IK09 13J



FLUOLINE

design Silvia Paola Pennacchio

Las luminarias Fluoline fabricadas con cuerpo de tecnopolímero, difusor transparente protegido de UV, sujeciones de inox, puede utilizarse en cualquier clima, incluso en ambiente marino. Luminarias de Clase II, no es necesario conexión a Tierra. Posibilidad de instalación en serie (Accesorios adecuados) para instalaciones fáciles y económicas.

Os aparelhos Fluoline são fabricados com corpo em tecnopolímero, difusor em policarbonato transparente, resistente aos raios U.V. e com suporte Inox (onde previsto) são absolutamente resistentes à corrosão e também podem ser instalados em ambiente marítimo.

O isolamento da Classe II, que não necessita de cabo de ligação à terra e a possibilidade (utilizando os respectivos acessórios) de alimentar os aparelhos em série, o que torna particularmente fácil e economicamente vantajosa a instalação dos aparelhos Fluoline.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS

KELVIN

REFLECTOR
ÓPTICA

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE



EEI

COS Φ
 $\geq 0,9$

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

FLUOLINE 1

Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz / Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz



2G7

7÷9W

FSD

S

85

II

A2

05146585

2G7

7÷9W

FSD

S

90

II

A2

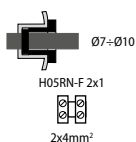
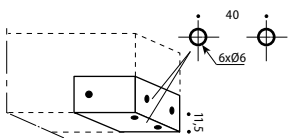
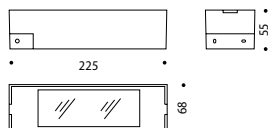
05146490

IK09 13J



2G7
7W

2G7
9W



FLUOLINE 1

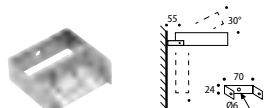
FLUOLINE 1 es la luminaria más compacta y pequeña de la gama. Con una línea moderna, adecuada para una instalación discreta en cualquier ambiente o para resaltar pequeños objetos. Fluoline 1 instala lámpara de 7-9W (Equivalente a 40/50W incandescente) con balasto electrónico. Fluoline 1 para instalaciones (Horizontales, verticales, inclinadas o salientes) para pared o techo, ajustable con uso de accesorios.

- Cuerpo en tecnopolímero colores blanco, gris.
- Difusor transparente de policarbonato resistente a UV.
- Junta de poliuretano larga vida.
- Reflector de aluminio puro y pulido.
- Entrada de cable 7/10mm d. 2x1mm².
- Tornillos exterior inox. A2
- Conexión eléctrica mediante cable H05RN-F 2x1mm².
- Conexión pasante para instalación en serie mediante accesorio (A0319) (Número máximo de luminarias 40x9W, longitud 100m).

FLUOLINE 1 é a luminária mais compacta e pequena da gama Fluoline. Com um design moderno, geométrico e linear, permite uma instalação discreta em qualquer ambiente ou para destacar pequenos objectos. O aparelho aloja lâmpadas fluorescentes compactas de 7-9W (equivalentes a 40/50W de incandescência), alimentadas por um balastro electrónico. Fluoline1 aplica-se em instalações (horizontais, verticais, inclinadas ou salientes) de parede ou tecto, regulável utilizando os respectivos acessórios.

- Corpo em tecnopolímero branco ou cinzento claro
- Difusor em policarbonato transparente, estabilizado aos UV.
- Vedantes em poliuretano anti-envelhecimento
- Reflector em alumínio puro abrihantado
- Entrada para cabos com Ø7÷Ø10 2x1mm²
- Parafusos Inox A2.
- A ligação eléctrica é prevista para cabos H05RN-F2x1mm².
- Com o acessório (A0319) é possível realizar a alimentação em série (máx. 40 aparelhos num comprimento máx. 100m).

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



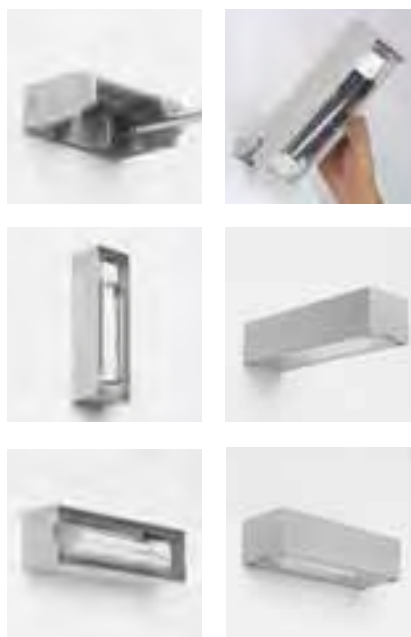
A0317
Soporte de acero Inox con base blanca o gris, para instalación orientable la luminaria Fluoline 1 a la pared o al techo.
Suporte orientável, em aço Inox e base branca ou cinzenta, para instalar os aparelhos Fluoline 1 na parede ou no tecto.



A0318
Brazo para instalación en pared, de chapa de acero pintada de blanco o aluminio.
Braço para instalação na parede, em chapa de aço pintada de branco ou cinzento claro.



A0319
Conjunto para alimentación en serie luminarias Fluoline 1.
Conjunto para alimentar em série Fluoline 1.



DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0317	85	14051085	
A0317	90	14050790	
A0318	85	14051185	
A0318	90	14050890	
A0319		14050920	



85
BLANCO RAL 9010
BRANCO RAL 9010



90
GRIS RAL 7035
CINZENTO RAL 7035

FLUOLINE 2

FLUOLINE 2 es la luminaria intermedia de la gama.

Es de diseño cilíndrico, con caja para equipos eléctricos forma paralelepípedo, dando al conjunto una idea geométrica.

Fluoline 2, puede usarse en iluminación residencial, de señalización, e iluminación arquitectónica de pequeños objetos.

Fluoline 2, instala lámparas compactas desde 26 hasta 42W, equipadas con balasto magnético o electrónico, también de Sodio Alta Presión con arrancador incorporado y casquillo 70W HID E27.

- Cuerpo en plástico técnico blanco o gris claro (FLUO 26/42 W) en gris aluminio (SE-ME 50/70W).
- Difusor de policarbonato transparente, estabilizado a UV (FLUO 26/42 W) completo con junta de silicona anti envejecimiento.
- Cierre de vidrio de seguridad, plano y templado, con junta bicomponente montada directamente sobre el vidrio (SE-ME 50/70 W).
- Reflector de aluminio purísimo brillante y anodizado. Pasa y sujeta cables M16x1,5 para cables 5 hasta Ø10 mm.
- Soporte de sujeción de inox, orientable.
- Tornillo externos de inox A2.

FLUOLINE 2 é o modelo intermédio da gama Fluoline. É muito compacto, de forma cilíndrica que encaixa numa caixa paralelepipedica para alojar os componentes eléctricos, dando ao conjunto uma ideia geométrica. Fluoline 2 pode ser utilizado na iluminação residencial, de sinalização e iluminação arquitectónica de pequenos e médios objectos. Fluoline 2 pode alojar lâmpadas fluorescentes compactas de 26-42W alimentadas por balastos ferro-magnéticos e/ou electrónicos. Além disso, estão disponíveis versões com difusor em vidro em vez de policarbonato, para lâmpadas elípticas de vapores de sódio E27/50÷70W e iodetos metálicos de 70W com arrancador incorporado.

- Corpo em tecnopolímero branco ou cinzento claro (FLUO 26÷42W) e cinzento (SE-ME 50÷70W).
- Difusor em policarbonato transparente, estabilizado aos raios UV (FLUO 26÷42W) com vedantes em silicone anti-envelhecimento
- Ecrã de segurança em vidro, plano e temperado, com vedantes bicomponente anti-envelhecimento (SE-ME 50÷70W).
- Reflector em alumínio puro abrilhantado e anodizado.
- Bucim anti-deslizamento M16x1,5 para cabos com Ø5÷Ø10.
- Suporte de fixação, orientável, em aço Inox.
- Parafusos inox A2.



PORTALÁMP. CASQUILHO W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE		COS Φ ≥ 0,9	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	-------	--------	---------------------	----------------	-----------------	--	----------------	--------	---------------	------

FLUOLINE 2 Difusor de policarbonato transparente / Difusor em policarbonato transparente

G24d-3	26W	FSQ	S	85	II	B2	•	05147485		
G24d-3	26W	FSQ	S	90	II	B2	•	05146890		

Con balastos electrónicos no regulable, 230/240 V 50/60 Hz / Com balastro electrónico não regulável 220÷240V 50/60Hz

GX24q-3/4	26-32-42W	FSMH / FSQ	S	85	II	A2	•	05147885		
GX24q-3/4	26-32-42W	FSMH / FSQ	S	90	II	A2	•	05147290		

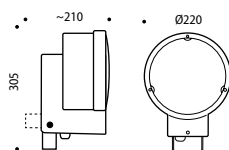
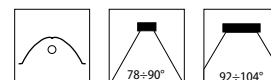
FLUOLINE 2 Cierre de vidrio de seguridad / Ecrã de segurança em vidro

E27	50W	SE/I	S	94	II	•	05155890	¹⁾		
E27	70W	SE/I	S	94	II	•	05146990	¹⁾		
E27	70W	ME	S	94	II	•	05170494			

¹⁾ Para lámparas con arrancador incorporado / Para lâmpadas com arrancador incorporado.

IK09 10J

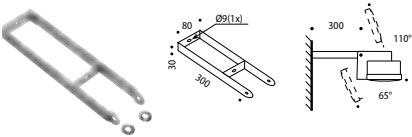
IK08 8J



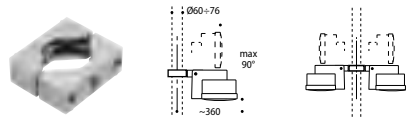
	26÷42W 0,1m 50÷70W 0,5m max 2,9kg		118° 21°		72 30 1xØ9 1xM8		M16x1,5 Ø5÷Ø10 H05RN-F 2x1 2x4mm²		Min 1m		Min 1m		Min 1m		No 50÷70 W
--	---	--	-------------	--	--------------------------	--	--	--	--------	--	--------	--	--------	--	------------



ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0314
Lira larga de 300 mm de acero blanco o gris claro, permite montar Fluoline2 con orientación ajustable.
Suporte comprido (300mm), em aço pintado de branco ou cinzento claro, que permite regular a orientação dos Fluoline 2.



A0315
Soporte de aluminio fundido, permite el montaje en mástil 60/76 mm d. las luminarias Fluoline 2.
Suporte deslizante, em alumínio pintado de cinzento, indicado para instalar em postes com Ø60÷76mm 1 ou 2 Fluoline 2.



A0316
Conjunto para conexión pasante M16x1,5-IP 68, sujeta cables anti ruptura, dos polos de para conductor 4mm², bornas con platina aislante y guía pasante (Sin cable).
Conjunto para alimentação em série. Bucim M16x1,5 - IP68 anti-deslizamento, borne com 2 pólos 4mm² e cabos com duplo isolamento de 1,5mm².

DESCRIPCIÓN DESCRIZÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0314	85	14050485	
A0314	90	14050390	
A0315	94	14050590	
A0316		14050620	



85
BLANCO RAL 9010
BRANCO RAL 9010



90
GRIS RAL 7035
CINZENTO RAL 7035



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO RAL 9006

FLUOLINE 3

FLUOLINE 3 es la mayor de las luminarias de la gama. Con diseño elegante y moderno, perfil esbelto y alargado, junto con su gran flujo luminoso (5800 Lm) se instala para iluminar fachadas de tiendas, anuncios, letreros, indicadores de carreteras, arcadas, accesos a grandes superficies y zonas de seguridad. Fluoline 3, admite 1 ó 2 lámparas DULUX-L de 24 ó 36W. La versión de una lámpara se puede suministrar con balasto magnético o electrónico, con instalación simétrica de lámpara, ajustable por el usuario en asimétrica. La versión de dos lámparas dispone siempre de balasto electrónico y reflector simétrico. Fluoline 3 se puede instalar en pared o techo, usando dos sujeciones de acero inox.

Los accesorios A0300 y A0301 permiten la instalación orientable, separada (500mm) y orientable.

- Cuerpo en plástico técnico blanco o gris claro (FLUO 26/42 W) en gris aluminio (SE-ME 50/70W).
- Difusor de policarbonato transparente, estabilizado a UV (FLUO 26/42 W) completo con junta de silicona anti envejecimiento.
- Cierre de vidrio de seguridad, plano y templado, con junta bicomponente montada directamente sobre el vidrio (SE-ME 50/70 W).
- Reflector de aluminio purísimo brillante y anodizado. Pasa y sujeta cables M16x1,5 para cables 5 hasta Ø10 mm.
- Soporte de sujeción de inox, orientable.
- Tornillo externos de inox A2.

FLUOLINE 3 é o modelo de maiores dimensões e potência da gama Fluoline.

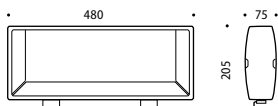
O design moderno e elegante, de forma muito alongada e pouco profunda e a disponibilidade de uma forte emissão luminosa (até 5800 lm) tornam os aparelhos Fluoline 3 particularmente adaptados para a iluminação exterior de montras, reclames e painéis publicitários, passagens pedonais, arcadas, acessos a grandes superfícies, zonas de segurança, etc. Fluoline 3 aloja 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas Dulux-L de 24 ou 36W.

A versão monolâmpada está disponível com balastos eletrónicos e tradicionais e com posicionamento simétrico da lâmpada, que pode ser alterado pelo utente para a posição assimétrica, anterior ou posterior.

A versão bilâmpada só está disponível com balasto electrónico e com emissão simétrica.

Fluoline 3 pode ser instalado na parede ou no tecto através de dois suportes Inox. Para instalações orientáveis ou com braço (500 mm) utilizar os acessórios A0300 e A0301.

- Corpo em tecnopolímero de cor branco ou cinzento claro
- Difusor em policarbonato transparente, resistente aos choques, estabilizado aos UV.
- Vedantes em silicone anti-envelhecimento.
- Reflector em alumínio puro abrílhantado.
- Bucim anti-deslizamento M16x1,5 para cabos Ø5÷Ø10.
- Com o acessório A0302 é possível alimentar os aparelhos em série
- Parafusos Inox A2.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS

KELVIN

REFLECTOR
ÓPTICA

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE

EEI

COS Φ
≥ 0,9

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

FLUOLINE 3

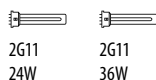
2G11	1x24W	FSD	S / A	85	II	B2	•	05145285	¹⁾
2G11	1x24W	FSD	S / A	90	II	B2	•	05135994	¹⁾
2G11	1x36W	FSD	S / A	85	II	B1	•	05145485	¹⁾
2G11	1x36W	FSD	S / A	90	II	B1	•	05136194	¹⁾

Con balastos electrónicos no regulable, 230/240 V 50/60 Hz / Com balasto electrónico não regulável 220÷240V 50/60Hz

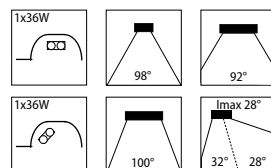
2G11	1x24W	FSD	S / A	85	II	A3	•	05145385	¹⁾
2G11	1x24W	FSD	S / A	90	II	A3	•	05136094	¹⁾
2G11	1x36W	FSD	S / A	85	II	A2	•	05145585	¹⁾
2G11	1x36W	FSD	S / A	90	II	A2	•	05136294	¹⁾
2G11	2x36W	FSD	S	85	II	A2	•	05145685	²⁾
2G11	2x36W	FSD	S	90	II	A2	•	05136394	²⁾

¹⁾ S/A = simétrica y asimétrica - simétrica e assimétrica

²⁾ S = simétrica - simétrica



IK07 4J



FLUOLINE 3 KIT

Con balastos electrónicos no regulable, 230/240 V 50/60 Hz - Aparatos completos con luminarias

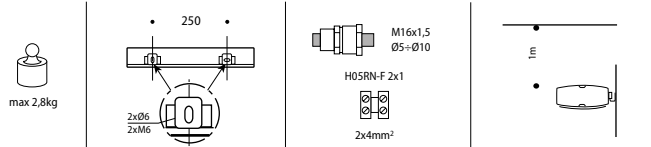
Com balasto electrónico não regulável 220÷240V 50/60Hz - Aparelhos com lâmpada

2G11	2x36W	FSD	4000	S	85	II	A2	•	07031585
2G11	2x36W	FSD	4000	S	90	II	A2	•	07031090

2G11
36W

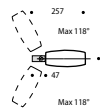
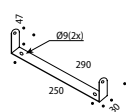
Kit compuesto de Fluoline 3 + A0301 + 2x36W. Con embalaje ilustrado.

Kit composto por Fluoline 3 + A0301 + 2x36W ilustrada com a embalagem.





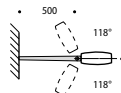
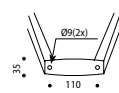
ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0300

Lira corta de 50mm de acero inox, permite montar Fluoline 3 con orientación ajustable.

Suporte curto (50mm), em aço Inox, que permite regular a orientação dos Fluoline 3.



A0301

Lira larga de 500mm, de acero, pintada blanco o gris claro, permite montar Fluoline 3 con orientación ajustable.

Suporte comprido (500mm), em aço pintado de branco ou cinzento claro RAL 7035, que permite regular a orientação dos Fluoline 3.

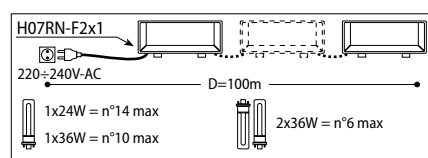


A0302

Conjunto para conexión en serie, M16x1,5-IP68, sujeta cables anti ruptura, 2 polos, 4mm² bornas, con cable de doble aislamiento de 1mm².

Conjunto para a alimentação em série. Bucim M16x1,5 - IP68 anti-deslizamento, borne 2 pólos 4mm² e cabos em duplo isolamento da 1mm².

DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0300	04	14048504	
A0301	85	14047385	
A0301	90	14046990	
A0302		14047020	



Fluoline 3 permite el montaje aislado o en serie (Max 93x9W ó 39x26W ó 23-2x20W ó 47x20W- MT, con longitud máx. 100m).

Fluoline 3 podem ser alimentados individualmente ou em série (num comprimento máx. 100m é possível instalar no máx. 14/1x24W, máx. 10/1x36W ou máx. 6/2x36W).



85
BLANCO RAL 9010
BRANCO RAL 9010



90
GRIS RAL 7035
CINZENTO RAL 7035



04
ACERO INOXIDABLE
INOX

FLUOSPOT

design Silvia Paola Pennacchio

FLUOSPOT, luminarias multi funcionales, para instalaciones interior o exterior, sobre pared o con brazos. Fluospot, luminaria fabricada en plástico técnico para lámparas fluorescentes compactas de bajo consumo.

Aplicable en multitud de casos, alumbrado de paneles, pizarras, pequeños anuncios, señalizaciones, en general superficies de información. Las luminarias Fluospot se pueden montar sobre brazos de (0,5m y 1m) ó en soportes telescópicos, utilizando el accesorio adecuado.

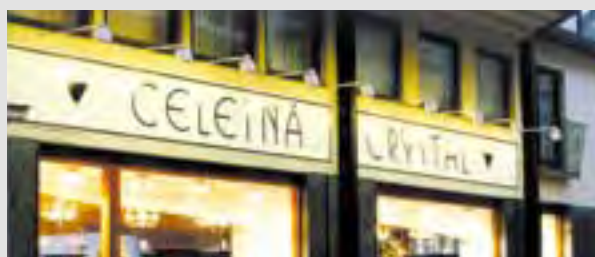
- Cuerpo de poliamida reforzada de fibra de vidrio, disponible negro o blanco.
- Junta de poliuretano de larga vida.
- Difusor de policarbonato estabilizado UV.
- Unión de poliamida con función de conexionado. Rotación y fijación fácil a través de soporte instalado en la junta.
- Reflectores en aluminio pulido muy puro y anodizado, como soporte de componentes eléctricos.
- Lira de acero inox. para pared, completo con cubierta de poliamida.
- Tornillos exterior inox.

FLUOSPOT são aparelhos multifuncionais, para instalações de interior ou exterior e aplicar na parede ou com braço.

Fluospot são fabricados em tecnopolímero e alojam lâmpadas fluorescentes compactas de baixo consumo (máx. 24W). Fluospot substituem os aparelhos com lâmpadas de halogéneo na iluminação de painéis, pequenos anúncios publicitários, sinalizações, etc.

Utilizando os respectivos acessórios também podem ser instalados num braço (0,5 e 1m) e em suportes telescópicos.

- Corpo em poliamida reforçada e disponível nas cores preto e branco.
- Vedantes em poliuretano anti-envelhecimento.
- Difusor em policarbonato estabilizado aos UV.
- Suporte articulado em poliamida com a função de ligação eléctrica e cremalheira que garante um eficaz, seguro e rápido bloqueamento da rotação do aparelho.
- Reflectores fabricados em alumínio abrlhantado, que também assumem as funções de suporte das partes eléctricas.
- Consola, em chapa de aço pintada, para fixação na parede com cobertura em poliamida.
- Parafusos em Inox.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS

KELVIN

REFLECTOR
ÓPTICA

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE

EEI

COS Φ
≥ 0,9

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

FLUOSPOT PC

G23	2x9W	FSD	S	80	I	B2	•	05836013
G23	2x9W	FSD	S	85	I	B2	•	05901023
G23	4x9W	FSD	S	80	I	B2	•	05835013
G23	4x9W	FSD	S	85	I	B2	•	05900023
G23	4x9W	FSD	4000	S	80	I	B2	• 07199013 ¹⁾
G23	4x9W	FSD	4000	S	85	I	B2	• 07204023 ¹⁾
2G10	24W	FSS	S	80	I	B2	•	05893013
2G10	24W	FSS	S	85	I	B2	•	05903023

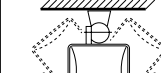
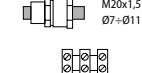
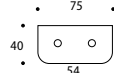
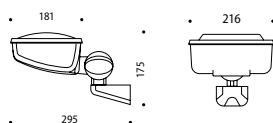
FLUOSPOT PC - ETRC

Con balastos electrónicos 220/240 V 50/60 Hz / Com balastro electrónico 220÷240V 50/60Hz.

2G7	2x9W	FSD	S	80	I	A2	•	05357580
2G7	2x9W	FSD	S	85	I	A2	•	05357685
2G7	4x9W	FSD	S	80	I	A2	•	05357780
2G7	4x9W	FSD	S	85	I	A2	•	05357885
2G7	4x9W	FSD	4000	S	80	I	A2	• 07040080 ¹⁾
2G7	4x9W	FSD	4000	S	85	I	A2	• 07040185 ¹⁾
2G10	24W	FSS	S	80	I	A2	•	05357980
2G10	24W	FSS	S	85	I	A2	•	05358085

¹⁾ lámpara incluida / lâmpada incluída

IK09 12J



Only Fluospot PC



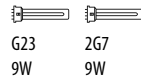
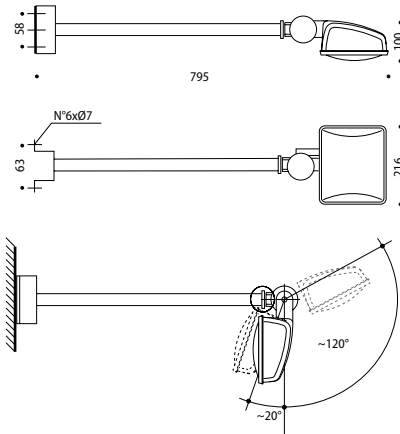
FLUOSPOT KIT

G23	4x9W	FSD	4000	S	80	I	B2	•	03002280
G23	4x9W	FSD	4000	S	85	I	B2	•	03002385

FLUOSPOT KIT - ETRC

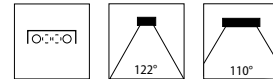
Con balastos electrónicos 220/240 V 50/60 Hz / Com balastro electrónico 220÷240V 50/60Hz.

2G7	4x9W	FSD	4000	S	80	I	A2	•	03006080
2G7	4x9W	FSD	4000	S	85	I	A2	•	03006185



Conjunto de Luminaria con brazo 500mm, completo con 4x9W lámpara fluorescente. Disponible en blanco o negro.
Conjunto composto por aparelho + braço de 500mm, com 4 lâmpadas fluorescentes de 9W, disponível nas cores branco ou preto.

IK09 12J

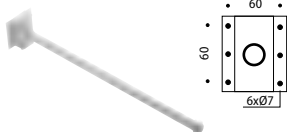


ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



A0168/500 - A0168/1000

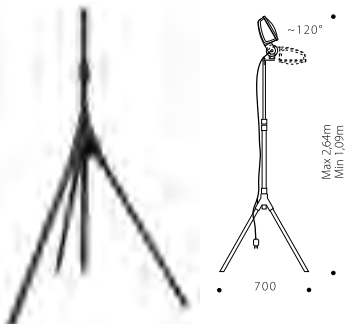
Caja de conexión de aluminio fundido. Brazo (IP 54) de 50 y 100 cm de acero pintado blanco o negro. Que permite la conexión pasante de instalaciones en serie.
Caixa de ligação em alumínio injectado e braço em aço de 50 ou 100 cm, pintado a branco ou preto IP54. Permite ligação de luminárias em série.



A113/500 - A113/1000

Soporte de 500 y 1000 mm de chapa de acero pintada blanco o negro.
Suporte com 50 ou 100 cm em chapa de aço pintada de branco ou preto.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0168/500	80	14002680	
A0168/500	85	14002785	
A0168/1000	80	14002880	
A0168/1000	85	14002985	
A113/500	80	14004011	
A113/500	85	14005021	
A113/1000/R	80	14323013	
A113/1000/R	85	14324023	
A107/T	80	14337011	



A107

Soporte telescópico de acero pintado, con juntas de poliamida.
Suporte telescópico regulável, em aço pintado de preto.
Articulações em poliamida.

RANDA

design Silvia Paola Pennacchio

RANDA, luminaria resistente a la corrosión, fabricada con tecnopolímero, para instalaciones exteriores, pudiendo funcionar también en interiores.

Lo habitual es el montaje en el exterior de comercios, zonas residenciales, panel de anuncios pequeños, señalización, etc. Se disponen de modelos diferentes (Max 100W) se pueden montar lámparas: Fluorescentes, Halogenuro Metálico, Mercurio, y Sodio de alta y baja presión.

Randa disponible en dos versiones. RANDA sobre superficies exteriores. RANDA OR para instalaciones ajustables.

Estas características permiten la instalación de RANDA en distintas aplicaciones.

- Cuerpo de poliamida reforzada de fibra de vidrio, disponible en negro.
- Junta de poliuretano de larga vida.
- Difusor de policarbonato estabilizado UV. RANDA - 80 y 100 disponen de vidrio interior protector de UV.
- Junta de poliuretano de larga vida.
- Tornillos exterior inox.

Utilizando el accesorio A0047, pinza de mástil, se puede montar y ajustar una luminaria Randa sobre el mástil 60mm d. ó dos luminarias RANDA en la misma pinza en oposición. Se puede realizar conexión pasante para instalación en serie con A0052. (RANDA OR). RANDA/OR luminaria se puede instalar en liras con accesorio A0026 (0,5/1m).

RANDA são aparelhos indicados preferencialmente para funcionar em instalações de exterior (mas também podem funcionar em interiores), fabricados em tecnopolímero, resistentes à corrosão. Randa são indicados para a iluminação exterior de zonas comerciais, residenciais, pequenos painéis publicitários, sinalização, etc.

Estão disponíveis modelos para diferentes potências (máx. 100W) e tipos de fontes luminosas: lâmpadas fluorescentes compactas, de vapores de iódetos metálicos, de vapores de mercúrio e sódio alta pressão. Randa estão disponíveis em duas versões:

RANDA para instalação fixa na parede
RANDA OR para instalação orientável.

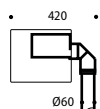
Estas características permitem a instalação dos aparelhos Randa em diferentes aplicações.

- Corpo em poliamida reforçada com fibra de vidro, disponível na cor preto.
- Difusor em policarbonato estabilizado aos U.V. Nos modelos RANDA 80 e 100, o difusor está protegido das emissões UV da lâmpada através de um vidro temperado, montado no interior do difusor.
- Vedantes em silicone anti-envelhecimento.
- Parafusos em Inox.

Utilizando os acessórios A0047, fixação ao poste, é possível instalar com a possibilidade de orientação num poste de Ø60mm, 1 aparelho RANDA ou 2 RANDA em oposição. O acessório A0052 permite a ligação em série. (RANDA OR) Com os acessórios A0026 é possível instalar os aparelhos RANDA/OR com um suporte de (0,5-1m).

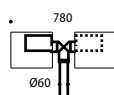


ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



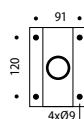
A0047/1

Pinza para una luminaria, de tecnopolímero ajustable a mástil de 60mm d. (Solo para RANDA, no para RANDA/OR). Soporte orientável em tecnopolímero para poste com Ø60mm. Para 1 aparelho (só para RANDA, não para RANDA OR).



A0047/2

Pinza para dos luminarias, de tecnopolímero ajustable a mástil de 60mm d. (Solo para RANDA, no para RANDA/OR). Soporte orientável em tecnopolímero para poste com Ø60mm. Para 2 aparelhos (só para RANDA, não para RANDA OR).



A0026/500 - A0026/1000

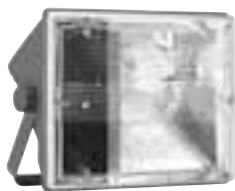
Lira de 50 o 100 cm de acero pintada de negro (Solo para RANDA OR). Soporte com 50 ou 100 cm, em chapa de aço pintada de preto (só para RANDA OR).



A0052

Sujeta cables para conexión pasante (Solo para RANDA OR). Segundo bucin para ligação em série (só para RANDA OR).

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0047/1	80	14193013	
A0047/2	80	14194013	
A0026/500	80	14235013	
A0026/1000	80	14237013	
A0052	80	14222016	



RANDA OR

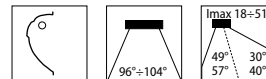
E27	70W	SE/I		A	80	I	•	05417013	¹⁾ 
E27	70W	SE/I	2000	A	80	I	•	07079013	¹⁾  ²⁾
Completa, con vidrio templado colocado detrás del difusor / Com vidro temperado colocado no interior do difusor									
E27	80W	QE		A	80	I	•	05421013	
E27	100W	ME		A	80	I	•	05425013	
E27	100W	ME	2900	A	80	I	•	07108013	²⁾

¹⁾ Lámpara con arrancador incorporado / Lâmpada com arrancador incorporado

²⁾ Lámpara incluida / Lâmpada incluida

E27 70W SE	E27 80W QE	E27 100W ME

IK09 18J

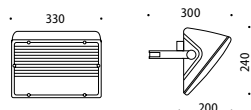
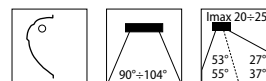


2G11	2x18W	FSD		A	80	I	B2	•	05413013	
2G11	2x18W	FSD	4000	A	80	I	B2	•	07075013	²⁾

²⁾ lámpara incluida / lâmpada incluida

2G11 18W

IK09 18J



RANDA

E27	70W	SE/I	A	80	I	•	05415013	¹⁾ 
E27	70W	SE/I	2000 A	80	I	•	07077013	¹⁾  ²⁾
Completa, con vidrio templado colocado detrás del difusor / Com vidro temperado colocado no interior do difusor								
E27	80W	QE	A	80	I	•	05419013	
E27	100W	ME	A	80	I	•	05423013	
E27	100W	ME	2900 A	80	I	•	07106013	²⁾

¹⁾ Lámpara con arrancador incorporado / Lâmpada com arrancador incorporado

²⁾ Lámpara incluida / Lâmpada incluida

E27 70W SE	E27 80W QE	E27 100W ME

IK09 18J

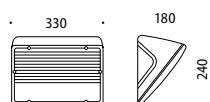
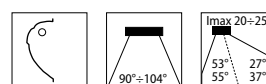


2G11	2x18W	FSD		A	80	I	B2	•	05411013	
2G11	2x18W	FSD	4000	A	80	I	B2	•	07073013	²⁾

²⁾ lámpara incluida / lâmpada incluida

2G11 18W

IK09 18J



max 4,5kg

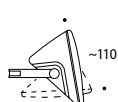
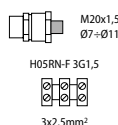
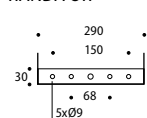


0,5m

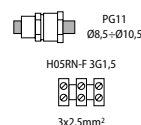
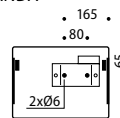


0,07m²

RANDA OR



RANDA



80
NEGRO RAL 9005
PRETO RAL 9005

SKIPPER

design Silvia Paola Pennacchio

SKIPPER, luminaria focal asimétrica, para lámpara halógena potencia max. (300W).

Recomendada para iluminaciones de escaparates, detalles arquitectónicos en edificios, paneles de anuncios, etc.

Se disponen dos versiones: SKIPPER y SKIPPER COMPACT. SKIPPER COMPACT se instala solamente en interior.

SKIPPER se puede instalar también en exterior, si se realiza en la posición correcta.

- Cuerpo de aluminio de colores negro y blanco.
- Vidrio templado de seguridad, sujeto al cuerpo mediante dos muelles de inox.
- Reflectores de aluminio purísimo brillante.
- La caja de conexión eléctrica, cubre las funciones de soporte y orientación, fabricado en poliamida en los modelos siguientes: SKIPPER - Incluye una mensola para instalación a pared. Retirando la ménsola, se adapta al brazo A113/500-1000.
- SKIPPER Compact, para instalación en pared y en el interior.

La envolvente provista de cremallera anti deslizamiento, asegura el mantenimiento de la orientación.

SKIPPER são pequenos projectores com lâmpadas de halogéneo (máx. 300W) com emissão assimétrica, para a iluminação de escaparates, detalhes arquitectónicos, painéis de anúncios, etc.

Estão disponíveis duas versões: SKIPPER e SKIPPER COMPACT. SKIPPER COMPACT só podem ser utilizados em interiores.

A versão SKIPPER também pode ser instalada no exterior, com a condição de respeitar as posições de funcionamento permitidas.

→ Corpo em alumínio na cor preto ou branco.

→ Vidro temperado de segurança fixo ao corpo com duas molas Inox.

→ Reflector em alumínio puro abrlhantado.

→ A caixa de ligação eléctrica, tendo também a função de suporte e orientação, é fabricada em poliamida nas seguintes modalidades:

SKIPPER – a articulação tem uma consola para a fixação na parede. Também está preparada para ser montado num braço, utilizando o acessório A113/500-1000.

SKIPPER Compact - para instalar na parede e só para uso interno.

Os suportes articulados, com cremalheira anti-deslizamento, garantem a manutenção da orientação.



PORTALÁMP. CASQUILHO W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE	EEI	COS Φ ≥ 0,9	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	-------	--------	---------------------	----------------	-----------------	-----	----------------	--------	---------------	------

SKIPPER COMPACT / V

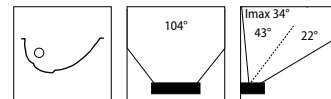
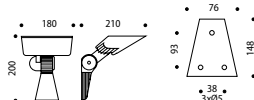
R7s	max 300W	HDG	A	80	I			• 01036011	^{1) 2)}	
R7s	max 300W	HDG	A	85	I			• 01037021	^{1) 2)}	

¹⁾ Pedidos mínimos 8 Unidades, o múltiplos / Pedidos mínimos de 8 Unidades, ou múltiplos

²⁾ Modelos que no pueden utilizar los accesorios A113/500-1000 / Modelos não adaptados para os acessórios A113/500-1000

IK07 2J – IP 20

R7S
max 300W



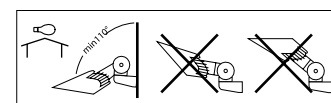
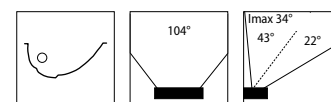
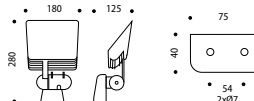
SKIPPER / V

R7s	max 300W	HDG	A	80	I			• 01032011	¹⁾	
R7s	max 300W	HDG	A	85	I			• 01033021	¹⁾	

¹⁾ Pedidos mínimos 8 Unidades, o múltiplos / Pedidos mínimos de 8 Unidades, ou múltiplos

IK07 4J – IP 23

R7S
max 300W



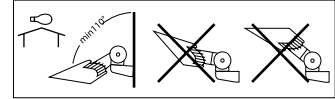
Posición obligada para luminaria Skipper/V en instalaciones exterior.
Posição obrigatória para a instalação de exterior.



SKIPPER KIT

R7s	max 300W	HDG	A	80	I	• 03051011
R7s	max 300W	HDG	A	85	I	• 03052021

IK07 2J – IP 23



R7S
max 300W

SKIPPER Kit: conjunto Luminaria+Brazo de 500mm, con lámpara halógena 300W. Disponible en negro y blanco.
Conjunto com aparelho + braço de 500mm e lâmpada de halógeno máx. 300W, disponível nas cores preto ou branco.

Posición obligada para luminaria Skipper/V en instalaciones exterior.
Posição obrigatória para a instalação de exterior.

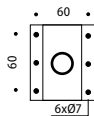
ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0168/500 - A0168/1000

Caja de conexión de aluminio fundido. Brazo (IP 54) de 50 y 100 cm de acero pintado blanco o negro. Que permite la conexión pasante de instalaciones en serie.

Caixa de ligação em alumínio injectado e braço em aço de 50 ou 100 cm, pintado a branco ou preto IP54. Permite ligação de luminárias em série.



A113/500 - A113/1000

Soporte de 500 y 1000 mm de chapa de acero pintada blanco o negro.
Suporte com 50 ou 100 cm em chapa de aço pintada de branco ou preto.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0168/500	80	14002680	
A0168/500	85	14002785	
A0168/1000	80	14002880	
A0168/1000	85	14002985	
A113/500	80	14004011	
A113/500	85	14005021	
A113/1000/R	80	14323013	
A113/1000/R	85	14324023	



max 0,9kg

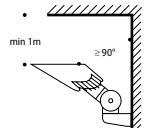
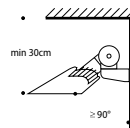
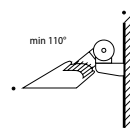
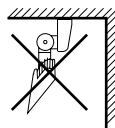
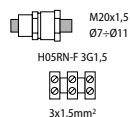


max 1,3kg

SKIPPER KIT



1m



85
BLANCO RAL 9010
BRANCO RAL 9010



80
NEGRO RAL 9005
PRETO RAL 9005

JAY

design Silvia Paola Pennacchio

JAY, es una gama de luminarias focalizadoras multifuncionales, para montajes en interior y exterior, en suelo y en muro. JAY son luminarias de diseño sencillo y limpio, para resaltar de detalles y elementos arquitectónicos.

- Disponibles en los modelos siguientes:
- JAY con lámpara dicróica: 50W / 12 V (Sin transformador) 50W / 12 V (Con transformador electrónico incorporado) 50W / 230 V (Tensión de línea)
 - JAY con portalámparas E27, para fluorescentes compactas de max 12W.
 - JAY LED 3x1,4W en tres colores diferentes, blanco cálido (3000°K), blanco (6000°K) y azul.

- Cuerpo de aluminio resistente a la corrosión, pintado con polvo de poliéster negro.
- Marco de mantenimiento in tecnopolímero.
- Vidrio de sodio calcio templado, flotante.
- Tapa y Chasis cierre vidrio en tecnopolímero estable al calor.
- Juntas de goma silicona anti envejecimiento.
- Lira de montaje de inox pintado en polvo de poliéster.
- Entrada de cables desde 7 hasta 10 mm de diámetro 2x2,5 mm².
- Tornillería externa Inox pulida.

JAY são aparelhos multifuncionais que podem ser instalados no interior ou exterior, no solo, na parede ou num braço, caracterizados pelo design linear e elegante; indicados para a iluminação de detalhes arquitectónicos e pequenas fachadas. Disponíveis em diferentes versões:

- JAY com lâmpada dicróica: 50W / 12V (sem transformador). 50W / 12V (com transformador electrónico integrado). 50W / 230V.
- JAY com lâmpada fluorescente compacta E27 máx. 12W.
- JAY LED 3x1,4W em três cores: branco quente (3000° K), branco (6000° K) e azul.

- Corpo em alumínio pintado com pó de poliéster preto areado, resistente à corrosão.
- Vidro float de segurança, temperado.
- Caixilho de fecho do vidro em nylon PA46 + 30% F.V.
- Cobertura e caixa de ligação em nylon PA66 + 30% F.V.
- Vedantes em silicone anti-envelhecimento.
- Suporte em chapa de aço pintada com pó de poliéster
- Entrada para cabos de Ø7÷10mm-2x2,5mm².
- Parafusos em Inox.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS

KELVIN

REFLECTOR
ÓPTICA

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE



EEI

COS Φ
≥ 0,9

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

JAY

GU5,3	50W	HRGS		81	III		•	01043281	¹⁾
GU5,3	50W	HRGS		81	II		•	04023781	
GZ10	50W	HRGS		81	II		•	01043381	

¹⁾ Sin transformador / Sem transformador

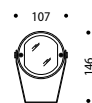
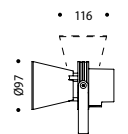
IK07 3J



GU5,3
max 50W



GZ10
max 50W



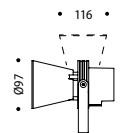
JAY FLUO

E27	12W	FBT	C	81	II		•	01043481	
-----	-----	-----	---	----	----	--	---	-----------------	--

IK07 3J



E27
max 12W





JAY LED

LED blanco 6000°K / LED branco 6000°K

nº3 led 350mA 4,2W 6000 LED C 30° 81 II 06016481 ¹⁾

LED blanco cálido 3000°K / LED branco quente 3000°K

nº3 led 350mA 4,2W 3000 LED C 30° 81 II 06016581 ¹⁾

LED azul / LED azul

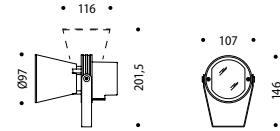
nº3 led 350mA 4,2W LED C 30° 81 II 06016681 ¹⁾

¹⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 95/240 v 50/60 hz.
Com balastro electrónico não regulável 95÷240v 50/60hz.



nº3 led 350mA
max 1,4W

IK07 3J



JAY FLUO KIT

Aparatos completos con luminarias / Aparelhos com lâmpada

E27 12W FBT 2700 C 81 II 03005681



E27
max 12W

Kit compuesto de JAY fluo + A0462 + lámpara. Con embalaje ilustrado.
Kit composto por JAY fluo + A0462 + lâmpada. Com embalagem.

JAY LED KIT

Aparatos completos con luminarias / Aparelhos com lâmpada

GU10 7W FBT 4200 LED C 25° 81 II 03005781



GU10
LED

Kit compuesto de JAY LED + A0462 + lámpara. Con embalaje ilustrado.
Kit composto por JAY LED + A0462 + lâmpada. Com embalagem.

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0459

Lira de 600 mm de inox completa con base de aluminio
inyectado, pintada negro.
Suporte com 60 cm, em aço pintado, com base em
alumínio pré-fundido pintado de preto areado.



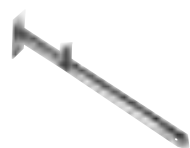
A0460

Lira de 350 mm de inox completa con base de aluminio
inyectado, pintada negro.
Suporte com 35 cm, em aço pintado, com base em
alumínio pré-fundido pintado de preto areado.



A0461

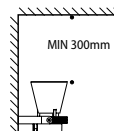
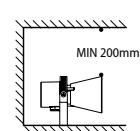
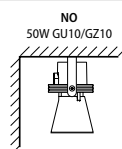
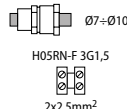
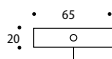
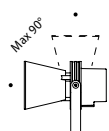
Base de aluminio inyectado, pintada negro.
Base, em alumínio pré-fundido pintado de preto.



A0462

Pica de acero galvanizado, para instalación en tierra.
Piquete em aço zincado para enterrar no solo.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0459	81	14091981	
A0460	81	14092081	
A0461	81	14092181	
A0462		14092202	



81
NEGRO SABBIA TORAL 9005
PRETO AREADO RAL 9005

JAGUAR

design Silvia Paola Pennacchio

JAGUAR, luminaria pequeña concéntrica para instalación exterior e interior, para iluminación de resalte. Disponible en diversas versiones y modelos:
JAGUAR 01/02, de aluminio para lámpara PAR 38.
JAGUAR PA38, para lámpara PAR 38, fabricada íntegramente en plástico técnico, resistente a la corrosión y ambiente marino.
Para la instalación directa sobre tierra se debe utilizar el accesorio A0071.

- JAGUAR 01/02: Caja de unión mecánica y conexión eléctrica de poliamida, cuerpo de aluminio, junta de silicona.
- JAGUAR PA38: Fabricado totalmente en poliamida.

JAGUAR são pequenas luminárias para instalações de exterior e interior, indicadas para a iluminação de efeitos.
Estão disponíveis vários modelos: JAGUAR 01/02, em alumínio, para lâmpadas PAR 38
JAGUAR PA38 para lâmpadas PAR 38, fabricados inteiramente em tecnopolímero, resistentes à corrosão mesmo em ambientes marítimos.
Para a instalação directa no terreno torna-se necessário utilizar os acessórios A0071 (não é permitida a instalação enterrada).

- Jaguar 01-02: suporte articulado e caixa de ligação em poliamida, corpo em alumínio, vedantes em silicone.
- Jaguar PA 38: fabricado inteiramente em poliamida.



PORTALÁMP. CASQUILHO W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE		COS Φ ≥ 0,9	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	-------	--------	---------------------	----------------	-----------------	--	----------------	--------	---------------	------

JAGUAR 01 - 02

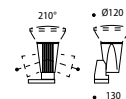
E27	120W	IPAR		80	I			• 03001016	¹⁾	
E27	120W	IPAR		85	I			• 03002026	¹⁾	

¹⁾ Pedidos mínimos 8 Unidades, o múltiplos / Pedidos mínimos de 8 Unidades, ou múltiplos

IK07 2J



E27
max 120W



JAGUAR PA 38

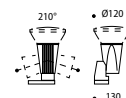
E27	120W	IPAR		80	II			• 01883011	¹⁾	
E27	120W	IPAR		85	II			• 01000802	¹⁾	

¹⁾ Pedidos mínimos 8 Unidades, o múltiplos / Pedidos mínimos de 8 Unidades, ou múltiplos

IK07 2J



E27
max 120W



ACCESORIOS/ACESSÓRIOS

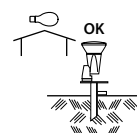
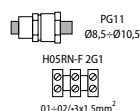
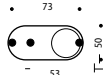
A0071

Pica galvanizada para instalación Tierra, para JAGUAR 01÷02 - PA38.
Piquete em aço zincado, para instalação de terra.
Indicado para JAGUAR 01÷02 - PA38.



DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
--------------------------	----------------	------------------	------

A0071		14288931	
-------	--	-----------------	--



CRICKET 21 QUICK

design Silvia Paola Pennacchio

CRICKET 21 Luminaria para enterrar en suelo o cemento, protección IP67, emisión azimutal, resistente a los impactos de vehículos. La luminaria dispone de un diseño rectangular, sencillo, poco resalte. Con alta calidad de materiales y terminaciones, resistente a la corrosión, con posibilidad de instalar varias lámparas y por la baja temperatura del vidrio permite instalaciones en cualquier zona, incluso en las de gran prestigio o severas condiciones climáticas. Cricket 21 se suministra en Marco de aluminio pintado en gris aluminio metalizado (Cricket 21/AL).

- Cuerpo y Caja de empotrar en tecnopolímero.
- Marco en fundición de aluminio pintado en gris aluminio metalizado (Cricket 21/AL).
- Reflectores en puro aluminio 99,85%, pulido y anodizado.
- Junta de silicona anti envejecimiento.
- Vidrio templado, con baja temperatura de trabajo.
- Pasacable M20x1,5 incluido tapón.
- Seccionador de corriente 2x2,5mm².
- Tornillos exterior inox.

CRICKET 21 são aparelhos IP67 para instalação de embeber, resistentes ao impacto de veículos, compactos, pouco profundos, com uma forma inovadora acentuadamente rectangular e um design simples e linear. A elevada qualidade dos materiais, a resistência à corrosão, a possibilidade de utilizar múltiplas fontes luminosas e a baixa temperatura superficial do vidro, permitem instalar os aparelhos Cricket 21 em qualquer contexto. A gama Cricket 21 está disponível com caixilho em alumínio cinzento.

- Corpo e Cavidade em tecnopolímero, resistente aos agentes químicos e às baixas e altas temperaturas ambiente.
- Caixilho em alumínio pré-fundido pintado cinzento metalizado, areado e tratamento de fosforomatização; resistente à corrosão. Outras cores disponíveis sob pedido.
- Reflectores (quando previstos) em alumínio puro 99,85% abrlhantado e anodizado.
- Vedantes em silicone anti-envelhecimento.
- Vidros temperados de segurança.
- Bucim M20x1,5 para cabos com Ø7÷12mm.
- Borne seccionador de linha 2x2,5mm², que ao abrir a cobertura da cablagem, interrompe automaticamente a alimentação eléctrica.
- Parafusos para exterior em Inox.

IP 67

class II

IK09 17J



INSTALACION

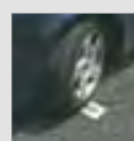
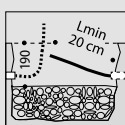
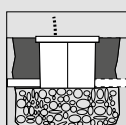
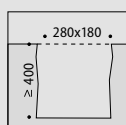
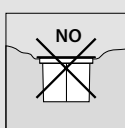
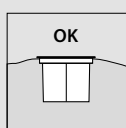
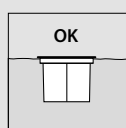
Cricket 21, luminarias empotradas en el pavimento, son sometidas a cargas. Con el fin de garantizar el seguro y buen funcionamiento la instalación debe ser muy cuidadoso, con personal cualificado. Cricket 21 está diseñando para instalación en suelo y hormigón, para resistir el impacto de peatones y vehículos. Cuando está correctamente montado en hormigón es capaz de soportar el impacto de vehículos con neumáticos con un peso max. De 7500Kg y velocidad de 30km/h. Si se instala en suelo de tierra solo se permite el paso peatonal y no de

vehículos, porque el suelo no tiene la suficiente resistencia para el paso de vehículos. La luminaria no puede instalarse en el fondo de hondonada e debe situarse encima de un drenaje de ≥ 25 cm. Cuando la luminaria se instala en lugares públicos, es importante asegurarse de la temperatura del vidrio para cada modelo (T max °C) está de acuerdo con las Normas Nacionales. Para asegurar la protección IP67 debe usarse solo cables H05RN8-F 2x2,5; 7/12mm d.

INSTALAÇÃO

Cricket 21, quando instalados no pavimento são submetidos, durante o seu uso, a solicitações gravosas. Para garantir um bom funcionamento e segurança é necessário que a instalação seja efectuada de acordo com as regras da arte, por pessoal qualificado, respeitando as instruções de montagem. Cricket 21 suportam a carga estática máxima de 2000 Kg e a passagem de veículos automóveis com pneus de borracha com peso máximo de 12000 Kg, à velocidade máx de 30 Km/h. Os aparelhos não devem ser instalados em zonas que

concentrem a água pelo que se deve prever uma eficaz drenagem da água, com uma camada de areia de ≥ 25 cm. Se o aparelho estiver acessível ao público deve-se garantir que a temperatura do vidro, detectada a 230V - Ta 25°C, indicada ao lado de cada modelo (T máx °C), seja compatível com as respectivas normas locais de instalação. Para baixar a temperatura do vidro, estão disponíveis filtros que se instalam no interior dos aparelhos. Para garantir o grau de protecção IP67 utilizar apenas cabos H07RN8-F 2x2,5 Ø7÷12.



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

IP 67

class II

IK09 17J


CRICKET 21 QUICK/2X20

T max 80°C

Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz. - Aparatos completos con luminarias

Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz. - Aparelhos com lâmpada

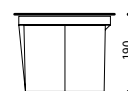
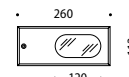
GU5,3 2x20W HRG 36° 3000 dicr. 94 II • **07035694**


En la versión de dos lámparas dicroicas, una de ellas funciona por fallo de la otra, en modo seguridad. Lámparas 2, ajustables ±10°. De la vertical.

A presença de duas lâmpadas garantem a iluminação de segurança fornecida por uma lâmpada, nos casos em que a segunda deixa de funcionar. Duplo posicionamento das lâmpadas: vertical (standard) e inclinadas 10° (recolocadas pelo utente).


GU5,3
2x20W

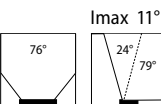
IK09 17J


CRICKET 21 QUICK/20 G8.5

T max 75°C

Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz. - Aparatos completos con luminarias

Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz. - Aparelhos com lâmpada

G8,5 20W MT 3000 A 94 II • **07035794**


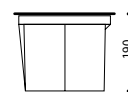
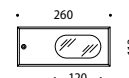
Luminaria completa con reflector asimétrico (Imax 11°).

El sentido de instalación de la caja de empotrar, determina la dirección de la asimetría, atención a las instrucciones de montaje.

Modelo con reflector assimétrico (Imax 11°) com balastro electrónico 220÷240V/50÷60Hz. O posicionamento da cavidade determina o sentido da assimetria. Ler com atenção as instruções de instalação.


G8,5
20W

IK09 17J


CRICKET 21 QUICK/9-26 FLUO

Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz. - Aparatos completos con luminarias

Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz. - Aparelhos com lâmpada

T max 48°C

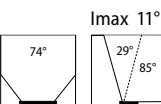
2G7	9W	FSD	4000	A	94	II	A2	07035094
2G7	9W	FSD	2700	A	94	II	A2	07035194
2G7	9W	FSD	4000	S	94	II	A2	07035294
2G7	9W	FSD	2700	S	94	II	A2	07035394



T max 75°C



GX24q-3	26W	FSM	4000	S	94	II	A2	• 07035494
GX24q-3	26W	FSM	2700	S	94	II	A2	• 07035594



Cricket 21 S con reflector simétrico. Cricket 21 A con reflector asimétrico.

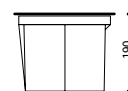
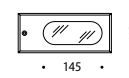
El sentido de instalación de la caja de empotrar, determina la dirección de la asimetría, atención a las instrucciones de montaje.

Cricket 21 S con reflector simétrico. Cricket 21 A con reflector asimétrico.

O posicionamento da cavidade determina o sentido da assimetria. Ler com atenção as instruções de instalação.


GX24q-3
26W

IK09 17J



CRICKET 21 QUICK

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



Tmax °C
20W = 63°
2x20W = 63°

A0321

Filtro de baja emisión reduce la temperatura del vidrio (Solo para Cricket 21 Halógena).
Filtro para reduzir a temperatura no vidro de 83 a 70°C. (só para Cricket 21 halogéneo).



A0323

Set prensaestopa para cables M20x1,5 pensado para instalación en serie.
Conjunto de buxins M20x1,5 anti-deslizamento para ligações em série.



A0235

Cable de goma H07RN8-F2x1,5 mm² se suministra por metros.
Cabo em borracha H07RN8-F 2x1,5 mm² para encomendar ao metro.



A0382

1m, de cable de goma H07RN8-F 2x1,5mm² con puntas preparadas, instalación rápida.
1m de cabo em borracha H07RN8-F 2x1,5 mm².

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0321 / Halo		14051420	
A0323		14051720	
A0235		14018320	
A0382		14076720	



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

CRICKET 16 QUICK

design Silvia Paola Pennacchio

CRICKET 16 QUICK es una familia de luminarias circulares empotradas en el suelo con diferentes fuentes luminosas, máx. 50W, pensada principalmente para simplificar y acelerar las operaciones de instalación con elevados niveles de calidad y seguridad.

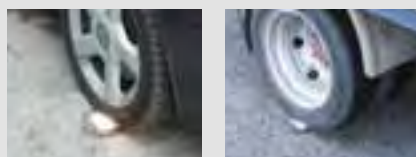
Todos los modelos, de hecho, YA TIENEN MONTADA LA LÁMPARA y disponibles con tonalidades de color y tipología de emisión diferentes (según las versiones), para ofrecer la más amplia posibilidad de empleo.

Las luminarias Cricket 16 QUICK han sido concebidas para asegurar fiabilidad, larga duración y extrema facilidad de instalación y mantenimiento. Están disponibles en los siguientes modelos: Cricket 16 QUICK / AL - con anillo de aluminio barnizado de color gris antracita arena y vidrio plano.

Cricket 16 QUICK / I - con aro recubierto INOX AISI 316 y vidrio plano.

La luminaria CRICKET 16 QUICK se caracteriza por:

- múltiples fuentes luminosas con diferentes tonalidades de color y emisión ya montadas
- proyección vertical del bloque lámpara (según los modelos)
- bajas temperaturas del vidrio (según los modelos)
- Cuerpo y colector en tecnopolímero resistente a las bajas y altas temperaturas.
- Vidrio de seguridad flotante templado (IK 09 - 16 Julius).
- Juntas de silicona anti envejecimiento de capacidad elevada de retorno elástico, tendientes a garantizar en el tiempo el grado de protección IP 67→ (16 QUICK / AL) Marco de aluminio fundido a presión barnizado de color gris antracita sable y tratado con cromofosfato o recubierto con una lámina de acero INOX AISI 316 (16 QUICK / I)
- Prensacable M20x1.5 para cables Ø7- Ø12 mm.
- Caja de conexión de tecnopolímero con seccionador automático para facilitar la conexión eléctrica.
- Alimentación 230V/50Hz, 220÷240V donde ha sido especificado diversamente.
- Sujeciones externas INOX.
- proyección horizontal de la luminaria a 360°
- Permite una instalación segura y sin problemas también cuando el colector está enterrado al ras del suelo.



CRICKET 16 QUICK é uma linha de aparelhos embutidos em pavimentos, de forma circular, carroçáveis, com diversas fontes luminosas, máx. 50W, pensada sobretudo para simplificar e acelerar as operações de instalação com elevados níveis de qualidade e de segurança.

Todos os modelos já INCLUEM LÂMPADA MONTADA e são disponíveis em cores e tipologia de emissões diversas (de acordo com as versões), para oferecer a mais ampla possibilidade de utilização.

Os Cricket 16 QUICK foram concebidos para garantir fiabilidade, grande duração e extrema facilidade de instalação e manutenção. Disponíveis nas seguintes versões:

Cricket 16 QUICK / AL - com anel em alumínio pintado de cinzento antracite areado e vidro plano.

Cricket 16 QUICK / I - com anel revestido em inox AISI 316 e vidro plano.

Os Cricket 16 QUICK caracterizam-se por:

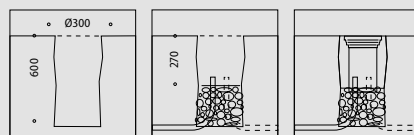
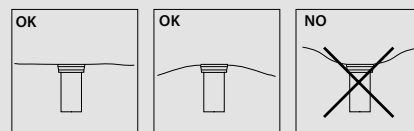
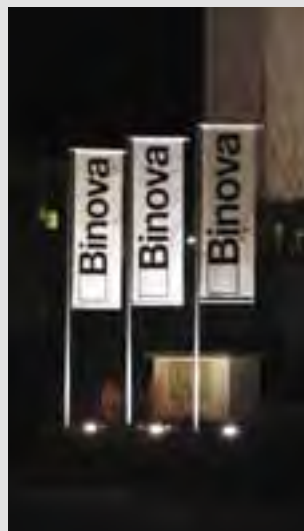
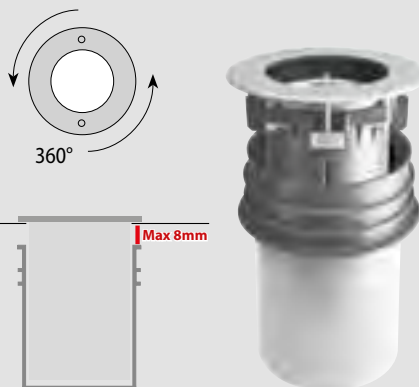
- multiplicidade de fontes luminosas com diferentes tonalidades de cor e de emissão já montadas
- regulação vertical do bloco lâmpada (segundo os modelos)
- baixas temperaturas do vidro (segundo os modelos)
- Corpo e poço em tecnopolímero resistente a temperaturas baixas e altas.
- Vidro de segurança float temperado (IK 09 - 16 Joule).
- Guarnições em silicone contra o envelhecimento com elevada capacidade de retorno elástico, aptas a garantirem no tempo o grau de protecção IP 67.
- (16 QUICK / AL) Estrutura em alumínio fundido a pressão com cromagem fosfatada cinzento antracite areado ou revestida em Inox AISI 316 (16 QUICK / I)
- Prensa-cabos M20x1.5 para cabos Ø7- Ø12 mm.
- Caixa de ligação em tecnopolímero com seccionador automático para facilitar a ligação eléctrica.
- Alimentação 230V/50Hz, 220÷240V quando diversamente especificado.
- Parafusos exteriores em INOX.
- Regulação horizontal a 360° do aparelho.
- Permite uma instalação segura e sem problemas mesmo quando o poço não seja montado ao nível do pavimento.

INSTALACIÓN

La luminaria Cricket 16 QUICK, por estar empotrada en el suelo, está sometida a solicitaciones gravosas durante el uso. Para garantizar el buen funcionamiento y la seguridad es necesario que la instalación se haga perfectamente, por personal calificado, respetando las instrucciones de montaje. La luminaria no puede en el fondo de hondonadas y es necesario prever un eficaz drenaje de agua con una capa de grava de unos 30 cm o mediante un canal de drenaje. Si el aparato es accesible al público, asegurarse de que la temperatura del vidrio, indicada al lado de cada modelo (detectadas a 230V / 25°C, indicada al lado de cada modelo T_{máx.} °C), sea compatible con las relativas normas locales de instalación.

INSTALAÇÃO

O Cricket 16 QUICK, quando embutido no pavimento, fica sujeito, durante a sua utilização, a solicitações graves. Para garantir o seu bom funcionamento e segurança é, portanto, necessário que a instalação seja feita de acordo com as regras de arte, por pessoal qualificado e respeitando as instruções de montagem. Os aparelhos não devem ser instalados em zonas fundas e é necessário proceder a uma drenagem eficaz da água, com uma camada de areia ≥30 cm. Se o aparelho for acessível ao público é necessário garantir que a temperatura do vidro, medida em 230V / 25°C, indicada ao lado de cada modelo (T_{máx.} °C), seja compatível com as respectivas normas locais de instalação.



	100m Max			
H07RN-F	14W	20W	50W GU 5,3	50W E27
2x1,5mm ²	n°40	n°26	n°11	n°12
2x2,5mm ²	n°70	n°42	n°19	n°20





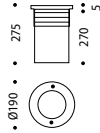
CRICKET 16 QUICK / C

Aparatos completos con luminarias / Aparelhos com lâmpada T max 68°C

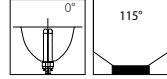
E27	14W	FBT	6500	C EW	96	II	•	07033396
E27	14W	FBT	6500	C EW	04	II	•	07033404
E27	14W	FBT	2700	C EW	96	II	•	07034896
E27	14W	FBT	2700	C EW	04	II	•	07034904



E27
14W
Megaman Lilliput



IK09 16J



CRICKET 16 QUICK

Aparatos completos con luminarias - Modelos con posición lámpara modificable

Aparelhos com lâmpada - Modelos com posição ajustável da lâmpada T max 175°C

Gu5,3	50W	HRG 36°	3000	96	II	•	07033596	1) 2)
Gu5,3	50W	HRG 36°	3000	04	II	•	07033604	1) 2)
GZ10	50W	HRG 35°	2900	96	II	•	07033796	3)
GZ10	50W	HRG 35°	2900	04	II	•	07033804	3)
E27	50W	PAR 20 30°	2900	96	II	•	07033996	4)
E27	50W	PAR 20 30°	2900	04	II	•	07034004	4)

Con balastos electrónicos, 230/240 V 50/60 Hz / Com balastro electrónico 220÷240V 50/60Hz T max 80°C



GX10	20W	CMH-MR16	3000	96	II	•	07034196	5)
GX10	20W	CMH-MR16	3000	04	II	•	07034204	5)
GX10	20W	CMH-MR16	3000	96	II	•	07034396	6)
GX10	20W	CMH-MR16	3000	04	II	•	07034404	6)

1) Con transformador 230V/12V / Com transformador 230V/12V.

2) Beam angle 36°

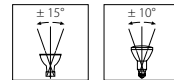
3) Beam angle 35°

4) Beam angle 30°

5) Beam angle 25°

6) Beam angle 40°

IK09 16J



E27
14W
Megaman
Lilliput



GU5,3
50W



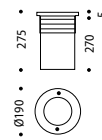
E27
50W



GX10
20W



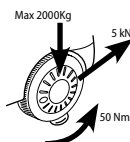
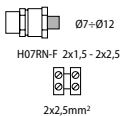
GZ10
50W



max 2,8 kg

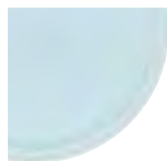


1m



CRICKET 16 QUICK

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0450 AL

Vidrio satinado para reducir el deslumbramiento y hacer la iluminación más confortable (apto sólo para Cricket 16 Quick/AL).

Vidro soft para obter uma iluminação mais difusa e menos intensa (só para Cricket 16 Quick/AL).

A0450 I

Vidrio satinado para reducir el deslumbramiento y hacer la iluminación más confortable (apto sólo para Cricket 168/Inox).

Vidro soft para obter uma iluminação mais difusa e menos intensa (só para Cricket 16 Quick/Inox).

A0451 AL

Vidrio satinado para solicitar ya montado en la luminaria, sustituyendo el habitual. Apropriado solo para Cricket 16 Quick.

Suplemento para vidro soft (só para Cricket 16 Quick/AL)

A0451 I

Vidrio satinado para solicitar ya montado en la luminaria, sustituyendo el habitual. Apropriado solo para Cricket 16 Quick/Inox

Suplemento para vidro soft (só para Cricket 16 Quick/Inox).



A0235

Cable de goma H07RN8-F2x1,5 mm² se suministra por metros.

Cabo em borracha H07RN8-F 2x1,5 mm² para encomendar ao metro.



A0323

Set prensaestopa para cables M20x1,5 pensado para instalación en serie.

Conjunto de buçins M20x1,5 anti-deslizamento para ligações em série.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0450 AL		14090720	
A0450 I		14122820	
A0451 AL		14090820	
A0451 I		14122920	
A0235 AL/I		14018320	
A0323		14051720	

CRICKET 26 QUICK

design Silvia Paola Pennacchio

CRICKET 26 QUICK es una familia de luminarias circulares empotradas en el suelo o en el cemento, pensada principalmente para simplificar y acelerar las operaciones de instalación con elevados niveles de calidad y seguridad. Todos los modelos, de hecho, YA TIENEN MONTANA LA LÁMPARA.

Ha sido desarrollada para potencias de hasta 70W y son indicadas para las instalaciones que requieren niveles medio-altos de iluminación. Vienen en dos tipos de modelos: Cricket 26 QUICK/AL – con aro de aluminio barnizado (96)

Cricket 26 QUICK/I – con aro recubierto INOX AISI 316 (04)

CRICKET 26 QUICK se caracterizan por:

- múltiples fuentes luminosas
- disponibilidad de reflectores con emisiones intensiva (C INT), difusora (C W) y súper difusora (C EW).
- proyección vertical del grupo reflector/lámpara $\pm 10^\circ$ (no para la óptica C EW)
- proyección horizontal del aparato a 360°
- sistema de fijación al colector que permite una instalación segura y sin problemas también cuando no está enterrada al ras del suelo.

- Colector de tecnopolímero resistente a las solicitaciones del terreno,
- Cuerpo de tecnopolímero reforzado y estabilizado al calor
- Pantalla de vidrio flotante de seguridad de espesor alto, moldeado y templado térmicamente (IK 10 – 21 Julios)
- Juntas de silicona antienviejamiento realizadas en un cuerpo único (sin uniones) con un alto poder de compensación y capacidad elevada de retorno elástico, tendientes a garantizar en el tiempo el grado de protección IP 67.
- Marco de aluminio fundido a presión barnizado de color gris antracita pulido con arena y tratado con cromofosfato (versiones/AL) o recubierto con una lámina de acero INOX AISI 316 satinado (versiones/I).
- Reflectores de alto rendimiento de aluminio muy puro (99.85%), anodizado y oxidados y orientables por el usuario (según los modelos)
- Alimentación 230V/50 Hz para cableados ferromagnéticos (otras tensiones y frecuencias disponibles bajo pedido) o 220-240V 50/60Hz para cableados con alimentador electrónico.
- Sujeciones externas de acero INOX.

CRICKET 26 QUICK é uma família de aparelhos carroçáveis de forma redonda para instalação embutida no solo ou em cimento, pensada sobretudo para simplificar e acelerar todas as operações de instalação com elevados níveis de qualidade e de segurança. Todos os modelos INCLUEM LÂMPADA já MONTADA. Desenvolvida para potências até 70W, sono indicadas para instalações que exijam um nível médio-alto de iluminação.

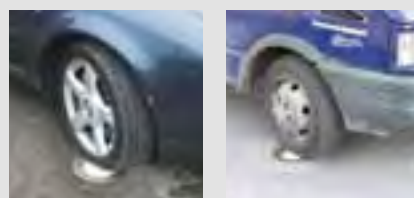
São disponíveis em dois modelos: Cricket 26 QUICK/AL – com anel em alumínio pintado (96)

Cricket 26 QUICK/I – com anel revestido em INOX AISI 316 (04)

Os CRICKET 26 QUICK caracterizam-se por:

- multiplicidade de fontes luminosas
- disponibilidade de reflectores com emissões intensiva (C INT), difusora (C W) e super difusora (C EW)
- regulação vertical do grupo reflector / lâmpada $\pm 10^\circ$ (não para óptica C EW)
- regulação horizontal do aparelho 360°
- sistema de fixação ao poço permitindo uma instalação segura e sem problemas mesmo quando não seja montado ao nível do pavimento.

- Poço em tecnopolímero resistente às solicitações do solo,
- Corpo em tecnopolímero reforçado e estabilizado ao calor
- Ecrã em vidro float de segurança de alta espessura, moldado e temperado termicamente (IK 10 – 21J)
- Guarnições em silicone contra o envelhecimento realizadas em corpo único (sem junções) com elevado poder de compensação e elevada capacidade de retorno elástico, aptas a garantir no tempo o grau de protecção IP 67
- Estrutura em alumínio fundido a pressão de cor cinzento antracite areado e tratamento de cromagem fosfatada (versões /AL) ou revestida com folha laminada em aço INOX AISI 316 acetinado (versões/I)
- Reflectores de alto desempenho em alumínio puríssimo (99,85 %), brilhantes e oxidados e regulados pelo utente (segundo os modelos)
- Alimentação 230V/50Hz para cablagens ferromagnéticas (outras tensões e frequências disponíveis mediante solicitação) ou 220-240V 50/60Hz para cablagens com alimentador eléctrico.
- Parafusos exteriores em aço INOX



INSTALACION

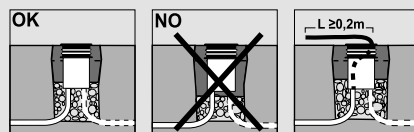
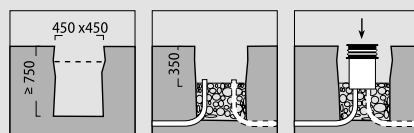
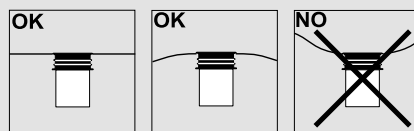
La luminaria, por estar empotrada en el suelo, está sometida a solicitaciones gravosas durante el uso. Para garantizar el buen funcionamiento y la seguridad es necesario que la instalación se haga perfectamente, por personal calificado, respetando las instrucciones de montaje. La luminaria no puede en el fondo de hondonadas ni funcionar en un lugar sumergido. Prever un eficaz drenaje de agua con una capa de grava de unos 30 cm o mediante un canal de drenaje. Utilizar únicamente cables H07RN-F 2x1.5 / 2x2.5 Ø7÷12 mm para garantizar el grado de protección IP67.

Si el aparato es accesible al público, asegurarse de que la temperatura del vidrio, indicada al lado de cada modelo (T_{máx.} °C), sea compatible con las relativas normas locales de instalación. Las luminarias CRICKET 26 QUICK resisten impactos y soportan la carga estática de 2500 Kg. Si están instaladas adecuadamente en el cemento, resisten el rodaje de vehículos con neumáticos, con tara máx. de 7500 Kg a la velocidad de 30 Km/h. Cuando están empotrados en el suelo, resisten el paso de vehículos ligeros (300 Kg.).

INSTALAÇÃO

O aparelho, quando embutido no solo, fica sujeito, durante a sua utilização, a solicitações graves. De forma a garantir-se o bom funcionamento e a segurança é, necessário, portanto, que a instalação seja feita de acordo com as regras de arte, por pessoal qualificado e respeitando as instruções de montagem. Os aparelhos devem ser instalados em zonas fundas e não é permitido o funcionamento em condições de submersão. É necessário proceder a uma drenagem eficaz da água com uma camada de areia com cerca de 30 cm ou através de um canal de drenagem. Utilizar apenas cabos H07RN-F 2x1.5 / 2x2.5 mm² Ø7÷12 mm para garantir o grau de protecção IP67.

Se o aparelho for acessível ao público é necessário garantir que a temperatura do vidro, detectada a 230V - Ta 25°C, indicada ao lado de cada modelo (T_{máx} °C), seja compatível com as normas locais de instalação respectivas. Os aparelhos CRICKET 26 QUICK são carroçáveis, suportam a carga estática de 2500 kg. Se adequadamente instalados em cimento, suportam a passagem de veículos rodoviários com peso bruto máximo de 7500 kg à velocidade de 30 Km/h. Se, pelo contrário, forem embutidos no solo, suportam a passagem de veículos ligeiros (300 kg).



	18W	42W	50W	70W
2 x 1,5 mm ²	60	26	20	14
2 x 2,5 mm ²	90	44	32	25



04
ACERO INOXIDABLE
INOX

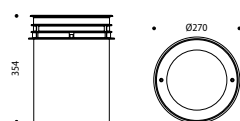


96
GRIS ANTRACITA SABLE
CINZENTO AREADO

IP 67

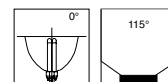
class II

IK10 21J


G24q-2
18W

GX24q-3
26-32-42W

IK10 21J



CRICKET 26 QUICK/C EXTRA WIDE

Con balastos electrónicos, 230/240 V 50/60 Hz - Para lámparas fluorescentes

Com balastro electrónico 220÷240V 50/60Hz - Para lámparas fluorescentes

Aparelhos com lâmpada - Modelos com posição ajustável da lâmpada

T max 51°C

G24q-2	18W	FSQ	2700	C EW	96	II	ETRCA2	•	07035896	295,50
G24q-2	18W	FSQ	2700	C EW	04	II	ETRCA2	•	07035904	
G24q-2	18W	FSQ	4000	C EW	96	II	ETRCA2	•	07032396	
G24q-2	18W	FSQ	4000	C EW	04	II	ETRCA2	•	07032704	

T max 87°C

GX24q-3	42W	FSMH	2700	C EW	96	II	ETRCA2	•	07036096	
GX24q-3	42W	FSMH	2700	C EW	04	II	ETRCA2	•	07036104	
GX24q-3	42W	FSMH	4000	C EW	96	II	ETRCA2	•	07032496	
GX24q-3	42W	FSMH	4000	C EW	04	II	ETRCA2	•	07032804	

CRICKET 26 QUICK/C EXTRA WIDE

Para lâmpadas de descarga / Para lâmpadas de descarga

Aparelhos com lâmpada / Modelos com posição ajustável da lâmpada

T max 80°C

E27	50W	ST	2000	C EW	96	II	CR	•	07032196	
E27	50W	ST	2000	C EW	04	II	CR	•	07032504	

T max 97°C

E27	70W	ST	2000	C EW	96	II	CR	•	07032296	
E27	70W	ST	2000	C EW	04	II	CR	•	07032604	

CRICKET 26 QUICK/ C INT

Para lâmpadas de descarga / Para lâmpadas de descarga

Aparelhos com lâmpada / Modelos com posição ajustável da lâmpada

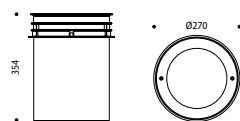
RX7s	70W	MD	3000	C INT	96	II	CR	•	07036296	
RX7s	70W	MD	3000	C INT	04	II	CR	•	07036304	
RX7s	70W	MD	4200	C INT	96	II	CR	•	07036496	
RX7s	70W	MD	4200	C INT	04	II	CR	•	07036504	

CRICKET 26 QUICK/C WIDE

Para lâmpadas de descarga / Para lâmpadas de descarga

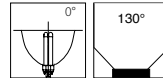
Aparelhos com lâmpada / Modelos com posição ajustável da lâmpada

RX7s	70W	MD	3000	C W	96	II	CR	•	07036696	
RX7s	70W	MD	3000	C W	04	II	CR	•	07036704	
RX7s	70W	MD	4200	C W	96	II	CR	•	07036896	
RX7s	70W	MD	4200	C W	04	II	CR	•	07036904	

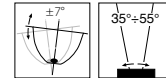

E27
50W
70W

RX7s
70W

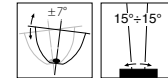
C/EXTRA WIDE



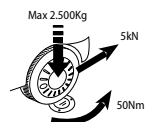
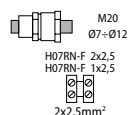
C/INT



C/WIDE

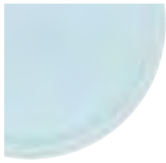


IK10 21J



CRICKET 26 QUICK

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0561 AL

Vidrio satinado para reducir el deslumbramiento y hacer la iluminación más confortable (para CRICKET 26 Quick / 96).
Vidro soft para obter uma iluminação mais difusa e menos intensa (para CRICKET 26 Quick / 96).

A0561 I

Vidrio satinado para reducir el deslumbramiento y hacer la iluminación más confortable (para CRICKET 26 Quick / 04).
Vidro soft para obter uma iluminação mais difusa e menos intensa (para CRICKET 26 Quick / 04).

A0562 AL

Vidrio satinado para solicitar ya montado en la luminaria, sustituyendo el habitual (para CRICKET 26 Quick / 96).
Suplemento para vidro soft (para CRICKET 26 Quick / 96).

A0562 I

Vidrio satinado para solicitar ya montado en la luminaria, sustituyendo el habitual (para CRICKET 26 Quick / 04).
Suplemento para vidro soft (para CRICKET 26 Quick / 04).



A0235

Cable de goma H07RN8-F 2x1,5 mm² se suministra por metros.
Cabo em borracha H07RN8-F 2x1,5 mm² para encomendar ao metro.



A0323

Set prensaestopa para cables M20x1,5 pensado para instalación en serie.
Conjunto de buçins M20x1,5 anti-deslizamento para ligações em série.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0561/AL		14136920	
A0561/I		14137020	
A0562/AL		14137120	
A0562/I		14137220	
A0235		14018320	
A0323		14051720	



IP 68 0,5 m

class III

IK07 2J



LYN4 TOPLED

design Silvia Paola Pennacchio

LYN4, Luminarias con protección IP68, resistentes al impacto de vehículos, instalación en suelo, enfoque azimuthal.

"TopLED" es la versión con enfoque azimuthal (Enfoque radial "SideLED" página 46).

Diseño sencillo y resistencia a la corrosión son las características principales de estas Luminarias, en instalaciones interiores y en el exterior de prestigio, señalización, decoración o efectos de resaltado de zonas peatonales, pasos bajo vías, halls, etc.

Versiones con cerco de acero inox (-I), cobre (-Cu) o aluminio (-AL), y Emisor LED

en blanco, azul, amarillo, rojo y verde.

Bajo demanda todos modelos Lyn4-T se pueden suministrar en plástico V1-UL 94, auto extingible, y resistente en el ensayo a la llama 960°.

- Tecnopolímero con cubierta de acero inoxidable o cobre, como alternativa en gris aluminio pintado.
- Vidrio templado con lentes prismáticas interiores de gran ángulo.
- Junta de silicona de larga vida.
- Bote exterior y cuerpo interior de tecnopolímero.
- Cada Luminaria dispone de dos prensa y sujeta cables PG9 protección IP68 y un ojal para instalaciones pasantes o simples.
- Tornillos externos de inox.
- 3 ó 9 LED montados en un circuito impreso, alimentados con baja tensión 24V CC estabilizada, con transformador electrónico, potencia 10W ó 40W, se solicitan con las luminarias, para instalación en lugar protegido. Los transformadores pueden disponer de IP67 para instalaciones empotradas (A0221/10 - A0221/40).

LYN4 são mini projectores Led, para instalação no solo, IP68, resistentes ao impacto de veículos, disponíveis nas versões TopLed e Sideled.

O design simples e a resistência à corrosão permitem instalar os aparelhos Lyn4 em qualquer contexto, no interior ou no exterior, para assinalar, destacar, decorar percursos pedonais e passagem de veículos, entradas, halls etc..

Topled com emissão luminosa para cima, estão disponíveis versões com Led de sinalização e High Power, com aro Inox (-I), em cobre (-Cu) ou em alumínio cinzento (-AL), com Led de cor branco, azul, amarelo, vermelho e verde.

Sob pedido são fornecidas, versões autoextinguíveis V1-UL 94, resistentes ao fio incandescente a 960°.

- Aro em tecnopolímero revestido a Inox AISI 316 ou a cobre. Como alternativa aro em alumínio cinzento.
- Vidro temperado de segurança transparente, com lentes difusoras prismáticas internas.
- Vedantes em silicone anti-envelhecimento.
- Cavidade e corpo do aparelho em tecnopolímero.
- 2 Bucins PG9 anti-deslizamento IP68 mais um tampão, para alimentação simples ou passante.
- Parafusos para exterior Inox.
- Placa de Led's com 9 Led's que devem ser alimentados a 24V CC, a tensão constante.

Conforme o objectivo, estão disponíveis, como acessórios, transformadores electrónicos de 10W (A0220/10) e 40W, (A0220/40), para instalar em lugares protegidos. Os transformadores também estão disponíveis com caixa IP67 para instalações de embeber (A0221/10 - A0221/40).

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS

KELVIN

REFLECTOR
ÓPTICA

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE

EEI

COS φ
 $\geq 0,9$

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO



LYN4/T - INOX

Con aro de acero inoxidable y LED blanco de señalización/ Com aro Inox e led branco de sinalização

n.9 led 24V	1,5W	5600	C 120°	04	III	06001204	¹⁾
-------------	------	------	--------	----	-----	-----------------	---------------

Con aro de acero inoxidable y LED azul de señalización/ Com aro Inox e led azul de sinalização

n.9 led 24V	1,5W		C 120°	04	III	06001404	¹⁾
-------------	------	--	--------	----	-----	-----------------	---------------

Con aro de acero inoxidable y LED amarillo de señalización/ Com aro Inox e led amarelo de sinalização

n.9 led 24V	1,5W		C 120°	04	III	06001604	¹⁾
-------------	------	--	--------	----	-----	-----------------	---------------

Con aro de acero inoxidable y LED rojo de señalización/ Com aro Inox e led vermelho de sinalização

n.9 led 24V	1,5W		C 120°	04	III	06001804	¹⁾
-------------	------	--	--------	----	-----	-----------------	---------------

Con aro de acero inoxidable y LED verde de señalización/ Com aro Inox e led verde de sinalização

n.9 led 24V	1,5W		C 120°	04	III	06002004	¹⁾
-------------	------	--	--------	----	-----	-----------------	---------------

¹⁾ Alimentación 24V DC / Para alimentar directamente a 24V DC

IK07 2J



LYN4/T - CU

Con aro de cobre y LED blanco de señalización/ Com aro em cobre e led branco de sinalização

n.9 led 24V	1,5W	5600	C 120°	50	III	06003250	¹⁾
-------------	------	------	--------	----	-----	-----------------	---------------

Con aro de cobre y LED azul de señalización/ Com aro em cobre e led azul de sinalização

n.9 led 24V	1,5W		C 120°	50	III	06003350	¹⁾
-------------	------	--	--------	----	-----	-----------------	---------------

Con aro de cobre y LED amarillo de señalización/ Com aro em cobre e led amarelo de sinalização

n.9 led 24V	1,5W		C 120°	50	III	06003450	¹⁾
-------------	------	--	--------	----	-----	-----------------	---------------

Con aro de cobre y LED rojo de señalización/ Com aro em cobre e led vermelho de sinalização

n.9 led 24V	1,5W		C 120°	50	III	06003550	¹⁾
-------------	------	--	--------	----	-----	-----------------	---------------

Con aro de cobre y LED verde de señalización/ Com aro em cobre e led verde de sinalização

n.9 led 24V	1,5W		C 120°	50	III	06003650	¹⁾
-------------	------	--	--------	----	-----	-----------------	---------------

¹⁾ Alimentación 24V DC / Para alimentar directamente a 24V DC

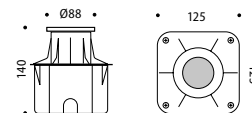
IK07 2J

1000 Kg
/Inox-/Cu

2000 Kg
/AL



n.9 led 24V
1,5W



INSTALACION

LYN4 Luminaria que resiste impacto de vehículos. Modelos Lyn4 T/I y Lyn4 T/Cu, resisten una carga estática max. de 1000 kg. y un impacto dinámico de vehículo con neumáticos, de 6000 kg., a velocidad de 30 km/h.

Modelos Lyn4 T/AL, resisten una carga estática max. de 2000 kg. y un impacto dinámico de vehículo con neumáticos, de 7500 kg., a velocidad de 30 km/h.

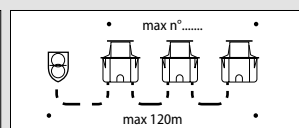
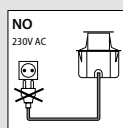
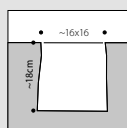
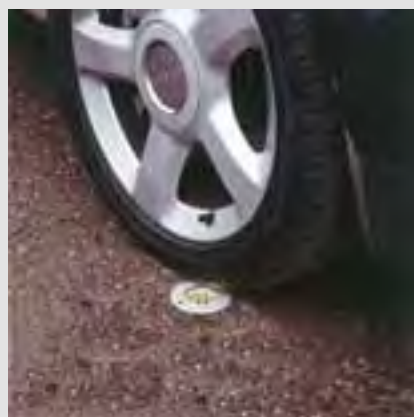
Para su perfecto funcionamiento se debe asegurar un perfecto montaje con personal cualificado y solo bajo estricto cumplimiento de instrucciones del fabricante, particularmente usando cables

H05RN-F 2x1, disponible como accesorio (A0222).

INSTALAÇÃO

Os modelos Lyn4 são aparelhos resistentes ao impacto de veículos. Lyn4 T/I e Lyn4 T/Cu suportam uma carga estática máxima de 1000 Kg e a passagem de veículos automóveis com pneus de borracha com peso máximo de 6000 Kg, à velocidade máx de 30 Km/h. Os modelos Lyn4 T/AL suportam a carga estática máxima de 2000 Kg e a passagem de veículos automóveis com pneus de borracha com peso máximo de 7500 Kg, à velocidade máx de 30 Km/h.

Para garantir um bom funcionamento e segurança, é ainda necessário que a instalação seja feita de acordo com as regras de arte, por pessoal qualificado, respeitando as instruções de montagem, em particular utilizando, para a alimentação, somente cabos H05RN-F 2x1, disponíveis como acessório (A0222).



LYN4 T	
10w	40w
Nº6 max	Nº24 max

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS

KELVIN

REFLECTOR
ÓPTICA

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE



EEL

COS φ
≥ 0,9

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO



LYN4/T - AL

Con aro de aluminio gris y LED blanco de señalización/ Com aro em alumínio e led branco de sinalização

n.9 led 24V 1,5W 5600 C 120° 94 III **06001394** ¹⁾

Con aro de aluminio gris y LED azul de señalización/ Com aro em alumínio e led azul de sinalização

n.9 led 24V 1,5W C 120° 94 III **06001594** ¹⁾

Con aro de aluminio gris y LED amarillo de señalización/ Com aro em alumínio e led amarelo de sinalização

n.9 led 24V 1,5W C 120° 94 III **06001794** ¹⁾

Con aro de aluminio gris y LED rojo de señalización/ Com aro em alumínio e led vermelho de sinalização

n.9 led 24V 1,5W C 120° 94 III **06001994** ¹⁾

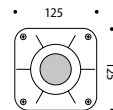
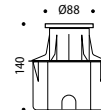
Con aro de aluminio gris y LED verde de señalización/ Com aro em alumínio e led verde de sinalização

n.9 led 24V 1,5W C 120° 94 III **06002194** ¹⁾

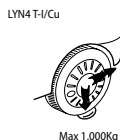
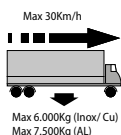
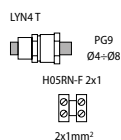
¹⁾ Alimentación 24V DC / Para alimentar directamente a 24V DC

IK07 2J

n.9 led 24V
1,5W



max 0,5kg



04
ACERO INOXIDABLE
INOX

50
COBRE
COBRE

94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

LYN4 TOPLED

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



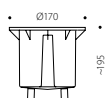
A0220/10

Transformador electrónico 10W, 95÷240V 50/60 Hz C.A. /24V CC montado en soporte galvanizado.
Transformador electrónico 95÷240V 50/60Hz AC/24V CC de 10W, montado em suporte de aço zincado.



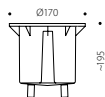
A0220/40

Transformador electrónico 40W, 115÷240V 50/60 Hz C.A. /24V CC montado en soporte galvanizado.
Transformador electrónico 115÷240V 50/60Hz AC/24V CC de 40W, montado em suporte de aço zincado.



A0221/10

Caja de tecnopolímero negra IP67 con tapa de acero inox. y transformador electrónico de 10W 95÷240V C.A. 50/60 Hz C.A./24V CC. Prensa y sujeta cables PG 13,5 para 6/10 mm d. cable, y forro 25mm d. Caixa IP67 em tecnopolímero preto, para instalação de embeber. Com cobertura INOX, com transformador electrónico 95÷240V 50/60Hz AC/24V CC de 10W. Bucins PG 13,5 x cabos Ø6÷10mm e manga de protecção Ø25mm.



A0221/40

Caja de tecnopolímero negra IP 67 con tapa de acero inox. y transformador electrónico de 40 W 115÷240 V C.A. 50/60 Hz C.A./24 V C.C. Prensa y sujeta cables PG 13,5 para 6/10 mm d. cable, y forro 25 mm d. Caixa IP67 em tecnopolímero preto, para instalação de embeber. Com cobertura INOX, com transformador electrónico 115÷240V 50/60Hz AC/24V CC de 40W. Bucins PG 13,5 x cabos Ø6÷10mm e manga de protecção Ø25mm.



A0222

Cable de goma H05RN-F 2x 1mm² se solicita por metros.
Cabo de alimentação H05RN-F 2x1 mm², para encomendar ao metro.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0220/10		14015420	
A0220/40		14015520	
A0221/10		14015620	
A0221/40		14015720	
A0222		14015820	

LYN4 HP

design Silvia Paola Pennacchio

LYN4 T/HP, luminaria instalada con diodo LED de 3,2 W enfoque concentrado, se disponen de dos versiones: LYN4 T/HP, con la misma construcción que el modelo LYN4T, pero completo con diodo LED de 3,2 W focalizado a 6°, ajustable $\pm 10^\circ \times 360^\circ$, disponible en Blanco y Azul. LYN4 T/HP-INT, como el anterior pero con lente para flujo vertical sobre pared / superficies planas.

- Aro superior disponible en tecnopolímero con capa de acero inox AISI 316, o de cobre, y cuerpo de aluminio fundido pintado gris plata.
- Vidrio templado de seguridad transparente.
- Junta de silicona de larga vida.
- Dos pasas y sujeta cables PG9 con una tapa, para montaje aislado o pasante.
- Tornillos exterior de inox.

Luminaria LED con un diodo LED, necesita alimentación específica.

LYN4 T/HP (High Power) são as versões Lyn4 Topled equipadas com led de elevada potência. Estão disponíveis dois equipamentos: - LYN4 T/HP características construtivas idênticas ao Lyn4T, mas equipados com um LED High Power de 3,2W com emissão concentrante (6°), orientável a $\pm 10^\circ \times 360^\circ$, disponível nas cores branco ou azul. - LYN4 T/HP-INT idêntico ao LYN4 T/HP mas com lente capaz de concentrar a emissão luminosa e desenhar linhas luminosas verticais nas paredes.

- Aro em tecnopolímero revestido a Inox AISI 316 ou em cobre. Como alternativa aro em alumínio cinzento.
- Vidro temperado de segurança transparente, com lente difusora prismática interna.
- Vedantes em silicone anti-envelhecimento.
- Cavidade e corpo do aparelho em tecnopolímero.
- 2 Bucins PG9 anti-deslizamento IP68 mais um tampão, para alimentação simples ou passante.
- Parafusos para exterior Inox.
- Placa de Led's com 1 Led que deve ser alimentado com os previstos acessórios, conforme abaixo indicado.

IP 68 0,5 m

class III

IK07 2J

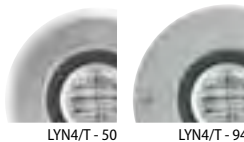


PORTALÁMP. CASQUILHO W ILCOS KELVIN REFLECTOR ÓPTICA COLOR CORES CLASE CLASSE EEI COS $\varphi \geq 0,9$ CÓDIGO NOTE NOTAS EURO

LYN4/T - 04



LYN4/T - 50



LYN4/T - 50

LYN4/T - 94



LYN4/T - HP

LED de Alta Potencia blanco/ Com Led High Power blanco

n.1 led 700mA	3,2W	6000	C 6°	04	III	06011004	¹⁾
n.1 led 700mA	3,2W	6000	C 6°	50	III	06011250	¹⁾
n.1 led 700mA	3,2W	6000	C 6°	94	III	06011494	¹⁾

LED de Alta Potencia azul/ Com Led High Power azul

n.1 led 700mA	3,2W		C 6°	04	III	06011104	¹⁾
n.1 led 700mA	3,2W		C 6°	50	III	06011350	¹⁾
n.1 led 700mA	3,2W		C 6°	94	III	06011594	¹⁾

¹⁾ LYN4 T/HP se debe alimentar con una fuente de alimentación de 700 mA corriente estabilizada. A0376/15 Fuente electrónica de 15 W, 220-240V, 50/60 Hz, disponible como accesorio, montada en sitio cerrado, o A0377/15 IP67, caja para empotrar. LYN4 T/HP devem ser alimentados em baixa tensão, com corrente constante de 700mA. Para esse fim estão disponíveis, como acessórios, (A0376/15) transformadores electrónicos de 15W 220-240V-50/60Hz, para instalar num lugar protegido. Os transformadores também estão disponíveis com caixa IP67 para instalações de embeber (A0377/15).



LYN4/T - HP INT

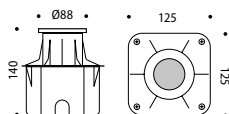
LED de Alta Potencia blanco + lente int/ Com Led High Power blanco + lente concentradora (int)

n.1 led 350mA	1,4W	6000	INT	04	III	06012304	²⁾
n.1 led 350mA	1,4W	6000	INT	50	III	06012550	²⁾
n.1 led 350mA	1,4W	6000	INT	94	III	06012794	²⁾

LED de Alta Potencia azul + lente int/ Com Led High Power azul + lente concentradora (int)

n.1 led 350mA	1,4W		INT	04	III	06012404	²⁾
n.1 led 350mA	1,4W		INT	50	III	06012650	²⁾
n.1 led 350mA	1,4W		INT	94	III	06012894	²⁾

¹⁾ LYN4 T/HP INT dispone de una lente concentrada y de un LED high Power de 1,4w, orientable a $\pm 3^\circ \times 360^\circ$, debe alimentarse con corriente constante de 350mA. Para ello están disponibles, como accesorios, transformadores electrónicos de 15w, 220-240v-50/60Hz (A0374/15) instalar en lugar protegido. Los transformadores están disponibles también con caja IP67 para instalación empotrada (A0375/15). LYN4 T/HP INT possuem uma lente concentradora e um LED High Power de 1,4W, orientável $\pm 3^\circ \times 360^\circ$, para alimentar com corrente constante de 350mA. Para esse fim estão disponíveis, como acessórios, transformadores electrónicos de 15W 220-240V-50/60Hz (A0374/15), para instalar num lugar protegido. Os transformadores também estão disponíveis com caixa IP67 para instalações de embeber (A0375/15).

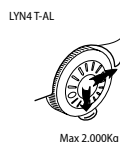
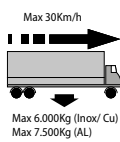
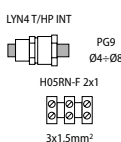
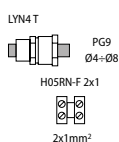


n.1 led

IK07 2J



max 0,5kg



/Inox-/Cu



/AL



04
ACERO INOXIDABLE
INOX



50
COBRE
COBRE



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMINIO
RAL 9006

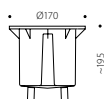
LYN4 HP

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0376/ A0374

Fuente de alimentación 15W / 350 mA corriente estabilizada, salida max. 48V o 15W / 700mA, corriente estabilizada, salida max 24V., alimentacion 220÷240V, 50/60 Hz C.A, montada en soporte de acero galvanizado.
Transformadores electrónicos de 15W/700mA ou de 15W/350mA, para alimentar a 220÷240V 50/60Hz AC, montados em suportes de aço zincado.



A0377/A0375

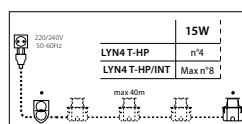
Fuente de Alimentación electrónica de 15 W/700 mA C.C. ó de 15 W/ 350 mA C.C, 220÷240 V 50/60 Hz., montadas en caja IP 67 en plástico técnico negro, con cubierta de inox, para instalación empotrada. Prensa PG 13,5 para cables 12 mm d. y para capuchón Ø25mm.
Transformadores electrónicos de 15W/700mA ou de 15W/350mA, para alimentar a 220÷240V 50/60Hz AC, alojados em caixa IP67 em tecnopolímero preto, com cobertura INOX, para instalações de embeber. Bucins PG 13,5 x cabos Ø6÷12mm e manga de protecção Ø25mm.



A0222

Cable de goma H05RN-F 2x 1mm² se solicita por metros.
Cabo de alimentação H05RN-F 2x1mm² para encomendar ao metro.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0374/15W 350mA		14071520	
A0376/15W 700mA		14071720	
A0375/15W 350mA		14071620	
A0377/15W 700mA		14071820	
A0222		14015820	



LYN4 HP RGB

design Silvia Paola Pennacchio

LYN4 T / RGB versión completa con cambio de colores.
LYN4-T/RGB, la misma construcción que LYN4, pero montados tres colores de LED RGB, que permite realizar un programa de emisiones con cambios de color: Arco Iris (Ciclo de 70 s) Colores fríos (Ciclo de 50 s) Colores cálidos (Ciclo de 50 s) También se puede emitir en un solo color fijo.

→ Aro superior disponible en tecnopolímero con capa de acero inox AISI 316, o de cobre, y cuerpo de aluminio fundido pintado gris plata.

- Vidrio templado de seguridad transparente.
- Junta de silicona de larga vida.
- Dos pasa y sujeta cables PG9 con una tapa, para montaje individual o pasante.
- Tornillos exterior de inox.
- La unidad completa de LED con tres emisores de 1,2 W, requiere fuente de alimentación y equipo de mando de colores.
- A0378 MASTER, es el equipo de cambio de color, encargar separadamente como accesorio.
- A0380, cable de conexión entre el equipo MASTER y los emisores.

LYN4 T / RGB são equipamentos com um LED multichip de 3x1,2W capaz de variar as cores. Os aparelhos devem ser alimentados com sistema RGB de alimentação e comando (MASTER). O sistema RGB permite seleccionar entre 3 programas predefinidos de alteração da cor: todas as cores (ciclo de ~70 seg.), cores quentes (50 seg.), cores frias (50seg.). Além disso, o dispositivo RGB permite seleccionar e fixar de modo permanente uma cor qualquer, até à nova reposição.

- Aro em tecnopolímero revestido a Inox ou cobre e como alternativa em cinzento.
- Vidro temperado de segurança transparente.

- Vedantes em silicone anti-envelhecimento.
- Cavidade e corpo do aparelho em tecnopolímero.
- 2 Bucins PG9 anti-deslizamento IP68 mais um tampão, para a alimentação simples ou passante.
- Parafusos para exterior Inox.
- Placa de Led's composta por 1 Led multichip 3x1,2W para alimentar através da central de alimentação e do comando. A central denominada MASTER (A0378) deve ser encomendada juntamente com os aparelhos.

A ligação entre MASTER e aparelho deve ser efectuada obrigatoriamente com o cabo especial fornecido como acessório A0380.

IP 68 0,5 m

class III

IK07 2J



Esquema de funcionamiento LYN4 T/RGB

A0378 MASTER, equipo para máximo de 10 Esclavos y cada uno máximo 5 Luminarias. El equipo debe instalarse en lugar protegido.

A0379 ESCLAVO, para máximo 5 Luminarias con cambios de color.

Las siguientes Luminarias hasta 5 necesitan otro Equipo Esclavo que se controla desde el MASTER.

- A0220/40, Fuente de Alimentación de 40 W, para alimentar un máximo de 10 Luminarias.

Para instalaciones de max. 5 Luminarias solicitar:

- Un equipo MASTER A0378.

Para instalaciones desde 6 hasta 10 Luminarias solicitar:

- Un equipo MASTER A0378
- Un equipo ESCLAVO A0379.

Para instalaciones desde 11 hasta 500 Luminarias solicitar:

- Un equipo MASTER A0378
- Un número de ESCLAVOS, A0379 por cada 5 Luminarias (Otro para restantes hasta 5)
- Un número de Fuentes de alimentación A0220/40, una por cada 10 Luminarias (Otra para restantes hasta 10).

Esquema funcional LYN4 T / RGB

O módulo MASTER (A0378), para alojar separadamente o aparelho na posição protegida, pode alimentar (máx 10) e regular 5 aparelhos no máx.

Para gerir mais de 5 aparelhos deve-se utilizar acessórios adicionais:

- A0379 módulo SLAVE de regulação, capaz de regular 5 aparelhos no máx. Os módulos SLAVE adicionais são habitualmente controlados e sincronizados pelo módulo MASTER
- A0220/40 Transformador electrónico de 40W, capaz de alimentar 10 aparelhos no máx.

Portanto:

Gestão de 5 aparelhos no máx. Juntamente com os aparelhos encomendar:

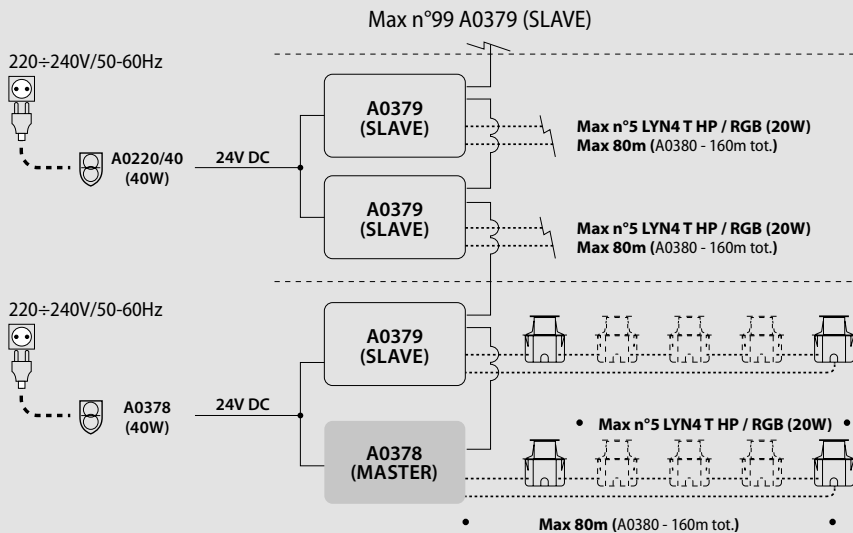
- um módulo MASTER A0378

Gestão de 6÷10 aparelhos. Juntamente com os aparelhos encomendar:

- um módulo MASTER A0378
- um módulo SLAVE A0379.

Gestão de 11, máx 500 aparelhos. Juntamente com os aparelhos encomendar:

- um módulo MASTER A0378
- n° de módulos SLAVE A0379 assim calculados [(n° de aparelhos - 5):5] arredondando para a unidade superior.
- n° de transformadores A0220/40 assim calculados [(n°aparelhos - 10):10] arredondando para a unidade superior.



IP 68 0,5 m

class III

IK07 2J



LYN4/T - 94



LYN4/T - 04

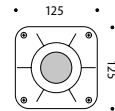
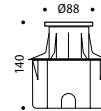


LYN4/T - 50


LYN4/T - HP - RGB
LED multi emisor cambio de color / MultiLed para alteração da cor

n.1 led RGB 350mA 3,6W	C 45°	04	III	06011604	¹⁾
n.1 led RGB 350mA 3,6W	C 45°	50	III	06011750	¹⁾
n.1 led RGB 350mA 3,6W	C 45°	94	III	06011894	¹⁾

¹⁾ Alimentación 350mA x RGB / Para alimentar directamente a 350mA x RGB

n.1 led RGB 350mA
3,6W


IK07 2J

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS


A0220/40

Transformador electrónico 40W, 115/240V 50/60 Hz C.A.
/24V CC montado en soporte galvanizado.
Transformador electrónico 115÷240V 50/60Hz AC/24V CC
de 40W, montado em suporte de aço zincado.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0220/40		14015520	
A0378		14071920	
A0379		14072020	
A0381		14072220	
A0380		14072120	


A0378

Equipo de alimentación y comando para Luminaria LYN4
T/RGB, incluida Fuente de Alimentación 40W. 220-240
V 50/60 Hz C.A., 24 V C.C. (Max. 10 Luminarias). MASTER
equipo de cambio de color (Max. 5 Luminarias).
Kit para alimentação e controlo LYN4 T/ HP-RGB,
composto por transformador de 40W 220÷240V
50/60Hz CA/ saída 24V CC (para máx 10 aparelhos) e
módulo MASTER de controlo da cor, para controlar máx
5 aparelhos.


A0379

LYN4 T/RGB, ESCLAVO para cada 5 Luminarias adicionales
con cambio de color. Los equipos ESCLAVOS se controlan
desde MASTER.
Módulo de controlo da cor adicional (SLAVE) para máx 5
aparelhos LYN4 T/HP-RGB. Os módulos SLAVE adicionais
são controlados pelo módulo MASTER.


A0381

Mando a Distancia por Infrarrojos para MASTER.
Telecomando por infravermelhos para accionar a
distância a alteração das cores (intervindo no módulo
MASTER).


A0380

S05RN-F 3x1 mm² x RGB, cable conductor a solicitar por
metros.
Cabo de alimentação S05RN-F 3x1 mm² para
encomendar ao metro (só para Lyn4 T/HP-RGB).

1000 Kg
/Inox-/Cu

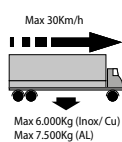
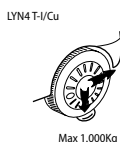
2000 Kg
/AL

04
ACERO INOXIDABLE
INOX

50
COBRE
COBRE

94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006


max 0,5kg


Max 6.000Kg (Inox/ Cu)
Max 7.500Kg (AL)


Max 1.000Kg



Max 2.000Kg

LYN4 SIDELED

design Silvia Paola Pennacchio

Lyn4 Luminaria LED pequeña, IP68, resistente al impacto de vehículos, emisión azimutal, para instalación en suelo.

Lyn4 SideLED, emisión lateral con 120° y 360° a nivel del suelo (Ver Topled para azimutal pag.42). Diseño sencillo y resistencia a la corrosión son las características principales de estas Luminarias, en instalaciones interiores y en el exterior de prestigio, señalización, decoración o efectos de resaltado de zonas peatonales, pasos bajo vías, halls, etc.

Se disponen versiones de 120° (3 Emisores) y 360° (9 Emisores) en colores, azul, blanco y amarillo. Bajo demanda todos modelos Lyn4-T se disponen de plástico auto extingüible V1-UL94, resistente en ensayo a la llama 960°.

- Capa superior en aluminio gris pintado (Resistente al impacto de vehículos).
- Difusor de policarbonato transparente estabilizado a UV.
- Junta de silicona de larga vida.
- Bote de empotrar y cuerpo en tecnopolímero.
- Todas Luminarias disponen de prensa y sujeta cables PG9 protección IP68, un ojal para instalaciones pasantes o individuales.
- Tornillos externos de inox.
- Los 3 ó 9 Emisores montados en el circuito impreso deben alimentarse a baja tensión 24V CC. Se disponen de transformadores, como accesorios, de 10W y 40W que deben ser instalados en zona protegida. Los transformadores se disponen también para instalaciones empotradas con IP67 (A0221/10 - A0221/40).

LYN4 SIDELED são as versões Lyn com emissão luminosa lateral e rasante ao terreno, a 120° e 360°. O design simples e a resistência à corrosão permite instalar os aparelhos Lyn4 mesmo em contextos mais prestigiosos, em instalações de interior ou de exterior, para assinalar, salientar, decorar percursos pedonais e passagens de veículos, entradas, halls etc..
Estão disponíveis versões com abertura a 120° (3 Led) e a 360° (9 Led) com Led azul, branco e amarelo. Sob pedido são fornecidas versões autoextinguíveis V1-UL 94, resistentes ao fio incandescente a 960°.

- Cobertura em alumínio cinzento (resistente à passagem de veículos).
- Difusor em poliamida transparente estabilizado aos U.V.

- Vedantes em silicone anti-envelhecimento.
- Cavidade e corpo do aparelho em tecnopolímero.
- 2 Bucins PG9 anti-deslizamento IP68 mais um tampão, para a alimentação simples ou passante.
- Parafusos para exterior Inox.
- Placas com Led's compostas por 3 ou 9 Led's que devem ser alimentados a 24V CC, a tensão constante.

Para esse fim estão disponíveis, como acessórios, transformadores electrónicos de 10W (A0220/10) e 40W (A0220/40), para instalar num lugar protegido. Os transformadores também estão disponíveis com caixa IP67 para instalações de embeber (A0221/10 - A0221/40).

IP 68 0,5 m

class III

IK09 12J

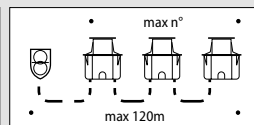
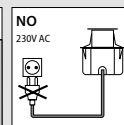
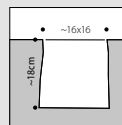
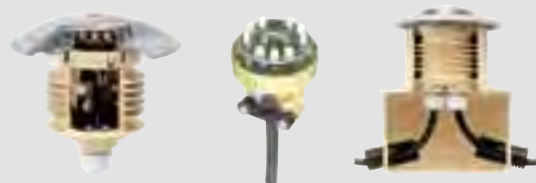


INSTALACION

LYN4, son proyectores IP 68, para zonas peatonales y circulación rodante, empotrada en el pavimento.
El equipo LYN4, empotrado en la calzada está sometido a cargas estáticas y dinámicas.
Para garantizar la seguridad y el funcionamiento perfecto, se recomienda la instalación por personal cualificado y respetando las instrucciones de montaje, utilizando cable H05RN-F 2x1, suministrable por metros como accesorio (A0222).
El modelo LYN 4/S, soportan cargas estáticas máximas de 2500 kg y de rodadura neumática de 7500kg a velocidad máxima de 30 km/hora.

INSTALAÇÃO

LYN4/S são aparelhos IP68, pedonais e resistentes ao impacto de veículos, para instalação de embeber no pavimento.
LYN4/S quanto instalados no pavimento são submetidos, durante o uso, a solicitações gravosas. Para garantir um bom funcionamento e segurança, é ainda necessário que a instalação seja efectuada de acordo com as regras da arte, por pessoal qualificado, respeitando as instruções de montagem, em particular utilizando para a alimentação apenas cabos H05RN-F 2x1, disponíveis como acessório (A0222).
Os modelos Lyn4/S suportam a carga estática máxima de 2500 Kg e a passagem de veículos automóveis com pneus de borracha com peso máximo de 7500 Kg, à velocidade máx de 30 Km/h.



	10w	40w
LYN4 S360	6 max	24 max
LYN4 S210	18 max	60 max



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

IP 68 0,5 m

class III

IK09 12J



LYN4 S - 120° - AL

Con tapa de aluminio y LED de señalización blanco/Com cobertura em alumínio e led de sinalização branco

n.3 led 24V	0,5W	5600	RAD 120°	94	III	06002394 ¹⁾
-------------	------	------	----------	----	-----	-------------------------------

Con tapa de aluminio y LED de señalización azul/Com cobertura em alumínio e led de sinalização azul

n.3 led 24V	0,5W		RAD 120°	94	III	06002594 ¹⁾
-------------	------	--	----------	----	-----	-------------------------------

Con tapa de aluminio y LED de señalización amarillo/Com cobertura em alumínio e led de sinalização amarelo

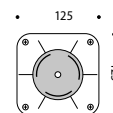
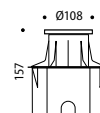
n.3 led 24V	0,5W		RAD 120°	94	III	06002794 ¹⁾
-------------	------	--	----------	----	-----	-------------------------------

¹⁾ Alimentación 24V DC / Para alimentar directamente a 24V DC

IK09 12J



n.9 led 24V
0,5W



LYN4 S - 360° - AL

Con tapa de aluminio y LED de señalización blanco/Com cobertura em alumínio e led de sinalização branco

n.9 led 24V	1,5W	5600	RAD 360°	94	III	06002294 ¹⁾
-------------	------	------	----------	----	-----	-------------------------------

Con tapa de aluminio y LED de señalización azul/Com cobertura em alumínio e led de sinalização azul

n.9 led 24V	1,5W		RAD 360°	94	III	06002494 ¹⁾
-------------	------	--	----------	----	-----	-------------------------------

Con tapa de aluminio y LED de señalización amarillo/Com cobertura em alumínio e led de sinalização amarelo

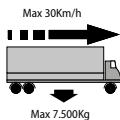
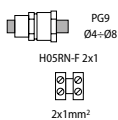
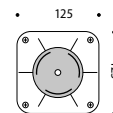
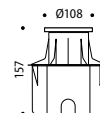
n.9 led 24V	1,5W		RAD 360°	94	III	06002694 ¹⁾
-------------	------	--	----------	----	-----	-------------------------------

¹⁾ Alimentación 24V DC / Para alimentar directamente a 24V DC

IK09 12J



n.9 led 24V
0,5W



LYN4 SIDELED

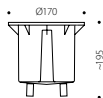
ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



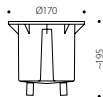
A0220/10
 Transformador electrónico 10W, 95÷240V 50/60 Hz C.A. /24V CC
 montado en soporte galvanizado.
 Transformador electrónico 95÷240V 50/60Hz AC/24V CC de 10W,
 montado em suporte de aço zincado.



A0220/40
 Transformador electrónico 40W, 115÷240V 50/60 Hz C.A. /24V CC
 montado en soporte galvanizado.
 Transformador electrónico 115÷240V 50/60Hz AC/24V CC de 40W,
 montado em suporte de aço zincado.



A0221/10
 Caja de tecnopolímero negra IP67 con tapa de acero inox. y
 transformador electrónico de 10W 95÷240V C.A. 50/60 Hz C.A./24V CC.
 Prensa y sujeta cables PG 13,5 para 6/10 mm d. cable, y forro 25mm d.
 Caixa IP67 em tecnopolímero preto, para instalação de embeber. Com
 cobertura INOX, com transformador electrónico 95÷240V 50/60Hz
 AC/24V CC de 10W. Bucins PG 13,5 x cabos Ø6÷10mm e manga de
 protecção Ø25mm.



A0221/40
 Caja de tecnopolímero negra IP 67 con tapa de acero inox. y
 transformador electrónico de 40 W 115÷240 V C.A. 50/60 Hz C.A./24 V
 C.C. Prensa y sujeta cables PG 13,5 para 6/10 mm d. cable, y forro 25
 mm d.
 Caixa IP67 em tecnopolímero preto, para instalação de embeber. Com
 cobertura INOX, com transformador electrónico 115÷240V 50/60Hz
 AC/24V CC de 40W. Bucins PG 13,5 x cabos Ø6÷10mm e manga de
 protecção Ø25mm.



A0222
 Cable de goma H05RN-F 2x 1 mm² se solicita por metros.
 Cabo de alimentação H05RN-F 2x1 mm², para encomendar ao metro.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0220/10		14015420	
A0220/40		14015520	
A0221/10		14015620	
A0221/40		14015720	
A0222		14015820	

LYN23

design Silvia Paola Pennacchio

LYN23 es una gama de Luminarias LED para empotrar, formato rectangular IP67, diseñadas para resistir el tráfico de vehículos. LYN23 se pueden montar en el suelo, pared, techo, con focalización intensiva para resaltar espacios públicos, viales, pasos subterráneos, escaleras, etc. Su geometría estilizada combinada con materiales resistentes hace de las Luminarias LYN23 ser recomendadas en múltiples aplicaciones y en los proyectos más prestigiosos.

- LYN23 se puede suministrar en dos versiones:
- LYN23 HP con 9 Emisores LED estandares de señalización (Total 1,5 W). LYN23/HP con 3 Emisores LED de potencia (3x1,4W).

Ambas versiones se pueden suministrar en las terminaciones: LYN23/AL, estructura pintada gris aluminio plata. (94) LYN23/Inox, estructura de aluminio con cubierta inox. (04)

- LYN23/AL, estructura de aluminio pulido, pintado con poliéster gris plata o LYN23/I, estructura de aluminio terminada AISI 316.
- Vidrio templado de seguridad, pavonado difuso.
- Cuerpo de plástico y cierre para exterior.
- Juntas de silicona anti envejecimiento.
- Sujeciones exterior de inox.
- Todas Luminarias se suministran con dos pasa y sujeta cables PG9, clase IP68 y un tope para instalación individual o conexión pasante.
- LYN23, luminaria suministrada con platina con 9 LED's, que deben ser alimentados con baja tensión 24 V C.C. estabilizada.
- LYN23 HP, luminaria suministrada con 3 LED's de potencia, que debe ser alimentada con baja tensión 24 V C.C. y corriente estabilizada de 350 mA.

LYN23 são mini projectores Led, com formato rectangular, IP67, para instalar no pavimento, (e também na parede, no tecto, em degraus, etc.) resistentes ao impacto de veículos, com Led brancos, azuis, amarelos, vermelhos e verdes. Lyn23 são particularmente indicados para assinalar, destacar e decorar percursos pedonais e passagens de veículos, entradas, halls, etc. O design moderno e a elevada qualidade permitem instalar Lyn23 em ambientes requintados ou em situações de utilização gravosas. Estão disponíveis em duas versões: - LYN23 com 9 Led's de sinalização - LYN23 HP com 3 Led's High Power de 1,4W Ambas as versões são concebidas com caixilho em alumínio (-AL) (94) ou revestido a inox (-I) (04).

- Caixilho em alumínio pré-fundido (AL) ou revestido a Inox AISI 316 (I)
 - Vidro de segurança temperado, areado
 - Cavidade e corpo em tecnopolímero.
 - Vedantes em silicone anti-envelhecimento.
 - Parafusos para exterior Inox.
 - 2 Bucins PG9 anti-deslizamento IP68 mais um tampão, para alimentação simples ou passante.
- LYN 23 estão disponíveis em duas versões:
- LYN 23 com 9 LED's standard de sinalização (total 1,5W), emissão a 120°, nas cores branco, azul, vermelho, amarelo e verde.
 - LYN 23/HP com 3 LED's de elevada emissão (High Power 3x1,2W), a 120°, nas cores branco e azul.

INSTALACION

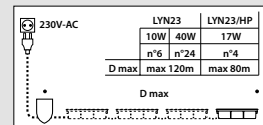
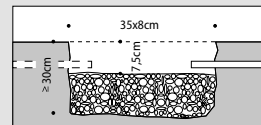
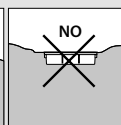
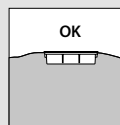
LYN23, puede instalarse en exteriores o interiores, en zonas de tráfico, soporta carga estática 2500 kg, y rodante neumática de 12000 kg a velocidad 30 km/hora como maximos. Para garantizar la protección IP 67 es necesario utilizar exclusi-

vamente cable H05RN-F 2x1 con Ø8mm máximo, se necesita drenaje adecuado para equipos instalados enterrados. El cable H05RN-F 2x1, se suministra por metros como accesorio (14015820-A0222).

INSTALAÇÃO

LYN 23 podem ser instalados no interior e no exterior, são resistentes ao impacto de veículos e suportam a carga estática máx de 2500Kg e a passagem de veículos automóveis com pneus de borracha com peso máx de 12000 Kg à velocidade máx de 30 Km/h.

Para garantir o grau de protecção IP67 é necessário preparar uma boa drenagem quando os aparelhos estão embebidos e utilizar exclusivamente cabos de alimentação H05RN-F 2x1 de diâmetro máx de 8mm. O cabo H05RN-F 2x1 está disponível como acessório (A0222).



PORTALÁMP. CASQUILHO W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE	EEI	COS φ ≥ 0,9	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	-------	--------	---------------------	----------------	-----------------	-----	----------------	--------	---------------	------



LYN23 - HP

LED de Alta Potencia blanco/ Com Led High Power blanco

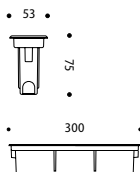
n.3 led 350mA	4,2W	6000	C 120°	94	III			06012194	¹⁾	
n.3 led 350mA	4,2W	6000	C 120°	04	III			06011904	¹⁾	

LED de Alta Potencia azul/ Com Led High Power azul

n.3 led 350mA	4,2W		C 120°	94	III			06012294	¹⁾	
n.3 led 350mA	4,2W		C 120°	04	III			06012004	¹⁾	

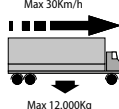
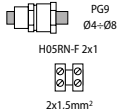
¹⁾ Alimentación 350 mA / Para alimentar directamente a 350 mA

IK08 9J



n.3 led 350mA
4,2W

Para la alimentación es necesario utilizar una fuente de alimentación de 15w, accesorio (A0374) para instalación en lugar protegido, ó dentro de una caja de empotrar IP67, accesorio (A0375). Para a alimentação é necessário utilizar transformadores electrónicos de 15W (A0374/15) disponíveis como acessórios, para instalar num lugar protegido. Os transformadores também estão disponíveis com caixa IP67 para instalações de embeber (A0375).





LYN23

LED de Alta Potencia blanco/ Com Led High Power branco

n.9 led 24V	1,5W	5600	C 120°	94	III	06006094	¹⁾
n.9 led 24V	1,5W	5600	C 120°	04	III	06006504	¹⁾

LED de Alta Potencia azul/ Com Led High Power azul

n.9 led 24V	1,5W		C 120°	94	III	06006194	¹⁾
n.9 led 24V	1,5W		C 120°	04	III	06006604	¹⁾

LED de Alta Potencia amarillo/ Com Led High Power amarelo

n.9 led 24V	1,5W		C 120°	94	III	06006294	¹⁾
n.9 led 24V	1,5W		C 120°	04	III	06006704	¹⁾

LED de Alta Potencia rojo/ Com Led High Power vermelho

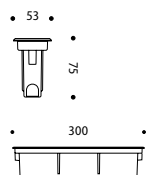
n.9 led 24V	1,5W		C 120°	94	III	06006394	¹⁾
n.9 led 24V	1,5W		C 120°	04	III	06006804	¹⁾

LED de Alta Potencia verde/ Com Led High Power verde

n.9 led 24V	1,5W		C 120°	94	III	06006494	¹⁾
n.9 led 24V	1,5W		C 120°	04	III	06006904	¹⁾

¹⁾ Alimentación 24V DC / Para alimentar directamente a 24V DC

IK08 9J



n.9 led 24V
1,5W

Para la alimentación es necesario utilizar fuentes de alimentación de 10w, y 40w, accesorios (A0220/10 y A0220/40) para instalación en lugar protegido, ó dentro de una caja de empotrar IP67, accesorios (A0221/10 y A0221/40).

Para a alimentação é necessário utilizar transformadores electrónicos de 10W (A0220/10) e 40W (A0220/40) disponíveis como acessórios, para instalar num lugar protegido. Os transformadores também estão disponíveis com caixa IP67 para instalações de embeber (A0221/10-A0221/40)..

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0220/10

Transformador electrónico 10W, 95÷240V 50/60 Hz C.A. /24V CC montado en soporte galvanizado.
Transformador electrónico 95÷240V 50/60Hz AC/24V CC de 10W, montado em suporte de aço zincado.

A0374/15W

Fuente de Alimentación 15W, entrada 220÷240V 50/60 Hz C.A. salida 350 mA montada en platina de acero galvanizado.
Transformadores electrónicos da 15W/350mA, para alimentar a 220÷240V 50/60Hz AC, montados sob suportes em aço zincado.



A0220/40

Transformador electrónico 40W, 115÷240V 50/60 Hz C.A. /24V CC montado en soporte galvanizado.
Transformador electrónico 115÷240V 50/60Hz AC/24V CC de 40W, montado em suporte de aço zincado.



A0221/10

Caja de tecnopolímero negra IP67 con tapa de acero inox. y transformador electrónico de 10W 95÷240V C.A. 50/60 Hz C.A./24V CC. Prensa y sujeta cables PG 13,5 para 6/10 mm d. cable, y forro 25mm d.
Caixa IP67 em tecnopolímero preto, para instalação de embeber. Com cobertura INOX, com transformador electrónico 95÷240V 50/60Hz AC/24V CC de 10W. Bucins PG 13,5 x cabos Ø6÷10mm e manga de protecção Ø25mm.

A0375/15W

Fuente de Alimentación 15W, entrada 220÷240V 50/60 Hz C.A. salida 350 mA montada en caja de plástico para empotrar IP 67, con cubierta de inox. Pasa y sujeta cable PG 13,5 para cable de 6 hasta 10 mm d. y vaina de 25 mm. d.
Transformadores electrónicos de 15W/350mA, para alimentar a 220÷240V 50/60Hz AC, alojados em caixa IP67 em tecnopolímero preto, com cobertura INOX, para instalações de embeber. Bucins PG 13,5 x cabos com Ø6÷12mm e manga de protecção com Ø25mm.



A0221/40

Caja de tecnopolímero negra IP 67 con tapa de acero inox. y transformador electrónico de 40 W 115÷240 V C.A. 50/60 Hz C.A./24 V C.C. Prensa y sujeta cables PG 13,5 para 6/10 mm d. cable, y forro 25 mm d.
Caixa IP67 em tecnopolímero preto, para instalação de embeber. Com cobertura INOX, com transformador electrónico 115÷240V 50/60Hz AC/24V CC de 40W. Bucins PG 13,5 x cabos Ø6÷10mm e manga de protecção Ø25mm.



A0222

Cable de goma H05RN-F 2x 1 mm² se solicita por metros.
Cabo de alimentação H05RN-F 2x1 mm², para encomendar ao metro.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CODIGO	EURO
A0220/10		14015420	
A0220/40		14015520	
A0221/10		14015620	
A0221/40		14015720	
A0374/15W		14071520	
A0375/15W		14071620	
A0222		14015820	

04
ACERO INOXIDABLE
INOX

94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

SPIDER

design Silvia Paola Pennacchio

SPIDER Luminaria para tres potencias, 500W, 1000W, 1500W. Su utilización es para cuando se requiere encendido inmediato o reencendido en caliente. El tiempo de encendido es muy corto y su coste muy bajo. La versión de 500W, dispone de los modelos siguientes: SPIDER 511 L + A107/T para Halógena completa con cable, lámpara incluida y mástil telescópico ajustable en altura.

- Cuerpo de aluminio pintado negro, disponible blanco solo para 500W.
- Marco tecnopolímero negro, seguro de mantenimiento.
- Reflector de aluminio puro pulido y anodizado, simétrico extensivo.
- Junta de silicona anti envejecimiento.
- Vidrio templado de seguridad.
- Caja de tecnopolímero para equipo.
- Lira de chapa de acero pintada negro.
- Tornillos externos de inox.

SPIDER são projectores com lâmpadas de halógeno fabricados com três potências: 500W, 1000W, 1500W. A sua utilização é conveniente quando é solicitado o acendimento ou o reacendimento imediato, tempos de acendimento curtos e custos de instalação muito reduzidos. Para a versão 500W está também disponível a seguinte variante: SPIDER 511 L + A107/T - projector de halógeno com cabo e lâmpada de 500W, montado no suporte telescópico regulável em altura.

- Corpo em alumínio, pintado de preto e, só para 500W, também em branco.
- Caixilho em tecnopolímero preto, impermeável na fase de manutenção.
- Reflector simétrico difusor em alumínio puro abrilhantado e anodizado.
- Vedante em borracha silicónica anti-envelhecimento.
- Vidro de segurança temperado.
- Caixa de ligação eléctrica em tecnopolímero preto.
- Suporte em chapa de aço pintado de preto.
- Parafusos exteriores Inox.



PORTALÁMP. CASQUILHO W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE	EEI	COS φ $\geq 0,9$	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	-------	--------	---------------------	----------------	-----------------	-----	-----------------------------	--------	---------------	------

SPIDER 511

R7s	200÷500W	HDG	S	80	I	•	•	01086011	¹⁾	
R7s	200÷500W	HDG	S	85	I	•	•	01090021	¹⁾	

SPIDER 511/II

R7s	200÷500W	HDG	S	80	II	•	•	01590011	¹⁾	
-----	----------	-----	---	----	----	---	---	-----------------	---------------	--

SPIDER 12/III

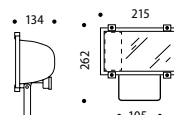
GY6,35	2x100W/24V - 2x50W/12V									
	HSGS	S	80	III	•	•			^{1) 2)}	

- ¹⁾ Pedidos mínimos 12 Unidades, o múltiplos
Pedidos mínimos: 12 unidades ou múltiplos
²⁾ Alimentación 12/24V / Para alimentar directamente a 12/24V

IK07 3J



R7s	GY6,35
200÷500W	2x100W/24V - 2x50W/12V





SPIDER 1000

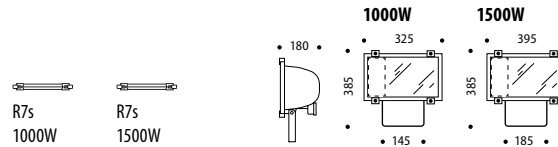
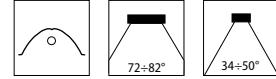
R7s	1000W	HDG	2900	S	80	I	•	•	01717011	³⁾
-----	-------	-----	------	---	----	---	---	---	-----------------	---------------

SPIDER 1500

R7s	1500W	HDG	2900	S	80	I	•	•	01882011	
-----	-------	-----	------	---	----	---	---	---	-----------------	--

³⁾ Pedidos mínimos 3 Unidades, o múltiplos
Pedidos mínimos: 3 unidades ou múltiplos

IK09 14J



SPIDER 511 + A107/T

R7s	500W	HDG	2900	S	80	I	•	03046011	
-----	------	-----	------	---	----	---	---	-----------------	--

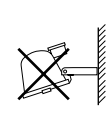
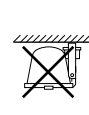
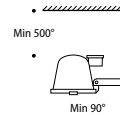
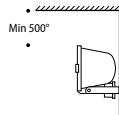
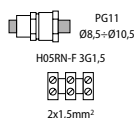
SPIDER 511 + A107/T+L, son Luminarias Spider completas con 3m de cable H05RN-F, mástil telescópico ajustable y lámpara de 500W. Uniones en poliamida. Tubos de acero pintados negros. Embalaje impreso en 4 colores.
SPIDER 511 + A107/T + L são projectores SPIDER 511 com 3 m de cabo H05RN-F com ficha SCHUKO, montados num suporte telescópico regulável em altura. São fornecidos com lâmpada de 500W. Suportes em tubo de aço pintados na cor preta com articulações em poliamida. Embalagem impressa em quatro cores.



1,5m

0,09m²
max

	511	1000	1500W
E	25	30	30
F	68	68	68



ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0138/500

Reja de protección de acero pintado negro para SPIDER 511.
Grelha de protecção em aço pintado de preto para SPIDER 511.

A0138/1000

Reja de protección de acero pintado negro para SPIDER 1000.
Grelha de protecção em aço pintado de preto para SPIDER 1000.

A0138/1500

Reja de protección de acero pintado negro para SPIDER 1500.
Grelha de protecção em aço pintado de preto para SPIDER 1500.



A101

Reja anti deslumbramiento chapa de acero negra para SPIDER 511-12.
Quebra-luz em chapa de aço pintado de preto para SPIDER 511-12.



A104

Aletas de chapa pintada negro para SPIDER 511-12.
Deflectores orientáveis em chapa de aço pintados de preto para SPIDER 511-12.



A103

Visera de chapa de acero pintado negro para SPIDER 511-12.
Pala em chapa de aço pintado de preto para SPIDER 511-12.



A105/500

Soporte de chapa de acero, 500 mm pintado negro solo para SPIDER 511 y SPIDER 12.
Suportes com 500 mm, em chapa de aço, pintados de preto. Preparados apenas para SPIDER 511 e SPIDER 12.

A105/1000

Soporte de chapa de acero, 1000 mm pintado negro solo para SPIDER 511 y SPIDER 12.
Suportes com 1000 mm, em chapa de aço, pintados de preto. Preparados apenas para SPIDER 511 e SPIDER 12.



A0026/500

Soporte de tubo de acero 500 mm Ø22, pintado blanco o negro para todos SPIDER.
Suportes com 500 mm, em tubo de aço com Ø22, pintados de blanco o preto. Preparados para todos os modelos SPIDER.

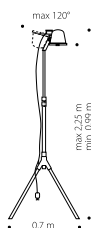
A0026/1000

Soporte de tubo de acero 1000 mm Ø22, pintado blanco o negro para todos SPIDER.
Suportes com 1000 mm, em tubo de aço com Ø22, pintados de blanco o preto. Preparados para todos os modelos SPIDER.



A107/T

Soporte telescópico de acero pintado negro.
Soporte telescópico regulável em aço pintado de preto.



DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0138/500		14458993	
A0139/1000		14459993	
A0140/1500		14460993	
A101 80 - 511-12	80 - 511-12	14014011	
A104 80 - 511-12	80 - 511-12	14266011	
A103 80 - 511-12	80 - 511-12	14016011	
A107/T 80	80	14337011	
A105/500 80	80	14023011	
A105/1000 80	80	14085011	
A0026/500 80	80	14235013	
A0026/500 85	85	14236023	
A0026/1000 80	80	14237013	
A0026/1000 85	85	14238023	



85
BLANCO RAL 9010
BRANCO RAL 9010



80
NEGRO RAL 9005
PRETO RAL 9005

YPSILON

design Silvia Paola Pennacchio

"Y"psilon son proyectores para instalar en interior y exterior, para escaparates, pequeños monumentos, detalles arquitectónicos, interior de iglesias, anuncios, Señalizaciones. Su flujo luminoso ajustado reduce el impacto visual, haciéndolo especial para aleros, entradas, etc. Se disponen de reflectores simétricos (Solo para fluorescentes) asimétricos y circulares, junto con amplia gama de accesorios, para satisfacer cualquier requerimiento luminoso.

- Cuerpo de aluminio inyectado, disponible en tres colores: Negro, Blanco, o pintado aluminio gris.
- Reflectores fabricados en aluminio puro y anodizado. Con lámparas de descarga se disponen reflectores extensivos asimétricos y circulares con focalización próxima. Combinando con los extensivos simétricos para lámparas compactas se completa la gama.
- Marco de tecnopolímero, seguro de mantenimiento.
- Junta de silicona anti envejecimiento.
- Cristal templado de seguridad.
- Lira de chapa de acero pintada.
- Tornillos exterior inox.

"Y"psilon são projectores compactos, para instalações de exterior e interior, preparados para a iluminação de montras, pequenos monumentos, detalhes arquitectónicos, interior de igrejas, painéis publicitários, sinalizações, etc.. A profundidade muito reduzida do aparelho atenua o impacto visual do mesmo e torna-o especialmente indicado para a instalação dissimulada em cornijas, beirais, etc. Para satisfazer as várias exigências estão disponíveis reflectores assimétricos, circulares e simétricos (só para lâmpadas fluorescentes) para além de uma gama completa de acessórios.

- Corpo pré-fundido em alumínio disponível em três cores: preto, branco ou cinzento.
- Reflectores em alumínio puro abrílhamado e anodizado. Juntamente com as lâmpadas de descarga estão disponíveis reflectores assimétricos com foco médio e circulares intensivos. Com as lâmpadas fluorescentes compactas está disponível um reflector simétrico difusor.
- Caixa em tecnopolímero, impermeável em fase de manutenção.
- Vedante em silicone anti-envelhecimento.
- Vidro de segurança temperado.
- Suporte em chapa de aço pintada.
- Parafusos exteriores Inox.

IP 65

class I

IK08 6J



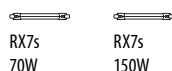
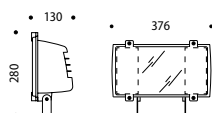
PORTALÁMP. CASQUILHO W ILCOS KELVIN REFLECTOR ÓPTICA COLOR CORES CLASE CLASSE EEI COS φ ≥ 0,9 CÓDIGO NOTE NOTAS EURO

YPSILON / A

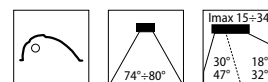
Reflectores asimétricos / Reflectores assimétricos

RX7s	70W	SD-MD	A	80	I	•	05945013
RX7s	70W	SD-MD	A	85	I	•	05947023
RX7s	70W	SD-MD	A	94	I	•	05067894
RX7s	150W	SD-MD	A	80	I	•	05944013
RX7s	150W	SD-MD	A	85	I	•	05946023
RX7s	150W	SD-MD	A	94	I	•	05067994
RX7s	70W	MD	4200	A	80	I	• 07252013 ¹⁾
RX7s	70W	MD	4200	A	85	I	• 07253023 ¹⁾
RX7s	70W	MD	4200	A	94	I	• 07010294 ¹⁾
RX7s	150W	MD	4200	A	80	I	• 07254013 ¹⁾
RX7s	150W	MD	4200	A	85	I	• 07255023 ¹⁾
RX7s	150W	MD	4200	A	94	I	• 07010394 ¹⁾

¹⁾ lámpara incluida / lâmpada incluída



IK08 6J



85
BLANCO RAL 9010
BRANCO RAL 9010



80
NEGRO RAL 9005
PRETO RAL 9005



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

IP 65

class I

IK08 6J

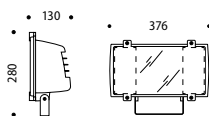


YPSILON / C

Reflector circular intensivo / Reflectores circulares intensivos

RX7s	70W	SD-MD	C	80	I	•	05949013
RX7s	70W	SD-MD	C	85	I	•	05951023
RX7s	70W	SD-MD	C	94	I	•	05068394
RX7s	150W	SD-MD	C	80	I	•	05948013
RX7s	150W	SD-MD	C	85	I	•	05950023
RX7s	150W	SD-MD	C	94	I	•	05068494

IK08 6J


RX7s
70W

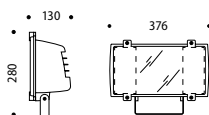
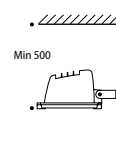
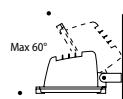
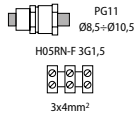
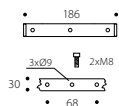
RX7s
150W

YPSILON / FLUO

Reflectores simétricos / Reflectores simétricos

2G11	2x24W	FSD	S	80	I	B2	•	05959013
2G11	2x24W	FSD	S	85	I	B2	•	05960023
2G11	2x24W	FSD	S	94	I	B2	•	05068294

IK08 6J

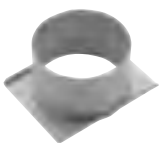

2G11
24W


ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0146

Cambio de marco con accesorio A0146 (Disponible solo en negro). Para dar resistencia a la luminaria, V0-UL94 a la llama 850°C. Substituído o caixilho standard pelo caixilho A0146 (disponível apenas em preto) o aparelho torna-se resistente a 850°C ao fio incandescente. (V0-UL94)



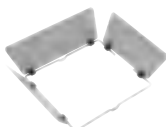
A0090

Deflector circular pintado en gris o negro, solo para Ypsilon/C. Quebra-luz circular em alumínio pintado de preto ou cinzento, só para YPSILON/C.



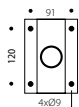
A0089

Barrera anti deslumbramiento en chapa de acero pintada negro o gris (No para Ypsilon 224). Quebra-luz em chapa de aço pintado de preto ou cinzento. (Não preparado para YPSILON 224).



A0155

Aletas exteriores pintados en negro o gris aluminio (No para Ypsilon 224). Deflectores em chapa de aço pintado em preto ou cinzento. (Não preparado para YPSILON 224).

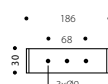


A0026/500

Soporte de 50 cm, en chapa de acero pintado blanco o negro. Suporte com 50 cm em chapa de aço pintado de branco ou preto.

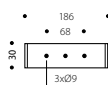
A0026/1000

Soporte de 100 cm, en chapa de acero pintado blanco o negro. Suporte com 100 cm em chapa de aço pintado de branco ou preto.



A0171

Lira de acero inox (AISI 304) Para evitar posibles trazas de óxido en la superficie de la instalación. Suporte Inox AISI 304. Serve para evitar eventuais manchas na superfície de instalação.



A0091

Lira grande de acero pintada gris aluminio o negro, para montaje techo. Suporte comprido em aço pintado de cinzento ou preto, para instalação no tecto.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0146		14467013	
A0090	80	14351993	
A0090	94	14012094	
A0089	80	14350993	
A0089	94	14011994	
A0155	80	14000601	
A0155	94	14012194	
A0026/500	80	14235013	
A0026/500	85	14236023	
A0026/500	94	14015194	
A0026/1000	80	14237013	
A0026/1000	85	14238023	
A0026/1000	94	14015294	
A0171	INOX	14003504	
A0091	80	14352993	
A0091	94	14014594	



85
BLANCO RAL 9010
BRANCO RAL 9010



80
NEGRO RAL 9005
PRETO RAL 9005



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

LEO

design Silvia Paola Pennacchio

LEO Proyector multiusos compacta, para 150-400W, para instalaciones profesionales interior y exterior. El proyector se puede suministrar con reflectores distintos, lámparas diferentes y una amplia gama de accesorios, para cumplir con los requerimientos de muchas instalaciones. Los reflectores disponibles son:

- Simétrico con focalización media.
- Asimétrico con focalización media.
- Circular con focalización próxima.
- Tipo Vial con focalización media.

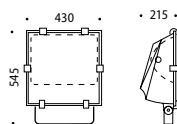
- Cuerpo pintado aluminio.
- Reflectores en aluminio puro pulido y anodizado.
- Vidrio de 5mm, templado, colgante del cuerpo.
- Junta de silicona no degradable.
- Clips de aluminio AISI 302, con muelles inox.
- Lira de acero pintada gris aluminio.
- Para H07RN-F 3G 2,5 mm², 10-14mm d. M20x1,5, IP68 pasa y sujeta cables.
- Tornillos externos de inox.

LEO são projectores compactos, multifuncionais, para instalações de exterior e interior com lâmpadas de 150÷400W. Para satisfazer as diversas exigências iluminotécnicas e de instalação, os aparelhos LEO estão disponíveis com os seguintes tipos de reflectores:

- simétrico, foco médio
- assimétrico, foco médio
- circular intensivo
- óptica do tipo rodoviário com foco médio

Leo podem usar múltiplas fontes luminosas para além de dispor de uma gama completa de acessórios.

- Corpo em alumínio cinzento.
- Reflectores em alumínio puro abrihantado e anodizado.
- Vidro de segurança temperado, espessura 5mm, acoplado ao corpo por charneira.
- Vedante em espuma de borracha silicónica anti-envelhecimento.
- Clips imperdíveis em alumínio com mola Inox AISI 302.
- Suporte em aço, pintada de cinzento.
- Bucim anti-deslizamento IP68 M20x1,5 para cabos H07RNF 3G2,5 mm² Ø10÷14mm.
- Parafusos exteriores em aço Inox.



PORTALÁMP. CASQUILHO W ILCOS KELVIN REFLECTOR ÓPTICA COLOR CORES CLASE CLASSE EEI COS φ ≥ 0,9 CÓDIGO NOTE NOTAS EURO

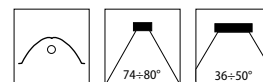
LEO/S

Reflectores simétricos / Reflectores simétricos

RX7s	150W	SD-MD	S	94	I	•	05057194
E40	150W	ST-MT	S	94	I	•	05056694
E40	250W	ST-MT	S	94	I	•	05056794
E40	400W	ST-MT	S	94	I	•	05056894
E40	250W	MT	S	94	I	•	05056994 ¹⁾
E40	400W	MT	S	94	I	•	05057094 ¹⁾
E40	150W	ST	2000	S	94	I	07017794 ²⁾
E40	250W	ST	2000	S	94	I	07003194 ²⁾
E40	400W	ST	2000	S	94	I	07003294 ²⁾
E40	250W	MT	4500	S	94	I	07003394 ^{1) 2)}
E40	400W	MT	4500	S	94	I	07003494 ^{1) 2)}

¹⁾ para la lámpara HPI-T / para a lâmpada HPI-T
²⁾ Lámpara incluida / Lámpada incluida

IK09 15J



RX7s	E40	E40	E40
150W	150W	250W	400W



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS

KELVIN

REFLECTOR
ÓPTICA

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE



EEI

COS φ
 $\geq 0,9$

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

LEO/A

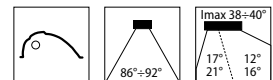
Reflectores asimétricos / Reflectores assimétricos

RX7s	150W	SD-MD	A	94	I	•	05058094
E40	150W	ST-MT	A	94	I	•	05057594
E40	250W	ST-MT	A	94	I	•	05057694
E40	400W	ST-MT	A	94	I	•	05057794
E40	250W	MT*	A	94	I	•	05057894 ¹⁾
E40	400W	MT*	A	94	I	•	05057994 ¹⁾
E40	150W	ST	2000	A	94	I	07003694 ²⁾
E40	250W	ST	2000	A	94	I	07003794 ²⁾
E40	400W	ST	2000	A	94	I	07003894 ²⁾
E40	250W	MT*	4500	A	94	I	07003994 ^{1) 2)}
E40	400W	MT*	4500	A	94	I	07004094 ^{1) 2)}

¹⁾ para la lámpara HPI-T / para a lâmpada HPI-T

²⁾ Lámpara incluida / Lâmpada incluida

IK09 15J



RX7s	E40	E40	E40
150W	150W	250W	400W

IP 65

class I

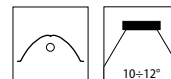
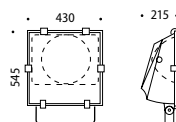
IK08 6J
IK09 15J


LEO / C

Reflector circular / Reflectores circulares

RX7s	150W	SD-MD	C	94	I	• 050584944
------	------	-------	---	----	---	-------------

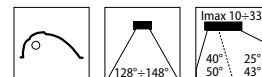
IK09 15J


RX7s
150W


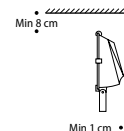
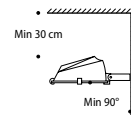
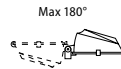
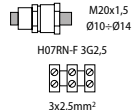
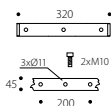
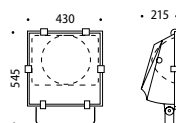
LEO/WR

Reflector para iluminación vial / Reflectores do tipo rodoviário

E40	100W	ST	WR	94	I	• 05061794	²⁾
E40	150W	ST-MT	WR	94	I	• 05061894	²⁾
E40	250W	ST-MT	WR	94	I	• 05061994	²⁾
E40	100W	ST	WR	94	I	• 05061394	
E40	150W	ST-MT	WR	94	I	• 05061494	
E40	250W	ST-MT	WR	94	I	• 05061594	

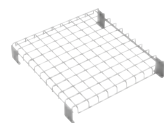
²⁾ Luminarias con vidrio pavonado / Aparelhos com vidro soft


IK08 6J



LEO

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0084

Reja de protección robusta con alambre de acero 20J.
Grelha de protecção em cabo de aço zincado 20J.



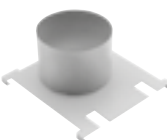
A0085

Barrera anti deslumbramiento de chapa de acero pintada gris aluminio.
Quebra-luz em chapa de aço pintada em cinzento.



A0070

Visera de chapa de acero pintada gris aluminio.
Pala em alumínio pintada em cinzento.



A0169

Deflector circular en chapa de acero pintada gris aluminio.
Para usar solo en LEO/C.
Quebra-luz circular em chapa de aço pintada em cinzento.
Só para LEO/C.



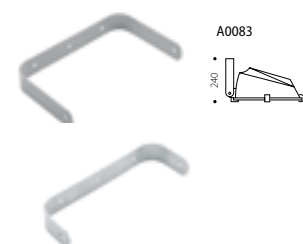
A0234

Cristal arenado(soft).Para obtener una iluminación menos intensa y más difusa.
Vidro soft, para obter uma iluminação menos intensa e mais difusa.



A0105

Vidrio prismático LEO/C, para uso solo en luminaria LEO/C.
Vidro LEO/C prismetizado.Só pode ser montado nos aparelhos LEO/C.



A0083

A0083

Lira larga para instalación en techo, pintada gris aluminio.
Suporte comprido para instalação no tecto.

A0160

Lira en inox para LEO, para evitar óxido en la superficie de instalación.
Suporte LEO em INOX para evitar eventuais manchas na superfície de instalação.



A0104/1 - A0104/2

Soporte para una o dos luminarias en tope de mástil 60/76mm d. pintado gris aluminio.
Suporte simples ou duplo pintado em cinzento alumínio, para instalar no topo dos postes com Ø60÷76mm.



A999

Amarre de acero pintado en gris aluminio, para tope de mástil 60-80mm d.
Suporte para postes com Ø60÷80mm em aço pintado em cinzento alumínio.



A0031

Brazo 1 m, robusto en chapa de acero, pintado gris aluminio.
Suporte com 1 m em chapa de aço pintado de cinzento.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0084		14327933	
A0085	94	14009794	
A0070	94	14009594	
A0169	94	14009894	
A0234		14018220	
A0105		14396993	
A0083	94	14009694	
A0160	INOX	14001699	
A0104/1	94	14009994	
A0104/2	94	14010094	
A999	94	14012294	
A0031	94	14011594	



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

JOLLY

design Silvia Paola Pennacchio

JOLLY es un proyector de uso múltiple para lámparas de Halogenuro Metálico HID. Disponible en dos Dimensiones: Jolly 1, para 70/150 W lámparas RX7s, Jolly 2 para 150/400 W lámparas E40. Las dos luminarias se disponen con reflectores simétricos y asimétricos, con diseño compacto y sencillo de construcción, con características:

- Alta eficacia lumínica.
- Construcción robusta y fiable.
- Montaje y mantenimiento rápidos y sencillos.

Jolly luminarias construidas totalmente en las factorías de SBP, montadas automáticamente para ser muy competitivas manteniendo un alto grado de calidad de producto.

- Cuerpo fundido en aluminio con un tratamiento en fosfocromatización y pintado con polvo de poliéster, resistente a la corrosión.
- Reflector en aluminio puro abricatado y anodizado.
- Clips de cierre imperdibles en extrusión de aluminio, con muelles inox.
- Cristal templado de seguridad esmaltado, incorporado al cuerpo.
- Junta de goma de silicona antienviejamiento.
- Lira en acero pintada en gris.
- Prensaestopa antideslizamiento incorporada IP68 M20X1,5.
- Tornillos externos en acero inox.

JOLLY são projectores multiusos, são fornecidos com dois modelos, Jolly1 para lâmpadas de iodo metálicos e sódio alta pressão de 70÷150W e Jolly2 para lâmpadas da 150÷400W. Disponíveis com reflectores simétricos, assimétricos e circulares, lineares, compactos, capazes de oferecer:

- elevado rendimento
- robustez e fiabilidade
- grande facilidade e rapidez de instalação e manutenção.

e graças à sua concepção e à automação do processo produtivo, os projectores Jolly são uma boa opção atendendo à relação qualidade-preço.



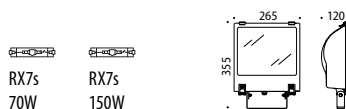
PORTALÁMP. CASQUILHO W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE	EEI	COS φ $\geq 0,9$	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	-------	--------	---------------------	----------------	-----------------	-----	-----------------------------	--------	---------------	------

JOLLY 1/S

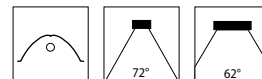
Reflectores simétricos / Reflectores simétricos

RX7s	70W	SD-MD	S	94	I			• 05208694		
RX7s	150W	SD-MD	S	94	I			• 05208794		
RX7s	70W	MD	4200	S	94	I		• 07023194	¹⁾	
RX7s	150W	MD	4200	S	94	I		• 07023094	¹⁾	

¹⁾ lámpara incluida / lâmpada incluída



IK07 3J

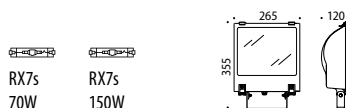


JOLLY 1/A

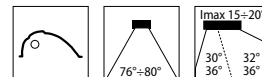
Reflectores asimétricos / Reflectores assimétricos

RX7s	70W	SD-MD	A	94	I			• 05208894		
RX7s	150W	SD-MD	A	94	I			• 05208994		
RX7s	70W	MD	4200	A	94	I		• 07022994	¹⁾	
RX7s	150W	MD	4200	A	94	I		• 07022894	¹⁾	

¹⁾ lámpara incluida / lâmpada incluída



IK07 3J

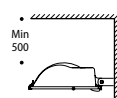
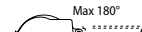
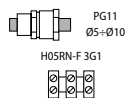
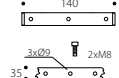
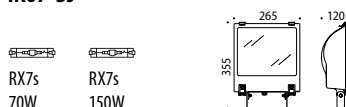


JOLLY 1/C

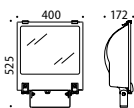
Reflector circular / Reflectores circulares

RX7s	70W	SD-MD	C	94	I			• 05226794		
RX7s	150W	SD-MD	C	94	I			• 05226894		

IK07 3J



- Corpo pré-fundido em liga de alumínio com tratamento de fosfocromatização e pintado com pó de poliéster de cor cinzento, resistente à corrosão
- Reflectores em alumínio puro abrilhantado e anodizado
- Clips de fecho impermeáveis em alumínio extrudido e anodizado, com mola Inox
- Vidro temperado de segurança acoplado ao corpo por charneira
- Vedantes em borracha silicónica anti-envelhecimento.
- Suporte em aço, pintado em cinzento
- Bucim anti-deslizamento IP68 M20x1,5
- Parafusos exteriores em aço Inox.



IK08 6J



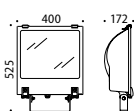
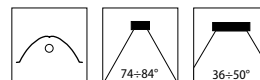
PORTALÂMP. CASQUILHO W ILCOS KELVIN REFLECTOR ÓPTICA COLOR CORES CLASE CLASSE EEI COS ϕ ≥ 0,9 CÓDIGO NOTE NOTAS EURO

JOLLY 2/S

Reflectores simétricos / Reflectores simétricos

E40	150W	ST-MT	S	94	I	•	05187794
E40	250W	ST-MT	S	94	I	•	05187994
E40	400W	ST-MT	S	94	I	•	05188194
E40	250W	MT	S	94	I	•	05187894 ¹⁾
E40	400W	MT	S	94	I	•	05188094 ¹⁾
E40	250W	ST	2000	S	94	I	• 07020494 ²⁾
E40	400W	ST	2000	S	94	I	• 07020694 ²⁾
E40	250W	MT	4500	S	94	I	• 07020394 ^{1) 2)}
E40	400W	MT	4500	S	94	I	• 07020594 ^{1) 2)}

¹⁾ para a lâmpara HPI-T / para a lâmpada HPI-T
²⁾ Lâmpara incluída / Lâmpada incluída



IK08 6J

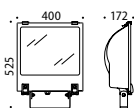
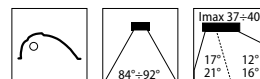


JOLLY 2/A

Reflectores asimétricos / Reflectores assimétricos

E40	150W	ST-MT	A	94	I	•	05188294
E40	250W	ST-MT	A	94	I	•	05188494
E40	400W	ST-MT	A	94	I	•	05188694
E40	250W	MT	A	94	I	•	05188394 ¹⁾
E40	400W	MT	A	94	I	•	05188594 ¹⁾
E40	250W	ST	2000	A	94	I	• 07020894 ²⁾
E40	400W	ST	2000	A	94	I	• 07021094 ²⁾
E40	250W	MT	4500	A	94	I	• 07020794 ^{1) 2)}
E40	400W	MT	4500	A	94	I	• 07020994 ^{1) 2)}

¹⁾ para a lâmpara HPI-T / para a lâmpada HPI-T
²⁾ Lâmpara incluída / Lâmpada incluída



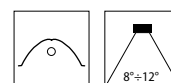
JOLLY2/C

Reflector circular / Reflectores circulares

RX7s	150W	SD-MD	C	94	I	•	05225894
Fc2	250W	MD	C	94	I	•	05225994

RX7s 150W
Fc2 250W

IK08 6J



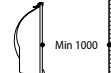
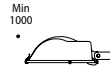
max 10kg



1m



0,17m²



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

5STARS 1

design Silvia Paola Pennacchio

5STARS 1 son proyectores compactos de Alto Rendimiento de diseño moderno y lineal, para instalaciones interior y exterior, incluso en los más prestigiosos monumentos y en las extremadas condiciones ambientales, para alumbrado de viales y también para resaltado de figuras.

5Stars proyectores puede montar varias lámparas, y toda clase reflectores. Una amplia gama de accesorios permite conseguir un perfecto control del flujo y cumplir las más diversas demandas.

La gama de proyectores 5Stars comprende dos tamaños: 5STARS 1 (Max 150W) y 5STARS 2 (Max 400W) Versiones de empotrar están también disponibles (Para instalar en techos).

- Cuerpo en aluminio pintados.
- Reflectores de aluminio puro pulido y anodizado, simétricos, asimétricos (Imax 45°. Y 55°), circulares y de iluminación vial.
- Superficie posterior para disipación de calor.
- Vidrio templado de 5 mm sujeto al cuerpo.
- Junta de silicona no degradable.
- Clips de aluminio seguros con muelles de inox.
- Lira de acero pintada aluminio
- Pasa y sujeta cables M 16x1,5 para H05RN-F 3G1, 5-10mm d.
- Tornillos exterior inox.

5STARS 1 são projectores de “Alto Rendimento” para instalações de exterior e interior, compactos, com um design moderno e linear, dispostos numa gama vastíssima e completa que permite a sua utilização com todos os tipos de lâmpadas, com todos os tipos de reflectores possíveis e com múltiplos acessórios para o controlo do fluxo luminoso e da sua instalação.

Isto permite utilizar os projectores 5stars em qualquer exigência iluminotécnica (mesmo em decoração urbana), funcional ou cenográfica, em qualquer contexto, o mais prestigioso ou em rigorosas condições de utilização.

A gama 5STARS é fornecida com duas potências:

5STARS 1 (máx 150W) e 5STARS 2 (máx 400W) e nas versões de embeber para instalações em tectos falsos.

- Corpo em alumínio pré-fundido cinzento.
- Reflectores assimétricos (com várias assimetrias), circulares simétricos e circulares assimétricos, do tipo rodoviário, fabricados em alumínio puro abrlhantado e anodizado.
- Vidro de segurança temperado alojado num caixilho em tecnopolimero imperdível.
- Vedante em espuma de borracha silicónica anti-envelhecimento.
- Suporte em aço pintado em
- Bucim M16x1,5 para cabos H05RN-F 3G1 Ø5÷10mm.
- Parafusos exteriores em aço Inox.





5STARS 1 A20 - A45

Reflectores asimétricos / Reflectores assimétricos

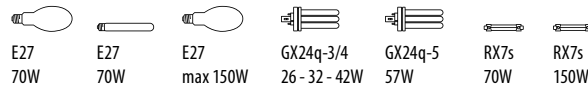
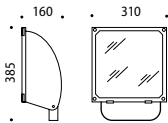
E27	70W	ME	A20	94	I	•	•	05077694
E27	70W	ST	A20	94	I	•	•	05077594 ¹⁾
E27	70W	SE/I	A20	94	I	•	•	05077494 ²⁾
E27	100W	ME	A20	94	I	•	•	05077794
E27	150W	ME	A20	94	I	•	•	05077894
GX24q-3/4	26 - 32 - 42W	FSQ/FSMH	A20	94	I	•	A2	05077994 ³⁾
GX24q-5	57W	FSMH	A20	94	I	•	A2	05085694 ³⁾
RX7s	70W	SD-MD	A45	94	I	•	•	05077294
RX7s	150W	SD-MD	A45	94	I	•	•	05077394

¹⁾ Para lâmparas SON-T Plus se aconseja utilizar vidrio pavonado (A0281)
Para lâmpadas SON-T Plus aconselha-se a utilização do vidro soft (A0281)

²⁾ Para lâmparas con arrancador incorporado

Para lâmpadas com arrancador incorporado

³⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 230/240 V 50/60 Hz
Com balastro electrónico não regulável 220÷240V 50/60Hz



IK08 7J

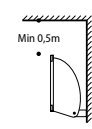
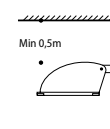
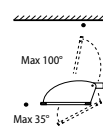
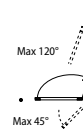
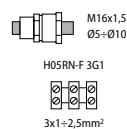
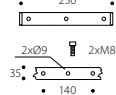
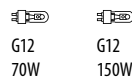
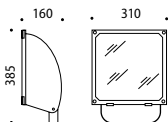


5STARS 1/C /C-A23 /C-A45

Reflector circular / Reflectores circulares

G12	70W	MT	C	94	I	•	•	05078094
G12	150W	MT	C	94	I	•	•	05078194
G12	70W	MT	C A23	94	I	•	•	05085994
G12	150W	MT	C A23	94	I	•	•	05086094
G12	70W	MT	C A45	94	I	•	•	05086194
G12	150W	MT	C A45	94	I	•	•	05086294

IK08 7J



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

IP 66

class I

IK08 7J



5STARS 1/WR

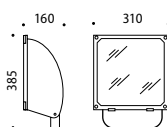
Reflector para iluminación vial / Reflectores do tipo rodoviário

E27	70W	ME	WR	94	I	•	•	05101894
E27	70W	ST	WR	94	I	•	•	05101794 ¹⁾
E27	70W	SE/I	WR	94	I	•	•	05101694 ²⁾
E27	100W	ME	WR	94	I	•	•	05101994
E27	150W	ME	WR	94	I	•	•	05102094
GX24q-3/4	26 - 32 - 42W	FSQ/FSMH	WR	94	I	•	A2	05102194 ³⁾
GX24q-5	57W	FSMH	WR	94	I	•	A2	05102294 ³⁾

¹⁾ Para lâmparas SON-T Plus se aconseja utilizar vidrio pavonado (A0281)
Para lâmpadas SON-T Plus aconselha-se a utilização do vidro soft (A0281)

²⁾ Para lâmparas con arrancador incorporado
Para lâmpadas com arrancador incorporado

³⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 230/240 V 50/60 Hz
Com balastro electrónico não regulável 220÷240V 50/60Hz


E27
70W

E27
70W

E27
max 150W

GX24q-3/4
26 - 32 - 42W

GX24q-5
57W

IK08 7J

VERSIÓN RECESSED (EMPOTRADA)

Todos los modelos de 26-150W, están disponibles en versiones 5Stars 1/ Recessed (empotrada), bajo demanda, para instalaciones en falsos techos (estaciones de servicio de combustibles, etc.)

- Marco pintado en aluminio.
- Tornillos externos de inox
- A excepción de 100 y 150W E27 y C-A45 150W

VERSÕES DE EMBEBER

Todos os modelos de 26÷150W, sob pedido, são preparados na versão 5STARS 1/de embeber para a instalação em tectos falsos (beirais de estações de serviço de combustíveis, instalações desportivas com tectos falsos).

- Caixilho em aço pintado cinzento,
- Parafusos exteriores em aço Inox
- Com excepção da queles de 100 e 150W E27 e C-A45 150W



5STARS 1/RECESSED

Reflectores asimétricos / Reflectores assimétricos

RX7s	70W	SD-MD	A45	94	I	•	•	05087794
RX7s	150W	SD-MD	A45	94	I	•	•	05087894

Reflector circular / Reflectores circulares

G12	70W	MT	C	94	I	•	•	05133194
-----	-----	----	---	----	---	---	---	-----------------

Reflector para iluminación vial / Reflectores do tipo rodoviário

E27	70W	ME	WR	94	I	•	•	05129594
-----	-----	----	----	----	---	---	---	-----------------

IK08 7J

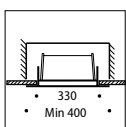
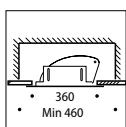
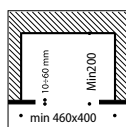
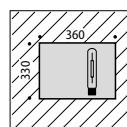

RX7s
70W

RX7s
150W

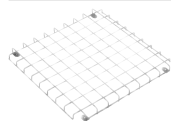
G12
70W

E27
70W


max 8 kg

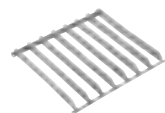


ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



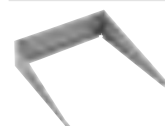
A0228

Reja de protección alambre 3mm d. galvanizado (18 Julios).
Grelha de protecção em cabo de aço zincado com Ø3mm.
(18 Joule).



A0229

Barrera anti deslumbramiento de acero pintado aluminio.
Quebra-luz em aço pintado.



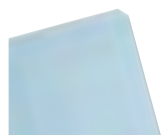
A0230

Visera de pintado aluminio.
Pala em chapa de alumínio pintada de cinzento.



A0231

Tapa interna circular de aluminio (Solo para 5STARS 1/C).
Quebra-luz circular interno em alumínio. (só para 5STARS 1/C).



A0233

Vidrio pavonado para remplazar vidrio habitual.
Vidro soft para utilizar em substituição do vidro normal.

A0281

Suplemento para vidrio arenado ya montado, debe solicitarse con la luminaria.
Suplemento para vidro soft. Para encomendar juntamente com o aparelho para recebê-lo já com o vidro soft.



A0232

Vidrio prismático con muelles de retención de inox. (Solo para 5STARS 1/C - 1/CA).
Vidro prismatizado com molas de retenção em Inox. (só para 5STARS 1/C - 1/CA).



A0244

Marco en tecnopolímero V0-UL94 auto extingible, resistente a la llama 850°C, pintado gris.
Caixilho em tecnopolímero autoextinguível V0-UL94 e resistente ao fogo incandescente a 850°C, de cor cinzento claro.



A0240

Lira larga de acero, pintada aluminio.
Suporte comprido em aço pintado.



A0303

Lira de acero inox para 5Stars 1.
Suporte INOX 5STARS 1. Serve para evitar eventuais manchas na superfície da instalação.

A0304

Suplemento para lira de acero inox para 5Stars 1 ya montada, debe solicitarse con la luminaria.
Suplemento para suporte em Inox. Para encomendar juntamente com o aparelho para recebê-lo já com o suporte Inox.



A0259

Abrazadera de aluminio fundido, pintada en gris aluminio, para instalar 5Stars N° 1 o 2, en mástil de 60/76mm d.
Suporte de correr, em alumínio cinzento preparado para instalar nos postes com Ø60÷76mm 2 aparelhos 5STARS 1.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0228		14016820	
A0229	94	14016994	
A0230	94	14017094	
A0231		14017120	
A0233		14017320	
A0281		14042520	
A0232		14017220	
A0244		14021420	
A0240	94	14020894	
A0303		14047904	
A0304		14048004	
A0259/1	94	14029094	
A0259/2	94	14047194	
A0258/1	94	14028894	
A0258/2	94	14028994	
A0241	94	14020994	
A0243/1	94	14021194	
A0243/2-90°	94	14063894	
A0243/2-180°	94	14021294	
A0243/3-90°	94	14063994	
A0324/3-120	94	14050194	
A0243/4	94	14021394	



A0258/1

Soporte para instalar N° 1 5Stars. 1 Luminaria en el tope del mástil 60÷76 mm d.
Suporte para instalar no topo do poste com Ø60÷76mm 1 aparelho 5STARS 1.



A0258/2

Soporte para instalar N° 2 5Stars. 2 Luminarias en el tope del mástil 60÷76 mm d. En posición opuesta.
Suporte para instalar no topo do poste com Ø60÷76mm 2 aparelhos 5STARS 1 em posição oposta.



A0241

Brazo para pared, 600 mm largo de acero pintado aluminio.
Braço com 600mm para instalações de parede, em chapa de aço pintada.



A0243/1

Brazo para poste para un equipo 5STARS 1, para instalar en poste diámetro 60÷76 mm, altura max. 7,5 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado aluminio.
Braço para poste para instalar 1 aparelho 5STARS 1. Para instalar em postes com Ø60÷76mm, à altura máx de 7,5m. Terminal em alumínio e braço em aço, pintados.

A0243/2-90° - A0243/2-180°

Brazo para poste para dos equipos 5STARS 1, para instalar a 90° o 180°, en poste 60÷76 mm, altura max. 7,5 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado aluminio.
Braço para instalar no topo dos postes 2 aparelhos 5STARS 1. Para instalações a 90° ou 180° em postes com Ø60÷76mm, à altura máx de 7,5m. Terminal em alumínio e braço em aço, pintados.

A0243/3-90° - A0243/3-120°

Brazo para poste para tres equipos 5STARS 1, para instalar a 90° o 120°, en poste 60÷76 mm, altura max. 7,5 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado aluminio.
Braço para instalar no topo dos postes 3 aparelhos 5STARS 1. Para instalações a 90° ou 120° em postes com Ø60÷76mm, à altura máx de 7,5m. Terminal em alumínio e braço em aço, pintados.

A0243/4

Brazo para poste para cuatro equipos 5STARS 1, para instalar a 90°, en poste 60÷76 mm, altura max. 7,5 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado aluminio.
Braço para instalar no topo dos postes 4 aparelhos 5STARS 1. Para instalações a 90° em postes com Ø60÷76mm, à altura máx de 7,5m. Terminal em alumínio e braço em aço, pintados.

5STARS 2

design Silvia Paola Pennacchio

5STARS 2 son proyectores compactos de Alto Rendimiento de diseño moderno y lineal, para instalaciones interior y exterior, incluso en los más prestigiosos monumentos y en las extremadas condiciones ambientales, para alumbrado de viales y también para resaltado de figuras

5Stars proyectores puede montar varias lámparas, y toda clase de reflectores. Una amplia gama de accesorios permite conseguir un perfecto control del flujo y cumplir las más diversas demandas.

La gama de proyectores 5Stars comprende dos tamaños: 5Stars 1 (Max 150W) y 5Stars 2 (Max 400W) Versiones de empotrar están también disponibles (Para instalar en techos).

- Cuerpo en pintado aluminio .
- Reflectores de aluminio puro pulido y anodizado, simétricos, asimétricos (Imax 45°. Y 55°), circulares y de iluminación vial.
- Base de cableado perfilada también para disipar el calor.
- Vidrio templado de 5 mm sujeto al cuerpo.
- Junta de silicona no degradable.
- Clips de aluminio seguros con muelles de inox.
- Lira de acero pintada aluminio, con goniómetro graduado para orientación fácil y precisa.
- Pasa y sujeta cables M 20x1,5 para H07RN-F 3G2,5 mm², 10-14mm d.
- Tornillos exterior inox.

5STARS 2 são projectores de “Alto Rendimento” para instalações de exterior e interior, compactos, com um design moderno e linear, disponíveis numa gama variada e completa, que permite a sua utilização com todos os tipos de lâmpadas e reflectores. Possui ainda uma multiplicidade de acessórios que permitem o controlo perfeito do fluxo luminoso e satisfazer as mais diversas solicitações.

Isto permite utilizar os projectores 5stars em qualquer exigência iluminotécnica (mesmo de decoração urbana), funcional ou cenográfico, em qualquer contexto, o mais prestigioso ou em rigorosas condições de utilização.

A gama 5STARS é fornecida com duas potências: 5Stars 1 (máx 150W) e 5Stars 2 (máx 400W) e nas versões de embeber para instalar em tectos falsos.

- Corpo em alumínio cinzento.
- Reflectores simétricos, assimétricos (Imax 45° e 55°), circulares e do tipo rodoviário, todos fabricados em alumínio puro abrlhantado e anodizado.
- Placa de cablagem desenhada para fazer também as funções de dissipador de calor.
- Vidro de segurança temperado, espessura 5mm, acoplado ao corpo por charneira.
- Vedante em espuma de borracha silicónica anti-envelhecimento.
- Clips imperdíveis em alumínio com mola Inox AISI 302.
- Suporte em aço pintado, com goniómetro graduado para regular a orientação.
- Bucim M20x1,5 para cabos H07RN-F 3G2,5 Ø10÷14mm.
- Parafusos exteriores em aço Inox.



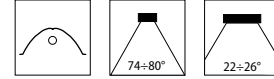


5STARS 2/S

Reflectores simétricos / Reflectores simétricos

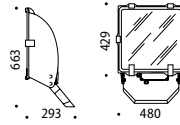
E40	250W	MT	S	94	I	•	•	05069694	¹⁾
E40	250W	ST-MT	S	94	I	•	•	05069794	
E40	400W	MT	S	94	I	•	•	05069894	¹⁾
E40	400W	ST-MT	S	94	I	•	•	05069994	

¹⁾ para la lámpara HPI-T Plus / para a lâmpada HPI-T Plus



E40
250W

E40
400W



IK08 5J

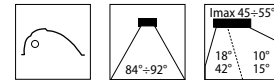


5STARS 2/A45 - /A55

Reflectores asimétricos / Reflectores assimétricos

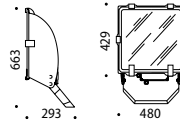
E40	250W	MT	A45	94	I	•	•	05070094	¹⁾
E40	250W	ST-MT	A45	94	I	•	•	05070194	
E40	400W	MT	A45	94	I	•	•	05070294	¹⁾
E40	400W	ST-MT	A45	94	I	•	•	05070394	
E40	250W	MT	A55	94	I	•	•	05070994	¹⁾
E40	250W	ST-MT	A55	94	I	•	•	05071094	
E40	400W	MT	A55	94	I	•	•	05071194	¹⁾
E40	400W	ST-MT	A55	94	I	•	•	05071294	

¹⁾ para la lámpara HPI-T Plus / para a lâmpada HPI-T Plus



E40
250W

E40
400W



IK08 5J

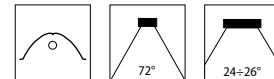


5STARS 2/S - FC2

Reflectores simétricos / Reflectores simétricos

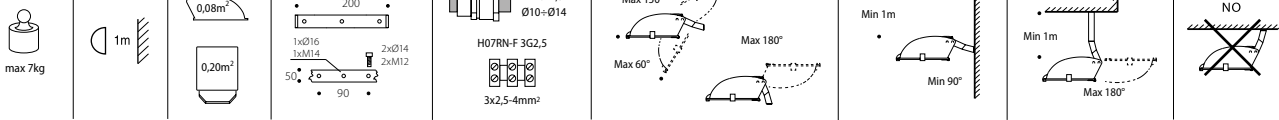
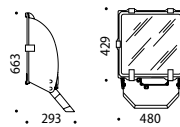
Fc2	250W	SD	S	94	I	•	•	05189694	
Fc2	250W	MD	S	94	I	•	•	05189794	
Fc2	400W	SD-MD	S	94	I	•	•	05189894	

IK08 5J



Fc2
250W

Fc2
400W



IP 66

class I

IK08 5J

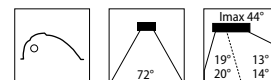
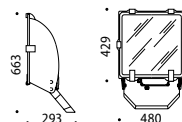


S5TARS 2/A45 - FC2

Reflectores asimétricos / Reflectores assimétricos

Fc2	250W	SD	A45	94	I	•	•	05189994
Fc2	250W	MD	A45	94	I	•	•	05190094
Fc2	400W	SD-MD	A45	94	I	•	•	05190194

IK08 5J

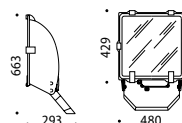

FC2 250W
FC2 400W


S5TARS 2/C - FC2

Reflector circular / Reflectores circulares

Fc2	250W	SD	C	94	I	•	•	05071894
Fc2	250W	MD	C	94	I	•	•	05071794
Fc2	400W	SD-MD	C	94	I	•	•	05071994

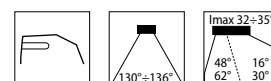
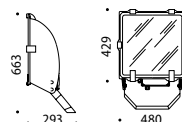
IK08 5J


FC2 250W
FC2 400W


S5TARS 2/WR

Reflector para iluminación vial / Reflectores do tipo rodoviário

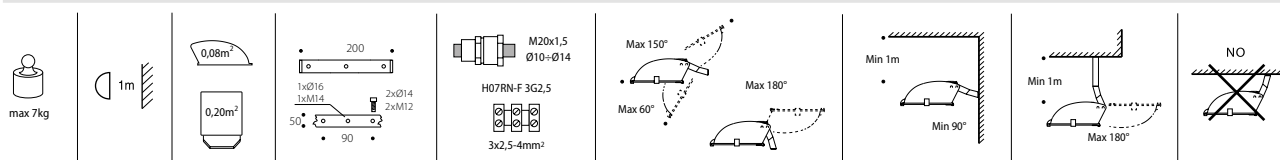
E40	250W	MT*	WR	94	I	•	•	05071394 ²⁾
E40	250W	ST-MT	WR	94	I	•	•	05071494
E40	400W	MT*	WR	94	I	•	•	05071594 ²⁾
E40	400W	ST-MT	WR	94	I	•	•	05071694

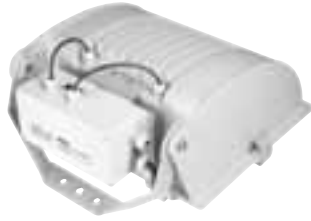
²⁾ para a lâmpara HPI-T Plus - Posición de funcionamento: horizontal $\pm 20^\circ$
para a lâmpada HPI-T Plus - Posição de funcionamento: horizontal $\pm 20^\circ$

E40 250W
E40 400W


IK08 5J

La versión S5TARS 2/WR vienen provistos de reflectores tipo vial (cut-off) indicados en el alumbrado de superficies rectangulares, como paredes históricas, fachadas industriales y centros de compras.

As versões S5TARS 2/WR possuem um refletor do tipo rodoviário (Cut Off) e são indicadas para a iluminação de superfícies marcadamente retangulares tais como, por exemplo, murais históricos, fachadas industriais e comerciais, etc.





5STARS 2/HR-FC2

Hot Restrike - Reflectores simétricos / Reacendimento imediato - Reflectores simétricos

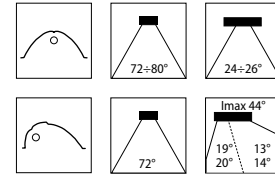
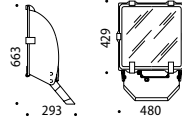
Fc2	400W	SD-MD	S	94	I	•	05154394
-----	------	-------	---	----	---	---	----------

Hot Restrike - Reflectores asimétricos / Reacendimento inmediato - Reflectores assimétricos

Fc2	400W	SD-MD	A45	94	I	•	05154494
-----	------	-------	-----	----	---	---	----------

IK08 5J - IP65

FC2
400W



5STARS 2 HR (Hot Restrike) son luminarias 5Stars 2 completas con sistema electrónico para reecendido en caliente con impulsos alta tensión (50 kV) necesarios para este tipo de arranques. El suministro es como la tradicional luminaria 5Stars 2. El peso de 5Stars 2 HR es de 17,5 kg, y dispone de una protección externa IP65.

5STARS 2 HR (Hot Restrike) são projectores 5Stars2 com um dispositivo electrónico pronto a fornecer os impulsos de alta tensão (35kV), necessários para o reacendimento imediato a quente da lâmpada. A alimentação eléctrica efectua-se como para um aparelho 5Stars 2 normal. Os projectores 5Stars 2 HR têm um peso total de 17,5 Kg e um grau de protecção IP 65.

VERSIÓN RECESSED (EMPOTRADA)

Todos los modelos de 250-400 W (excluido 400W Fc2) bajo demanda, solo montados en versión 5STARS 2/Recessed (empotrado), para instalaciones en techo (Habitual en estaciones de servicio carburantes, deportivas empotradas). Bajo demanda se pueden suministrar sistema de emergencia dentro de luminaria o caja aparte, depende del modelo.

- El marco está fabricado en acero cromado y pintado en gris aluminio.
- Las partes metálicas exteriores en acero inox.

VERSÕES DE EMBEBER

Todos os modelos de 250-400W (excepto 400W Fc2), sob pedido, são montados na versão 5STARS 2/de embeber para a instalação em tectos falsos (beirais de estações de serviço de carburantes, instalações desportivas com tectos falsos).

Nos aparelhos é possível montar, sob pedido, dispositivos para a iluminação de emergência, no interior do aparelho ou numa caixa em separado, de acordo com os modelos.

- Caixa em aço pintado,
- Parafusos exteriores em aço Inox.



5STARS 2/R-S /R-A45 /R-C

Reflectores simétricos / Reflectores simétricos

E40	250W	MT	S	94	I	•	05075094 ¹⁾
E40	250W	ST-MT	S	94	I	•	05075294
E40	400W	ST-MT	S	94	I	•	05075394

Reflectores asimétricos / Reflectores assimétricos

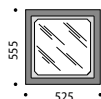
E40	250W	ST-MT	A45	94	I	•	05075494
E40	400W	MT	A45	94	I	•	05122094 ¹⁾
E40	400W	ST-MT	A45	94	I	•	05075594

Reflector circular / Reflectores circulares

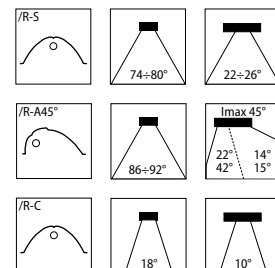
Fc2	250W	MD	C	94	I	•	05133294
-----	------	----	---	----	---	---	----------

¹⁾ para la lámpara HPI-T Plus / para a lâmpada HPI-T Plus

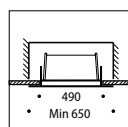
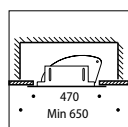
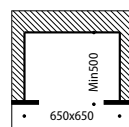
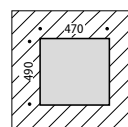
IK08 5J



FC2 E40 E40
250W 250W 400W

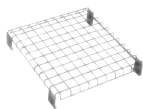


max 17 kg



5STARS 2

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



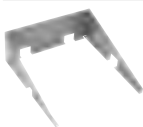
A0210

Reja de protección alambre 3mm d. galvanizado (18 Julios).
Grelha de protecção em cabo de aço zincado Ø3mm. (18 Joule). Não indicada para versões de embeber.



A0208

Barrera anti deslumbramiento de acero pintado aluminio .
Quebra-luz em aço pintada em cinzento.



A0209

Visera de pintado aluminio.
Pala em alumínio pintada em cinzento.



A0249

Vidrio pavonado para 5STARS.
Vidro soft para utilizar em substituição do vidro normal.

A0282

Suplemento para vidrio arenado ya montado, debe solicitarse con la luminaria.
Suplemento para vidro soft. Para encomendar juntamente com o aparelho para recebê-lo já com o vidro soft.



A0163

Vidrio prismático solo para luminarias 5STARS 2/C.
Vidro 5STARS 2/C prismetizado. Só pode ser montado nos aparelhos 5STARS 2/C.



A0211/1

Soporte para instalación individual (/1) de un 5STARS 2 en cabeza de poste, 60÷76 mm.
Suportes para instalação simples (/1) de um 5STARS 2 no topo dos postes com Ø60÷76mm.



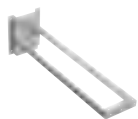
A0211/2

Soporte para instalación de dos (/2) 5STARS 2 en cabeza de poste, 60÷76 mm.
Suportes para instalação dupla (/2) dos aparelhos 5STARS 2 no topo dos postes com Ø60÷76mm.



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0031

Soporte de 1 m en chapa recia de acero pintado en gris aluminio.
Suporte com 1m, em chapa de aço robusta, pintada de cinzento.



A0278

Brazo de 800 mm, para instalación en pared, de chapa recia de acero pintado aluminio.
Braço com 800mm para instalação na parede, em chapa de aço pintada.



A0270/1

Brazo para un equipo 5STARS 2, instalación en cabeza de poste Ø 76 mm, altura max. 15 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado aluminio.

Braço para instalar no poste 1 aparelho 5STARS 2. Para instalar em postes com Ø76mm, à altura máx de 15m. Terminal em alumínio e braço em aço, pintados.

A0270/2-90° - A0270/2-180°

Brazo para dos equipos 5STARS 2, instalación en cabeza de poste Ø 76 mm, a 90° o 180°, altura max. 15 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado aluminio.

Braço para instalar no topo do poste 2 aparelhos 5STARS 2. Para instalar a 90° ou 180° em postes com Ø76mm, à altura máx de 15m. Terminal em alumínio e braço em aço, pintados.

A0270/3-90° - A0330/3-120°

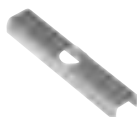
Brazo para tres equipos 5STARS 2, instalación en cabeza de poste Ø 76 mm, a 90° o 120°, altura max. 15 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado aluminio.

Braço para instalar no topo do poste 3 aparelhos 5STARS 2. Para instalar a 90° ou 120° em postes com Ø76mm, à altura máx de 15m. Terminal em alumínio e braço em aço, pintados.

A0270/4

Brazo para cuatro equipos 5STARS 2, instalación en cabeza de poste Ø 76 mm, altura max. 15 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado aluminio.

Braço para instalar no topo do poste 4 aparelhos 5STARS 2. Para instalar em postes com Ø76mm, à altura máx de 15m. Terminal em alumínio e braço em aço, pintados.



A0290

Platina robusta para sujetar con un solo tornillo M12/M14 en el centro de la lira. Luminaria 5STARS 2.

Reforço para suporte 5STARS 2. Serve para fixar o projector com apenas um parafuso M12÷M14 no centro do suporte.



A0245 - A0280/R

Sistema de conmutación de lámpara halógena (HDG) en la conexión y en el re encendido, para potencia 250 W con portalámparas E27. Solicitar junto con Luminaria.

Dispositivo de comutação para o acendimento e/ou o reacendimento imediato de uma segunda lâmpada (HDG-E27 máx 250W). Para encomendar juntamente com o aparelho.



A0213 / 35-1000W

Arrancador con temporizador se debe solicitar junto con la Luminarias, diseñado para todos modelos 5STARS 2.

No es adecuado para las versiones MT* (HPI-T-plus en para versiones HR). Suplemento para arrancador temporizado. Para encomendar juntamente com o aparelho. Indicado para todos os modelos 5STARS 2.

Não indicada para versões MT* (HPI-T plus e versões de HR).

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0210		14012520	
A0208	94	14012320	
A0209	94	14012420	
A0249		14026520	
A0282		14042620	
A0163		14002099	
A0211/1	94	14012620	
A0211/2	94	14012720	
A0031	94	14011594	
A0278	94	14041494	
A0270/1	94	14063594	
A0270/2-90°	94	14045294	
A0270/2-180°	94	14063694	
A0270/3-90°	94	14045394	
A0330/3-120°	94	14052394	
A0270/4	94	14063794	
A0290		14044620	
A0245		14021720	
A0280/R		14042320	
A0213 / 35-1000W		14013420	



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006



5STARS 1000

design Silvia Paola Pennacchio

5STARS 1000W es un proyector de alta calidad y eficiencia, perfectamente proyectado para instalaciones deportivas tanto para interior como exterior, áreas industriales exteriores, detalles arquitectónicos en edificios, etc. sin polución lumínica.

5STARS 1000W, esta Luminaria dispone de la posibilidad de montar varias lámparas diferentes, toda la gama de reflectores y accesorios, permitiendo ajustarse a cualquier petición incluidas las más difíciles y estrictas condiciones técnicas.

Se debe utilizar equipo auxiliar (Balasto + condensador) con características definidas y debe solicitarse conjuntamente con el Proyector.

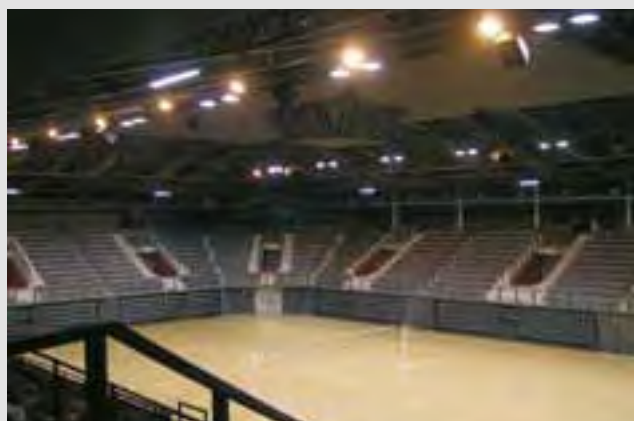
- Armadura de fundición pintada aluminio.
- Reflector simétrico o asimétrico de aluminio pulido y anodizado (l máx. 45° y 55°) focalización media o próxima (Intensiva).
- Caja de conexión y porta lámparas en poliamida. Arrancador instalado en el proyector.
- Sistema anti vacío con protección externa IP66.
- Vidrio templado de 5 mm de espesor colgante de la armadura.
- Clips de cierre de aluminio anodizado + muelles inox.
- Lira de acero pintada con acoplamiento robusto a la armadura.
- Goniómetro graduado de aluminio para regular orientación.

5STARS 1000W são projectores de Alto Rendimento para usar em instalações de interior e exterior. Utilizam-se na iluminação de: complexos desportivos indoor e outdoor, áreas industriais exteriores, detalhes arquitectónicos em edifícios, etc.

A possibilidade de utilizar múltiplas fontes luminosas e de ter disponível uma completa gama de reflectores e acessórios, permite instalar, adequada e vantajosamente, os projectores 5STARS 1000W em qualquer contexto incluindo as mais difíceis condições técnicas.

Para a alimentação deve ser utilizado um grupo eléctrico (balastro+condensador), disponível como acessório, que deve ser encomendado juntamente com o aparelho.

- Corpo em alumínio pré-fundido.
- Reflectores simétricos e assimétricos (l máx. 45° e 55°), com foco médio (M) e intensivo (INT), fabricado em alumínio puro brilhante e anodizado.
- Caixa porta-lâmpadas e de ligação eléctrica (onde está alojado o arrancador, fornecido com o aparelho) em poliamida.
- Dispositivo anti-vácuo, patenteado, com Grau de Protecção IP66.
- Vidro temperado de segurança, 5mm, imperdível.
- Vedantes em esponja de borraça de silicone bicomponente colocada directamente no vidro pelo sistema CNC.
- Clips imperdíveis em alumínio anodizado+mola Inox
- Suporte em aço pintado com dispositivo de acoplamento forte e seguro.
- Goniómetro de orientação, graduado.



PORTALÁMP. CASQUILHO W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE	EEI	COS φ ≥ 0,9	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	-------	--------	---------------------	----------------	-----------------	-----	------------------------	--------	---------------	------

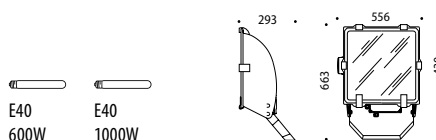
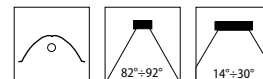
5STARS 1000 /S M -/S INT

Reflectores simétricos / Reflectores simétricos

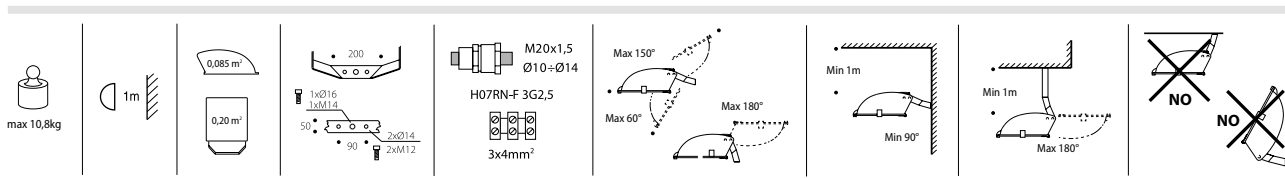
E40	1000W	MT	S M	94	I	•		04001794	^{1) 2)}	
E40	1000W	MT	S INT	94	I	•		04003794	^{1) 2)}	
E40	600 - 1000W	ST-MT	S M	94	I	•		04001994	²⁾	
E40	600 - 1000W	ST-MT	S INT	94	I	•		04003594	²⁾	

¹⁾ Para la lámpara HPI-T / para a lâmpada HPI-T

²⁾ Todos los modelos 5stars 1000 incorporan arrancador. / Todos os modelos 5stars 1000 são fornecidos com arrancador.

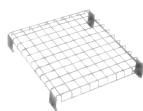


IK08 5J



5STARS 1000

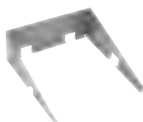
ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0210
Reja de protección de acero galvanizado (18 Julios).
Grelha de protecção em aço zincado. (18 Joule).



A0208
Barrera anti deslumbramiento, pintada gris aluminio.
Quebra-Luz externo em aço pintado de cinzento.



A0209
Visera deflector, pintada gris aluminio.
Viseira em alumínio pintado de cinzento.



A0249
Vidrio arenado (Suave) montado, en sustitución del habitual.
Vidro areado (suave) para montar em substituição do vidro normal.

A0282
Suplemento para vidrio arenado ya montado, debe solicitarse con la luminaria.
Suplemento para o vidro areado. Deve ser encomendado juntamente com o aparelho para vir já montado com o vidro areado.



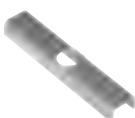
A0211/1
Soporte para montaje de 1 luminaria en final de mástil, 60÷76 mm d.
Suportes para a instalação de um aparelho 5STARS 1000W no topo do poste Ø60÷76mm.



A0211/2
Soporte para montaje de 2 luminarias en final de mástil, 60÷76 mm d.
Suportes para a instalação de dois aparelhos 5STARS 1000W no topo do poste Ø60÷76mm.



A0031
Brazo de 1m, de acero robusto, pintado gris.
Suporte com 1m em chapa de aço pintada em cinzento.



A0290
Soporte para dos 5Stars, robusto con un solo tornillo M14 en medio.
Suporte reforçado 5STARS 2. Serve para fixar o projector só com um parafuso M14 no centro do suporte.



A0371/S
Soporte para lámpara en cable de acero (aconsejado para instalaciones con fuertes vibraciones).
Suporte para lâmpada em cabo de aço (aconselhado para instalações sujeitas a fortes vibrações).

A0371/A
Soporte para lámpara en cable de acero(aconsejado para instalaciones con fuertes vibraciones).
Suporte para lâmpada em cabo de aço (aconselhado para instalações sujeitas a fortes vibrações).



A0213 / 35-1000W
Arrancador temporizado, suplemento debe ser encargado junto con el proyector. Apto para todas lámparas.
Suplemento para arrancador temporizado. Deve ser encomendado juntamente com a aparelho. Adaptado para todas as lâmpadas.



DESCRIPCIÓN DESCRİÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0210		14012520	
A0208	94	14012320	
A0209	94	14012420	
A0249		14026520	
A0282		14042620	
A0211/1	94	14012620	
A0211/2	94	14012720	
A0031	94	14011594	
A0290		14044620	
A0371 / S		14070520	
A0371 / A		14070620	
A0213/35 1000W		14013420	



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006



WIN 01

design Silvia Paola Pennacchio

WIN proyector compacto para instalaciones interiores y exteriores, con un flujo lineal y reducida amplitud, para iluminación de fachadas, exposiciones, y detalles arquitectónicos. El proyector puede instalarse discretamente, retraído en salas diáfnas, lámparas y accesorios, permite ajustarse a las más diversas aplicaciones.

La gama WIN se suministra en dos medidas: WIN 01 (Max. 150W) y WIN 02 (Max. 400W).

- Cuerpo en fundición aluminio pintados.
- Reflectores simétrico, asimétrico, redondo, en aluminio puro pulido y anodizado.
- Vidrio templado de seguridad, montado en marco de tecnopolímero asegura su mantenimiento.
- Junta de silicona antienviejamiento.
- Lira de acero pintada con polvo de poliéster por catóforosis aluminio pintados.
- Pasa y sujeta cables PG11, para cables H05RN-F 3G1 5-10mm d.
- Tornillos externos de inox.

WIN são projectores compactos e pouco profundos, com design marcadamente geométrico e linear, para usar em instalações exteriores e interiores na iluminação de fachadas, exposições comerciais e arquitecturais. Podem ser instalados em modo discreto e pouco visível nos beirais e cornijas ou utilizados em espaços abertos que se valorizam com o seu design.

A disponibilidade de múltiplos reflectores, fontes luminosas e acessórios permite ajustar-se às diferentes aplicações. A gama WIN é fornecida com duas potências: Win 01 (máx 150w) e Win 02 (máx 400W).

- Corpo pré-fundido em alumínio cinzento.
- Reflectores simétricos, assimétricos ou circulares, em alumínio puro abrilantado e anodizado.
- Vidro de segurança temperado alojado num caixilho em tecnopolímero impermeável.
- Vedantes em borracha silicónica anti-envelhecimento.
- Suporte em aço pintado com pó de poliéster por cataforese.
- Bucim PG11 para cabos H05RN-F 3G1 Ø5÷10mm.
- Parafusos exteriores em aço Inox.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS

KELVIN

REFLECTOR
ÓPTICA

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE

EEI

COS φ
 $\geq 0,9$

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

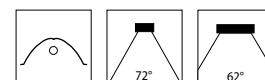
WIN 01/S

Reflectores simétricos / Reflectores simétricos

RX7s	70W	SD-MD	S	94	I	•	05144894
RX7s	150W	SD-MD	S	94	I	•	05144994
RX7s	70W	MD	4200	S	94	I	• 07017294 ¹⁾
RX7s	150W	MD	4200	S	94	I	• 07017394 ¹⁾

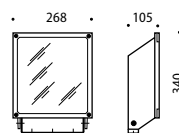
¹⁾ lámpara incluida / lâmpada incluída

IK08 5J



RX7s
70W

RX7s
150W



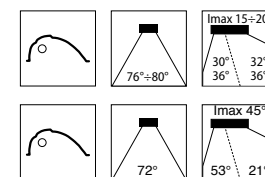
WIN 01/A

Reflectores asimétricos / Reflectores assimétricos

RX7s	70W	SD-MD	A	94	I	•	05126394
RX7s	150W	SD-MD	A	94	I	•	05126494
RX7s	70W	SD-MD	A45°	94	I	•	05226094
RX7s	150W	SD-MD	A45°	94	I	•	05226194
RX7s	70W	MD	4200	A	94	I	• 07014594 ¹⁾
RX7s	150W	MD	4200	A	94	I	• 07014694 ¹⁾

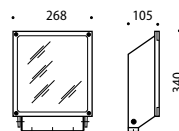
¹⁾ lámpara incluida / lâmpada incluída

IK08 5J



RX7s
70W

RX7s
150W





PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS

KELVIN

REFLECTOR
ÓPTICA

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE



EEL

COS φ
 $\geq 0,9$

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

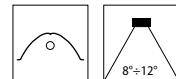
EURO

WIN 01/C

Reflector circular / Reflectores circulares

RX7s	70W	SD-MD	C	94	I	•	05126594
RX7s	150W	SD-MD	C	94	I	•	05126694
RX7s	70W	MD	4200	C	94	I	• 07014794 ¹⁾
RX7s	150W	MD	4200	C	94	I	• 07014894 ¹⁾

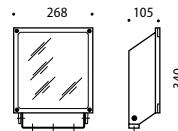
¹⁾ lâmpara incluída / lâmpada incluída



IK08 SJ

RX7s
70W

RX7s
150W



WIN 01/WR

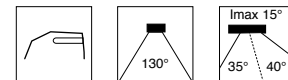
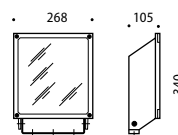
Reflector para iluminação vial / Reflectores do tipo rodoviário

G12	70W	MT	WR	94	I	•	05246794
G12	150W	MT	WR	94	I	•	05246894

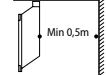
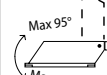
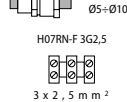
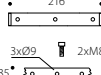
IK08 SJ

G12
70W

G12
150W



max 5,1 kg



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

IP 66

class I

IK08 5J



WIN 01-LED 6000°K

Con balastos electrónicos, 230/240 V 50/60 Hz / Com balastro electrónico 220÷240V 50/60Hz

Led blanco / Led branco

n.36 led 350mA	39,6W	6000	C 12°	94	I	•	06018594
n.36 led 350mA	39,6W	6000	C 25°	94	I	•	06018894
n.36 led 350mA	39,6W	6000	C 45°	94	I	•	06019194
n.36 led 350mA	39,6W	6000	ELL 45°x15°	94	I	•	06019494
n.36 led 350mA	39,6W	6000	ELL 15°x45°	94	I	•	06022994
n.36 led 350mA	39,6W	6000	A 6°	94	I	•	06019794

WIN 01-LED 3000°K

Con balastos electrónicos, 230/240 V 50/60 Hz / Com balastro electrónico 220÷240V 50/60Hz

Led blanco / Led branco

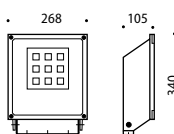
n.36 led 350mA	39,6W	3000	C 12°	94	I	•	06018694
n.36 led 350mA	39,6W	3000	C 25°	94	I	•	06018994
n.36 led 350mA	39,6W	3000	C 45°	94	I	•	06019294
n.36 led 350mA	39,6W	3000	ELL 45°x15°	94	I	•	06019594
n.36 led 350mA	39,6W	3000	ELL 15°x45°	94	I	•	06023094
n.36 led 350mA	39,6W	3000	A 6°	94	I	•	06019894

WIN 01-LED

Con balastos electrónicos, 230/240 V 50/60 Hz / Com balastro electrónico 220÷240V 50/60Hz

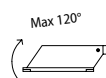
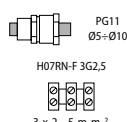
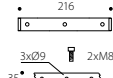
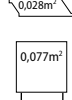
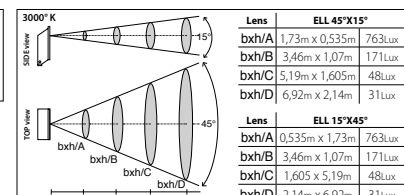
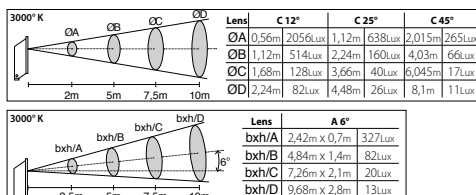
Led ambarino / Led ambarino

n.36 led 350mA	39,6W	C 12°	94	I	•	06018794
n.36 led 350mA	39,6W	C 25°	94	I	•	06019094
n.36 led 350mA	39,6W	C 45°	94	I	•	06019394
n.36 led 350mA	39,6W	ELL 45°x15°	94	I	•	06019694
n.36 led 350mA	39,6W	ELL 15°x45°	94	I	•	06023194
n.36 led 350mA	39,6W	A 6°	94	I	•	06019994



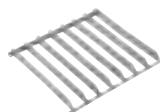
n.36 led 350mA
39,6W

IK08 5J



WIN 01

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



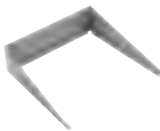
A0286

Barrera anti deslumbramiento externa, pintada gris aluminio. Quebra-luz em aço pintado em cinzento.



A0285

Visera pintada gris aluminio. Pala em alumínio pintada de cinzento.



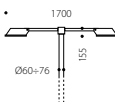
A0283

WIN 01 vidrio pavonado montado, en lugar del habitual. Vidro soft para aplicar em substituição do vidro normal.



A0284

Suplemento para vidrio arenado ya montado, debe solicitarse con la luminaria. Suplemento para vidro soft. Para encomendar juntamente com o aparelho para recebê-lo já com o vidro soft montado.



A0308/1

Brazo para poste para un equipo WIN01, diámetro de poste 60÷76 mm, altura max. 7,5 m. Terminal de poste en aluminio y soporte en acero, pintado aluminio. Brazo para poste com 1 aparelho WIN01, para instalar em postes com Ø60÷76mm, à altura máx de 7,5m. Terminal em alumínio e braço em aço, pintados.

A0308/2-90° - A0308/2-180°

Brazo para poste para dos equipos WIN01, para instalación a 90° o 180°, poste 60÷76 mm, altura max. 7,5 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado aluminio. Brazo para poste com 2 aparelhos WIN01, para instalar a 90° ou 180° em postes com Ø60÷76mm, à altura máx de 7,5m. Terminal em alumínio e braço em aço, pintados.

A0308/3-90° - A0308/3-120°

Brazo para poste para tres equipos WIN01, para instalación a 90° o 120°, poste 60÷76 mm, altura max. 7,5 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado aluminio. Brazo para poste com 3 aparelhos WIN01, para instalar a 90° ou 120° em postes com Ø60÷76mm, à altura máx de 7,5m. Terminal em alumínio e braço em aço, pintados.

A0308/4

Brazo para poste para cuatro equipos WIN01, para instalación a 90°, poste 60÷76 mm, altura max. 7,5 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado aluminio. Brazo para poste com 4 aparelhos WIN01, para instalar a 90° em postes com Ø60÷76mm, à altura máx de 7,5m. Terminal em alumínio e braço em aço, pintados.



A0305

WIN 01 en acero inoxidable, para evitar manchas en la superficie de instalacion. Suporte Inox WIN 01. Serve para evitar eventuais manchas na superfície da instalação.

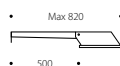
A0306

Suplemento lira inox WIN 01, a pedir junto con el aparato, para ya recibirlo completo de lira inoxidable. Suplemento para suporte Inox. Para encomendar juntamente com o aparelho para recebê-lo já com o suporte Inox.



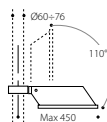
A0287/500

Brazo de 500mm de acero, pintado gris aluminio, para instalación en pared. Braço com 500mm em chapa de aço pintada de cinzento para instalações de parede.



A0259/1 - A0259/2

Abrazadera de aluminio fundido, pintado gris aluminio, para sujetar No. 1 o 2 proyectores WIN 01, en mástiles 60÷76mm d. Abraçadeira em alumínio cinzento para instalar em postes com Ø60÷76mm 1 ou 2 aparelhos WIN01.



DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0286	94	14043294	
A0285	94	14043194	
A0283		14042920	
A0284		14043020	
A0305		14048104	
A0306		14048204	
A0287/500	94	14043394	
A0259/1	94	14029094	
A0259/2	94	14047194	
A0308/1	94	14048894	
A0308/2-90°	94	14049094	
A0308/2-180°	94	14048994	
A0308/3-90°	94	14049194	
A0325/3-120°	94	14050294	
A0308/4	94	14049294	



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

WIN 02

design Silvia Paola Pennacchio

WIN proyector compacto para instalaciones interiores y exteriores, con un flujo lineal y reducida amplitud, para iluminación de fachadas, exposiciones, y detalles arquitectónicos. El proyector puede instalarse discretamente, retraído en salas diáfanos, aleros, terrazas, etc, en exteriores complementando cualquier aplicación.

Una amplia gama de reflectores, lámparas y accesorios, permite ajustarse a las más diversas aplicaciones.

La gama WIN se suministra en dos medidas: WIN01 (Max 150W) y WIN02 (Max. 400W).

- Cuerpo en fundición aluminio pintados.
- Reflectores simétrico, asimétrico, redondo, en aluminio puro pulido y anodizado.
- Vidrio templado de seguridad, montado en marco de tecnopolímero asegura su mantenimiento.
- Junta de silicona anti envejecimiento.
- Lira de acero pintada con polvo de poliéster por catóforesis, aluminio pintados.
- Pasa y sujeta cables M20x1,5, para cables H05RN-F 3G1,5/2,5mm, 10-14mm d.
- Tornillos externos de inox.

WIN são projectores compactos e pouco profundos, com design marcadamente geométrico e linear, para usar em instalações exteriores e interiores na iluminação de fachadas, exposições comerciais e arquitecturais.

Podem ser instalados em modo discreto e pouco visível nos beirais e cornijas ou utilizados em espaços abertos que se valorizam com o seu design.

A disponibilidade de múltiplos reflectores, fontes luminosas e acessórios permite ajustar-se às diferentes aplicações.

A gama WIN é fornecida com duas potências: WIN01 (máx 150W) e WIN02 (máx 400W).

- Corpo pré-fundido em alumínio cinzento.
- Reflectores simétricos, assimétricos ou circulares, em alumínio puro abrillantado e anodizado.
- Vidro de segurança temperado alojado num caixilho em tecnopolímero impermeável.
- Vedantes em borracha silicónica anti-envelhecimento.
- Suporte em aço pintado com pó de poliéster por cataforese.
- Bucim M20x1,5 para cabos H05RN-F 3G1,5÷2,5 mm² Ø10÷14mm.
- Parafusos exteriores em aço Inox.



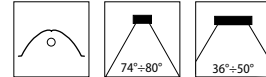


WIN 02/S

Reflectores simétricos / Reflectores simétricos

E40	150W	ST-MT	S	94	I	• 05143494
E40	250W	ST-MT	S	94	I	• 05143594
E40	400W	ST-MT	S	94	I	• 05143694
E40	250W	MT*	S	94	I	• 05143794 ¹⁾
E40	400W	MT*	S	94	I	• 05143894 ¹⁾
E40	250W	ST	2000	S	I	• 07017894 ²⁾
E40	400W	ST	2000	S	I	• 07017994 ²⁾
E40	250W	MT*	4500	S	I	• 07018094 ^{1) 2)}
E40	400W	MT*	4500	S	I	• 07018194 ^{1) 2)}

¹⁾ para la lámpara HPI-T / para a lâmpada HPI-T
²⁾ Lámpara incluida / Lámpada incluída



IK08 6J

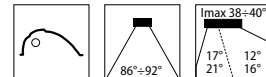


WIN 02/A

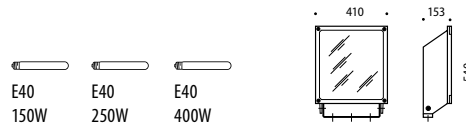
Reflectores asimétricos / Reflectores assimétricos

E40	150W	ST-MT	A	94	I	• 05144094
E40	250W	ST-MT	A	94	I	• 05144194
E40	400W	ST-MT	A	94	I	• 05144294
E40	250W	MT*	A	94	I	• 05144394 ¹⁾
E40	400W	MT*	A	94	I	• 05144494 ¹⁾
E40	250W	ST	2000	A	I	• 07018294 ²⁾
E40	400W	ST	2000	A	I	• 07018394 ²⁾
E40	250W	MT*	4500	A	I	• 07018494 ^{1) 2)}
E40	400W	MT*	4500	A	I	• 07018594 ^{1) 2)}

¹⁾ para la lámpara HPI-T / para a lâmpada HPI-T
²⁾ Lámpara incluida / Lámpada incluída



IK08 6J

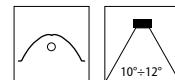


WIN 02/C

Reflector circular / Reflectores circulares

Fc2	250W	MD	C	94	I	• 05144694
-----	------	----	---	----	---	------------

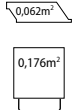
IK08 6J



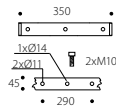
max 13,2 kg



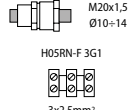
1m



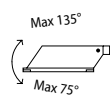
0,062m²
0,176m²



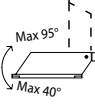
350
1xØ14
2xØ11
45°
290



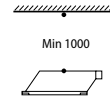
M20x1,5
Ø10÷14
H05RN-F 3G1
3x2,5mm²



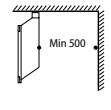
Max 135°
Max 75°



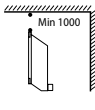
Max 95°
Max 40°



Min 1000



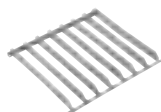
Min 500



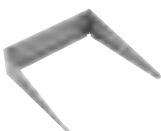
Min 1000

WIN 02

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0294
Barrera anti deslumbramiento externa, pintada gris aluminio.
Quebra-luz em aço pintado em cinzento.



A0295
Visera pintada gris aluminio.
Pala em alumínio pintada de cinzento.

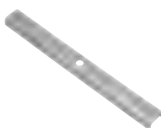


A0296
WIN 01 vidrio pavonado montado, en lugar del habitual.
Vidro soft para aplicar em substituição do vidro normal.

A0297
Suplemento para vidrio arenado ya montado, debe solicitarse con la luminaria.
Suplemento para vidro soft. Para encomendar juntamente com o aparelho para recebê-lo já com o vidro soft montado.



A0105
A105- Vidrio prismático solamente para WIN 02/C.
Vidro WIN 02/C prismatizado. Só pode ser montado nos aparelhos WIN 02/C.



A0299
WIN 02 soporte brazo. Se puede montar el proyector con un solo tornillo M12 en medio del soporte.
Suporte reforçado WIN 02. Serve para fixar o projector só com um parafuso M12 no centro do suporte.



A0320/1
Soporte simple pintado gris aluminio, para cabeza de mástil 60/76 mm d.
Suporte simples pintado em cinzento, para instalar no topo de postes com Ø60÷76mm.



A0320/2
Soporte doble pintado gris aluminio, para cabeza de mástil 60/76 mm d.
Suporte duplo pintado em cinzento, para instalar no topo de postes com Ø60÷76mm.



A0307
Brazo de 1m, de acero robusto, pintado gris aluminio.
Suporte com 1m em chapa de aço robusta pintado de cinzento.



A0347
Lira larga de acero, pintada gris aluminio.
Suporte comprido em aço pintado em cinzento.



A0363/1
Brazo para poste para un equipo WIN02, para instalación en poste de Ø76 mm, altura max. 15 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado gris aluminio.
Braço para poste para 1 aparelho WIN02, para instalar em postes com Ø76mm, à altura máx de 15m. Terminal em alumínio e braço em aço, pintados.

A0363/2-90° - A0363/2-180°
Brazo para poste para dos equipos WIN02, para instalación a 90° o 180°, poste Ø76 mm, altura max 15 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado gris aluminio.
Braço para poste para 2 aparelhos WIN02, para instalar a 90° ou 180° em postes com Ø76mm, à altura máx de 15m. Terminal em alumínio e braço em aço pintados.

A0363/3-90° - A0363/3-120°
Brazo para poste para tres equipos WIN02, para instalación a 90° o 120°, poste Ø76 mm, altura max. 15 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado gris aluminio.
Braço para poste para 3 aparelhos WIN02, para instalar a 90° ou 120° em postes com Ø76mm, à altura máx de 15m. Terminal em alumínio e braço em aço pintados.

A0363/4
Brazo para poste para cuatro equipos WIN02, para instalación en poste Ø76 mm, altura max. 15 m. Terminal en aluminio y soporte en acero, pintado gris aluminio.
Braço para poste para 4 aparelhos WIN02, para instalar em postes com Ø76mm, à altura máx de 15m. Terminal em alumínio e braço em aço pintados.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0294	94	14045694	
A0295	94	14045794	
A0296		14045820	
A0297		14045920	
A0105		14396993	
A0299		14046120	
A0320/1	94	14051294	
A0320/2	94	14051394	
A0307	94	14048694	
A0347	94	14057394	
A0363/1	94	14068694	
A0363/2-180°	94	14068894	
A0363/2-90°	94	14068794	
A0363/3-120°	94	14069094	
A0363/3-90°	94	14068994	
A0363/4	94	14069194	



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

LF8

design Silvia Paola Pennacchio

LF8 Flu Luminaria del sistema Alta Eficacia IP65, con vidrio en aluminio extruido, para instalaciones interior y exterior, disponible en las versiones siguientes:

LF8-Flu T5: Reflector asimétrico (A) para una, dos lámparas y reflector simétrico (S) para una, dos o tres lámparas.

LF8-Flu T8: Reflector simétrico (S) para una, dos o tres lámparas. Recomendado para amplia gama de instalaciones hasta 6÷10m. de altura, naves industriales, almacenes, pasillos de almacén estantería, pabellones deportivos, iluminación de túneles.

LF8 são luminárias de "alta performance" IP65 em alumínio extrudido com vidro lenticular, adequadas para diversas instalações de interior e exterior, disponíveis nos seguintes modelos:

-LF8 Flu T5, com refletor assimétrico (A) mono e bilâmpada, simétrico (S), bi e trilâmpada,

-LF8 Flu T8, com refletor simétrico (S), bi e trilâmpada.

Indicados para a iluminação geral de instalações com altura elevada (6 ÷ 10m) tais como: áreas comerciais, desportivas, armazéns, ambientes de trabalho, etc.. Além disso, são indicadas especificamente para a iluminação de túneis.



IP 65

class I

IK07 4J



G13	G13
36W	58W

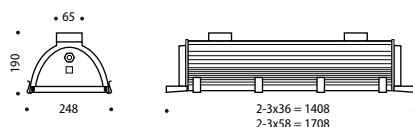
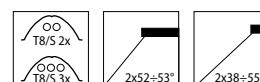
PORTALÁMP. CASQUILHO W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE	EEI	COS φ $\geq 0,9$	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	-------	--------	---------------------	----------------	-----------------	-----	-----------------------------	--------	---------------	------

LF8 T8 / S

Reflectores simétricos / Reflectores simétricos

G13	2x36W	FD	S	11	I	A2	•	05044511	¹⁾	
G13	2x58W	FD	S	11	I	A2	•	05044611	¹⁾	
G13	3x36W	FD	S	11	I	A2	•	05044811	¹⁾	
G13	3x58W	FD	S	11	I	A2	•	05044911	¹⁾	

¹⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz.
Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz.



IK07 4J



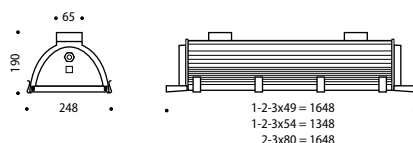
G5	G5	G5
49W	54W	80W

LF8 T5 / S

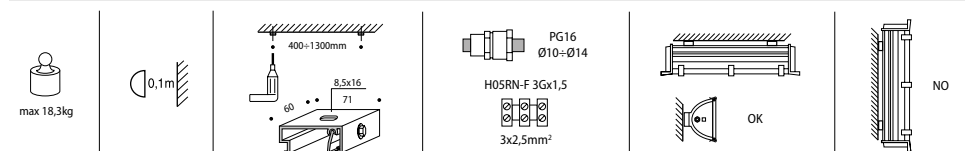
Reflectores simétricos / Reflectores simétricos

G5	2x49W	FDH	S	11	I	A2	•	05138811	¹⁾	
G5	2x54W	FDH	S	11	I	A2	•	05045711	¹⁾	
G5	2x80W	FDH	S	11	I	A2	•	05045811	¹⁾	
G5	3x49W	FDH	S	11	I	A2	•	05138911	¹⁾	
G5	3x54W	FDH	S	11	I	A2	•	05046011	¹⁾	
G5	3x80W	FDH	S	11	I	A2	•	05046111	¹⁾	

¹⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz.
Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz.



IK07 4J





PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS

KELVIN

REFLECTOR
ÓPTICA

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE

EEI

COS φ
 $\geq 0,9$

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

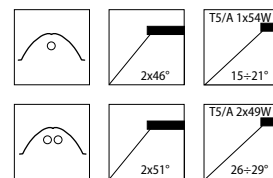
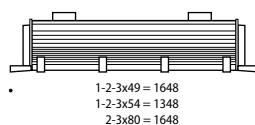
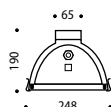
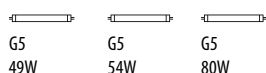
EURO

LF8 T5 / A

Reflectores asimétricos / Reflectores assimétricos

G5	1x49W	FDH	A	11	I	A2	•	05138611	¹⁾
G5	1x54W	FDH	A	11	I	A2	•	05046311	¹⁾
G5	1x80W	FDH	A	11	I	A2	•	05046411	¹⁾
G5	2x49W	FDH	A	11	I	A2	•	05139011	¹⁾
G5	2x54W	FDH	A	11	I	A2	•	05139211	¹⁾
G5	2x80W	FDH	A	11	I	A2	•	05139311	¹⁾

¹⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz.
Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz.



IK07 4J

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0194 / A0074 / A0218

Se puede suministrar completa con equipo de emergencia, encargar con luminaria, se para suministro preparado. En modo emergencia se mantiene 1 hora una lámpara con acumulador Níquel Cadmio, modo emergencia 1 hora una lámpara y modo iluminación general, permanente circuito conectado. Se puede producir otras versiones bajo demanda. Dispositivo de emergência para encomendar juntamente com o aparelho no qual deve ser montado. Píla de níquel-cádmio, autonomia 1 hora/1 lâmpada; circuito permanente, sempre aceso. Sob pedido podem ser encomendadas outras versões.

A0191/14

Rejilla de protección en acero galvanizado, para montaje en techo. (Para FLU-T8-36W/T5-54W).
Grelha de protecção em aço zincado, para montagem em tecto. (Para FLU-T8-36W/T5-54W).

DESCRIPCIÓN
DESCRIÇÃO

COLOR
CORES

CÓDIGO
CÓDIGO

EURO

A0194/4Ah-3,6V (T8-36W)	14007620
A0074/4Ah-6V (T8-58W/T5-49-54W)	14295005
A0218/4Ah-2x3,6V (T5-80W)	14014920
A0191/14	



11
ALUMÍNIO EXTRUÍDO
ANODIZADO
ALUMÍNIO EXTRUDIDO
ANODIZADO

LF8 HB

design Silvia Paola Pennacchio

Las luminarias LF8 HB, para lámparas de halogenuro metálico y sodio de alta presión, están diseñadas para naves industriales, comerciales, deportes, y naves grandes en general. Pueden instalarse interior o exterior, sustituyen a las tradicionales HI-BAY de reflector circular. Se disponen de otras versiones con equipos de emergencia que conectan lámparas auxiliares halógenas.

LF8 são luminárias de "alta performance" IP65 em alumínio extrudido, estadia de 1 ou 2 lâmpadas de vapor de sódio ou halogéneo AP. LF8-HB é uma versão especificamente estudada e realizada para a iluminação de ambientes industriais, desportivos, comerciais, armazéns e grandes áreas em geral. Podem ser instaladas em interiores e exteriores como alternativa aos usuais aparelhos HI- BAY de suspensão com reflector circular, melhorando muito as suas prestações. Estão previstas versões com grupos para a iluminação de emergência ou para a comutação em lâmpadas de halogéneo.



IP 65

class I

IK07 4J

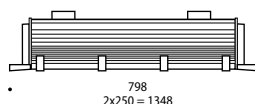
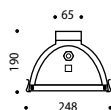
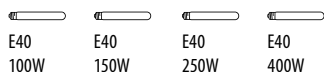


PORTALÁMP. CASQUILHO W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE	EEI	COS φ $\geq 0,9$	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	-------	--------	---------------------	----------------	-----------------	-----	-----------------------------	--------	---------------	------

LF8 HB/S

E40	100W	ST	S	11	I			• 05047611		
E40	150W	ST	S	11	I			• 05047711		
E40	250W	ST-MT	S	11	I			• 05047811		
E40	400W	ST-MT	S	11	I			• 05042211		
E40	2x250W	ST-MT	S	11	I			• 05085111	¹⁾	

¹⁾ También modelo con dos lámparas, suministro bajo demanda.
Sob pedido, podem ser encomendados outros modelos bilâmpada.



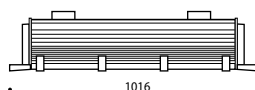
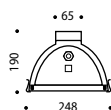
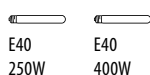
IK07 4J



LF8 HB/S-CO

Con equipo de conmutación / Com dispositivo de comutação

E40	250W	ST-MT	S	11	I			• 03000711		
E40	400W	ST-MT	S	11	I			• 03000811		



IK07 4J

LF8-HB-CO, luminaria diseñada para funcionar con lámpara Halógena (max 250W-E27), desconectándose cuando la lámpara de descarga alcanza su emisión max. LF8-HB-CO permite el encendido inmediato de la lámpara halógena auxiliar.

Os aparelhos LF8-HB-CO também estão preparados para alojar uma lâmpada de halogéneo (máx. 250W-E27); o dispositivo de comutação mantém a lâmpada acesa enquanto a de descarga não atinge o regime de funcionamento. LF8 HB-CO permitem ainda o acendimento e o reacendimento imediato a quente da lâmpada auxiliar (halogéneo).



IP 65

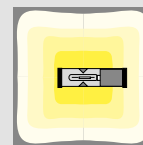
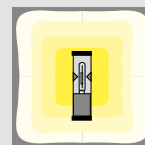
class I

IK07 4J



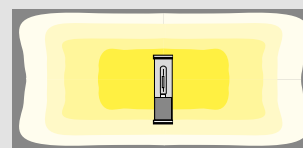
El reflector de alto rendimiento, con geometría variable, se suministra con dos reflectores complementarios consiguiendo una emisión forma rectangular, ideal para alumbrar grandes áreas en cualquier orientación de luminaria.

O reflector de alto rendimento com geometria variável é fornecido com dois reguladores de fluxo que determinam uma emissão luminosa de forma quadrada ideal para os grandes espaços abertos. É irrelevante a orientação do aparelho.



Separando los dos reflectores complementarios es posible conseguir forma de emisión rectangular en lugar de cuadrada. Es importante valorar la orientación de luminaria.

Para alterar a emissão luminosa de quadrada para rectangular basta que o utente retire os dois reguladores de fluxo. É ainda necessário prestar atenção à orientação do aparelho.



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS

REFLECTOR
KELVIN ÓPTICA

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE

EEI

COS φ
 $\geq 0,9$

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

LF8 HB/S-EM

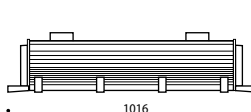
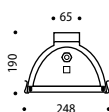
Con equipo de Emergencia / Com grupo de emergência

E40	250W	ST-MT	S	11	I	• 03000311
E40	400W	ST-MT	S	11	I	• 03000411



E40
250W

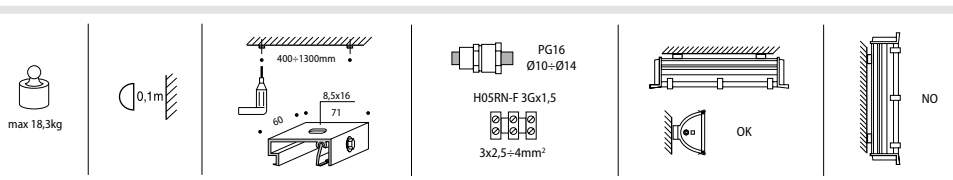
E40
400W



IK07 4J

LF8-HB-EM, luminaria funcionamiento con lámparas fluorescente DULUX F/18W - 2G10, como una luminaria que funciona en modo Emergencia.El equipo EM, Inverter+Cargador+Acumulador de 4 Ah, 3,6V, permite mantener durante una hora encendida la lámpara a nivel de flujo 30%.

Os aparelhos LF8-HB-EM estão predispostos para utilizar também uma lâmpada fluorescente DULUX F/18W-2G10, que no caso de falta de tensão de rede, funciona como emergência; Grupo EM inverter + bateria 4Ah-3,6V, autonomia de 1 hora a 30% do fluxo.

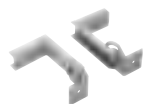


LF8 HB

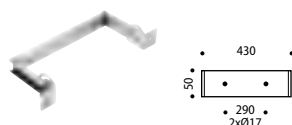
ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



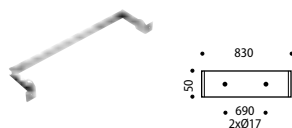
A0193
Dos soportes con tornillos de acero inox, para instalar la luminaria LF8 en brazos de 33x42mm d.
Par de suportes com parafusos Inox para instalar os aparelhos LF8 em braços Ø33x42mm.



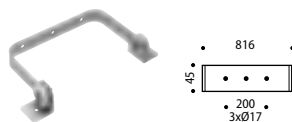
A0196
Dos soportes pintados aluminio, para orientar la luminaria.
Par de suportes pintados de cinzento para orientar os aparelhos LF8.



A0198/400
Lira 400mm de anchura de acero inox. AISI 304, para luminaria LF8 con longitud ≤ 1016mm.
Suporte com largura 400mm, em aço Inox AISI 304, particularmente adaptados para ambientes corrosivos. Só para LF8 com comprimento ≤ 1016mm.



A0198/800
Lira 800mm de anchura de acero inox. AISI 304, para luminaria LF8 con longitud ≥ 1348mm.
Suporte com largura 800mm, em aço Inox AISI 304, particularmente adaptados para ambientes corrosivos. Indicado para LF8 con comprimento ≥ 1348mm.



A0164
Lira en acero pintada aluminio, para instalar luminaria LF8 en pared o techo, con ajuste de posición. Accesorios para longitudes de luminaria ≤ 800mm.
Suporte em aço pintado de cinzento, para instalar, na parede ou no tecto, os aparelhos LF8 e poder orientá-los. Indicado para LF8 con comprimento ≤ 800mm.



A0189
Conjunto para alimentación en línea continua. Pasa y sujeta cables PG16-PG68, bornas de conexiones de 5 polos 10 mm², con soporte aislado y guía de cable. (Cable no incluido).
Conjunto para alimentação em série. Bucim PG16 - IP68 anti-deslizamento, borne com 5 pólos 10 mm² com suporte isolado e guia dos cabos. (cabos não incluídos).



A0191/9
Rejilla de protección en acero galvanizado, para montaje en techo. (Para FLU-18W / HB).
Grelha de protecção em aço zincado, para montagem em tecto. (Para FLU-18W / HB).

A0191/11
Rejilla de protección en acero galvanizado, para montaje en techo. (Para HB Em/FLU-T5-39W).
Grelha de protecção em aço zincado, para montagem em tecto. (Para HB Em/FLU-T5-39W).

A0340
Suplemento por instalación para alimentación en línea continua, debe solicitarse con la luminaria, pasa y sujeta cables PG16-IP68, bornas de conexiones de 5 polos 10 mm², con soporte aislado, cable de 2,5 mm² y guía de cable.
Suplemento para alimentação em série, para encomendar juntamente com o aparelho, com Bucim PG16 - IP68 anti-deslizamento, borne com 5 pólos da 10mm², com suporte isolado, cabos de 2,5mm² e guia dos cabos.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0193		14007411	
A0196	94	14008194	
A0198/400		14009320	
A0198/800		14009420	
A0164	94	14002124	
A0189		14006620	
A0191/9		14006802	
A0191/11		14006902	
A0340		14054520	



LF4

design *Silvia Paola Pennacchio*

LF4 luminaria de fuerte estructura, resistente a la corrosión, para lámparas lineales T5 y T8, fabricada con aluminio extruido, para instalaciones interior y exterior, para zonas donde se prevea extremas condiciones ambientales. El diseño moderno y de estilo lineal de LF4 es el adecuado para instalaciones técnico comerciales.

Las luminarias son auto extingüibles (96% de los materiales no son combustibles) y resistentes al ensayo de llama de 850°.

La versión T5 se suministra con cableado pasante, para instalación en serie.

Varias versiones se pueden suministrar, con difusor de policarbonato en lugar de vidrio templado, balasto regulable, y varias tensiones de alimentación.

- Cuerpo de aluminio extruido, anodizado, con tapas en tecnopolímero V0 UL94 (850°C).
- Reflector de aluminio puro pulido y anodizado.
- Vidrio templado colgante del cuerpo.
- Junta de silicona.
- Clips de aluminio extruido con muelles de acero inox.
- Tornillos exterior inox. A2.
- La luminaria se suministra con 2 patillas muelle de acero inox. para instalar en techo de forma fácil. Para instalación en ambientes severos o con vibraciones, como túneles, se deben utilizar los accesorios A0076 ó A0077 (Ajustable).

LF4 são luminárias indicadas para instalações de exterior e interior mesmo em condições de utilização muito rigorosas. O design linear torna as LF4 indicadas também para ambientes técnico-comerciais. As versões T5 também estão disponíveis com cablagem para a alimentação em série. Sob pedido são fabricadas versões com ecrã em policarbonato em vez de vidro temperado, com balastos reguláveis e para tensões especiais.

- Corpo em alumínio extrudido e anodizado com topos em tecnopolímero V0-UL94 (850°C)
 - Reflectores em alumínio puro abrihantado e anodizado
 - Vidro de segurança temperado ligado ao corpo por charneira
 - Vedantes em silicone
 - Clips imperdíveis em alumínio extrudido + mola Inox
 - Parafusos exteriores em Inox
 - Os aparelhos são fornecidos com 2 molas Inox AISI 316 para fixação rápida e segura ao tecto
- Para instalações em ambientes rigorosos ou sujeitas a vibrações, como por exemplo, túneis é necessário utilizar o acessório A0076 ou A0077 (orientável).



PORTALÁMP. CASQUILHO W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE	EEI	COS φ ≥ 0,9	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	-------	--------	---------------------	----------------	-----------------	-----	------------------------	--------	---------------	------

LF4 - CR T8

G13	1x18W	FD	S	11	I	•	B2	•	05673025	
G13	1x36W	FD	S	11	I	•	B2	•	05674025	
G13	1x58W	FD	S	11	I	•	B2	•	05675025	
G13	2x18W	FD	S	11	I	•	B2	•	05677025	
G13	2x36W	FD	S	11	I	•	B2	•	05761025	
G13	2x58W	FD	S	11	I	•	B2	•	05762025	



LF4 - ETRC T8

G13	1x18W	FD	S	11	I	•	A2	•	05769025	¹⁾
G13	1x36W	FD	S	11	I	•	A2	•	05770025	¹⁾
G13	1x58W	FD	S	11	I	•	A2	•	05771025	¹⁾
G13	2x18W	FD	S	11	I	•	A2	•	05772025	¹⁾
G13	2x36W	FD	S	11	I	•	A2	•	05773025	¹⁾
G13	2x58W	FD	S	11	I	•	A2	•	05774025	¹⁾

LF4 - CRF+EM T8

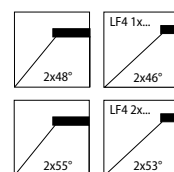
G13	1x36W	FD	S	11	I		B2	•	03000911	^{2) 3)}
G13	1x58W	FD	S	11	I		B2	•	03001011	^{2) 3)}
G13	2x36W	FD	S	11	I		B2	•	03001111	^{2) 3)}
G13	2x58W	FD	S	11	I		B2	•	03001211	^{2) 3)}

¹⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz. Versión especial con balasto regulable o baja temperatura por debajo de -40°C, también se pueden suministrar. Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz. Versões especiais com balastos reguláveis ou para temperaturas até -40° são encomendadas sob pedido.

²⁾ Cableado HPF con fusible.

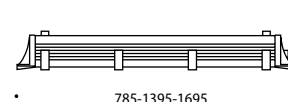
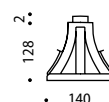
³⁾ Cablado e com condensador de correcção, com fusível.

Con kit de emergencia (Inversor+ Acumulador Níquel Cadmio) una lámpara / una hora. Circuito permanente. Con balasto electrónico. Com grupo de emergência (inverter + pilha de níquel-cádmio) autonomia 1hora; circuito permanente, sempre aceso.



IK08 6J

G13	G13	G13
18W	36W	58W

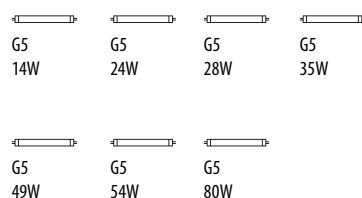
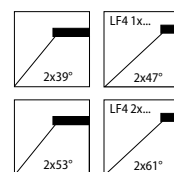




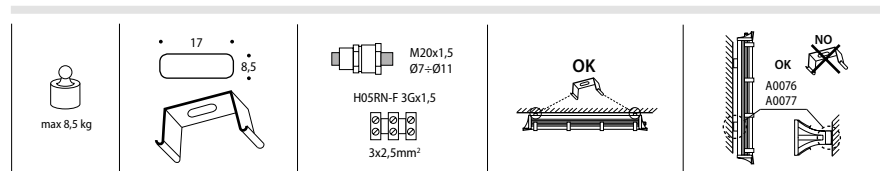
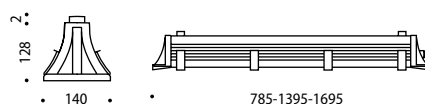
PORTALÁMP. CASQUILHO W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE	EEI	COS φ $\geq 0,9$	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
LF4 - ETRC T5										
G5 1x14W	FDH	S	11	I	A2	•	05129911	¹⁾		
G5 1x28W	FDH	S	11	I	A2	•	05130011	¹⁾		
G5 1x35W	FDH	S	11	I	A2	•	05130111	¹⁾		
G5 1x24W	FDH	S	11	I	A2	•	05130211	¹⁾		
G5 1x49W	FDH	S	11	I	A2	•	05130311	¹⁾		
G5 1x54W	FDH	S	11	I	A2	•	05130411	¹⁾		
G5 1x80W	FDH	S	11	I	A2	•	05130511	¹⁾		
G5 2x14W	FDH	S	11	I	A2	•	05130611	¹⁾		
G5 2x28W	FDH	S	11	I	A2	•	05130711	¹⁾		
G5 2x35W	FDH	S	11	I	A2	•	05130811	¹⁾		
G5 2x24W	FDH	S	11	I	A2	•	05130911	¹⁾		
G5 2x49W	FDH	S	11	I	A2	•	05131011	¹⁾		
G5 2x54W	FDH	S	11	I	A2	•	05131111	¹⁾		
G5 2x80W	FDH	S	11	I	A2	•	05131211	¹⁾		



¹⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz.
Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz.



IK08 6J



11
ALUMÍNIO EXTRUÍDO
ANODIZADO
ALUMÍNIO EXTRUÍDO
ANODIZADO

IP 66

class I

IK08 6J

IK09 11J (for /PC)



LF4/C - ETRC T5

Con cableado pasante para instalación en serie / Com cablagem para alimentação em série

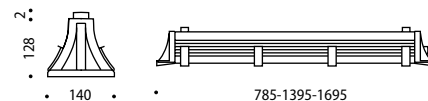
G5	1x14W	FDH	S	11	I	A2	•	05131311	¹⁾
G5	1x28W	FDH	S	11	I	A2	•	05131411	¹⁾
G5	1x35W	FDH	S	11	I	A2	•	05131511	¹⁾
G5	1x24W	FDH	S	11	I	A2	•	05131611	¹⁾
G5	1x49W	FDH	S	11	I	A2	•	05131711	¹⁾
G5	1x54W	FDH	S	11	I	A2	•	05131811	¹⁾
G5	1x80W	FDH	S	11	I	A2	•	05131911	¹⁾
G5	2x14W	FDH	S	11	I	A2	•	05132011	¹⁾
G5	2x28W	FDH	S	11	I	A2	•	05132111	¹⁾
G5	2x35W	FDH	S	11	I	A2	•	05132211	¹⁾
G5	2x24W	FDH	S	11	I	A2	•	05132311	¹⁾
G5	2x49W	FDH	S	11	I	A2	•	05132411	¹⁾
G5	2x54W	FDH	S	11	I	A2	•	05132511	¹⁾
G5	2x80W	FDH	S	11	I	A2	•	05132611	¹⁾

¹⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz.
Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz.

IK08 6J

G5	G5	G5	G5
14W	24W	28W	35W

G5	G5	G5
49W	54W	80W


LF4/C T5 versiones para lámparas T5 16mm d., completa con cinco conductores 5x1,5 mm² para conexión en serie.

LF4/C T5 versões para lâmpadas T5 16mm d., com cinco condutores 5x1,5 mm² para ligação em série.

LF4/PC (Policarbonato) IP 65

Todos los modelos LF4 pueden suministrarse bajo demanda con difusor de policarbonato transparente, IP 65 estabilizado, como sustitutivo del vidrio templado. En las instalaciones respetar las posiciones indicadas al lado. La versión en policarbonato esta indicada en ambientes alimentarios y en aquellos donde la rotura del vidrio esté contraindicada. Para recibir la luminaria LF4 con cierre en policarbonato es necesario pedir el accesorio; A0289- difusor PC, en sustitución del vidrio, como ya se ha indicado.

LF4/PC (Policarbonato) IP 65

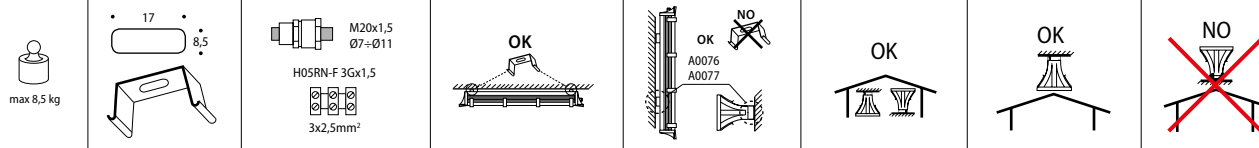
Todos os modelos LF4 podem ser fabricados, sob pedido, com o difusor em policarbonato transparente, IP 65 e estabilizado aos raios U.V. em substituição do vidro temperado. Para a sua instalação respeitar as posições permitidas indicadas ao lado. A versão em policarbonato é particularmente indicada para ambientes alimentares ou locais onde a rotura do vidro é contra-indicada. Para receber os aparelhos LF4 com o ecrã em policarbonato é necessário encomendar juntamente com o aparelho o correspondente acessório: A0289 - difusor PC, em vez do vidro, como já foi indicado atrás.

CÓDIGO

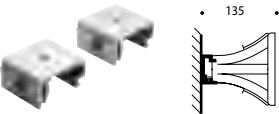
EURO

14044320	A0289/18	Para:	T8 - 1x18W, 2x18W
14044420	A0289/36	Para:	T8 - 1x36W, 2x36W
14044520	A0289/58	Para:	T8 - 1x58W, 2x58W
14046420	A0289/14-24	Para:	T5 - 1x14, 1x24W, 2x14, 2x24W
14046520	A0289/28-54	Para:	T5 - 1x28, 1x54W, 2x28, 2x54W
14046620	A0289/35-49-80	Para:	T5 - 1x35, 1x49, 1x80W, 2x35, 2x49, 2x80W

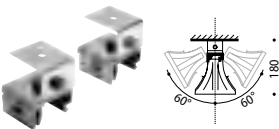
IK09 11J



ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0076
 Dos soportes ajustables para instalación en pared o techo. En lugar de las pletina muelle de acero inox en instalaciones severas como (Ex túneles).
 Par de suportes em alumínio para fixar o aparelho na parede ou no tecto. Para utilizar em substituição da mola Inox em instalações sujeitas a grandes solicitações (túneis, etc.).



A0077
 Dos soportes de orientación para pared o techo.
 Par de suportes em alumínio para instalação orientável na parede ou no tecto.



A0194 / A0074 / A0218
 Se puede suministrar completa con equipo de emergencia, encargar con luminaria, se para suministro preparado (Excepto los modelos T8/118-218 y en los modelos T5/114-214-124-224). En modo emergencia se mantiene 1 hora una lámpara con acumulador Níquel Cadmio, modo emergencia 1 hora una lámpara y modo iluminación general, permanente circuito conectado. Se puede producir otras versiones bajo demanda.
 Dispositivo de emergência para encomendar juntamente com o aparelho no qual deve ser montado (excepto para os modelos T8/118-218 e T5/114-214-124-224). Pilha de níquel-cádmio, autonomia 1 hora/1 lâmpada; circuito permanente, sempre aceso. Sob pedido podem ser encomendadas outras versões.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0076		14296005	
A0077		14297005	
A0194/4Ah-3,6V (T8-36W/T5-28W)		14007620	
A0074/4Ah-6V (T8-58W/T5-35-49-54W)		14295005	
A0218/4h-2x3.6V (T5-80W)		14014920	

NORMA

design Silvia Paola Pennacchio

Las luminarias NORMA herméticas, para instalación en techo interior, especial para alumbrado de interiores de zonas industriales, almacenes con altura media y baja, pasillos, zonas polvorosas, etc. También se puede instalar en el exterior, pero en zonas protegidas de condiciones severas, almacenamiento de coches, bajo cornisas, pasos subterráneos, aparcamientos de coches, etc.

→ Cuerpo de policarbonato hermético al polvo, gris (RAL 7035) superficie externa rugosa y doble junta de poliuretano.

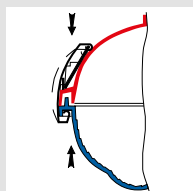
- Difusor exterior liso, interior prismático, de policarbonato estabilizado a UV. Cuerpo u difusor fabricados con policarbonato auto extingible V2 UL94, resistente al ensayo llama 850°C.
- Soportes de sujeción al techo y clips para fijar el difusor de acero inox.
- Reflector pintado blanco de chapa de acero.
- Montado con equipos a 230V 50Hz, con condensador en paralelo $\cos\phi \geq 0,9$.

Posibilidad de conexión en serie mediante accesorio A0117. Bajo demanda se puede ofertar, balasto electrónico, fusible, otras tensiones, etc.

A gama NORMA de luminarias fluorescentes à prova de água, para montagem de tecto em interiores, é particularmente indicada para iluminar áreas interiores, como edifícios industriais, armazéns de altura média e baixa, corredores, espaços com poeiras, etc.. Também são adequadas para instalação de exterior, mas apenas em zonas abrigadas de condições climáticas adversas, como garagens para carros, alpendres, passagens subterráneas, parques de estacionamento cobertos, etc..

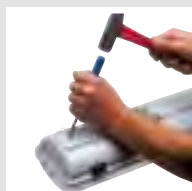
→ Corpo cinzento claro (RAL 7035) em policarbonato resistente ao pó com superfície externa fosca e junta dupla em poliuretano.

- Difusor com exterior liso, em policarbonato claro prismático, estabilizado aos UV.
 - Corpo e difusor em policarbonato auto-extinguível V2 UL94, resistente ao teste de fio incandescente a 850°C.
 - Hastes para montagem de tecto e clips de fixação do difusor em inox.
 - Reflector branco anti-oxidante de aço pré-pintado.
 - Cablagem standard 230V 50Hz, com condensador em paralelo $\cos\phi \geq 0,9$.
- Possibilidade de ligação em série, utilizando o acessório A0117. A pedido podem ser fornecidas com fusível ou balastro electrónico.



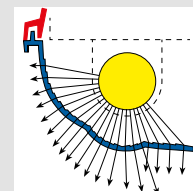
Los clips de acero inox. mantienen la presión sobre la junta.

O clip em inox, que funciona como mola, mantém uma pressão constante na junta.



La alimentación se realiza por la parte superior por la muesca en plástico.

Acesso à alimentação pelo topo, através de orifícios de pré-corte.



Difusor tiene prismas interiores.

Difusor com prismas internos



PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS

KELVIN

REFLECTOR
ÓPTICA

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE

EEI

$\cos\phi$
 $\geq 0,9$

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

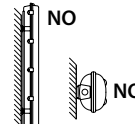
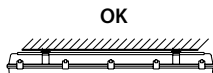
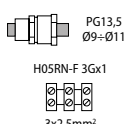
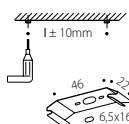
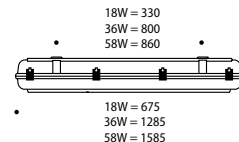
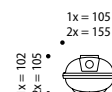
EURO

NORMA - CR T8

G13	1x18W	FD	S	90	I	B2	•	05019302
G13	1x36W	FD	S	90	I	B2	•	05019402
G13	1x58W	FD	S	90	I	B2	•	05019502
G13	2x18W	FD	S	90	I	B2	•	05019602
G13	2x36W	FD	S	90	I	B2	•	05019702
G13	2x58W	FD	S	90	I	B2	•	05019802

IK09 12J

G13	G13	G13
18W	36W	58W



90
GRIS RAL 7035
CINZENTO RAL 7035



NORMA - ETRC T8

G13	1x18W	FD	S	90	I	A2	•	05013102	¹⁾
G13	1x36W	FD	S	90	I	A2	•	05013202	¹⁾
G13	1x58W	FD	S	90	I	A2	•	05013302	¹⁾
G13	1x18W	FD	S	90	II	A2	•	05331090	¹⁾
G13	1x36W	FD	S	90	II	A2	•	05331190	¹⁾
G13	1x58W	FD	S	90	II	A2	•	05331290	¹⁾
G13	2x18W	FD	S	90	I	A2	•	05013402	¹⁾
G13	2x36W	FD	S	90	I	A2	•	05013502	¹⁾
G13	2x58W	FD	S	90	I	A2	•	05013602	¹⁾
G13	2x18W	FD	S	90	II	A2	•	05331390	¹⁾
G13	2x36W	FD	S	90	II	A2	•	05331490	¹⁾
G13	2x58W	FD	S	90	II	A2	•	05331590	¹⁾

¹⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz.
Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz.



NORMA - ETRC + EM T8

G13	1x36W	FD	S	90	I	A2	•	05024802	^{1) 2)}
G13	1x58W	FD	S	90	I	A2	•	05024902	^{1) 2)}
G13	2x36W	FD	S	90	I	A2	•	05025002	^{1) 2)}
G13	2x58W	FD	S	90	I	A2	•	05025102	^{1) 2)}

¹⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz.
Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz.

²⁾ Con kit de emergencia (Inversor+ Acumulador Níquel Cadmio) una lámpara / una hora.
Circuito permanente. Con balastro electrónico.

Com grupo de emergência (inverter + pilha de níquel-cádmio) autonomia 1hora; circuito permanente, sempre aceso.

IK09 12J

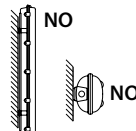
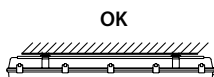
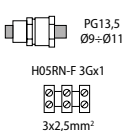
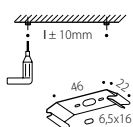


NORMA - ETRC T5

G5	1x28W	FDH	S	90	I	A2	•	05331690	¹⁾
G5	1x35W	FDH	S	90	I	A2	•	05331790	¹⁾
G5	1x49W	FDH	S	90	I	A2	•	05332090	¹⁾
G5	1x54W	FDH	S	90	I	A2	•	05332190	¹⁾
G5	1x80W	FDH	S	90	I	A2	•	05332290	¹⁾
G5	2x28W	FDH	S	90	I	A2	•	05331890	¹⁾
G5	2x35W	FDH	S	90	I	A2	•	05331990	¹⁾
G5	2x49W	FDH	S	90	I	A2	•	05332390	¹⁾

¹⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz.
Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz.

IK09 12J



90
GRIS RAL 7035
CINZENTO RAL 7035

NORMA

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0117/18W

Cableado para instalación en serie. El accesorio es instalado en fábrica bajo demanda.

Cablagem para ligação em série. A pedido, este acessório vem instalado de fábrica.

A0117/36W

Cableado para instalación en serie. El accesorio es instalado en fábrica bajo demanda.

Cablagem para ligação em série. A pedido, este acessório vem instalado de fábrica.

A0117/58W

Cableado para instalación en serie. El accesorio es instalado en fábrica bajo demanda.

Cablagem para ligação em série. A pedido, este acessório vem instalado de fábrica.



A0172

Bornas con fusible (Solicitar junto con luminaria).

Terminal com fusível (a ser encomendado com a luminária).



A0116/36W

Reja de protección de acero galvanizado, sujeta en el techo.

Para luminaria de una o dos lámparas.

Grelha de protecção em aço galvanizado, a ser fixada no tecto. Adequada para modelos de lâmpada simples ou dupla.

A0116/58W

Reja de protección de acero galvanizado, sujeta en el techo.

Para luminaria de una o dos lámparas.

Grelha de protecção em aço galvanizado, a ser fixada no tecto. Adequada para modelos de lâmpada simples ou dupla.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0117/18		14433995	
A0117/36		14434995	
A0117/58		14435995	
A0172		14003620	
A0116/36		14430995	
A0116/58		14431995	

IKE

design Silvia Paola Pennacchio

IKE luminaria hermética para fluorescentes para instalación en el techo interior, para locales industriales, almacenes de media y gran altura, pasillos, salas polvorrientas, etc.

Permite la instalación en exterior pero en zonas protegidas de cielo abierto, como aparcamientos de coches, zonas de descargas, cubiertas de tráfico, etc.

- Cuerpo de policarbonato gris, auto extingible V2 UL94, y resistente a 850°C test de fuego, con doble junta de poliuretano inyectado.
- Difusor externo policarbonato estabilizado U.V, auto extingible V2 YL94, y resistente a 850°C test de fuego, transparente, con prismas internos y liso por fuera.
- Soporte de fijación a techo en acero inox AISI 304.
- Reflector de chapa de acero pintada antioxidante.
- Conexiones estandar 230V 50Hz condensador $\cos\phi \geq 0,9$, otras tensiones bajo demanda.

Otros modelos bajo demanda, con balasto electrónico regulable, fusible, otras tensiones y frecuencias, etc. bajo demanda.

As luminárias estanques IKE, para lâmpadas fluorescentes lineares T8 e T5, para instalação em tectos interiores, são indicadas para a iluminação de interiores de zonas industriais, armazéns de baixa ou média altura, corredores, zonas com pó, etc... Também podem ser instaladas no exterior, mas só em locais protegidos, não directamente expostos às intempéries, tais como: parques de estacionamento, zonas de descarga, etc..

- Corpo em policarbonato cinzento claro com vedantes em poliuretano expansivo.
- Difusor em policarbonato transparente, estabilizado aos raios U.V., com prismas internos e lisos por fora.
- Corpo e difusor são autoextinguíveis V2 UL94 e resistem a fio incandescente a 850°C.
- Suportes de fixação no tecto, em aço Inox e clips em tecnopolímero
- Reflector em aço branco anti-oxidante.
- Cablagem standard - 230V~50Hz condensador em paralelo $\cos\phi \geq 0,9$.

Sob pedido estão disponíveis modelos com tensões e frequências especiais, com fusíveis, com alimentadores electrónicos reguláveis etc..

IP 65

class I
class II

IK09 12J



Dos soportes de acero inox AISI 304 para montaje en techo, o en suspensión.

Par de robustos Suportes em Inox AISI 304 para instalação no tecto ou suspensa. Introdução rápida e fácil (por encaixe) do aparelho nos Suportes.

Plástico técnico longitudinalmente sujeto con varios clips para alcanzar un buen hermetismo y facil montaje (6x18W, 10x36W y 12x58W) Los clips se pueden sujetar con tornillos anti vandalicos accesorio (A0412).

Clips impermeáveis (6x18W, 10x36W e 12x58W) em tecnopolímero. De grande amplitude permitem uma montagem fácil e uma melhor distribuição da força de aperto. Os clips podem ser bloqueados com parafusos anti-vandalismo (A0412).



Alimentación parte superior mediante huella moldeada en la envoltente.

O aparelho também pode ser alimentado por cima, cortando o respectivo furo predefinido situado na parte superior do corpo.



90
GRIS RAL 7035
CINZENTO RAL 7035

IP 65

class I
class II

IK09 12J



IKE - CRT 8

G13	1x18W	FD	S	90	I	•	B2	•	05220890
G13	1x36W	FD	S	90	I	•	B2	•	05220990
G13	1x58W	FD	S	90	I	•	B2	•	05221090
G13	2x18W	FD	S	90	I	•	B2	•	05221190
G13	2x36W	FD	S	90	I	•	B2	•	05221290
G13	2x58W	FD	S	90	I	•	B2	•	05221390



IKE - ETRC T8

G13	1x18W	FD	S	90	I	•	A2	•	05221490 ¹⁾
G13	1x36W	FD	S	90	I	•	A2	•	05221590 ¹⁾
G13	1x58W	FD	S	90	I	•	A2	•	05221690 ¹⁾
G13	2x18W	FD	S	90	I	•	A2	•	05221790 ¹⁾
G13	2x36W	FD	S	90	I	•	A2	•	05221890 ¹⁾
G13	2x58W	FD	S	90	I	•	A2	•	05221990 ¹⁾



IKE/II - ETRC T8

G13	1x18W	FD	S	90	II	•	A2	•	05227790 ¹⁾
G13	1x36W	FD	S	90	II	•	A2	•	05227890 ¹⁾
G13	1x58W	FD	S	90	II	•	A2	•	05227990 ¹⁾
G13	2x18W	FD	S	90	II	•	A2	•	05228090 ¹⁾
G13	2x36W	FD	S	90	II	•	A2	•	05228190 ¹⁾
G13	2x58W	FD	S	90	II	•	A2	•	05228290 ¹⁾



IKE/EM - ETRC T8

G13	1x36W	FD	S	90	I	•	A2	•	05222090 ^{1) 2)}
G13	1x58W	FD	S	90	I	•	A2	•	05222190 ^{1) 2)}
G13	2x36W	FD	S	90	I	•	A2	•	05222290 ^{1) 2)}
G13	2x58W	FD	S	90	I	•	A2	•	05222390 ^{1) 2)}

¹⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz.

Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz.

²⁾ Con kit de emergência (Inversor+ Acumulador Níquel Cadmio) una lámpara / una hora.

Circuito permanente. Con balastro electrónico.

Com grupo de emergência (inverter + pilha de níquel-cádmio) autonomia 1hora; circuito permanente, sempre aceso.

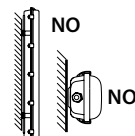
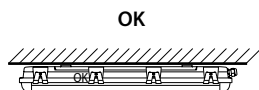
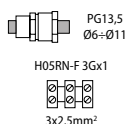
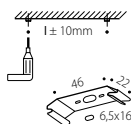
IK09 12J

G13	G13	G13
18W	36W	58W

• 95 •	• 145 •	• 1/2x18 = 330 1/2x36 = 800 1/2x58 = 860	•
• 145 •	• 1/2x18 = 675 / 1/2x36 = 1285 / 1/2x58 = 1585	•	•



max 4,6 kg



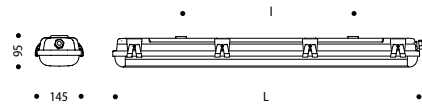


IKE - ETRC T5										
G5	1x14W	FDH	S	90	I	•	A2	•	05223090	¹⁾
G5	1x28W	FDH	S	90	I	•	A2	•	05223190	¹⁾
G5	1x35W	FDH	S	90	I	•	A2	•	05223290	¹⁾
G5	1x24W	FDH	S	90	I	•	A2	•	05223990	¹⁾
G5	1x49W	FDH	S	90	I	•	A2	•	05224190	¹⁾
G5	1x54W	FDH	S	90	I	•	A2	•	05224090	¹⁾
G5	1x80W	FDH	S	90	I	•	A2	•	05224290	¹⁾
G5	2x14W	FDH	S	90	I	•	A2	•	05223390	¹⁾
G5	2x28W	FDH	S	90	I	•	A2	•	05223490	¹⁾
G5	2x35W	FDH	S	90	I	•	A2	•	05223590	¹⁾

¹⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz.
Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz.

IK09 12J

G5 14W	G5 24W	G5 28W	G5 35W



G5 49W	G5 54W	G5 80W

	mm	mm
1/2x14	330	675
1/2x28	800	1285
1/2x35	860	1585
1x24	330	675
1x54	800	1285
1x49-80	860	1585

CONEXIÓN EN SERIE

Bajo pedido, por cantidades y precio a acordar, están disponibles versiones completas de doble prensaestopa y cableado pasante (5x2,5mm²). Ver cantidades de utilización debajo.

SÉRIE

Sob pedido, para quantidades e preços a acordar, estão disponíveis versões com duplo Bucim e cablagem passante (5x2,5mm²). Ver esquema abaixo.

W	1x 18	1x 36	1x 58	1x 14	1x 24	1x 28	1x 35	1x 49	1x 54	1x 80	2x 18	2x 36	2x 58	2x 14	2x 28	2x 35
	75	50	32	90	78	55	40	27	33	24	44	25	16	62	32	26
D max (m)	60	70	65	70	60	80	80	55	64	50	50	55	50	55	60	60

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0116

Reja de protección de acero galvanizado, sujeta en el techo.
Grelhas de protecção em aço zincado para instalar no tecto.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
--------------------------	----------------	------------------	------

A0116 / 36-28-54W		14430995	
A0116 / 58-35-49-80W		14431995	
A0412		14082920	



A0412

Conjunto de 60 tornillos especiales de acero inox anti vandálicos.
Conjunto de 60 parafusos Inox, para bloquear os clips.



90
GRIS RAL 7035
CINZENTO RAL 7035



IP 23
IP 43
IP 65

class I

IK08 9J

IK07 4J



BOX LAMA QUICK



LAMA

design Silvia Paola Pennacchio

LAMA luminaria suspendida para interior, ambiente industrial, almacenes, entradas, etc. La luminaria está compuesta por una caja para el equipo auxiliar de alimentación, reflector de aluminio, o con difusor de metacrilato (Conjunto suministrado con la caja) y como accesorio, vidrio, malla de protección, etc)

Disponible en dos versiones:

LAMA Quick - completo con toma de alimentación de enchufe rápido. IP 65, cuerpo en aluminio pintado. Habitualmente con vidrio de protección (A0120). LAMA 33 - IP23, cuerpo en aluminio pintado. LAMA 08 / 43-65, luminaria nueva suspendida Disponible en dos versiones: IP43, IP65. Cuerpo superior de aluminio pulido y base de plástico técnico.

LAMA são aparelhos de suspensão para interiores e para a iluminação de ambientes industriais, armazéns, hall, etc. Os aparelhos são constituídos por caixa contendo os grupos de alimentação, reflectores em alumínio ou difusores em metacrilato (todos para encomendar juntamente com a caixa) e eventuais acessórios (vidro, grelha de protecção, etc.). Estão disponíveis três versões:

LAMA Quick com tomada e ficha de encaixe rápido. IP65, corpo em alumínio cinzento. Para encomendar obrigatoriamente com o vidro de protecção (A0120). LAMA 33 - IP23, corpo em alumínio cinzento. LAMA 08 / 43-65 Nova luminária de suspensão proposta em duas versões: IP43 e IP65. Parte superior em alumínio cinzento e parte inferior em tecnopolímero.



PORTALÁMP. CASQUILHO W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE	EEI	COS φ $\geq 0,9$	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	-------	--------	---------------------	----------------	-----------------	-----	-----------------------------	--------	---------------	------

BOX LAMA QUICK

E40	400W	QE-ME/I		94	I	•	•	05158394	¹⁾ ³⁾	
E40	150W	SE		94	I	•	•	05158194		
E40	250W	SE-ME		94	I	•	•	05157094		
E40	400W	SE-ME		94	I	•	•	05156994		
E40	250W	ME*		94	I	•	•	05156894	²⁾	
E40	400W	ME*		94	I	•	•	05156794	²⁾	

BOX LAMA QUICK + CLA

Modelos completo con dispositivo de conmutación para el arrancador y el re encendido en caliente de una lámpara halógena Max 250 w, con portalámparas B15d (No incluida).

Modelos com dispositivo de comutação para o acendimento e/ou o reacendimento imediato de uma lâmpada de halogéneo MAX 250W com casquilho B15d (não incluída).

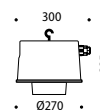
E40	400W	QE-ME/I		94	I	•	•	05166194	¹⁾ ³⁾	
E40	150W	SE		94	I	•	•	05166294		
E40	250W	SE-ME		94	I	•	•	05166394		
E40	400W	SE-ME		94	I	•	•	05166494		
E40	250W	ME*		94	I	•	•	05166594	²⁾	
E40	400W	ME*		94	I	•	•	05166694	²⁾	

¹⁾ para la lámpara HPI-BUS Plus / para a lâmpada HPI-BUS Plus

²⁾ para la lámpara HPI-BU Plus / para a lâmpada HPI-BU Plus

³⁾ Para lámparas con arrancador incorporado / Para lâmpadas com arrancador incorporado.

IK08 9J **IP65**



LAMA QUICK	LAMA 33	LAMA 08/43 - 08/65
 Ø9-Ø14 H05RN-F 3G1 3x2,5mm ²	 PG11 Ø5-Ø10 H05RN-F 3G1 3x2,5mm ²	 M20x1,5 Ø10-Ø14 H07RN-F 3x1 3x2,5mm ²

max 11,3kg



BOX LAMA 33

E40	400W	QE-ME/I	94	I	•	05048594	¹⁾ ³⁾
E40	150W	SE	94	I	•	05048694	
E40	250W	SE-ME	94	I	•	05048794	
E40	400W	SE-ME	94	I	•	05048894	
E40	250W	ME*	94	I	•	05048994	²⁾
E40	400W	ME*	94	I	•	05049094	²⁾

¹⁾ para la lámpara HPI-BUS Plus / para a lâmpada HPI-BUS Plus

²⁾ para la lámpara HPI-BU Plus / para a lâmpada HPI-BU Plus

³⁾ Para lámparas con arrancador incorporado / Para lâmpadas com arrancador incorporado.

IK08 9J IP23



BOX LAMA 08/43

E40	150W	SE	94	I	•	05236594	
E40	250W	SE-ME	94	I	•	05236694	
E40	400W	SE-ME	94	I	•	05236294	
E40	250W	ME*	94	I	•	05236794	¹⁾
E40	400W	ME*	94	I	•	05225494	¹⁾

BOX LAMA 08/43 + CLA

Modelos completo con dispositivo de conmutación para el arrancador y el re encendido en caliente de una lámpara halógena Max 250 w, con portalámparas B15d (No incluida).

Modelos com dispositivo de comutação para o acendimento e/ou o reacendimento imediato de uma lâmpada de halógeno MAX 250W com casquilho B15d (não incluida).

E40	150W	SE	94	I	•	05239594	
E40	250W	SE-ME	94	I	•	05239794	
E40	400W	SE-ME	94	I	•	05239994	
E40	250W	ME*	94	I	•	05239694	¹⁾
E40	400W	ME*	94	I	•	05239894	¹⁾

¹⁾ para la lámpara HPI-BU Plus / para a lâmpada HPI-BU Plus

IK07 4J IP43

BOX LAMA 08/65

E40	150W	SE	94	I	•	05236894	
E40	250W	SE-ME	94	I	•	05236994	
E40	400W	SE-ME	94	I	•	05237094	
E40	250W	ME*	94	I	•	05237194	¹⁾
E40	400W	ME*	94	I	•	05237294	¹⁾

BOX LAMA 08/65 + CLA

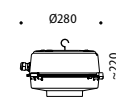
Modelos completo con dispositivo de conmutación para el arrancador y el re encendido en caliente de una lámpara halógena Max 250 w, con portalámparas B15d (No incluida).

Modelos com dispositivo de comutação para o acendimento e/ou o reacendimento imediato de uma lâmpada de halógeno MAX 250W com casquilho B15d (não incluida).

E40	150W	SE	94	I	•	05240094	
E40	250W	SE-ME	94	I	•	05240294	
E40	400W	SE-ME	94	I	•	05240494	
E40	250W	ME*	94	I	•	05240194	¹⁾
E40	400W	ME*	94	I	•	05240394	¹⁾

¹⁾ para la lámpara HPI-BU Plus / para a lâmpada HPI-BU Plus

IK07 4J IP65



REFLECTORES Y DIFUSORES REFLECTORES E DIFUSORES



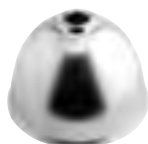
A0119/34D

Reflector 34D (Max 250W) con haz extensivo.
Reflector 34D (max 250W) com emissão difusora.



A0176/34PR

Reflector 34PR (Max 250W) con superficie facetada, para instalaciones de prestigio y decorativas, si se requiere flujo luminoso sin brillo.
Reflector 34PR (max 250W) com superfície facetada, indicado para instalações requintadas e para ter uma emissão luminosa ainda mais difusora e não ofuscante.



A0119/48D

Reflector 48D (250/400W) haz extensivo, para instalaciones habituales, 8/10m de altura.
Reflector 48D (250÷400W) com emissão difusora, é indicado para as instalações normais com alturas de 8÷10m.



A0119/48PR

El reflector 48PR (250~400 W) con superficie prismática, emite haz difuso especialmente confortable.
Reflector 48PR (250÷400W) com superfície prismática, oferece uma emissão difusa, muito confortável, mesmo para alturas de instalação reducidas (≥ 4 metros).



A0119/48I

Reflector intensivo 48I (250/400W) para instalaciones altura >10m.
Reflector intensivo 48I (250÷400W) indicado para alturas de instalação > a 10m.



A0174/41PMMA

Difusor 410mm d, de metacrilato (PMMA) con platina de aluminio pintada gris.
Difusores Ø410mm em metacrilato (PMMA) com base de alumínio pintada de cinzento.



A0175/57PMMA

Difusor 570mm d, de metacrilato (PMMA) con platina de aluminio pintada gris.
Difusores Ø570mm em metacrilato (PMMA) com base de alumínio pintada de cinzento.



Combinaciones recomendadas / Combinações possíveis



Combinaciones no permitidas / Combinações não permitidas

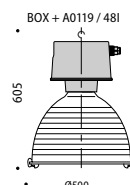
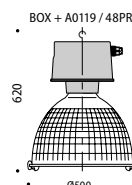
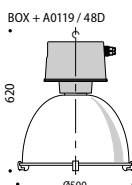
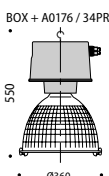
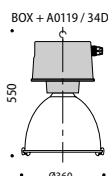
	34D 34PR	48D 48I 48PR	41 PMMA	57 PMMA
150W SE				
250W SE/ME				
400W SE/ME				

¹⁾ Con lámpara de Halogenuro metálico debe usarse obligatoriamente vidrio templado (ver accesorios A0120 y A0445).

Com lâmpadas de iodetos metálicos não protegidas é obrigatório o uso dos esquemas de protecção em vidro temperado (ver acessório A0120).

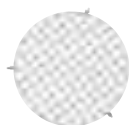
²⁾ Solo protegido con lámpara de Halogenuro Metálico
Só para lâmpadas de iodetos metálicos protegidas

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0119/34D		14440994	
A0176/34PR		14004710	
A0119/48D		14441994	
A0119/48PR		14053620	
A0119/48I		14442994	
A0174/41PMMA		14004320	
A0175/57PMMA		14004520	



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0081

Reja de protección en acero galvanizado, para 34/D-PR.
Grelha de protecção em aço zincado para 34/D-PR.

A0080

Reja de protección en acero galvanizado, para 48/D-I.
Grelha de protecção em aço zincado para 48/D-I.



A0120 / AL-34

Vidrio templado con clips de aluminio y pie de nylon
(No para difusores de PMMA)

Vidros de protecção temperados com clips em alumínio e mola Inox (não para difusores PMMA).

A0120 / AL-48

Vidrio templado con clips de aluminio y pie de nylon (No para difusores de PMMA)

Vidros de protecção temperados com clips em alumínio e mola Inox (não para difusores PMMA).

A0120 / AL-34 SOFT

Cristal arenado(soft). Para obtener una iluminación menos intensa y más difusa.

Vidros de protecção temperados com clips em alumínio e mola Inox (não para difusores PMMA).



A0445 / 94 - 48

Vidrio templado, con el anillo en tecnopolímero, clips de aluminio y muelles de Inox (Solo para reflectores AL- no se puede instalar con difusores de Metacrilato PMMA).

Vidros de protecção temperados com aro em tecnopolímero, clips em alumínio e mola Inox (não para difusores PMMA).

A0445 / 94 - 48 SOFT

Vidrio templado, con el anillo en tecnopolímero, clips de aluminio y muelles de Inox (Solo para reflectores AL- no se puede instalar con difusores de Metacrilato PMMA).

Vidros de protecção temperados com aro em tecnopolímero, clips em alumínio e mola Inox (não para difusores PMMA).



A0199 / 48

Difusor semi esférico de policarbonato con enganches de tecnopolímero negro. Para instalaciones de sector alimentación. IP65 max 250W

Difusor semi-esférico em policarbonato com suportes em tecnopolímero preto. Indicado para instalações do sector alimentar. IP65 max 250W



A0180

Cierre de difusor con pantallas de PMMA para A0174/41-PMMA (IP43).

Esquema de fecho dos difusores em PMMA para A0174/41-PMMA (IP43).

A0181

Cierre de difusor con pantallas de PMMA para A0175/57-PMMA (IP43).

Esquema de fecho dos difusores em PMMA para A0175/57-PMMA (IP43).



A0195

Dispositivo de conmutación, para encendido inmediato de una lámpara halógena máx.250w. portal.B15d. Se debe solicitar junto a la luminaria (Box Lama 33).

Dispositivo de comutação para o acendimento e/ou o re-acendimento imediato de uma lâmpada de halogéneo MAX 250W com casquilho B15d. Para encomendar juntamente com o aparelho (só para Lama 33).



A0338/3,15A-125/150

Suplemento para porta-fusibles completo de fusible, debe solicitarse con la luminaria (solamente para el Lama Quick).
Suplemento para porta-fusíveis com fusível. Para encomendar juntamente com o aparelho (só para Lama Quick).

A0338/6,3A-250/251/252

Suplemento para porta-fusibles completo de fusible, debe solicitarse con la luminaria (solamente para el Lama Quick).
Suplemento para porta-fusíveis com fusível. Para encomendar juntamente com o aparelho (só para Lama Quick).

A0338/8A-400/401

Suplemento para porta-fusibles completo de fusible, debe solicitarse con la luminaria (solamente para el Lama Quick).
Suplemento para porta-fusíveis com fusível. Para encomendar juntamente com o aparelho (só para Lama Quick).

A0338/10A-402

Suplemento para porta-fusibles completo de fusible, debe solicitarse con la luminaria (solamente para el Lama Quick).
Suplemento para porta-fusíveis com fusível. Para encomendar juntamente com o aparelho (só para Lama Quick).



A0339

Toma corriente para alimentación en serie para la caja Box LAMA Quick. Cable de alimentación serie 3x2,5 mm². Debe solicitarse con la luminaria.

Tomada e ficha para a alimentação em série das Caixa LAMA Quick. Cablagem de 3x2,5mm . Para encomendar juntamente com o aparelho.



A0443

Suplemento para cableado a través de pasa y sujeta cables M20x1.5, y conductor de 5x2,5mm² .debe solicitarse junto a luminaria para salir de fábrica completamente montada.
Suplemento para receber os aparelhos caixa Lama 08 com cablagem de 5x2,5mm² e bucim anti-deslizamento suplementar M20x1,5, para a alimentação em série. Para encomendar juntamente com o aparelho.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0081 / 34D-PR		14322994	
A0080 / 48D-PR-I		14321994	
A0120 / AL-34		14008820	
A0120 / AL-48		14008920	
A0120 / AL-34 Soft		14020220	
A0445 / 94 - 48		14089794	
A0445 / 94 - 48 Soft		14089894	
A0199 / 48		14010120	
A0180 / 41PMMA		14005420	
A0181 / 57PMMA		14005620	
A0195 / 33		14007920	
A0338/3,15A-125/150		14054020	
A0338/6,3A-250/251/252		14054120	
A0338/8A-400/401		14054220	
A0338/10A-402		14054320	
A0339 (Box LAMA Quick)		14054420	
A0443 (Box Lama 08)		14089220	

ARCHIS 14

design Silvia Paola Pennacchio

ARCHIS 14, por su sencilla y geométrica línea junto con los materiales de alta calidad y sus terminaciones hacen de esta luminaria apta para las instalaciones del mayor prestigio.

Archis 14 se suministra en dos partes, que deben solicitarse a la vez.

- Caja superior se aluminio pintado.
- Parte baja con las variedades siguientes:
 - reflector de aluminio liso o facetado.
 - reflector facetado de plástico PMMA.
 - difusor PC/PMMA claro o pavonado.
- Unión de cubierta con caja en aluminio, pintado gris aluminio.
- La conexión eléctrica debe hacerse en el interior, con cable de 7mm d. max, 110/240V 50/60Hz, otro a voluntad.
- Completo con 1,5m de cable de suspensión. La luminaria puede suspenderse de un brazo (No incluido) con sujeción M13x1, accesorio A0256, también se puede suministrar roseta para el techo.

ARCHIS 14 são modelos de dimensões mais pequenas da gama ARCHIS de suspensão para a iluminação de interiores em áreas de exposição, Hall's, etc. O design linear e harmonioso, os excelentes níveis de acabamento e a elevada qualidade dos materiais utilizados, permite utilizar os aparelhos de suspensão Archis em qualquer contexto. Archis 14 são constituídos por 2 partes que devem ser encomendadas juntamente:

- Caixa superior, em alumínio cinzento
- Parte inferior, disponível nos seguintes tipos:
 - Reflectores em alumínio liso ou facetado
 - Reflectores em PMMA facetado
 - Difusores transparentes ou com efeito areado.

- Caixa em alumínio pintada de cinzento
 - Ligação eléctrica no interior da caixa - entrada dos cabos Ø7mm max - alimentação 110-240V/50-60Hz, excepto se diferentemente especificado
 - A caixa é fornecida com 1,5 metros de cabo em aço para a suspensão do aparelho. O aparelho também está preparado para ser suspenso com um tirante M13x1 (não incluído).
- Para a instalação no tecto também está disponível o acessório A0256.



PORTALÁMP. CASQUILHO W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE	EEI	COS φ ≥ 0,9	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
---------------------------	-------	--------	---------------------	----------------	-----------------	-----	------------------------	--------	---------------	------

BOX ARCHIS 14

E27	18/23W	IAA-FBT-FBG-QB	94	I				01005894		
G24d-2	18W	FSQ	94	I		B2		01005994	¹⁾	

¹⁾ Alimentación: 230V 50Hz / Tensão de funcionamento: 230V 50Hz

IK08 6J

E27 max 20W	E27 max 150W	E27 160W	E27 max 150W	E27 23W	E27 max 20W	G24d-2 18W

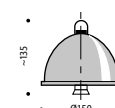


Tabla de posibles combinaciones con diferentes lámparas, diferentes reflectores y refractores.
Esquema das combinações possíveis com diferentes tipos de lâmpadas, reflectores e/ou refractores.

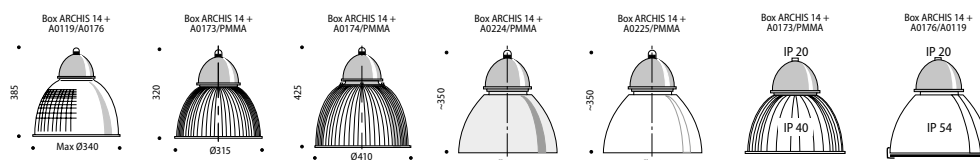
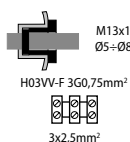
Combinaciones recomendadas
Combinações possíveis

Combinaciones no permitidas
Combinações não permitidas

	34D 34PR	31 PMMA	41 PMMA	A0224	A0225
18W Dulux-D PLE-C					
100W Haloux/T32					
150W Haloux/T32					
160W HWL/ML					
18W PLE-C					
23W PLE-T					
23W Dulux-EL/PLE-T					
23W Dulux-EL/PLE-D					
100W inc. 150W inc.					



max 2,6kg



REFLECTORES Y DIFUSORES REFLECTORES E DIFUSORES



A0119/34D

34D Reflector de aluminio con superficie pavonada. Reflectores em alumínio abrílhantado e anodizado com superfície lisa.



A0224

Difusor especial de microesferas en metacrilato. Unlit, tiene una apariencia de vidrio pavonado cuando se ilumina, su emisión es suave y difusa. Difusor em metacrilato especial com micro-esferas. Quando apagado apresenta um efeito de vidro areado, quando aceso tem uma emissão luminosa suave e difusa.



A0176/34PR

34PR Reflector de aluminio superficie facetada, mayor confort. Reflectores em alumínio abrílhantado e anodizado com superfície facetada para oferecer um superior conforto visual.



A0225

Difusor transparente PC (V2 UL 94-850°) En transparente PC (V2 UL 94-850° C) para luminarias decorativas. Difusor em PC transparente (V2 UL94-850°). PC transparente (V2 UL94 850°C) muito interessante como efeito decorativo.

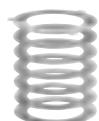


A0173/PMMA - A0174/41PMMA

Con prismas verticales en metacrilato transparente (Lexalite). Produce una buena distribución a nivel suelo, a la vez ilumina el techo suavemente, con plato de aluminio pintado en gris. Refractores prismatizados verticalmente em metacrilato transparente (Lexalite). Permitem dispor de uma boa distribuição da luz para baixo e simultaneamente iluminar ligeiramente o tecto; flange de fixação em alumínio pintado.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0119/34D		14440994	
A0176/34PR		14004710	
A0173/PMMA		14004120	
A0174/PMMA		14004320	
A0224		14016420	
A0225		14016520	

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0226

Barrera anti deslumbramiento pintada en gris aluminio, para difusor de policarbonato A0225. Quebra-luz em alumínio pintado de cinzento metalizado, para difusores em policarbonato A0225.



A0179/AL

Cristal templado con clips de cierre en aluminio para reflector de aluminio 34D-34PR. Se consigue en el grupo óptico un IP54. Vidro temperado com clips de fecho em alumínio para reflectores em alumínio 34D-34PR. Grupo óptico IP54.



A0256

Plafón de suspensión techo de aluminio gris aluminio. Soporte de reflector en acero galvanizado, bornas 5x2,5mm². Base em alumínio cinzento para a suspensão no tecto. Suporte em aço zincado - borne 5x2,5mm².



A0179/AL SOFT

Cristal arenado(soft) para reflector de aluminio 34D-34PR. Se consigue en el grupo óptico un IP54. Vidro temperado com clips de fecho em alumínio para reflectores em alumínio 34D-34PR. Grupo óptico IP54.



A0178/PMMA (x A0173/PMMA)

Disco de cierre inferior en metacrilato con aro de acero inoxidable. Optica IP40. Disco de fecho em metacrilato com aro em INOX. Grupo óptico IP40.



A0178/PMMA (x A0174/PMMA)

Disco de cierre inferior en metacrilato con aro de acero inoxidable. Optica IP40. Disco de fecho em metacrilato com aro INOX. Grupo óptico IP40.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0226W	94	14016694	
A0256	94	14028320	
A0179/AL		14009020	
A0179/AL Soft			
(x A0119/34D-A0176/34PR)		14020320	
A0178/PMMA (x A0173/PMMA)		14005120	
A0180/PMMA (x A0174/PMMA)		14005420	



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

ARCHIS 15

design Silvia Paola Pennacchio

ARCHIS 15 Luminaria media de la gama ARCHIS instalación suspendidas, para aplicaciones arquitectónicas y comerciales, atrios, exposiciones, etc.

Por su sencilla y geométrica línea junto con los materiales y sus terminaciones de alta calidad hacen de esta luminaria ARCHIS apta para las instalaciones del mayor prestigio.

Archis se suministra en dos partes, que deben solicitarse a la vez.

- Caja superior se pintado aluminio.
- Parte baja con las variedades siguientes:
 - reflector de aluminio liso o facetado.
 - reflector facetado de plástico PMMA.
 - difusor PC/PMMA claro o pavonado.
- Cubierta y armadura para equipos en aluminio fundido pintado gris aluminio.
- La conexión debe realizarse dentro de la cubierta, entrada de cables max. 7mm d.
- Sirga de suspensión longitud max. 1,5m incluida en caja.

El accesorio A0256, roseta de techo se suministra aparte.

ARCHIS 15 são modelos de dimensões médias da gama ARCHIS para aplicações arquitectónicas e comerciais, átrios, exposições, etc.

O design linear e harmonioso, os excelentes níveis de acabamento e a elevada qualidade dos materiais utilizados, permite utilizar os aparelhos de suspensão Archis em qualquer contexto.

Archis são constituídos por 2 partes que devem ser encomendadas juntamente:

- Caixa superior, em alumínio
- Parte inferior, disponível nos seguintes tipos:
 - reflectores em alumínio liso ou facetado
 - refractores em PMMA facetado
 - difusores transparentes ou com efeito area-do.
- Caixa: placa e cobertura em alumínio metalizado pintada de cinzento
- ligação eléctrica no interior da caixa - entrada dos cabos Ø7mm max.
- a caixa tem 1,5 metros de cabo em aço para a suspensão do aparelho.

Para instalações de tecto está disponível, como acessório, a base A0256.



PORTALÁMP. CASQUILHO	W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE	EEI	COS φ ≥ 0,9	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
-------------------------	---	-------	--------	---------------------	----------------	-----------------	-----	------------------------	--------	---------------	------

BOX ARCHIS 15

CR

G12	35W	MT			94	I		•	05100494	¹⁾	
G12	70W	MT			94	I		•	05100594	¹⁾	
E27	70W	ME-MT			94	I		•	05100694	¹⁾	
G12	150W	MT			94	I		•	05185694	¹⁾	
E27	150W	ME			94	I		•	05245894		

ETRC

G12	35W	MT			94	I		•	05100794	²⁾	
G12	70W	MT			94	I		•	05100894	²⁾	
E27	70W	ME-MT			94	I		•	05100994	²⁾	
GX24q-3/4	26÷42W	FSM			94	I	A2	•	05101094	²⁾	
GX24q-5	57W	FSM			94	I	A2	•	05101194	²⁾	

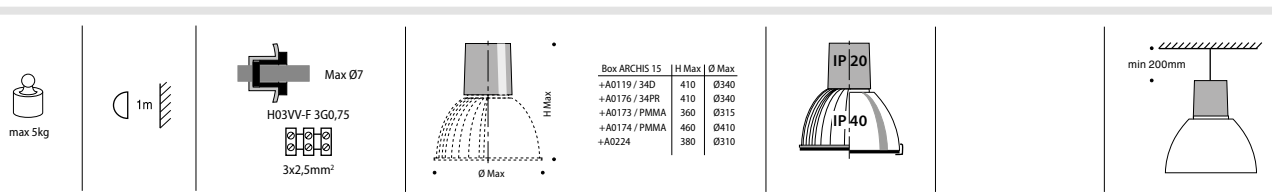
¹⁾ Alimentación: 230V 50Hz / Tensão de funcionamento: 230V 50Hz

²⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 V 50/60 hz.

Com balastro electrónico não regulável 220÷240V 50/60hz.

IK08 6J

G12 max 150W	E27 70W	E27 70W	E27 150W	GX24q-3/4 26/42W	GX24q-5 57W



REFLECTORES Y DIFUSORES REFLECTORES E DIFUSORES



A0119/34D

34D Reflector de aluminio con superficie pavonada.
Reflectores em alumínio abrílhantado e anodizado com superfície lisa.



A0224

Difusor especial de microesferas en metacrilato. Unlit, tiene una apariencia de vidrio pavonado cuando se ilumina, su emisión es suave y difusa.
Difusor em metacrilato especial com micro-esferas. Quando apagado apresenta um efeito de vidro areado, quando aceso tem uma emissão luminosa suave e difusa.



A0176/34PR

34PR Reflector de aluminio superficie facetada, mayor confort.
Reflectores em alumínio abrílhantado e anodizado com superfície facetada para oferecer um superior conforto visual.



A0225

Difusor transparente PC (V2 UL 94-850°) En transparente PC (V2 UL 94-850° C) para luminarias decorativas.
Difusor em PC transparente (V2 UL94-850°). PC transparente (V2 UL94 850°C) muito interessante como efeito decorativo.



A0173/PMMA - A0174/41PMMA

Con prismas verticales en metacrilato transparente (Lexalite).
Produce una buena distribución a nivel suelo, a la vez ilumina el techo suavemente, con plato de aluminio pintado en gris.
Refractores prismatizados verticalmente em metacrilato transparente (Lexalite). Permitem dispor de uma boa distribuição da luz para baixo e simultaneamente iluminar ligeiramente o tecto; flange de fixação em alumínio pintado.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0119/34D		14440994	
A0176/34PR		14004710	
A0173/PMMA		14004120	
A0174/PMMA		14004320	
A0224		14016420	
A0225		14016520	

Tabla de posibles combinaciones con diferentes lámparas, diferentes reflectores y refractores.
Esquema das combinações possíveis com diferentes tipos de lâmpadas, reflectores e/ou refractores.

Combinaciones recomendadas
Combinações possíveis

Combinaciones no permitidas
Combinações não permitidas

	34D 34PR	34D/34PR + A0120/AL	31 PMMA	31 PMMA + A0178/PMMA	41 PMMA	41 PMMA + A0180/PMMA	A0224	A0225
35W CDM-T - HCI-T								
35W CDM-T - HCI-T *								
70W HQI-T - HCI-T - CDM-T								
70W HQI-T - HCI-T - CDM-T *								
150W HQI-E								
150W HQI-T - HCI-T - CDM-T								
70W CDM-TT - HCI-TT - CDM-ET								
70W CDM-TT - HCI-TT - CDM-ET *								
70W HQI-E - HCI-EP								
70W HQI-E - HCI-EP *								
42W Dulux-T/E - Dulux-D/E - PL-T								
57W Dulux-T/E								

* Balasto electrónico / Balastros electrónicos

Lámparas de Halogenuro Metálico obligan a montar filtros de vidrio templado (Excepto •HQI-E •HCI-EP que pueden usarse sin filtro).

As lâmpadas de iodetos metálicos são para se utilizar obrigatoriamente com os esquemas de protecção em vidro temperado, (excepto •HQI-E max 150W •HCI-EP, que podem ser utilizadas sem esquemas de protecção).



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

ARCHIS 15

ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0256

Plafón de suspensión techo de aluminio gris aluminio.
Soporte de reflector en acero galvanizado, bornas 5x2,5mm².
Base em alumínio cinzento para a suspensão no tecto.
Suporte em aço zincado - borne 5x2,5mm².



A0394

Hilo metálico de acero galvanizado longitud 4 metros,
para la suspensión del cuerpo ARCHIS 15/16.
Cabo metálico em aço zincado comprimento 4 metros
para a suspensão das caixas Archis 15/16.



A0120/AL-34

Vidrio templado con clips de cierre en aluminio, para
reflector de aluminio 34D-34PR. Optica IP40.
Vidro temperado com clips de fecho em alumínio para
reflectores em alumínio 34D-34PR. Grupo óptico IP40.



A0120/AL-34 SOFT

Vidrio opal con clips de sujeción de aluminio para reflectores
de aluminio 34D-34PR. Optica IP40.
Vidro temperado com clips de fecho em alumínio para
reflectores em alumínio 34D-34PR. Grupo óptico IP40.



A0178/PMMA (x A0173/PMMA)

Disco de cierre inferior en metacrilato con aro de acero
inoxidable. Optica IP40.
Disco de fecho em metacrilato com aro em INOX. Grupo
óptico IP40.



A0178/PMMA (x A0174/PMMA)

Disco de cierre inferior en metacrilato con aro de acero
inoxidable. Optica IP40.
Disco de fecho em metacrilato com aro INOX. Grupo óptico
IP40.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0256		14028320	
A0394		14076620	
A0120/AL - 34			
(x A0119/34D - x A0176/34PR)		14008820	
A0120/AL - 34 Soft			
(x A0119/34D - x A0176/34PR)		14020220	
A0178/PMMA (x A0173/PMMA)		14005120	
A0180/PMMA (x A0174/PMMA)		14005420	

ARCHIS 16

design Silvia Paola Pennacchio

ARCHIS 16 es la mayor de las luminarias de la gama ARCHIS de montaje suspendido, para instalaciones arquitectónicas, comerciales, áticos, exposiciones, etc.

Por su sencilla y geométrica línea junto con los materiales de alta calidad y su terminaciones hacen de esta luminaria ARCHIS apta para las instalaciones del mayor prestigio.

Archis se suministra en dos partes, que deben solicitarse juntamente.

- Caja superior de aluminio pintado.
- Parte baja, en los modelos siguientes:
 - reflectores de aluminio pavonado o facetados.
 - reflectores en PMMA facetado.
 - rifusores transparentes o efecto pavonado.
- Cubierta y soporte en aluminio fundido, pintado gris metálico.
- Conexión eléctrica debe realizarse en el interior entrada max. 12mm d.
- La caja se suministra con 1,5m de cable de acero de suspensión.

El accesorio A0256, plafón para instalación en techo.

ARCHIS 16 são os modelos de maiores dimensões da gama ARCHIS de suspensão para a iluminação de interiores de áreas comerciais, áticos e exposições, etc.

O design linear e harmonioso, os excelentes níveis de acabamento e a elevada qualidade dos materiais utilizados, permite utilizar os aparelhos de suspensão Archis em qualquer contexto.

Archis são constituídos por 2 partes que devem ser encomendadas juntamente:

- Caixa superior, em alumínio
- parte inferior, disponível nos seguintes tipos:
 - reflectores em alumínio liso ou facetado
 - refractores em PMMA facetado.
- Caixa: placa e cobertura em alumínio metalizado pintada de cinzento
- ligação eléctrica no interior da caixa - entrada dos cabos Ø6÷12 mm max.
- a caixa tem 1,5 metros de cabo em aço para a suspensão do aparelho.

Para instalações de tecto está disponível, como acessório, a base A0256.



IP 20

class I

IK08 8J



PORTALÁMP. CASQUILHO	W	ILCOS	KELVIN	REFLECTOR ÓPTICA	COLOR CORES	CLASE CLASSE	EEI	COS φ ≥ 0,9	CÓDIGO	NOTE NOTAS	EURO
-------------------------	---	-------	--------	---------------------	----------------	-----------------	-----	----------------	--------	---------------	------

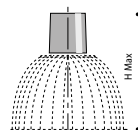
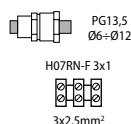
BOX ARCHIS 16

E27	150W	ME		94	I			•	05139794	¹⁾	
E40	150W	SE-MT		94	I			•	05139894	¹⁾	
E40	250W	ME		94	I			•	05139994	^{1) 2)}	
E40	250W	SE-ME		94	I			•	05140194	¹⁾	
E40	400W	SE-ME		94	I			•	05140494	¹⁾	

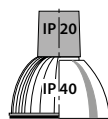
¹⁾ Alimentación: 230V 50Hz / Tensão de funcionamento: 230V 50Hz

²⁾ Para la lámpara HPI-BU Plus / Para a lâmpada HPI-BU Plus

IK08 8J



Box ARCHIS 16	H Max	Ø Max
+A0119 / 480	530	Ø480
+A0176 / 480	530	Ø480
+A0174 / PMMA	510	Ø410
+A0175 / PMMA	580	Ø570



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

ARCHIS 16

REFLECTORES Y DIFUSORES REFLECTORES E DIFUSORES



A0119/48D

Reflector 48D (250-400W) con focalización amplia, extensiva, para instalaciones a 8÷10 m de altura.
Reflector 48D (250÷400W) com emissão difusora, indicado para instalações com alturas de 8÷10m.



A0119/48I

Reflector 48I (250-400W) focalización próxima, intensiva, para instalación >10 m.
Reflector intensivo 48I (250÷400W), indicado para alturas superiores a 10m.



A0174 - A0175

Refractor con prismas verticales en metacrilato transparente (Lexalite). Produce una emisión importante hacia abajo, y al mismo tiempo ilumina el techo: con platina de aluminio pintada gris.
Refractores prismatizados verticalmente em metacrilato transparente (Lexalite). Permitem dispor de uma boa distribuição da luz para baixo e simultaneamente iluminar ligeiramente o tecto; flange de fixação em alumínio pintado.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0119/48D		14441994	
A0119/48I		14442994	
A0174/PMMA		14004320	
A0175/PMMA		14004520	

Tabla de posibles combinaciones con diferentes lámparas, diferentes reflectores y refractores.
Esquema das combinações possíveis com diferentes tipos de lâmpadas, reflectores e/ou refractores.

- Combinaciones recomendadas
Combinações possíveis
- Combinaciones no permitidas
Combinações não permitidas

	48D 48I	48D/48I + A0120/AL	41 PMMA	41 PMMA + A0180/PMMA	57 PMMA	57 PMMA + A0181/PMMA
150W NAV-E – SON-E						
150W HQI-E – HCI-E/P						
150W NAV-T – SON-T						
150W CDM-TT – HCI-TT						
250W NAV-E – SON-E						
250W HPI-BU/Plus						
250W HPI-BU/Plus						
250W HQI-E						
250W HQI-E/P						
250W NAV-T – SON-T						
250W HQI-T						
400W NAV-E – SON-E						
400W HPI-BU/Plus						
400W HQI-E/P HPI-BU/Plus						
400W NAV-T – SON-T						



ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



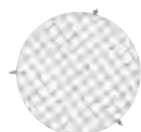
A0256

Plafón de suspensión techo de aluminio gris aluminio. Soporte de reflector en acero galvanizado, bornas 5x2,5mm². Base em alumínio cinzento para a suspensão no tecto. Suporte em aço zincado - borne 5x2,5mm².



A0394

Hilo metálico de acero galvanizado longitud 4 metros, para la suspensión del cuerpo ARCHIS 15/16. Cabo metálico em aço zincado comprimento 4 metros para a suspensão das caixas Archis 15/16.



A0080/48D-I

Reja de protección en acero galvanizado. Puede montarse junto con el vidrio templado (Instalable solo en A0119/48D-48I). Grelha de protecção em aço zincado. Podem ser montadas juntamente com o vidro de protecção. (Indicadas apenas para A0119/48D-48I).



A0120/AL-48

Protección de vidrio templado con clips de aluminio y retenedor de sirga en nylon (Instalable solo en A0119/48D-48I). Ecrã de protecção em vidro temperado com clips em alumínio e mola Inox. (Indicadas apenas para A0119/48D-48I).



A0180/PMMA (x A0174/41PMMA)

Disco de cierre inferior (x A0174/PMMA) en metacrilato con aro de acero inoxidable. Optica IP40. Ecrã de fecho dos difusores em PMMA, que privilegiam a transparência e que conferem ao grupo óptico o grau de protecção IP40.

A0180/PMMA (x A0174/41PMMA)

Disco de cierre inferior (x A0175/PMMA) en metacrilato con aro de acero inoxidable. Optica IP40. Ecrã de fecho dos difusores em PMMA, que privilegiam a transparência e que conferem ao grupo óptico o grau de protecção IP40.



A0327/16

Equipamiento completo para lámpara auxiliar con portalámparas B15d, hasta max. 250W (Lámpara no incluida) para emisión temporal mientras alcanza la lámpara de descarga, el flujo ajustado en un foto sensor interno, al alcance del mismo se desconecta la lámpara de auxiliar. No para lámpara fluorescentes. Debe solicitarse con la luminaria.

Dispositivo de comutação para o acendimento e/ou o reacendimentow imediato de uma lâmpada de halógeno MAX 250W com casquilho B15d. O dispositivo acende a lâmpada de halógeno enquanto a lâmpada de descarga não atinge o regime de funcionamento. O dispositivo é fornecido já montado e deve ser encomendado juntamente com o aparelho. Não é possível montar o dispositivo nos modelos com lâmpadas fluorescentes.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0256	94	14028320	
A0394		14076620	
A0080/48D-I		14321994	
A0120/AL-48		14008920	
A0180/PMMA (x A0174/41PMMA)		14005420	
A0181/PMMA (x A0175/57PMMA)		14005620	
A0327/16		14051920	



94
GRIS SIMIL RAL 9006
CINZENTO ALUMÍNIO
RAL 9006

RF7

design Silvia Paola Pennacchio

RF7 son proyectores de chapa de acero pintados en blanco para uso interior, para instalaciones de techo ó suspensión, particularmente indicadas para la iluminación de instalaciones deportivas, áreas industriales y comerciales, halls, almacenes, etc.
RF7 está disponible en dos acabados, con cristal y sin cristal, con 3 tipos de reflectores: simétrico (S), simétrico superextensivo (SSD), especialmente útil para alturas reducidas, y asimétrico (A).
Todos los modelos pueden utilizar una robusta rejilla de protección (A0416-20J).

→ Cuerpo en chapa galvanizada, pintada con poliéster (Otros colores bajo demanda como suplemento)

- Vidrio templado transparente securizado (IK09) sujeto al cuerpo con dos bisagras, y fijado con clips de aluminio extruido de cierre rápido.
- Equipos auxiliares y portalámparas sujetos a base de chapa galvanizada, con bisagras interiores para una fácil extracción y mantenimiento.
- Reflector fabricado con aluminio puro 99,85%, anodizado y pulido, Disponible en óptica simétrica (S), simétrica extensiva (SSD), o asimétrica (A).
- Dos aperturas en el fondo de luminaria, para conectar en los bornes cables hasta 6x4mm² montados de tal forma que no es necesario abrir el compartimiento de equipos auxiliares. Disponible bajo demanda. instalación con bornes pasantes para instalación en serie.

RF7 são projectores em chapa de aço pintados de branco para interiores, para instalar no tecto ou em suspensão, particularmente indicados para a iluminação de instalações desportivas, áreas industriais e comerciais, halls, armazéns, etc.
RF7 estão disponíveis duas versões: com e sem vidro, com 3 tipos de reflectores: simétrico (S), simétrico super-difusor (SSD) particularmente útil para alturas reduzidas) e assimétrico (A).
Todos os modelos podem ser fornecidos com uma robusta grelha de protecção (A0416 – 20J).

→ Corpo em chapa de aço pré-zincado, pintado de branco (sob pedido, estão disponíveis outras cores, para quantidades e preços a acordar).

- Vidro de segurança temperado (IK09 10 Joule) ligado ao corpo através de duas charneiras em tecnopolímero. Fecho do vidro, rápido, com dois clips imperdíveis em alumínio extrudido
- Reflectores em alumínio puro 99,85% abrílhamtado e anodizado do tipo simétrico (S - SSD) ou assimétrico (A).
- Entrada lateral dos cabos com 2 buclins em borracha para 1 ou 2 cabos com Ø8,5÷Ø14,5mm, colocados nos topos. O aparelho está preparado para a alimentação em série.
- Borne 6 x 4mm² colocado de tal modo que torna fácil a ligação eléctrica, sem ter de abrir o alojamento da cablagem.

PORTALÁMP.
CASQUILHO W

ILCOS

KELVIN

REFLECTOR
ÓPTICA

COLOR
CORES

CLASE
CLASSE

EEI

COS φ
≥ 0,9

CÓDIGO

NOTE
NOTAS

EURO

MODELOS SIN DIFUSOR DE CRISTAL / MODELOS SEM DIFUSOR EM VIDRO

RF7 - S

Reflectores simétricos / Reflectores simétricos

E40	150W	ST	S	85	I	•	05233585
E40	250W	ST	S	85	I	•	05224685
E40	400W	ST	S	85	I	•	05224785

RF7 - SSD

Reflector simétrico superextensivo / Reflector simétrico super-difusor

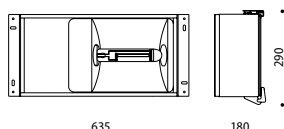
E40	150W	ST	SSD	85	I	•	05233685
E40	250W	ST	SSD	85	I	•	05227385
E40	400W	ST	SSD	85	I	•	05227485

RF7 - A

Reflectores asimétricos / Reflectores assimétricos

E40	150W	ST	A	85	I	•	05233485
E40	250W	ST	A	85	I	•	05225085
E40	400W	ST	A	85	I	•	05225185

IK09 10J IP20



E40 150W E40 250W E40 400W

Los modelos sin difusor no se pueden modificar utilizando el cristal como recambio.

MODELOS COMPLETOS DE DIFUSOR DE CRISTAL MODELOS COM DIFUSOR EM VIDRO



RF7 - / V - S

Reflectores simétricos / Reflectores simétricos

E40	150W	ST-MT	S	85	I	•	05233885
E40	250W	ST-MT	S	85	I	•	05228485
E40	400W	ST-MT	S	85	I	•	05228585
E40	250W	MT*	S	85	I	•	05228685 ¹⁾
E40	400W	MT*	S	85	I	•	05228785 ¹⁾



RF7 - / V - SSD

Reflector simétrico superextensivo / Reflector simétrico super-difusor

E40	150W	ST-MT	SSD	85	I	•	05233985
E40	250W	ST-MT	SSD	85	I	•	05229285
E40	400W	ST-MT	SSD	85	I	•	05229385
E40	250W	MT*	SSD	85	I	•	05229485 ¹⁾
E40	400W	MT*	SSD	85	I	•	05229585 ¹⁾



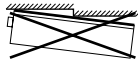
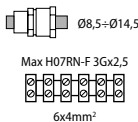
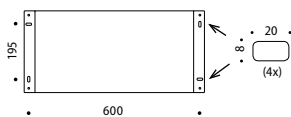
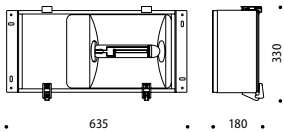
RF7 - / V - A

Reflectores asimétricos / Reflectores assimétricos

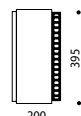
E40	150W	ST-MT	A	85	I	•	05233785
E40	250W	ST-MT	A	85	I	•	05228885
E40	400W	ST-MT	A	85	I	•	05228985
E40	250W	MT*	A	85	I	•	05229085 ¹⁾
E40	400W	MT*	A	85	I	•	05229185 ¹⁾

¹⁾ para la lámpara HPI-T Plus / para a lâmpada HPI-T Plus

IK09 10J IP40

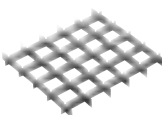


ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0416

Rejilla de protección (20J) para montaje sobre soportes fijos, en combinación con vidrio templado de seguridad. Grelha de protecção em aço zincado (20J), para montar externamente ao vidro, nos suportes de fixação do projector.



A0417

Reja antideslumbramiento en aluminio anodizado, para montar dentro del cristal.(adaptado para 3 versiones, aconsejable especialmente para las versiones superextensiva y asimétrica).

Quebra-luz em alumínio anodizado, anti-encandeamento, para montar internamente ao vidro. (indicado para as versões simétricas, desaconselhado nas versões simétricas super-difusoras e assimétricas).



A0423

Suplemento para cristal satinado (soft). Permite recibir la luminaria montada con el cristal soft. Este accesorio se debe pedir conjuntamente a la luminaria.

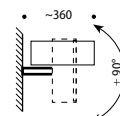
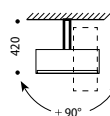
Suplemento para vidro soft. Permite receber o aparelho já com o vidro soft (em vez do vidro transparente). O acessório deve ser encomendado juntamente com o aparelho.



A0420

Soportes para montaje en pared o techo, pintados con poliéster, permite el ajuste de posición en el montaje de luminaria.

Suporte orientável para fixação na parede ou no tecto, em aço pintado de branco.

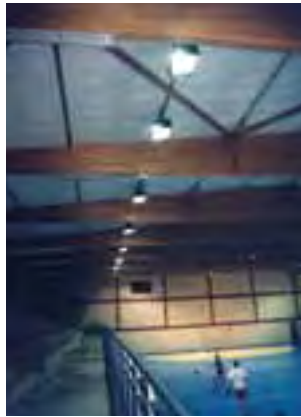


A0066

Equipamiento completo para lámpara auxiliar con portalámparas B15d, hasta max. 250W (Lámpara no incluida) para emisión temporal mientras alcanza la lámpara de descarga (max 250W), el flujo ajustado en un foto sensor interno, al alcance del mismo se desconecta la lámpara de auxiliar.

Dispositivo de comutação para o acendimento e/ou o reacendimento imediato de uma lâmpada de halógeno com casquilho B15d máx. 250W. O dispositivo acende a lâmpada de halógeno enquanto a lâmpada de descarga (máx. 250W) não atinge o regime de funcionamento. O dispositivo deve ser encomendado juntamente com o aparelho.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0416		14083320	
A0417		14083420	
A0423	85	14084120	
A0420	85	14083785	
A0066		14249002	





MYRA 12

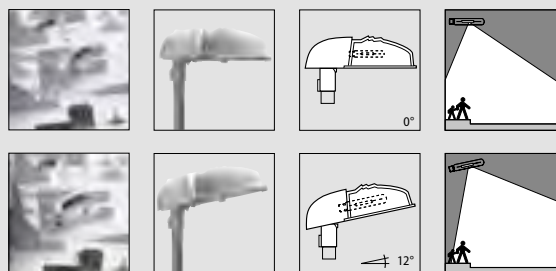
design Silvia Paola Pennacchio

MYRA 12 Luminaria vial de estilo, con emisión óptima, para alumbrado de calles y aparcamientos, para montar en mástil o con brazos. Se disponen de dos versiones: Con difusor PMMA (Polimetacrilato) Con vidrio templado. El reflector con óptica cut-off permite realizar instalaciones sin polución lumínica. Se dispone de dos modelos: MYRA 12/PMMA, con difusor metacrilato. MYRA 12/V, con vidrio de seguridad (17J).

- Pinza de poste 42/60mm d. para montar en cabeza de poste o soporte curvo, de aluminio pintado.
- Rápido montaje en poste con tornillo inox.
- Los equipos eléctricos (Balasto y portalámparas) en armadura de fácil extracción.
- El difusor se mantiene sujeto al cuerpo, basculante, para un cómodo mantenimiento.
- Reflector de aluminio pulido y anodizado, pintado exterior con polvo de poliéster gris claro.
- Junta de silicona espumada, depositada directamente en el vidrio, de larga vida.
- Partes metálicas externas inox.

MYRA 12 é um aparelho da CLASSE II, indicado para a iluminação de estradas locais, secundárias e residenciais, parques de estacionamento, zonas industriais. MYRA 12 foram concebidos e fabricados para oferecer: O reflector com óptica "cut off" permite realizar instalações sem poluição luminosa. Estão disponíveis duas versões: MYRA 12/PMMA - com difusor em metacrilato MYRA 12/V - com vidro de segurança temperado, plano (17J).

- Suporte para postes com Ø42÷60mm, para aplicar no topo ou inclinado, em alumínio cinzento claro. Fixação rápida no poste com parafuso Inox.
- Corpo em tecnopolímero cinzento claro.
- Placa de suporte das partes eléctricas (grupo de alimentação e porta-lâmpadas) facilmente extraíveis, sem ferramentas.
- Cobertura, impermeável, que permite efectuar a manutenção de um modo fácil.
- Reflector em alumínio puro, abrilhantado e anodizado, pintado externamente com pó de poliéster na cor cinzento claro.
- Vedantes em espuma de borraça de silicone anti-envelhecimento.
- Parafusos exteriores em Inox.



El ángulo de ajuste del montaje es desde 0°. hasta +12°, respecto de la horizontal.

A inclinação do aparelho é facilmente regulável de 0° (paralelo ao solo) a +12°; com consequente variação da emissão luminosa.



Los prismas en "V" dan a la luminaria un gran rendimiento y alto confort, de acuerdo con las Normas CIE 31.

A inovadora forma em "V", e os prismas recuperadores do fluxo, conferem ao aparelho excelentes prestações, bem como conforto visual em conformidade com a norma C.I.E. 31.



MYRA 12/V

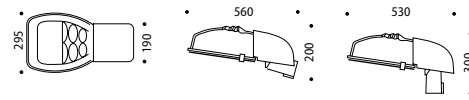
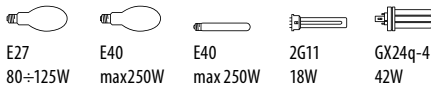
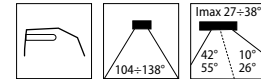
E27	80÷125W	QE	SR	90	II	•	•	05055990		
E27	70W	SE/I	SR	90	II	•	•	05056090	¹⁾	
E27	70W	ST-MT	SR	90	II	•	•	05082390		
E40	100W	SE-ST-MT	SR	90	II	•	•	05056190		
E40	150W	SE-ST-MT	SR	90	II	•	•	05056290		
E40	250W	QE	SR	90	II	•	•	05056390		
E40	250W	SE-ST-MT	SR	90	II	•	•	05056490		
GX24q-4	42W	FSM	SR	90	II	•	A2	05058890	²⁾	
2G11	2x18W	FSD	SR	90	II	•	B2	05059190		
E27	70W	SE/I	2000 SR	90	II	•	•	07013890	³⁾	
E40	100W	ST	2000 SR	90	II	•	•	07013990	³⁾	
E40	150W	ST	2000 SR	90	II	•	•	07014090	³⁾	
E40	250W	ST	2000 SR	90	II	•	•	07014190	³⁾	

¹⁾ Para lámparas con arrancador incorporado.

Para lámpadas com arrancador incorporado.

²⁾ Con balastos electrónicos no regulable, 220/240 v 50/60 hz.
Com balastro electrónico não regulável 220÷240v 50/60hz.

³⁾ Lámpara incluida / Lâmpada incluída

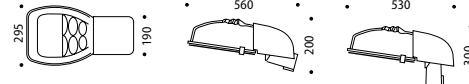
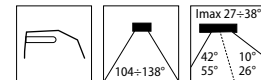


MYRA 12/PMMA

E27	80÷125W	QE	SR	90	II	•	•	05050399		
E27	70W	SE/I	SR	90	II	•	•	05050099	¹⁾	
E27	70W	ST-MT	SR	90	II	•	•	05052690		
E40	100W	SE-ST-MT	SR	90	II	•	•	05050199		
E40	150W	SE-ST-MT	SR	90	II	•	•	05050299		

¹⁾ Para lámparas con arrancador incorporado.

Para lâmpadas com arrancador incorporado.



ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0188

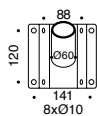
Terminal seccionador, puede montarse en luminaria bajo demanda.

Borne seccionador. Sob pedido, pode ser fornecido já montado no aparelho.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
--------------------------	----------------	------------------	------

A0188		14006320	
-------	--	-----------------	--

A0042	90	14152017	
-------	----	-----------------	--



A0042

Soporte para montaje en pared o esquina, pintado polvo de poliéster gris.

Suporte em aço pintado com pó de poliéster cinzento claro, para instalar na parede ou esquinas.



max 6,8kg



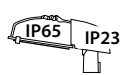
1m



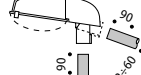
0,066m²



H05RN-F 2x1
2x4mm²



IP65
IP23



Ø42÷60



90
GRIS RAL 7035
CINZENTO RAL 7035

LYRA 11

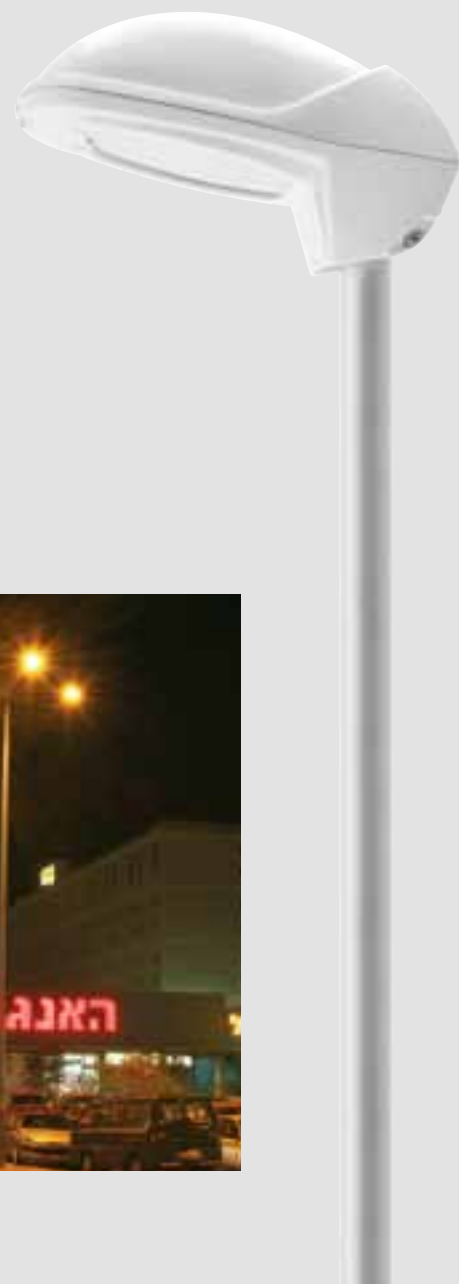
design Silvia Paola Pennacchio

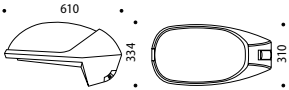
LYRA 11 Luminaria para alumbrado vial, con armadura de tecnopolímero resistente, asegurando un buen comportamiento mecánico y resistencia a la corrosión y UV. LYRA especial para iluminaciones locales y laterales, zonas comerciales y residenciales y otras áreas industriales. Reflector con óptica cut-off, para cumplir con los estándares de nula polución lumínica. La luminaria Lyra se puede instalar en poste recto o inclinado, regulando entre 0°, hasta +20°. Desde el exterior.

- Cuerpo y cubierta de poliamida.
- Seccionador eléctrico integrado.
- Sistema de sujeción de aluminio pintado, para instalaciones en cabeza de poste o ángulo, diámetro 42÷76mm. Sujeción rápida y segura con tornillo de inox y tope imperdible.
- Armadura de equipos extraíble sin herramientas. Bornas de alimentación 2x2,5 mm².
- Reflector en aluminio brillante y anodizado (Vidrio+Reflector) IP 66.
- El vidrio plano templado (Transparente o pavonado, según modelos) dispone de junta depositada de silicona.
- Fácil reposición de lámpara, mediante tapa basculante, sin abrir óptica.
- Tornillos exterior inox.

LYRA 11 são armaduras para estradas, em tecnopolímero, com elevada resistência mecânica, aos raios U.V. e à corrosão. São particularmente indicadas para a iluminação de estradas locais, urbanas, comerciais, residenciais e outras áreas industriais. O reflector com óptica "cut off" permite realizar instalações sem poluição luminosa. As armaduras LYRA 11 podem ser instalados em postes direitos ou inclinados, regulando a inclinação do aparelho de 0° a +20°.

- Corpo e cobertura em poliamida cinzento claro
- Seccionador automático de linha
- Suporte para postes com Ø42÷76mm, em alumínio cinzento claro, para aplicar no topo ou inclinado, com fixação rápida no poste através de parafuso Inox + porca de segurança
- Placa de suporte da parte eléctrica extraível sem ferramentas. Borne de alimentação 2x2,5mm²
- Reflector em alumínio abrihantado e anodizado (vidro + reflector) IP66
- Ecrã de segurança em vidro, plano e temperado, com vedantes em silicone anti-envelhecimento.
- Substituição rápida da lâmpada.
- Parafusos exteriores em Inox.

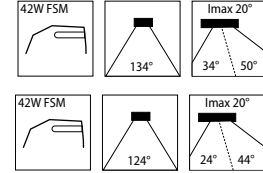




LYRA 11

E27	80÷125W	QE	SR	90	II	•	•	05145990
E27	70W	SE/I	SR	90	II	•	•	05146090 ¹⁾
E27	70W	ST-MT	SR	90	II	•	•	05146190
E40	100W	ST-MT	SR	90	II	•	•	05146290
E40	150W	ST-MT	SR	90	II	•	•	05146390
E40	250W	ST-MT	SR	90	II	•	•	05149490

¹⁾ Para lámparas con arrancador incorporado.
Para lâmpadas com arrancador incorporado.

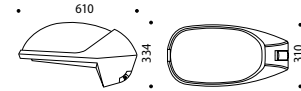


IK08 5J

LYRA 11 - POWER REDUCTION (PR)

E40	100/70W	ST	SR	90	II	•	05240890
E40	150/95W	ST	SR	90	II	•	05243290
E40	250/125W	ST	SR	90	II	•	05234090

IK08 5J



ACCESORIOS/ACESSÓRIOS



A0042

Soporte para montaje en pared o esquina, pintado polvo de poliéster gris.
Suporte em aço pintado com pó de poliéster cinzento claro, para instalar na parede ou esquinas.



A0247-A0219

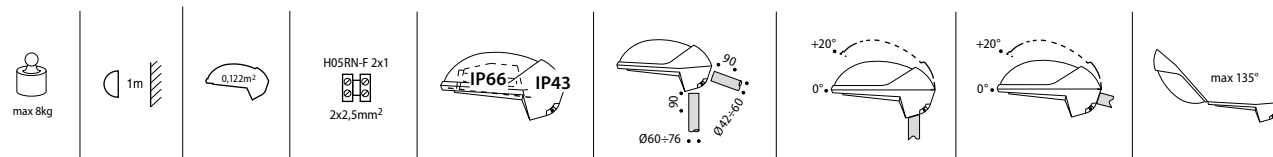
Suplemento para montaje en fabrica de arrancador específico para cada lámpara ST y SD, debe solicitarse separadamente y junto con la luminaria.
Suplemento para montagem de fábrica do arrancador temporizado para lâmpadas de vapor de sódio (ST e SD). Para encomendar juntamente com o aparelho de acordo com a versão da lâmpada.



A0248

Porta fusible, completo con fusible, solicitar junto con luminaria.
Porta-fusível com fusível. Para encomendar juntamente com o aparelho.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	CÓDIGO CÓDIGO	EURO
A0042	90	14152017	
A0247 /70W		14025220	
A0219 /100÷250W		14015020	
A0248 /3,15A 125-150		14025520	
A0248 /2A 70-72		14025320	
A0248 /2,5A 100		14025420	
A0248 /6,3A 252		14025620	



CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

ÍNDICE PROGRESIVO / ÍNDICES POR REFERÊNCIAS

000360	79	000798	53	001495	22	001799	63	002127	17	004964	188
000361	79	000800	53	001496	22	001800	60	002128	17	004965	188
000362	79	000802	53	001497	22	001802	62	002129	17	004970	189
000363	79	000804	53	001498	68	001804	60	002130	17	004971	189
000364	79	000806	53	001499	69	001806	62	002430	39	004972	189
000365	79	000808	53	001517	68	001808	63	002431	39	004973	189
000366	79	000810	53	001519	69	001809	63	002432	39	004974	189
000367	79	000812	53	001536	68	001819	62	002433	39	004975	189
000400	19	000814	53	001537	69	001821	62	002434	39	004996	189
000401	19	000815	77	001538	71	001822	63	002435	39	004997	189
000402	19	000816	77	001539	71	001823	63	002436	39	004998	189
000403	19	000817	93	001558	71	001825	62	002437	39	005000	190
000404	19	000818	86	001590	22	001826	60	002438	39	005010	190
000405	19	000819	53	001591	22	001827	62	002439	39	005013	190
000406	19	000820	53	001592	22	001828	60	002440	39	005698	48
000407	19	000839	45	001596	22	001829	62	002441	113	005699	48
000408	19	000843	119	001597	22	001830	63	002442	113	005700	48
000409	19	000932	125	001598	22	001831	63	002443	113	005701	49
000410	19	000936	123	001628	25	001832	60	002447	113	005702	48
000411	19	000938	123	001629	25	001833	62	002448	113	005703	49
000412	19	000939	123	001630	25	001834	63	002453	109	005704	48
000413	19	000940	123	001631	25	001836	63	002455	109	005705	49
000414	19	000941	123	001632	25	001855	71	002459	109	005706	49
000415	19	000942	123	001633	25	002000	10	002463	109	005707	49
000420	19	000956	123	001637	68	002001	10	002465	109	005708	49
000421	19	000958	123	001638	69	002002	10	002467	109	005709	49
000422	19	000959	123	001639	68	002003	10	002471	109	005710	49
000423	19	000961	123	001654	69	002010	11	002473	109	005711	48
000424	19	000984	123	001697	71	002011	11	002477	109	005712	49
000425	19	000985	123	001698	71	002012	11	002481	109	005713	48
000426	19	000990	123	001699	68	002013	11	002482	90	005714	49
000427	19	000992	53	001700	59	002020	11	002483	113	005715	48
000428	19	000993	53	001702	60	002021	11	002484	113	005716	49
000429	19	000996	53	001704	59	002022	11	002485	113	005717	49
000430	19	000997	53	001706	60	002023	11	002486	113	005718	49
000431	19	000998	53	001708	61	002030	12	002487	113	005719	49
000432	19	000999	53	001709	61	002031	12	002488	113	005723	48
000433	19	001000	202	001710	59	002032	12	002495	113	005724	49
000434	19	001001	202	001711	60	002033	12	002496	113	005725	48
000435	19	001003	202	001712	61	002038	12	004863	47	005726	49
000440	19	001004	202	001713	69	002039	12	004864	47	005727	48
000441	19	001005	202	001714	68	002040	12	004865	47	005728	49
000442	19	001006	202	001716	68	002041	12	004866	47	005729	49
000443	19	001008	202	001718	67	002045	13	004867	47	005730	49
000444	19	001011	202	001719	68	002046	13	004868	47	005731	49
000445	19	001013	202	001720	67	002047	13	004869	47	005738	54
000446	19	001025	203	001722	68	002048	13	004870	47	005739	54
000447	19	001026	203	001724	67	002054	13	004871	47	005740	54
000448	19	001028	203	001726	68	002055	13	004872	47	005741	55
000449	19	001029	203	001728	70	002056	13	004873	47	005742	54
000450	19	001030	203	001729	70	002057	13	004874	47	005743	55
000451	19	001031	203	001730	70	002060	14	004884	42	005744	54
000452	19	001048	204	001741	59	002061	14	004885	42	005745	55
000453	19	001049	204	001742	60	002062	14	004886	42	005746	55
000454	19	001050	204	001743	59	002063	14	004887	42	005747	55
000455	19	001051	204	001744	60	002068	14	004888	42	005748	55
000470	79	001053	204	001745	59	002069	14	004889	42	005752	54
000471	79	001054	204	001746	60	002070	14	004890	43	005753	55
000472	79	001055	204	001747	61	002071	14	004891	43	005754	54
000473	79	001056	204	001748	61	002075	15	004892	43	005755	55
000474	79	001057	204	001749	61	002076	15	004899	44	005756	54
000475	79	001080	196	001751	59	002077	15	004900	44	005757	55
000480	79	001081	196	001752	60	002078	15	004901	44	005758	55
000481	79	001092	196	001753	59	002084	15	004905	44	005759	55
000482	79	001111	197	001754	60	002085	15	004906	44	005760	55
000483	79	001112	197	001755	61	002086	15	004907	44	005762	54
000484	79	001113	197	001756	61	002087	15	004911	41	005763	54
000485	79	001114	197	001757	59	002088	15	004912	41	005764	54
000500	86	001126	197	001758	60	002089	15	004913	41	005765	55
000501	86	001127	197	001759	61	002090	15	004923	42	005766	54
000502	53	001144	198	001769	67	002091	15	004924	42	005767	55
000503	53	001145	198	001770	68	002095	16	004925	42	005768	54
000508	45	001146	198	001771	67	002097	16	004926	42	005769	55
000509	45	001147	200	001772	68	002098	16	004927	42	005770	55
000511	45	001148	200	001773	70	002099	16	004928	42	005771	55
000512	45	001149	200	001774	70	002104	16	004942	188	005772	55
000514	45	001471	21	001775	67	002105	16	004943	188	005780	50
000515	45	001472	21	001776	68	002106	16	004944	188	005781	50
000517	45	001473	21	001781	70	002107	16	004945	188	005782	50
000518	45	001474	21	001782	70	002108	16	004946	188	005783	50
000523	45	001475	21	001785	67	002109	16	004947	188	005784	50
000524	45	001476	21	001787	67	002110	16	004951	189	005785	50
000526	45	001477	22	001789	70	002112	16	004952	189	005786	51
000527	45	001478	22	001790	70	002115	17	004953	189	005787	51
000749	194	001479	22	001791	67	002116	17	004954	189	005788	51
000769	194	001489	21	001793	70	002117	17	004955	189	005793	50
000787	23	001490	21	001794	70	002118	17	004956	189	005794	50
000788	23	001491	21	001795	70	002123	17	004960	188	005795	50
000790	53	001492	21	001796	68	002124	17	004961	188	005796	50
000792	53	001493	21	001797	60	002125	17	004962	188	005797	50
000796	53	001494	21	001798	62	002126	17	004963	188	005798	50

CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.
005799	51	005951	192	007062	79	007618	32	007941	84	008546	217
005800	51	005952	193	007135	114	007619	32	007946	219	008613	90
005801	51	005953	193	007136	114	007620	32	007948	219	008614	90
005805	50	005956	192	007144	114	007621	32	007949	219	008622	90
005806	50	005957	192	007145	114	007622	32	007951	219	008800	96
005807	50	005959	192	007155	115	007623	32	007952	219	008801	96
005808	50	005961	193	007156	115	007624	34	007954	219	008802	96
005809	50	005963	193	007159	115	007625	34	007957	219	008803	96
005810	50	005964	193	007160	115	007626	34	008037	211	008912	115
005811	51	005965	193	007181	88	007645	34	008043	211	008913	115
005812	51	005967	193	007187	88	007646	34	008045	211	008943	72
005813	51	005969	193	007217	88	007647	34	008068	211	008952	72
005817	51	005972	193	007223	88	007648	36	008074	211	008953	65
005818	51	005979	193	007228	89	007649	36	008076	211	008978	119
005819	51	005982	193	007229	89	007650	36	008100	86	008979	119
005821	56	005983	194	007234	89	007651	36	008101	86	008980	119
005822	56	006031	233	007235	89	007652	36	008106	113	008981	72
005823	56	006037	233	007243	77	007653	36	008107	113	008982	119
005824	56	006055	233	007244	77	007654	38	008109	109	008988	115
005825	56	006061	233	007245	77	007655	38	008110	113	008989	115
005826	56	006080	233	007246	77	007656	38	008111	113	008990	115
005827	57	006150	232	007247	77	007669	31	008118	113	008991	115
005828	57	006156	232	007248	77	007670	31	008119	113	008992	115
005829	57	006230	238	007253	106	007671	31	008120	130	008993	115
005830	56	006233	238	007255	106	007672	33	008122	130	008994	115
005831	56	006234	238	007257	107	007673	33	008123	130	008995	115
005833	56	006235	238	007261	107	007674	33	008124	130	008996	115
005834	56	006250	237	007263	107	007675	33	008125	113	008997	115
005835	56	006253	237	007271	107	007676	33	008126	113	009337	39
005836	56	006254	237	007321	218	007677	33	008127	72	009338	39
005837	56	006257	237	007325	218	007693	35	008128	72	009339	39
005838	56	006260	237	007327	218	007694	35	008129	72	009340	39
005839	57	006263	237	007331	218	007695	35	008130	72	009342	39
005840	57	006264	237	007333	218	007696	37	008131	72	009343	39
005841	57	006267	237	007334	126	007697	37	008132	72	009344	39
005845	56	006304	239	007335	128	007698	37	008133	65	009345	39
005846	56	006305	239	007336	127	007699	82	008134	65	009346	39
005847	56	006600	88	007337	126	007700	82	008135	65	009347	39
005848	56	006602	88	007338	128	007701	82	008136	65	009348	39
005849	56	006612	88	007339	127	007702	83	008137	65	01000802	368
005850	56	006614	88	007340	126	007703	83	008138	65	01005894	442
005851	57	006616	89	007341	126	007704	83	008146	23	01005994	442
005852	57	006618	89	007342	128	007705	84	008147	23	01032011	364
005853	57	006649	88	007343	128	007706	84	008148	23	01033021	364
005855	56	006653	88	007344	127	007709	84	008149	23	01036011	364
005856	56	006659	88	007345	127	007710	84	008150	23	01037021	364
005857	56	006661	88	007348	126	007711	85	008151	23	01043281	366
005858	56	006932	122	007349	126	007712	85	008152	23	01043381	366
005859	56	006934	122	007350	128	007713	84	008153	23	01043481	366
005860	56	006940	97	007351	128	007714	84	008154	23	01086011	390
005861	57	006950	92	007352	127	007717	84	008155	23	01090021	390
005862	57	006951	93	007353	127	007718	84	008156	23	01590011	390
005863	57	006952	92	007354	128	007720	210	008157	23	01648011	390
005865	50	006956	92	007355	129	007721	210	008158	23	01717011	391
005866	50	006957	93	007356	128	007723	210	008342	189	01882011	391
005867	50	006958	92	007357	128	007728	210	008343	189	01883011	368
005868	50	006962	94	007358	129	007729	210	008344	189	03000311	426
005869	50	006963	94	007359	129	007731	210	008345	189	03000411	426
005870	50	006964	94	007360	129	007740	214	008346	189	03000711	425
005871	51	006966	95	007361	129	007741	214	008347	189	03000811	425
005872	51	006967	95	007364	128	007744	214	008350	189	03000911	428
005873	51	006968	95	007365	128	007745	214	008351	189	03001011	428
005875	51	006976	124	007366	129	007746	214	008352	189	03001016	368
005876	191	006977	124	007367	129	007747	214	008353	189	03001111	428
005877	191	006978	124	007368	129	007749	37	008354	189	03001211	428
005878	191	006979	124	007369	129	007750	215	008355	189	03002026	368
005880	191	006984	125	007402	129	007752	37	008356	189	03002280	361
005881	191	006985	125	007403	128	007753	37	008357	189	03002385	361
005882	191	006987	125	007411	129	007756	215	008400	208	03005681	367
005888	191	006988	125	007412	129	007760	35	008401	208	03005781	367
005889	191	007014	77	007500	76	007761	35	008404	208	03006080	361
005890	191	007015	77	007501	76	007762	35	008405	208	03006185	361
005892	191	007016	77	007512	76	007763	37	008412	208	03046011	391
005904	192	007017	77	007513	76	007764	37	008413	208	03051011	365
005905	192	007026	112	007516	77	007765	37	008427	209	03052021	365
005907	192	007027	112	007517	77	007766	37	008428	209	04001794	412
005908	192	007028	112	007526	77	007767	37	008446	209	04001994	412
005909	192	007029	112	007527	77	007768	37	008447	209	04002094	413
005911	192	007042	112	007600	100	007821	118	008454	209	04002294	413
005912	193	007043	112	007601	100	007822	118	008455	209	04003594	412
005913	193	007044	112	007602	98	007827	118	008521	216	04003794	412
005916	192	007045	112	007603	98	007828	118	008523	216	04016794	413
005917	192	007046	112	007604	100	007830	118	008528	217	04016994	413
005920	192	007047	112	007606	101	007831	118	008530	217	04023781	366
005921	193	007048	112	007607	101	007906	85	008534	217	05013102	433
005940	192	007049	112	007608	99	007907	85	008536	217	05013202	433
005944	192	007050	78	007609	99	007908	85	008538	217	05013302	433
005945	192	007051	78	007614	101	007935	84	008540	217	05013402	433
005947	192	007052	78	007615	30	007937	84	008541	217	05013502	433
005948	192	007060	79	007616	30	007938	85	008543	217	05013602	433
005949	192	007061	79	007617	30	007939	84	008544	217	05019302	432

CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.
05019402	432	05077794	403	05133294	409	051729	70	05222090	436	05358085	360
05019502	432	05077894	403	05135994	358	051730	70	05222190	436	05411013	363
05019602	432	05077994	403	05136094	358	051732	59	05222290	436	05413013	363
05019702	432	05078094	403	05136194	358	051734	61	05222390	436	05415013	363
05019802	432	05078194	403	05136294	358	051735	59	05223090	437	05417013	363
05024802	433	05082390	455	05136394	358	051737	59	05223190	437	05419013	363
05024902	433	05085111	425	05138611	424	051739	61	05223290	437	05421013	363
05025002	433	05085694	403	05138811	423	051740	61	05223390	437	05423013	363
05025102	433	05085994	403	05138911	423	051777	67	05223490	437	05425013	363
05042211	425	05086094	403	05139011	424	051779	67	05223590	437	054893	43
05044511	423	05086194	403	05139211	424	051781	70	05223990	437	054894	43
05044611	423	05086294	403	05139311	424	051782	70	05224090	437	054895	43
05044811	423	05087794	404	05139794	447	051783	67	05224190	437	054896	43
05044911	423	05087894	404	05139894	447	051795	70	05224290	437	054897	43
05045711	423	05100494	444	05139994	447	05185694	444	05224685	450	054898	43
05045811	423	05100594	444	05140194	447	05187794	401	05224785	450	054902	44
05046011	423	05100694	444	05140494	447	05187894	401	05225085	450	054903	44
05046111	423	05100794	444	05143494	421	05187994	401	05225185	450	054904	44
05046311	424	05100894	444	05143594	421	05188094	401	05225494	439	054908	44
05046411	424	05100994	444	05143694	421	05188194	401	05225894	401	054909	44
05047611	425	05101094	444	05143794	421	05188294	401	05225994	401	054910	44
05047711	425	05101194	444	05143894	421	05188394	401	05226094	416	054917	41
05047811	425	05101694	404	05144094	421	05188494	401	05226194	416	054918	41
05048594	439	05101794	404	05144194	421	05188594	401	05226794	400	054919	41
05048694	439	05101894	404	05144294	421	05188694	401	05226894	400	054920	41
05048794	439	05101994	404	05144394	421	05189694	407	05227385	450	054921	41
05048894	439	05102094	404	05144494	421	05189794	407	05227485	450	054922	41
05048994	439	05102194	404	05144694	421	05189894	407	05227790	436	054929	42
05049094	439	05102294	404	05144894	416	05189994	408	05227890	436	054930	42
05050099	455	051025	203	05144994	416	05190094	408	05227990	436	054931	42
05050199	455	051033	203	05145285	358	05190194	408	05228090	436	054932	42
05050299	455	051036	203	05145385	358	052004	10	05228190	436	054933	42
05050399	455	051038	203	05145485	358	052005	10	05228290	436	054934	42
05052690	455	051050	204	05145585	358	052006	10	05228485	451	054945	188
05055990	455	051053	204	05145685	358	052007	10	05228585	451	054946	188
05056090	455	051055	204	05145990	457	052014	11	05228685	451	054947	188
05056190	455	051066	204	05146090	457	052015	11	05228785	451	054954	189
05056290	455	051069	204	05146190	457	052016	11	05228885	451	054955	189
05056390	455	051071	204	05146290	457	052017	11	05228985	451	054956	189
05056490	455	051080	196	05146390	457	052024	11	05229085	451	054963	188
05056694	396	051081	196	05146490	354	052025	11	05229185	451	054964	188
05056794	396	051082	196	05146585	354	052026	11	05229285	451	054965	188
05056894	396	051083	196	05146890	356	052027	11	05229385	451	054967	189
05056994	396	051088	199	05146990	356	052034	12	05229485	451	054968	189
05057094	396	051089	199	05147290	356	052035	12	05229585	451	054969	189
05057194	396	051092	196	05147485	356	052036	12	05233485	450	054973	189
05057594	397	051093	196	05147885	356	052037	12	05233585	450	054974	189
05057694	397	051095	199	051480	21	052038	12	05233685	450	054975	189
05057794	397	051117	197	051481	21	052039	12	05233785	451	055711	48
05057894	397	051118	197	051482	21	052040	12	05233885	451	055712	49
05057994	397	051119	197	051483	21	052041	12	05233985	451	055713	48
05058094	397	051120	197	051484	21	052049	13	05234090	457	055714	49
050584944	398	051121	199	051485	21	052050	13	05236294	439	055715	48
05058890	455	051122	199	051486	22	052052	13	05236594	439	055716	49
05059190	455	051123	199	051487	22	052053	13	05236694	439	055717	49
05061394	398	051124	199	051488	22	052054	13	05236794	439	055718	49
05061494	398	051125	199	051489	21	052055	13	05236894	439	055719	49
05061594	398	051128	197	051490	21	052056	13	05236994	439	055740	54
05061794	398	051129	197	051491	21	052057	13	05237094	439	055741	55
05061894	398	051131	199	051492	21	052064	14	05237194	439	055742	54
05061994	398	05122094	409	051493	21	052065	14	05237294	439	055743	55
05067894	393	05126394	416	051494	21	052066	14	05239594	439	055744	54
05067994	393	05126494	416	05149490	457	052067	14	05239694	439	055745	55
05068294	394	05126594	417	051495	22	052068	14	05239794	439	055746	55
05068394	394	05126694	417	051496	22	052069	14	05239894	439	055747	55
05068494	394	05129594	404	051497	22	052070	14	05239994	439	055748	55
05069694	407	05129911	429	05154394	409	052071	14	05240094	439	055752	54
05069794	407	05130011	429	05154494	409	052079	15	05240194	439	055753	55
05069894	407	05130111	429	05155890	356	052080	15	05240294	439	055754	54
05069994	407	05130211	429	05156794	438	052082	15	05240394	439	055755	55
05070094	407	05130311	429	05156894	438	052083	15	05240494	439	055756	54
05070194	407	05130411	429	05156994	438	05208694	400	05240890	457	055757	55
05070294	407	05130511	429	05157094	438	05208794	400	05243290	457	055758	55
05070394	407	05130611	429	05158194	438	05208894	400	05245894	444	055759	55
05070994	407	05130711	429	05158394	438	05208994	400	05246794	417	055760	55
05071094	407	05130811	429	051593	22	052100	16	05246894	417	055780	50
05071194	407	05130911	429	051594	22	052101	16	05331090	433	055781	50
05071294	407	05131011	429	051595	22	052102	16	05331190	433	055782	50
05071394	408	05131111	429	051596	22	052103	16	05331290	433	055783	50
05071494	408	05131211	429	051597	22	052119	17	05331390	433	055784	50
05071594	408	05131311	430	051598	22	052120	17	05331490	433	055785	50
05071694	408	05131411	430	05166194	438	052121	17	05331590	433	055786	51
05071794	408	05131511	430	05166294	438	052122	17	05331690	433	055787	51
05071894	408	05131611	430	05166394	438	05220890	436	05331790	433	055788	51
05071994	408	05131711	430	05166494	438	05220990	436	05331890	433	055817	51
05075094	409	05131811	430	05166594	438	05221090	436	05331990	433	055833	56
05075294	409	05131911	430	05166694	438	05221190	436	05332090	433	055834	56
05075394	409	05132011	430	05170494	356	05221290	436	05332190	433	055835	56
05075494	409	05132111	430	051718	67	05221390	436	05332290	433	055836	56
05075594	409	05132211	430	051719	68	05221490	436	05332390	433	055837	56
05077294	403	05132311	430	051720	67	05221590	436	05357580	360	055838	56
05077394	403	05132411	430	051722	68	05221690	436	05357685	360	055839	57
05077494	403	05132511	430	051724	67	05221790	436	05357780	360	055840	57
05077594	403	05132611	430	051726	68	05221890	436	05357885	360	055841	57
05077694	403	05133194	404	051728	70	05221990	436	05357980	360	055845	56

CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.
055846	56	057674	33	06006704	389	07033396	373	10-00554	251	14-00409	307
055847	56	057675	33	06006804	389	07033404	373	10-00555	251	14-00410	306
055848	56	057676	33	06006904	389	07033596	373	10-00556	250	14-00411	307
055849	56	057677	33	06011004	381	07033604	373	10-00557	250	14-00412	307
055850	56	057681	31	06011104	381	07033796	373	10-00558	250	14-00413	306
055851	57	057682	31	06011250	381	07033804	373	10-00559	250	14-00414	307
055852	57	057683	31	06011350	381	07033996	373	10-00560	250	14-00415	307
055853	57	05769025	428	06011494	381	07034004	373	10-00561	250	14-00416	306
055905	192	05770025	428	06011594	381	07034196	373	10-00562	250	14-00417	307
055907	192	05771025	428	06011604	384	07034204	373	10-00563	250	14-00418	307
055966	193	057720	210	06011750	384	07034396	373	10-00564	250	14-00432	337
055971	193	05772025	428	06011894	384	07034404	373	10-00565	250	14-00437	321
055981	193	057721	210	06011904	388	07034896	373	10-00566	250	14-00442	311
056601	88	057723	210	06012004	388	07034904	373	10-00567	250	14-00443	311
056614	88	057728	210	06012194	388	07035094	370	13-00017	251	14-00444	312
056617	89	057729	210	06012294	388	07035194	370	13-00021	251	14-00445	312
05673025	428	05773025	428	06012304	381	07035294	370	14-00009	320	14-00446	313
05674025	428	057731	210	06012404	381	07035394	370	14-00010	320	14-00447	313
05675025	428	05774025	428	06012550	381	07035494	370	14-00011	321	14-00448	314
05677025	428	057744	214	06012650	381	07035594	370	14-00012	321	14-00449	314
056942	97	057745	214	06012794	381	07035694	370	14-00013	321	14-00450	311
057053	78	057750	215	06012894	381	07035794	370	14-00014	321	14-00451	311
057054	78	057754	215	06016481	367	07035896	376	14-00016	322	14-00452	312
057055	78	057784	35	06016581	367	07035904	376	14-00017	323	14-00453	312
057063	79	057785	35	06016681	367	07036096	376	14-00018	323	14-00454	314
057064	79	057786	35	06018594	418	07036104	376	14-00043	245	14-00455	314
057065	79	057787	37	06018694	418	07036296	376	14-00044	245	14-00456	313
057066	79	057788	37	06018794	418	07036304	376	14-00046	245	14-00457	313
057067	79	057789	37	06018894	418	07036496	376	14-00047	245	14-00458	311
057068	79	057790	37	06018994	418	07036504	376	14-00061	320	14-00459	311
057184	88	057791	37	06019094	418	07036696	376	14-00062	320	14-00460	313
057220	88	057792	37	06019194	418	07036704	376	14-00063	321	14-00461	312
057231	89	057948	219	06019294	418	07036896	376	14-00065	320	14-00464	312
057232	89	057951	219	06019394	418	07036904	376	14-00067	321	14-00465	314
057259	107	057954	219	06019494	418	07040080	360	14-00069	321	14-00467	314
057273	107	05835013	360	06019594	418	07040185	360	14-00072	322	14-00469	314
057337	126	05836013	360	06019694	418	07073013	363	14-00073	322	14-00470	316
057338	128	058408	208	06019794	418	07075013	363	14-00075	323	14-00472	316
057339	127	058409	208	06019894	418	07077013	363	14-00077	322	14-00477	317
057348	126	058424	209	06019994	418	07079013	363	14-00079	323	14-00478	317
057349	126	058425	209	06022994	418	07106013	363	14-00081	323	14-00500	326
057350	128	058435	209	06023094	418	07108013	363	14-00084	322	14-00502	327
057351	128	058436	209	06023194	418	07199013	360	14-00085	323	14-00504	326
057352	127	058450	209	07003194	396	07204023	360	14-00115	335	14-00506	328
057353	127	058451	209	07003294	396	07252013	393	14-00119	335	14-00508	328
057364	128	058457	209	07003394	396	07253023	393	14-00121	335	14-00510	327
057365	128	058458	209	07003494	396	07254013	393	14-00127	337	14-00512	328
057366	129	058524	216	07003694	397	07255023	393	14-00128	339	14-00514	328
057367	129	058526	216	07003794	397	10-00450	249	14-00129	339	14-00516	329
057368	129	058531	217	07003894	397	10-00451	249	14-00131	339	14-00517	326
057369	129	058533	217	07003994	397	10-00457	251	14-00132	339	14-00518	326
057403	128	058541	217	07004094	397	10-00480	250	14-00133	342	14-00519	328
057411	129	058543	217	07010294	393	10-00481	250	14-00134	342	14-00521	328
057412	129	05893013	360	07010394	393	10-00482	250	14-00135	337	14-00534	327
057500	76	05900023	360	07013890	455	10-00483	250	14-00137	337	14-00535	329
057501	76	05901023	360	07013990	455	10-00484	250	14-00139	337	14-00537	329
057516	77	05903023	360	07014090	455	10-00487	250	14-00141	337	14-00570	326
057517	77	05944013	393	07014190	455	10-00488	250	14-00143	337	14-00571	327
05761025	428	05945013	393	07014594	416	10-00500	347	14-00145	337	14-00572	328
057615	30	05946023	393	07014694	416	10-00502	346	14-00147	337	14-00573	328
057616	30	05947023	393	07014794	417	10-00504	347	14-00148	337	14-00574	326
057617	30	05948013	394	07014894	417	10-00507	249	14-00149	337	14-00575	327
057618	32	05949013	394	07017294	416	10-00508	249	14-00150	338	14-00576	329
057619	32	05950023	394	07017394	416	10-00509	250	14-00151	338	14-00577	328
057620	32	05951023	394	07017794	396	10-00510	250	14-00152	337	14-00578	329
05762025	428	05959013	394	07017894	421	10-00511	250	14-00155	338	14-00579	312
057621	32	05960023	394	07017994	421	10-00512	250	14-00156	338	14-00580	313
057622	32	06001204	378	07018094	421	10-00513	250	14-00166	309	14-00581	314
057623	32	06001394	379	07018194	421	10-00516	346	14-00168	309	14-00597	314
057624	34	06001404	378	07018294	421	10-00518	347	14-00169	310	14-00599	333
057625	34	06001594	379	07018394	421	10-00520	249	14-00172	310	14-00600	333
057626	34	06001604	378	07018494	421	10-00530	249	14-00176	310	14-00601	331
057627	30	06001794	379	07018594	421	10-00531	249	14-00205	321	14-00602	332
057628	30	06001804	378	07020394	401	10-00532	249	14-00206	323	14-00603	332
057629	30	06001994	379	07020494	401	10-00533	249	14-00217	335	14-00604	333
057630	32	06002004	378	07020594	401	10-00534	249	14-00222	321	14-00605	331
057631	32	06002194	379	07020694	401	10-00535	249	14-00236	321	14-00606	332
057632	32	06002294	386	07020794	401	10-00536	249	14-00238	339	14-00607	332
057645	34	06002394	386	07020894	401	10-00537	249	14-00247	337	14-00608	333
057646	34	06002494	386	07020994	401	10-00538	249	14-00248	337	14-00609	332
057647	34	06002594	386	07021094	401	10-00539	249	14-00249	337	14-00624	313
057648	36	06002694	386	07022894	400	10-00540	249	14-00257	310	14-00625	314
057649	36	06002794	386	07022994	400	10-00541	249	14-00275	337	14-00701	331
057650	36	06003250	378	07023094	400	10-00542	249	14-00293	314	14-00702	332
057651	36	06003350	378	07023194	400	10-00543	249	14-00334	339	14-00704	333
057652	36	06003450	378	07031090	358	10-00544	251	14-00338	335	14-00705	333
057653	36	06003550	378	07031585	358	10-00545	251	14-00354	337	14-00706	331
057654	38	06003650	378	07032196	376	10-00546	251	14-00380	335	14-00707	332
057655	38	06006094	389	07032296	376	10-00547	251	14-00381	335	14-00708	333
057656	38	06006194	389	07032396	376	10-00548	251	14-00382	335	14-00709	332
057669	31	06006294	389	07032496	376	10-00549	251	14-00400	306	14-00710	333
057670	31	06006394	389	07032504	376	10-00550	251	14-00401	307	14-00720	342
057671	31	06006494	389	07032604	376	10-00551	251	14-00403	307	14-00721	342
057672	33	06006504	389	07032704	376	10-00552	251	14-00407	306	14-00722	342
057673	33	06006604	389	07032804	376	10-00553	251	14-00408	307	14-00723	342

CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.
14-00724	342	14007620	424	14045820	422	14194013	362	15-00411	297	15-00749	294
14-00725	340	14007920	441	14045920	422	14215003	413	15-00412	298	15-00750	295
14-00726	344	14008194	427	14046120	422	14216003	413	15-00413	299	15-00751	296
14-00727	337	14008820	441	14046420	430	14222016	362	15-00414	297	15-00752	296
14-00728	342	14008920	441	14046520	430	14235013	362	15-00415	297	15-00753	295
14-00729	345	14009020	443	14046620	430	14235013	392	15-00416	298	15-00754	295
14-00730	340	14009320	427	14046990	359	14235013	395	15-00417	297	15-00755	295
14-00731	340	14009420	427	14047020	359	14236023	392	15-00418	298	15-00756	296
14-00732	342	14009594	399	14047194	405	14236023	395	15-00419	299	15-00757	296
14-00733	342	14009694	399	14047194	419	14237013	362	15-00420	297	15-00758	296
14-00734	342	14009794	399	14047385	359	14237013	392	15-00421	298	15-00759	296
14-00735	342	14009894	399	14047904	405	14237013	395	15-00422	298	15-00760	290
14-00736	342	14009994	399	14048004	405	14238023	392	15-00423	297	15-00902	293
14-00737	340	14010094	399	14048104	419	14238023	395	15-00424	298	15-00905	293
14-00738	340	14010120	441	14048204	419	14249002	452	15-00425	299	15-00922	293
14-00739	340	14011594	399	14048504	359	14266011	392	15-00426	297	15-00925	293
14-00740	345	14011994	395	14048694	422	14288931	368	15-00427	298	15-00964	304
14-00741	340	14012094	395	14048894	419	14295005	424	15-00428	298	15-01000	324
14-00764	343	14012194	395	14048994	419	14296005	431	15-00429	297	15-01001	324
14-00773	342	14012294	399	14049094	419	14297005	431	15-00430	298	15-01002	324
14-00775	344	14012320	411	14049194	419	14321994	441	15-00431	299	15-01003	324
14-00776	344	14012420	411	14049294	419	14322994	441	15-00432	297	15-01004	325
14-00901	323	14012520	411	14050194	405	14323013	361	15-00433	298	15-01005	325
14-00902	323	14012620	411	14050294	419	14324023	361	15-00434	298	15-01006	325
14-00911	323	14012720	411	14050390	357	14327933	399	15-00435	297	15-01007	325
14-00912	322	14013320	413	14050485	357	14337011	361	15-00436	298	15-01008	324
14-01002	311	14013320	413	14050590	357	14337011	392	15-00437	299	15-01009	324
14-01007	331	14013420	411	14050620	357	14350993	395	15-00462	297	15-01010	324
14-01008	332	14014011	392	14050790	355	14351993	395	15-00463	298	15-01011	324
14-01009	332	14014594	395	14050890	355	14352993	395	15-00501	288	15-01012	325
14-01010	333	14014920	424	14050920	355	14396993	399	15-00502	289	15-01013	325
14-01100	246	14015020	457	14051085	355	14396993	422	15-00503	289	15-01014	325
14-01101	246	14015194	395	14051185	355	14430995	434	15-00504	288	15-01015	325
14-01102	246	14015294	395	14051294	422	14431995	434	15-00505	289	15-01016	324
14-01103	246	14015420	380	14051394	422	14433995	434	15-00506	290	15-01017	325
14-01300	331	14015420	389	14051420	371	14434995	434	15-00507	289	15-01018	324
14-01301	332	14015520	380	14051720	371	14435995	434	15-00508	289	15-01019	325
14-01302	332	14015620	380	14051920	449	14440994	440	15-00515	289	16-00004	300
14-01303	333	14015720	380	14052394	411	14441994	440	15-00516	290	16-00007	300
14-01306	342	14015820	380	14053620	440	14442994	440	15-00520	288	16-00008	301
14-01315	311	14016011	392	14054020	441	14458993	392	15-00521	289	16-00009	300
14-01316	312	14016420	443	14054120	441	14459993	392	15-00522	290	16-00010	301
14-01317	313	14016520	443	14054220	441	14460993	392	15-00523	288	16-00011	300
14-01318	314	14016694	443	14054320	441	14467013	395	15-00526	289	16-00012	300
14-01319	342	14016820	405	14054420	441	15-00009	302	15-00527	290	16-00013	301
14-01323	340	14016994	405	14054520	427	15-00010	302	15-00528	289	16-00014	300
14-01324	345	14017094	405	14057394	422	15-00012	303	15-00529	290	16-00015	300
14-01328	344	14017120	405	14063594	411	15-00015	305	15-00531	288	16-00016	301
14-01500	318	14017220	405	14063694	411	15-00016	305	15-00532	289	16-00017	301
14-01501	318	14017320	405	14063794	411	15-00017	315	15-00533	289	16-00020	300
14-01503	318	14017494	413	14063894	405	15-00018	315	15-00534	288	16-00022	300
14-01504	318	14017594	413	14063994	405	15-00024	315	15-00535	289	16-00026	301
14-01512	318	14018220	399	14068694	422	15-00025	315	15-00536	290	16-00027	301
14-01513	318	14018320	371	14068794	422	15-00072	302	15-00541	288	16-00091	301
14-01514	318	14020220	441	14068894	422	15-00073	302	15-00542	289	16-00225	300
14-01522	318	14020320	443	14068994	422	15-00074	303	15-00543	290	16-00226	301
14-01550	319	14020701	413	14069094	422	15-00075	302	15-00544	288	16-00252	303
14-01551	319	14020894	405	14069194	422	15-00076	303	15-00545	289	16-00253	303
14-01553	319	14020994	405	14070520	414	15-00078	350	15-00547	290	16-00254	303
14-01554	319	14021194	405	14070620	414	15-00080	350	15-00548	288	16-00255	301
14-01562	319	14021294	405	14071520	382	15-00082	349	15-00549	289	16-00256	303
14-01563	319	14021394	405	14071520	389	15-00083	349	15-00550	289	16-00257	303
14-01564	319	14021420	405	14071620	382	15-00092	302	15-00551	288	16-00258	303
14-01572	312	14021720	411	14071620	389	15-00093	303	15-00552	289	16-00259	303
14-01575	330	14023011	392	14071720	382	15-00094	302	15-00553	290	16-00260	303
14-01576	330	14025220	457	14071820	382	15-00095	303	15-00554	288	16-00261	301
14-01577	330	14025320	457	14071920	384	15-00099	315	15-00555	289	16-00262	303
14-01578	330	14025420	457	14072020	384	15-00100	315	15-00556	290	16-00263	303
14-01579	330	14025520	457	14072120	384	15-00101	315	15-00557	288	16-00281	275
14-01584	330	14025620	457	14072220	384	15-00131	304	15-00558	289	16-00282	275
14000601	395	14025701	413	14076620	446	15-00132	304	15-00559	290	16-00283	275
14001699	399	14026520	411	14076720	371	15-00133	305	15-00561	290	16-00284	275
14002099	411	14026520	414	14082920	437	15-00134	304	15-00571	292	17-00028	278
14002124	427	14028320	443	14083320	452	15-00135	305	15-00572	292	17-00032	279
14002680	361	14028894	405	14083420	452	15-00136	305	15-00573	291	17-00034	279
14002785	361	14028994	405	14083785	452	15-00137	305	15-00574	291	17-00036	279
14002880	361	14029094	405	14084120	452	15-00138	305	15-00575	291	17-00037	279
14002985	361	14029094	419	14085011	392	15-00152	305	15-00576	292	17-00040	279
14003504	395	14041494	411	14089220	441	15-00185	349	15-00583	292	17-00042	279
14003620	434	14042320	411	14089794	441	15-00235	303	15-00584	291	17-00046	348
14004011	361	14042520	405	14089894	441	15-00243	302	15-00616	351	17-00076	284
14004120	443	14042620	411	14090720	374	15-00269	350	15-00617	351	17-00077	285
14004320	440	14042920	419	14090820	374	15-00270	351	15-00736	296	17-00078	285
14004520	440	14043020	419	14091981	367	15-00359	290	15-00737	294	17-00083	284
14004710	440	14043194	419	14092081	367	15-00364	308	15-00738	294	17-00084	284
14005021	361	14043294	419	14092181	367	15-00367	308	15-00739	295	17-00085	284
14005120	443	14043394	419	14092202	367	15-00400	297	15-00740	296	17-00086	285
14005420	441	14044320	430	14122820	374	15-00403	297	15-00741	296	17-00087	284
14005620	441	14044420	430	14122920	374	15-00404	298	15-00742	295	17-00088	285
14006320	455	14044520	430	14136920	377	15-00405	298	15-00743	295	17-00089	285
14006620	427	14044620	411	14137020	377	15-00406	299	15-00744	295	17-00090	285
14006802	427	14045294	411	14137120	377	15-00407	299	15-00745	295	17-00156	278
14006902	427	14045394	411	14137220	377	15-00408	299	15-00746	296	17-00158	285

CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.
17-00174	284	19-00701	265	300259	166	300354	174	3004495	169	300552	223
17-00175	285	19-00702	264	300260	166	300355	174	3004505	169	300553	223
17-00185	278	19-00703	264	300261	166	300356	174	3004515	169	300554	223
17-00186	278	19-00704	264	300262	166	300357	174	3004525	169	300555	222
17-00187	278	19-00705	265	300263	166	300358	174	3004535	169	300556	222
17-00209	348	19-00706	265	300264	167	300359	174	300454	170	300559	222
17-00210	348	19-00707	265	300265	167	300360	174	300455	170	300560	222
17-00247	279	19-00708	265	300266	167	300361	174	300456	170	3006115	10
17-00266	278	19-00709	265	300267	167	300362	174	300457	170	3006125	10
17-00285	252	19-00710	265	300268	167	300363	174	300458	170	3006135	10
17-00286	252	19-00711	265	300269	167	3003645	174	300459	170	3006145	10
17-00287	253	19-00712	265	300270	167	3003655	174	300460	170	3006155	11
17-00288	252	19-00713	265	300271	167	3003665	174	300461	170	3006165	11
17-00295	285	19-00714	265	300272	167	3003675	174	300462	170	3006175	11
17-00296	285	19-00800	263	300273	167	3003685	174	300463	170	3006185	11
17-00297	285	19-00801	263	300274	168	300369	174	3004645	170	3006195	11
17-00298	285	19-00802	262	300275	168	300370	174	3004655	170	3006205	11
17-00299	252	19-00803	262	300276	168	300371	174	3004665	170	3006215	11
17-00300	253	19-00804	262	300277	168	300372	174	3004675	170	3006225	11
17-00303	274	19-00805	262	300278	168	300373	174	3004685	170	3006235	12
17-00304	247	19-00806	262	300279	168	300374	173	300469	171	3006245	12
17-00801	280	19-00807	262	300280	168	300375	173	300470	171	3006255	12
17-00802	280	19-00808	263	300281	168	300376	173	300471	171	3006265	12
17-00803	280	19-00809	263	300282	168	300377	173	300472	171	3006315	13
17-00804	281	19-00810	263	300283	168	300378	173	300473	171	3006325	13
17-00805	281	19-00811	263	300284	169	300379	173	300474	171	3006335	13
17-00806	281	19-00812	263	300285	169	300380	173	300475	171	3006345	13
17-00807	281	19-00813	263	300286	169	300381	173	300476	171	3006395	14
17-00808	280	19-00814	263	300287	169	300382	173	300477	171	3006405	14
17-00809	280	19-00815	263	300288	169	300383	173	300478	171	3006415	14
17-00901	280	19-00816	263	300289	169	3003845	173	3004795	171	3006425	14
17-00902	280	19-00817	263	300290	169	3003855	173	3004805	171	300679	241
17-00903	280	19-00818	263	300291	169	3003865	173	3004815	171	300680	241
17-00904	281	19-00819	263	300292	169	3003875	173	3004825	171	300681	241
17-00905	281	19-00820	262	300293	169	3003885	173	3004835	171	300682	241
17-00906	281	19-00821	263	300294	166	300389	173	300484	172	300683	241
17-00915	282	19-00822	263	300295	166	300390	173	300485	172	300684	241
17-00916	282	19-00824	263	300296	166	300391	173	300486	172	300685	240
17-00918	282	19-00825	263	300297	166	300392	173	300487	172	300686	240
17-00919	282	19-00826	263	300298	166	300393	173	300488	172	300687	234
17-00920	282	19-00827	263	300299	166	300394	174	300489	172	300688	234
17-00921	282	21-00238	286	300300	166	300395	174	300490	172	300689	234
17-00922	282	21-00241	286	300301	166	300396	174	300491	172	300690	234
17-00923	282	21-00270	287	300302	166	300397	174	300492	172	300691	234
17-00924	282	21-00271	287	300303	166	300398	174	300493	172	300692	234
17-01040	247	21-00274	286	300304	167	300399	174	3004945	172	300693	235
17-01041	247	21-00275	286	300305	167	300400	174	3004955	172	300694	235
17-01042	247	21-00278	286	300306	167	300401	174	3004965	172	300695	235
17-01043	247	21-00390	258	300307	167	300402	174	3004975	172	300696	235
17-01100	283	21-00391	258	300308	167	300403	174	3004985	172	300697	235
17-01101	283	21-00392	259	300309	167	3004045	174	300499	170	300698	235
17-01102	283	21-00393	259	300310	167	3004055	174	300500	170	300699	235
17-01103	283	21-00651	260	300311	167	3004065	174	300501	170	300700	235
17-01115	283	21-00652	260	300312	167	3004075	174	300502	170	300701	235
17-01116	283	21-00653	260	300313	167	3004085	174	300503	170	300702	235
17-01117	283	21-00658	260	300314	168	300409	174	300504	170	300703	235
17-01118	283	21-00674	260	300315	168	300410	174	300505	170	300704	235
19-00044	267	21-00677	261	300316	168	300411	174	300506	170	3007145	198
19-00047	267	21-00681	261	300317	168	300412	174	300507	170	3007155	198
19-00050	267	21-00682	261	300318	168	300413	174	300508	170	3007165	198
19-00103	276	21-00683	261	300319	168	3004145	166	3005095	170	3007175	35
19-00104	276	21-00719	287	300320	168	3004155	166	3005105	170	3007185	35
19-00106	277	21-00720	286	300321	168	3004165	166	3005115	170	3007195	35
19-00107	276	2100177	254	300322	168	3004175	166	3005125	170	300720	35
19-00108	277	2100178	255	300323	168	3004185	166	3005135	170	300721	35
19-00213	272	2100179	254	300324	169	3004195	167	300514	171	300722	35
19-00241	277	2100182	255	300325	169	3004205	167	300515	171	3007235	35
19-00249	267	2100184	254	300326	169	3004215	167	300516	171	3007245	35
19-00253	266	2100185	254	300327	169	3004225	167	300517	171	3007255	35
19-00266	277	2100186	254	300328	169	3004235	167	300518	171	3007295	56
19-00270	268	2100187	254	300329	169	3004245	168	300519	171	3007305	56
19-00271	268	2100191	257	300330	169	3004255	168	300520	171	3007315	56
19-00277	272	2100192	257	300331	169	3004265	168	300521	171	3007325	56
19-00283	272	2100195	256	300332	169	3004275	168	300522	171	3007335	56
19-00296	268	2100205	255	300333	169	3004285	168	300523	171	3007345	56
19-00314	268	2100207	255	300334	173	3004295	169	3005245	171	3007355	204
19-00315	268	2100214	256	300335	173	3004305	169	3005255	171	3007365	204
19-00321	266	2100215	256	300336	173	3004315	169	3005265	171	3007375	204
19-00348	266	2100216	256	300337	173	3004325	169	3005275	171	3007385	203
19-00349	270	2100219	257	300338	173	3004335	169	3005285	171	3007395	203
19-00356	271	2100230	257	300339	173	3004345	166	300529	172	3007405	203
19-00375	270	22-00090	120	300340	173	3004355	166	300530	172	3007415	203
19-00381	277	22-00091	120	300341	173	3004365	166	300531	172	3007425	203
19-00382	276	23-00702	261	300342	173	3004375	166	300532	172	3007435	203
19-00421	273	23-00703	261	300343	173	3004385	166	300533	172	3007445	12
19-00422	273	23-00704	261	3003445	173	3004395	167	300534	172	3007455	12
19-00539	269	23-00710	260	3003455	173	3004405	167	300535	172	3007465	12
19-00540	269	26-00036	266	3003465	173	3004415	167	300536	172	3007475	12
19-00541	269	300200	195	3003475	173	3004425	167	300537	172	3007485	13
19-00580	271	300238	195	3003485	173	3004435	167	300538	172	3007495	13
19-00636	277	300254	166	300349	173	3004445	168	3005395	172	3007505	13
19-00643	277	300255	166	300350	173	3004455	168	3005405	172	3007515	13
19-00644	277	300256	166	300351	173	3004465	168	3005415	172	3007525	15
19-00645	277	300257	166	300352	173	3004475	168	3005425	172	3007535	15
19-00700	265	300258	166	300353	173	3004485	168	3005435	172	3007545	15

CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.
3007555	15	300986	180	301081	177	301176	183	301923	27	3020815	158
3007565	16	300987	180	301082	177	301177	183	301924	27	3020825	158
3007575	16	3009885	180	3010835	177	301178	184	301925	27	3020835	158
3007585	16	3009895	180	3010845	177	301179	184	301926	27	3020845	158
3007595	16	3009905	180	3010855	177	301180	184	301927	27	302085	159
3007655	194	3009915	180	3010865	177	301181	184	301928	27	302086	159
3007665	194	3009925	180	3010875	177	301182	184	301929	27	302087	159
3007675	194	300993	180	301088	178	3011835	184	301930	27	3020885	159
300768	194	300994	180	301089	178	3011845	184	301931	27	3020895	159
3007745	209	300995	180	301090	178	3011855	184	301932	27	3020905	159
3007765	92	300996	180	301091	178	3011865	184	301933	27	302091	160
3007785	44	300997	180	301092	178	3011875	184	301934	27	302092	160
3007795	44	300998	181	3010935	178	301188	184	301935	28	302093	160
3007805	44	300999	181	3010945	178	301189	184	301936	28	3020945	160
3007815	44	301000	181	3010955	178	301190	184	301937	28	3020955	160
3007825	44	301001	181	3010965	178	301191	184	3019385	28	3020965	160
3007835	44	301002	181	3010975	178	301192	184	3019395	28	302097	160
3007955	209	3010035	181	301098	178	301193	185	3019405	28	302098	160
300797	26	3010045	181	301099	178	301194	185	301941	29	302099	160
300798	26	3010055	181	301100	178	301195	185	301942	29	3021005	160
300799	26	3010065	181	301101	178	301196	185	301943	29	3021015	160
300800	26	3010075	181	301102	178	301197	185	3019445	29	3021025	160
300801	26	301008	181	301103	179	3011985	185	3019455	29	302103	160
300802	26	301009	181	301104	179	3011995	185	3019465	29	302104	160
300803	27	301010	181	301105	179	3012005	185	302010	154	302105	160
300804	27	301011	181	301106	179	3012015	185	302011	154	3021065	160
300805	27	301012	181	301107	179	3012025	185	302012	154	3021075	160
300806	27	301013	182	3011085	179	301203	185	3020135	154	3021085	160
300807	27	301014	182	3011095	179	301204	185	3020145	154	302109	161
300808	27	301015	182	3011105	179	301205	185	3020155	154	302110	161
300809	28	301016	182	3011115	179	301206	185	302016	155	302111	161
300810	28	301017	182	3011125	179	301207	185	302017	155	3021125	161
300811	28	3010185	182	301113	179	3012095	142	302018	155	3021135	161
3008125	28	3010195	182	301114	179	3012105	142	3020195	155	3021145	161
3008135	28	3010205	182	301115	179	3012115	142	3020205	155	3021155	161
3008145	28	3010215	182	301116	179	3012125	143	3020215	155	3021165	161
300815	28	3010225	182	301117	179	3012135	143	302022	155	3021175	161
300816	28	301023	182	301118	180	3012145	143	302023	155	302118	161
300817	28	301024	182	301119	180	3012155	143	302024	155	302119	161
3008185	28	301025	182	301120	180	3012165	143	3020255	155	302120	161
3008195	28	301026	182	301121	180	3012175	143	3020265	155	3021215	161
3008205	28	301027	182	301122	180	301218	186	3020275	155	3021225	161
300835	235	301028	183	3011235	180	301222	186	302028	155	3021235	161
300836	235	301029	183	3011245	180	301223	186	302029	155	3021245	161
300837	235	301030	183	3011255	180	301227	186	302030	155	3021255	161
300876	195	301031	183	3011265	180	301228	187	3020315	155	3021265	161
300877	195	301032	183	3011275	180	301232	187	3020325	155	302127	162
300938	177	3010335	183	301128	180	301233	187	3020335	155	302128	162
300939	177	3010345	183	301129	180	301237	187	302034	156	302129	162
300940	177	3010355	183	301130	180	301243	187	302035	156	3021305	162
300941	177	3010365	183	301131	180	301247	187	302036	156	3021315	162
300942	177	3010375	183	301132	180	301248	187	3020375	156	3021325	162
300943	177	301038	183	301133	181	301252	187	3020385	156	3021335	162
300944	177	301039	183	301134	181	3013055	173	3020395	156	3021345	162
300945	177	301040	183	301135	181	3013065	173	3020405	156	3021355	162
300946	177	301041	183	301136	181	3013075	173	3020415	156	302136	162
300947	177	301042	183	301137	181	3013085	173	3020425	156	302137	162
3009485	177	301043	184	3011385	181	3013095	173	302043	156	302138	162
3009495	177	301044	184	3011395	181	3013105	174	302044	156	3021395	162
3009505	177	301045	184	3011405	181	3013115	174	302045	156	3021405	162
3009515	177	301046	184	3011415	181	3013125	174	3020465	156	3021415	162
3009525	177	301047	184	3011425	181	3013135	174	3020475	156	3021425	162
300953	178	3010485	184	301143	181	3013145	174	3020485	156	3021435	162
300954	178	3010495	184	301144	181	3013155	173	3020495	156	3021445	162
300955	178	3010505	184	301145	181	3013165	173	3020505	156	3021455	162
300956	178	3010515	184	301146	181	3013175	173	3020515	156	3021465	162
300957	178	3010525	184	301147	181	3013185	173	302052	156	3021475	162
3009585	178	301053	184	301148	182	3013195	173	302053	156	302148	163
3009595	178	301054	184	301149	182	3013205	174	302054	156	302149	163
3009605	178	301055	184	301150	182	3013215	174	3020555	156	302150	163
3009615	178	301056	184	301151	182	3013225	174	3020565	156	3021515	163
3009625	178	301057	184	301152	182	3013235	174	3020575	156	3021525	163
300963	178	301058	185	3011535	182	3013245	174	3020585	156	3021535	163
300964	178	301059	185	3011545	182	3013255	175	3020595	156	3021545	163
300965	178	301060	185	3011555	182	3013265	175	3020605	156	3021555	163
300966	178	301061	185	3011565	182	3013275	175	302061	157	3021565	163
300967	178	301062	185	3011575	182	3013285	175	302062	157	3021575	163
300968	179	3010635	185	301158	182	3013295	175	302063	157	3021585	163
300969	179	3010645	185	301159	182	3013305	175	3020645	157	3021595	163
300970	179	3010655	185	301160	182	3013315	175	3020655	157	302171	240
300971	179	3010665	185	301161	182	3013325	175	3020665	157	302172	241
300972	179	3010675	185	301162	182	3013335	175	3020675	157	302173	241
3009735	179	301068	185	301163	183	3013345	175	3020685	157	302174	241
3009745	179	301069	185	301164	183	301911	26	3020695	157	3021935	157
3009755	179	301070	185	301165	183	301912	26	3020705	157	3021945	157
3009765	179	301071	185	301166	183	301913	26	3020715	157	3021955	157
3009775	179	301072	185	301167	183	301914	27	3020725	157	3021965	158
300978	179	301073	177	3011685	183	301915	27	302073	158	3021975	158
300979	179	301074	177	3011695	183	301916	27	302074	158	3021985	158
300980	179	301075	177	3011705	183	301917	27	302075	158	3021995	157
300981	179	301076	177	3011715	183	301918	27	3020765	158	3022005	157
300982	179	301077	177	3011725	183	301919	27	3020775	158	3022015	157
300983	180	301078	177	301173	183	301920	27	3020785	158	3022025	158
300984	180	301079	177	301174	183	301921	27	3020795	158	3022035	158
300985	180	301080	177	301175	183	301922	27	3020805	158	3022045	158

CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.	CÓDIGO CÓDIGO	PÁGINA N.PÁG.
302262	102	3026795	206	315008	29	700159	140	700373	73	710085	137
302263	102	3027315	127	315009	29	700160	140	700374	73	710086	137
302264	102	3027325	127	315010	29	700161	141	700375	74	710087	137
302265	102	3027335	127	315011	29	700162	141	700376	74	710088	137
302266	102	3027345	127	315012	29	700163	141	700377	74	710089	137
302267	102	3027355	127	315017	105	700164	141	700378	74	710090	137
302268	104	3027365	127	315018	105	700165	141	700379	74	710091	137
302269	104	3027375	129	315019	105	700166	141	700380	74	710092	137
302270	104	3027385	129	315020	105	700167	141	700381	74	710093	137
302271	104	3027395	129	315021	105	700168	141	700382	74	710094	133
302272	104	3027405	129	315022	105	700169	141	700383	75	710095	133
302273	104	3027415	129	347024	139	700192	150	700384	75	710096	133
302274	103	3027425	129	347029	139	700193	150	700385	75	710097	133
302275	103	310156	225	700003	145	700194	150	700386	75	710098	137
302276	103	310157	225	700004	147	700195	151	700403	152	710099	137
3022775	104	310158	225	700005	147	700196	151	700404	152	710100	137
3022785	104	310159	225	700006	147	700197	151	700405	152	710101	137
3022795	104	310160	225	700007	148	700198	151	700406	152	710107	145
3022805	104	310161	225	700008	147	700199	151	700407	152	710108	147
3022815	104	310162	225	700009	147	700200	151	700408	152	85-00338	121
3022825	104	310163	225	700010	147	700201	152	700434	201	85-00340	260
302283	103	310164	225	700011	147	700202	152	700498	80	85-00341	260
302284	103	310165	225	700012	149	700203	152	700499	80	85-00347	260
302285	103	310166	225	700013	148	700204	153	700500	80	85-00348	260
3022865	104	310167	225	700014	149	700205	153	700504	81	85-00435	121
3022875	104	310168	225	700015	205	700206	153	700505	81	85-00436	121
3022885	104	310169	225	700016	205	700233	141	700506	81	85-00447	121
3022895	104	310170	225	700018	205	700234	141	700507	150	85-00448	121
3022905	104	310171	225	700022	205	700235	141	700508	150	85-00449	121
3022915	104	310172	225	700023	205	700241	8	700509	150	85-00503	121
302292	164	310173	225	700025	205	700253	229	700510	151	85-00506	121
302293	164	310176	175	700035	73	700254	229	700511	151	85-00507	121
302294	164	310177	175	700036	73	700255	229	700512	151	85-00508	121
302298	164	310249	141	700038	73	700256	229	700513	151	85-00509	121
302299	164	310250	133	700039	73	700257	229	700514	151	85-00510	121
302300	164	310251	139	700047	74	700258	229	700515	151	90-00071	342
302304	104	310268	105	700048	74	700259	229	700516	152	90-00095	337
302305	104	310269	105	700050	74	700260	229	700517	152	90-00870	338
302306	104	310270	105	700051	74	700261	229	700518	152	90-01131	305
302307	104	310271	105	700059	74	700262	229	700519	153	90-01132	305
302308	104	310272	105	700060	74	700263	229	700520	153	90-01761	290
302309	104	310273	105	700062	74	700264	229	700521	153	90-01762	290
302463	136	310274	105	700063	74	700265	230	700523	134	90-01763	290
302464	136	310275	105	700071	75	700266	230	700524	134	90-01764	290
302465	136	310276	105	700072	75	700267	230	700525	134	90-01765	290
302466	136	310277	105	700074	75	700268	230	700526	134	90-01766	290
3025075	141	310278	105	700075	75	700269	230	700527	132	90-01767	290
3025085	141	310279	105	700077	75	700270	230	700528	132	90-01768	290
3025095	141	310280	105	700078	75	700271	230	700529	132	90-01769	290
3025105	141	310281	105	700079	111	700272	230	700530	132	90-01770	290
3025115	141	310282	105	700080	111	700273	230	700531	139	90-01771	290
3025125	141	310283	105	700092	145	700274	230	700532	138	90-01772	290
3026365	141	310284	105	700093	145	700275	230	710007	231	90-01883	329
3026375	141	310285	105	700094	145	700276	230	710008	231	90-01884	329
3026385	141	310310	175	700095	145	700277	231	710009	231	90-02020	244
3026395	134	310311	175	700096	145	700278	231	710010	231	90-02021	244
3026405	134	310312	175	700097	145	700279	231	710011	231	90-02022	244
3026415	134	310313	105	700098	110	700280	116	710012	231	90-02023	244
3026425	134	310314	105	700099	110	700281	116	710013	231	90-02024	244
3026435	134	310315	105	700100	212	700301	220	710014	231	90-02025	244
3026445	134	310316	105	700101	212	700302	220	710048	135	90-02026	244
3026455	134	310317	105	700102	212	700303	220	710049	135	90-02030	244
3026465	134	310318	105	700103	212	700304	220	710050	135	90-02031	244
3026475	139	310319	105	700104	212	700309	221	710051	135	90-02032	244
3026485	139	310320	105	700105	212	700310	221	710052	135	90-02033	244
3026495	132	310321	105	700106	212	700311	221	710053	135	90-02034	244
3026505	132	310322	105	700107	212	700312	221	710054	135	90-02035	244
3026515	132	310323	105	700108	213	700322	140	710055	135	90-02036	244
3026525	132	310324	105	700109	213	700323	140	710056	135	90-02113	329
3026535	132	310325	105	700110	213	700324	140	710057	135	90-02130	290
3026545	132	310326	105	700113	226	700328	141	710058	135	90-02131	290
3026555	132	310327	105	700114	226	700329	141	710059	135	90-02132	290
3026565	132	310328	105	700116	226	700330	141	710060	135	90-02133	290
3026575	139	310329	105	700117	226	700331	201	710061	135	90-02134	290
3026585	139	310330	105	700119	227	700332	201	710062	135	90-02135	290
3026595	206	310332	105	700120	227	700333	201	710063	135	90-04014	290
3026605	206	310333	105	700124	227	700334	201	710064	135	90-04015	290
3026615	206	310334	105	700125	227	700335	201	710065	135	90-04016	290
3026625	206	310341	207	700127	227	700356	150	710066	135	90-04017	290
3026635	206	310342	207	700128	227	700357	150	710067	135	90-04018	290
3026645	206	310343	207	700129	80	700358	150	710068	135	90-04019	290
3026655	206	310344	207	700130	80	700359	151	710069	135	90-04020	290
3026665	206	310345	207	700131	80	700360	151	710070	135	90-04021	290
3026675	206	310346	207	700132	81	700361	151	710071	135	90-04022	290
3026685	206	310347	207	700133	81	700362	151	710074	137	90-04023	290
3026695	206	310348	207	700134	81	700363	151	710075	137	90-04024	290
3026705	206	310349	207	700135	81	700364	151	710076	137	90-04025	290
3026715	206	310350	207	700136	81	700365	152	710077	137	90-04034	290
3026725	206	315001	29	700137	81	700366	152	710078	137	90-04037	290
3026735	206	315002	29	700147	201	700367	152	710079	137	91-00100	305
302674	206	315003	29	700148	201	700368	153	710080	137	91-00101	305
302675	206	315004	29	700149	201	700369	153	710081	137		
302676	206	315005	29	700150	201	700370	153	710082	137		
3026775	206	315006	29	700151	201	700371	73	710083	137		
3026785	206	315007	29	700158	140	700372	73	710084	137		

CÓDIGO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	EURO	CÓDIGO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	COLOR CORES	EURO
------------------	--------------------------	----------------	------	------------------	--------------------------	----------------	------

REPUESTOS / PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

013276	Aura 28 plat vidrio/Aura 28 Plat Difusor			013053	Plus ovale 280 vidrio/Plus Ovale 280 Difusor		
013278	Aura 28 vidrio/Aura 28 Difusor			013057	Plus ovale 350 vidrio/Plus Ovale 350 Difusor		
013280	Aura 38 plat vidrio/Aura 38 Plat Difusor			013055	Plus tondo 280 vidrio/Plus Tondo 280 Difusor		
013282	Aura 38 vidrio/Aura 38 Difusor			013059	Plus tondo 350 vidrio/Plus Tondo 350 Difusor		
013251	Chip ovale 25 vidrio/Chip Ovale 25 Difusor			90-01464	Plx CL 260/Plx CL 260		
013253	Chip ovale 30-chip safe-kai-griffe vidrio/ Chip Ovale 30 - Chip Safe - Kai - Griffe Difusor			15-00200	Plx CL 360/Plx CL 360		
013255	Chip tondo 25 vidrio/Chip Tondo 25 Difusor			15-00266	Plx CLX 390 bombe/Plx CLX 390 bombe		
013257	Chip tondo 30 vidrio/Chip Tondo 30 Difusor			15-00201	Plx SQL 200/Plx SQL 200		
013285	Clipper/Admiral vidrio/Clipper/Admiral Difusor			15-00202	Plx SQL 300/Plx SQL 300		
013230	Cosmo AD - AL vidrio/Cosmo AD-AL Difusor	TR1		013284	Polo 3/T-Polo 3/T civic vidrio/Polo 3/T-Polo 3/T civic Difusor		
013231	Cosmo AD - AL vidrio/Cosmo AD-AL Difusor	MT1		013013	Polo 2-Polo 2 detek vidrio/Polo 2 - Polo 2 Detek Difusor		
013234	Cosmo ADF vidrio/Cosmo ADF Difusor	MT1		013009	Polo-Polo/I vidrio/Polo - Polo/I Difusor		
013243	Cosmo CL vidrio/Cosmo CL Difusor	MT1		013102	Sfera 18 vidrio/Sfera 18 Difusor	TR1	
013244	Cosmo CL vidrio/Cosmo CL Difusor	TR1		013103	Sfera 18 vidrio/Sfera 18 Difusor	MT1	
013261	Discus 21 vidrio/Discus 21 Difusor			013104	Sfera 24 vidrio/Sfera 24 Difusor	TR1	
013266	Discus 28 vidrio/Discus 28 Difusor			013105	Sfera 24 vidrio/Sfera 24 Difusor	MT1	
013267	Discus 28 vidrio/Discus 28 Difusor	LBE1		013106	Sfera 35 vidrio/SF/N 35 Difusor	TR1	
013271	Discus 38 vidrio/Discus 38 Difusor			013107	Sfera 35 vidrio/SF/N 35 Difusor	MT1	
013272	Discus 38 vidrio/Discus 38 Difusor	LBE1		013065	Stilo C20/Index 4 vidrio/Stilo C20/Index 4 Difusor MT1		
013093	Drop 20 41/200 vidrio/Drop 20 41/200 Difusor			013067	Stilo C25/Index 6 vidrio/Stilo C25/Index 6 Difusor MT1		
013124	Drop 22/S vidrio/Drop 22/S Difusor			013109	Stilo P vidrio/Stilo P Difusor		
013095	Drop 25 41/250 vidrio/Drop 25 41/250 Difusor			013069	Stilo S30 vidrio/Stilo S30 Difusor		
013133	Drop 28/S vidrio/Drop 28/S Difusor			310294	Stilo+ maxi vidrio/Stilo+ maxi Difusor		
013147	Eko 20-Eko 20 grill-Minigolf vidrio/ Eko 20 - Eko 20 Grill - Minigolf Difusor			310293	Stilo+ midi vidrio/Stilo+ midi Difusor		
360036	Eko 21 vidrio/Eko 21 Difusor			310292	Stilo+ mini vidrio/Stilo+ mini Difusor		
360045	Eko 26 vidrio/Eko 26 Difusor			013222	Superdelta ovale 33 vidrio/ superDelta Ovale 33 Difusor		
013181	Focus3 vidrio/Focus3 Difusor			013201	Superdelta ovale vidrio/superDelta Ovale Difusor		
013018	Folio vidrio/Folio Difusor			013210	Superdelta tondo/Syncro vidrio/ superDelta Tondo/Syncro Difusor		
013156	Goal-Goal grill vidrio/Goal - Goal Grill Difusor			015070	Swingo Halógenas 50W vidrio/ Swingo Halógenas 50W Difusor	GR2	
013026	Insert 1 vidrio/Insert 1 Difusor			015071	Swingo Halógenas 50W vidrio/ Swingo Halógenas 50W Difusor	AN2	
013027	Insert 2 vidrio/Insert 2 Difusor			015072	Swingo Halógenas 50W vidrio/ Swingo Halógenas 50W Difusor	BK1	
012523	Katà 200 pc - Radia/Katà 200 pc - Radia			015073	Swingo Halógenas 75W vidrio/ Swingo Halógenas 75W Difusor	GR2	
012533	Katà 500 pc/Katà 500 PC			015074	Swingo Halógenas 75W vidrio/ Swingo Halógenas 75W Difusor	AN2	
001078	Link F cristales/Link F Difusor	MT1		015075	Swingo Halógenas 75W vidrio/ Swingo Halógenas 75W Difusor	BK1	
001079	Link G cristales/Link G Difusor	MT1		013007	Syncro P PG - Vario vidrio/Syncro P PG - Vario Difusor		
013314	Logos vidrio/Logos Difusor			013295	Tango 10 - Visir 10 vidrio/Tango 10 - Visir 10 Difusor		
011776	Magiclick 18/PC/Magiclick 18/PC			013297	Tango 20 - Visir 20 vidrio/Tango 20 - Visir 20 Difusor		
013157	Magiclick 18/S Eko 19 /Magiclick 18/S Eko 19			013299	Tango 30 - Visir 30 vidrio/Tango 30 - Visir 30 Difusor		
011774	Magiclick 20/PC/Magiclick 20/PC			013193	Tartaruga ovale 150 vidrio/ Tartaruga Ovale 150 Difusor		
013137	Magiclick 20/S vidrio/Magiclick 20/S Difusor			013370	Tartaruga ovale 150 visa vidrio/ Tartaruga Ovale 150 Visa Difusor		
011775	Magiclick 25/PC/Magiclick 25/PC			013368	Tartaruga ovale 200 visa vidrio/ Tartaruga Ovale 200 Visa Difusor		
013139	Magiclick 25/S vidrio/Magiclick 25/S Difusor			013185	Tartaruga ovale 60 vidrio/ Tartaruga Ovale 60 Difusor		
013075	Marò vidrio/Marò Difusor			013366	Tartaruga ovale 60 visa vidrio/ Tartaruga Ovale 60 Visa Difusor		
013016	Mask vidrio/Mask Difusor						
013023	Minifolio vidrio/Minifolio Difusor						
013038	Nikko-Klassica-Klassica detek vidrio/ Nikko - Klassica - Klassica Detek Difusor						
013131	Ovale 200-Tartaruga 200 vidrio/ Ovale 200 - Tartaruga 200 Difusor						

013187	Tartaruga tondo 100 vidrio/ Tartaruga Tondo 100 Difusor		
013372	Tartaruga tondo 100 visa vidrio/ Tartaruga Tondo 100 Visa Difusor		
013189	Tartaruga tondo 200 vidrio/ Tartaruga Tondo 200 Difusor		
013374	Tartaruga tondo 200 visa vidrio/ Tartaruga Tondo 200 Visa Difusor		
013226	Tesi vidrio/Tesi Difusor		
013384	Unica 23 vidrio/Unica 23 Difusor	MT1	
013385	Unica 23 vidrio/Unica 23 Difusor	MT1+BL	
013386	Unica 23 vidrio/Unica 23 Difusor	MT1+LB	
013319	Unica 38 decò vidrio/Unica 38 Decò Difusor	LB1	
013321	Unica 38 decò vidrio/Unica 38 Decò Difusor	BL1	
013318	Unica 38-Unica 38 P-Unica 38 combi vidrio/ Unica 38 - Unica 38 P - Unica 38 Combi Difusor		
013214	Unica decò vidrio/Unica Decò Difusor	BL1	
013216	Unica decò vidrio/Unica Decò Difusor	LB1	
013212	Unica vidrio/Unica Difusor	TR1	
013213	Unica vidrio/Unica Difusor	MT1	
360040	Vesta 120 vidrio/Vesta 120 Difusor		
360041	Vesta 95 vidrio/Vesta 95 Difusor		

PRISMA® - SBP® son marcas de / são marcas registadas da
PERFORMANCE IN LIGHTING s.p.a.

**PERFORMANCE IN LIGHTING ESPAÑA
FREPI s.a.** - Polígono Industrial 'La Llana,
c/Pont de Can Claverí, 58
08191 Rubí - Barcelona - España
tel +34/93.699.55.54 - fax +34/93.699.50.45
www.pil-frepi.com

**PERFORMANCE IN LIGHTING PORTUGAL
(MORGADO & CA, SA)**
Estrada Exterior da Circunvalação, 3558 / 3560
4435-238 Rio Tinto - Portugal
tel +351/229.770.624 fax +351/229.770.699
www.pil-portugal.com

PERFORMANCE IN LIGHTING s.p.a.
9/11, viale del Lavoro
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
tel +39.045.61.59.211
fax export +39.045.61.59.393
www.performanceinlighting.com

