



PERFORMANCE IN LIGHT

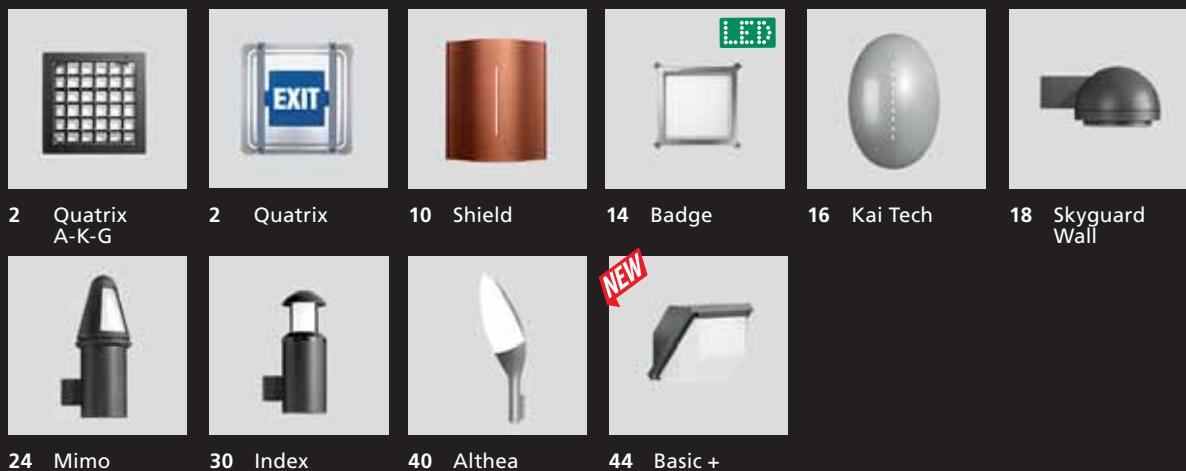
CATÁLOGO
DE APARATOS
PARA EXTERIORES
2010/2011

PRISMA®

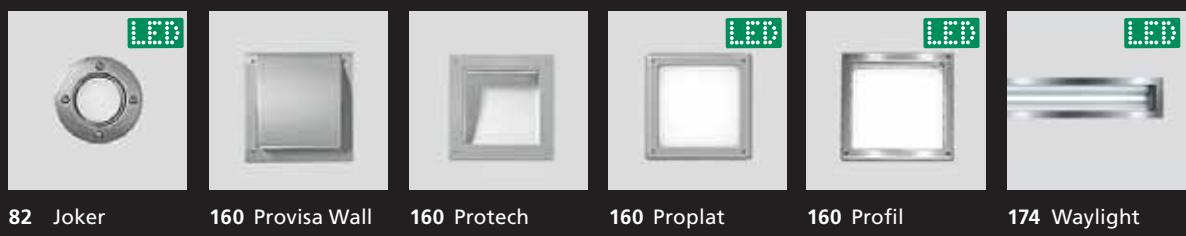
ARCHITECTURAL



APLICATORES PARA USO GENERAL



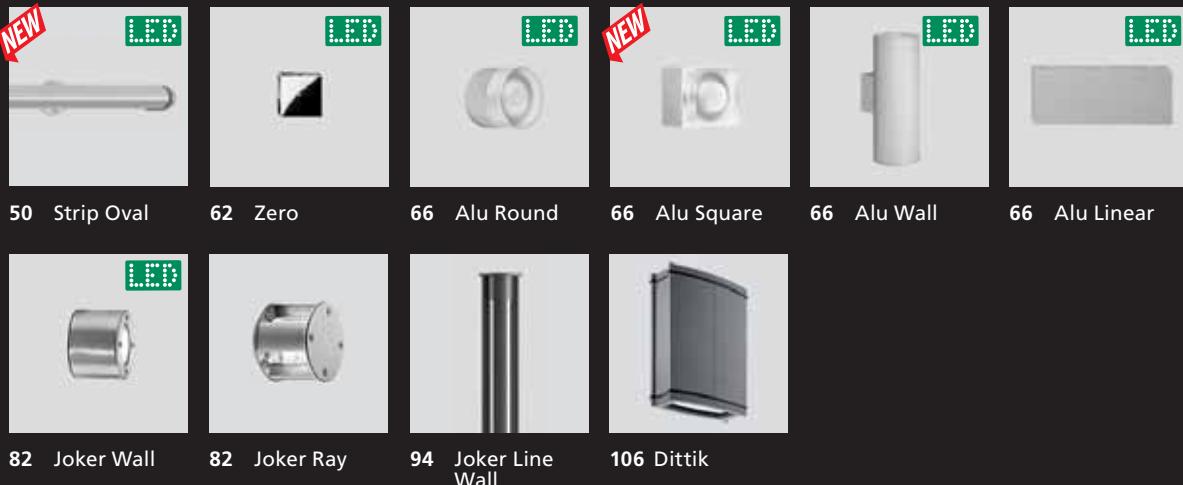
LUMINARIAS DE EMPOTRAR A PARED



LUMINARIAS DE EMPOTRAR A SUELO



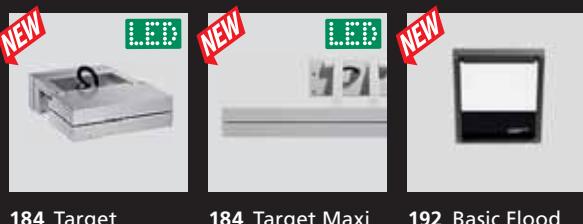
LUMINARIAS PARA LUZ ACENTUAL CON EFECTOS



LUMINARIAS DE POSTE PARA USO RESIDENCIAL Y JARDINES



PROYECTORES MULTIUSO



SUSPENSIONES PARA ESPACIOS COMERCIALES



4 SEASONS



VI NOVEDADES - Productos resaltados

- VIII Performance in Lighting: una realidad única
La red de distribución
- IX Las marcas
Prisma Architectural
Spittler
SBP Urban Lighting
Prisma
SBP
- XIV Desarrollo del producto
Test de seguridad
Diseño
Garantía
- XV Soporte a la proyección
- XVI Ambiente: un componente del proyecto
- XVIII Fondazione Blu: para un futuro de desarrollo social
- XX Grado de protección
Características técnicas
- XXI Codificación ILCOS
- XXII Codificación colores

2 Productos

224 Índice progresivo

 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. Es posible solicitar otras copias en papel, pero les recordamos que este catálogo puede ser consultado también en el sitio web www.architectural-pil.com. Performance in Lighting cree en el uso responsable de los recursos naturales.

PRISMA ARCHITECTURAL® es una marca de PERFORMANCE IN LIGHTING SpA.

Proyecto gráfico y coordinación

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

Impresión

Litopat SpA - Graphic Arts Industry (Italy)



Mixed Sources

Product group from well-managed forests and other controlled sources
www.fsc.org Cert no. SA-COC-001950
© 1996 Forest Stewardship Council

Fotos

Luca Ugolini - Massimo Scavazzini (Boutique Creativa),
Archivio Prisma, Ambrosi & Rossi (Italy), L. Steffenoni (Italy),
F. Balladore (Italy), Atelier Herman (Norway), A4C (France), Positif (France)

Fotos 4Seasons

El reportaje fotográfico ha sido realizado en el Parque Giardino
Sigurtà de Valeggio sul Mincio (VR) - www.sigurta.it

40	ALTHEA Luminarias de poste Aplique	30	INDEX Luminarias de poste Aplique	10	SHIELD Aplique
66	ALU LED Luz acentual De empotrar a suelo Luminarias de poste	82	JOKER LED Luz acentual De empotrar a pared Luminarias de poste	18	SKYGUARD Luminarias de poste Aplique
14	BADGE LED Aplique	94	JOKER LINE Luz acentual De empotrar a suelo Luminarias de poste	126	STEEL LED De empotrar a suelo
192	BASIC FLOOD Proyectores multiuso	16	KAI TECH Aplique Luminarias de poste	50	STRIP OVAL LED Luz acentual
44	BASIC+ Luminarias de poste Aplique	24	MIMO Luminarias de poste Aplique	184	TARGET LED Proyectores multiuso
146	CYCLO De empotrar a suelo	160	PRO LED De empotrar a pared De empotrar a suelo	174	WAYLIGHT LED De empotrar a suelo De empotrar a pared
106	DITTIK Luz acentual Luminarias de poste Suspensiones	2	QUATRIX Aplique	62	ZERO LED Luz acentual
				194	4 SEASONS LED Garden System


ECO LIGHT

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

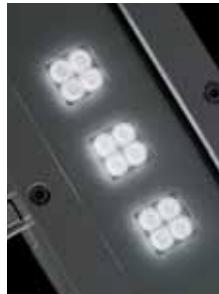


El laboratorio interno trabaja según la norma UNI
EN ISO 17025:2005 permitiendo a Performance in
Lighting poder ejecutar todas las pruebas relativas
a la seguridad de sus productos, garantizando que
los mismos cumplan con todas las normas europeas y
extraeuropeas que se puedan aplicar.



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

NOVEDADES



TARGET MAXI - TARGET MAXI PLUS

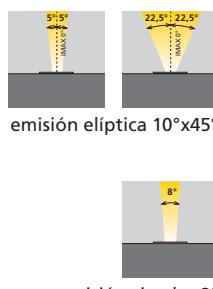
pag. 184

Proyectores para interiores y exteriores, de pared y techo, aptos para fuentes luminosas de LEDs, halógenas lineales, fluorescentes y de yoduros metálicos. Target Maxi es adecuado tanto para orientar la iluminación en showrooms y exposiciones, como para ambientes residenciales, en los que resulta particularmente indicada la instalación con el difusor girado hacia arriba, con el que se logra una iluminación indirecta. Target Maxi Plus, gracias a su largo brazo articulado en dos puntos, es adecuada para la iluminación de escaparates y rótulos.

ALU SQUARE

pag. 66

Alu Square integra la serie Alu con estos aparatos de LEDs de reducido tamaño, con versiones de pared y de poste, cuya forma se basa en el cuadrado. Todos los aparatos se encuentran disponibles con LEDs blancos 3.100° K y 6.500° K (tono cálido y tono frío). Los tipos de haz orientado de pared se inspiran en los de la serie Alu Round.



STEEL ROUND LED

pag. 126

La serie empotrable Steel Round amplía sus posibilidades de instalación con algunas versiones de LEDs en color blanco, azul y ámbar. La emisión circular concentrada con haz de 8° y la emisión elíptica (Bañador de Pared) permiten utilizar estos aparatos integrando las versiones ya existentes. Hay disponibles nuevas versiones de LEDs también para Steel Round 90°, 180° y 360°, con haz a ras de suelo.



STRIP OVAL

pag. 50

Strip Oval es un sistema para la iluminación arquitectural sumamente compacto, estudiado para acentuar y destacar detalles arquitectónicos con un mínimo impacto visual. Realizado en aluminio anodizado y cristal templado, Strip Oval tiene un alto índice de protección (IP 55).

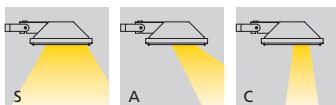
El sistema admite cuerpos iluminantes de diferentes tamaños, de 27 a 216 cm de largo, en versión fluorescente T5 o con LEDs, tanto blancos como RGB (con unidad de control remota y mando a distancia). Gracias a la versatilidad de sus elementos, Strip Oval se puede utilizar también para la iluminación de interiores.



BASIC FLOOD

pag. 192

Serie de proyectores orientables de pared en aluminio, con difusor de vidrio serigrafiado. Disponibles con reflector simétrico (S), asimétrico (A) y circular (C) en las versiones para lámparas de halógenos metálicos, o bien en versión para lámparas fluorescentes con reflector. La serie Basico Flood resulta ideal para la iluminación de rótulos, fachadas y entradas en áreas comerciales y espacios públicos.



BASIC+

pag. 44

Aparato de pared y de poste para exteriores, con cuerpo en aluminio y difusor de cristal. También disponible en versión con rejilla.

Basic+ utiliza lámparas fluorescentes o de halógenos metálicos.

El poste de sección triangular puede alojar de uno a tres aparatos, mientras que el poste de sección cuadrada puede alojar uno o dos aparatos en el mismo eje.

Idóneo para la iluminación de grandes áreas externas en ámbitos industriales y comerciales.

PERFORMANCE **IN** 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.**



LA RED DE DISTRIBUCIÓN

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.

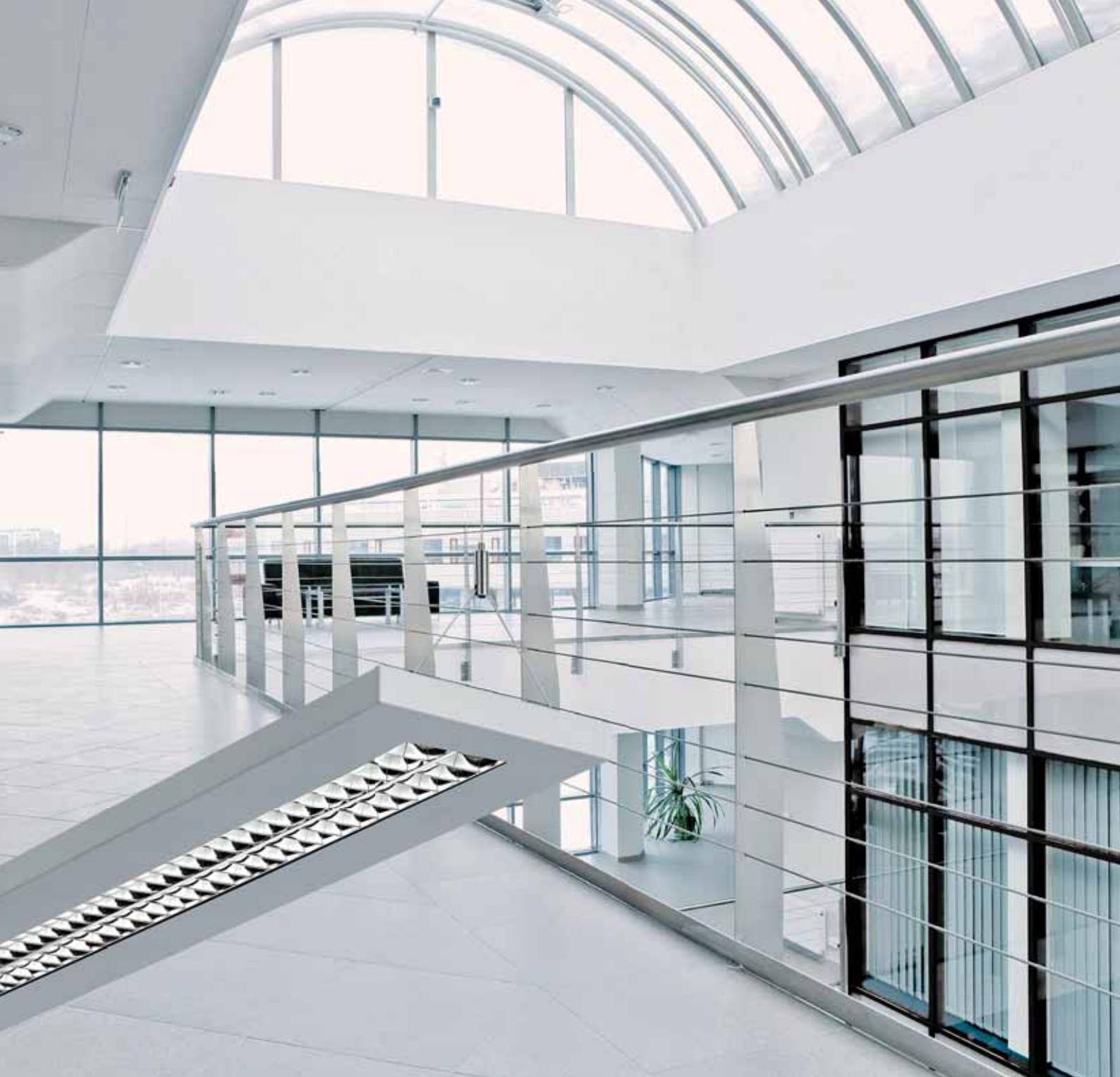
Las filiales de **Holanda, España, Portugal, Reino Unido, Finlandia y China** despliegan su actividad de promoción y comercialización de los productos en sus respectivos países.



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 lumínotécnicas. Aparatos con IP elevados de pared, de poste y para empotrar son solamente algunas de las soluciones que propone esta marca.



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.



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.



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.



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.

DESARROLLO DEL PRODUCTO

En Performance in Lighting conviven la **experiencia y eficacia** en métodos productivos en sectores estratégicos como investigación, desarrollo y marketing.

La proyección 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.

TEST DE SEGURIDAD

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.



DISEÑO

5

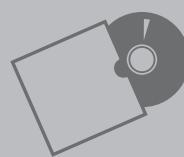
GARANTÍA

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.

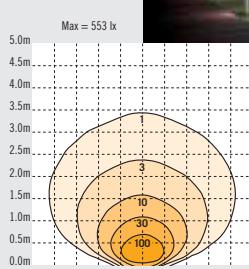
Los productos están **garantizados por 5 años**, en condiciones de uso y mantenimiento según las instrucciones.

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.





SOPORTE A LA PROYECTACIÓN



RELUXSUITE

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. www.relux.biz. Se puede descargar gratuitamente este software en la web www.relux.biz.

LIGHT PERFORMER

Para las exigencias más específicas de los **projectistas**, 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.



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.

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.

AMBIENTE: UN COMPONENTE DEL PROYECTO

El respeto y la atención al medio ambiente guían a Performance in Lighting en la proyección 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.

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

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.

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 **recicitable en el 98%**.



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 presta una especial atención a las normas que regulan la dispersión del flujo luminoso en el ambiente, utilizando racionalmente la energía.

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 proyección de las ópticas**.



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



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

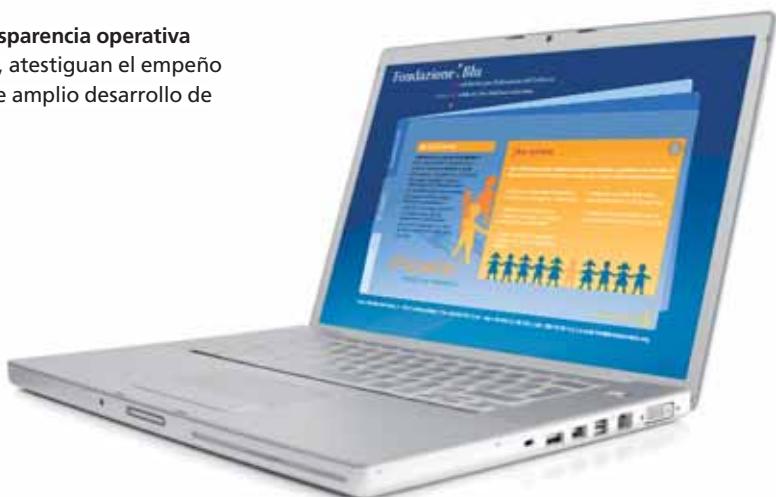


FONDAZIONE BLU: PARA UN FUTURO DE DESARROLLO SOCIAL

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.



web www.fondazione-blu.org



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 autogestionaria 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.

GRADO DE PROTECCIÓN



IP20

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



IP40

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



IP41

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



IP43



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



IP44



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



IP54



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



IP55



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



IP64



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



IP65



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



IP66



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



IP67



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

CARACTERISTICAS TÉCNICAS



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



Aparatos con toma de tierra de seguridad.



Con doble aislamiento o aislamiento reforzado sin toma de tierra.



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



El aparato puede ser instalado sobre superficies normalmente inflamables.



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



Distancia mínima de instalación con la superficie iluminada.



... mm

Dimensión del foro en el falso techo.

IK06 0,5J

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



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

CODIFICACIÓN ILCOS

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

ILCOS	Denominación Antigua
FD	T8
FDH	T5
FSC	T9
	T5
FSD	–
	–
FSM	/T
FSQ	–
FBT	–
FBC	(Gx53)
FSS	2D
	Dulux Flat
TC-DD	2D
HAG	Halopar 20 (aluminato)
	Halopar 30 (aluminato)
	Halógena 230V (aluminato)
	Halógena 12V (aluminato)
	tubular
HAG ES111	Halógena ES 111
HDG	Halógena (l. 114,2 mm)
	Halógena (l. 74,9 mm)
HMGS	–
	–
HRG	Halopar 20 (dicroico)
	Halopar 30 (dicroico)
	Halógena 230V (dicroico)
	Halógena 12V (dicroico)

ILCOS	Denominación Antigua
HSG	Halógena 12V
	Halógena 230V Halopin
	Halógena 230V
HRGS	Halógena ES 111 (dicroico)
IAA	–
IBP	esférica
	esférica
IBS	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



LA MARCA ENEC

(European Norms Electrical Council) Marca europea que testifica la conformidad a las normas de la UE y permite la libre circulación en todo el territorio. La marca ENEC representa la garantía de seguridad y de calidad de

la empresa; es la sola marca reconocida y aceptada en Europa como marca de conformidad para los aparatos y componentes. 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.

METALES NATURALES

cromo	CR1	
cromo satinado	CR2	
inox	SS1	
aluminio natural	PA1	
inox LED blanco	SS1+WHL	
inox LED azul	SS1+BLL	
inox LED amarillo	SS1+YLL	
inox LED rojo	SS1+RDL	
inox LED verde	SS1+GNL	
inox/Led ámbar	SS1+AML	

PINTADOS

blanco	WH1		blanco LED blanco	WH1+WHL		negro anodizado	BK4	
negro	BK1		blanco LED azul	WH1+BLL		gris anodizado	GR4	
gris	GR1		blanco LED amarillo	WH1+YLL		azul anodizado	BL4	
gris metalizado brillante	GR2		blanco LED rojo	WH1+RDL		negro anodizado LED blanco	BK4+WHL	
gris metalizado opaco	GR3		blanco LED verde	WH1+GNL		gris anodizado LED blanco	GR4+WHL	
antracita metalizado brillante	AN2		gris met. LED blanco	GR2+WHL		gris anodizado LED RGB	GR4+RGB	
antracita metalizado opaco	AN3		gris met. LED azul	GR2+BLL				
titano	TN1		gris met. LED amarillo	GR2+YLL				
bronce	BZ1		gris met. LED rojo	GR2+RDL				
óxido de hierro	RB1		gris met. LED verde	GR2+GNL				
			gris met. opaco LED blanco	GR3+WHL		rojo	RD1	
			gris met. opaco LED azul	GR3+BLL		amarillo	YL1	
			gris met. opaco LED rojo	GR3+RDL		verde	GN1	
			gris met. opaco LED verde	GR3+GNL		azul	BL1	

ANODIZADOS

ACCESORIOS

**CONFIGURACIÓN COMPLETA****1A+1B+1C = 3 códigos a pedir****ELEMENTOS**

- A** pantalla
- B** cuerpo
- C** poste

Los productos cuya aplicación sea de poste, ménsula, carril o de empotrar, a menudo requieren que en el pedido se tengan que indicar varios códigos para completar toda la configuración. En estos casos hay tablas con ejemplos que ilustran las combinaciones.



QUATRIX

design Roberto Fiorato



Quatrix también está disponible en
versión de emergencia
(Quatrix EM/3P - Quatrix A EM/3P).



En los aparatos Quatrix es
posible montar una pantalla
especial que, bajo pedido, puede
personalizarse con decoraciones
o monogramas.

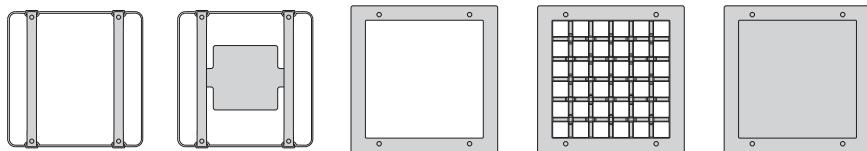
Serie de aparatos de pared para interiores y exteriores con diferentes pantallas, disponible también con pictogramas o que se pueden personalizar a petición del cliente (versiones Quatrix y Quatrix K). Quatrix se caracteriza por un difusor de vidrio de gran espesor, pintado internamente para obtener una iluminación homogénea y difuminada.

Las pantallas, la base y las varillas de sujeción del cristal son de fundición a presión de aluminio. Las versiones A, G y K están disponibles con acabados aptos para ser combinadas con materiales naturales.

La línea geométrica pura y moderna, los colores que pueden integrarse también en ambientes tradicionales, y la función de señalización hacen que esta serie resulte perfecta para los proyectos de recuperación arquitectónica, grandes ambientes, locales públicos y hoteles.



La versión K puede ser personalizada bajo pedido con logotipos, monogramas y decoraciones.



QUATRIX A

QUATRIX A

	E27	max 1x100w IAA
	E27	1x21w Dulux EL Longlife 1x23w Philips PL-E
	G24q-2	2x18w FSQ
	GR10q	1x28w FSS

QUATRIX A EM 3P

	GR10q	1x16w FSS
--	-------	-----------



Aplice para interior y exterior constituido por:

- Base y aros de fusión de aluminio barnizado
- Difusor de vidrio barnizado internamente para crear una luz homogénea y difusa
- Goma de polímeros
- Las versiones fluorescentes utilizan reactancias de bajas pérdidas
- Instalable sólo en pared.

portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------------	-----	--------	------

QUATRIX A

E27	max 1x100w	IAA	AN3	I	64	•	•	IK05 0,70J xx3		006401
E27	max 1x100w	IAA	GR3	I	64	•	•	IK05 0,70J xx3		006400
E27	max 1x100w	IAA	RB1	I	64	•	•	IK05 0,70J xx3		006402

Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz

GR10q	1x28w	FSS	AN3	I	64	•	•	2700	IK05 0,70J xx3	•	≤B2	006410
GR10q	1x28w	FSS	GR3	I	64	•	•	2700	IK05 0,70J xx3	•	≤B2	006409
GR10q	1x28w	FSS	RB1	I	64	•	•	2700	IK05 0,70J xx3	•	≤B2	006411

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

G24q-2	2x18w	FSQ	AN3	I	64	•	•	2700	IK05 0,70J xx3	•	A2	056407
G24q-2	2x18w	FSQ	GR3	I	64	•	•	2700	IK05 0,70J xx3	•	A2	056406
G24q-2	2x18w	FSQ	RB1	I	64	•	•	2700	IK05 0,70J xx3	•	A2	056408

QUATRIX A EM 3P

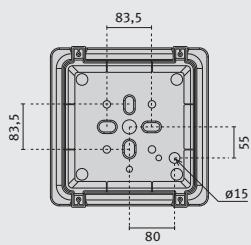
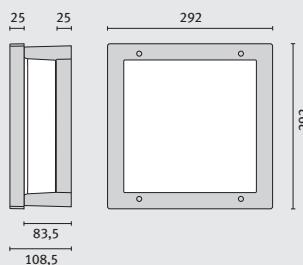
Emergencia-reactancia electrónica

GR10q	1x16w	FSS	AN3	I	64	•	•	2700	IK05 0,70J xx3	A2÷A3	3007625	
GR10q	1x16w	FSS	GR3	I	64	•	•	2700	IK05 0,70J xx3	A2÷A3	3007615	
GR10q	1x16w	FSS	RB1	I	64	•	•	2700	IK05 0,70J xx3	A2÷A3	3007945	

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



GR3 AN3 RB1



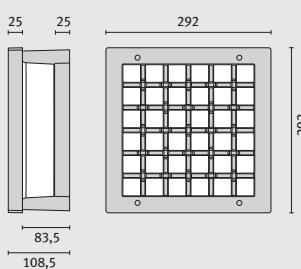
QUATRIX G

	E27	max 1x100w IAA
	E27	1x21w Dulux EL Longlife 1x23w Philips PL-E
	G24q-2	2x18w FSQ
	GR10q	1x28w FSS



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi \geq 0,9$	EEI	código	note
QUATRIX G													
E27	max 1x100w IAA	AN3		I	64	•	•			IK05 0,70J xx3		006424	
E27	max 1x100w IAA	RB1		I	64	•	•			IK05 0,70J xx3		006425	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz													
G24q-2	2x18w	FSQ	AN3	I	64	•	•	2700		IK05 0,70J xx3	•	A2	056428
G24q-2	2x18w	FSQ	RB1	I	64	•	•	2700		IK05 0,70J xx3	•	A2	056429
Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz													
G24d-2	2x18w	FSQ	AN3	I	64	•	•	2700		IK05 0,70J xx3	•	≤B2	006428
GR10q	1x28w	FSS	RB1	I	64	•	•	2700		IK05 0,70J xx3	•	≤B2	006431

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



1
emergencia - 1 hora
2
emergencia - 2 horas
3
emergencia - 2 horas



Con los aparatos Quatrix K, Danilo Premoli ha
creado un especial alfabeto de luz, que ha sido
utilizado para la instalación permanente "Tutto
non è tutto" [Todo no es todo] en el exterior del
showroom de Atelier Italiano en Milán, Ripa di
Porta Ticinese, 73.

QUATRIX K

	E27	max 1x100w IAA
	E27	1x21w Dulux EL Longlife 1x23w Philips PL-E
	G24q-2	2x18w FSQ
	GR10q	1x28w FSS



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP				$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--	----------------------	-----	--------	------



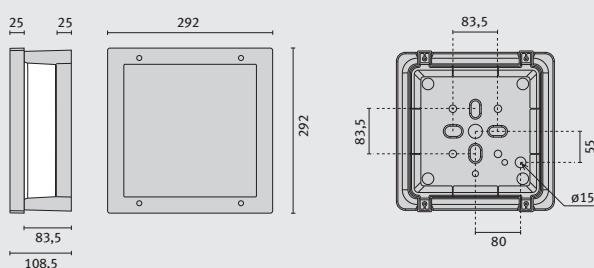
QUATRIX K

E27	max 1x100w IAA	AN3	I	64	•	•	IK05 0,70J xx3	006413				
E27	max 1x100w IAA	GR3	I	64	•	•	IK05 0,70J xx3	006412				
E27	max 1x100w IAA	RB1	I	64	•	•	IK05 0,70J xx3	006414				
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz												
G24q-2	2x18w	FSQ	AN3	I	64	•	•	2700	IK05 0,70J xx3	•	A2	056419
G24q-2	2x18w	FSQ	GR3	I	64	•	•	2700	IK05 0,70J xx3	•	A2	056418
G24q-2	2x18w	FSQ	RB1	I	64	•	•	2700	IK05 0,70J xx3	•	A2	056420
Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz												
GR10q	1x28w	FSS	RB1	I	64	•	•	2700	IK05 0,70J xx3	•	≤B2	006423

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



La pantalla "K" puede ser personalizada bajo pedido con decoraciones y monogramas





QUATRIX

QUATRIX

	E27	max 1x100w IAA
	E27	1x21w Dulux EL Longlife 1x23w Philips PL-E
	G24q-2	2x18w FSQ

QUATRIX EM 3P

	GR10q	1x16w FSS
--	-------	-----------



Aplice para interior y exterior de pared y de techo, constituido por:

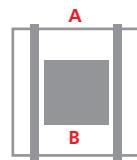
- ¬ Base y barras aprietavidrios de fundición de aluminio barnizado gris metalizado satinado
- ¬ Difusor de vidrio barnizado al interior para generar una luz homogénea y difundida
- ¬ Gomas de polímeros
- ¬ Las versiones fluorescentes utilizan reactancias bajas pérdidas

Una pantalla suplementaria puede ser montada entre el difusor y las barras aprietavidrio y puede ser personalizada bajo pedido con decoraciones o monogramas

- ¬ Pantalla ciega de aluminio gris anodizado u azul anodizado.
- ¬ Pantalla personalizada de aluminio gris anodizado u azul anodizado.

portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
QUATRIX													
E27	max 1x100w IAA	GR3		I	64	•	•			IK05 0,70J xx3		006315	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz													
G24q-2	2x18w	FSQ	GR3	I	64	•	•	2700	IK05 0,70J xx3	•	A2	006319	
QUATRIX EM 3P													
Emergencia-reactancia electrónica													
GR10q	1x16w	FSS	GR3	I	64	•	2700	IK05 0,70J xx3		A2÷A3	3007605	▲	

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

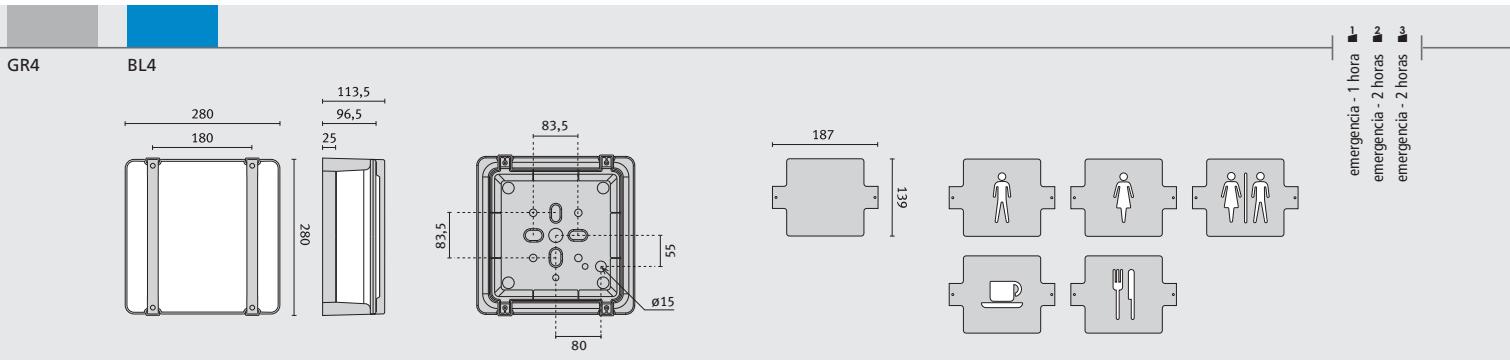


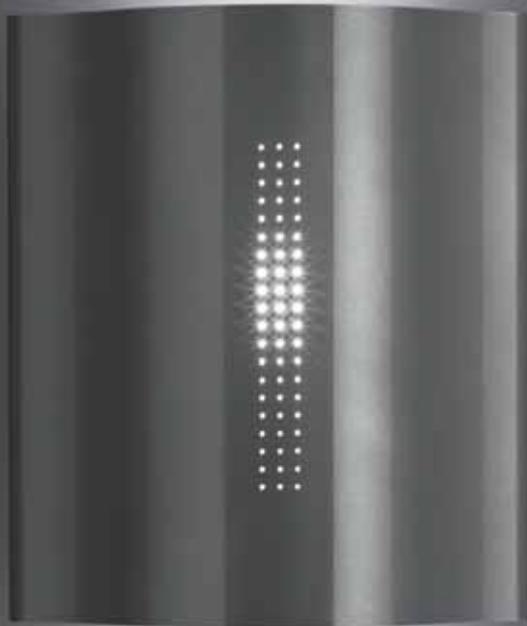
CONFIGURACIÓN CON PANTALLA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS
A aparato
B pantalla

descripción	color	código
Pantalla	BL4	000744
Pantalla	GR4	000743
Pantalla cafeteria	BL4	000969
Pantalla cafeteria	GR4	000968
Pantalla dama	BL4	000965
Pantalla dama	GR4	000964
Pantalla caballero	BL4	000963
Pantalla caballero	GR4	000962
Pantalla caballero-dama	BL4	000967
Pantalla caballero-dama	GR4	000966
Pantalla restaurante	BL4	000971
Pantalla restaurante	GR4	000970





SHIELD

design Roberto Fiorato



Aparato de pared para interiores y exteriores con emisión luminosa ascendente y descendente, para una iluminación de efecto. La emisión luminosa cambia según la fuente luminosa utilizada. La pantalla, en extrusión de aluminio, está disponible con cuatro acabados diferentes y se puede personalizar a petición, con decoraciones,

monogramas, logotipos o elementos de señalización. Shield es un aparato muy versátil, de gran impacto visual, especialmente indicado para complejos hoteleros o edificios de uso público, en los que sea necesario crear una iluminación de ambiente.



Shield también está disponible
en versión de emergencia
(Shield EM/3P).

SHIELD

SHIELD

	E27	max 2x60w IBP
	E27	max 1x75w IAA
	G24d-1	2x13w FSQ
	G24d-3	1x26w FSQ
	G24q-1	2x13w FSQ
	G24q-3	1x26w FSQ

SHIELD EM/3P

	G24q-2	1x18w FSQ
--	--------	-----------

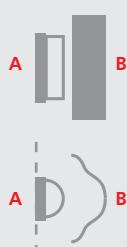
Aparato constituido de:

- ¬ cuerpo de aluminio
 - ¬ pantalla de aluminio
 - ¬ difusor de vidrio transparente
 - ¬ tornillos de anclaje de acero inox
- La pantalla puede ser personalizada bajo pedido con decoraciones o monogramas



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
SHIELD													
E27	max 2x60w	IBP		I	65	•	•					008461	
E27	max 1x75w	IAA		I	65	•	•					008460	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz													
G24q-3	1x26w	FSQ		I	65	•				•	A2	058466	
G24q-1	2x13w	FSQ		I	65	•				•	A2	058465	
Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz													
G24d-3	1x26w	FSQ		I	65	•	•	2700		•	≤B2	008466	
G24d-1	2x13w	FSQ		I	65	•	•	2700		•	≤B2	008465	
SHIELD EM/3P													
Emergencia-reactancia electrónica													
G24q-2	1x18w	FSQ		I	65	•				A2÷A3	3007775		

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



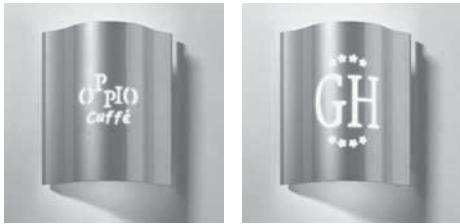
CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

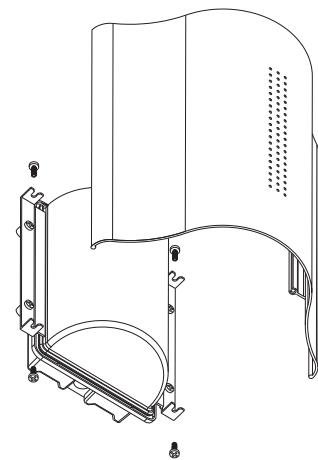
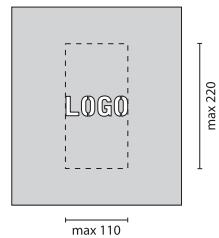
ELEMENTOS

A cuerpo

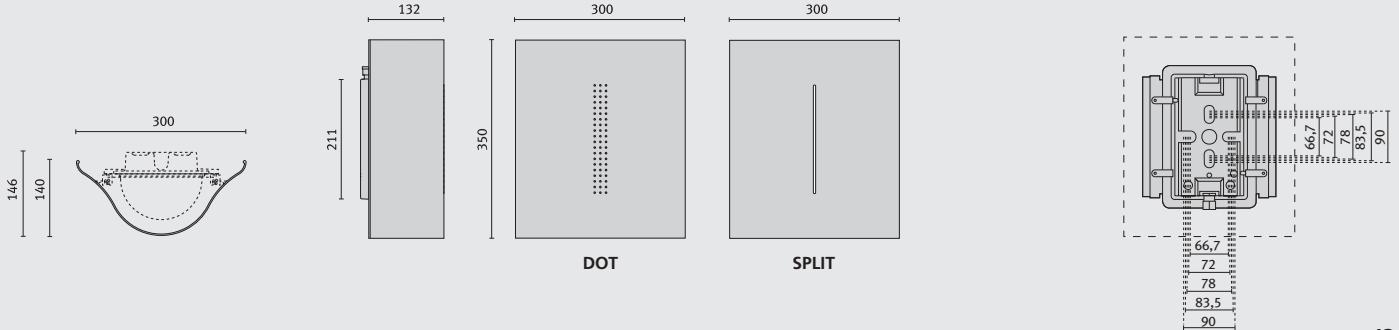
B pantalla



El espacio máximo que se puede ocupar con el área personalizable es el indicado en el esquema.



descripción	color	DT	código
Reja Shield Dot	WH1	IK08 5J xx5	008467
Reja Shield Dot	GR2	IK08 5J xx5	008468
Reja Shield Dot	BZ1	IK08 5J xx5	008471
Reja Shield Dot	TN1	IK08 5J xx5	008469
Reja Shield Split	WH1	IK08 5J xx5	008473
Reja Shield Split	GR2	IK08 5J xx5	008474
Reja Shield Split	BZ1	IK08 5J xx5	008477
Reja Shield Split	TN1	IK08 5J xx5	008475





LED

BADGE

design R. Fiorato, F. Pagliarini



Serie de aparatos de pared para interiores y exteriores con base de aluminio y difusor de vidrio satinado.

Los aparatos Badge, en dos tamaños diferentes, admiten exclusivamente el empleo de LEDs incluso de alta potencia, de color blanco.

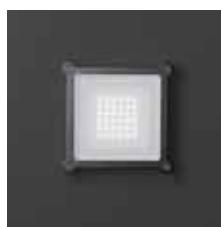
La reducida profundidad de los aparatos permite utilizarlos como alternativa a otros aparatos análogos empotrables.

La serie es adecuada para la iluminación decorativa y de acento, tanto en ámbitos residenciales como en áreas expositivas y comerciales.

BADGE

BADGE 150

	n. 36 LEDx2,5w
	n. 5 LEDx5w



BADGE 150, 36 LED



BADGE 230

	n. 100 LEDx7w
	n. 9 LEDx9w



BADGE 150, 5 LED



Aparato de pared.

- ¬ Base en fundición a presión de aluminio pintado blanco.
- ¬ Aro en fundición a presión de aluminio arenado y cromado.
- ¬ Difusor de vidrio prensado, satinado por la cara interna.
- ¬ Junta troquelada, material: espuma de polímero.
- ¬ Tornillos de cierre de acero inoxidable.
- ¬ Las versiones disponibles son de 36 ó 100 LEDs en tensión, 12V DC o bien con 5 ó 9 LEDs a 350mA.
- ¬ Disponibles como accesorios: alimentadores de 12V 10W, convertidor de 350mA 16W.



BADGE 230, 100 LED



BADGE 230, 9 LED



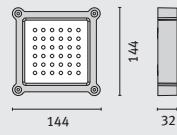
descripción	color	código	portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi \geq 0,9$	EEI	código	note
BADGE 150																
LED-en tensión																
Kit driver de tensión 220/240V 12V DC 10w		310148		n. 36 LEDx2,5w		CR1+WHL	III	55	•	6500	IK07 2J xx5				300252	
Kit driver de corriente 220/240V 350mA 5/18w		310149		n. 5 LEDx5w		CR1+WHL	III	55	•	6500	IK07 2J xx5				300253	
BADGE 230																
LED-en tensión																
n. 100 LEDx7w					CR1+WHL	III	55	•	6500	IK07 2J xx5					300250	
n. 9 LEDx9w					CR1+WHL	III	55	•	6500	IK07 2J xx5					300251	

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

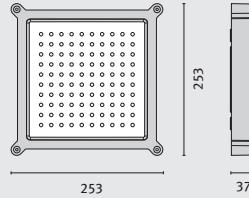


CR1+WHL

BADGE 150



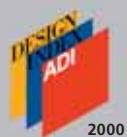
BADGE 230





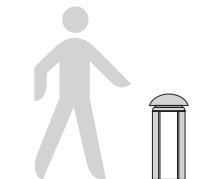
KAI TECH

design Roberto Fiorato

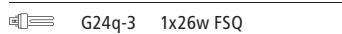


Aparato de pared y de poste con luz resguardada, para una iluminación de efecto. Pantalla ovalada en fundición a presión de aluminio y difusor de vidrio, satinado por la cara interna y exterior brillante.

Por su considerable tamaño, Kai Tech está indicado para complejos hoteleros o edificios de uso público, en los que sea necesario crear una iluminación de ambiente y para la iluminación de senderos peatonales en ámbitos residenciales y públicos.



KAI TECH

 G24q-3 1x26w FSQ

Aparato tecnico-decorativo de pared y sobre poste, constituido por:

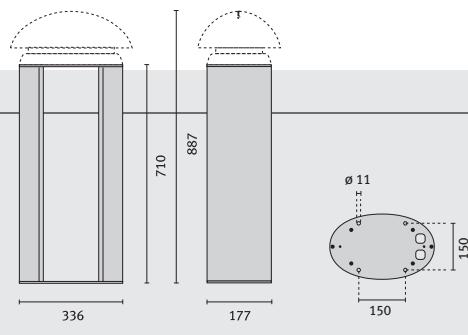
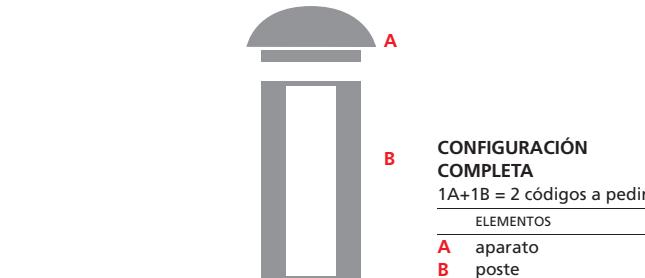
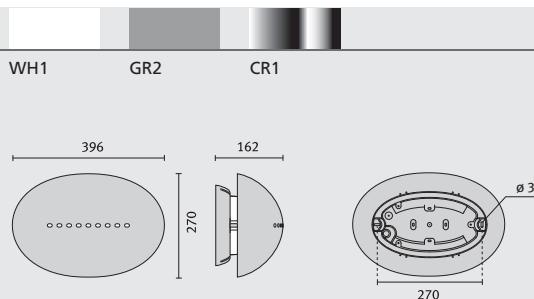
- ¬ cuerpo de fundición de aluminio barnizado,
- ¬ difusor de vidrio mate internamente y brillante externamente
- ¬ reflector de aluminio
- ¬ pantalla decorativa y anillo de fundición de aluminio cromado o barnizado gris metalizado o blanco
- ¬ tornillos de anclaje de acero inox
- ¬ las versiones barnizadas pueden ser instaladas sobre sus correspondientes postes de aluminio barnizado gris



portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi$ ≥ 0,9	EEI	código	note
KAI TECH												
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz												
G24q-3 1x26w	FSQ	GR2	I	44	•	2700	IK10 20J xx9	•	A2	058558		
G24q-3 1x26w	FSQ	WH1	I	44	•	2700	IK10 20J xx9	•	A2	058557		
G24q-3 1x26w	FSQ	CR1	I	44	•	2700	IK10 20J xx9	•	A2	058559		

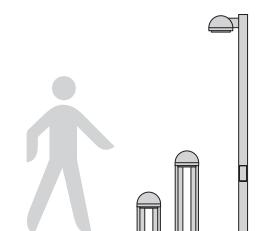
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

descripción	color	código
Poste Kai Tech	GR2	000848



SKYGUARD

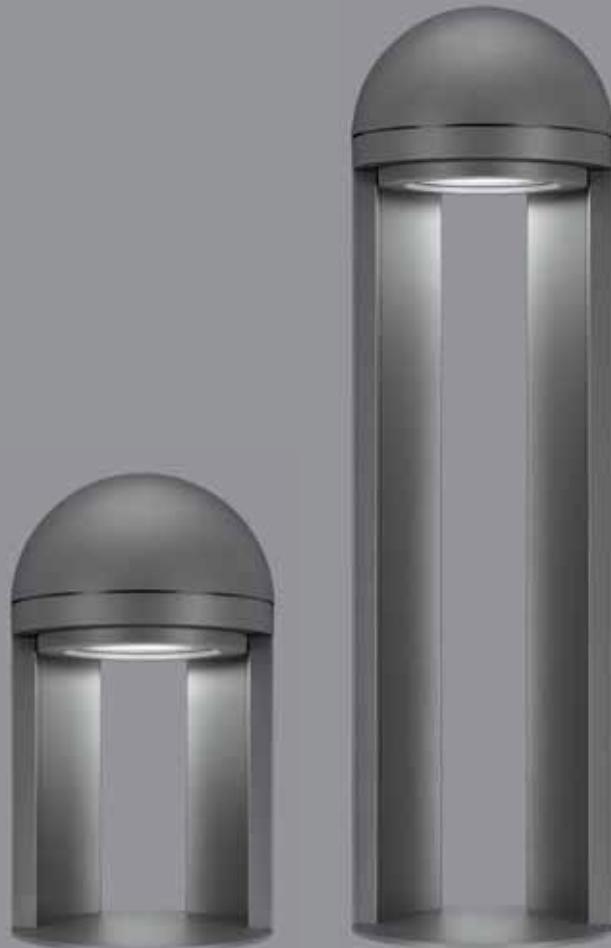
Prisma design



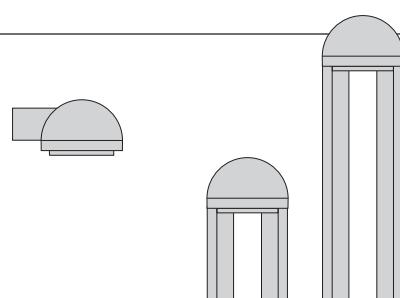
H max 2,5 m.
H min 0,46 m.

La serie Skyguard incluye aparatos para exteriores de pared y en poste con óptica cut-off en fundición a presión de aluminio, conforme con la norma UNI 10819 y a las leyes regionales contra la contaminación lumínica. Skyguard Wall, que puede instalarse ya sea en la pared que en un poste triangular, se encuentra disponible también en una versión con óptica asimétrica, de altas prestaciones. Skyguard Garden está dotado de un especial poste dividido en dos sectores, que permite introducir un panel de plexiglás personalizable con logotipos u otras indicaciones.

La serie Skyguard admite lámparas de incandescencia, fluorescentes y de yoduros metálicos. Los diferentes usos de la serie van desde las áreas residenciales, a las oficinas, centros comerciales, showrooms, ambientes de grandes dimensiones, para llegar hasta recorridos de acceso donde sea necesaria también una función de señalización.



Skyguard Wall también está disponible en versión de emergencia (Skyguard Wall EM/3P).



SKYGUARD WALL

SKYGUARD WALL

	E27	max 1x75w IAA
	G12	1x70w MT
	Gx24d-3	1x26w FSM

SKYGUARD WALL/A

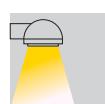
	G12	1x70w MT
	Gx24q-2	1x18w FSM

Aparato para exterior, para instalación sobre poste o para empotrar en pared, constituido por:

- cuerpo y anillo en fundición de aluminio barnizado
- difusor de cristal transparente
- goma de protección
- reflector de aluminio anodizado
- ménsula en extrusión de aluminio barnizado
- Disponibles versiones con óptica asimétrica (A) en aluminio anodizado para lámpara de yoduros metálicos



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------	-----	--------	------



SKYGUARD WALL

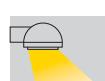
E27	max 1x75w	IAA	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006632
E27	max 1x75w	IAA	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006633

Descarga-reactancia magnética

G12	1x70w	MT	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006638
G12	1x70w	MT	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006639

Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz

GX24d-3	1x26w	FSM	GR3	I	65	•	•	2700	IK07 2J xx5	•	≤B2	006636
GX24d-3	1x26w	FSM	AN3	I	65	•	•	2700	IK07 2J xx5	•	≤B2	006637



SKYGUARD WALL/A

Descarga-reactancia magnética								•	006666	
G12	1x70w	MT	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006666
G12	1x70w	MT	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006667



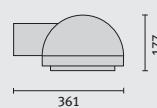
SKYGUARD WALL EM/3P

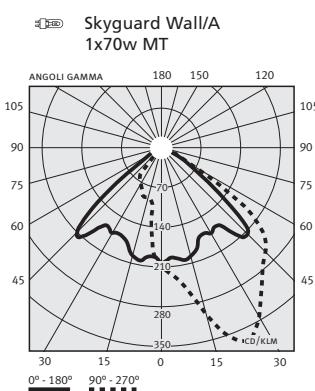
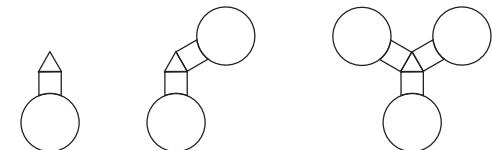
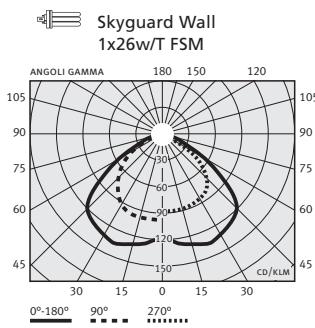
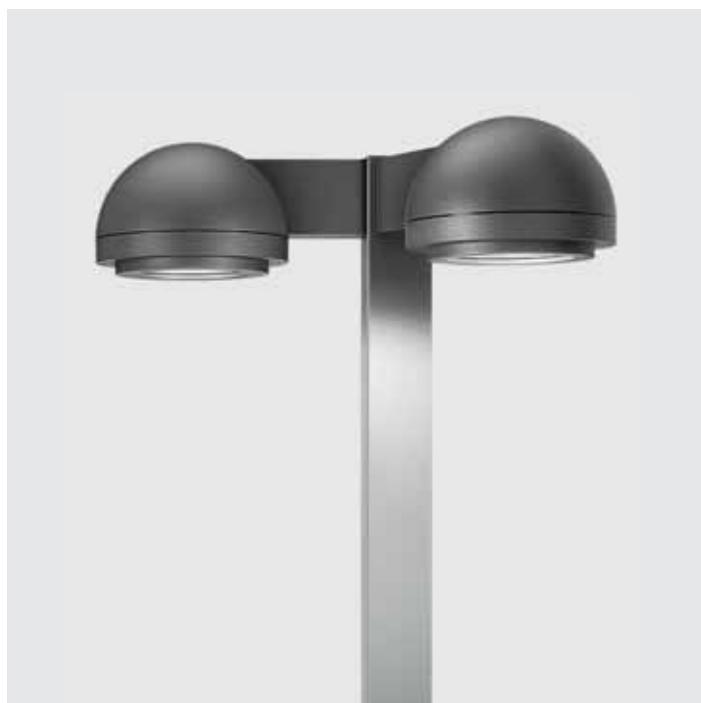
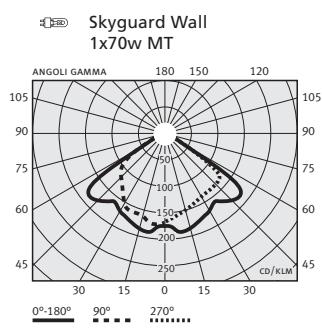
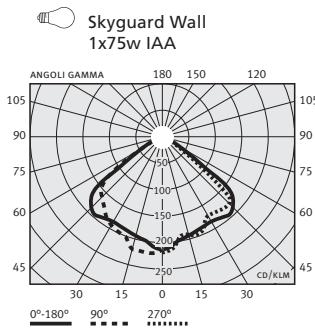
Emergencia-reactancia electrónica								A2÷A3	3007635		
GX24q-2	1x18w	FSM	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	A2÷A3	3007635	
GX24q-2	1x18w	FSM	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	A2÷A3	3007645	

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



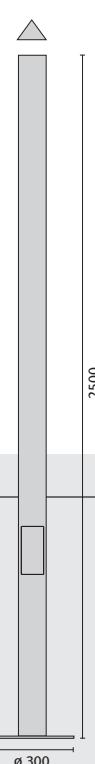
GR3 AN3



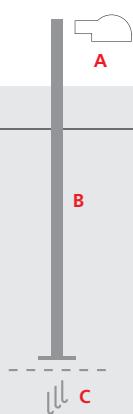


POSTE PARA EL APARATO SKYGUARD

Poste de extrusión de aluminio barnizado de sección triangular, H.2500, provisto de base de forma circular soldada y preparado para alojar indistintamente uno, dos o tres aparatos.



descripción	color	código
Poste 2500 con Base	GR3	000505
Poste 2500 con Base	AN3	000506
Tornillo Curvado Ø 18 X 400		000768

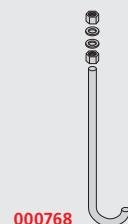
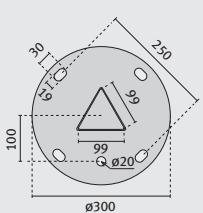


CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B+3C = 5 códigos a pedir
2A+1B+3C = 6 códigos a pedir
3A+1B+3C = 7 códigos a pedir

ELEMENTOS

- A** aparato
- B** poste
- C** tornillo curvado



1
emergencia - 1 hora
2
emergencia - 2 horas
3
emergencia - 2 horas

SKYGUARD GARDEN

SKYGUARD GARDEN 460

SKYGUARD GARDEN 920

	E27	max 1x75w IAA
	G12	1x35w MT
	GX24d-2	1x18w FSM

Aparato para exterior para pared y poste constituido por:

- ¬ Cuerpo y aro de fusión de aluminio barnizado
- ¬ Difusor de vidrio
- ¬ Gomas de polímeros
- ¬ Reflector de aluminio
- ¬ Poste de extrusión de aluminio h.920 y h.460 barnizado completo de base
- ¬ Idóneo para instalaciones donde se requieren aparatos anti-contaminación luminosa



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------	-----	--------	------

SKYGUARD GARDEN 460

E27	max 1x75w	IAA	GR3	I	55	•	•	IK07 2J xx5		006626
E27	max 1x75w	IAA	AN3	I	55	•	•	IK07 2J xx5		006627

Descarga-reactancia magnética

G12	1x35w	MT	GR3	I	55	•	•	IK07 2J xx5	•	006630
G12	1x35w	MT	AN3	I	55	•	•	IK07 2J xx5	•	006631

Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz

GX24d-2	1x18w	FSM	GR3	I	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	≤B2	006628
GX24d-2	1x18w	FSM	AN3	I	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	≤B2	006629

SKYGUARD GARDEN 920

E27	max 1x75w	IAA	GR3	I	55	•	•	IK07 2J xx5		006620
E27	max 1x75w	IAA	AN3	I	55	•	•	IK07 2J xx5		006621

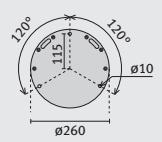
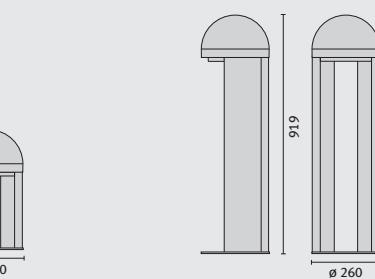
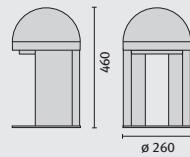
Descarga-reactancia magnética

G12	1x35w	MT	GR3	I	55	•	•	IK07 2J xx5	•	006624
G12	1x35w	MT	AN3	I	55	•	•	IK07 2J xx5	•	006625

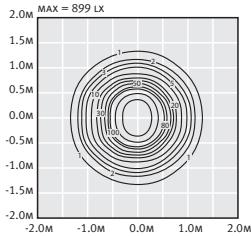
Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz

GX24d-2	1x18w	FSM	GR3	I	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	≤B2	006622
GX24d-2	1x18w	FSM	AN3	I	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	≤B2	006623

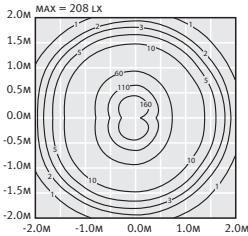
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.



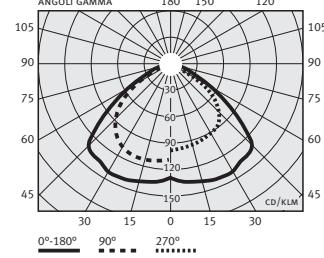
 **Skyguard Garden 460
1x18w/T FSM**



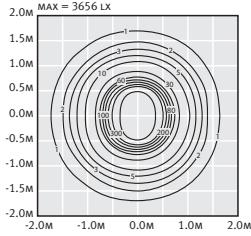
 **Skyguard Garden 920
1x18w/T FSM**



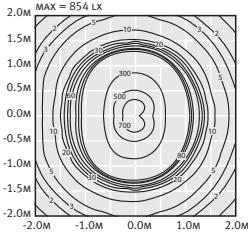
 **Skyguard Garden 1x18w/T FSM**



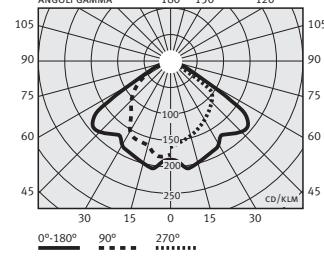
 **Skyguard Garden 460
1x35w MT**



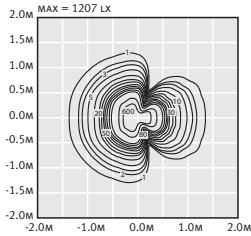
 **Skyguard Garden 920
1x35w MT**



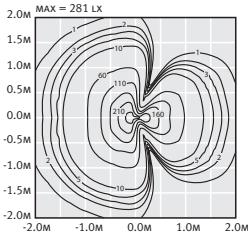
 **Skyguard Garden 1x35w MT**



 **Skyguard Garden 460
1x75w IAA**



 **Skyguard Garden 920
1x75w IAA**



 **Skyguard Garden 1x75w IAA**

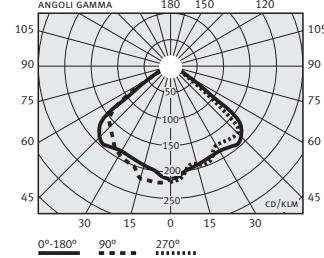
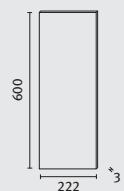


Lámina de plexiglass transparente para montar entre las dos secciones del poste; puede ser personalizada con decoraciones o monogramas.



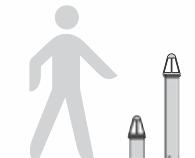
descripción	color	código
Hoja de plexiglás transparente	TR1	000504

000504



MIMO

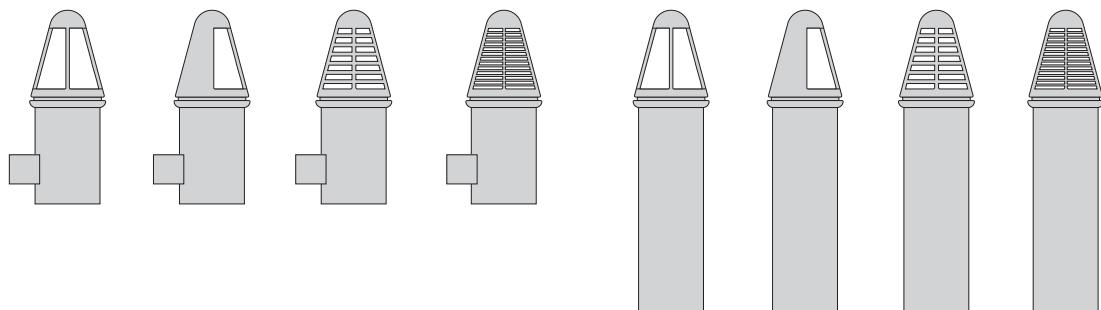
design Roberto Fiorato



H max 1,15 m.
H min 0,55 m.

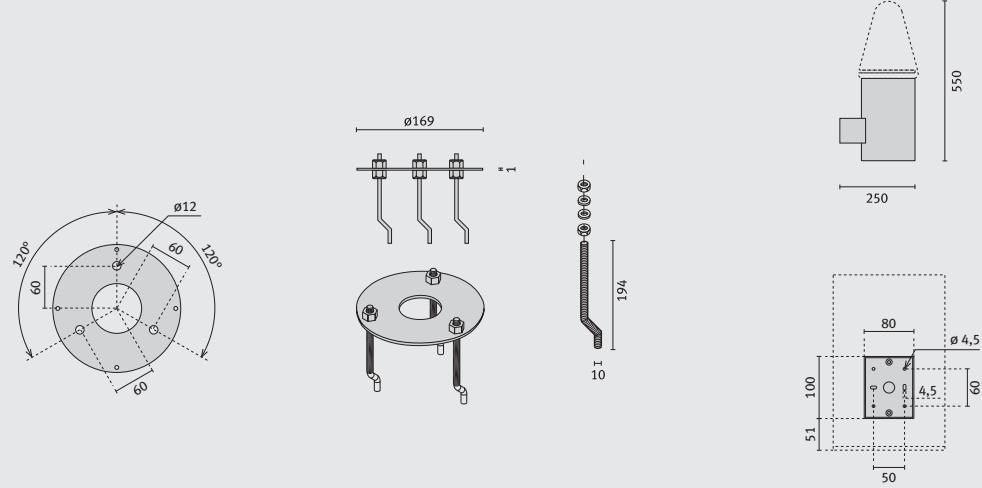
Serie de aparatos para exteriores, de pared y de poste, con difusor cónico de vidrio satinado, con seis diferentes modelos de pantalla en fundición a presión de aluminio tratado anticorrosión y ménsula de fijación a la pared en extrusión de aluminio. Las pantallas regulan la emisión luminosa, que puede ser completamente libre, con rejilla de protección, con rejilla de láminas antideslumbramiento o completamente resguardada.

El compartimento óptico admite fuentes luminosas de incandescencia, fluorescentes y de descarga. Mimo está indicada para ámbitos residenciales, áreas peatonales urbanas, espacios externos públicos y privados.





PERFORMANCE IN LIGHTING HEAD OFFICE - VERONA (ITALY)

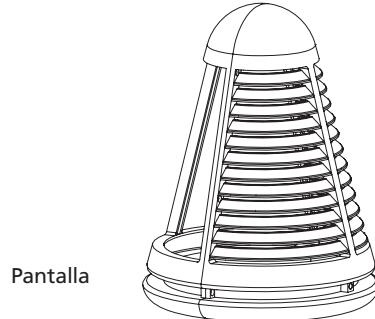


MIMO

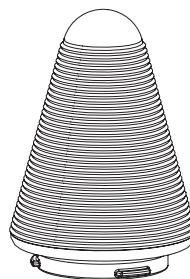
Aparato para exterior compuesto de:

- ¬ Pantallas de fusión de aluminio anticorrosión anodizadas negras o barnizadas gris metalizado.
- ¬ cuerpo cablado compuesto de difusor de vidrio satinado, soporte de tecnopolímero autoextinguible V0, 960°C hilo incandescente
- ¬ postes de extrusión de aluminio anodizados negras o barnizadas gris metalizado completos de base de fijación
- ¬ Contrabase y tirafondos se debe pedir aparte.

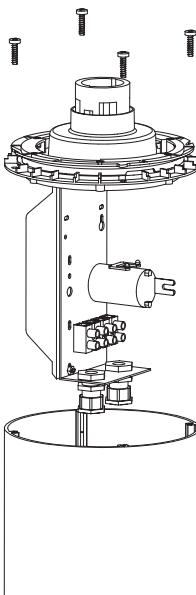
- ¬ tubo y fijación a pared de extrusión de aluminio anodizado negro o barnizado gris metalizado
- ¬ instalable solo con poste o ménsula
- ¬ contrabase bajo pedido
- ¬ las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes son suministradas con termoprotección según EN 60598-1:2004
- ¬ Para limpiar y reactivar el color negro del aluminio anodizado es suficiente utilizar un paño ligeramente impregnado de aceite de vaselina



Pantalla



Cuerpo

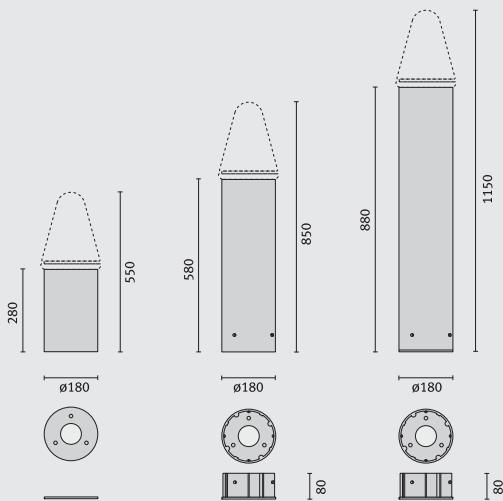


Poste

descripción color código

Ménsula	BK4	000821
Ménsula	GR2	000822
Poste D180 H28	BK1	009364
Poste D180 H28	GR2	009365
Poste D180 H58	BK1	009366
Poste D180 H58	GR2	009367
Poste D180 H88	BK1	009368
Poste D180 H88	GR2	009369
Contrabase		009370
Tornillo Curvado		008981

GR2 BK4 BK1

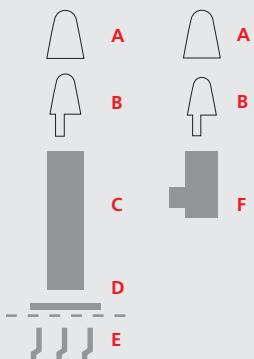


CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B+1C+1D+3E = 7 códigos a pedir

1A+1B+1F = 3 códigos a pedir

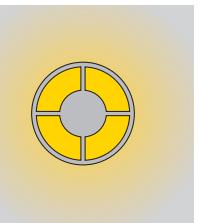
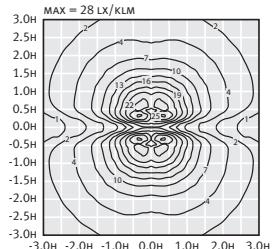
ELEMENTOS	CÓDIGOS
A pantalla	> pag. 28
B cuerpo	> pag. 28
C poste	
D contrabase	
E tornillo curvado	
F ménsula	



MIMO

	E27	max 1x100w IAA
	E27	1x23w Dulux EL Longlife
	E27	1x23w Philips PL-E
	E27	max 1x70w ME
	G24d-3	1x26w FSQ
	G24q-3	1x26w FSQ

MIMO AA



portalámp. w ILCOS color clase IP Kelvin $\cos \varphi \geq 0,9$ EEI código note

MIMO

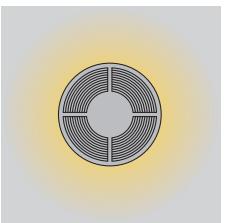
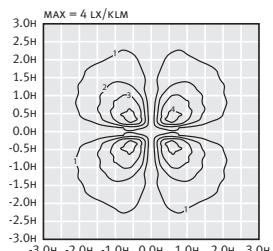
E27	max 1x100w IAA	I	44	•	•	007286
Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz						
G24d-3	1x26w FSQ	I	44	•	• 2700	• ≤B2 007287
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz						
G24q-3	1x26w FSQ	I	44	•	•	• A2 057287

Descarga-reactancia magnética

E27	max 1x70w ME	I	44	•	• 4000	• 007289
-----	--------------	---	----	---	--------	----------

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

MIMO GG



descripción	color		código
Reja Mimo Anillo + Anillo AA	BK4	IK06 1J xx3	009350
Reja Mimo Anillo + Anillo AA	GR2	IK06 1J xx3	009351
Reja Mimo Anillo + Visa AV	BK4	IK06 1J xx3	009352
Reja Mimo Anillo + Visa AV	GR2	IK06 1J xx3	009353
Reja Mimo Grill + Grill GG	BK4	IK10 20J xx9	009354
Reja Mimo Grill + Grill GG	GR2	IK10 20J xx9	009355
Reja Mimo Spy + Spy SS	BK4	IK10 20J xx9	009358
Reja Mimo Spy + Spy SS	GR2	IK10 20J xx9	009359



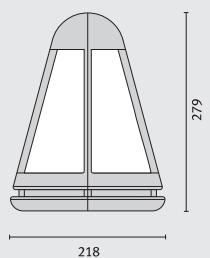
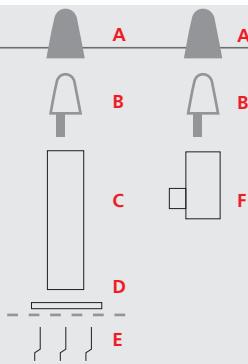
GR2 BK4

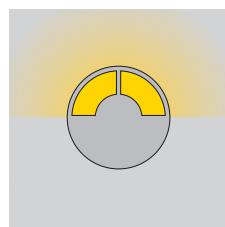
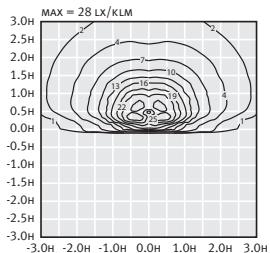
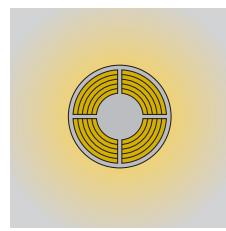
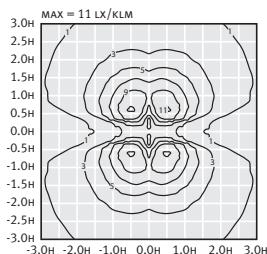
CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B+1C+1D+3E = 7 códigos a pedir

1A+1B+1F = 3 códigos a pedir

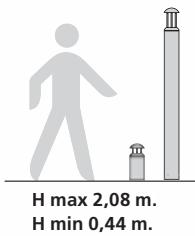
ELEMENTOS	CÓDIGOS
A pantalla	
B cuerpo	
C poste	> pag. 27
D contrabase	> pag. 27
E tornillo curvado	> pag. 27
F mensula	> pag. 27



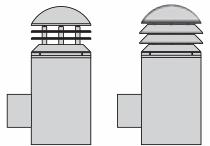
MIMO AV**MIMO AA****MIMO AV****MIMO SS****MIMO GG****MIMO SS**

INDEX

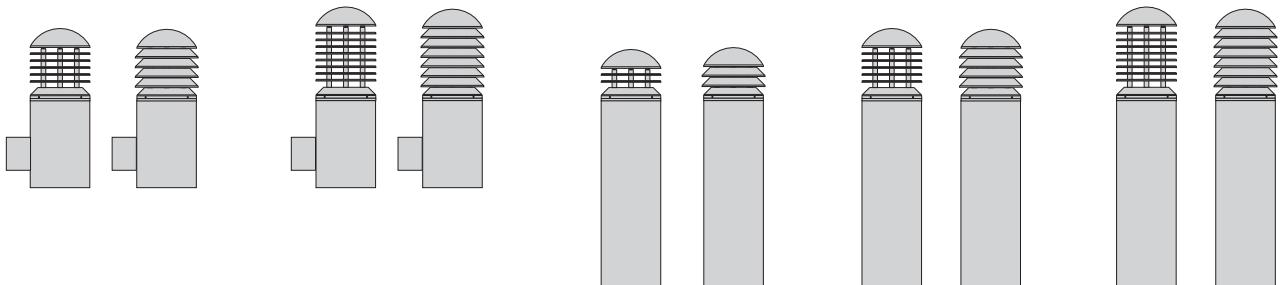
design Roberto Fiorato



H max 2,08 m.
H min 0,44 m.



Serie de aparatos para exteriores, de pared y poste, con difusores en tres alturas de vidrio soplado y satinado. Cada uno de los difusores se puede combinar con las diferentes pantallas en fundición a presión de aluminio: con rejilla de protección y con rejilla de láminas antideslumbramiento. La ménsula de fijación a pared y los postes, de cuatro tamaños diferentes, están disponibles en extrusión de aluminio ó en madera tratada con un impregnante ecológico, siendo esta última especialmente adecuada para proyectos de recuperación arquitectónica. Los aparatos Index, dependiendo de la altura del difusor, admite fuentes de luz incandescentes, fluorescentes, halógenas y de descarga. La serie es adecuada para ámbitos residenciales, áreas peatonales urbanas, espacios externos públicos y privados.



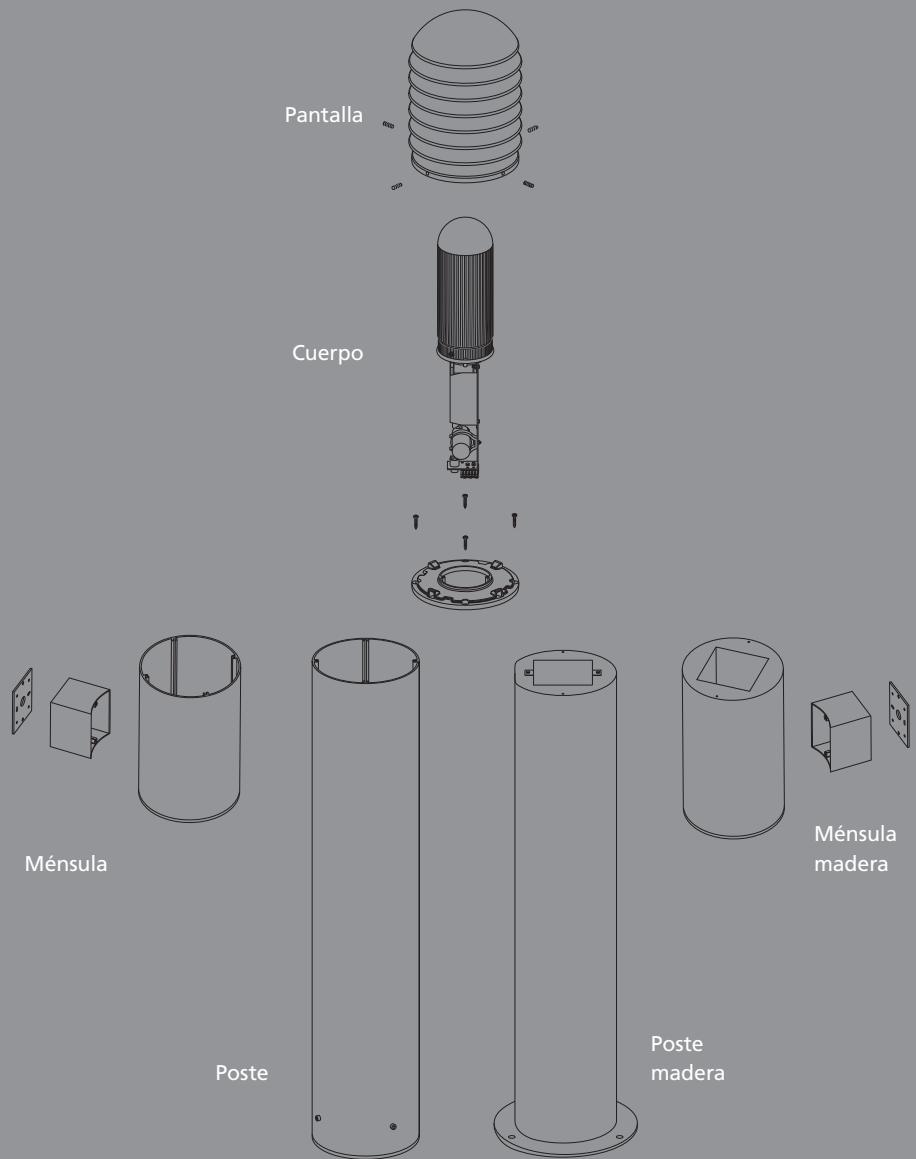


PRIVATE CHALET - VAL FERRET - COURMAYEUR (ITALY)

Como cada producto natural expuesto a los agentes atmosféricos, se debe cuidar la manutención del poste para que conserve en el tiempo sus características. Se aconseja renovar periodicamente el tratamiento superficial con impregnantes para exterior para madera normalmente en uso.

Serie de aparatos de exterior de tres tamaños para instalación sobre poste y en la pared, constituidos de:

- ¬ Coberturas de fusión de aluminio anti-corrosión barnizadas negro, gris metalizado y color "óxido de hierro".
- ¬ Las coberturas de las versiones "R" disponen de una reja laminar inclinada de fusión de aluminio anti-corrosión al fin de evitar la dispersión de la luz hacia arriba y barnizada negro, gris metalizado y "óxido de hierro".
- ¬ Las coberturas de las versiones "G" disponen de una reja laminar horizontal de fusión de aluminio anti-corrosión con la función de protección mecánica y parcial orientación de la luz, barnizada negro, gris metalizado y "óxido de hierro".
- ¬ Cuerpo cableado compuesto de difusor de vidrio mate, base de tecnopoliéster autoextinguible VO/UL 94, hilo incandescente 960°C y parte eléctrica.
- ¬ Para que funcione el aparato debe ser montado sobre poste o ménsula.
- ¬ La versión ST prevee el uso de una lámpara sin arrancador pues que el mismo se encuentra en el aparato
- ¬ las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes son suministradas con termoprotección según EN 60598-1:2004



INDEX

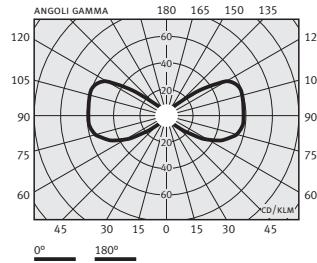
INDEX 4

	E27	max 1x60w IAA
	G24q-2	1x18w FSQ

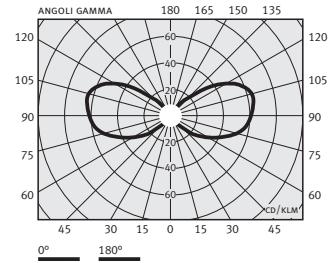
INDEX 6

	E27	max 1x75w IAA
	E27	max 1x70w ME
	E27	max 1x70w ST
	G24q-3	1x26w FSQ

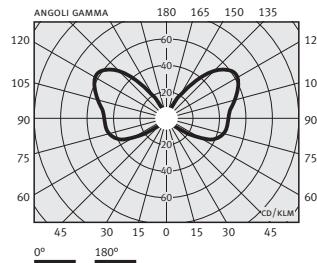
Index 4 - 1x60w IAA



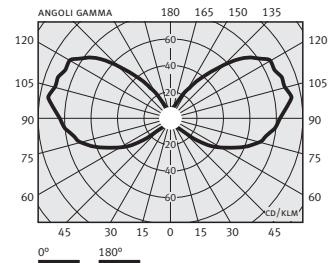
Index 4 - 1x18w FSQ



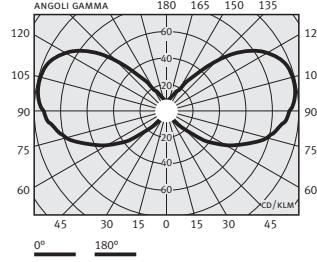
Index 6 - 1x75w IAA



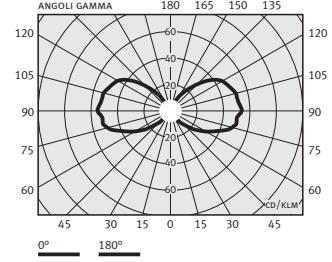
Index 6 - 1x70w ME



Index 6 - 1x70w ST



Index 6 - 1x26w FSQ



INDEX 4



INDEX 6

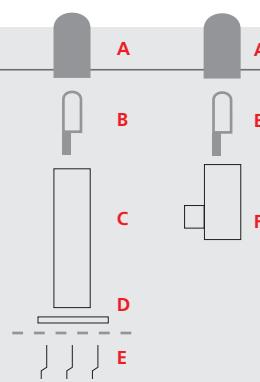


portámp. w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
E27 max 1x60w IAA			I	44	•						008362	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz												
G24q-2 1x18w	FSQ		I	44	•	2700					A2÷A3	058363
INDEX 6												
E27 max 1x75w IAA			I	44	•						008365	
Descarga-reactancia magnética												
E27 max 1x70w ST			I	44	•						008368	
E27 max 1x70w ME			I	44	•	4000					008369	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz												
G24q-3 1x26w	FSQ		I	44	•	2700					A2	058366

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

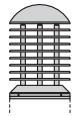
CONFIGURACIÓN COMPLETA
 1A+1B+1C+1D+3E = 7 códigos a pedir
 1A+1B+1F = 3 códigos a pedir

ELEMENTOS	
A	pantalla > pag. 36
B	cuerpo
C	poste > pag. 38
D	contrabase > pag. 38
E	tornillo curvado > pag. 38
F	mensula > pag. 39

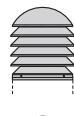




INDEX



descripción	color	Ø	código
INDEX G			
Cobertura Index 4 rejilla	BK1	IK10 20J xx9	000916
Cobertura Index 4 rejilla	GR2	IK10 20J xx9	000917
Cobertura Index 4 rejilla	RB1	IK10 20J xx9	000918
Cobertura Index 6 rejilla	BK1	IK10 20J xx9	000925
Cobertura Index 6 rejilla	GR2	IK10 20J xx9	000926
Cobertura Index 6 rejilla	RB1	IK10 20J xx9	000927



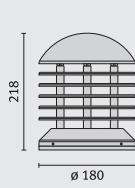
descripción	color	Ø	código
INDEX R			
Cobertura Index 4 raster	BK1	IK10 20J xx9	000913
Cobertura Index 4 raster	GR2	IK10 20J xx9	000914
Cobertura Index 4 raster	RB1	IK10 20J xx9	000915
Cobertura Index 6 raster	BK1	IK10 20J xx9	000922
Cobertura Index 6 raster	GR2	IK10 20J xx9	000923
Cobertura Index 6 raster	RB1	IK10 20J xx9	000924



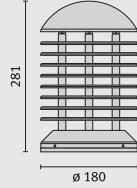
GR2

BK1

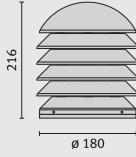
RB1



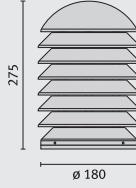
INDEX 4G



INDEX 6G

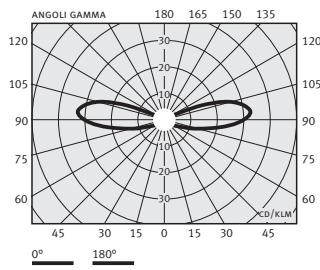


INDEX 4R

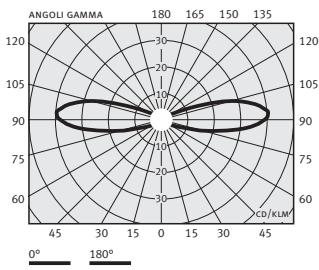


INDEX 6R

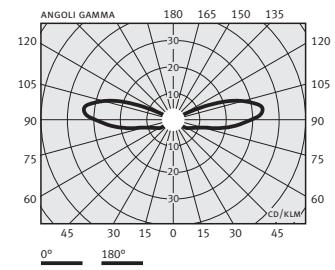
Index 4G - 1x60w IAA



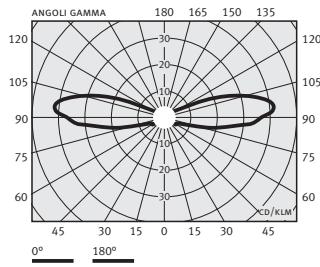
Index 4G - 1x18w FSQ



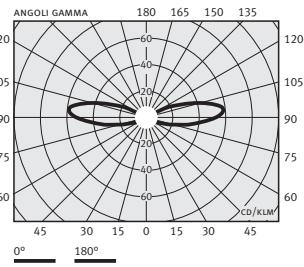
Index 6G - 1x75w IAA



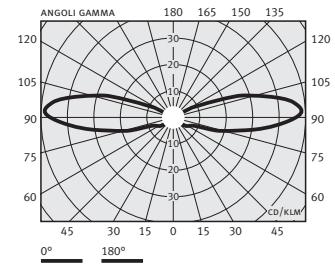
Index 6G - 1x70w ME



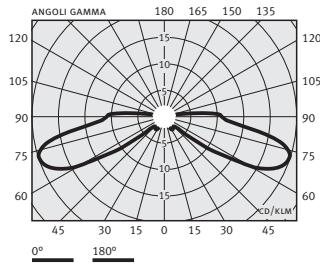
Index 6G - 1x70w ST



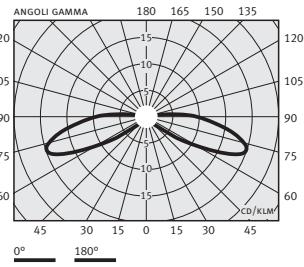
Index 6G - 1x26w FSQ



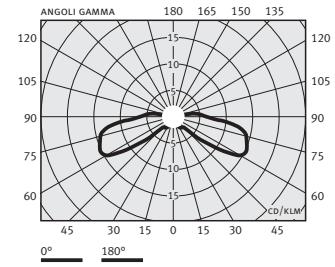
Index 4R - 1x60w IAA



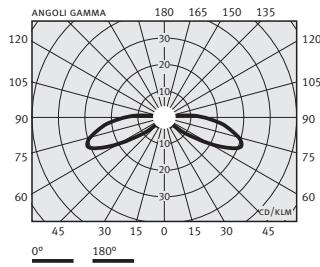
Index 4R - 1x18w FSQ



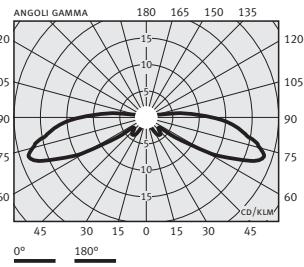
Index 6R - 1x75w IAA



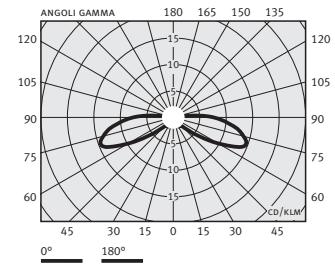
Index 6R - 1x70w ME



Index 6R - 1x70w ST



Index 6R - 1x26w FSQ

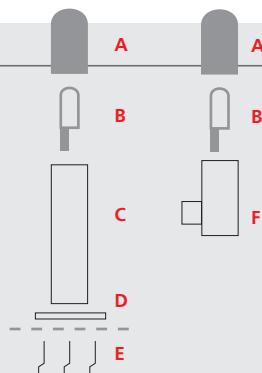


CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B+1C+1D+3E = 7 códigos a pedir
1A+1B+1F = 3 códigos a pedir

ELEMENTOS

- A** pantalla
- B** cuerpo > pag. 34
- C** poste > pag. 38
- D** contrabase > pag. 38
- E** tornillo curvado > pag. 38
- F** mensula > pag. 39



INDEX

ACCESORIOS

- Serie de postes de extrusión de aluminio UNI 6005, h 280, 580, 880 y 1800 mm, anodizados negro o barnizados gris metalizado u óxido de hierro, completos con base para la fijación en el suelo.
- Contrabase con tornillos curvados bajo pedido.
- Soporte de fijación a pared de extrusión de aluminio UNI 6005 anodizado negro o barnizado gris metalizado u óxido de hierro.
- Como alternativa, poste da exterior de pino austriaco Kiefer, h 320, 630, 840 y 1510 mm, con tratamiento con agentes impregnantes ecológicos completo de base de acero con tratamiento de cataforesis y barnizado negro.

Manutención

Como cada producto natural expuesto a los agentes atmosféricos, se debe cuidar la manutención del poste para que conserve en el tiempo sus características. Se aconseja renovar periódicamente el tratamiento superficial con impregnantes para exterior para madera normalmente en uso.

Aviso:

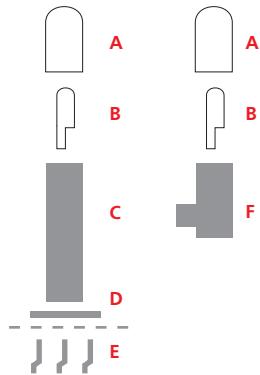
La estancación de la humedad permite la acción degradante del hielo y de los agentes biológicos. Por lo tanto evitar el contacto directo de la madera con el terreno utilizando la contrabase como fijación.



CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B+1C+1D+3E = 7 códigos a pedir
1A+1B+1F = 3 códigos a pedir

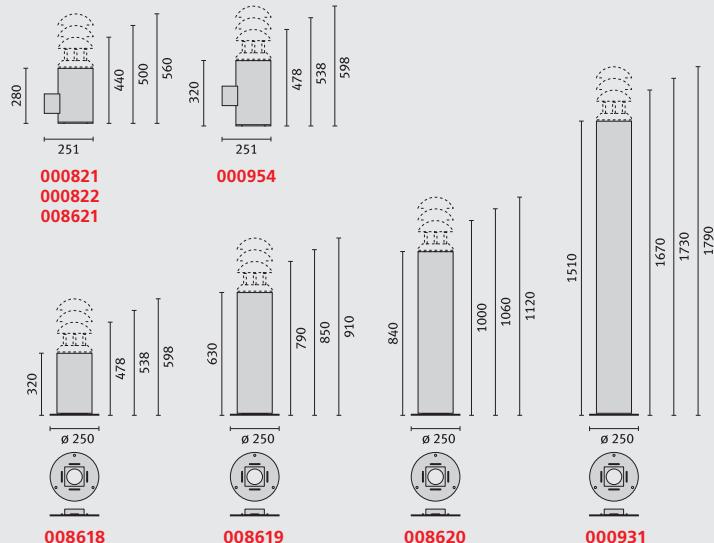
ELEMENTOS	
A	pantalla > pag. 36
B	cuerpo > pag. 34
C	poste
D	contrabase
E	tornillo curvado
F	mensula



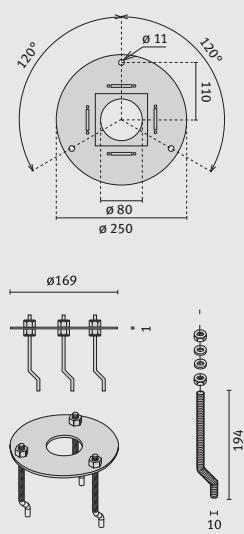
GR2 BK1 RB1



descripción	color	código
Poste D180 H28	RB1	008615
Poste D180 H28	GR2	009365
Poste D180 H28	BK1	009364
Poste D180 H58	RB1	008616
Poste D180 H58	GR2	009367
Poste D180 H58	BK1	009366
Poste D180 H88	RB1	008617
Poste D180 H88	GR2	009369
Poste D180 H88	BK1	009368
Poste madera D180 H30		008618
Poste madera D180 H62		008619
Poste madera D180 H83		008620
Poste madera D180 H150		000931
Contrabase		009370
Tornillo Curvado		008981

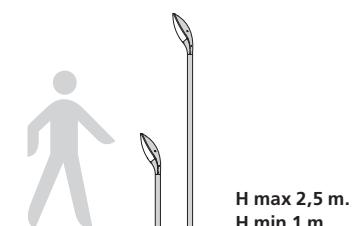


descripción	color	código
Ménsula	RB1	008621
Ménsula	GR2	000822
Ménsula	BK4	000821
Ménsula madera		000954



ALTHEA

design Giuseppe Raimondi



Aparato para exteriores, para instalación en la pared o en poste, con cuerpo de aluminio y difusor de vidrio prensado y satinado.

La ménsula de aluminio para la fijación a la pared facilita la instalación, tanto en la versión normal como en la angular a 90°. El poste de aluminio está disponible en tres diferentes alturas.

El diseño suave y sinuoso, que evoca las formas naturales, y las considerables medidas del difusor hacen de Althea un aparato perfecto para la iluminación de jardines en ámbitos residenciales y públicos, cuando se requiera una particular presencia estética de la luz.

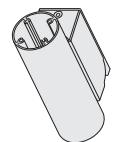


ALTHEA

Aparato para exterior compuesto de:

- ¬ cuerpo y anillo de fusión de aluminio anticorrosión barnizado
- ¬ difusor de vidrio satinado
- ¬ gomas de silicona.
- ¬ tornillos de anclaje inox
- ¬ poste de extrusión de aluminio barnizado para ser utilizado con base de fijación o directamente en un plinto de concreto, h 60 y 120 cm
- ¬ Postes de 200 cm de extrusión de aluminio con base soldada, o sin base para enterrar en el plinto de cemento
- ¬ ménsula de aluminio barnizado para instalación a pared
- ¬ utilizable solo con poste o ménsula

	E27	max 1x150w IAA
	E27	1x27w Philips PL-E 1x23w Dulux EL Longlife
	G24q-2	2x18w FSQ
	G24q-3	1x26w FSQ

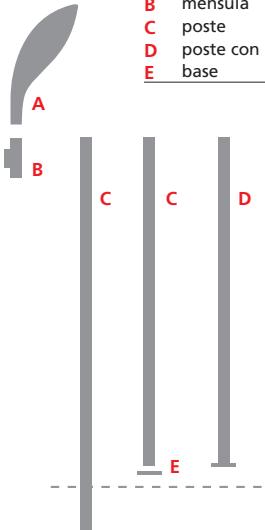


CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir
 1A+1C = 2 códigos a pedir
 1A+1D = 2 códigos a pedir
 1A+1C+1E = 3 códigos a pedir

ELEMENTOS

- A** aparato
- B** mensula
- C** poste
- D** poste con base soldada
- E** base



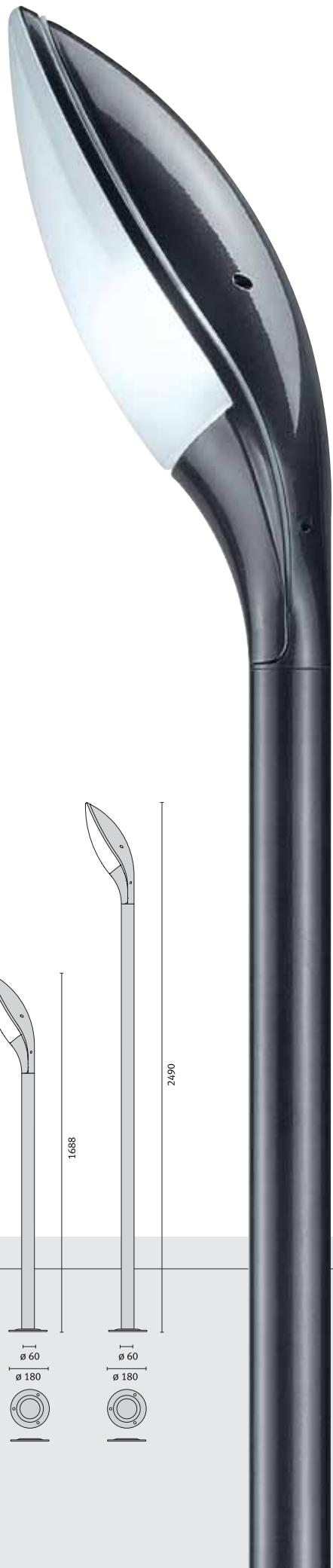
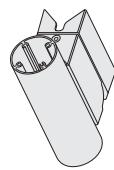
portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note	
ALTHEA														
E27	max 1x150w	IAA	GR2	I	44	•	•		IK04 0,50J xx3			007801		
E27	max 1x150w	IAA	AN2	I	44	•	•		IK04 0,50J xx3			007802		
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz														
G24q-3	1x26w	FSQ	GR2	I	44	•	2700	IK04 0,50J xx3	•	A2		057804		
G24q-3	1x26w	FSQ	AN2	I	44	•	2700	IK04 0,50J xx3	•	A2		057805		
G24q-2	2x18w	FSQ	GR2	I	44	•	2700	IK04 0,50J xx3	•	A2		057807		
G24q-2	2x18w	FSQ	AN2	I	44	•	2700	IK04 0,50J xx3	•	A2		057808		

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

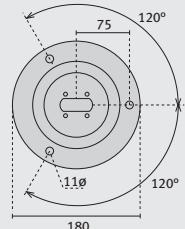
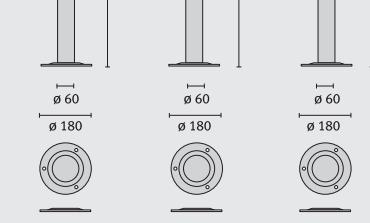
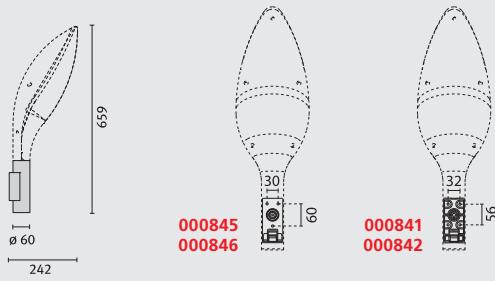


GR2

AN2

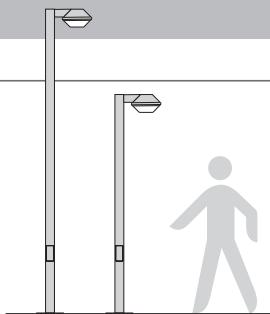


descripción	color	código
Ménsula 90°	GR2	000841
Ménsula 90°	AN2	000842
Ménsula	GR2	000845
Ménsula	AN2	000846
Poste 60	GR2	000827
Poste 60	AN2	000828
Poste 120	GR2	000830
Poste 120	AN2	000831
Poste 200	GR2	000833
Poste 200	AN2	000834
Poste 200 con Base Soldada	GR2	000868
Poste 200 con Base Soldada	AN2	000869
Base 60/120	GR2	000836
Base 60/120	AN2	000837



BASIC+

design Roberto Fiorato



Aparato de pared y de poste para exteriores, con cuerpo en aluminio y difusor de cristal. También disponible en versión con reja.

Basic+ utiliza lámparas fluorescentes o de halogenuros metálicos.

El poste de sección triangular puede alojar de uno a tres aparatos, mientras que el poste de sección cuadrada puede alojar uno o dos aparatos en el mismo eje.

Idóneo para la iluminación de grandes áreas externas en ámbitos industriales y comerciales.



Basic+ también está disponible en versión de emergencia (Basic+ EM/3P - Basic+/G EM/3P).



BASIC+

BASIC+

	E27	max 1x23w FBT
	G12	1x70w MT
	G24q-3	1x26w FSQ
	Gx24q-5	1x57w FSM
BASIC+ EM/3P		
G24q-3 1x26w FSQ		



Aparato para exterior para aplicaciones de poste y de pared formado por:
 - Cuerpo, anillo y rejilla en fundición a presión de aluminio pintado;
 - Reflector de aluminio
 - Difusor de vidrio liso pintado por la cara interna
 - Junta de polímeros
 - Tornillos de cierre de acero inoxidable
 - La versión EM/3P puede utilizarse como iluminación general además que de emergencia
 - Autonomía de 3 horas
 - Tiempo de recarga 24 horas
 - Disponibles como accesorios ménsulas en fundición a presión de aluminio pintado
 - La versión "G" le da un grado de protección mayor al cristal.

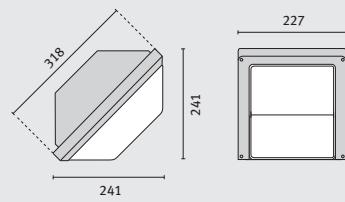
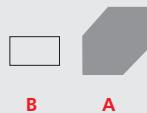
portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
BASIC+													
E27	max 1x23w	FBT	AN3	I	65	•		IK06 1J xx3				300878	
E27	max 1x23w	FBT	GR3	I	65	•		IK06 1J xx3				300879	
Descarga-reactancia electrónica													
G12	1x70w	MT	AN3	I	65	•		IK06 1J xx3	•			3008825	
G12	1x70w	MT	GR3	I	65	•		IK06 1J xx3	•			3008835	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz													
G24q-3	1x26w	FSQ	AN3	I	65	•		IK06 1J xx3	•	A2		3008805	
G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	I	65	•		IK06 1J xx3	•	A2		3008815	
GX24q-5	1x57w	FSM	AN3	I	65	•		IK06 1J xx3	•	A2		3008845	
GX24q-5	1x57w	FSM	GR3	I	65	•		IK06 1J xx3	•	A2		3008855	
BASIC+EM/3P													
Emergencia-reactancia electrónica													
G24q-3	1x26w	FSQ	AN3	I	65	•		IK06 1J xx3	•	A2		3008885	▲
G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	I	65	•		IK06 1J xx3	•	A2		3008895	▲



CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS	CÓDIGOS
A aparato	
B mensula	> pag. 48



BASIC+/G

BASIC+/G

	E27	max 1x23w FBT
	G12	1x70w MT
	G24q-3	1x26w FSQ
	Gx24q-5	1x57w FSM



BASIC+/G EM/3P

	G24q-3	1x26w FSQ
--	--------	-----------



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi$ $\geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	------------------------------	-----	--------	------

BASIC+/G

E27	max 1x23w	FBT	AN3	I	65	•	IK06 1J xx3	300890
E27	max 1x23w	FBT	GR3	I	65	•	IK06 1J xx3	300891

Descarga-reactancia electrónica

G12	1x70w	MT	AN3	I	65	•	IK06 1J xx3	•	3008945
G12	1x70w	MT	GR3	I	65	•	IK06 1J xx3	•	3008955

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

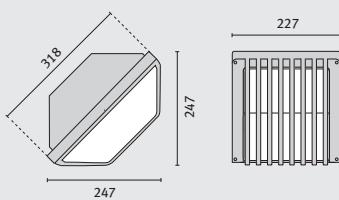
G24q-3	1x26w	FSQ	AN3	I	65	•	IK06 1J xx3	• A2	3008925
G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	I	65	•	IK06 1J xx3	• A2	3008935
GX24q-5	1x57w	FSM	AN3	I	65	•	IK06 1J xx3	• A2	3008965
GX24q-5	1x57w	FSM	GR3	I	65	•	IK06 1J xx3	• A2	3008975

BASIC+/G EM/3P

Emergencia-reactancia electrónica

G24q-3	1x26w	FSQ	AN3	I	65	•	IK06 1J xx3	• A2	3009005
G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	I	65	•	IK06 1J xx3	• A2	3009015

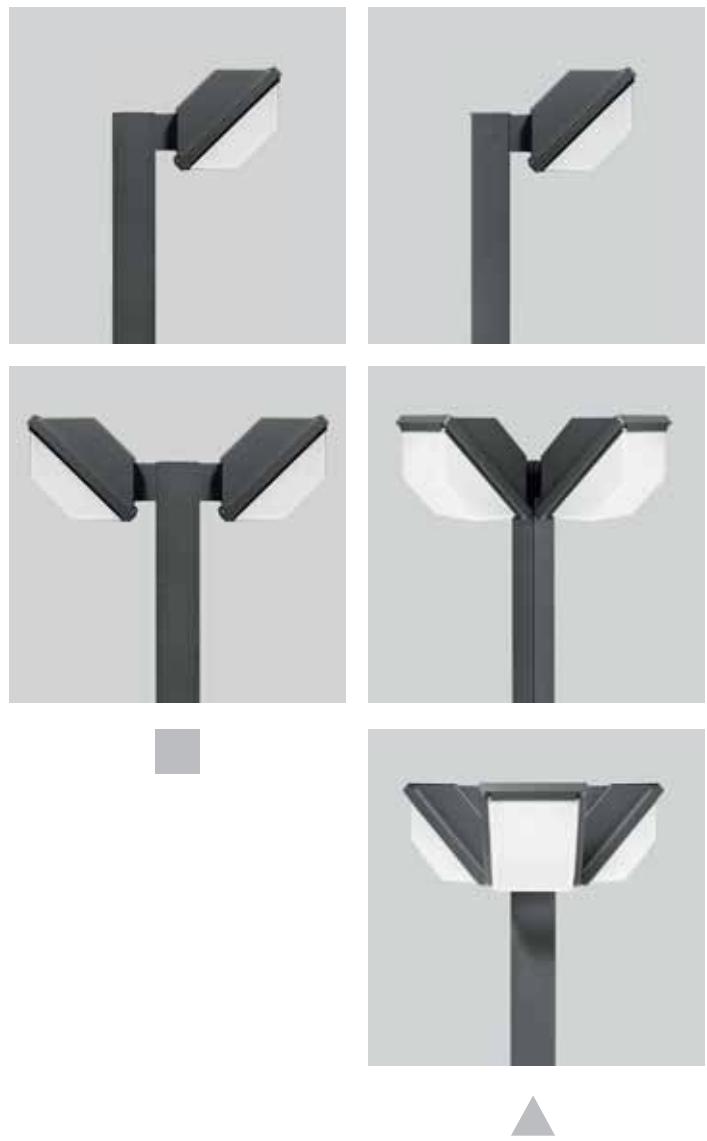
1 emergencia - 1 hora
2 emergencia - 2 horas
3 emergencia - 2 horas



POSTES PARA LA SERIE

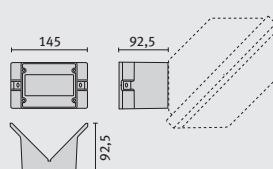
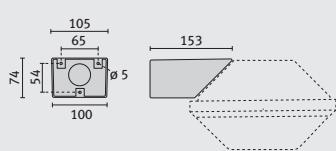
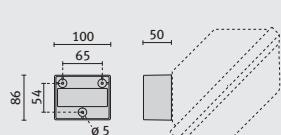
BASIC+

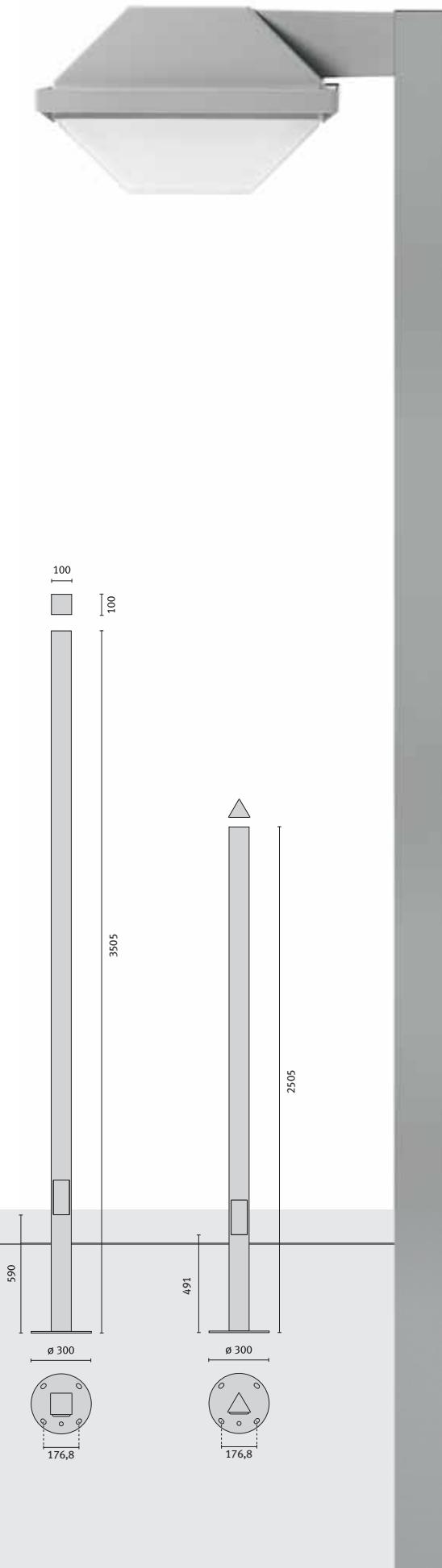
- Tres tipologías de ménsula en fundición a presión de aluminio pintado;
- Postes cuadrados de 100x100 y triangulares con brida de aluminio soldada y pintados;
- Para instalar el producto es necesario solicitar una de las tres diferentes tipologías de ménsula



descripción	color	código
Ménsula	GR3	310228
Ménsula	AN3	310227
Ménsula 45°	GR3	310226
Ménsula 45°	AN3	310225
Ménsula 90°	GR3	310230
Ménsula 90°	AN3	310229
Poste Q100 F.T. 3500 con Base	GR3	315016
Poste Q100 F.T. 3500 con Base	AN3	315015
Poste 2500 con Base	GR3	315014
Poste 2500 con Base	AN3	315013

GR3 AN3





CONFIGURACIÓN COMPLETA

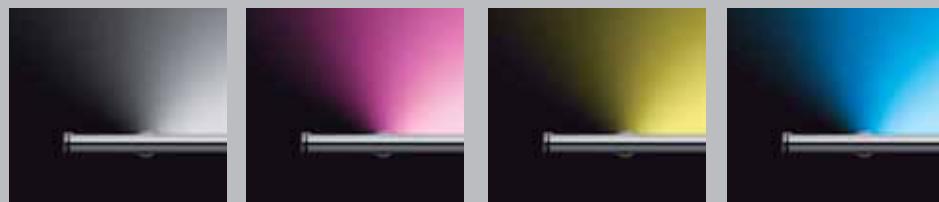
1A+1B+1C1+4D = 7 códigos a pedir
1A+1B+1C2+3D = 6 códigos a pedir

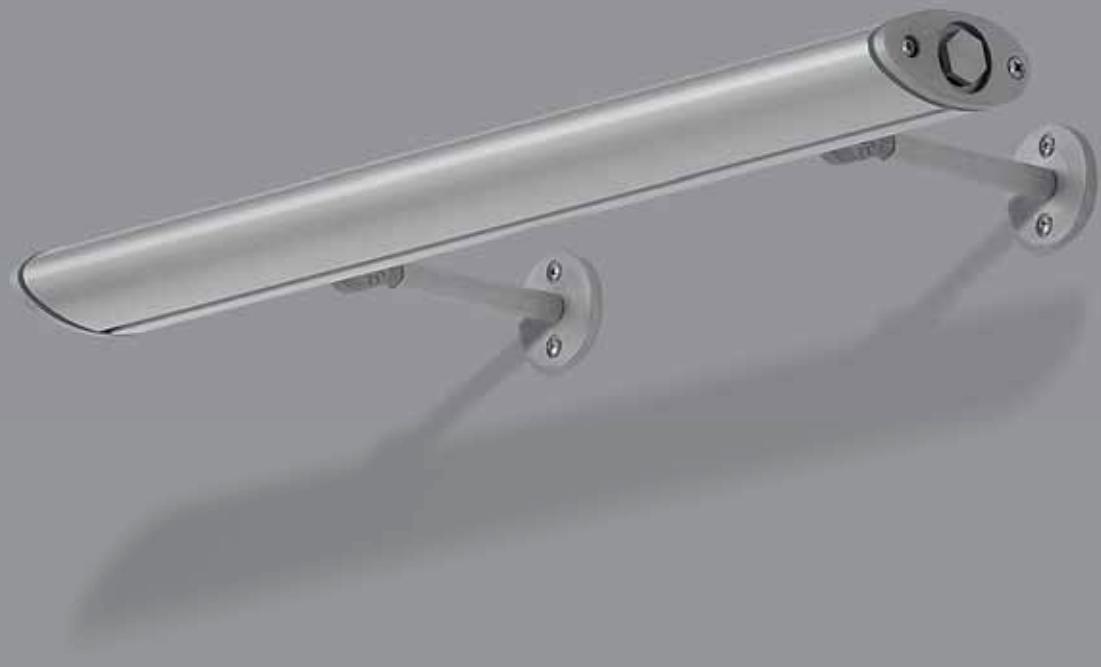
ELEMENTOS	CÓDIGOS
A aparato	> pag. 46
B mensula	
C1 poste Q100	
C2 poste triangular	
D tornillo curvado	

LED

STRIP OVAL

design R. Fiorato, F. Pagliarini



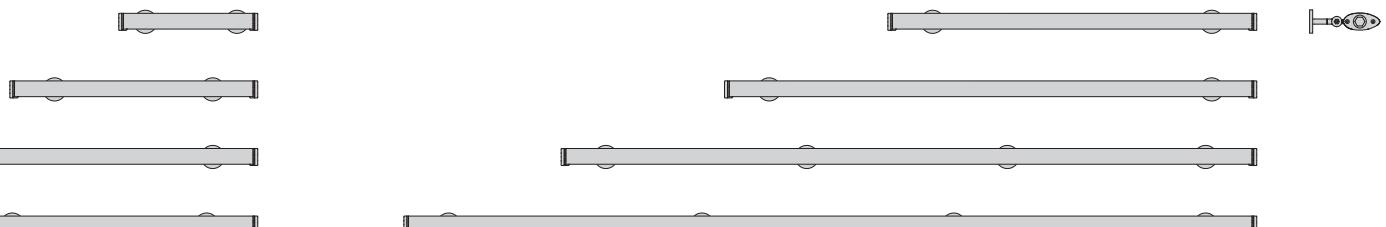


Strip Oval es un sistema para la iluminación arquitectural sumamente compacto, estudiado para acentuar y destacar detalles arquitectónicos con un mínimo impacto visual.

Realizado en aluminio anodizado y cristal templado, Strip Oval tiene un alto índice de protección (IP 55).

El sistema admite cuerpos iluminantes de diferentes tamaños, de 27 a 216 cm de largo,

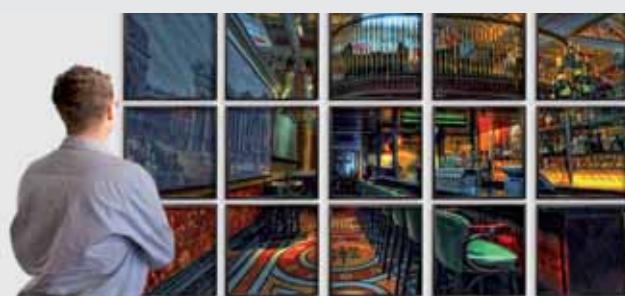
en versión fluorescente T5 o con LEDs, tanto blancos como RGB (con unidad de control remota y mando a distancia). Gracias a la versatilidad de sus elementos, Strip Oval se puede utilizar también para la iluminación de interiores. Una visera antideslumbramiento accesoria, con la que se logra concentrar parcialmente el haz luminoso, amplía las posibilidades del sistema.





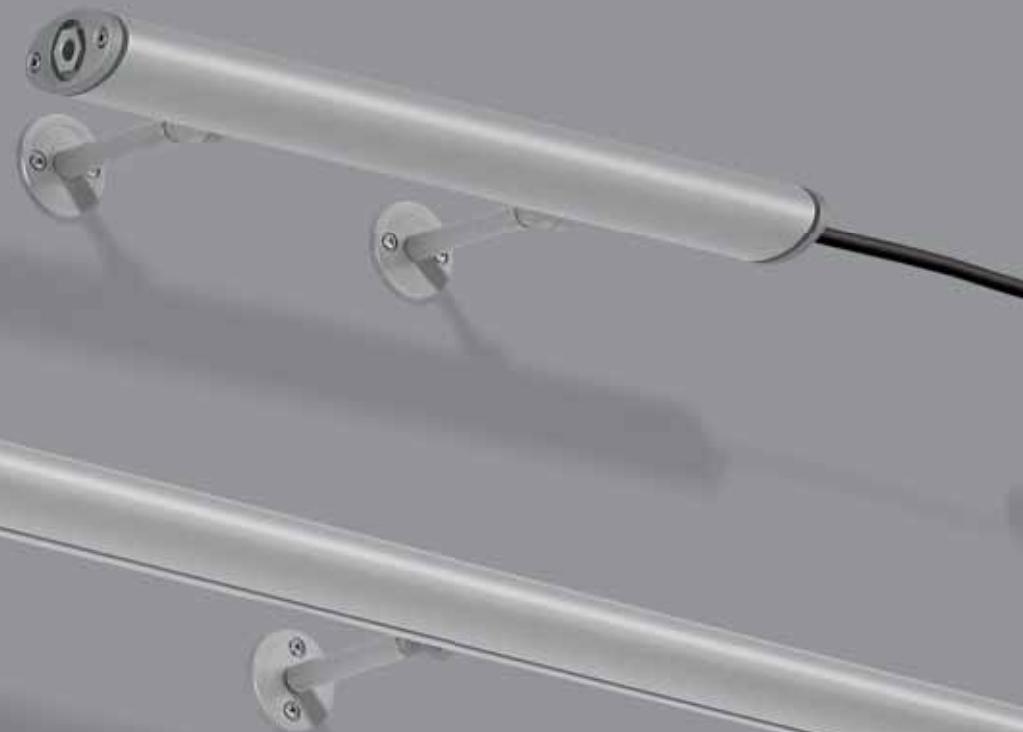
Las versiones de LEDs RGB permiten crear escenarios luminosos variables y programables.

Las medidas contenidas del sistema Strip Oval permiten que se pueda utilizar también en espacios interiores, por ejemplo para la iluminación de cuadros y librerías.





STRIP OVAL 1040
versión fluorescente con
alimentador externo al
cuerpo



STRIP OVAL 1340
versión fluorescente con
alimentador incorporado en
el cuerpo y visera (accesorio)

Sistema de iluminación particularmente adecuado para iluminar en sentido longitudinal, tanto en dirección ascendente como descendente. Cuerpo en extrusión de aluminio anodizado de dimensiones extremadamente reducidas. Difusor de vidrio templado. Soporte de fijación a la pared articulado que permite orientar el cuerpo

iluminante, accesorio disponible en paquete de 2 piezas (indicar por separado en el pedido). Hay disponible como accesorio una visera con la que se logra concentrar parcialmente el haz luminoso (indicar por separado en el pedido). Disponibles versiones fluorescentes y LED. LED de potencia blancos 3200 K y 6500 K y RGB.

Las versiones fluorescentes incluyen el alimentador, separado del cuerpo iluminante. Para las versiones LED, el alimentador debe solicitarse por separado. La unidad de control de la versión con LED RGB es remota y se puede accionar con un mando de radiocontrol.

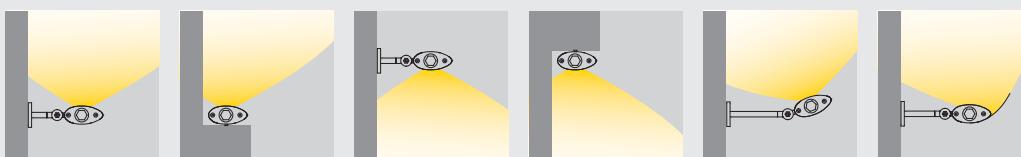
Existe la posibilidad de montar lentes en las versiones LED, para obtener haces de emisión de 10°, 25° o 40°. El accesorio lente y soporte lentes están disponibles en paquetes de 3 piezas (indicar por separado en el pedido). Disponible como accesorio el rosetón, útil para disimular el punto de entrada del cable de alimentación en la pared.



STRIP OVAL LED 480
versión de LEDs blancos o RGB,
con alimentador y posibilidad
de control a distancia



STRIP OVAL 1640
versión fluorescente con
alimentador fijado a la pared



Todas las versiones de Strip se
pueden instalar orientadas hacia
arriba o hacia abajo.
Si se instala con soportes articulados,
el compartimento de la lámpara se
podrá orientar.

STRIP OVAL

VERSIONES FLUORESCENTES

STRIP OVAL 740

— G5	1x14w T5 FDH
— G5	1x24w T5 FDH
— G5	1x24w T5 FDH Dali



STRIP OVAL 1040

— G5	1x21w T5 FDH
— G5	1x39w T5 FDH
— G5	1x39w T5 FDH Dali

STRIP OVAL 1340

— G5	1x28w T5 FDH
— G5	1x54w T5 FDH
— G5	1x54w T5 FDH Dali

STRIP OVAL 1640

— G5	1x35w T5 FDH
— G5	1x49w T5 FDH
— G5	1x80w T5 FDH
— G5	1x80w T5 FDH Dali



Versiones FLUORESCENTES
Configuración tipo 1

1AB+2C = 3 códigos a pedir

ELEMENTOS

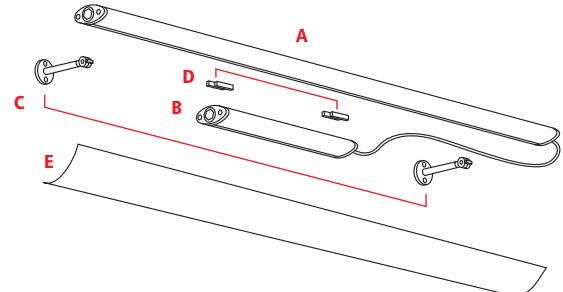
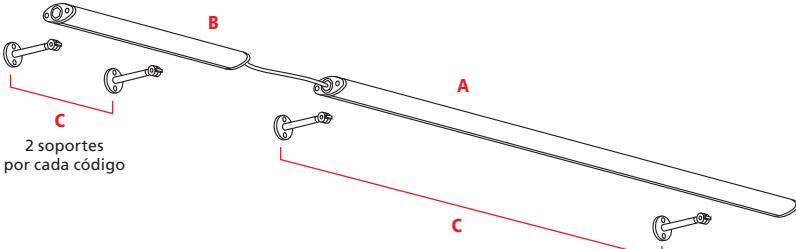
- A** cuerpo con alimentador
C soportes para el cuerpo
C soportes para el alimentador

Versiones FLUORESCENTES
Configuración tipo 2 y 3

1AB+1C+1D+1E = 4 códigos a pedir

ELEMENTOS

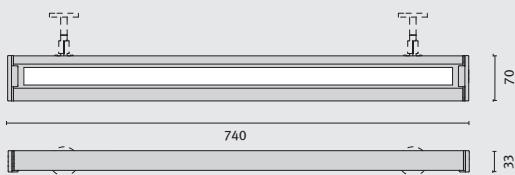
- A** cuerpo con alimentador
C soportes para el cuerpo
D mini soportes fijos para el alimentador
E Visa



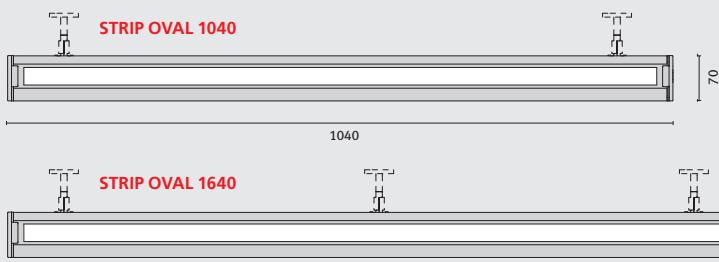
La cantidad de soportes necesaria para los cuerpos se determina según la longitud del aparato (véanse dibujos aquí abajo). Los soportes están disponibles en cuatro medidas diferentes de largo.

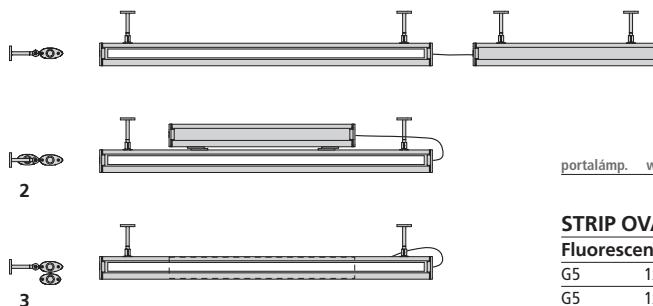
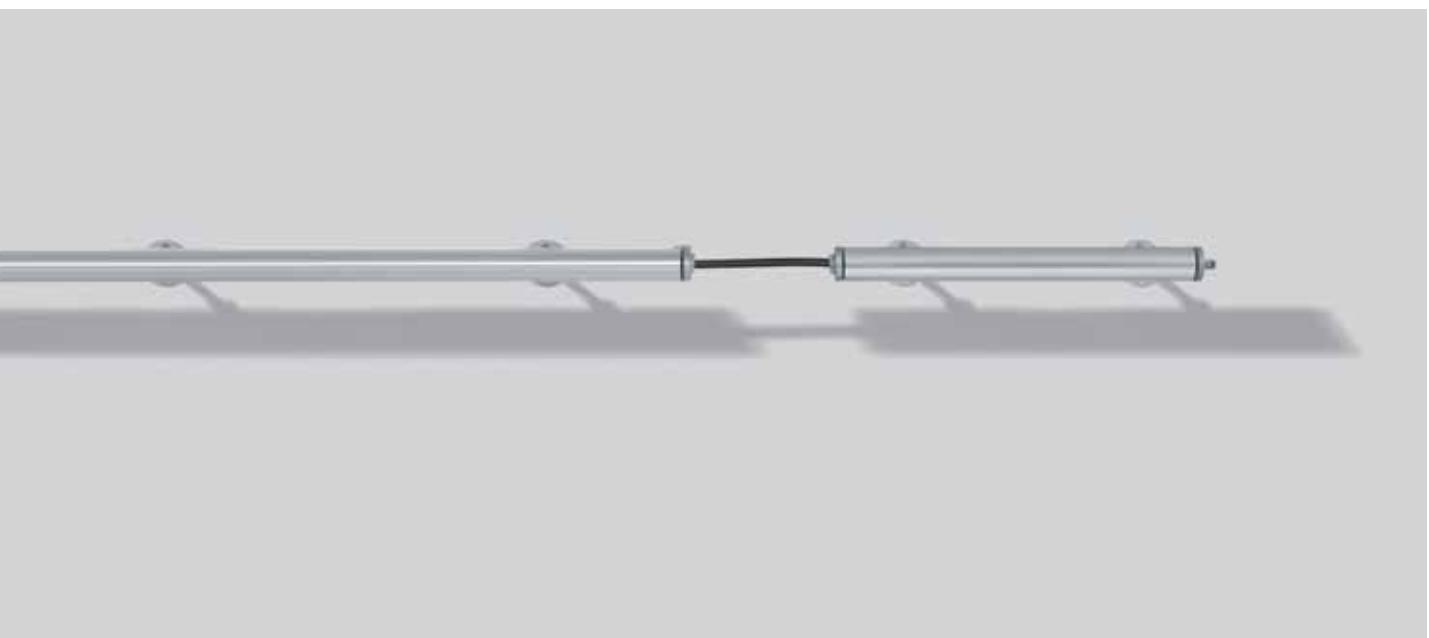
Para los códigos de los componentes, véase pág. 60

GR4



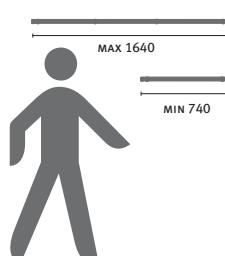
STRIP OVAL 740





El alimentador se puede fijar:

- 1 - en la pared al lado del aparato
- 2 - detrás del cuerpo del aparato
- 3 - debajo del cuerpo del aparato
- 4 - Remoto, eventualmente separado, prestando atención a la sección del cable a utilizar según las distancias.



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP		Kelvin		$\cos \varphi$ ≥ 0,9	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--------	--	-------------------------	-----	--------	------

STRIP OVAL 740

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

G5	1x14w T5	FDH	GR4	I	55	•	IK05 0,7J xx3	•	A2	7004535
G5	1x24w T5	FDH	GR4	I	55	•	IK05 0,7J xx3	•	A2	7004545

Fluorescentes-regulación DALI 220/240V 50/60Hz

G5	1x24w T5	FDH	GR4	I	55	•	IK05 0,7J xx3	•	A1	7005335
----	----------	-----	-----	---	----	---	---------------	---	----	---------

STRIP OVAL 1040

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

G5	1x21w T5	FDH	GR4	I	55	•	IK05 0,7J xx3	•	A2	7004555
G5	1x39w T5	FDH	GR4	I	55	•	IK05 0,7J xx3	•	A2	7004565

Fluorescentes-regulación DALI 220/240V 50/60Hz

G5	1x39w T5	FDH	GR4	I	55	•	IK05 0,7J xx3	•	A1	7005345
----	----------	-----	-----	---	----	---	---------------	---	----	---------

STRIP OVAL 1340

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

G5	1x28w T5	FDH	GR4	I	55	•	IK05 0,7J xx3	•	A2	7004575
G5	1x54w T5	FDH	GR4	I	55	•	IK05 0,7J xx3	•	A2	7004585

Fluorescentes-regulación DALI 220/240V 50/60Hz

G5	1x54w T5	FDH	GR4	I	55	•	IK05 0,7J xx3	•	A1	7005355
----	----------	-----	-----	---	----	---	---------------	---	----	---------

STRIP OVAL 1640

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

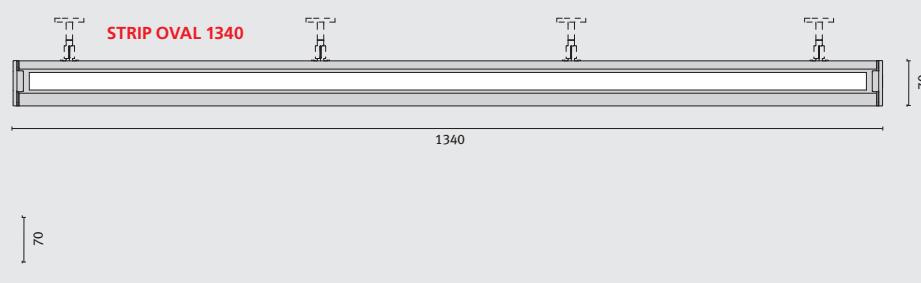
G5	1x35w T5	FDH	GR4	I	55	•	IK05 0,7J xx3	•	A2	7004595
G5	1x49w T5	FDH	GR4	I	55	•	IK05 0,7J xx3	•	A2	7004605

Fluorescentes-regulación DALI 220/240V 50/60Hz

G5	1x80w T5	FDH	GR4	I	55	•	IK05 0,7J xx3	•	A2	7004615
----	----------	-----	-----	---	----	---	---------------	---	----	---------

Fluorescentes-regulación DALI 220/240V 50/60Hz

G5	1x80w T5	FDH	GR4	I	55	•	IK05 0,7J xx3	•	A1	7005365
----	----------	-----	-----	---	----	---	---------------	---	----	---------





STRIP OVAL LED

VERSIONES LED

STRIP OVAL LED 270

- n.3 LED 24V - 3,6w 3200 K
- n.3 LED 24V - 3,6w 6500 K
- n.3 LED 24V - 9w (RGB)

STRIP OVAL LED 480

- n.6 LED 24V - 7,2w 3200 K
- n.6 LED 24V - 7,2w 6500 K
- n.6 LED 24V - 18w (RGB)

STRIP OVAL LED 900

- n.12 LED 24V - 14,4w 3200 K
- n.12 LED 24V - 14,4w 6500 K
- n.12 LED 24V - 36w (RGB)

STRIP OVAL LED 1320

- n.18 LED 24V - 21,6w 3200 K
- n.18 LED 24V - 21,6w 6500 K
- n.18 LED 24V - 54w (RGB)

STRIP OVAL LED 1740

- n.24 LED 24V - 28,8w 3200 K
- n.24 LED 24V - 28,8w 6500 K
- n.24 LED 24V - 72w (RGB)

STRIP OVAL LED 2160

- n.30 LED 24V - 36w 3200 K
- n.30 LED 24V - 36w 6500 K
- n.30 LED 24V - 90w (RGB)



Para las versiones de LED RGB existe la posibilidad de utilizar un sistema de accionamiento a distancia para el control de la variación del color.

Para los códigos de los componentes, véase pág. 60

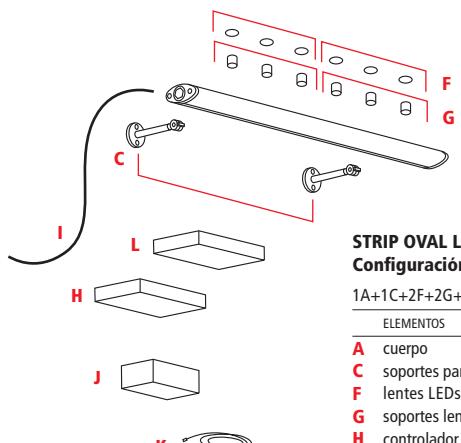
STRIP OVAL LED 900

Configuración tipo

1A+1C+4F+4G+1L = 11 códigos a pedir

ELEMENTOS

- A** cuerpo
- C** soportes para el cuerpo
- F** lentes LEDs
- G** soportes lentes LEDs
- L** driver de tensión 24V



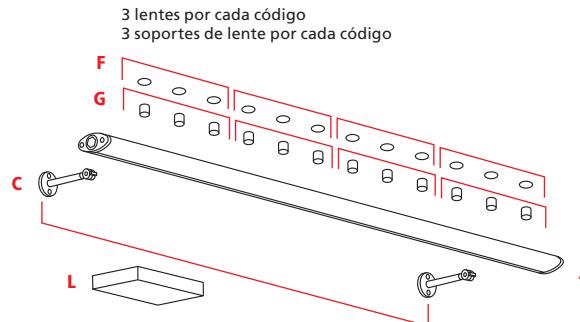
STRIP OVAL LED 480 RGB

Configuración tipo

1A+1C+2F+2G+1H+1I+1J+1K+1L = 11 códigos a pedir

ELEMENTOS

- A** cuerpo
- C** soportes para el cuerpo
- F** lentes LEDs
- G** soportes lentes LEDs
- H** controlador principal de señal
- I** cable RGB
- J** secuenciador 43 escenas
- K** cable conexión clavija doble RJ45
- L** driver de tensión 24V



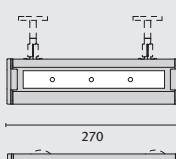
Cada LED necesita un soporte y una lente. La cantidad de LEDs en el interior del producto será variable según el tamaño (véase la tabla con los códigos).

La cantidad de soportes necesaria para los cuerpos se determina según la longitud del aparato (véanse dibujos aquí abajo). Los soportes están disponibles en cuatro medidas diferentes de largo.

Para los códigos de los componentes, véase pág. 60



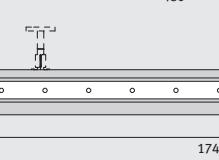
STRIP OVAL LED 270



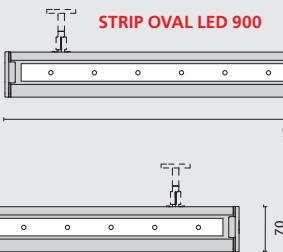
STRIP OVAL LED 480

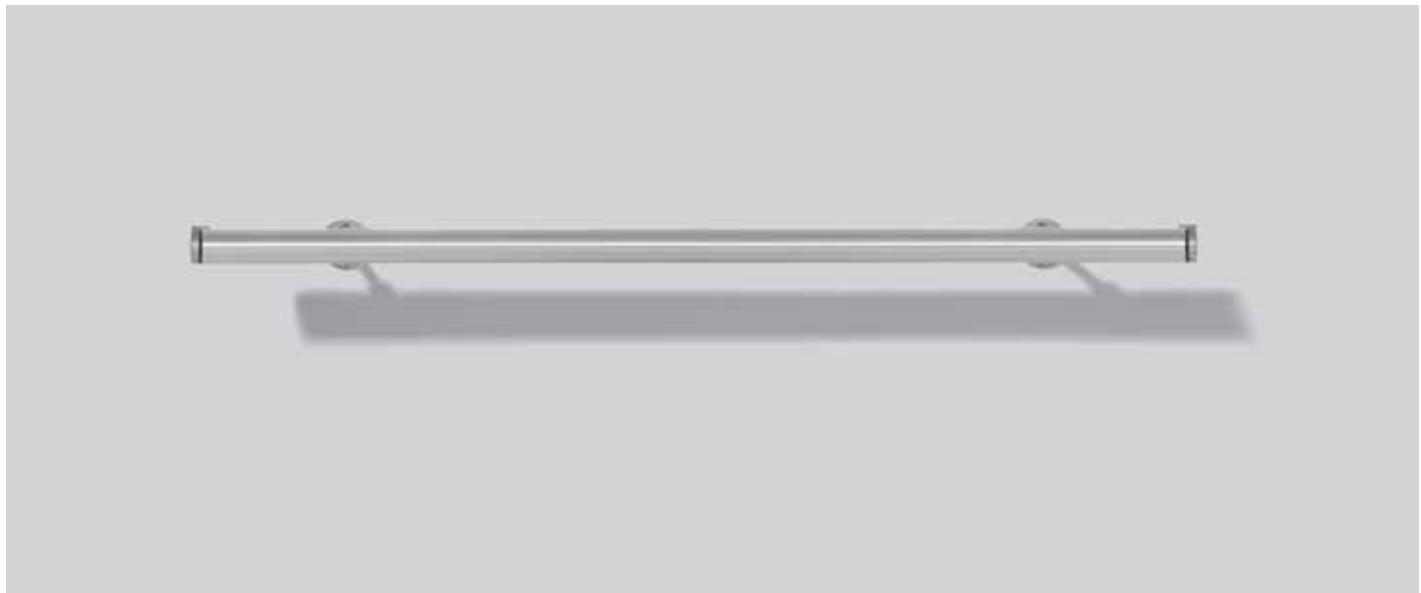


STRIP OVAL LED 1740



STRIP OVAL LED 900





portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	KK	▽	Kelvin	♪†	$\cos \varphi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	----	---	--------	----	-------------------------	-----	--------	------

STRIP OVAL LED 270

Power LED

	n. 3 LED 24V - 3,6w	GR4+WHL	III	55	•	3200	IK05 0,7J xx3	7004625
	n. 3 LED 24V - 3,6w	GR4+WHL	III	55	•	6500	IK05 0,7J xx3	7005375
	n. 3 LED 24V - 9w	GR4+RGB	III	55	•		IK05 0,7J xx3	7004635

STRIP OVAL LED 480

Power LED

	n. 6 LED 24V - 7,2w	GR4+WHL	III	55	•	3200	IK05 0,7J xx3	7004645
	n. 6 LED 24V - 7,2w	GR4+WHL	III	55	•	6500	IK05 0,7J xx3	7005385
	n. 6 LED 24V - 18w	GR4+RGB	III	55	•		IK05 0,7J xx3	7004655

STRIP OVAL LED 900

Power LED

	n. 12 LED 24V - 14,4w	GR4+WHL	III	55	•	3200	IK05 0,7J xx3	7004665
	n. 12 LED 24V - 14,4w	GR4+WHL	III	55	•	6500	IK05 0,7J xx3	7005395
	n. 12 LED 24V - 36w	GR4+RGB	III	55	•		IK05 0,7J xx3	7004675

STRIP OVAL LED 1320

Power LED

	n. 18 LED 24V - 21,6w	GR4+WHL	III	55	•	3200	IK05 0,7J xx3	7004685
	n. 18 LED 24V - 21,6w	GR4+WHL	III	55	•	6500	IK05 0,7J xx3	7005405
	n. 18 LED 24V - 54w	GR4+RGB	III	55	•		IK05 0,7J xx3	7004695

STRIP OVAL LED 1740

Power LED

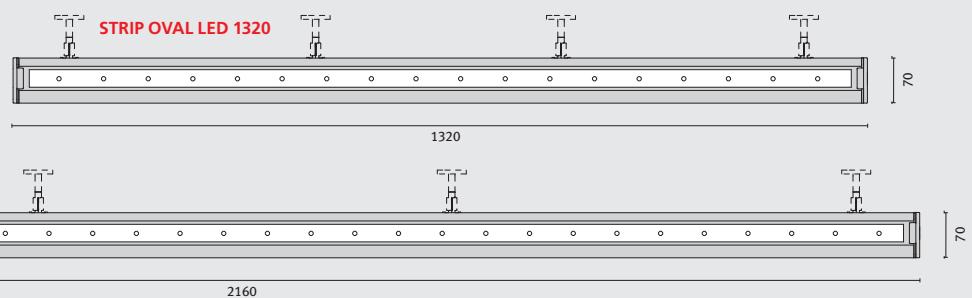
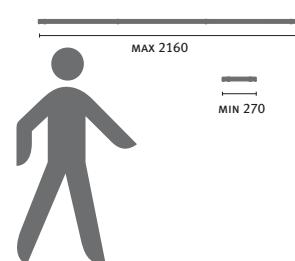
	n. 24 LED 24V - 28,8w	GR4+WHL	III	55	•	3200	IK05 0,7J xx3	7004705
	n. 24 LED 24V - 28,8w	GR4+WHL	III	55	•	6500	IK05 0,7J xx3	7005415
	n. 24 LED 24V - 72w	GR4+RGB	III	55	•		IK05 0,7J xx3	7004715

STRIP OVAL LED 2160

Power LED

	n. 30 LED 24V - 36w	GR4+WHL	III	55	•	3200	IK05 0,7J xx3	7004725
	n. 30 LED 24V - 36w	GR4+WHL	III	55	•	6500	IK05 0,7J xx3	7005425
	n. 30 LED 24V - 90w	GR4+RGB	III	55	•		IK05 0,7J xx3	7004735

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



STRIP OVAL

STRIP OVAL LED

COMPONENTES Y ACCESORIOS

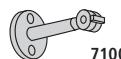
descripción	color	código
COMPONENTES		
Soporte articulado 63 mm (2 piezas)	GR4	710015
Soporte articulado 93 mm (2 piezas)	GR4	710016
Soporte articulado 123 mm (2 piezas)	GR4	710017
Soporte articulado 338 mm (2 piezas)	GR4	710018
Mini soporte fijo (2 piezas)	GR4	710020
Rosetón	GR4	710019
Articulación	GR4	710021
Soporte lentes LEDs blancos (3 piezas)		710022
Soporte lentes LEDs RGB (3 piezas)		710023
Lente LED blanco emisión haz luminoso 10° (3 piezas)		710024
Lente LED blanco emisión haz luminoso 25° (3 piezas)		710025
Lente LED blanco emisión haz luminoso 40° (3 piezas)		710026
Lente LED RGB emisión haz luminoso 10° (3 piezas)		310305
Lente LED RGB emisión haz luminoso 25° (3 piezas)		310306
Lente LED RGB emisión haz luminoso 40° (3 piezas)		310307
Driver de tensión (220/240V) 24V DC 40W		710028
Driver de tensión (220/240V) 24V DC 100w		710030
Driver de tensión (220/240V) 24V DC 200w		710032
Driver de tensión (220/240V) 24V DC 500w		710034
Controlador principal de señal		710035
Controlador derivado de señal		710036
Secuenciador 43 escenas con mando a distancia		710037
Cable conexión señal clavija doble RJ45		710038
Cable RGB 4x1 2 mt		310240
Cable RGB 4x1 5 mt		310241
Cable RGB 4x1 10 mt		310242
Cable RGB 4x1 15 mt		310243

Hay disponibles un soporte articulado para la fijación a la pared en 4 medidas diferentes, una articulación y un mini soporte fijo.

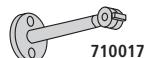
El mini soporte fijo (710020) sirve exclusivamente para acoplar los alimentadores de las versiones fluorescentes al cuerpo iluminante.



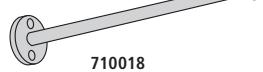
710015



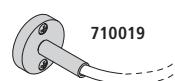
710016



710017



710018



710019

El rosetón es útil para disimular el punto de entrada del cable de alimentación en la pared.

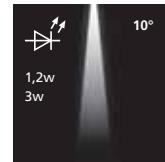
descripción	color	código
ACCESORIOS		
Visa L 252	GR4	710039
Visa L 462	GR4	710040
Visa L 722	GR4	710041
Visa L 882	GR4	710042
Visa L 1022	GR4	710043
Visa L 1302	GR4	710044
Visa L 1622	GR4	710045
Visa L 1722	GR4	710046
Visa L 2142	GR4	710047

(para Strip Oval LED 270)
 (para Strip Oval LED 480)
 (para Strip Oval 740)
 (para Strip Oval 900)
 (para Strip Oval LED 1040)
 (para Strip Oval LED 1320)
 (para Strip Oval 1640)
 (para Strip Oval LED 1740)
 (para Strip Oval LED 2160)

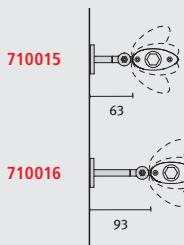


El accesorio visera permite optimizar la orientación del haz de luz.

Con las versiones de LED se pueden utilizar lentes adicionales para concentrar el haz luminoso con una amplitud de 10°, 25° ó 40°. Cada lente precisa un soporte.

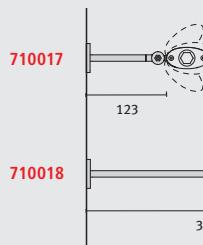
710024
310305 (RGB)710025
310306 (RGB)710026
310307 (RGB)

GR4



710015

710017



710018

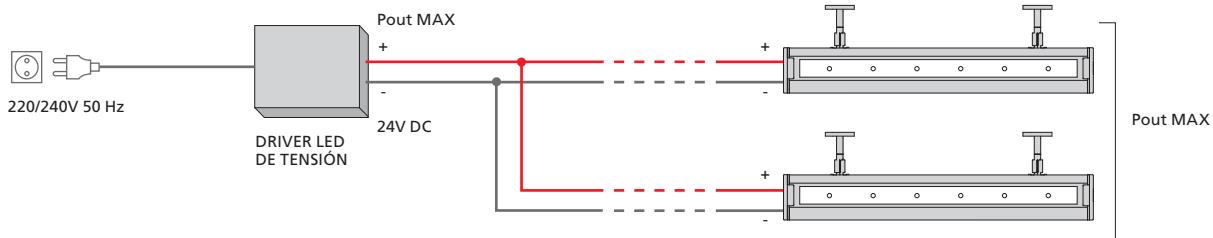
SOPORTES ARTICULADOS

710021

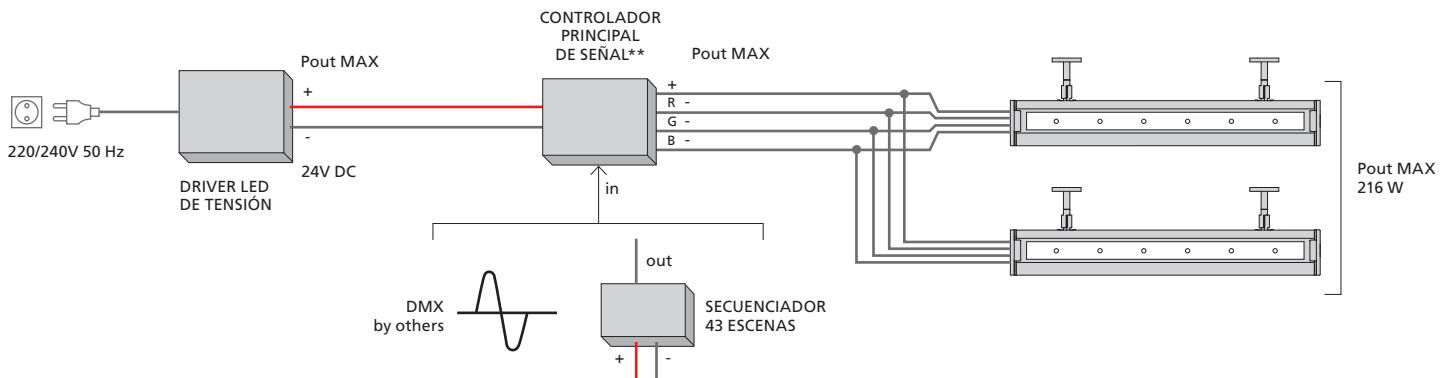
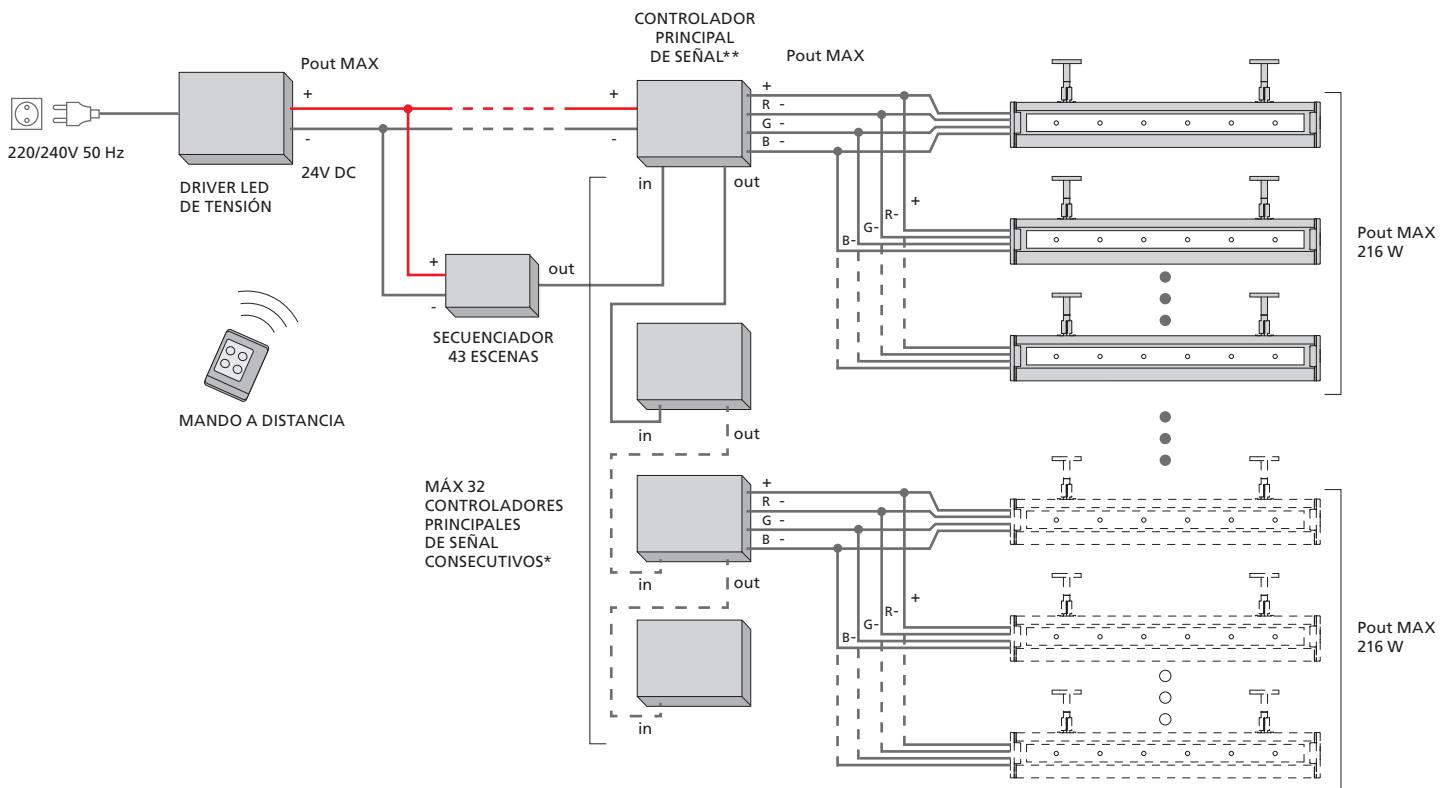
ARTICULACIÓN



Esquema elementos STRIP OVAL LED



Esquemas elementos para control de las variaciones de color STRIP OVAL LED RGB



- * si tuvieran que utilizarse más de 32 controladores principales de señal, el 33º tendría que ser un controlador derivado de señal. Esto permite conectar, a partir del 34º, otros 32 controladores principales de señal más.

** controlador DMX compatible



LED

ZERO

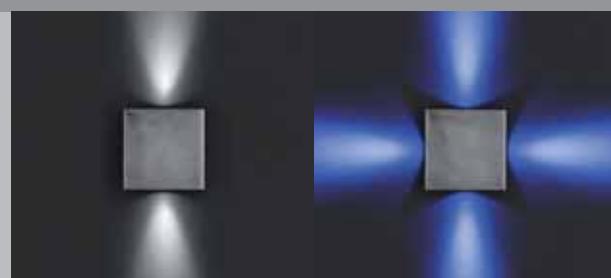
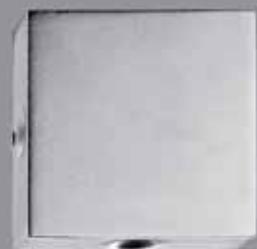
design Roberto Fiorato - Franco Pagliarini

Serie de aparatos led de pared para interiores y exteriores, con haces luminosos orientables en cuatro combinaciones diferentes.

Zero tiene una base de material plástico con pantalla de aluminio brillante o satinado.

Cada aparato se suministra con una pantalla azul para obtener luz de color.

Las dimensiones reducidas de Zero resultan especialmente adecuadas para la iluminación decorativa.



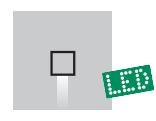


ZERO 1 LED
ZERO 2 LED 90°
ZERO 2 LED 180°
ZERO 4 LED

 n. 1 led 0,3w

Serie de aparatos de pared para interiores y para exteriores.

- ¬ Base en tecnopolímero.
- ¬ Pantalla en aluminio
- ¬ Tornillos de cierre de acero inox
- ¬ Tratamiento anti-oxidación
- ¬ Todos los aparatos incluyen una pantalla azul que se puede utilizar para conseguir una luz de color
- ¬ La versión 960° en tecnopolímero viene producida y distribuida sólo para el mercado francés.
- ¬ a versão 960° em tecnopolímero só é fabricada e distribuída para o mercado francês.



portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
--------------	-------	-------	-------	----	---	---	--------	---	----------------------	-----	--------	------

ZERO 1 LED

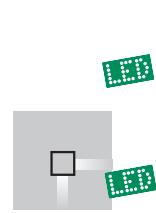
LED-en tensión

n. 1 ledx0,3w	CR1	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700246
n. 1 ledx0,3w	CR2	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700245

ZERO 1 LED 960°

LED-en tensión

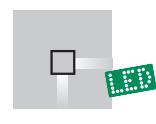
n. 1 led 850°x0,3w	CR1	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700413
n. 1 led 850°x0,3w	CR2	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700414



ZERO 2 LED 90°

LED-en tensión

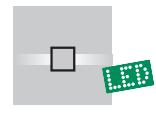
n. 2 led 90°x0,3w	CR1	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700248
n. 2 led 90°x0,3w	CR2	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700247



ZERO 2 LED 90° 960°

LED-en tensión

n. 2 led 850°x0,3w	CR1	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700415
n. 2 led 850°x0,3w	CR2	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700416



ZERO 2 LED 180°

LED-en tensión

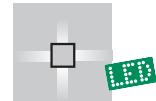
n. 2 led 180°x0,3w	CR1	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700250
n. 2 led 180°x0,3w	CR2	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700249



ZERO 2 LED 180° 960°

LED-en tensión

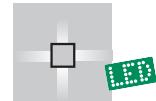
n. 2 led 850°x0,3w	CR1	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700417
n. 2 led 850°x0,3w	CR2	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700418



ZERO 4 LED

LED-en tensión

n. 4 ledx0,3w	CR1	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700252
n. 4 ledx0,3w	CR2	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700251



ZERO 4 LED 960°

LED-en tensión

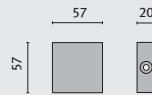
n. 4 led 850°x0,3w	CR1	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700419
n. 4 led 850°x0,3w	CR2	III	44	• 6500	IK02 0,20J xx0	700420

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

descripción	color	código
Kit driver de tensión 220/240V 12V DC 3w		700242
Kit driver de tensión 220/240V 12V DC 10w		700243
Kit driver de tensión 220/240V 12V DC 40w		700244



CR1 CR2





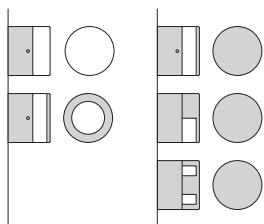
700243



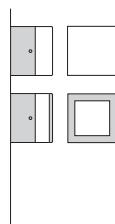
700244



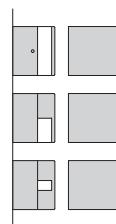
700242



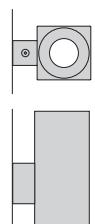
ALU ROUND



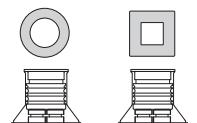
ALU SQUARE



ALU WALL



ALU LINEAR

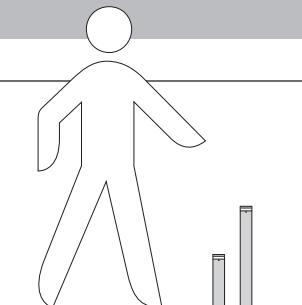


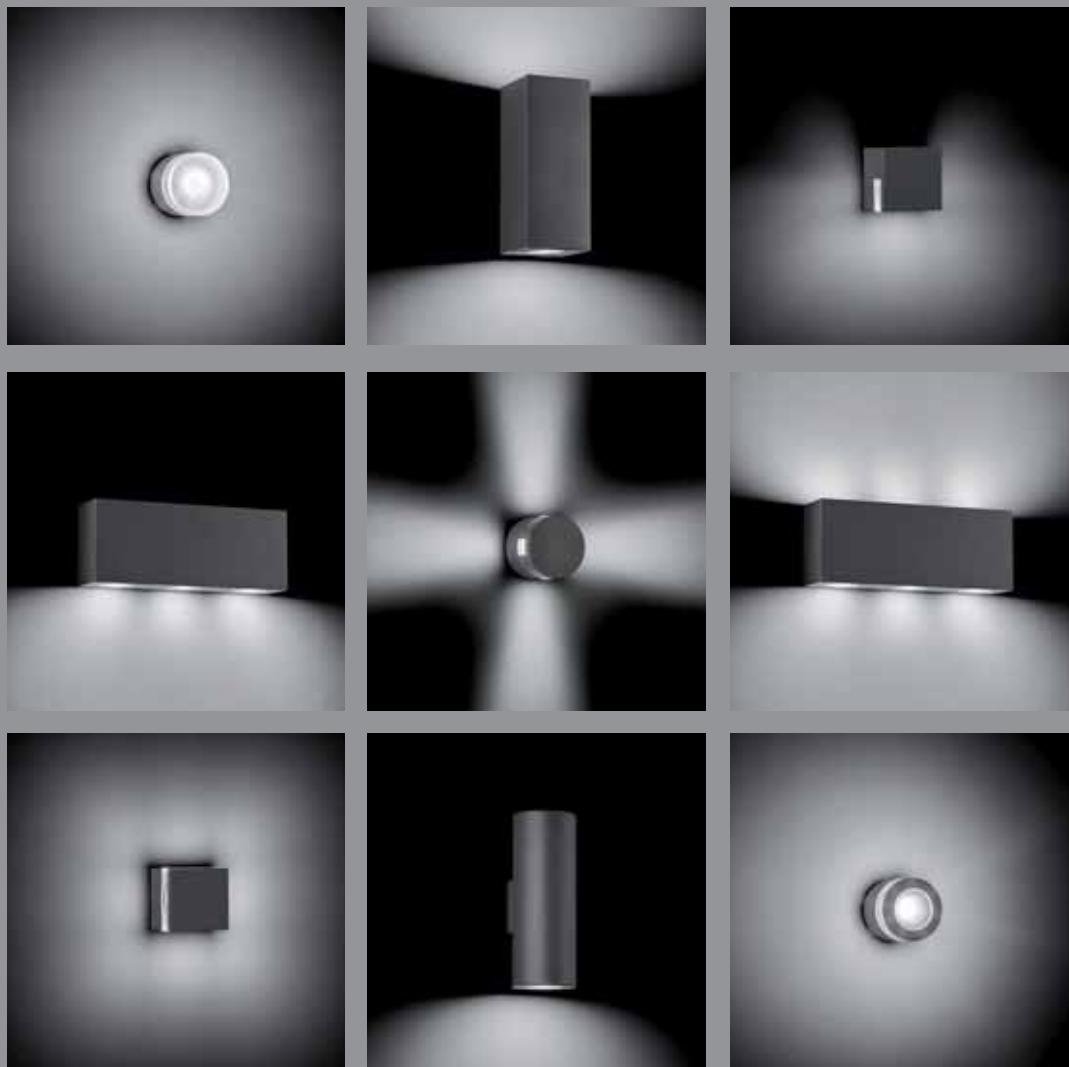
ALU INGROUND

Articulada serie de aparatos LED de dimensiones reducidas, para interiores y exteriores, que admiten versiones de pared, empotradas en la pared, empotradas en el techo, empotradas al suelo y en poste. La amplia gama de configuraciones en la pared incluye versiones de un solo haz y de doble haz, además de varias pantallas para orientar el haz luminoso. Todos los aparatos se encuentran disponibles con leds de potencia blancos a 3.100° K y 6.500° K (tono cálido y tono frío). La serie Alu está indicada para la señalización de trazados peatonales externos o para la iluminación de acento.



H max 0,53 m.
H min 0,28 m.





Se encuentran disponibles para todas las configuraciones cableados con leds blancos a 3100°K (luz cálida) y 6500°K (luz fría).





ALU ROUND

ALU ROUND FULL
 ALU ROUND TRIM
 ALU ROUND SHADE
 ALU ROUND SIDE 1
 ALU ROUND SIDE 4

 n. 1 led 2,4w 3100°K
 n. 1 led 2,4w 6500°K

Serie de aparatos LED en Clase III para instalación en superficie a pared constituido de:

- ¬ Cuerpo de aluminio anodizado en gris ó negro.
- ¬ Anillos y pantallas en aluminio anodizado en gris ó negro.
- ¬ Difusor en policarbonato satinado, hilo incandescente a 750°C. (850° sólo para mercado francés)
- ¬ Todos los modelos están disponibles con LED a 3100°K y 6500°K.
- ¬ Alimentación en corriente continua a través de driver de 700mA, a pedir por separado.

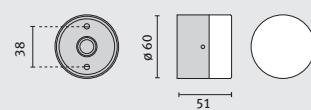


portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
ALU ROUND FULL													
Power LED													
n. 1 ledx2,4w		GR4+WHL	III	65	•	6500		IK10 20J xx9				307232	
n. 1 ledx2,4w		GR4+WHL	III	65	•	3100		IK10 20J xx9				307227	
n. 1 ledx2,4w		BK4+WHL	III	65	•	6500		IK10 20J xx9				307242	
n. 1 ledx2,4w		BK4+WHL	III	65	•	3100		IK10 20J xx9				307237	

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

descripción	color	código
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 6w		310297
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 10w		310298
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 6/30w		310299

 BK4+WHL  GR4+WHL





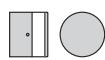
portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	-------------------------	-----	--------	------



ALU ROUND TRIM

Power LED

n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307234
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307229
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307244
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307239



ALU ROUND SHADE

Power LED

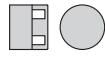
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307233
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307228
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307243
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307238



ALU ROUND SIDE 1

Power LED

n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307235
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307230
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307245
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307240

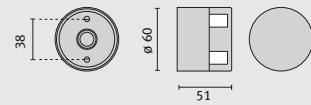
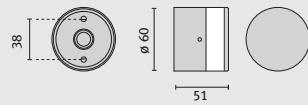
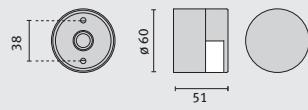
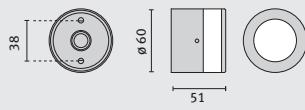


ALU ROUND SIDE 4

Power LED

n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307236
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307231
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307246
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307241

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



LED

ALU SQUARE

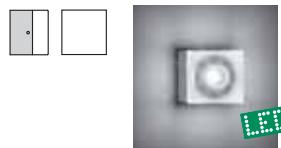
ALU SQUARE FULL
 ALU SQUARE TRIM
 ALU SQUARE SHADE
 ALU SQUARE SIDE 1
 ALU SQUARE SIDE 4

n. 1 led 2,4w 3100°K

n. 1 led 2,4w 6500°K

Serie de aparatos LED en Clase III para instalación en superficie a pared constituido de:

- ¬ Cuerpo de aluminio anodizado en gris ó negro.
- ¬ Anillos y pantallas en aluminio anodizado en gris ó negro.
- ¬ Difusor en policarbonato satinado, hilo incandescente a 750°C. (850° sólo para mercado francés)
- ¬ Todos los modelos están disponibles con LED a 3100°K y 6500°K.
- ¬ Alimentación en corriente continua a través de driver de 700mA, a pedir por separado.

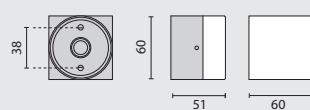


portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	EE	Kelvin	DI	Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
ALU SQUARE FULL												
Power LED												
n. 1 ledx2,4w		GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9				307252	
n. 1 ledx2,4w		GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9				307247	
n. 1 ledx2,4w		BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9				307262	
n. 1 ledx2,4w		BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9				307257	

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

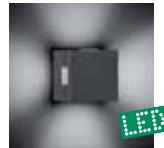
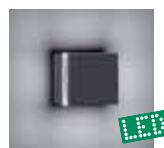
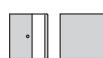
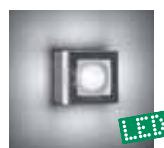
descripción	color	código
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 2/18w		310222
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 6w		310297
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 10w		310298
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 6/30w		310299

••• BK4+WHL OOO GR4+WHL





portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	-------------------------	-----	--------	------



ALU SQUARE TRIM

Power LED

n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307254
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307249
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307264
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307259

ALU SQUARE SHADE

Power LED

n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307253
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307248
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307263
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307258

ALU SQUARE SIDE 1

Power LED

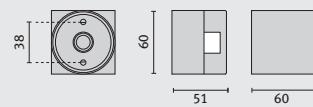
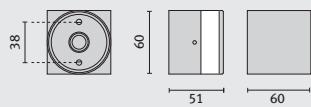
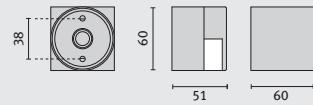
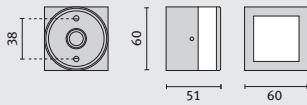
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307255
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307250
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307265
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307260

ALU SQUARE SIDE 4

Power LED

n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307256
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307251
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307266
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307261

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





ALU WALL/R

ALU WALL/R M
ALU WALL/R MB

- | | |
|--|----------------------|
| | n. 1 led 2,4w 3100°K |
| | n. 2 led 4,8w 6500°K |

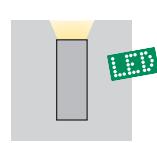
Serie de aparatos de LED en Clase III para la instalación en superficie de pared up&down constituido de:

- ¬ Curepo y ménnsula para fijar a pared en aluminio anodizado en gris y negro.
- ¬ Difusor en cristal satinado internamente.
- ¬ Todos los modelos están disponibles en LED de 3100°K y 6500°K.
- ¬ Disponibles versiones de monoemisión, M, y versiones de biemisión, B.
- ¬ Alimentación en corriente continua a través de driver de 700mA, a pedir por separado.



descripción	color	código
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 2/18w		310222

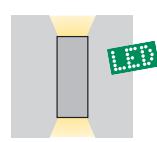
portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------	-----	--------	------



ALU WALL/R M

Power LED

n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307312
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307311
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307314
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307313



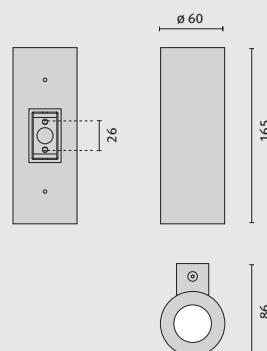
ALU WALL/R B

Power LED

n. 2 ledx4,8w	GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307316
n. 2 ledx4,8w	GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307315
n. 2 ledx4,8w	BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307318
n. 2 ledx4,8w	BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307317

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

BK4+WHL GR4+WHL





ALU WALL/S

ALU WALL /S M

ALU WALL/S B

- | | |
|--|----------------------|
| | n. 1 led 2,4w 3100°K |
| | n. 2 led 4,8w 6500°K |

Serie de aparatos de LED en Clase III para la instalación en superficie de pared up&down constituido de:

- ¬ Curepo y ménnsula para fijar a pared en aluminio anodizado en gris y negro.
- ¬ Difusor en cristal satinado internamente.
- ¬ Todos los modelos están disponibles en LED de 3100°K y 6500°K.
- ¬ Disponibles versiones de monoemisión, M, y versiones de biemisión, B.
- ¬ Alimentación en corriente continua a través de driver de 700mA, a pedir por separado.

descripción	color	código
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 2/18w		310222



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------------	-----	--------	------

ALU WALL/S M

Power LED

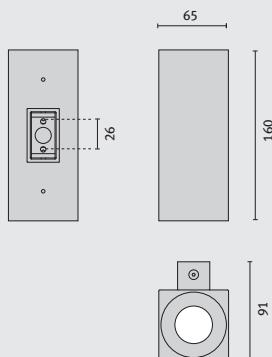
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307320
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307319
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307322
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307321

ALU WALL/S B

Power LED

n. 2 ledx4,8w	GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307324
n. 2 ledx4,8w	GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307323
n. 2 ledx4,8w	BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9	307326
n. 2 ledx4,8w	BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9	307325

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





ALU LINEAR

ALU LINEAR/M

	n. 3 led 7,2w 3100°K
	n. 3 led 7,2w 6500°K

ALU LINEAR/B

	n. 6 led 14,4w 3100°K
	n. 6 led 14,4w 6500°K

Serie de aparatos de LED en Clase III para la instalación en superficie de pared up&down constituido de:

- ¬ Curepo en aluminio anodizado en gris y negro.
- ¬ Difusor en policarbonato satinado, hilo incandescente 750°.(850° sólo para mercado francés).
- ¬ Todos los modelos están disponibles en LED de 3100°K y 6500°K.
- ¬ Disponibles versiones de monoemisión, M, y versiones de biemisión, B.
- ¬ Alimentación en corriente continua a través de driver de 700mA, a pedir por separado.



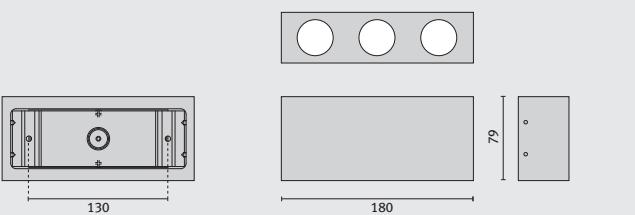
descripción	color	código
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 6w		310297
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 10w		310298
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 6/30w		310299
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 2/18w		310222

portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
ALU LINEAR/M												
Power LED												
n. 3 ledx7,2w		BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9				307274	
n. 3 ledx7,2w		BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9				307272	
n. 3 ledx7,2w		GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9				307270	
n. 3 ledx7,2w		GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9				307268	
ALU LINEAR/B												
Power LED												
n. 6 ledx14,4w		BK4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9				307273	
n. 6 ledx14,4w		BK4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9				307271	
n. 6 ledx14,4w		GR4+WHL	III	65	•	6500	IK10 20J xx9				307269	
n. 6 ledx14,4w		GR4+WHL	III	65	•	3100	IK10 20J xx9				307267	

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



BK4+WHL GR4+WHL









ALU INGROUND

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

ALU INGROUND ROUND

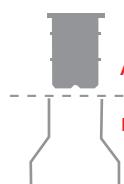
ALU INGROUND SQUARE

- n. 1 led 2,4w 3100°K
- n. 1 led 2,4w 6500°K



Serie de aparatos de LED en Clase III para la instalación en suelo, pisable, constituido de:

- ¬ Curepo en aluminio anodizado en gris y negro.
- ¬ Anillo en aluminio anodizado.
- ¬ Difusor en cristal satinado internamente.
- ¬ Todos los modelos están disponibles en LED de 3100°K y 6500°K.
- ¬ Alimentación en corriente continua a través de driver de 700mA, a pedir por separado.
- ¬ Contracaja en acero inox, a pedir por separado.



CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

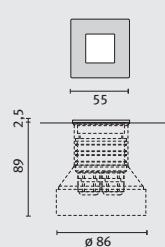
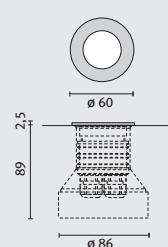
- ELEMENTOS
- A** aparato
- B** caja de empotrar

portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi \geq 0,9$	EEI	código	note
ALU INGROUND ROUND													
Power LED													
n. 1 ledx2,4w		GR4+WHL	III	67		•	6500	IK05 0,70J xx3				307304	
n. 1 ledx2,4w		GR4+WHL	III	67		•	3100	IK05 0,70J xx3				307303	
n. 1 ledx2,4w		BK4+WHL	III	67		•	6500	IK05 0,70J xx3				307306	
n. 1 ledx2,4w		BK4+WHL	III	67		•	3100	IK05 0,70J xx3				307305	
ALU INGROUND SQUARE													
Power LED													
n. 1 ledx2,4w		GR4+WHL	III	67		•	6500	IK03 0,35J xx1				307308	
n. 1 ledx2,4w		GR4+WHL	III	67		•	3100	IK03 0,35J xx1				307307	
n. 1 ledx2,4w		BK4+WHL	III	67		•	6500	IK03 0,35J xx1				307310	
n. 1 ledx2,4w		BK4+WHL	III	67		•	3100	IK03 0,35J xx1				307309	

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

descripción	color	código
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 2/18w		310222
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 6w		310297
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 10w		310298
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 6/30w		310299
Caja De Empotrar (inox)		310197

BK4+WHL GR4+WHL







ALU POST

ALU POST ROUND 250

ALU POST ROUND 500

ALU POST SQUARE 250

ALU POST SQUARE 500

n. 1 led 2,4w 3100°K

n. 1 led 2,4w 6500°K

Serie de aparatos de LED en Clase III para la instalación en poste constituido de:

- Cuerpo en aluminio anodizado en gris y negro.
- Difusor en policarbonato satinado, hilo incandescente 750°C.(850° sólo para mercado francés).

- Todos los modelos están disponibles en LED de 3100°K y 6500°K.
- Alimentación en corriente continua a través de driver de 700mA, a pedir por separado.

portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
--------------	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------------	-----	--------	------

ALU POST ROUND 250

Power LED

n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	• 6500	IK10 20J xx9	307328
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	• 3100	IK10 20J xx9	307327
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	• 6500	IK10 20J xx9	307330
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	• 3100	IK10 20J xx9	307329

ALU POST ROUND 500

Power LED

n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	• 6500	IK10 20J xx9	307332
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	• 3100	IK10 20J xx9	307331
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	• 6500	IK10 20J xx9	307334
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	• 3100	IK10 20J xx9	307333

ALU POST SQUARE 250

Power LED

n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	• 6500	IK10 20J xx9	307336
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	• 3100	IK10 20J xx9	307335
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	• 6500	IK10 20J xx9	307338
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	• 3100	IK10 20J xx9	307337

ALU POST SQUARE 500

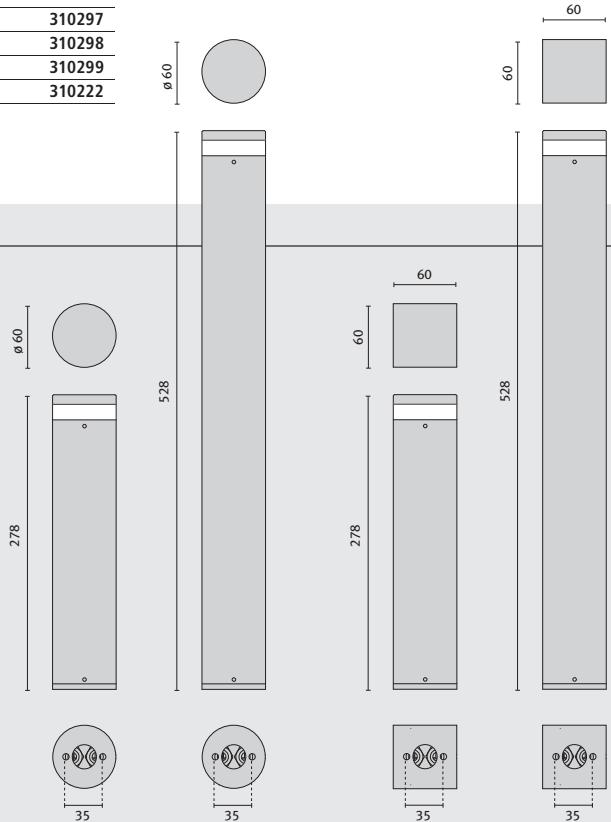
Power LED

n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	• 6500	IK10 20J xx9	307340
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	• 3100	IK10 20J xx9	307339
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	• 6500	IK10 20J xx9	307342
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	• 3100	IK10 20J xx9	307341

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

descripción	color	código
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 6w		310297
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 10w		310298
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 6/30w		310299
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 2/18w		310222

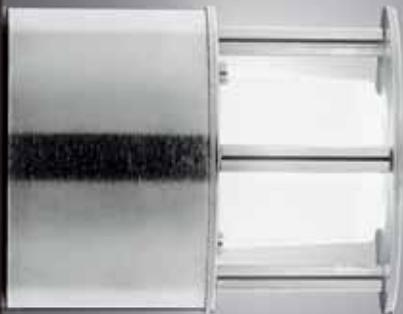
BK4+WHL GR4+WHL



LED

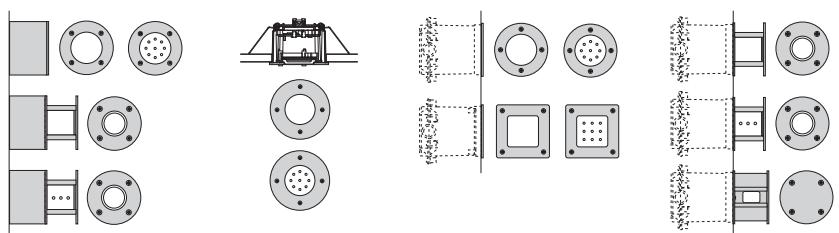
JOKER

design Roberto Fiorato



H max 0,5 m.
H min 0,25 m.

Serie de aparatos para exteriores de pared, en poste y para empotrar en la pared. El tamaño reducido, sobresaliendo mínimamente de la pared, de las versiones Wall sirve para resolver las situaciones en las que no es posible utilizar aparatos de empotrar, tanto en ámbitos públicos como residenciales. La serie incluye versiones de pared con haz luminoso orientable y versiones led de diferentes colores. Los aparatos Joker utilizan también fuentes luminosas halógenas. La gran versatilidad de la serie permite elegir, en cada caso específico, el aparato más adecuado para señalizar senderos, crear focos de atención, iluminar columnatas, pasillos y zonas peatonales.

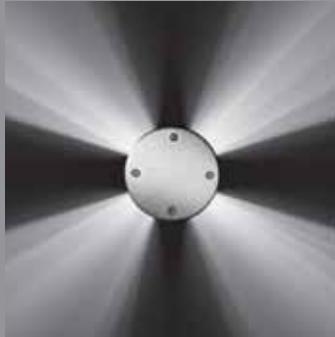






JOKER WALL F
JOKER TONDO F
JOKER IN F

Un vidrio fresnel transparente templado determina la dirección de la emisión luminosa. Para iluminar selectivamente, para llamar la atención, para señalar vías de acceso y escaleras.



JOKER RAY

El cuerpo y el vidrio transparente lenticular dividen la luz emitida en cuatro haces orientados en ángulo de 90°. Para decorar una pared o para resaltar detalles arquitectónicos.

Dos colores disponibles para las versiones led a pared. La versión Vision caracterizada por el difusor cilíndrico, sea sobre poste o en pared, solo será posible con led de color azul.





JOKER TONDO

Serie de aparatos para empotrar en pared constituidos por:

- ¬ cuerpo-caja de empotrar de profundidad reducida de tecnopolímero autoextinguible V-0 (a pedir por separado). La especial tapa de protección suministrada con el cuerpo-caja permite efectuar cualquier albañilería necesaria a la instalación. Será luego suficiente remover dicha tapa para montar la estructura cableada.
- ¬ Estructura cableada constituida por:
- ¬ Difusor de vidrio mate templado de forma redonda o cuadrada para las versiones "S" para una difusión atenuada de la luz, transparente templado prismático para las versiones "F" para una iluminación orientada
- ¬ Reflector de aluminio para versión G9
- ¬ Gomas de silicona
- ¬ Coberturas y tornillos de anclaje de acero inox
- ¬ Las versiones "LED" vienen completas con transformador de seguridad 220/240V 50/60Hz.

La composición del aparato se obtiene con la estructura cableada más el cuerpo-caja de empotrar.

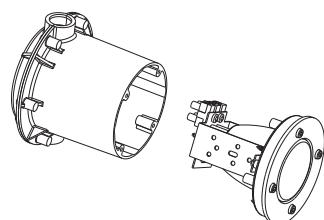
EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

JOKER TONDO S JOKER TONDO F

G4	max 1x20w HSG
G9	1x25w HSG

JOKER TONDO S LED

	n. 9 ledx2w
--	-------------

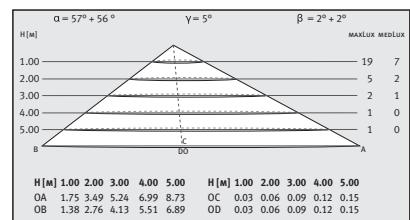
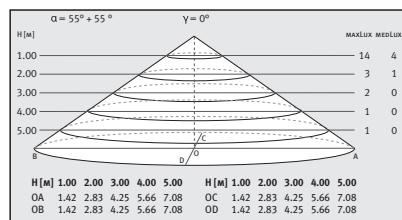


descripción	color	código
Cuerpo Joker Tondo		000932



portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
JOKER TONDO S												
Halógenas												
G4	max 1x20w	HSG	SS1	III	55	•	•		IK06 1J xx3		006894	
G9	1x25w	HSG	SS1	I	55	•	•	2900	IK06 1J xx3		006893	
JOKER TONDO F												
Halógenas												
G4	max 1x20w	HSG	SS1	III	55	•	•		IK06 1J xx3		006896	
G9	1x25w	HSG	SS1	I	55	•	•	2900	IK06 1J xx3		006895	
JOKER TONDO S LED												
LED-en tensión 220/240V 50/60Hz												
n. 9 ledx2w		SS1+WHL	I	55	•	•	6000	IK06 1J xx3		006897		
n. 9 ledx2w		SS1+BLL	I	55	•	•		IK06 1J xx3		006898		

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



Joker Tondo S 1x25w HSG

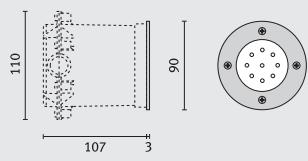
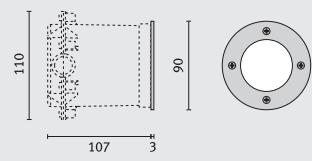
Joker Tondo F 1x25w HSG



SS1 SS1+WHL SS1+BLL

CONFIGURACIÓN COMPLETA
1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS
A estructura cableada
B cuerpo/caja



LED

JOKER QUADRO

EL APARATO REQUIERE CAJA
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

JOKER QUADRO S

G4	max 1x20w HSG
G9	1x25w HSG

JOKER QUADRO S LED

LED	n. 9 ledx2w
-----	-------------



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP		Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--------	--	----------------------	-----	--------	------

JOKER QUADRO S

Halógenas

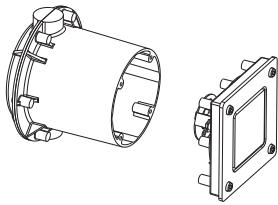
G4	max 1x20w	HSG	SS1	III	55	•	•	IK06 1J xx3	006904	
G9	1x25w	HSG	SS1	I	55	•	•	2900	IK06 1J xx3	006903

JOKER QUADRO S LED

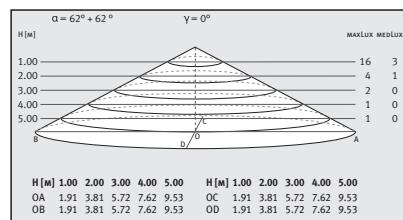
LED-en tensión 220/240V 50/60Hz

LED	n. 9 ledx2w	SS1+WHL	I	55	•	•	6000	IK06 1J xx3	006905
	n. 9 ledx2w	SS1+BLL	I	55	•	•		IK06 1J xx3	006906

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



descripción	color	código
Cuerpo Joker Quadro		000933



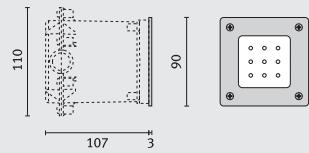
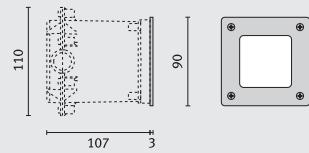
LED Joker Quadro S 1x25w HSG

CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

A	estructura cableada
B	cuerpo/caja





JOKER VISION

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

JOKER VISION

—	G4	max 1x20w HSG
—	G9	1x40w HSG



JOKER VISION LED

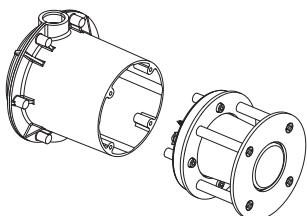
—	n. 1 ledx2w
---	-------------



Serie de aparatos para empotrar en pared constituidos por:

- Cuerpo-caja de empotrar de profundidad reducida de tecnopolímero autoextinguible V-0 (a pedir por separado). La especial tapa de protección suministrada con el cuerpo-caja permite efectuar cualquier albañilería necesaria a la instalación. Será luego suficiente remover dicha tapa para montar la estructura cableada.
- Estructura cableada constituida por:
- Difusor de vidrio mate de forma cilíndrica para las versiones "Vision" para una difusión atenuada de la luz
- Versión "Ray" con difusor cilíndrico transparente prismático y pantalla de aluminio gris anodizado con cuatro ventanitas para luz direcciónada
- Gomas de silicona
- Coberturas y tornillos de anclaje de acero inox
- Las versiones "LED" vienen completas con transformador de seguridad 220/240V 50/60Hz

La composición del aparato se obtiene con la estructura cableada más el cuerpo-caja de empotrar.



descripción color código

Cuerpo Joker Tondo 000932



portámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	kelvin	dim	Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
----------	---	-------	-------	-------	----	--------	-----	----------------	-----	--------	------

JOKER VISION

Halógenas

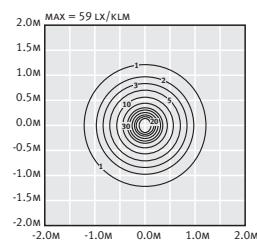
G4	max 1x20w	HSG	SS1	III	55	• •	IK06 1J xx3	006912	
G9	1x40w	HSG	SS1	I	55	• •	2900	IK06 1J xx3	006911

JOKER VISION LED

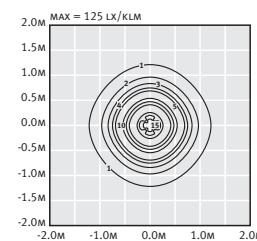
LED-en tensión 220/240V 50/60Hz

n. 1 ledx2w	SS1+BLL	I	55	• •	IK06 1J xx3	006915
-------------	---------	---	----	-----	-------------	--------

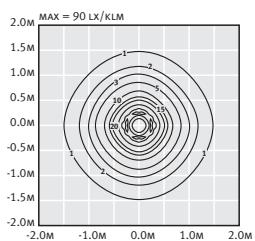
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.



— Joker Vision 1x40w IBT



— Joker Vision 1x20w HSG



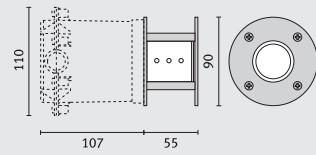
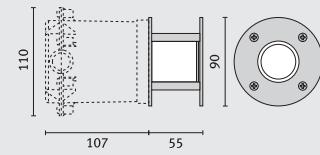
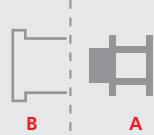
— Joker Vision 1x40w HSG



SS1 SS1+BLL

CONFIGURACIÓN COMPLETA
1A+1B = 2 códigos a pedir

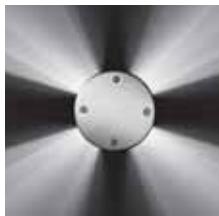
ELEMENTOS
A estructura cableada
B cuerpo/caja



JOKER RAY

EL APARATO REQUIERE CAJA
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

 G9 1x40w HSG



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	---	---	--------	---	-------------------------	-----	--------	------

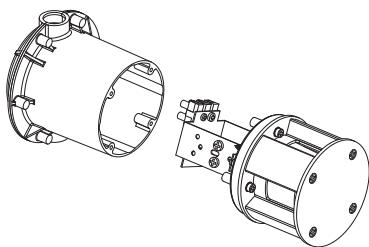
JOKER RAY

Halógenas

G9 1x40w HSG GR4 I 55 • • 2900 IK10 20J xx9

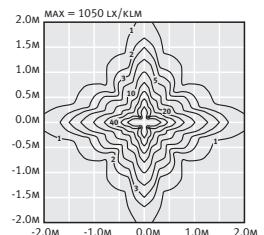
006920

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



descripción	color	código
-------------	-------	--------

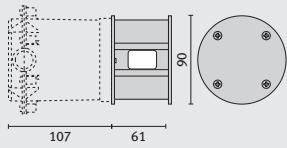
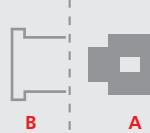
Cuerpo Joker Tondo 000932



GR4

**CONFIGURACIÓN
COMPLETA**
1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS
A estructura cableada
B cuerpo/caja





JOKER WALL

JOKER WALL S

JOKER WALL F

G4 max 1x10w HSG

JOKER WALL S LED

n. 9 ledx2w

Serie de aparatos para interior y exterior para pared y techo, constituidos por:

- ¬ Cuerpo interno de tecnopolímero autoextinguible V-0, hilo incandescente 960°
- ¬ Cabezal h.57mm de acero inox
- ¬ Difusor redondo de vidrio templado mate en las versiones "S" para una difusión atenuada de la luz, transparente templado prismático en las versiones "F" para una iluminación más orientada. Difusor cilíndrico de vidrio mate templado en las versiones "Vision" para una luz atenuada
- ¬ Gomas de silicona
- ¬ Aros y tornillos de acero inox
- ¬ Las versiones "LED" vienen completas de alimentador 230/240V 50/60Hz.

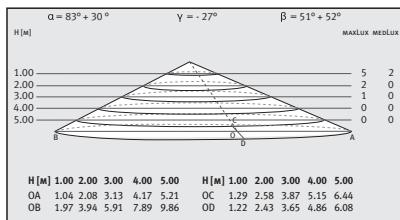


Joker Wall F

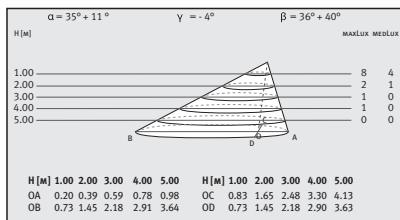
Un vidrio fresnel transparente templado determina la dirección de la emisión lumínosa. Para iluminar selectivamente, para llamar la atención, para señalar vías de acceso y escaleras.



Joker Wall S - 1x10w HSG



Joker Wall F - 1x10w HSG



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi \geq 0,9$	EEI	código	note
JOKER WALL S													
Halógenas													
G4	max 1x10w	HSG	SS1	III	64	•	•			IK07 2J xx5		008728	
JOKER WALL F													
Halógenas													
G4	max 1x10w	HSG	SS1	III	64	•	•			IK07 2J xx5		008729	
JOKER WALL S LED													
LED-en tensión 220/240V 50/60Hz													
n. 9 ledx2w			SS1+BLL	II	64	•	•			IK07 2J xx5		008731	
n. 9 ledx2w			SS1+WHL	II	64	•	•	6000		IK07 2J xx5		008730	

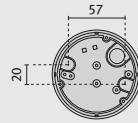
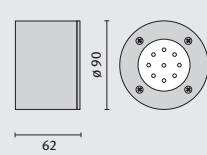
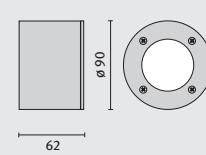
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.



SS1

SS1+WHL

SS1+BLL



LED

JOKER WALL VISION

JOKER WALL VISION

	G4	max 1x10w HSG
	G9	1x40w HSG

JOKER WALL VISION LED

	n. 12 led 24Vx2w
--	------------------



portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi$ ≥ 0,9	EEI	código	note
--------------	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------------	-----	--------	------

JOKER WALL VISION

Halógenas						
G9	1x40w	HSG	SS1	I	64 •	2900 IK07 2J xx5 008736
G4	max 1x10w	HSG	SS1	III	64 • •	IK07 2J xx5 008735

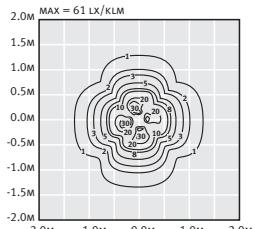
JOKER WALL VISION LED

LED-en tensión 220/240V 50/60Hz						
n. 12 led 24Vx2w	SS1+BLL	II	64 • •	IK07 2J xx5	008737	

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

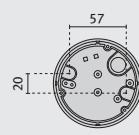
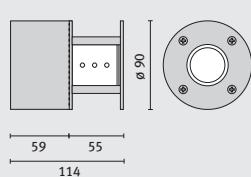
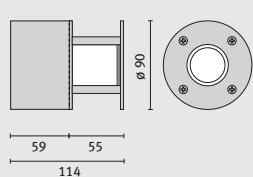
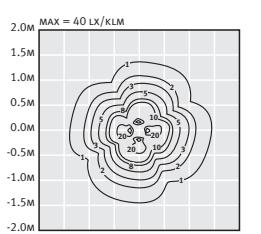
Joker Wall Vision

1x10w HSG



Joker Wall Vision

1x40w HSG



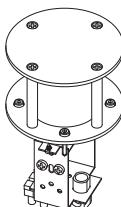




JOKER P

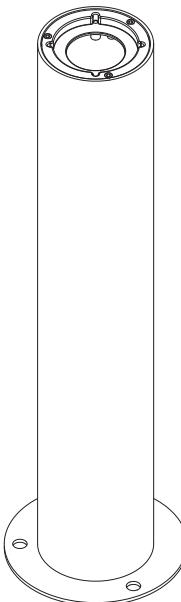
JOKER P

	E14	max 1x40w IBT
	G9	1x40w HSG



JOKER P LED

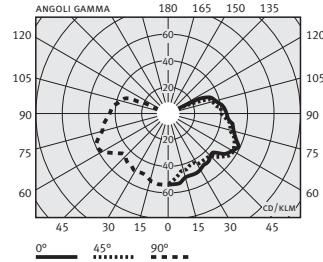
	n. 1 ledx2w
--	-------------



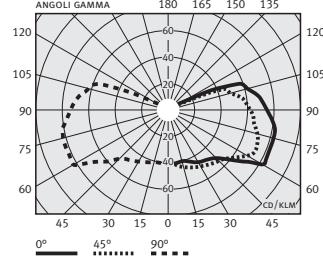
Serie de aparatos para instalación sobre poste constituidos por:

- ¬ Base de tecnopolímero
- ¬ Difusor de vidrio mate de forma cilíndrica
- ¬ Reflector de aluminio
- ¬ Gomas de silicona
- ¬ Coberturas y tornillos de enclavamiento de acero inox
- ¬ Poste Ø90 mm completo de base soldada de acero inox h 250 mm y 500 mm.
- ¬ Las versiones "LED" vienen completas con transformador de seguridad 230/24V
- ¬ instalable solo sobre poste

Joker P - 1x40w IBP



Joker P - 1x40w HSG



portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP		Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
JOKER P											
E14	max 1x40w	IBT	SS1	I	44	• •		IK06 1J xx3		006924	

Halógenas

G9	1x40w	HSG	SS1	I	44	• •	2900	IK06 1J xx3		006922	
----	-------	-----	-----	---	----	-----	------	-------------	--	--------	--

JOKER P LED

LED-en tensión 220/240V 50/60Hz

n. 1 ledx2w	SS1+BLL	I	44	• •	IK06 1J xx3		006926
-------------	---------	---	----	-----	-------------	--	--------

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

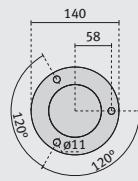
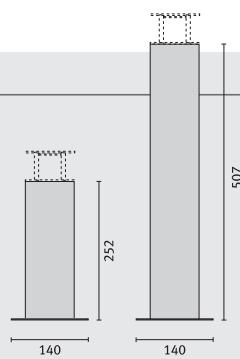
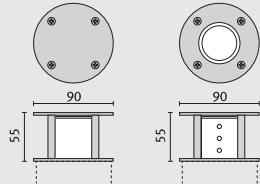


descripción	color	código
Poste inox 500	SS1	000935
Poste inox 250	SS1	000934

SS1 SS1+BLL

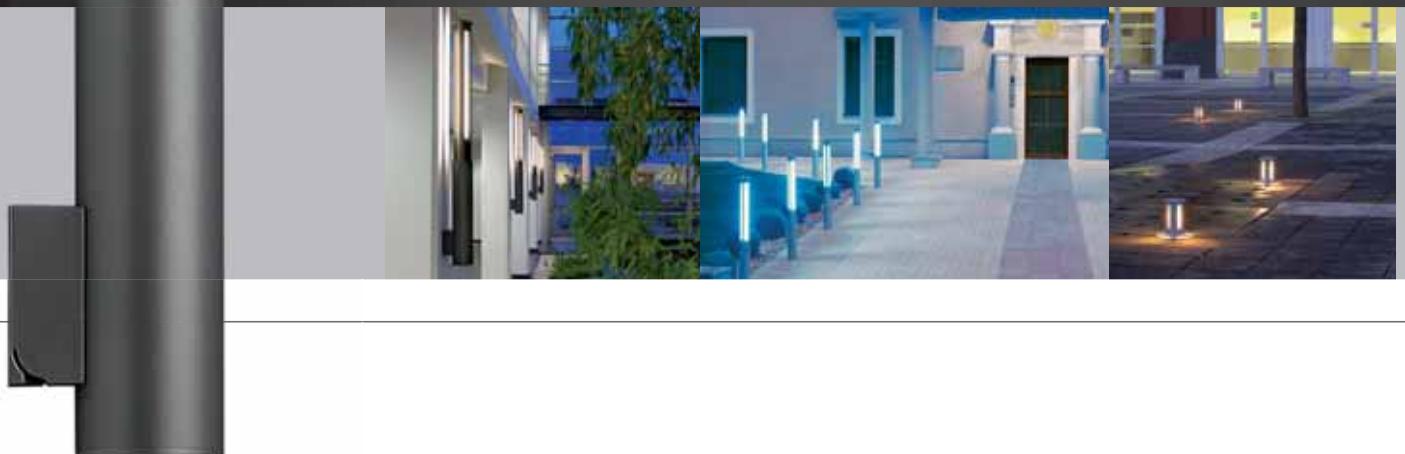
CONFIGURACIÓN COMPLETA
1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS	
A	aparato
B	poste



JOKER LINE

design Roberto Fiorato

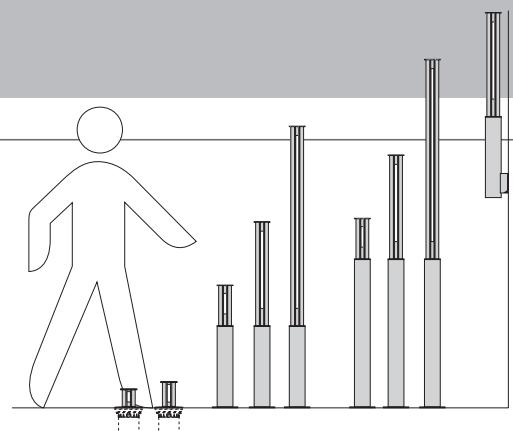


Serie de aparatos de pared, en poste o para empotrar en el suelo con difusor cilíndrico y pantalla en extrusión de aluminio de diferentes alturas. Joker Line admite fuentes luminosas fluorescentes de alta eficiencia y larga duración, incluso con luz de color. Para la serie hay previstos dos posibles tipos de haz, en dos o en cuatro direcciones, determinados por la forma de la pantalla. A petición pueden ser realizadas unidades con emisiones diferentes de las estándar. Joker Line y la versión para empotrar Joker Inground están indicadas para la iluminación de zonas peatonales, vestíbulos y pasos de acceso, con funciones de orientación y guía. La versión de pared Joker Line Wall es una serie ideal para colocar en columnatas y pasillos.



Los tubos fluorescentes T5 y T8 pueden proporcionar luz de color a Joker Line en varios tonos muy interesantes, añadiendo así una utilidad decorativa al rendimiento luminoso de la fluorescencia.

H max 2,2 m.
H min 0,12 m.



JOKER LINE 4

JOKER LINE 4 H.260

 G24d-3 1x26w FSQ

JOKER LINE 4 H.660

 G5 1x24w FDH

JOKER LINE 4 H.1264

 G5 1x28w FDH

 G5 1x54w FDH

Serie de aparatos para exterior constituidos por:

- ¬ pantalla de extrusión de aluminio disponible en tres tamaños con 2 ventanas (Joker Line 2) o puestas o 4 ventanas a 90° (Joker Line 4) para una luz direcciónada
- ¬ más ventanas bajo pedido
- ¬ difusor cilíndrico de policarbonato transparente V-0, hilo incandescente 850° C
- ¬ nicho para cableado de tecnopolímero
- ¬ bases de clausura y conexión de aluminio barnizado
- ¬ poste diámetro 100mm de extrusión de aluminio barnizado H.510 con base atornillada
- ¬ como alternativa, poste diámetro 100mm de extrusión de aluminio barnizado H.930 con base soldada
- ¬ las versiones
1x18w, 1x24w, 1x28w, 1x36w y 1x54w utilizan reactancias electrónicas
- ¬ es posible utilizar tubos fluorescentes de colores disponibles en el mercado
- ¬ el aparato puede ser instalado sólo sobre el poste correspondiente.

portalámp.	w	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	----	---	---	--------	---	----------------------	-----	--------	------

JOKER LINE 4 H.260

Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz

G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	•	≤B2	006802
G24d-3	1x26w	FSQ	AN3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	•	≤B2	006803

JOKER LINE 4 H.660

Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/6

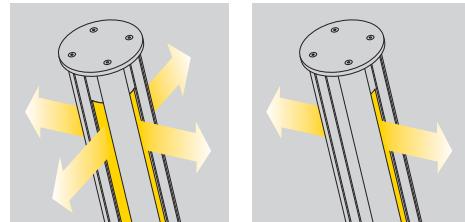
G5	1x24w	FDH	AN3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	A2÷A3	006815
G5	1x24w	FDH	GR3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	A2÷A3	006814

JOKER LINE 4 H.1264

Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/6

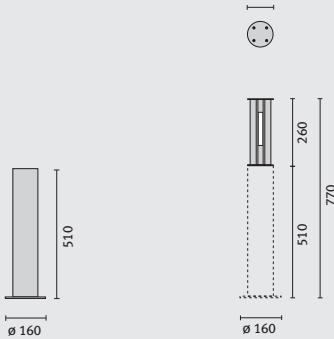
G5	1x28w	FDH	AN3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	•	A2	006819
G5	1x28w	FDH	GR3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	•	A2	006818
G5	1x54w	FDH	GR3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	•	A2	006822
G5	1x54w	FDH	AN3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	•	A2	006823

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



descripción	color	código
Poste h.510	GR3	000896
Poste h.510	AN3	000897
Poste h.930	GR3	000898
Poste h.930	AN3	000899

GR3 AN3



CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

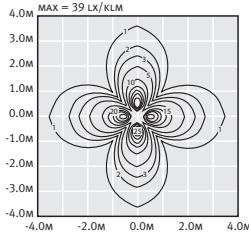
ELEMENTOS

A aparato

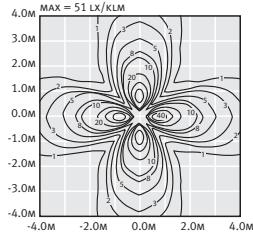
B poste



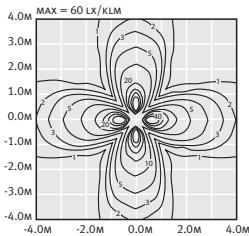
 Joker Line 4 h.260
1x26w FSQ



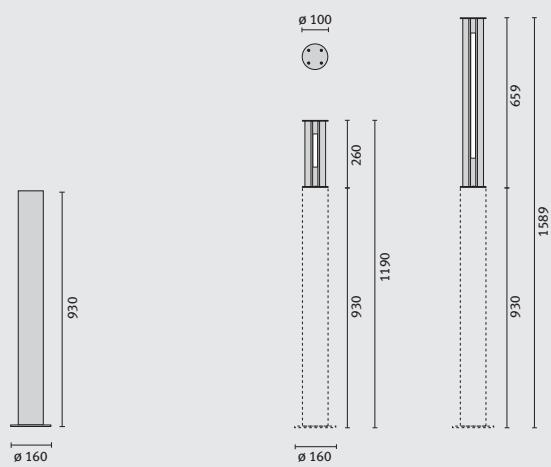
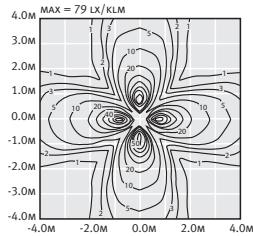
 Joker Line 4 h.1264
1x28w T5 FQ FD



 Joker Line 4 h.660
1x24w T5 FQ FD



 Joker Line 4 h.1264
1x54w T5 FQ FD



JOKER LINE 2

JOKER LINE 2 H.260

G24d-3 1x26w FSQ

JOKER LINE 2 H.660

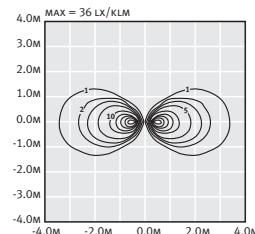
G5 1x24w FDH

JOKER LINE 2 H.1264

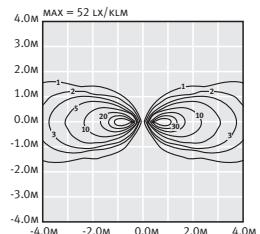
G5 1x28w FDH

G5 1x54w FDH

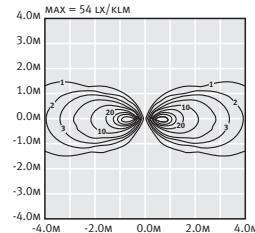
Joker Line 2 h.260
1x26w FSQ



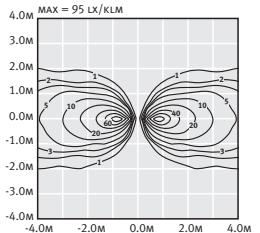
Joker Line 2 h.1264
1x28w T5 FQ FD



Joker Line 2 h.660
1x24w T5 FQ FD



Joker Line 2 h.1264
1x54w T5 FQ FD



portalámp. w	color	clase	IP	KK	V	Kelvin	DT	$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
--------------	-------	-------	----	----	---	--------	----	----------------------	-----	--------	------

JOKER LINE 2 H.260

Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz

G24d-3	1x26w	FSQ	AN3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	•	≤B2	006801
G24d-3	1x26w	FSQ	GR3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	•	≤B2	006800

JOKER LINE 2 H.660

Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/6

G5	1x24w	FDH	AN3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	A2÷A3	006813
G5	1x24w	FDH	GR3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	A2÷A3	006812

JOKER LINE 2 H.1264

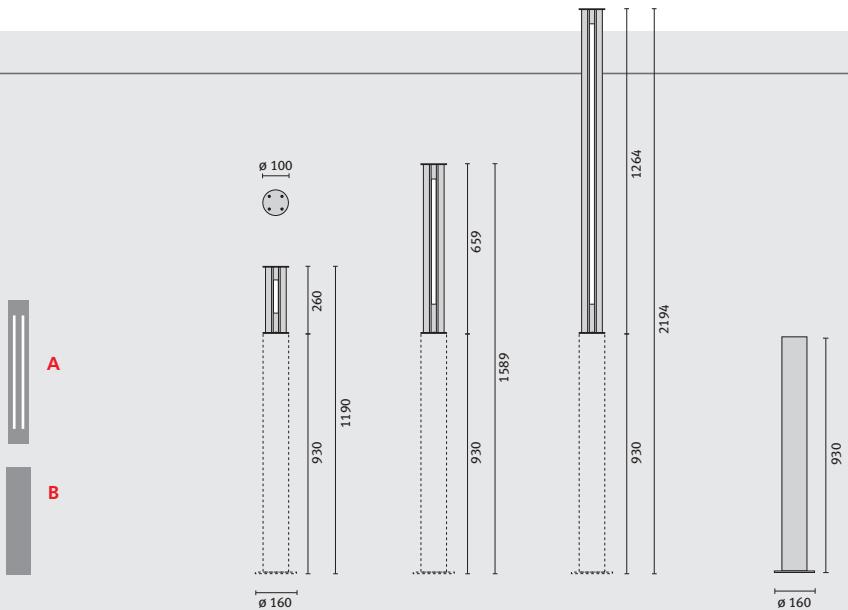
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/6

G5	1x28w	FDH	GR3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	•	A2	006816
G5	1x28w	FDH	AN3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	•	A2	006817
G5	1x54w	FDH	AN3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	•	A2	006821
G5	1x54w	FDH	GR3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	•	A2	006820

descripción	color	código
Poste h.510	GR3	000896
Poste h.510	AN3	000897
Poste h.930	GR3	000898
Poste h.930	AN3	000899

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

GR3 AN3



CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

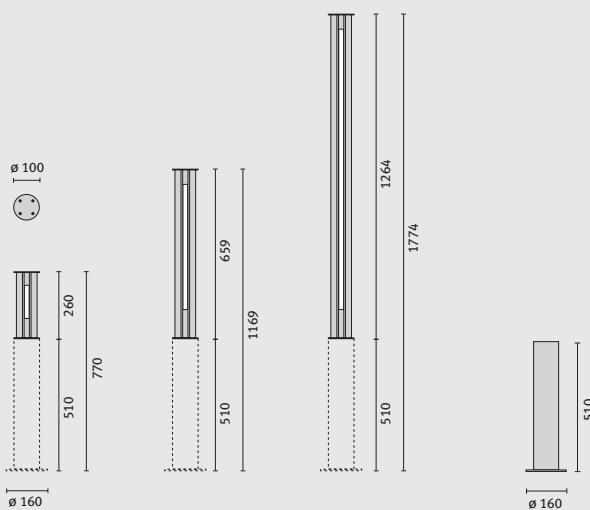
ELEMENTOS

A aparato

B poste



DIOCESAN CENTRE - BANSKA BYSTRICA (SLOVAKIA)



JOKER LINE WALL

JOKER LINE WALL 2 H.660

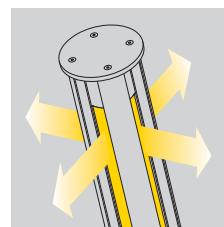
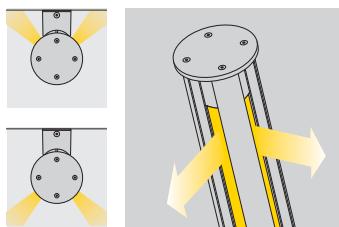
— G13	1x18w FD
— G5	1x24w FDH

JOKER LINE WALL 4 H.660

— G5	1x24w FDH
------	-----------

Aplice para interior y exterior constituido por:

- pantalla de extrusión de aluminio con dos ventanas (JOKER LINE WALL 2) opuestas o 4 ventanas a 90° (JOKER LINE WALL 4) para una luz direccionada
- más ventanas bajo pedido
- difusor cilíndrico de policarbonato transparente V0, hilo incandescente 850° C
- nicho para cableado de tecnopolímero
- bases de clausura y conexión de aluminio barnizado
- cuerpo diámetro 100 mm de extrusión de aluminio barnizado
- ménsula para instalación en pared de aluminio barnizado
- reactancias electrónicas
- posibilidad de utilizar tubos fluorescentes de colores disponibles en el mercado
- instalable solo sobre poste o ménsula Joker Line Wall



Un cuerpo con dos o hasta cuatro ventanas a 90°, determina las direcciones de emisión de la luz.

portalámp.	w	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------	-----	--------	------

JOKER LINE WALL 2 H.660



Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/6

G13	1x18w	FD	AN3	II	55	•	•	IK07 2J xx5	A2÷A3 006841	
G13	1x18w	FD	GR3	II	55	•	•	IK07 2J xx5	A2÷A3 006840	
G5	1x24w	FDH	AN3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	A2÷A3 006837
G5	1x24w	FDH	GR3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	A2÷A3 006836

JOKER LINE WALL 4 H.660



Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/6

G5	1x24w	FDH	AN3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	A2÷A3 006815
G5	1x24w	FDH	GR3	II	55	•	•	2700	IK07 2J xx5	A2÷A3 006814

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

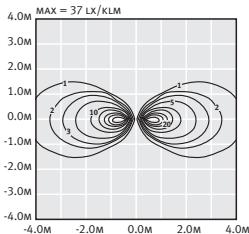


GR3

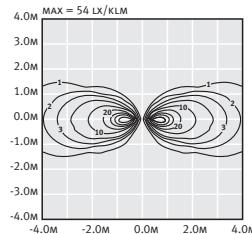
AN3



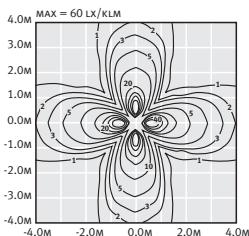
←→ Joker Line Wall 2
1x18w FD



←→ Joker Line Wall 2
1x24w T5 FQ FD



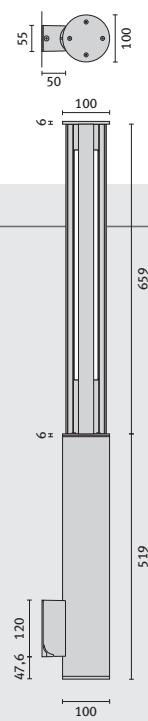
←→ Joker Line Wall 4
1x24w T5 FQ FD



CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS	CÓDIGOS
A cuerpo	
B mensula > pag. 103	





JOKER LINE WALL

Joker Line Wall está disponible con dos tipos diferentes de ménsula de fijación a la pared, ménsula angular ó directa a pared.

descripción	color	código
Ménsula	GR3	000490
Ménsula	AN3	000491
Ménsula 90°	GR3	000492
Ménsula 90°	AN3	000493

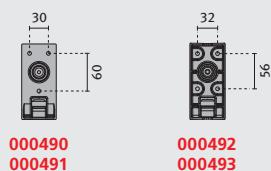
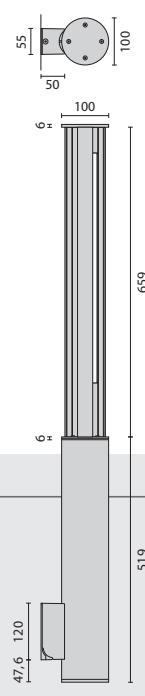


CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS	CÓDIGOS
A cuerpo	> pag. 101
B mensula	

GR3 AN3



000490
000491

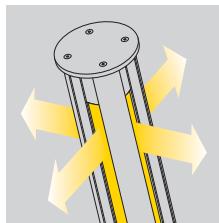
000492
000493

JOKER INGROUND

EL APARATO REQUIERE CAJA
EMPORTABLE PARA SU INSTALACIÓN

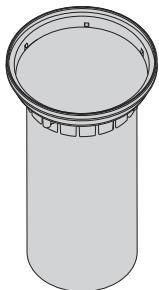
JOKER INGROUND 4 H.110

 G24d-1 1x10w FSQ



Aparato para exterior con cuerpo
alojado en el suelo, constituido por:

- ¬ pantalla de extrusión de aluminio disponible en dos alturas y barnizada con dos aberturas (Joker Inground 2) contrapuestas a cuatro aberturas a 90° (Joker Inground 4) para una difusión orientada de la luz
- ¬ otras aberturas bajo pedido
- ¬ difusor de forma cilíndrica de policarbonato transparente V0, hilo incandescente 850° C
- ¬ caja portacableado de tecnopolímero, hilo incandescente 750° C
- ¬ bases de cierre y enlace de aluminio barnizado
- ¬ la versión LED viene completa con transformador de seguridad 230/24V
- ¬ cuerpo caja de empotrar (pedir a parte) de tecnopolímero para alojar en el suelo



GR3

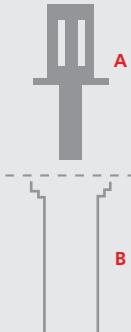
AN3

CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

- A** aparato
B caja de empotrar



portalámp.	w	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	----	---	---	--------	---	----------------	-----	--------	------

JOKER INGROUND 4 H.110

Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz

G24d-1	1x10w	FSQ	GR3	I	67	•	•	2700	IK07 2J xx5	≤B2	006830
G24d-1	1x10w	FSQ	AN3	I	67	•	•	2700	IK07 2J xx5	≤B2	006831

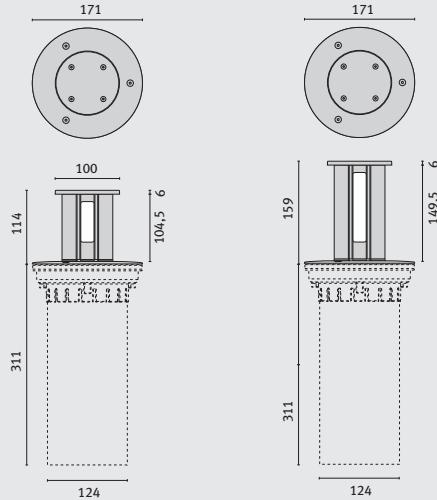
JOKER INGROUND 4 H.155

Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz

G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	I	67	•	•	2700	IK07 2J xx5	≤B2	006834
G24d-2	1x18w	FSQ	AN3	I	67	•	•	2700	IK07 2J xx5	≤B2	006835

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

descripción	color	código
Caja De Empotrar		000742

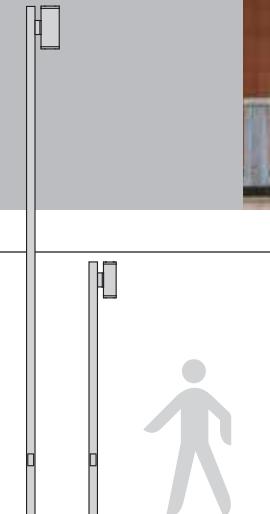






DITTIK

design Roberto Fiorato



H max 6 m.
H min 3 m.

Serie de aparatos de pared, de techo y suspensión, para interiores y exteriores, de un solo haz y de doble haz.

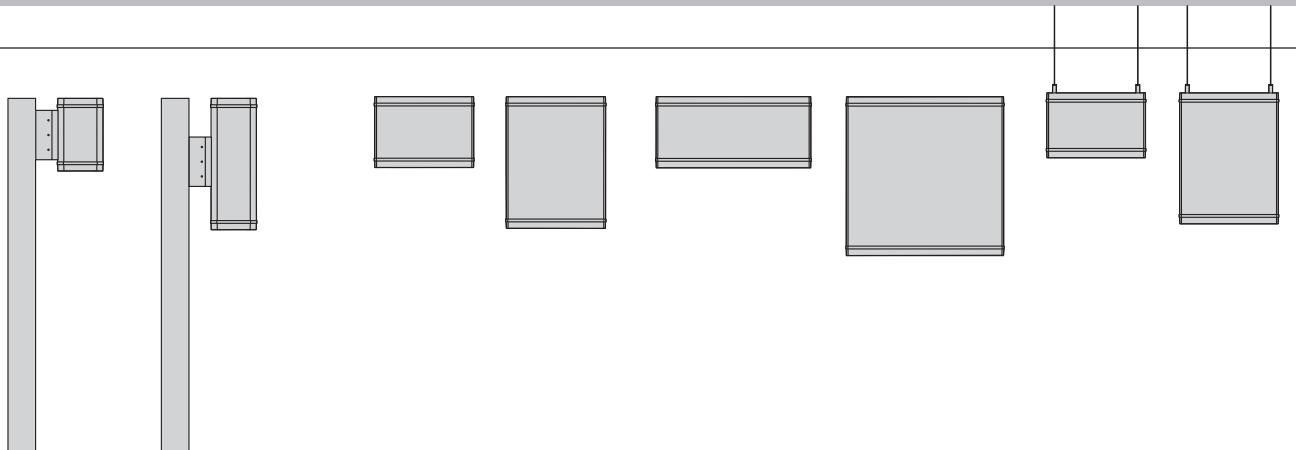
El cuerpo de los aparatos es de extrusión de aluminio, con difusor de vidrio templado.

Según los tamaños de los aparatos, el compartimento óptico admite lámparas de halogenuros metálicos de hasta 250w o fluorescentes electrónicas de hasta 70w.

Las versiones de halogenuros metálicos están dotadas de óptica simétrica de aluminio 99,85 de 1 mm de espesor, brillante y anodizado.

Las versiones de suspensión Lum tienen un sistema de regulación rápido de los cuatro cables de acero.

Las altas prestaciones de la serie Dittik hacen que sea apta para la iluminación de centros comerciales, áreas de exposición y grandes espacios en general, pero también, en las versiones de suspensión, para ambientes residenciales y salas de reunión.

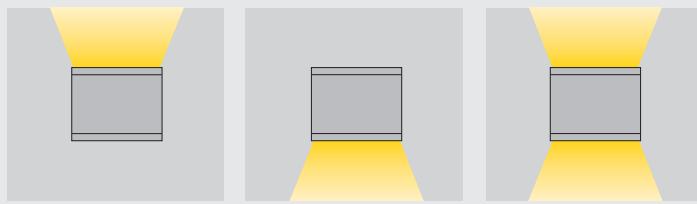




GALLERIA DEI PORTICI - NOVARA (ITALY)



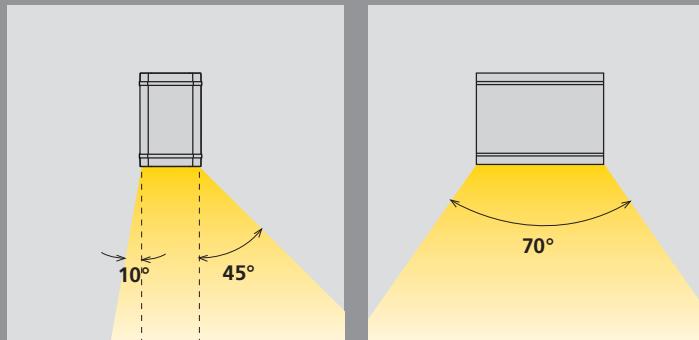
Los aparatos Dittik están disponibles en versiones de un solo haz (ascendente o descendente), o bien de doble haz con una sola lámpara o con dos (ascendente y descendente), y cableados para lámparas de descarga o fluorescentes.



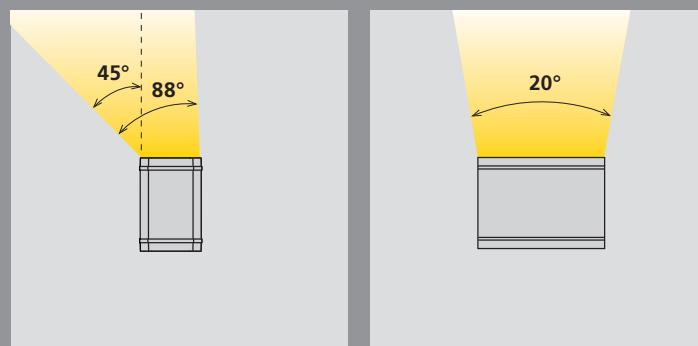
Dittik también está disponible en versión de emergencia.

Parábola A

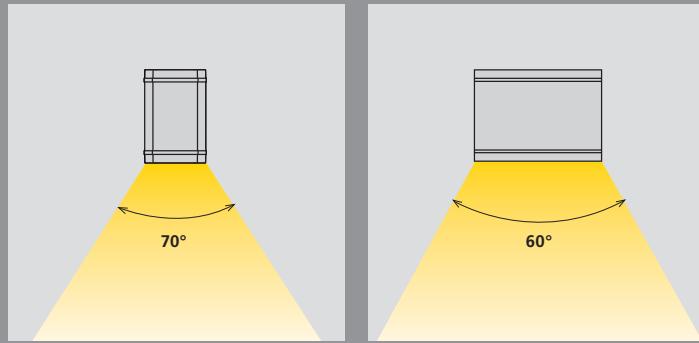
Óptica asimétrica (vial), con apertura de haz de 10°/45° en sección transversal y de 70° en la longitudinal.

**Parábola B**

Óptica bañador de pared, con apertura de haz de 45°/88° en sección transversal y de 20° en la longitudinal.

**Parábola C**

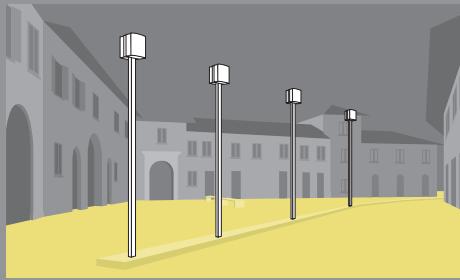
Óptica simétrica, con apertura de haz de 70° en sección transversal y de 60° en la longitudinal.



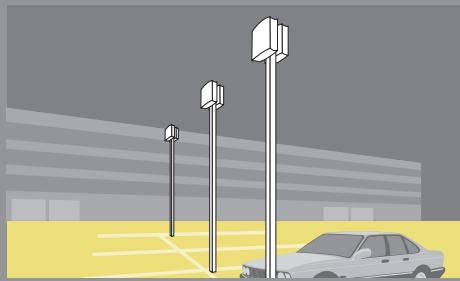
Todas las versiones de Dittik con fuentes luminosas de halogenuros metálicos están disponibles con reflectores, que son el fruto de un profundo estudio proyectual y garantizan una elevada eficiencia lumínosa.



El mantenimiento y la instalación se ven facilitados gracias a la ménsula de fijación al muro, que permite preparar todas las conexiones eléctricas a tierra y fijar el cuerpo del aparato sin necesidad de usar herramientas.



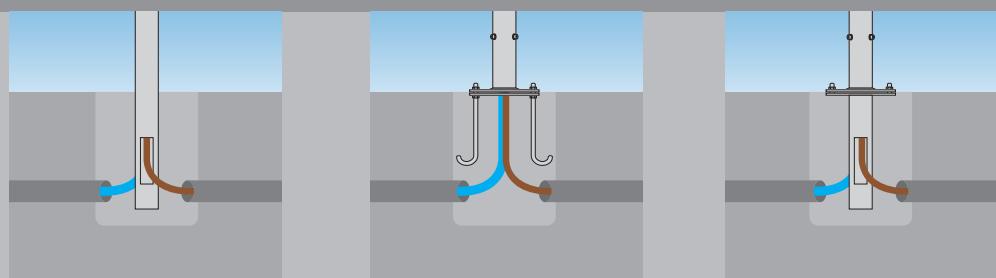
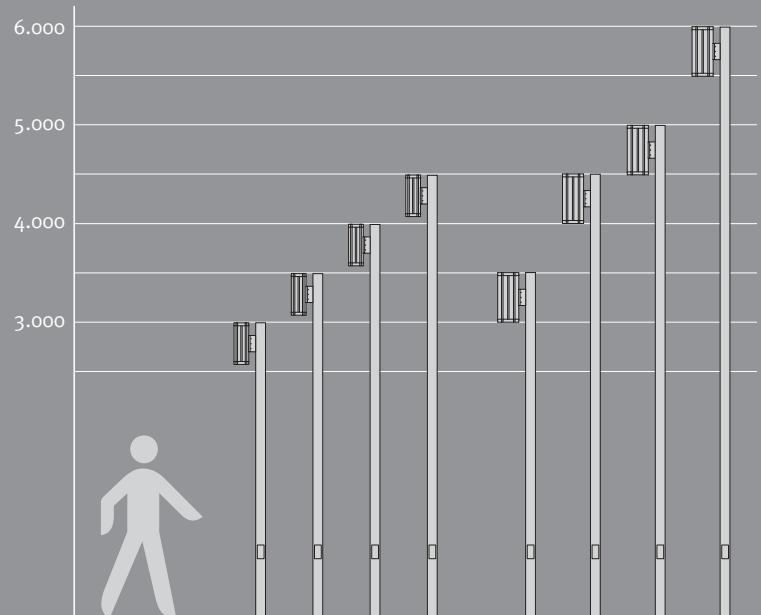
Decoración urbana y zonas peatonales



Aparcamientos



Calles

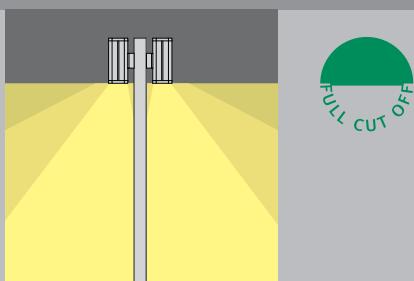


Poste enterrado. En este caso pedir la versión "INT" la cual prevee una adecuada porción del poste para insertar en la planta de cemento.

Esta solución necesita de un poste con base (versión "FT") con introducción de los tornillos curvados en la planta de cemento. La correcta nivelación y colocación de los tornillos curvados puede ser facilitada por la contrabase la cual sirve de plantilla.

También esta solución necesita de poste con base (versión "FT"). El soporte enterrado debe ser introducido en la planta e cemento. Para un correcto dimensionamiento de la planta consultar las notas descriptivas de los postes correspondientes.

	 G12	 G24q-3	 Gx24q-5	 Gx24q-6	 Gx24q-4	 Rx7s	 Fc2
DITTIK 300X230 B	1x70w MT		1x57w/T FSM				
DITTIK 300X230 M			1x57w/T FSM				
DITTIK 300X230 M EM 3P		1x26w FSQ					
DITTIK 300X230 M/A DITTIK 300X230 M/B DITTIK 300X230 M/C	1x70w MT						
DITTIK 300X420 B			2x57w/T FSM				
DITTIK 300X420 B EM 3P		2x26w FSQ					
DITTIK 300X420 B/AA DITTIK 300X420 B/BB DITTIK 300X420 B/CC DITTIK 300X420 B/AB DITTIK 300X420 B/AC DITTIK 300X420 B/BC	2x70w MT						
DITTIK 300X420 M/A DITTIK 300X420 M/B DITTIK 300X420 M/C	1x150w MT						
DITTIK 500X220 B				1x70w/T FSM		1x150w MD	
DITTIK 500X500 EM 1P					2x42w FSM		
DITTIK 500X220 M				1x70w/T FSM			
DITTIK 500X220 M/A DITTIK 500X220 M/B DITTIK 500X220 M/C						1x150w MD	
DITTIK 500X500 B				2x70w/T FSM			
DITTIK 500X500 B/AA DITTIK 500X500 B/BB DITTIK 500X500 B/CC DITTIK 500X500 B/AB DITTIK 500X500 B/AC DITTIK 500X500 B/BC						2x150w MD	
DITTIK 500X500 M/A DITTIK 500X500 M/B DITTIK 500X500 M/C							1x250w MD



La conformación del cuerpo y del difusor y una instalación apropiada hacen que esta serie sea particularmente idónea para instalaciones que no preeven dispersión de la luz hacia arriba.

El mantenimiento y la instalación se ven facilitados gracias a la ménsula de fijación, que permite preparar todas las conexiones eléctricas a tierra y fijar el cuerpo del aparato sin necesidad de usar herramientas.



DITTIK 300x230

DITTIK 300X230 B

	G12	1x70w MT
	Gx24q-5	1x57w FSM

DITTIK 300X230 M

	Gx24q-5	1x57w FSM
--	---------	-----------

DITTIK 300X230 M EM 3P

	G24q-3	1x26w FSQ
--	--------	-----------

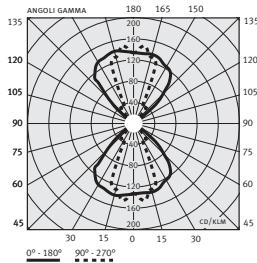
DITTIK 300X230 M/A

DITTIK 300X230 M/B

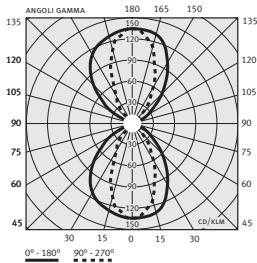
DITTIK 300X230 M/C

	G12	1x70w MT
--	-----	----------

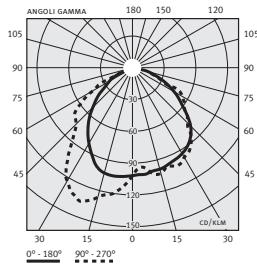
Dittik 300x230 B
1x70w MT



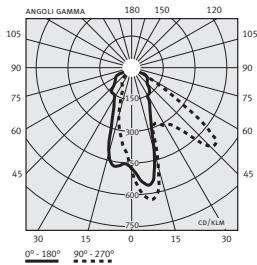
Dittik 300x230 B
1x57w FSM



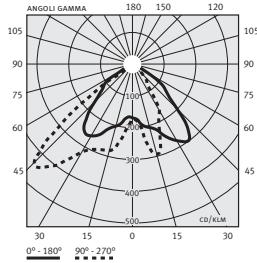
Dittik 300x230 M
1x57w FSM



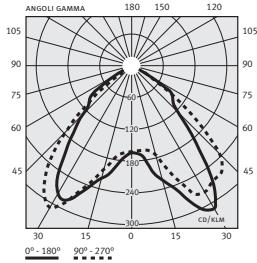
Dittik 300x230 M/B
1x70w MT



Dittik 300x230 M/A
1x70w MT

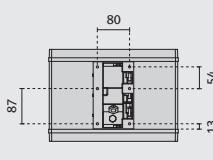
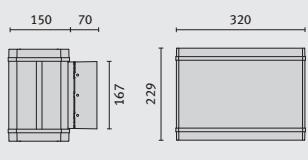
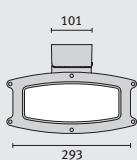


Dittik 300x230 M/C
1x70w MT



Serie de aparatos para interior y exterior constituidos por:

- ¬ cuerpo de extrusión de aluminio barnizado 300 mm, con altura variable en función del cableado
- ¬ aros de anclaje de fundición de aluminio barnizado
- ¬ ménnsula para fijación en pared con sistema de instalación simplificado, en fundición de aluminio barnizado
- ¬ difusor hoja de vidrio transparente, templado
- ¬ gomas de polímeros
- ¬ las versiones G12 vienen con reflectores de aluminio 99,85 con optica controlada , A-B-C
- ¬ las versiones B, biemisión, pueden emplear dos o una fuente luminosa en función del número de equipos eléctricos, para una emisión hacia arriba y hacia abajo
- ¬ las versiones M, monoemisión, emplean sólo una fuente luminosa, con luz hacia arriba y hacia abajo
- ¬ están disponibles versiones con lámpara de descarga o fluorescente
- ¬ diferentes combinaciones de reflectores bajo pedido





	portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	KK	V	Kelvin	D	Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
DITTIK 300X230 B														
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz														
de doble haz	GX24q-5	1x57w	FSM	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	A2	006761		
	GX24q-5	1x57w	FSM	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	A2	006760		
Descarga-reactancia magnética														
	G12	1x70w	MT	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006763		
	G12	1x70w	MT	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006762		
DITTIK 300X230 M														
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz														
de un solo haz	GX24q-5	1x57w	FSM	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	A2	006759		
	GX24q-5	1x57w	FSM	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	A2	006758		
DITTIK 300X230 M EM 3P														
de un solo haz	Emergencia-reactancia electrónica													
	G24q-3	1x26w	FSQ	AN3	I	65	•		IK07 2J xx5	•	A2	3007715	▲	
	G24q-3	1x26w	FSQ	GR3	I	65	•		IK07 2J xx5	•	A2	3007705	▲	
DITTIK 300X230 M/A														
Descarga-reactancia magnética														
de un solo haz con óptica controlada (parábola A)	G12	1x70w	MT	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006753		
	G12	1x70w	MT	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006752		
DITTIK 300X230 M/B														
Descarga-reactancia magnética														
monoemissione con ottica controllata (parabola B)	G12	1x70w	MT	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006755		
	G12	1x70w	MT	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006754		
DITTIK 300X230 M/C														
Descarga-reactancia magnética														
monoemissione con ottica controllata (parabola C)	G12	1x70w	MT	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006757		
	G12	1x70w	MT	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006756		

1 emergencia - 1 hora
2 emergencia - 2 horas
3 emergencia - 2 horas

DITTIK 300x420

DITTIK 300X420 B

Gx24q-5 2x57w FSM

DITTIK 300X420 B EM 3P

G24q-3 2x26w FSQ

DITTIK 300X420 B/AA

DITTIK 300X420 B/BB

DITTIK 300X420 B/CC

DITTIK 300X420 B/AB

DITTIK 300X420 B/AC

DITTIK 300X420 B/BC

G12 2x70w MT

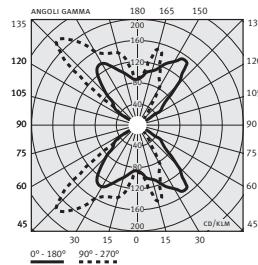
DITTIK 300X420 M/A

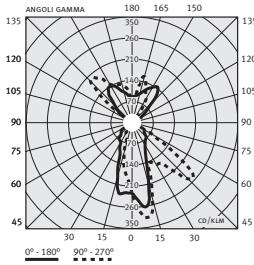
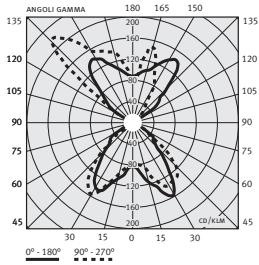
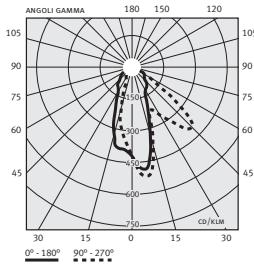
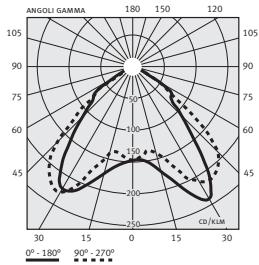
DITTIK 300X420 M/B

DITTIK 300X420 M/C

G12 1x150w MT

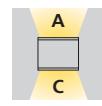
Dittrik 300x420 B/AA
2x70w MT



Dittik 300x420 B/AB
2x70w MTDittik 300x420 B/AC
2x70w MTDittik 300x420 M/B
1x150w MTDittik 300x420 M/C
1x150w MT

portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------------	-----	--------	------

de doble haz con
óptica controlada
(parábola A y C)

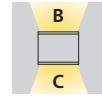


DITTIK 300X420 B/AC

Descarga-reactancia magnética

G12	2x70w	MT	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006741
G12	2x70w	MT	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006740

de doble haz con
óptica controlada
(parábola B y C)

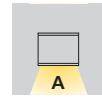


DITTIK 300X420 B/BC

Descarga-reactancia magnética

G12	2x70w	MT	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006743
G12	2x70w	MT	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006742

de un solo haz con
óptica controlada
(parábola A)

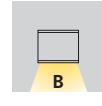


DITTIK 300X420 M/A

Descarga-reactancia magnética

G12	1x150w	MT	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006747
G12	1x150w	MT	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006746

de un solo haz con
óptica controlada
(parábola B)

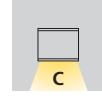


DITTIK 300X420 M/B

Descarga-reactancia magnética

G12	1x150w	MT	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006749
G12	1x150w	MT	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006748

de un solo haz con
óptica controlada
(parábola C)



DITTIK 300X420 M/C

Descarga-reactancia magnética

G12	1x150w	MT	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006751
G12	1x150w	MT	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006750

1 emergencia - 1 hora
2 emergencia - 2 horas
3 emergencia - 2 horas

POSTES PARA LA SERIE
DITTIK 300

Postes Q100

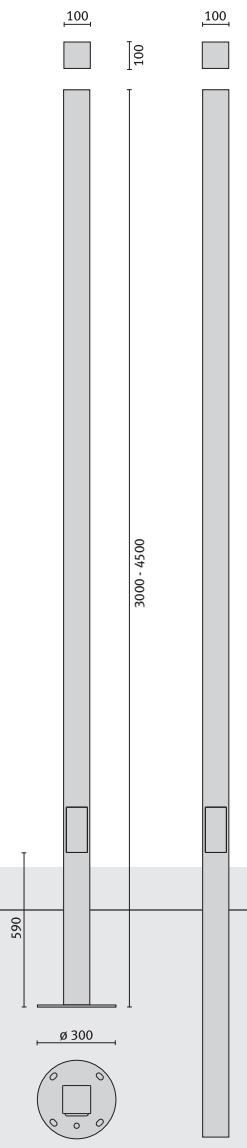
Serie de postes de extrusión de aluminio UNI 6060 barnizados con las siguientes características:

- Disponibles en las alturas de 3.0m, 3.5m, 4.0m y 4.5m (F.T.) con base de fijación en el suelo y de 3.0 + 0.5m, 3.5 + 0.5m, 4.0 + 0.5m y 4.5 + 0.5m para la instalación en bloque de cimentación
- Caja de registro de tecnopolímero autoextinguible V0-UL 94 con borne a cuatro polaridades 16 mm2
- Posibilidad de conexión facultativa del poste al suelo que debe efectuarse en la caja de registro.
- El poste pesa 3,12 Kg/m y la base soldada (para las versiones F.T.) pesa 1,26 Kg
- Preforaciones predispuestas para la instalación de dos aparatos contrapuestos. No se puede montar aparatos juntos a 90°. Una apropiada plantilla suministrada junto con el poste permite efectuar, durante la instalación, eventuales perforaciones en las otras caras del poste pero solo a lo largo del poste

- Postes y bases han subido un proceso de conversión química de la superficie antes del proceso de barnizadura efectuado con polvos de poliéster para una elevada protección a la luz, al calor y a los agentes atmosféricos.
- Las versiones de superficie (F.T.) vienen completas de base de aluminio Ø 300 mm directamente soldada al poste y barnizada del mismo color y son idóneas para el montaje con soporte enterrado inox código 8167, o sobre base (código 741) con cuatro tornillos curvados (código 768)
- La presión dinámica de la estructura es igual a 900 N/m2
- La cimentación el soporte debe calcularse mediante la fórmula $MR \leq bC3 + 0.85Pa/2$ donde MR es la fuerza aplicada sobre el soporte, P el peso del bloque de cimentación, c la altura de la cimentación y y la contribución de resistencia ofrecida por el terreno

descripción	color	código
Poste Q100 F.T. 3 m con Base	AN3	000334
Poste Q100 F.T. 3 m con Base	GR3	000333
Poste Q100 F.T. 3,5 m con Base	AN3	000338
Poste Q100 F.T. 3,5 m con Base	GR3	000337
Poste Q100 F.T. 4,0 m con Base	AN3	000336
Poste Q100 F.T. 4,5 m con Base	GR3	000335
Poste Q100 F.T. 4 m con Base	AN3	000340
Poste Q100 F.T. 4 m con Base	GR3	000339
Poste Q100 INT. 3+0,5 m	AN3	000344
Poste Q100 INT. 3+0,5 m	GR3	000343
Poste Q100 INT. 3,5+0,5 m	AN3	000342
Poste Q100 INT. 3,5+0,5 m	GR3	000341
Poste Q100 INT. 4+0,5 m	AN3	000348
Poste Q100 INT. 4+0,5 m	GR3	000347
Poste Q100 INT. 4,5+0,5 m	AN3	000346
Poste Q100 INT. 4,5+0,5 m	GR3	000345
Soporte Enterrado		008167
Base poste/1 F.T.		000741
Tornillo Curvado Ø 18 X 400		000768

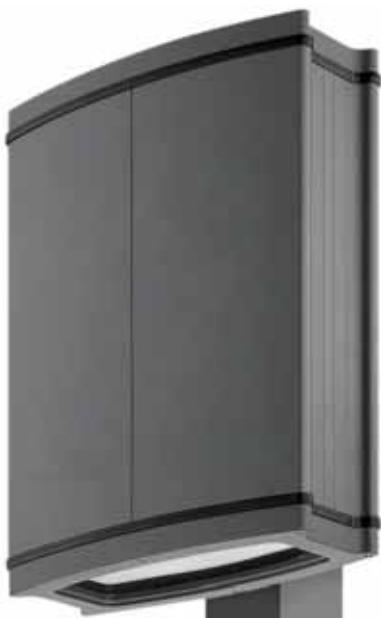
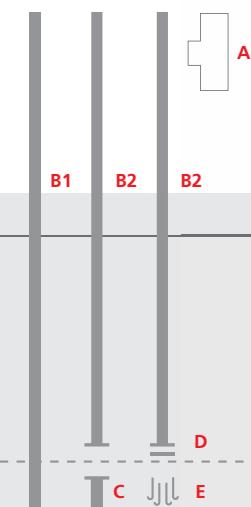
GR3 AN3

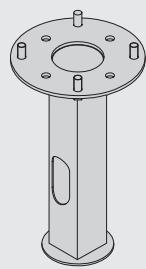
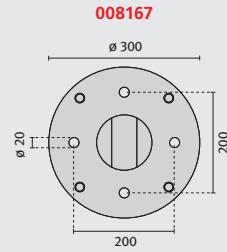
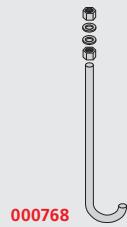
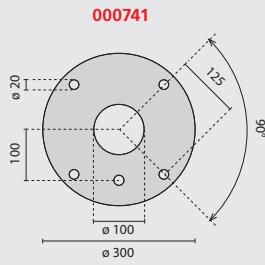


CONFIGURACIÓN COMPLETA

- 1A+1B1 = 2 códigos a pedir
1A+1B2+1C = 3 códigos a pedir
1A+1B2+1D+4E = 7 códigos a pedir

ELEMENTOS	CÓDIGOS
A aparato	> pag. 112/115
B1 poste INT	
B2 poste FT	
C soporte enterrado	
D base	
E tornillo curvado	





DITTIK 500x220

DITTIK 500X220 B

 Rx7s	1x150w MD
 Gx24q-6	1x70w FSM

DITTIK 500X220 M

 Gx24q-6	1x70w FSM
--	-----------

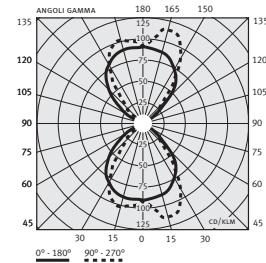
DITTIK 500X220 M/A

DITTIK 500X220 M/B

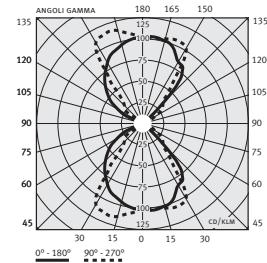
DITTIK 500X220 M/C

 Rx7s	1x150w MD
---	-----------

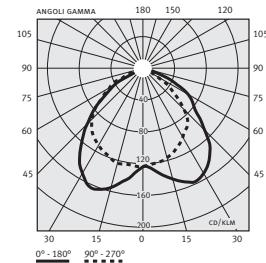
 Dittik 500x220 B
1x70w FSM



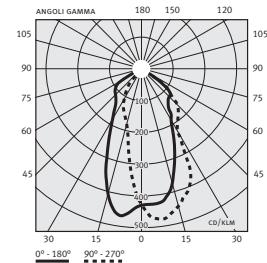
 Dittik 500x220 B
1x150w MD



 Dittik 500x220 M
1x70w FSM



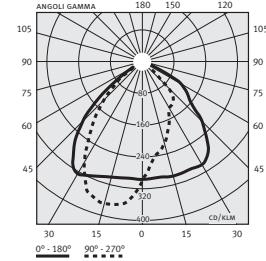
 Dittik 500x220 M/B
1x150w MD



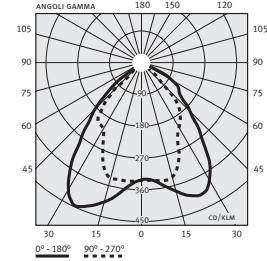
Serie de aparatos para interior y exterior constituidos por:

- ¬ cuerpo de extrusión de aluminio barnizado 500 mm, con altura variable en función del cableado
- ¬ aros de anclaje de fundición de aluminio barnizado
- ¬ ménsula para fijación en pared con sistema de instalación simplificado, en fundición de aluminio barnizado
- ¬ difusor hoja de vidrio transparente, templado
- ¬ gomas de polímeros
- ¬ las versiones Rx7s y Fc2 vienen con reflectores de aluminio 99,85 con óptica controlada, A-B-C y pueden montar lámparas tubulares TS doble casquillo de halogenuros metálicos o sodio alta presión.
- ¬ las versiones B, biemisión, pueden emplear dos o una fuente luminosa en función del número de equipos eléctricos, para una emisión hacia arriba y hacia abajo
- ¬ las versiones M, monoemisión, emplean sólo una fuente luminosa, con luz hacia arriba y hacia abajo
- ¬ están disponibles versiones con lámpara de descarga o fluorescente
- ¬ diferentes combinaciones de reflectores bajo pedido

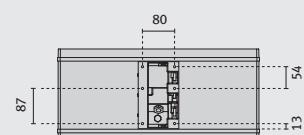
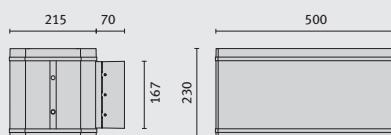
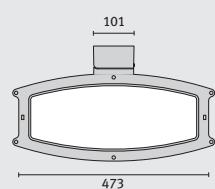
 Dittik 500x220 M/A
1x150w MD



 Dittik 500x220 M/C
1x150w MD



GR3 AN3





	portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi \geq 0,9$	EEI	código	note
DITTIK 500X220 B														
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz														
de doble haz		GX24q-6	1x70w	FSM	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	A2	006729	
		GX24q-6	1x70w	FSM	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	A2	006728	
Descarga-reactancia magnética														
		RX7s	1x150w	MD	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006731	
		RX7s	1x150w	MD	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006730	
DITTIK 500X220 M														
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz														
de un solo haz		GX24q-6	1x70w	FSM	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	A2	006727	
		GX24q-6	1x70w	FSM	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	A2	006726	
DITTIK 500X220 M/A														
Descarga-reactancia magnética														
		RX7s	1x150w	MD	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006721	
		RX7s	1x150w	MD	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006720	
DITTIK 500X220 M/B														
Descarga-reactancia magnética														
		RX7s	1x150w	MD	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006723	
		RX7s	1x150w	MD	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006722	
DITTIK 500X220 M/C														
Descarga-reactancia magnética														
		RX7s	1x150w	MD	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006725	
		RX7s	1x150w	MD	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•		006724	

DITTIK 500x500

DITTIK 500X500 B

 Gx24q-6 2x70w FSM

DITTIK 500X500 EM 1P

 Gx24q-4 2x42w FSM

DITTIK 500X500 B/AA

DITTIK 500X500 B/BB

DITTIK 500X500 B/CC

DITTIK 500X500 B/AB

DITTIK 500X500 B/AC

DITTIK 500X500 B/BC

 Rx7s 2x150w MD

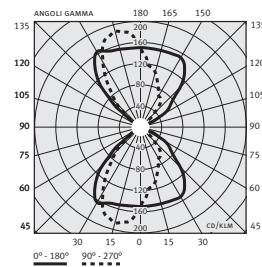
DITTIK 500X500 M/A

DITTIK 500X500 M/B

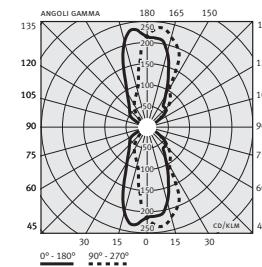
DITTIK 500X500 M/C

 FC2 1x250w MD

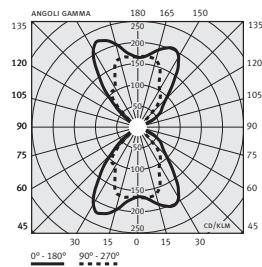
Dittik 500x500 B/AA
2x150w MD



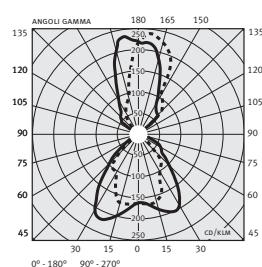
Dittik 500x500 B/BB
2x150w MD



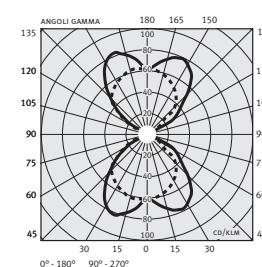
Dittik 500x500 B/CC
2x150w MD



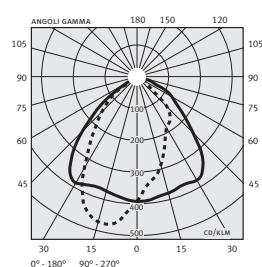
Dittik 500x500 B/BC
2x150w MD



Dittik 500x500 B
2x70w FSM

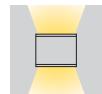


Dittik 500x500 M/A
1x250w MD



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin	↓	$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	---	----------------------	-----	--------	------

de doble haz



DITTIK 500X500 B

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

GX24q-6 2x70w	FSM	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	A2	006713
GX24q-6 2x70w	FSM	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	A2	006712

de doble haz

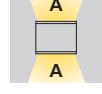


DITTIK 500X500 B EM 1P

Emergencia-reactancia electrónica

GX24q-4 2x42w	FSM	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	A2	3007735 
GX24q-4 2x42w	FSM	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	A2	3007725 

de doble haz con
óptica controlada
(parábola A)

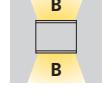


DITTIK 500X500 B/AA

Descarga-reactancia magnética

RX7s 2x150w	MD	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006701
RX7s 2x150w	MD	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006700

de doble haz con
óptica controlada
(parábola B)

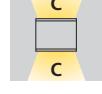


DITTIK 500X500 B/BB

Descarga-reactancia magnética

RX7s 2x150w	MD	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006703
RX7s 2x150w	MD	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006702

de doble haz con
óptica controlada
(parábola C)

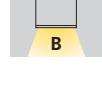


DITTIK 500X500 B/CC

Descarga-reactancia magnética

RX7s 2x150w	MD	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006705
RX7s 2x150w	MD	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006704

de doble haz con
óptica controlada
(parábola A y B)

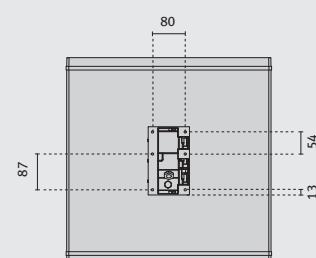
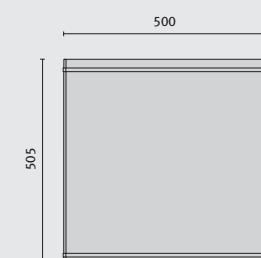
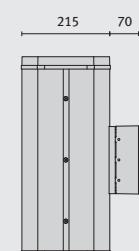
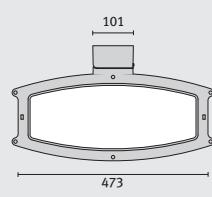


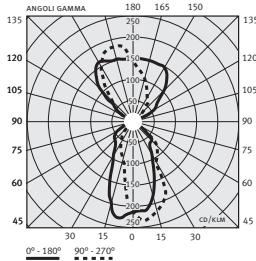
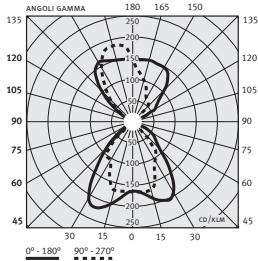
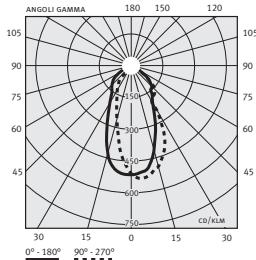
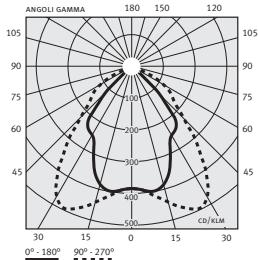
DITTIK 500X500 B/AB

Descarga-reactancia magnética

RX7s 2x150w	MD	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006707
RX7s 2x150w	MD	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006706

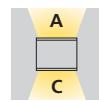
GR3 AN3



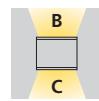
Dittik 500x500 B/AB
2x150w MDDittik 500x500 B/AC
2x150w MDDittik 500x500 M/B
1x250w MDDittik 500x500 M/C
1x250w MD

portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------------	-----	--------	------

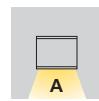
de doble haz con
óptica controlada
(parábola A y C)



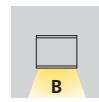
de doble haz con
óptica controlada
(parábola B y C)



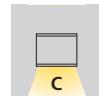
de un solo haz con
óptica controlada
(parábola A)



de un solo haz con
óptica controlada
(parábola B)



de un solo haz con
óptica controlada
(parábola C)



DITTIK 500X500 B/AC

Descarga-reactancia magnética

RX7s	2x150w	MD	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006709
RX7s	2x150w	MD	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006708

DITTIK 500X500 B/BC

Descarga-reactancia magnética

RX7s	2x150w	MD	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006711
RX7s	2x150w	MD	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006710

DITTIK 500X500 M/A

Descarga-reactancia magnética

Fc2	1x250w	MD	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006715
Fc2	1x250w	MD	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006714

DITTIK 500X500 M/B

Descarga-reactancia magnética

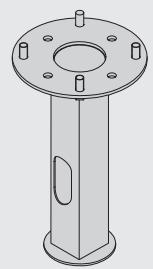
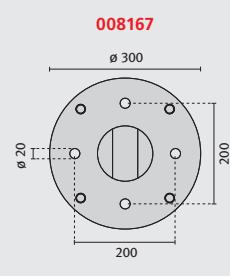
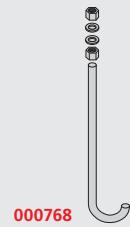
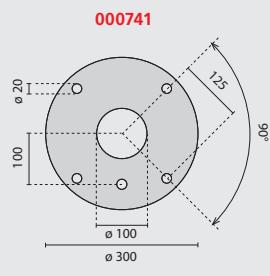
Fc2	1x250w	MD	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006717
Fc2	1x250w	MD	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006716

DITTIK 500X500 M/C

Descarga-reactancia magnética

Fc2	1x250w	MD	AN3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006719
Fc2	1x250w	MD	GR3	I	65	•	•	IK07 2J xx5	•	006718

1 emergencia - 1 hora
2 emergencia - 2 horas
3 emergencia - 2 horas



POSTES PARA LA SERIE

DITTIK 500

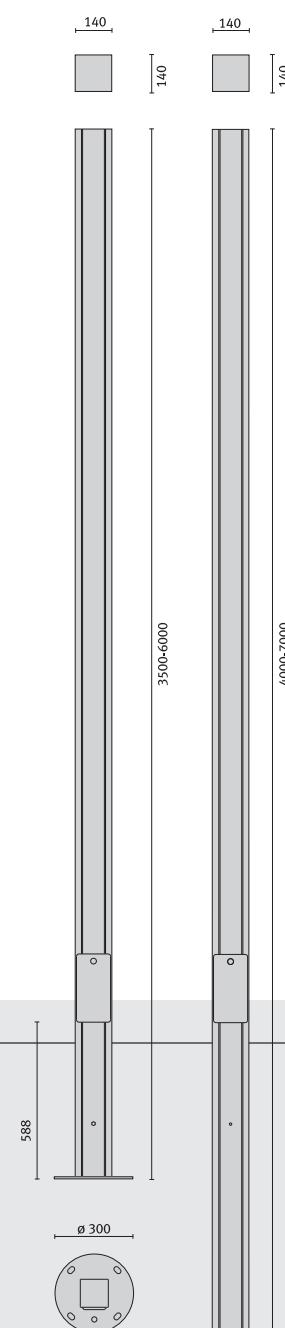
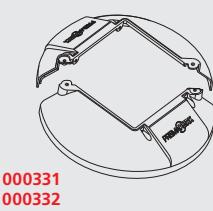
Serie de postes de extrusión de aluminio UNI 6060 barnizados con las siguientes características:

- Disponibles en las alturas de 3.5m, 4.0m, 5.0 y 6.0 (F.T.) con base de fijación en el suelo y de 3.5 + 0.5m, 4.0 + 1.0m y 6.0 + 1.0m para la instalación en bloque de cimentación
- Caja de registro de tecnopolimero dotada de portafusible, regleta a 5 polaridades 16 mm² para el cableado en puente y de una eventual unidad trifásica con neutro
- Posibilidad de toma de tierra facultativa en proximidad del terreno con tuerca y tornillo M8x20
- El poste pesa 4,8 Kg/m y la base soldada (para las versiones F.T.) pesa 1,1 Kg
- Perforaciones predispuestas para la instalación de dos aparatos contrapuestos. No se puede montar aparatos juntos a 90°. Una apropiada plantilla suministrada junto con el poste permite efectuar, durante la instalación, eventuales perforaciones en las otras caras del poste
- Postes y bases han subido un proceso de conversión química de la superficie antes del proceso de barnizadura efectuado con polvos de poliéster para una elevada protección a la luz, al calor y a los agéntes atmosféricos

- Las versiones de superficie (F.T.) vienen completas de base de aluminio ø 300 mm directamente soldada al poste y barnizada del mismo color y son idóneas para el montaje con soporte enterrado inox código 8167
- La presión dinámica de la estructura es igual a 900 N/m²
- La cimentación el soporte debe calcularse mediante la fórmula $MR \leq ybc3 + 0.85Pa/2$ donde MR es la fuerza aplicada sobre el soporte, P el peso del bloque de cimentación, c la altura de la cimentación y y la contribución de resistencia ofrecida por el terreno

descripción	color	código
Poste Q140 F.T. 3,5 m con Base	AN3	000316
Poste Q140 F.T. 3,5 m con Base	GR3	000315
Poste Q140 F.T. 4 m con Base	AN3	000318
Poste Q140 F.T. 4 m con Base	GR3	000317
Poste Q140 F.T. 5 m con Base	AN3	000320
Poste Q140 F.T. 5 m con Base	GR3	000319
Poste Q140 F.T. 6 m con Base	AN3	000322
Poste Q140 F.T. 6 m con Base	GR3	000321
Poste Q140 INT. 3,5+0,5 m	AN3	000324
Poste Q140 INT. 3,5+0,5 m	GR3	000323
Poste Q140 INT. 4+1 m	AN3	000326
Poste Q140 INT. 4+1 m	GR3	000325
Poste Q140 INT. 5+1 m	AN3	000328
Poste Q140 INT. 5+1 m	GR3	000327
Poste Q140 INT. 6+1 m	AN3	000330
Poste Q140 INT. 6+1 m	GR3	000329
Cubrebases Poste Q140	AN3	000332
Cubrebases Poste Q140	GR3	000331
Soporte Enterrado		008167
Base poste/1 F.T.		000741
Tornillo Curvado Ø 18 X 400		000768

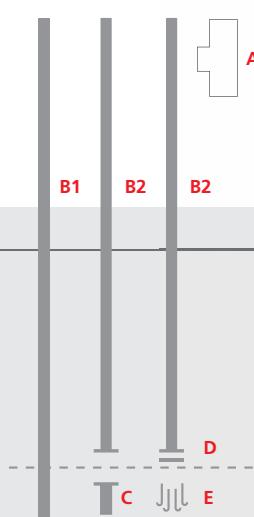
GR3 AN3



CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B1 = 2 códigos a pedir
1A+1B2+1C = 3 códigos a pedir
1A+1B2+1D+4E = 7 códigos a pedir

ELEMENTOS	CÓDIGOS
A aparato	> pag. 118/121
B1 poste INT	
B2 poste FT	
C soporte enterrado	
D base	
E tornillo curvado	



DITTIK LUM 300

DITTIK LUM 300X230 B

	G12	1x70w MT
	Gx24q-5	1x57w FSM

DITTIK LUM 300X230 M

	Gx24q-5	1x57w FSM
--	---------	-----------

DITTIK LUM 300X230 M/C

	G12	1x70w MT
--	-----	----------

DITTIK LUM 300X420 B

	Gx24q-5	2x57w FSM
--	---------	-----------

DITTIK LUM 300X420 B/CC

	G12	2x70w MT
--	-----	----------

DITTIK LUM 300X420 M/C

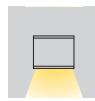
	G12	1x150w MT
--	-----	-----------

Serie de aparatos para interior y exterior constituidos por:

- ¬ cuerpo de extrusión de aluminio barnizado 300 mm, con altura variable en función del cableado
- ¬ aros de anclaje de fundición de aluminio barnizado
- ¬ fijación para techo en fundición de aluminio barnizado
- ¬ difusor hoja de vidrio transparente, templado
- ¬ gomas de polímeros
- ¬ el cuerpo está colgado por cuatro cables de acero de 2,0 m, con sistema de regulación rápido
- ¬ las versiones G12 vienen con reflector de aluminio 99,85 con óptica controlada
- ¬ las versiones B, biemisión, pueden emplear dos o una fuente luminosa en función del número de equipos eléctricos, para una emisión hacia arriba y hacia abajo
- ¬ las versiones M, monoemisión, emplean sólo una fuente luminosa, con luz hacia arriba y hacia abajo
- ¬ están disponibles versiones con lámpara de descarga o fluorescente
- ¬ diferentes combinaciones de reflectores bajo pedido



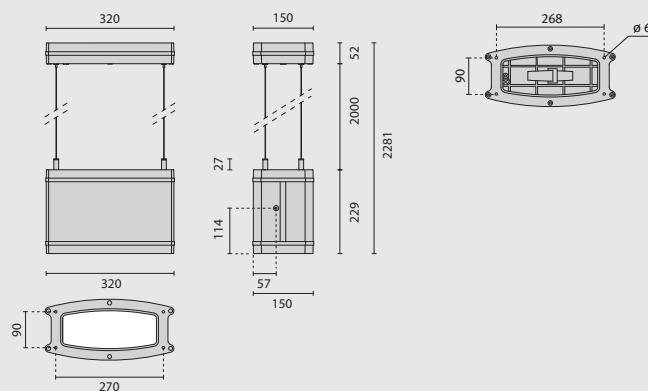
de un solo haz



de un solo haz con
óptica controlada
(parábola C)

portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
DITTIK LUM 300X230 B													
Descarga-reactancia magnética													
G12	1x70w	MT	AN3	I	44	•		IK07 2J xx5	•			006785	
G12	1x70w	MT	GR3	I	44	•		IK07 2J xx5	•			006784	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz													
GX24q-5	1x57w	FSM	AN3	I	44	•		IK07 2J xx5	•	A2		006791	
GX24q-5	1x57w	FSM	GR3	I	44	•		IK07 2J xx5	•	A2		006790	
DITTIK LUM 300X230 M													
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz													
GX24q-5	1x70w	FSM	AN3	I	44	•		IK07 2J xx5	•	A2		006789	
GX24q-5	1x70w	FSM	GR3	I	44	•		IK07 2J xx5	•	A2		006788	
DITTIK LUM 300X230 M/C													
Descarga-reactancia magnética													
G12	1x70w	MT	AN3	I	44	•		IK07 2J xx5	•			006787	
G12	1x70w	MT	GR3	I	44	•		IK07 2J xx5	•			006786	

GR3 AN3





portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP		Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--------	--	----------------------	-----	--------	------

- de doble haz 
- de doble haz con óptica controlada (parábola C) 
- de un solo haz con óptica controlada (parábola C) 

DITTIK LUM 300X420 B

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

GX24q-5	2x57w	FSM	AN3	I	44	•	IK07 2J xx5	•	A2	006783
GX24q-5	2x57w	FSM	GR3	I	44	•	IK07 2J xx5	•	A2	006782

DITTIK LUM 300X420 B/CC

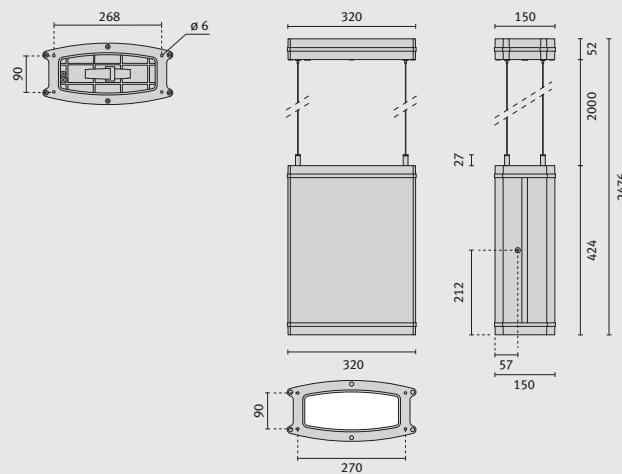
Descarga-reactancia magnética

G12	2x70w	MT	AN3	I	44	•	IK07 2J xx5	•	006779
G12	2x70w	MT	GR3	I	44	•	IK07 2J xx5	•	006778

DITTIK LUM 300X420 M/C

Descarga-reactancia magnética

G12	1x150w	MT	AN3	I	44	•	IK07 2J xx5	•	006781
G12	1x150w	MT	GR3	I	44	•	IK07 2J xx5	•	006780



LED
STEEL



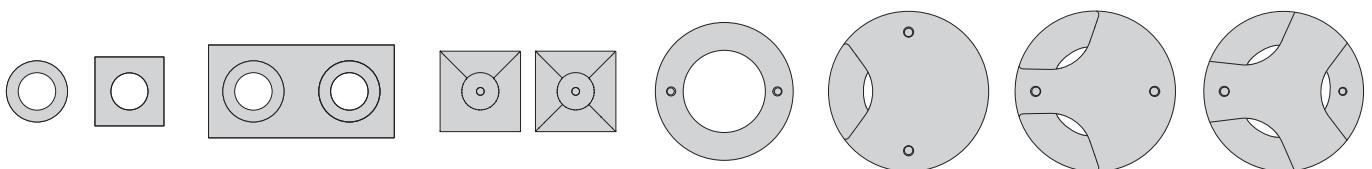
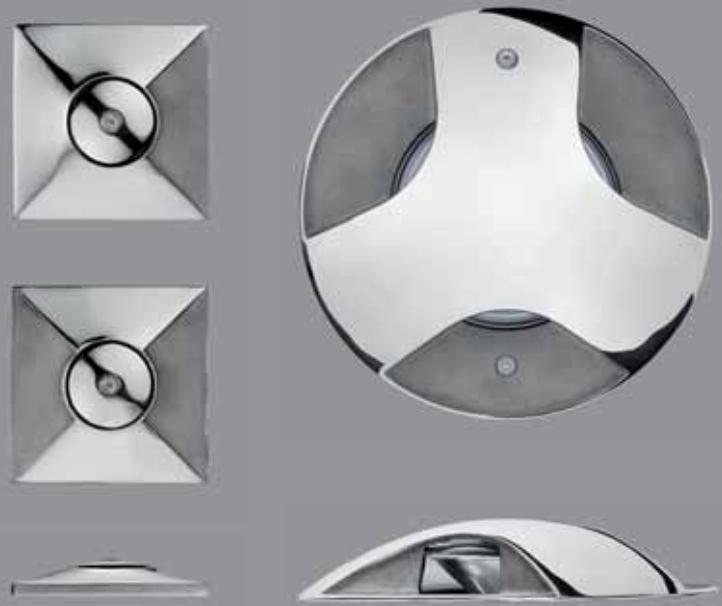
Serie de aparatos empotrables de suelo con pantallas en acero inoxidable fundido por microfusión de altísima pureza, cuerpo en tecnopolímero autoextinguible y difusor de vidrio transparente.

El acero inoxidable de las pantallas, sin pintar, es inalterable y resistente al desgaste.

Las versiones Round están disponibles también con pantalla asimétrica (A), con pantalla circular (C) y con haz dirigido a ras de suelo en tres combinaciones diferentes. Estas versiones utilizan fuentes luminosas fluorescentes, de descarga, y led, y están indicadas para la iluminación de arquitecturas y caminos.

Las versiones Quadro y Duplex, adecuadas para la iluminación escenográfica de jardines, muros perimetrales y monumentos, funcionan con leds con ángulos de emisión de 6°, 45° y 120°.

Las versiones Visa utilizan leds con haz dirigido a ras de suelo en una o en dos direcciones, son adecuadas para la definición de trazados peatonales en exteriores. Todos los aparatos Steel están preparados para la alimentación individual y en fila continua.

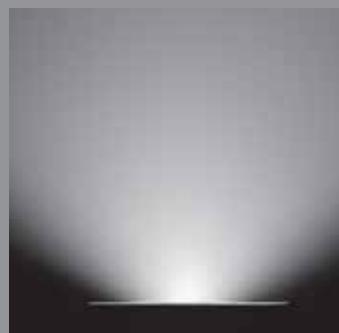




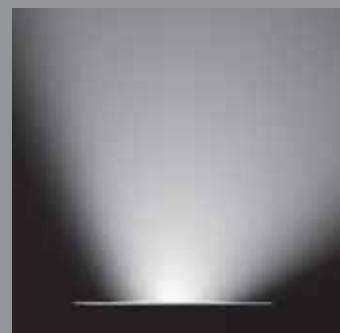
La serie Steel ofrece una amplia gama de emisiones luminosas: hacia arriba, con varias posibilidades de amplitud y potencia del haz luminoso, o bien a ras de suelo en varias direcciones, con función de señalización o decorativa.



El diseño de los aparatos Steel se ha estudiado para evitar que en condiciones térmicas particulares, se absorban humedad y condensación dentro de los cuerpos iluminantes. De esta forma se preservan las conexiones eléctricas, con evidentes efectos positivos en cuanto a seguridad y fiabilidad de los aparatos.



STEEL ROUND (amplia)



STEEL ROUND/A (asimétrica)



STEEL ROUND/C (concentrada)



STEEL ROUND LED NB 8° (concentrada)

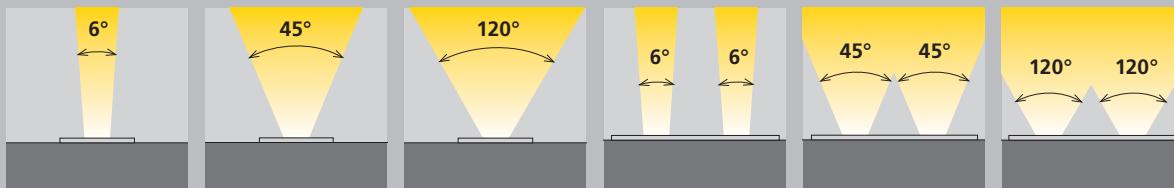


STEEL ROUND LED WALL WASHER 10°X45° (haz elíptico - eje menor)



STEEL ROUND LED WALL WASHER 10°X45° (haz elíptico - eje mayor)

Steel Round prevé cinco diferentes tipologías de emisión luminosa.



Las versiones Mini Quadro, Mini Round y Mini Duplex funcionan con leds con ángulos de emisión de 6°, 45° y 120°.



Steel Round Led está disponible con led blanco, azul y ámbar. Steel Round Led 90°,180° y 360° sólo disponibles con led blanco y azul.



Steel Mini Quadro, Steel Mini Round, Steel Mini Duplex, Steel Mini Visa admiten exclusivamente leds, incluso de alta potencia, que se presentan en los colores blanco y azul (otros colores a petición).



Temperaturas en Grados Centígrados (difusores y pantallas)

Steel Round

B15D	1x50w HMGS	175°
E27	1x50w HAG	175°
GU5,3	1x50w HRG	175°
GZ10	1x50w HRG	175°
GX10	1x20w CMH-MR16	80°

Steel Round/C

E27	1x8w FBT	50°
G24q-1	1x10w FSQ	52°
PGJ5	1x20w CDM-TM	85°
G8,5	1x20w MT	80°

Steel Round/A

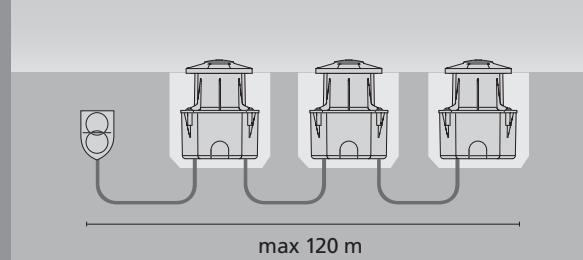
PGJ5	1x20w CDM-TM	83°
G8,5	1x20w MT	78°

Steel Round 90°

G8,5	1x20w MT	58°
Steel Round 180°		

G8,5	1x20w MT	58°
Steel Round 360°		

G8,5	1x20w MT	56°
------	----------	-----



Todos los aparatos Steel están preparados para la alimentación individual y en fila continua.



No instalable en suelo concavo.

STEEL ROUND

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

STEEL ROUND

	BA15D	1x50w HMGS
	E27	max 1x50w PAR 20
	GX10	1x20w CMH-MR16
	GU5,3	1x50w HRG
	GZ10	1x50w HRG

STEEL ROUND/C

	PGJ5	1x20w CDM-TM
	E27	max 1x8w FBT
	G8,5	1x20w MT
	G24q-1	1x10w FSQ
	GU6,5	1x20w MT

Serie de aparatos empotrados al suelo de clase II.

Cuerpo y caja empotrable de tecnopolímero autoextinguible.

Pantallas en acero inoxidable fundido por microfusión.

Vidrio sódico-cálcico templado.

Las versiones Steel Round/C están dotadas de reflector Circular, las versiones Steel Round/A están dotadas de reflector Asimétrico, ambos de aluminio purísimo 99,85.

Las versiones Steel Round han sido creadas para el uso de lámparas con reflector incorporado.

Las versiones Steel Round 90°-180°-360° están compuestas por pantallas con emisión radial para el empleo como indicador de paso. 90°-180°-360° indican las aperturas en la pantalla para la salida de la luz.

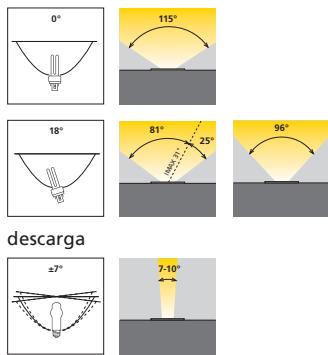
Tornillos de acero inoxidable.

Sistema estanco de conexión a la red.

STEEL ROUND/A

	PGJ5	1x20w CDM-TM
	G8,5	1x20w MT
	GU6,5	1x20w MT

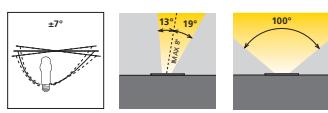
STEEL ROUND/C fluorescentes



descarga

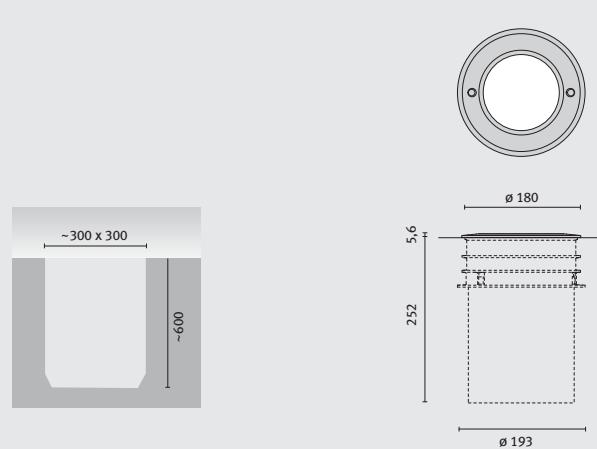
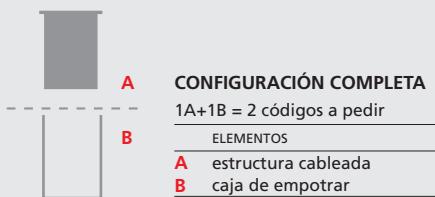


STEEL ROUND/A



portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
STEEL ROUND												
Halógenas												
E27	max 1x50w	PAR 20	SS1	II	67	•	IK09 10J xx7				300830	
GZ10	1x50w	HRG	SS1	II	67	•	IK09 10J xx7				300829	
BA15D	1x50w	HMGS	SS1	II	67	•	IK09 10J xx7				3008285	
GU5,3	1x50w	HRG	SS1	II	67	•	IK09 10J xx7				3008275	
Descarga-reactancia electrónica												
GX10	1x20w	CMH-MR16	SS1	II	67	•	IK09 10J xx7	•			3008315	
STEEL ROUND/C												
E27	max 1x8w	FBT	SS1	II	67	•	IK09 10J xx7				300824	
Descarga-reactancia electrónica												
PGJ5	1x20w	CDM-TM	SS1	II	67	•	IK09 10J xx7	•			3008215	
G8,5	1x20w	MT	SS1	II	67	•	IK09 10J xx7	•			3008225	
GU6,5	1x20w	MT	SS1	II	67	•	IK09 10J xx7	•			3012905	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz												
G24q-1	1x10w	FSQ	SS1	II	67	•	IK09 10J xx7		A2÷A3	3008235		
STEEL ROUND/A												
Descarga-reactancia electrónica												
G8,5	1x20w	MT	SS1	II	67	•	IK09 10J xx7	•			3008265	
PGJ5	1x20w	CDM-TM	SS1	II	67	•	IK09 10J xx7	•			3008255	
GU6,5	1x20w	MT	SS1	II	67	•	IK09 10J xx7	•			3012915	

SS1 RD1 YL1 GN1 BL1





ACCESÓRIOS

Vidrio Soft, vidrio satinado para una difusión uniforme de la luz y para reducir el deslumbramiento.

Vidrio prismatizado que permite ensanchar el haz luminoso hacia una dirección, sólo para las versiones Steel Round/C G8,5.

Vidrio dicroico que permite la transmisión de la luz con una definida longitud de onda o color. También permite disminuir la temperatura externa del vidrio, sólo para las versiones Steel Round/C.

Pantalla circular, proporciona un haz luminoso más definido creando una hoja de luz. Puede utilizarse sólo para las versiones con reflector concentrante, Steel Round/C de 20W.

Disponibles rejillas antideslumbrantes que permiten reducir el deslumbramiento de la luz, versión circular para Steel Round/C, versión asimétrica para Steel.

Caja empotrable en tecnopolímero, se solicita por separado.



Δ 2000 kg
< 10 km/h

descripción	color	código
Vidrio soft		310207
Vidrio prismatizado		310208
Vidrio dicroico	BL1	310212
Vidrio dicroico	GN1	310211
Vidrio dicroico	RD1	310209
Vidrio dicroico	YL1	310210
Pantalla circular		310213
Rejilla antideslumbrante para reflector circular		310214
Rejilla antideslumbrante asimétrica		310215
Pantalla para reflector fluorescente		310216
Caja De Empotrar		355428



310207



310208



310210

310209

310212

310211



310214



310213



310215



310216



355428

STEEL ROUND 90°

STEEL ROUND 180°

STEEL ROUND 360°

EL APARATO REQUIERE CAJA
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

STEEL ROUND 90°
STEEL ROUND 180°
STEEL ROUND 360°

 G8,5	1x20w MT
 GU6,5	1x20w MT

Serie de aparatos de empotrar a suelo
en clase II constituida de.

- Cuerpo en tecnopolímero autoextinguible.
- Cubierta en microfusión de acero inox.
- Cristal sódico cálcico templado.
- Las versiones Steel Round 90-180-360° vienen con cubierta de emisión radial para empleo como señalizador de camino. 90°-180-360° son las diferentes oberturas de luz.
- Tornillos en acero inox.
- Sistema de conexión a red estanco.
- Contracaja en tecnopolímero, a pedri por separado.



Δ 3500 kg
< 10 km/h

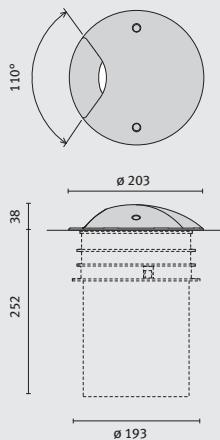


Versiónes QUICK

Las versiones Quick permiten una rápida instalación: se suministran con la lámpara montada, y es suficiente efectuar la conexión eléctrica para que el aparato funcione.

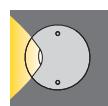
descripción	color	código
Caja De Empotrar		355428

SS1





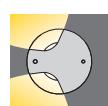
portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi$ $\geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	------------------------------	-----	--------	------



STEEL ROUND 90°

Descarga-reactancia electrónica

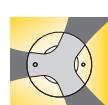
G8,5	1x20w	MT	SS1	II	67	•	3000	IK09 10J xx7	•	300832
GU6,5	1x20w	MT	SS1	II	67	•	3000	IK09 10J xx7	•	3012935



STEEL ROUND 180°

Descarga-reactancia electrónica

G8,5	1x20w	MT	SS1	II	67	•	3000	IK09 10J xx7	•	300833
GU6,5	1x20w	MT	SS1	II	67	•	3000	IK09 10J xx7	•	3012935

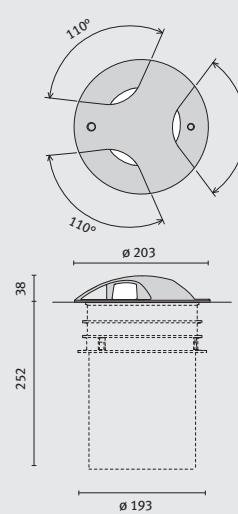
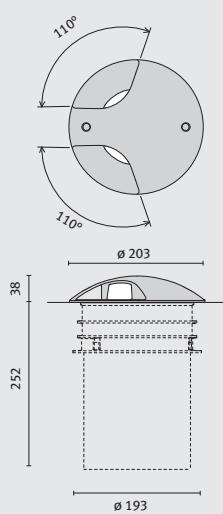


STEEL ROUND 360°

Descarga-reactancia electrónica

G8,5	1x20w	MT	SS1	II	67	•	3000	IK09 10J xx7	•	300834
GU6,5	1x20w	MT	SS1	II	67	•	3000	IK09 10J xx7	•	3012945

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



CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

- A estructura cableada
- B caja de empotrar



STEEL ROUND LED

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

STEEL ROUND LED NB 8°

STEEL ROUND LED WALL WASHER 10°x45°

- n. 6 led 470nm x 1,1w
- n. 6 led 590nm x 1,1w
- n. 6 led 1,1w



470nmx1,1w - azul



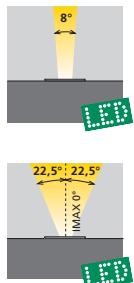
590nmx1,1w - ámbar



Δ 2000 kg
< 10 km/h

Serie de aparatos empotrados al suelo de clase II formados por:

- Cuerpo y caja empotrable de tecnopolímero autoextinguible
- Pantallas en acero inoxidable fundido por microfusión
- Vidrio sódico-cálcico templado
- Las versiones Steel Round 90°-180°-360° están compuestas por pantallas con emisión radial para el empleo como indicador de paso. 90°-180°-360° indican las aperturas en la pantalla para la salida de la luz.
- Tornillos de acero inoxidable
- Sistema estanco de conexión a la red
- Las versiones Steel Round NB 8° se caracterizan por una lente intensiva que concentra el haz con un cono de apertura de 8°
- Las versiones Steel Round Wall Washer se caracterizan por una lente elíptica con emisión elipsoidal, apertura del haz 10°x45°
- Contracaja en tecnopolímero, a pedir por separado.



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	KK	▽	Kelvin	↓↑	Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	----	---	--------	----	----------------	-----	--------	------

STEEL ROUND LED NB 8°

Power LED 220/240V 50/60Hz

n. 6 ledx1,1w	SS1+WHL	II	67	• 3000	IK09 16J xx5	300873
n. 6 ledx1,1w	SS1+WHL	II	67	• 6000	IK09 16J xx5	300872
n. 6 led 470nmx1,1w	SS1+BLL	II	67	•	IK09 16J xx5	300874
n. 6 led 590nmx1,1w	SS1+AML	II	67	•	IK09 16J xx5	300875

STEEL ROUND LED WALL WASHER 10°x45°

Power LED 220/240V 50/60Hz

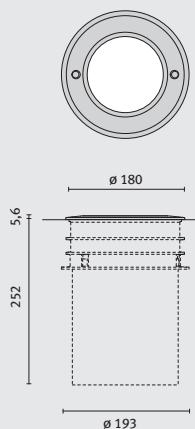
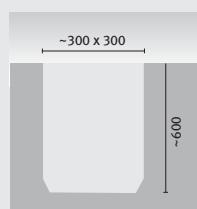
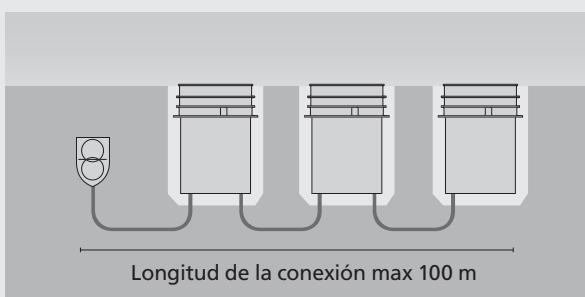
n. 6 ledx1,1w	SS1+WHL	II	67	• 3000	IK09 16J xx5	3012965
n. 6 ledx1,1w	SS1+WHL	II	67	• 6000	IK09 16J xx5	3012955
n. 6 led 470nmx1,1w	SS1+BLL	II	67	•	IK09 16J xx5	3012975
n. 6 led 590nmx1,1w	SS1+AML	II	67	•	IK09 16J xx5	3012985

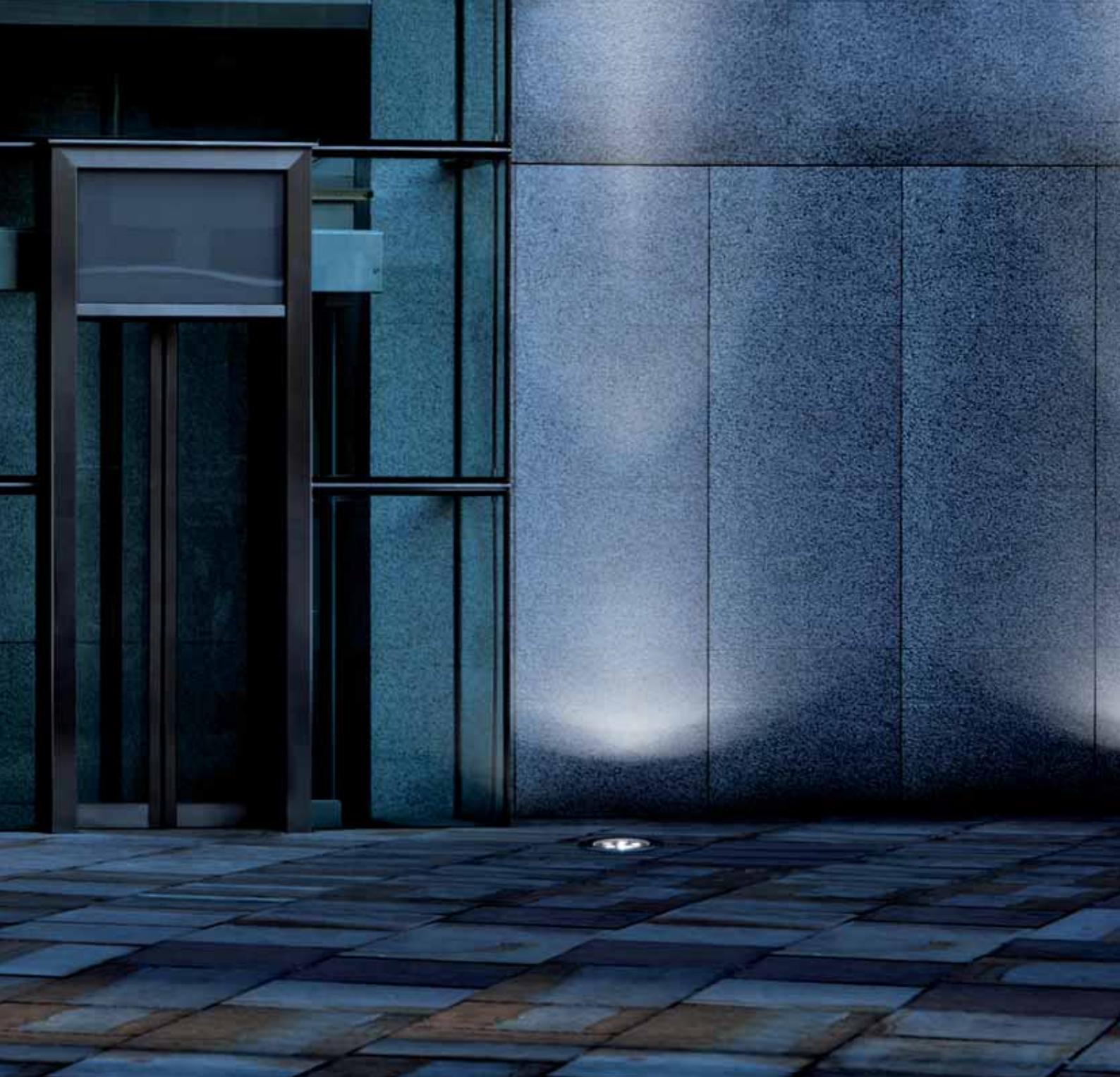
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

descripción	color	código
-------------	-------	--------

Caja De Empotrar	355428
------------------	--------

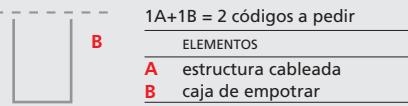
SS1+WHL	SS1+BLL	SS1+AML





A CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir



ELEMENTOS

A estructura cableada

B caja de empotrar

LED

STEEL ROUND LED 90°

STEEL ROUND LED 180°

STEEL ROUND LED 360°

EL APARATO REQUIERE CAJA
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

STEEL ROUND LED 90°

	n. 1 led 470nm x 2,2w
	n. 1 ledx2,2w

STEEL ROUND LED 180°

	n. 2 led 470nm x 2,2w
	n. 2 ledx2,2w

STEEL ROUND LED 360°

	n. 3 led 470nm x 2,2w
	n. 3 ledx2,2w

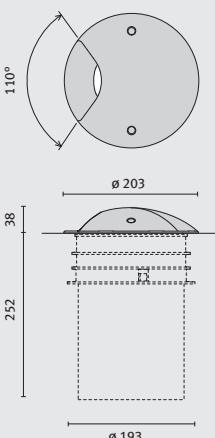
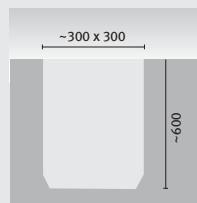
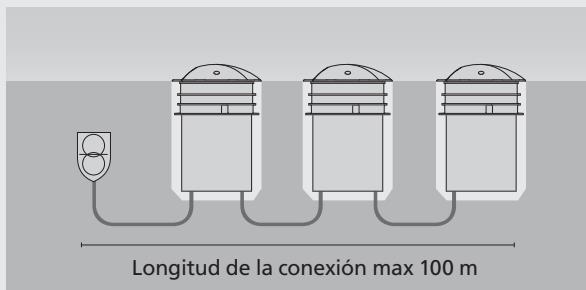
Serie de aparatos de empotrar a suelo en clase II constituida de.

- ¬ Cuerpo en tecnopolímero autoextinguible.
- ¬ Cubierta en microfusión de acero inox.
- ¬ Cristal sódico cálcico templado.
- ¬ Las versiones Steel Round 90-180-360° vienen con cubierta de emisión radial para empleo como señalizador de camino. 90°-180°-360° son las diferentes oberturas de luz.
- ¬ Tornillos en acero inox.
- ¬ Sistema de conexión a red estanco.
- ¬ Contracaja en tecnopolímero, a pedir por separado.



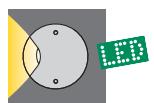
descripción	color	código
Caja De Empotrar		355428

SS1+WHL SS1+BLL

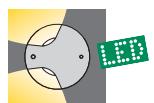




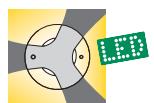
portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi$ $\geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	------------------------------	-----	--------	------

STEEL ROUND LED 90°
Power LED 220/240V 50/60Hz


n. 1 ledx2,2w	SS1+WHL	II	67	•	3000	IK09 16J xx5	3013355
n. 1 ledx2,2w	SS1+WHL	II	67	•	6000	IK09 16J xx5	3012995
n. 1 led 470nmx2,2w	SS1+BLL	II	67	•		IK09 16J xx5	3013005

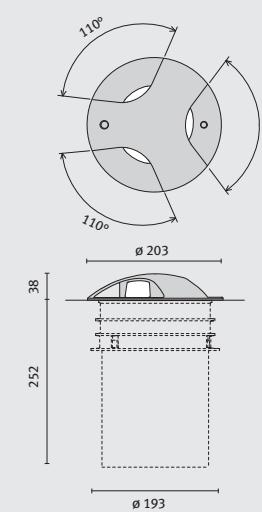
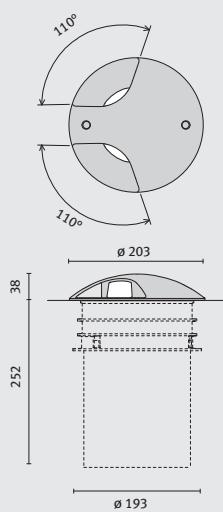
STEEL ROUND LED 180°
Power LED 220/240V 50/60Hz


n. 2 ledx2,2w	SS1+WHL	II	67	•	3000	IK09 16J xx5	3013365
n. 2 ledx2,2w	SS1+WHL	II	67	•	6000	IK09 16J xx5	3013015
n. 2 led 470nmx2,2w	SS1+BLL	II	67	•		IK09 16J xx5	3013025

STEEL ROUND LED 360°
Power LED 220/240V 50/60Hz


n. 3 ledx2,2w	SS1+WHL	II	67	•	3000	IK09 16J xx5	3013375
n. 3 ledx2,2w	SS1+WHL	II	67	•	6000	IK09 16J xx5	3013035
n. 3 led 470nmx2,2w	SS1+BLL	II	67	•		IK09 16J xx5	3013045

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


CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS
A estructura cableada

B caja de empotrar

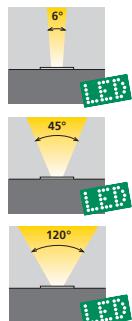


STEEL MINI QUADRO

EL APARATO REQUIERE CAJA
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

- ▶ n. 1 led 6°x3,2w
- ▶ n. 1 led 45°x3,2w
- ▶ n. 9 led 120°x1,5w

- Serie de aparatos empotrables de suelo clase III constituidos por:
- ¬ Cuerpo en tecnopolímero autoextinguible
 - ¬ Difusor de vidrio transparente
 - ¬ Pantalla de acero inoxidable fundido por microfusión
 - ¬ Junta de silicona
 - ¬ Tornillos de acero inoxidable
 - ¬ Cada aparato cuenta con dos prensaestopas IP68 antitracción y con un tapón, para permitir la alimentación por separado o en fila continua del aparato
 - ¬ Los aparatos Steel Mini Quadro están disponibles con 9 leds alimentados a 12V DC, o bien con 1 led de potencia alimentado con corriente constante 700 mA DC, para conectar exclusivamente en serie sin interruptores en el circuito secundario
 - ¬ Versiones RGB de potencia bajo pedido
 - ¬ Steel Mini Quadro va ya preparado para alimentación por separado y en fila continua (véase esquema)
 - ¬ La composición del aparato se obtiene uniendo la estructura cableada elegida con su correspondiente caja empotable

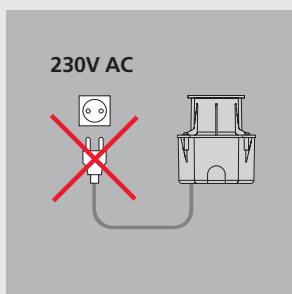
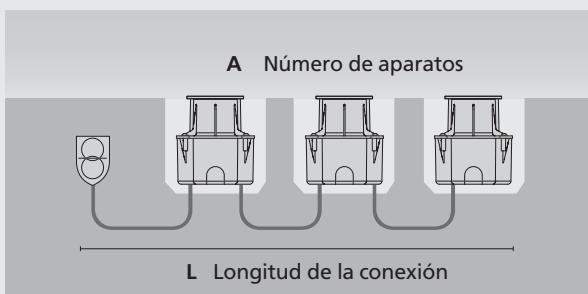
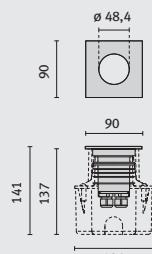
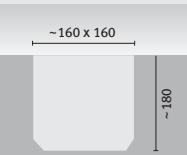


portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP	W	V	Kelvin	↑	Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
STEEL MINI QUADRO												
Power LED												
n. 1 led 6°x3,2w	SS1+WHL	III	67	•	6500	IK07 2J xx5					001162	
n. 1 led 6°x3,2w	SS1+BLL	III	67	•		IK07 2J xx5					001163	
n. 1 led 45°x3,2w	SS1+WHL	III	67	•	6500	IK07 2J xx5					001164	
n. 1 led 45°x3,2w	SS1+BLL	III	67	•		IK07 2J xx5					001165	
LED-en tensión												
n. 9 led 120°x1,5w	SS1+WHL	III	67	•	6500	IK07 2J xx5					001160	
n. 9 led 120°x1,5w	SS1+BLL	III	67	•		IK07 2J xx5					001161	

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

○○○ ●●●
SS1+WHL SS1+BLL

Steel Mini Quadro	L	A	
9 led 12V - 1,5w	max 120 m	max 6	12V DC
1 led 3,2w	max 100 m	max 5	700 mA DC





STEEL MINI DUPLEX

EL APARATO REQUIERE CAJA
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

	n. 1+1 led 6°x3,2w
	n. 1+1 led 45°x3,2w
	n. 9+9 led 120°x1,5w

Serie de aparatos empotrables de suelo clase III constituidos por:

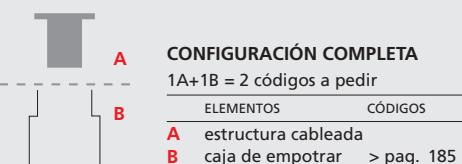
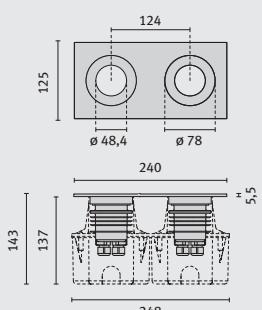
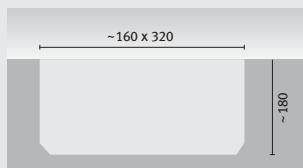
- ¬ Cuerpo en tecnopolímero autoestinguible
- ¬ Difusor de vidrio transparente
- ¬ Pantalla de acero inoxidable fundido por microfusión
- ¬ Junta de silicona
- ¬ Tornillos de acero inoxidable
- ¬ Cada aparato cuenta con dos más dos prensaestopas IP68 antiratón y con dos tapones, para permitir la alimentación por separado o en fila continua del aparato
- ¬ Los aparatos Steel Mini Duplex están disponibles con 9+9 leds alimentados a 12V DC, o bien con leds de potencia alimentados con corriente constante de 700 mA DC, para conectar exclusivamente en serie sin interruptores en el circuito secundario
- ¬ Versiones RGB de potencia bajo pedido
- ¬ Steel Mini Duplex va ya preparado para alimentación por separado y en fila continua (véase esquema)
- ¬ La composición del aparato se obtiene uniendo la estructura cableada elegida con su correspondiente caja empotrable



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP				Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
STEEL MINI DUPLEX												
Power LED												
n. 1+1 led 6°x3,2w		SS1+WHL	III	67	•	6500	IK07 2J xx5				001152	
n. 1+1 led 6°x3,2w		SS1+BLL	III	67	•		IK07 2J xx5				001153	
n. 1+1 led 45°x3,2w		SS1+WHL	III	67	•	6500	IK07 2J xx5				001154	
n. 1+1 led 45°x3,2w		SS1+BLL	III	67	•		IK07 2J xx5				001155	
LED-en tensión												
n. 9+9 led 120°x1,5w		SS1+WHL	III	67	•	6500	IK07 2J xx5				001150	
n. 9+9 led 120°x1,5w		SS1+BLL	III	67	•		IK07 2J xx5				001151	

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

Steel Mini Duplex	L	A	
9+9 led 12V - 1,5w	max 120 m	max 3	12V DC
1+1 led 3,2w	max 100 m	max 2	700 mA DC



CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS	CÓDIGOS
A estructura cableada	
B caja de empotrar	> pag. 185

LED

STEEL MINI VISA 90°

EL APARATO REQUIERE CAJA
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

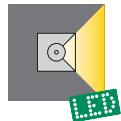
 n. 1 led 140°x1,2w

Serie de aparatos empotrables de suelo clase III constituidos por:

- ¬ Cuerpo en tecnopolímero autoextinguible
- ¬ Difusor de policarbonato transparente estabilizado UV
- ¬ Pantalla de acero inoxidable fundido por microfusión
- ¬ Junta de silicona
- ¬ Tornillos de acero inoxidable
- ¬ Cada aparato cuenta con dos prensaestopas IP68 antiratón y con un tapón, para permitir la alimentación por separado o en fila continua del aparato
- ¬ Los aparatos Steel Mini Visa están disponibles con 1 led para Visa 90° o con 2 leds para Visa 180°, alimentado con corriente constante 350 mA DC, para conectar exclusivamente en serie sin interruptores en el circuito secundario
- ¬ Steel Mini Visa va ya preparado para alimentación por separado y en fila continua (véase esquema)
- ¬ La composición del aparato se obtiene uniendo la estructura cableada elegida con su correspondiente caja empotrable a pedir por separado.



portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP	UV	Kelvin	↓	Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
--------------	-------	-------	-------	----	----	--------	---	----------------	-----	--------	------



STEEL MINI VISA 90°

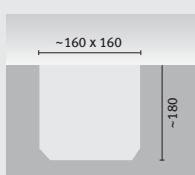
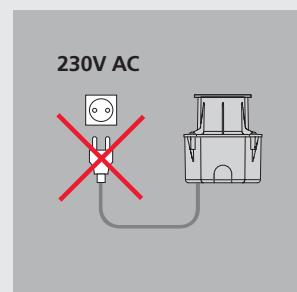
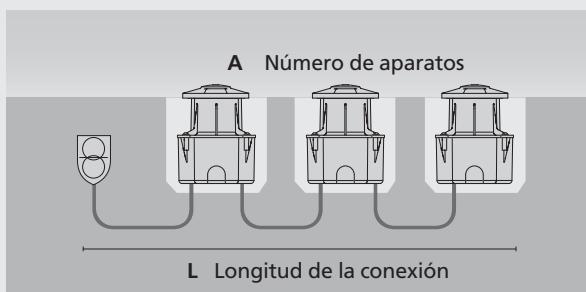
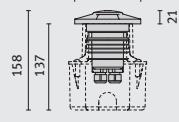
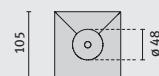
Power LED

n. 1 led 140°x1,2w	SS1+WHL	III	67	•	4200	IK09 10J xx7	001170
n. 1 led 140°x1,2w	SS1+BLL	III	67	•		IK09 10J xx7	001171

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


SS1+WHL SS1+BLL

Steel Mini Visa 90°	L	A	
1 led 1,2w	100 m	max 6	350 mA DC



LED

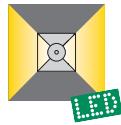
STEEL MINI VISA 180°

EL APARATO REQUIERE CAJA
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

 n. 2 led 140°x1,2w



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP		Kelvin		$\cos \varphi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	---	--------	---	-------------------------	-----	--------	------



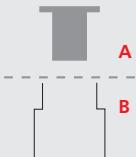
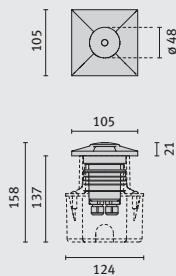
STEEL MINI VISA 180°

Power LED

n. 2 led 140°x1,2w	SS1+WHL	III	67	•	4200	IK09 10J xx7	001175
n. 2 led 140°x1,2w	SS1+BLL	III	67	•	IK09 10J xx7		001176

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

Steel Mini Visa 180°	L	A	
2 led 1,2w	100 m	max 3	350 mA DC



CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS	CÓDIGOS
A estructura cableada	
B caja de empotrar > pag. 185	



STEEL MINI ROUND

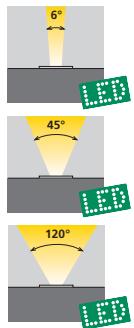
EL APARATO REQUIERE CAJA
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

- n. 1 led 6°x3,2w
- n. 1 led 45°x3,2w
- n. 9 led 120°x1,5w



Δ 6000 kg
< 10 km/h

- Serie de aparatos empotrables de suelo clase III constituidos por:
- ¬ Cuerpo en tecnopolímero autoextinguible
 - ¬ Difusor de vidrio transparente
 - ¬ Pantalla de acero inoxidable fundido por microfusión
 - ¬ Junta de silicona
 - ¬ Tornillos de acero inoxidable
 - ¬ Cada aparato cuenta con dos prensaestopas IP68 antirranción y con un tapón, para permitir la alimentación por separado o en fila continua del aparato
 - ¬ Los aparatos Steel Mini Round están disponibles con 9 leds alimentados a 12V DC, o bien con 1 led de potencia alimentado con corriente constante 700 mA DC, para conectar exclusivamente en serie sin interruptores en el circuito secundario
 - ¬ Versiones RGB de potencia bajo pedido
 - ¬ Steel Mini Round va ya preparado para alimentación por separado y en fila continua (véase esquema)
 - ¬ La composición del aparato se obtiene uniendo la estructura cableada elegida con su correspondiente caja empotrable a pedir por separado.

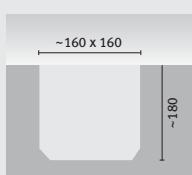
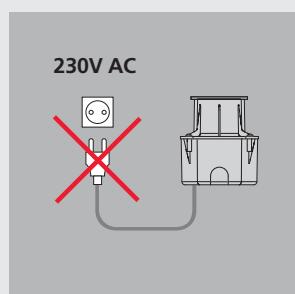
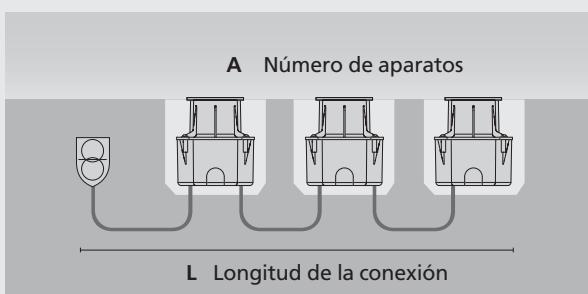
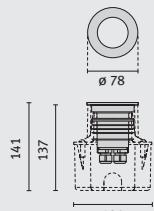


portálam. w	ILCOS	color	clase	IP	W	V	Kelvin	W	Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
STEEL MINI ROUND												
Power LED												
n. 1 led 6°x3,2w	SS1+WHL	III	67	•	6500	IK07 2J xx5					001177	
n. 1 led 6°x3,2w	SS1+BLL	III	67	•		IK07 2J xx5					001178	
n. 1 led 45°x3,2w	SS1+WHL	III	67	•	6500	IK07 2J xx5					001179	
n. 1 led 45°x3,2w	SS1+BLL	III	67	•		IK07 2J xx5					001180	
LED-en tensión												
n. 9 led 120°x1,5w	SS1+WHL	III	67	•	6500	IK07 2J xx5					001181	
n. 9 led 120°x1,5w	SS1+BLL	III	67	•		IK07 2J xx5					001182	

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

OOO OOO
SS1+WHL SS1+BLL

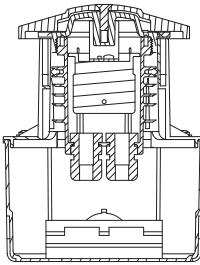
Steel Mini Round	L	A	
9 led 12V - 1,5w	max 120 m	max 6	12V DC
1 led 3,2w	max 100 m	max 5	700 mA DC



STEEL MINI

ACCESÓRIOS

- ¬ Caja empotrable sencilla (para Steel Mini Quadro y Steel Mini Visa) y doble (para Steel Mini Duplex) de tecnopolímero autoextinguible
- ¬ Box IP67, para instalación empotrada, con convertidor electrónico led de 9W y 40W, tensión de salida estabilizada 12V DC, para instalar en lugar protegido (véase esquema)
- ¬ Box IP67, para instalación empotrada, convertidor electrónico led de 17W, corriente de salida constante 700 mA DC, para instalar en lugar protegido (véase esquema)
- ¬ Box IP67, para instalación empotrada, convertidor electrónico led de 10W, corriente de salida constante 350 mA DC, para instalar en lugar protegido (véase esquema)



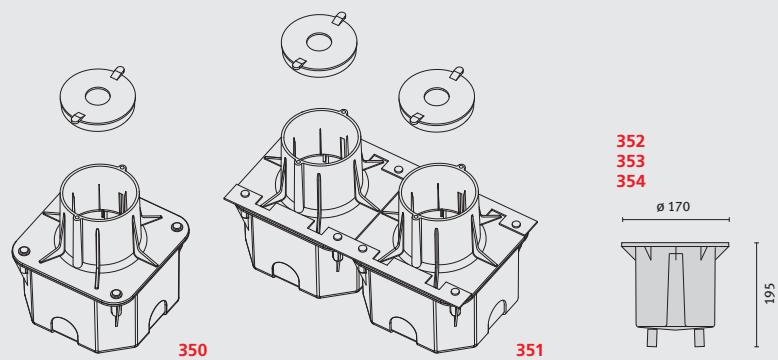
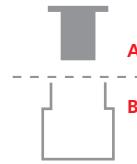
descripción	color	código
Caja empotrable sencilla		000350
Caja empotrable doble		000351
Kit IP67 driver de tensión 220/240V 12V DC 2.2/6.6w		000352
Kit IP67 driver de corriente 220/240V 700mA 2/18w		000353
Kit IP67 driver de corriente 220/240V 350mA 10w		000354

CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

- A** estructura cableada
B caja de empotrar



CYCLO

design Roberto Fiorato



Articulada serie de aparatos empotrables de suelo, con versiones transitables y resistentes al paso de vehículos, dotada de pantallas de aluminio o de acero inoxidable de elevada resistencia a la corrosión y al desgaste.

Todos los difusores son de vidrio templado resistente a los shocks térmicos y mecánicos. Cyclospot es un aparato transitable, disponible en tres tamaños, que ofrece la posibilidad de orientar el haz luminoso, gracias al grupo óptico basculante de 25°. Cyclobat es un aparato transitable de iluminación a ras de suelo, disponible en tres tamaños, con una pantalla asimétrica que determina dos haces luminosos contrapuestos. Disponible también en versión empotrable en la pared (Cyclowall).

Cycloplat es un aparato transitable, disponible en tres tamaños, con aro de acero inoxidable que queda a ras de la superficie de instalación. Cycloplat 30 dispone de reflector simétrico y asimétrico para orientar la iluminación. Cyclocar es un aparato resistente al paso de vehículos, con pantalla asimétrica orientable a 360° incluso después de su instalación.

La serie Cyclo admite una gran variedad de fuentes luminosas halógenas, fluorescentes, de incandescencia y de descarga, con un amplio abanico de elección de potencias.

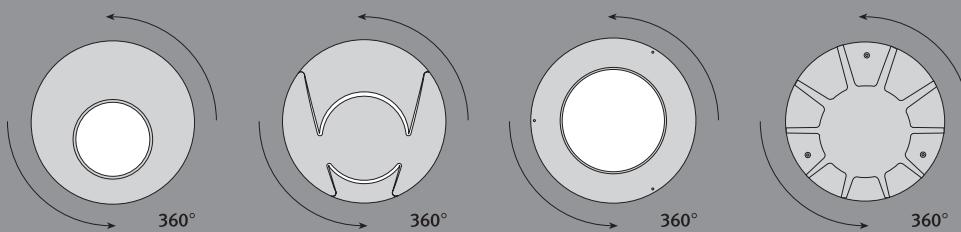
La serie es adecuada para resolver de forma coordinada la iluminación de plazas, áreas peatonales urbanas, accesos para vehículos y peatonales en cualquier tipo de edificio.



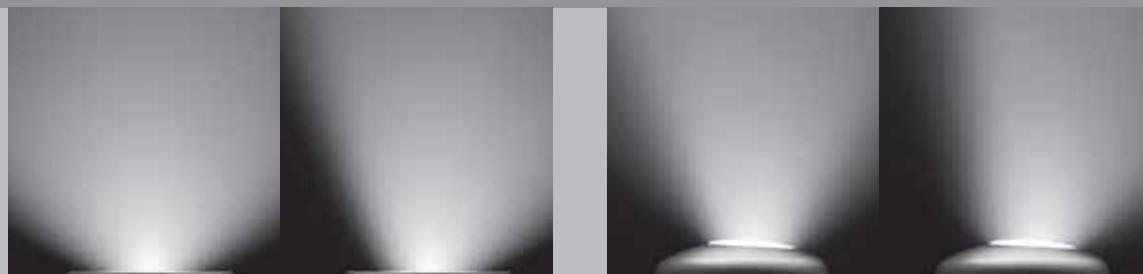
Características Mecánicas

Todos los aparatos de la serie Cyclo son transitable. Para lugares de mucho tránsito es aconsejable usar los modelos Cycloplat, que quedan a nivel del terreno y llevan un marco de acero inox. Para zonas privadas o de tránsito limitado son indicados Cyclospot, Cyclobat e Cyclocar. Los modelos Cycloplat y Cyclocar son resistentes al paso de vehículos. Los modelos Cycloplat soportan pesos de vehículos hasta 1800 Kg. El modelo Cyclocar soporta pesos de vehículos hasta 3000 Kg.

De todas maneras la velocidad de los vehículos no debe superar los 10 Km/h.

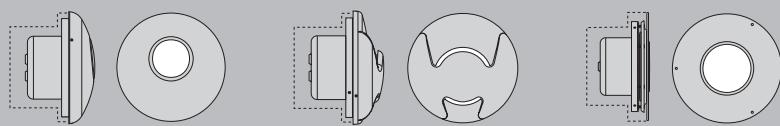


Todas las pantallas de los aparatos Cyclo se pueden girar libremente incluso después de la instalación.

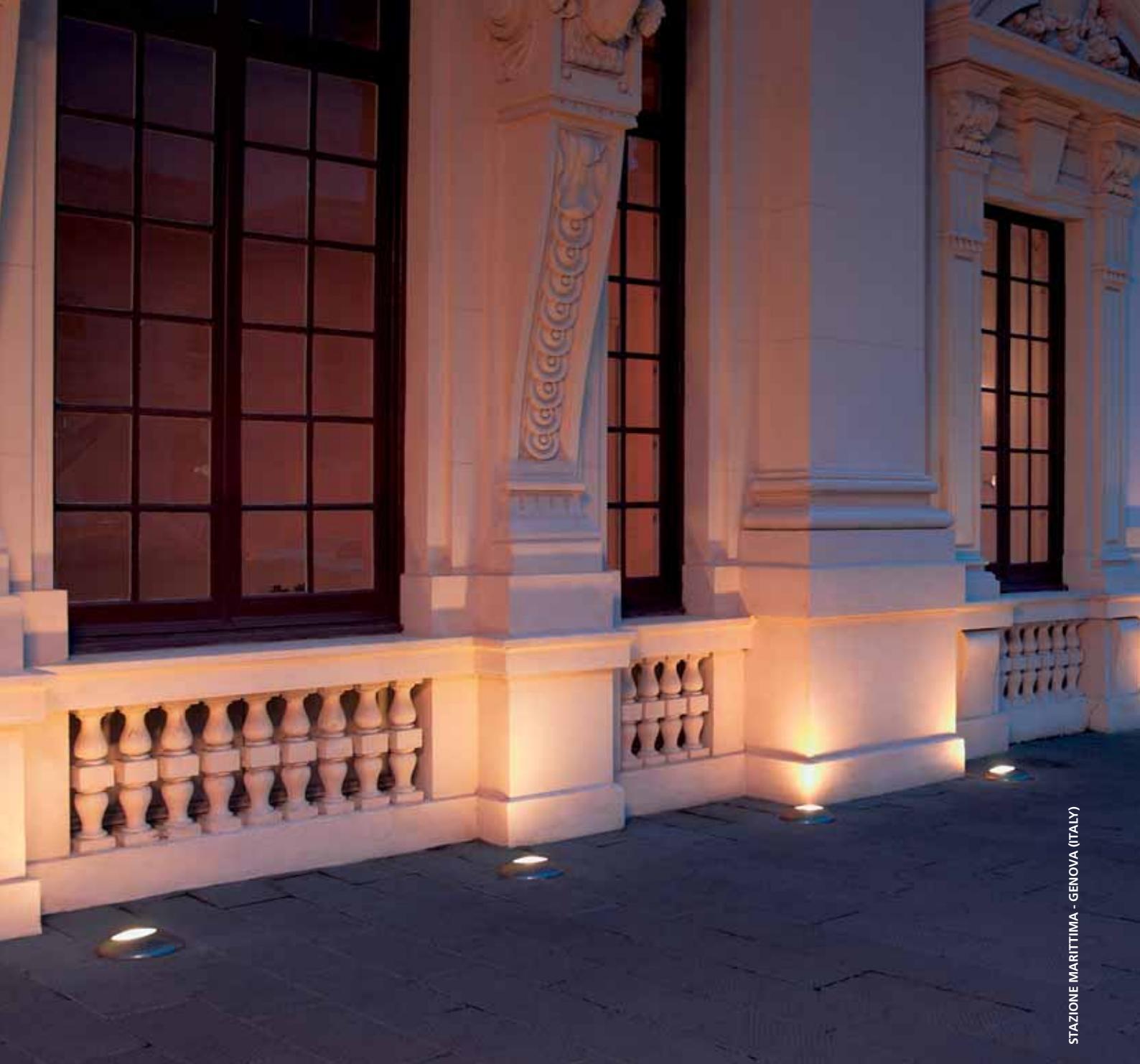


La versión Cycloplat 30 está disponible con reflector simétrico para iluminación general y con reflector asimétrico para iluminación focalizada.

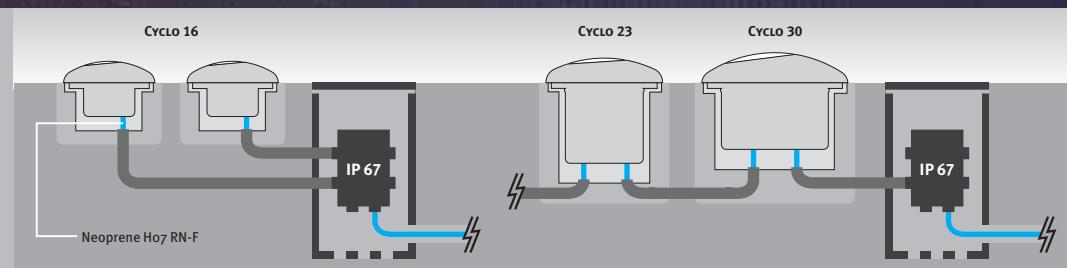
Las versiones Cyclospot 23 y 30 disponen de un grupo óptico basculante de 25° que permite orientar el haz luminoso.



Todas las versiones 16, gracias a la profundidad tan reducida de las cajas de empotrar, son aptas incluso para instalación en pared.



STAZIONE MARITTIMA - GENOVA (ITALY)



La versión Cyclo 16 está provista de una entrada de cables, mientras las versiones 23 y 30 son provistas de dos entradas de cables para instalación en serie.

Para la instalación utilizar un cable de alimentación con funda de neopreno.

Precauciones

Se recomienda evitar vueltas bruscas, frenadas y salidas rápidas que provocan cargas anormales. En el caso de instalación en bajadas abruptas evitar de colocar los aparatos en el área de acción de las ruedas.

El desgaste de las pantallas debido al pataleo y la acción de los vehículos hace parte del normal envejecimiento del producto. Los difusores y las pantallas pueden llegar a temperaturas muy altas durante el funcionamiento, por lo tanto hay que evitar el contacto con personas, animales o cosas. En caso de instalaciones que requieren temperaturas reducidas del difusor y de las pantallas, es aconsejable utilizar la versión Cycloplat 16, 12V, 5-20w, Clase III.

Manutención

Los aparatos de la serie Cyclo han sido diseñados y fabricados para funcionar en condiciones difíciles, por lo tanto manutenciones periódicas son oportunas para que se mantengan en condiciones de eficiencia y seguridad. En particular se aconseja una limpieza periódica del difusor para permitir una iluminación más eficaz y para evitar que una excesiva acumulación de material extraño impida la normal dispersión del calor de las fuentes luminosas perjudicando el aparato y su seguridad. En caso de pérdida de brillo de las pantallas de aluminio natural, se aconseja utilizar normales cremas lustrantes para metales.

Instalación de la caja de empotrar (suelo)

La utilización de la caja de empotrar es indispensable para la instalación, permite orientar el aparato y efectuar controles y manutenciones. Colocar la caja de empotrar en un terreno compacto evitando así inclinaciones o derrumbamientos durante el uso.

Bloquear la caja a nivel del terreno y bloquear la cañería antes de completar el plinto de cemento o material equivalente. Las dimensiones del plinto de cemento deben ser apropiadas al uso del aparato instalado. El drenaje de la caja no es necesario sino aconsejado.

La enorme presión de la colada del cemento pueden deformar la caja de empotrar insertada en alcazares o armaduras verticales; es necesario evaluar cada vez los efectos de la compresión y usar listelos antideformación.



Temperaturas en Grados Centígrados (difusores y pantallas)

Cyclospot 16

E14	1 x 40w IBP	~105°
GU 10	1 x 50w HAG	~121°

Cyclospot 23

E27	1 x 75w HAG	~90°
Gx24-d2	1 x 18w FSM	~70°
E27	1 x 50w QE	~115°

Cyclospot 30

E27	1 x 120w IPAP	~110°
E27	1 x 80w QE	~100°
E27	1 x 70w SE	~103°
G12	1 x 70w MT	~103°
Gx24-d3	1 x 26w FSM	~60°

Cyclobat 16

E14	1 x 40w IBP	~60°
E27	1 x 50w QE	~80°

Cyclobat 23

R7s	1 x 60w HDG	~107°
Gx24-d2	1 x 18w FSM	~40°
E27	1 x 50w QE	~80°

Cyclobat 30

E27	1 x 80w QE	~95°
E27	1 x 70w SE	~100°
Gx24-d3	1 x 26w FSM	~40°

Cycloplat 16

E14	1 x 25w IBS	~78°
G4	1 x 5w HSG	~43°
G4	1 x 10w HSG	~52°
G4	1 x 20w HSG	~70°

Cycloplat 23

Gx24-d2	1 x 18w FSM	~53°
E27	1 x 50w QE	~104°

Cycloplat 30

E27	1 x 80w QE	~100°
E27	1 x 70w SE	~105°
E27	1 x 70w ME	~95°
Gx24-d3	1 x 26w FSM	~55°

Cyclocar 23

R7s	1 x 60w HDG	~119°
E27	1 x 50w QE	~80°
Gx24-d2	1 x 18w FSM	~43°

Cyclowall 30

R7s	1 x 100w HDG	~100°
-----	--------------	-------



No instalable en suelo concavo.

CYCLOSPOT

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

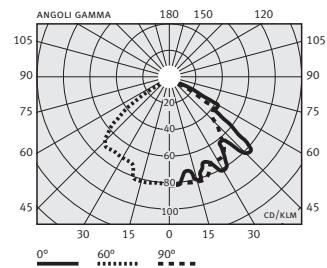
Aparatos para empotrar en el suelo, transitables.

- Caja de empotrar de tecnopolímero autoextinguible V-2 UL 94, con posibilidad de rotación de 360° durante y después de la instalación
- Cuerpo prensado y tornillos exteriores de acero inox Cr Ni 1810 (AISI 304)
- Difusor de vidrio templado resistente a los shocks térmicos
- Pantalla de aluminio de elevada resistencia a la corrosión, espesor de 2,5 mm
- Tapas de anclaje de acero inox prensado, espesor de 2 mm
- Soportes para el cableado eléctrico de chapa de aluminio UNI 9001/2, espesor de 1 mm
- Gomas de EPDM
- Las versiones 23 y 30 llevan el grupo óptico basculante de 25° que permite direccionar el flujo lumínoso
- Las versiones 1x18W y 1x26W vienen con reactancia ahorrador de energía
- La versión SE es para lámpara con arrancador incorporado
- El aparato debe ser instalado con la caja de empotrar
- para la instalación utilizar un cable de alimentación de 3x1,5 mm² o de 3x2,5 mm² con funda de neopreno (tipo HO7 RN-F)
- la versión Cyclo 16 está provista de una entrada de cables, mientras las versiones 23 y 30 son provistas de dos entradas de cables para instalación en serie
- Los metales naturales sufren de un proceso normal de oxidación. Para volver al estado originario es suficiente utilizar productos específicos en comercio
- Para limpiar y reactivar el color negro del aluminio anodizado es suficiente utilizar un paño ligeramente impregnado de aceite de vaselina.

CYCLOSPOT 16

- E14 max 1x40w IBP
- GU10 1x50w HAG

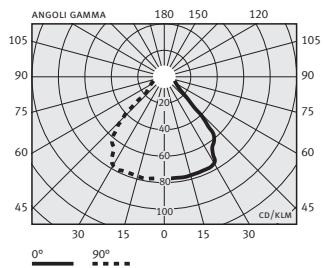
Cyclospot 16
1x40w IBP



CYCLOSPOT 23

- E27 max 1x75w HAG
- E27 1x9w Philips PL-E
- Gx24q-2 1x18w FSM

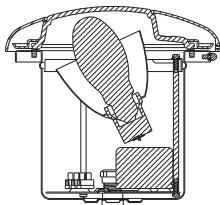
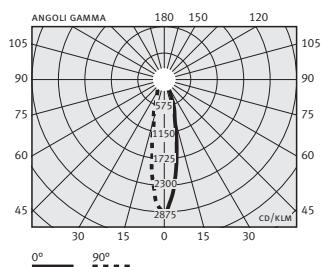
Cyclospot 16
1x50w HAG



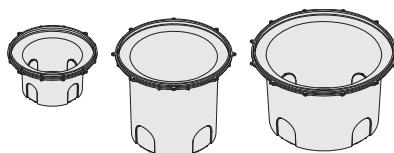
CYCLOSPOT 30

- E27 max 1x120w IPAP
- E27 1x20w Philips PL-E
- E27 1x15w Dulux EL Longlife
- G12 1x70w MT
- Gx24q-3 1x26w FSM

Cyclospot 30
1x120w IPAP



Las versiones 23 y 30 disponen del grupo óptico basculante de 25°.

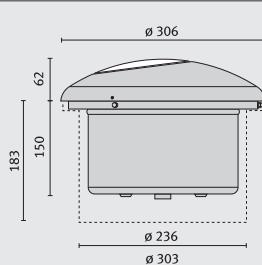
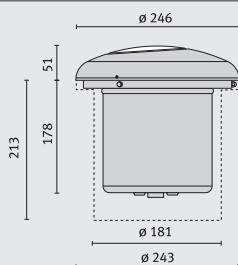
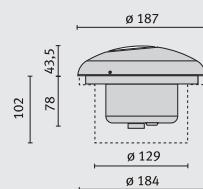


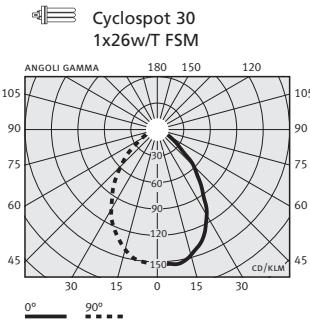
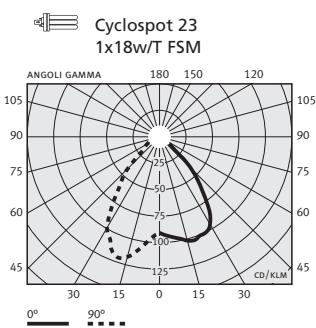
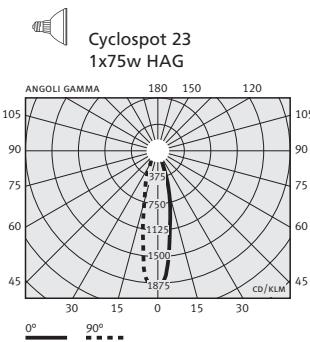
descripción	color	código
Caja De Empotrar 16		000778
Caja De Empotrar 23		000780
Caja De Empotrar 30		000782



BK4

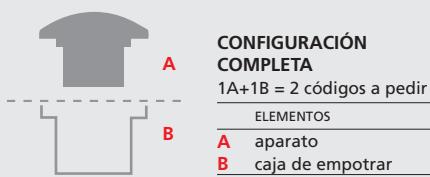
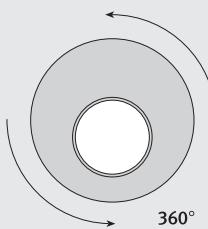
PA1





portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
CYCLOSPOT 16													
E14	max 1x40w	IPB	PA1	I	67	•		IK06 1J xx3				007530	
E14	max 1x40w	IPB	BK4	I	67	•		IK06 1J xx3				007531	
Halógenas													
GU10	1x50w	HAG	PA1	I	67	•	2900	IK06 1J xx3				007532	
GU10	1x50w	HAG	BK4	I	67	•	2900	IK06 1J xx3				007533	
CYCLOSPOT 23													
Halógenas													
E27	max 1x75w	HAG	PA1	I	67	•		IK06 1J xx3				007542	
E27	max 1x75w	HAG	BK4	I	67	•		IK06 1J xx3				007543	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz													
GX24q-2	1x18w	FSM	PA1	I	67	•	2700	IK06 1J xx3		A2÷A3	057544		
GX24q-2	1x18w	FSM	BK4	I	67	•	2700	IK06 1J xx3		A2÷A3	057545		
CYCLOSPOT 30													
E27	max 1x120w	IPAP	PA1	I	67	•		IK09 10J xx7				007564	
E27	max 1x120w	IPAP	BK4	I	67	•		IK09 10J xx7				007565	
Descarga-reactancia magnética													
G12	1x70w	MT	PA1	I	67	•	2700	IK09 10J xx7	•			007568	
G12	1x70w	MT	BK4	I	67	•	2700	IK09 10J xx7	•			007569	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz													
GX24q-3	1x26w	FSM	PA1	I	67	•	2700	IK09 10J xx7	•	A2	057570		
GX24q-3	1x26w	FSM	BK4	I	67	•	2700	IK09 10J xx7	•	A2	057571		

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



CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

A aparato

B caja de empotrar

CYCLOBAT

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

Aparatos para empotrar en el suelo, transitables.

- ¬ Caja de empotrar de tecnopolímero autoextinguible V-2 UL 94 con posibilidad de rotación de 360° durante y después la instalación
- ¬ Cuerpo prensado y tornillos exteriores de acero inox Cr Ni 1810 (AISI 304)
- ¬ Difusor de vidrio templado resistente a los shocks térmicos
- ¬ Pantalla de aluminio de elevada resistencia a la corrosión, espesor de 4 mm
- ¬ Tapas de anclaje de acero inox prensado, espesor de 2 mm
- ¬ Soportes para el cableado eléctrico de chapa de aluminio UNI 9001/2, espesor de 1 mm
- ¬ Gomas de EPDM
- ¬ Las versiones 23 y 30 (excepto la halógena) vienen con grupo óptico basculante de 25°
- ¬ Las versiones 1x18W/T y 1x26W/T vienen con reactancia baja perdida
- ¬ La versión SE es para lámpara con arrancador incorporado
- ¬ El aparato debe ser instalado con la caja de empotrar
- ¬ para la instalación utilizar un cable de alimentación de 3x1,5 mm² o de 3x2,5 mm² con funda de neopreno (tipo HO7 RN-F)
- ¬ La versión Cyclo 16 está provista de una entrada de cables, mientras las versiones 23 y 30 son provistas de dos entradas de cables para instalación en serie
- ¬ Los metales naturales sufren de un proceso normal de oxidación. Para volver al estado originario es suficiente utilizar productos específicos en comercio
- ¬ Para limpiar y reactivar el color negro del aluminio anodizado es suficiente utilizar un paño ligeramente impregnado de aceite de vaselina

CYCLOBAT 16

 E14 max 1x40w IBP

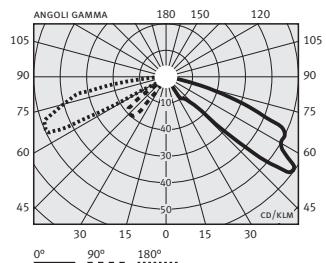
CYCLOBAT 23

 R7s max 1x60w HDG
 Gx24q-2 1x18w FSM

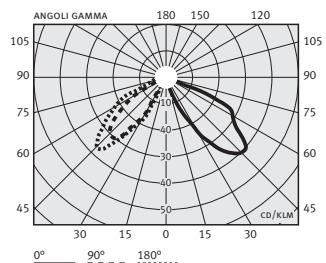
CYCLOBAT 30

 E27 max 1x70w SE
 Gx24q-3 1x26w FSM

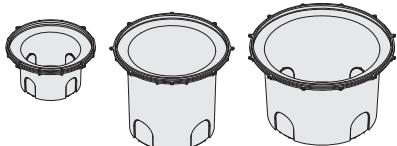
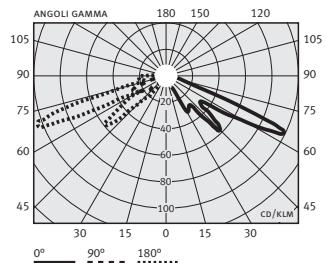
 Cyclobat 16
1x40w IBP



 Cyclobat 23
1x18w/T FSM



 Cyclobat 23
1x60w HDG

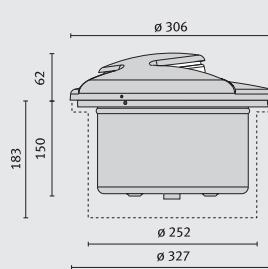
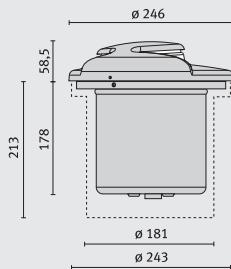
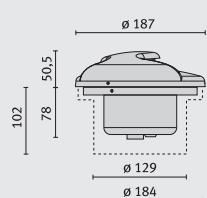


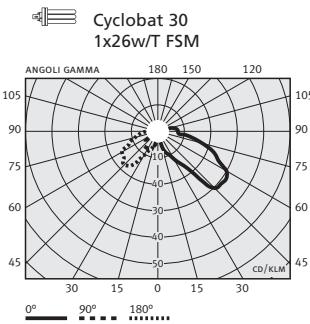
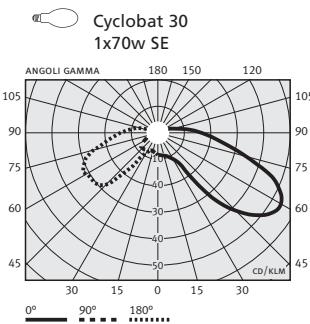
descripción	color	código
Caja De Empotrar 16		000778
Caja De Empotrar 23		000780
Caja De Empotrar 30		000782



BK4

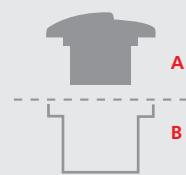
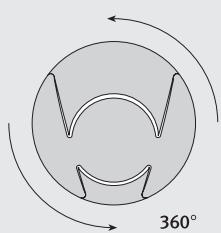
PA1





portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi$ ≥ 0,9	EEI	código	note
CYCLOBAT 16													
E14	max 1x40w	IBP	BK4	I	67	•		IK09 10J xx7				007535	
E14	max 1x40w	IBP	PA1	I	67	•		IK09 10J xx7				007534	
CYCLOBAT 23													
Halógenas													
R7S	max 1x60w	HDG	PA1	I	67	•		IK09 10J xx7				007548	
R7S	max 1x60w	HDG	BK4	I	67	•		IK09 10J xx7				007549	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz													
GX24q-2	1x18w	FSM	PA1	I	67	•	2700	IK09 10J xx7				A2÷A3 057550	
GX24q-2	1x18w	FSM	BK4	I	67	•	2700	IK09 10J xx7				A2÷A3 057551	
CYCLOBAT 30													
Descarga-reactancia magnética													
E27	max 1x70w	SE	PA1	I	67	•		IK09 10J xx7	•			007576	
E27	max 1x70w	SE	BK4	I	67	•		IK09 10J xx7	•			007577	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz													
GX24q-3	1x26w	FSM	PA1	I	67	•	2700	IK09 10J xx7	•	A2		057578	
GX24q-3	1x26w	FSM	BK4	I	67	•	2700	IK09 10J xx7	•	A2		057579	

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



CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

A aparato

B caja de empotrar

CYCLOPLAT

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

Aparatos para empotrar en el suelo transitables y resistentes al paso de vehículos.

- Aparatos para empotrar en el suelo transitable y resistentes al paso de vehículos.
 - Caja de empotrar de tecnopoliómero autoextinguible V-2 UL 94, con posibilidad de rotación de 360° durante y después la instalación
 - Cuerpo prensado y tornillos exteriores de acero inox Cr NI 1810 (AISI 304)
 - Difusor de vidrio templado resistente a los shocks térmicos
 - Aro externo de acero inox Cr NI 1810 (AISI 304) espesor de 3 mm
 - Tapas de anclaje de acero inox prensado, espesor de 2 mm
 - Soportes para el cableado eléctrico de chapa de aluminio UNI 9001/2, espesor de 1 mm
 - Gomas de EPDM
 - Para instalaciones particulares, está disponible la versión Cycloplat 16, 12V, 5-20w, Clase III (sin transformador)
 - La versión 30 dispone de reflector simétrico para una iluminación general y de reflector asimétrico para una iluminación direccional
 - Las versiones 1x18W/T y 1x26W/T viene con reactancia baja perdida
 - La versión SE es para lámpara con arrancador incorporado
 - Soportan peso de vehículos hasta 1.800 Kg. totales
 - El aparato debe ser instalado con la caja de empotrar
 - para la instalación utilizar un cable de alimentación de 3x1,5 mm² o de 3x2,5 mm² con funda de neopreno (tipo HO7 RN-F)
 - La versión Cyclo 16 está provista de una entrada de cables, mientras las versiones 23 y 30 son provistas de dos entradas de cables para instalación en serie.

CYCLOPLAT 16

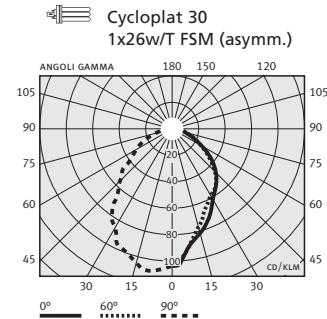
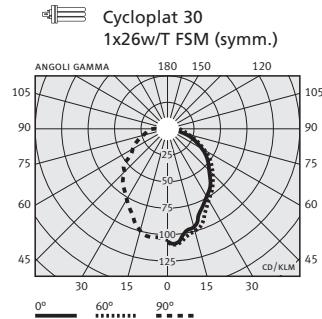
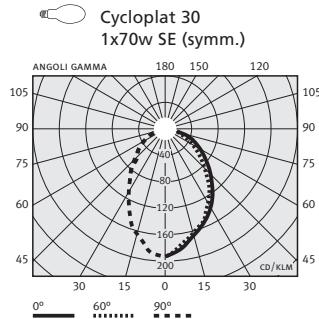
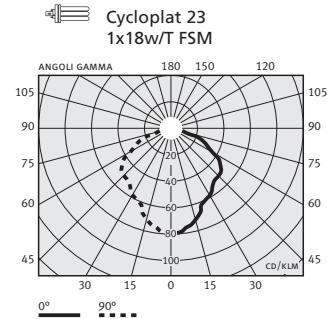
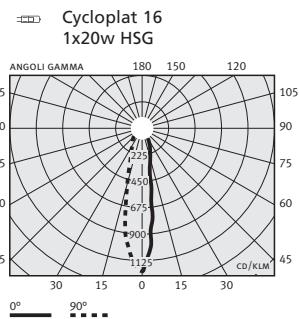
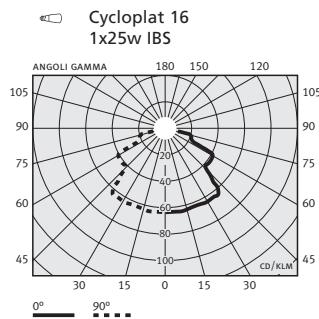
E14 max 1x25w IBS
G4 max 1x20w HSG

CYCLOPLAT 23

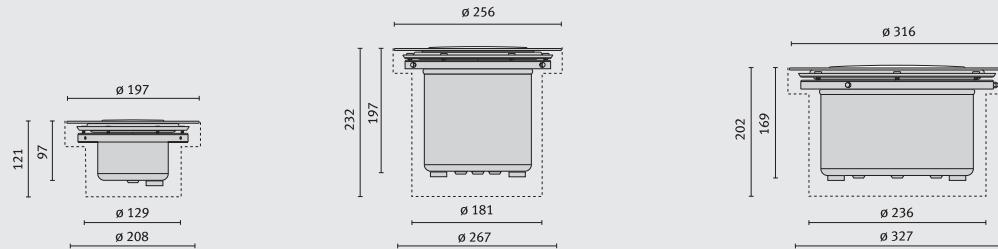
 Gx24q-2 1x18w FSM

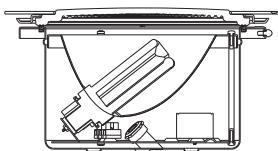
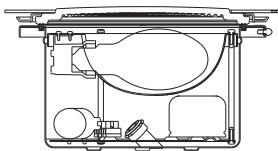
CYCLOPLAT 30

 E27 max 1x70w ME
 Gx24q-3 1x26w FSM



SS1





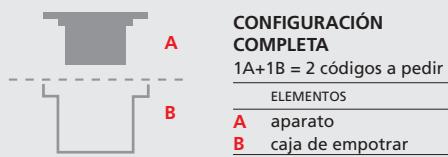
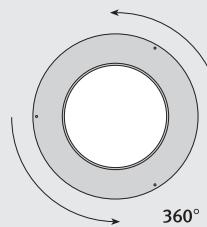
La versión 30 está disponible con reflector simétrico o asimétrico.



descripción	color	código
Caja De Empotrar 16		000779
Caja De Empotrar 23		000781
Caja De Empotrar 30		000783

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

portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP	KK	▽	Kelvin	DT	$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
CYCLOPLAT 16												
E14 max 1x25w	IBS	SS1	I	67	•		IK06 1J xx3				007538	
Halógenas												
G4 max 1x20w	HSG	SS1	III	67	•		IK06 1J xx3				007539	
CYCLOPLAT 23												
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz												
GX24q-2 1x18w	FSM	SS1	I	67	•	2700	IK08 5J xx5				A2÷A3	057554
CYCLOPLAT 30												
Descarga-reactancia magnética												
E27 max 1x70w	ME	SS1	I	67	•	4000	IK07 2J xx5	•			007584	■
E27 max 1x70w	ME	SS1	I	67	•	4000	IK07 2J xx5	•			007585	■
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz												
GX24q-3 1x26w	FSM	SS1	I	67	•	2700	IK07 2J xx5	•	A2		057583	
GX24q-3 1x26w	FSM	SS1	I	67	•	2700	IK07 2J xx5	•	A2		057582	■



reflecto simétrico
reflecto asimétrico

CYCLOCAR

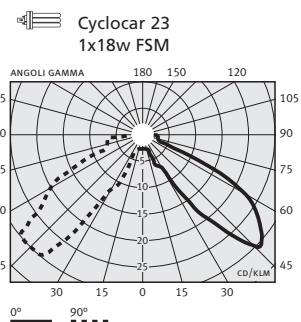
EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

Aparatos para empotrar en el suelo, transitables y resistentes al paso de vehículos.

- ¬ Caja de empotrar de tecnopolímero autoextinguible V-2 UL 94, con posibilidad de rotación de 360° durante y después la instalación
- ¬ Cuerpo y tornillos externos de acero inox prensado Cr Ni 1810 (AISI 304)
- ¬ Difusor de vidrio templado resistente a los shocks térmicos
- ¬ Pantalla de aluminio de elevada resistencia a la corrosión, espesor de 7 mm
- ¬ Tapas de anclaje de acero inox prensado, espesor de 2 mm
- ¬ Soportes para cableado eléctrico de chapa de aluminio UNI 9001/2, espesor de 1 mm
- ¬ Gomas de EPDM
- ¬ La versión 1x18W/T viene con grupo óptico basculante de 25°
- ¬ La versión 1x18W/T viene con reactancia baja pérdida
- ¬ Soportan peso de vehículos hasta 3.000 Kg. totales
- ¬ El aparato debe ser instalado con la caja de empotrar
- ¬ para la instalación utilizar un cable de alimentación de 3x1,5 mm² o de 3x2,5 mm² con funda de neopreno (tipo HO7 RN-F)
- ¬ Esta versión está provista de dos entradas de cables para instalación en serie
- ¬ Los metales naturales sufren de un proceso normal de oxidación. Para volver al estado originario es suficiente utilizar productos específicos en comercio
- ¬ Para limpiar y reactivar el color negro del aluminio anodizado es suficiente utilizar un paño ligeramente impregnado de aceite de vaselina

 GX24q-2 1x18w FSM

 Δ 3000 kg
< 10 km/h



descripción	color	código
Caja De Empotrar 23		000780

portalámp. W ILCOS color clase IP  Kelvin  Cos φ ≥ 0,9 EEI código note

CYCLOCAR 23

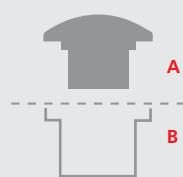
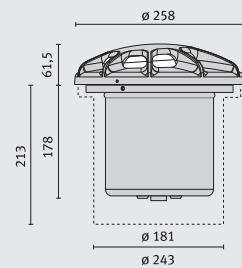
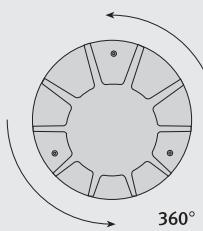
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz

GX24q-2 1x18w	FSM	PA1	I	67	• 2700	IK10 20J xx9	A2÷A3 057560
GX24q-2 1x18w	FSM	BK4	I	67	• 2700	IK10 20J xx9	A2÷A3 057561

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



BK4 PA1



CONFIGURACIÓN COMPLETA
1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

A aparato
B caja de empotrar



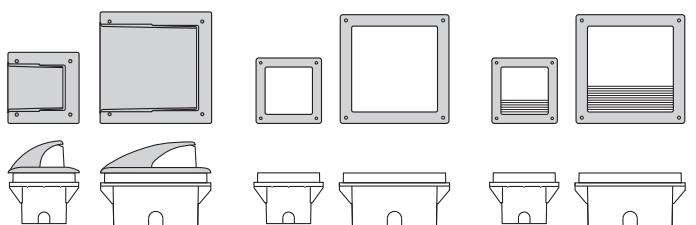
LED

PRO

design Roberto Fiorato



Pro también está disponible
en versión de emergencia
(Proplat 25 EM/1P).

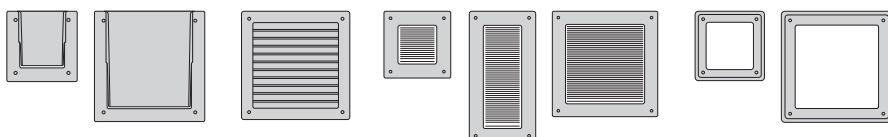


Articulada serie de aparatos para empotrar en la pared y en el suelo, en diferentes versiones y tamaños, con pantallas en fundición a presión de aluminio o de acero inoxidable, y difusores de vidrio satinado, metalizado o pintado.

Provisa, en dos tamaños, puede ser instalado ya sea en la pared (versiones Wall) que en el suelo (versiones Floor). Profil, para empotrar en el suelo con aro de acero inoxidable que queda a ras de la superficie de instalación, está disponible en dos tamaños, con versiones de haz luminoso difuminado o bien asimétrico.

Protech, en tres tamaños para empotrar en la pared, presenta una conformación del difusor que sirve para proteger la fuente luminosa y las partes eléctricas de cualquier acceso no controlado: es ademárs particularmente robusto, seguro, y de fácil limpieza y mantenimiento. Proplat, para empotrar en la pared, dispone de una versión con led y de una versión para iluminación de emergencia. Progrill, siempre para empotrar en la pared, está dotado de una rejilla de láminas que dirige el haz luminoso hacia abajo, evitando el deslumbramiento y protegiendo perfectamente el difusor de cualquier acto vandálico.

Los aparatos de la serie Pro resuelven de forma completa y mínimamente voluminosa las exigencias de iluminación de todos los espacios expositivos y comerciales, en cines y teatros, en edificios residenciales y públicos, en la iluminación escenográfica de caminos peatonales.



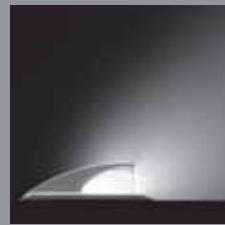


UNDERGROUND - TORINO (ITALY)



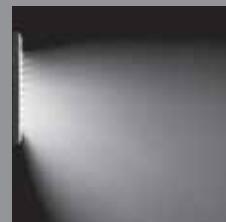
Las versiones Profil y Proplat "L"
son completas con circuito impreso con
25 LED de elevada eficiencia luminica.

La pantalla de Pro Visa limita parcialmente la emisión luminosa.

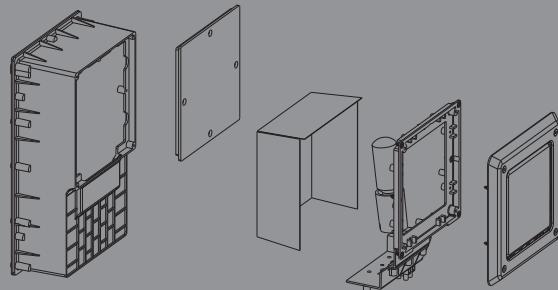
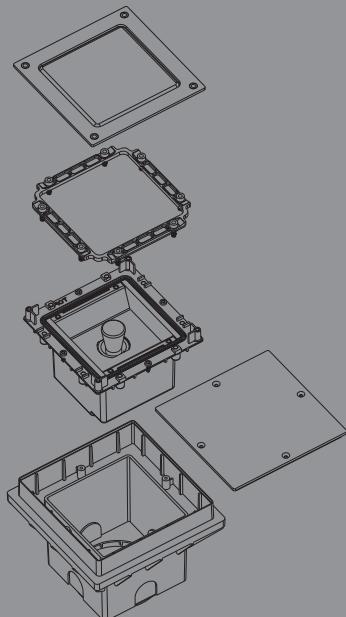


La pantalla de Pro Visa limita parcialmente la emisión luminosa.

La rejilla de láminas de la versión Pro Grill tiene una función antideslumbramiento al dirigir el haz luminoso hacia abajo.



Las versiones Profil S presentan un haz luminoso simétrico y llevan el cristal satinado.



Los aparatos están formados por un cuerpo-caja empotrable y una estructura cableada. El cuerpo-caja empotrable se entrega con una tapa de protección, que se tendrá que retirar una vez finalizadas las obras de albañilería para introducir la estructura cableada.





PROFIL

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

Aparatos para empotrar en el suelo transitables y para empotrar a la pared, compuestos de:

- ✓ Cuerpo de fusión de aluminio anticorrosión con vibroacabado brillante
- ✓ Difusor de vidrio transparente parcialmente resguardado para las versiones asimétricas (A) y mate en las versiones simétricas (S)
- ✓ Aro y tornillos de anclaje de acero inox
- ✓ Gomas de polímeros
- ✓ 2,5 metros de cable de neopreno 3x1,5 mm² HO7RN-F junto al aparato y inamovible. La conexión a la red debe efectuarse en caja estanca o con empalmes de resina injectada
- ✓ caja de empotrar de tecnopolímero autoextinguible V-2
- ✓ la tapa de protección suministrada con la caja de empotrar permite efectuar cualquier albañilería necesaria a la instalación
- ✓ una goma adicional evita el estancamiento de agua entre cuerpo y caja de empotrar
- ✓ las versiones "L" son completas con circuito impreso con 25 LED de elevada eficiencia lumínica. La alimentación se efectúa a 230V con un alimentador de seguridad fornecido con el aparato
- ✓ Los LED son disponibles de color blanco, verde, rojo, amarillo. Evitar que los conductos de los cables sirvan de sifón o transportador de agua desde otros pozuelos.



PROFIL 15A PROFIL 15S

E14 max 1x25w IBS

PROFIL 25A

E27 max 1x60w IAA
 R7s max 1x60w HDG
 GX24d-3 1x26w FSM

PROFIL 25S

E27 max 1x60w IAA
 R7s max 1x60w HDG
 GX24q-3 1x26w FSM

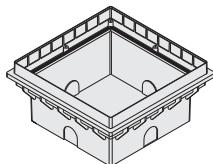
PROFIL 15L

n. 25 led x 2w



portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
PROFIL 15A												
E14	max 1x25w	IBS	SS1	I	67	•	IK09 10J xx7		008285			
PROFIL 25A												
E27	max 1x60w	IAA	SS1	I	67	•	IK09 10J xx7		008289			
Halógenas												
R7s	max 1x60w	HDG	SS1	I	67	•	IK09 10J xx7		008290			
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz												
GX24q-2	1x18w	FSM	SS1	I	67	•	2700	IK09 10J xx7		A2÷A3	058292	

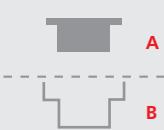
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.



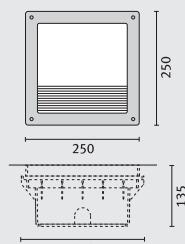
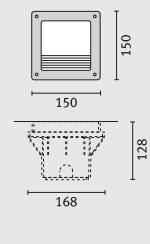
descripción	color	código
Caja De Empotrar 15	009371	
Caja De Empotrar 25	009372	

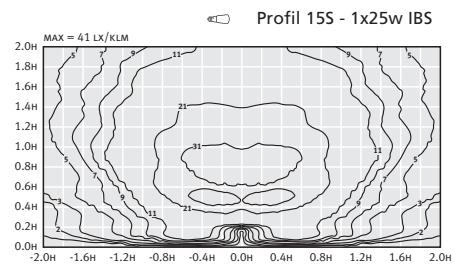
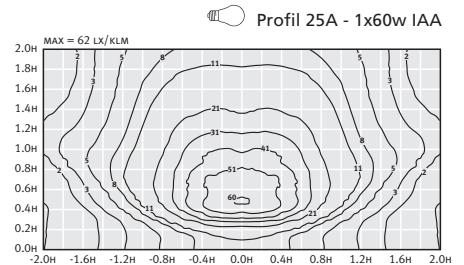
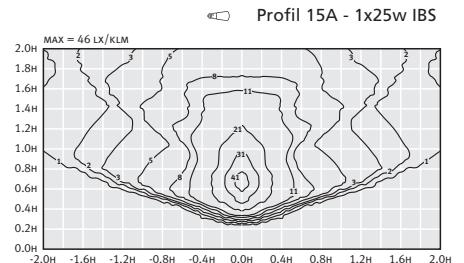


SS1 SS1+WHL SS1+BLL



CONFIGURACIÓN COMPLETA	
1A+1B = 2 códigos a pedir	
ELEMENTOS	
A	aparato
B	caja de empotrar





portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP	 	Kelvin		$\cos \phi$ $\geq 0,9$	EEI	código	note
E14	max 1x25w	IBS	SS1	I	67	•	IK09 10J xx7		008287		

PROFIL 15S

E14	max 1x25w	IBS	SS1	I	67	•	IK09 10J xx7	008287
-----	-----------	-----	-----	---	----	---	--------------	--------

PROFIL 15

LED-en tensión 220/240V 50/60Hz

n. 25 led x 2w	SS1+WHL	I	67	•	6000	IK09 10J xx7	008324
n. 25 led x 2w	SS1+BLL	I	67	•	IK09 10J xx7		008325



PROFIL 25S

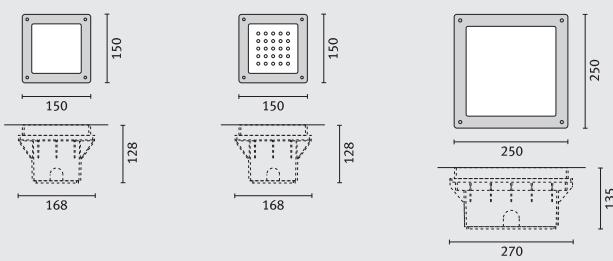
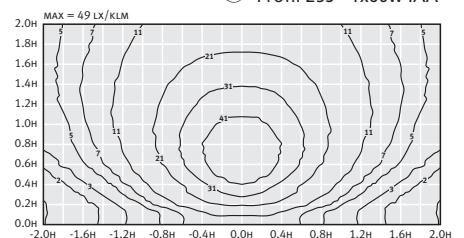
E27	max 1x60w	IAA	SS1	I	67	•	IK09 10J xx7	008293
-----	-----------	-----	-----	---	----	---	--------------	--------

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

GX24q-3	1x26w	FSM	SS1	I	67	•	2700	IK09 10J xx7	•	A2	058296
---------	-------	-----	-----	---	----	---	------	--------------	---	----	--------

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

Profil 25S - 1x60w IAA



PROVISA FLOOR

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

Serie de aparatos para empotrar con visera para orientar la luz compuestos de:

- ¬ cuerpo de fusión de aluminio anticorrosión con vibroacabado brillante
- ¬ difusor de vidrio mate
- ¬ visera de aluminio anticorrosión barnizado negro, gris metálico o blanco
- ¬ tornillos de anclaje de acero inox
- ¬ gomas de polímeros
- ¬ 2,5 metros de cable de neopreno 3x1,5 mm² HO7RN-F junto al aparato y inamovible. La conexión a la red debe efectuarse en caja estanca o con empalmes de resina injectada
- ¬ caja de empotrar de tecnopolímero autoextinguible V-2
- ¬ la tapa de protección suministrada con la caja de empotrar permite efectuar calquier albañilería necesaria a la instalación.
- ¬ una goma adicional evita el estancamiento de agua entre cuerpo y caja de empotrar.

Evitar que los conductos de los cables sirvan de sifón o transportador de agua desde otros pozuelos.

PROVISA 15 FLOOR

	E14	max 1x40w IBP
	GZ10	1x50w HRG

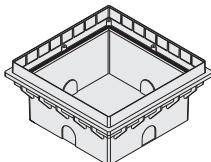
PROVISA 25 FLOOR

	E27	max 1x75w IAA
	GX24q-3	1x26w FSM



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
PROVISA 15 FLOOR													
E14	max 1x40w	IBP	BK1	I	67	•		IK08 5J xx5				008298	
E14	max 1x40w	IBP	GR2	I	67	•		IK08 5J xx5				008299	
Halógenas													
GZ10	1x50w	HRG	BK1	I	67	•	2900	IK08 5J xx5				008304	
GZ10	1x50w	HRG	GR2	I	67	•	2900	IK08 5J xx5				008305	
PROVISA 25 FLOOR													
E27	max 1x75w	IAA	BK1	I	67	•		IK07 2J xx5				008307	
E27	max 1x75w	IAA	GR2	I	67	•		IK07 2J xx5				008308	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz													
GX24q-3	1x26w	FSM	BK1	I	67	•	2700	IK07 2J xx5	•	A2		058316	
GX24q-3	1x26w	FSM	GR2	I	67	•	2700	IK07 2J xx5	•	A2		058317	

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



descripción	color	código
Caja De Empotrar 15		009371
Caja De Empotrar 25		009372



BK1

GR2

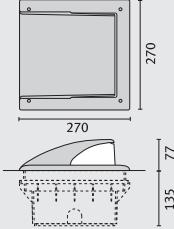
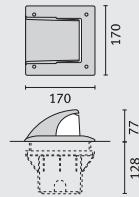
CONFIGURACIÓN COMPLETA

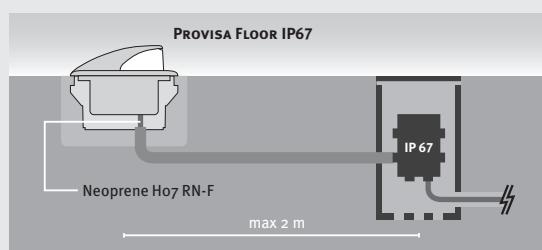
1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

A aparato

B caja de empotrar





PROVISA WALL

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

Serie de aparatos para empotrar a la pared y direccionar la luz constituidos por:

- ✓ cuerpo-caja de empotrar de profundidad reducida de tecnopolímero autoextinguible V-2 (a pedir por separado). La especial tapa de protección suministrada con el cuerpo-caja permite efectuar cualquier albañilería necesaria a la instalación. Será luego suficiente remover dicha tapa para montar la estructura cableada.
- ✓ Estructura cableada constituida por:
 - ✓ difusor de vidrio mate
 - ✓ visera de fusión de aluminio antirrobo barnizado negro, blanco o gris metalizado
 - ✓ reflector de aluminio
 - ✓ gomas de polímeros
 - ✓ tornillos de anclaje de acero inox
 - ✓ las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes son suministradas con termoprotección según EN 60598-1:2000

La composición del aparato se obtiene con la estructura cableada mas el cuerpo-caja de empotrar.

PROVISA 15 WALL	
Gx24q-1	1x13w FSM

PROVISA 25 WALL	
E27	max 2x40w IBP
Gx24q-2	1x18w FSM



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	UV	Kelvin	↓↑	Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	----	--------	----	----------------	-----	--------	------

PROVISA 15 WALL

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

GX24q-1	1x13w	FSM	WH1	II	54	•	2700	IK08 5J xx5	A2÷A3	058234
GX24q-1	1x13w	FSM	GR2	II	54	•	2700	IK08 5J xx5	A2÷A3	058236
GX24q-1	1x13w	FSM	BK1	II	54	•	2700	IK08 5J xx5	A2÷A3	058235

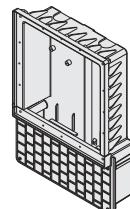
PROVISA 25 WALL

E27	max 2x40w	IBP	WH1	I	44	•	•	IK05 0,70J xx3	008238
E27	max 2x40w	IBP	GR2	I	44	•	•	IK05 0,70J xx3	008240
E27	max 2x40w	IBP	BK1	I	44	•	•	IK05 0,70J xx3	008239

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

GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I	44	•	2700	IK05 0,70J xx3	A2÷A3	058247
GX24q-2	1x18w	FSM	GR2	I	44	•	2700	IK05 0,70J xx3	A2÷A3	058249
GX24q-2	1x18w	FSM	BK1	I	44	•	2700	IK05 0,70J xx3	A2÷A3	058248

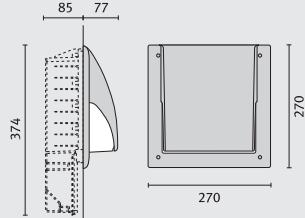
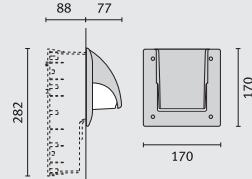
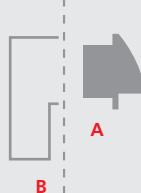
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.



descripción	color	código
Cuerpo/Caja 15		009375
Cuerpo/Caja 25		009374

WH1 BK1 GR2

CONFIGURACIÓN COMPLETA	
1A+1B = 2 códigos a pedir	
ELEMENTOS	
A	estructura cableada
B	cuerpo/caja

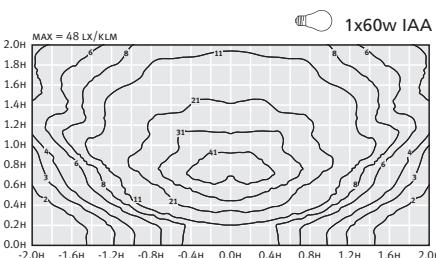
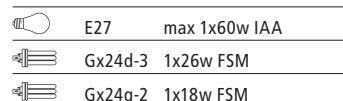


PROGRILL

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

Aparatos para empotrar en la pared constituidos por:

- cuerpo de fundición de aluminio anticorrosión con vibro-acabado brillante
 - difusor de vidrio mate
 - reflector de aluminio matizado anodizado
 - rejilla de fundición de aluminio anticorrosión barnizada negra, blanca o gris metalizado
 - gomas de polímeros
 - tornillos de anclaje de acero inox
 - caja de empotrar de tecnopolímero autoextinguible V-2
 - la tapa de protección suministrada con la caja de empotrar permite efectuar cualquier albañilería necesaria a la instalación.

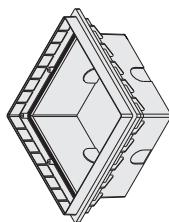


portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
PROGRILL													
E27	max 1x60w	IAA	WH1	I	65	•	•			IK09 10J xx7		007860	
E27	max 1x60w	IAA	GR2	I	65	•	•			IK09 10J xx7		007862	
E27	max 1x60w	IAA	BK1	I	65	•	•			IK09 10J xx7		007861	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz													
GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	I	65	•	2700	IK09 10J xx7		A2÷A3	057869		
GX24q-2	1x18w	FSM	GR2	I	65	•	2700	IK09 10J xx7		A2÷A3	057871		
GX24q-2	1x18w	FSM	BK1	I	65	•	2700	IK09 10J xx7		A2÷A3	057870		
Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz													
GX24d-3	1x26w	FSM	WH1	I	65	•	•	2700	IK09 10J xx7	•	≤B2	007869	
GX24d-3	1x26w	FSM	GR2	I	65	•	•	2700	IK09 10J xx7	•	≤B2	007871	
GX24d-3	1x26w	FSM	BK1	I	65	•	•	2700	IK09 10J xx7	•	≤B2	007870	

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

descripción color código

Caja De Empotrar 25 009372

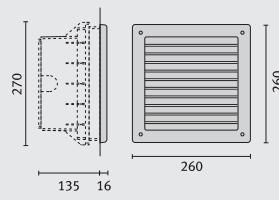


CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

A. cuerpo



PROTECH

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

Serie de aparatos para empotrar a la pared y direccionar la luz constituidos por:

- ✓ cuerpo-caja de empotrar de profundidad reducida de tecnopolímero autoextinguible V-2 (a pedir por separado). La especial tapa de protección suministrada con el cuerpo-caja permite efectuar cualquier albañilería necesaria a la instalación. Será luego suficiente remover dicha tapa para montar la estructura cableada.
- ✓ Estructura cableada constituida por:
- ✓ reflector/difusor de vidrio matizado (aluminio) o barnizado (blanco o negro)
- ✓ anillo de fusión de aluminio anticorrosión barnizado negro o, en combinación con el reflector, respectivamente gris metalizado, blanco o negro
- ✓ gomas de polímeros
- ✓ tornillos de anclaje de acero inox
- ✓ las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes son suministradas con termoprotección según EN 60598-1:2000

La composición del aparato se obtiene con la estructura cableada más el cuerpo-caja de empotrar. La conformación del difusor que garantiza una protección total y no permite el acceso accidental a la lámpara y a las partes eléctricas y la ausencia de esquinas y partes amovibles, hacen particularmente robustos y seguros los aparatos de la Serie Protech.

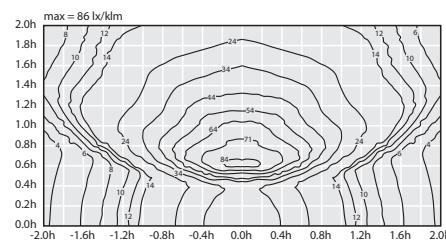
PROTECH 15

PROTECH 15/30

E14	max 1x25w IBS
Gx24q-1	1x13w FSM

PROTECH 25

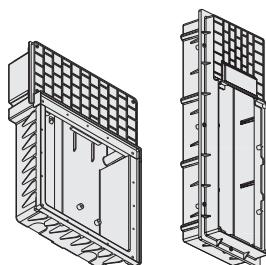
E14	max 2x25w IBS
Gx24q-2	1x18w FSM



Protech 15
1x25w IBS

portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
PROTECH 15												
E14	max 1x25w	IBS	WH1	II	44	•	•		IK07 2J xx5		008251	
E14	max 1x25w	IBS	GR2	II	44	•	•		IK07 2J xx5		008252	
E14	max 1x25w	IBS	BK1	II	44	•	•		IK07 2J xx5		008271	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz												
GX24q-1	1x13w	FSM	WH1	II	44	•	4100	IK07 2J xx5		A2÷A3	058255	
GX24q-1	1x13w	FSM	GR2	II	44	•	4100	IK07 2J xx5		A2÷A3	058256	
GX24q-1	1x13w	FSM	BK1	II	44	•	4100	IK07 2J xx5		A2÷A3	058273	

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



descripción	color	código
Cuerpo/Caja 15		009375
Cuerpo/Caja 15/30		009376
Cuerpo/Caja 25		009374

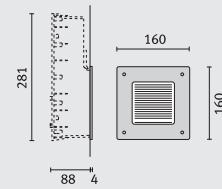
WH1 BK1 GR2

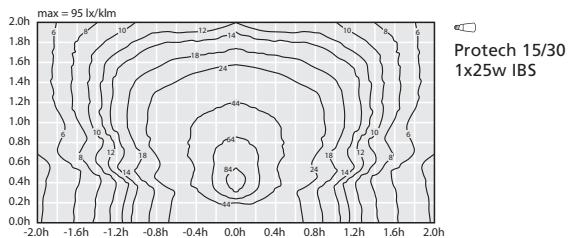
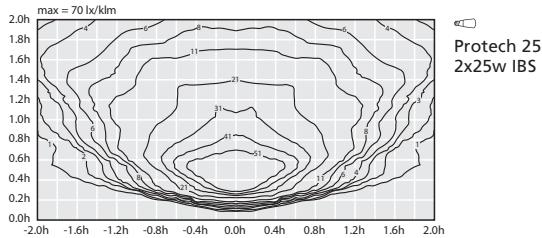
CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

- A** estructura cableada
- B** cuerpo/caja





portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------------	-----	--------	------

PROTECH 25

E14	max 2x25w	IBS	WH1	II	44	•	•	IK06 1J xx3		008258
E14	max 2x25w	IBS	GR2	II	44	•	•	IK06 1J xx3		008259
E14	max 2x25w	IBS	BK1	II	44	•	•	IK06 1J xx3		008274

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

GX24q-2	1x18w	FSM	WH1	II	44	•	2700	IK06 1J xx3	A2÷A3	058262
GX24q-2	1x18w	FSM	GR2	II	44	•	2700	IK06 1J xx3	A2÷A3	058263
GX24q-2	1x18w	FSM	BK1	II	44	•	2700	IK06 1J xx3	A2÷A3	058276

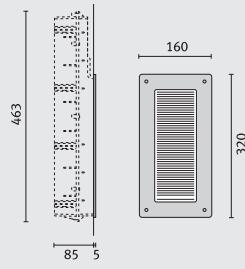
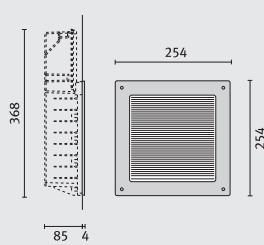
PROTECH 15/30

E14	max 1x25w	IBS	WH1	II	44	•	•	IK07 2J xx5		008265
E14	max 1x25w	IBS	GR2	II	44	•	•	IK07 2J xx5		008266
E14	max 1x25w	IBS	BK1	II	44	•	•	IK07 2J xx5		008277

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

GX24q-1	1x13w	FSM	WH1	II	44	•	4100	IK07 2J xx5	A2÷A3	058269
GX24q-1	1x13w	FSM	GR2	II	44	•	4100	IK07 2J xx5	A2÷A3	058270
GX24q-1	1x13w	FSM	BK1	II	44	•	4100	IK07 2J xx5	A2÷A3	058279

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





PROPLAT

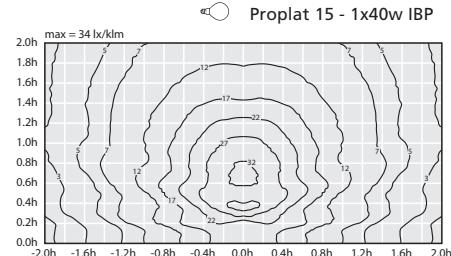
EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

Serie de aparatos para empotrar a la pared constituidos por:

- ¬ cuerpo-caja de empotrar de profundidad reducida de tecnopolímero autoextinguible V-2 (a pedir por separado). La especial tapa de protección suministrada con el cuerpo-caja permite efectuar cualquier albañilería necesaria a la instalación. Será luego suficiente remover dicha tapa para montar la estructura cableada.
- ¬ Estructura cableada constituida por:
- ¬ difusor de vidrio mate
- ¬ anillo de fusión de aluminio anti-corrosión barnizado blanco o gris metálico
- ¬ reflector de aluminio
- ¬ gomas de polímeros
- ¬ tornillos de anclaje de acero inox
- ¬ La composición del aparato se obtiene con la estructura cableada mas el cuerpo-caja de empotrar.
- ¬ La versión 25 EM/1P es un aparato autónomo de emergencia (1H)
- ¬ disponibles pictogramas de señalización para las versiones 15 y 25
- ¬ las reactancias magnéticas de las versiones fluorescentes son suministradas con termoprotección según EN 60598-1:2000
- ¬ Las versiones "L" son completas de circuito impreso de elevada eficiencia lumínosa con transformador también incluido.
- ¬ completo con alimentador de seguridad a 230V
- ¬ Los Led están disponibles en color blanco y azul.

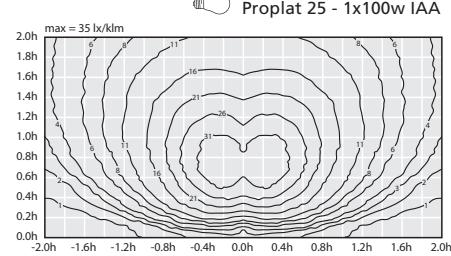
PROPLAT 15

	E14	max 1x40w IBT
	Gx24q-1	1x13w FSM



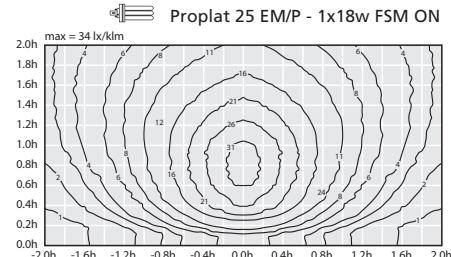
PROPLAT 25

	E27	max 1x100w IAA
	Gx24q-3	1x26w FSM



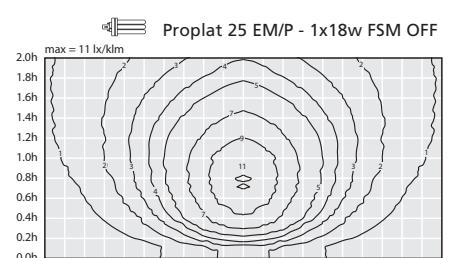
PROPLAT 25 EM/1P

	G24q-2	1x18w FSQ
--	--------	-----------

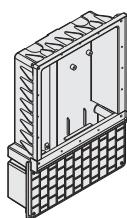


PROPLAT 15 L

	n. 25 led 24V 2w/230V
--	-----------------------



descripción	color	código
Cuerpo/Caja 15		009373
Cuerpo/Caja 25		009374
Exit (Salida)		018905
Flecha		018906
Flecha		018907
Cruz		018908
Extintor		018909
Caballero		018910
Dama		018911
Minusválido		018912
Servicio		018913
Sx Salida A La Izquierda		018900
Dx Salida A La Derecha		018899

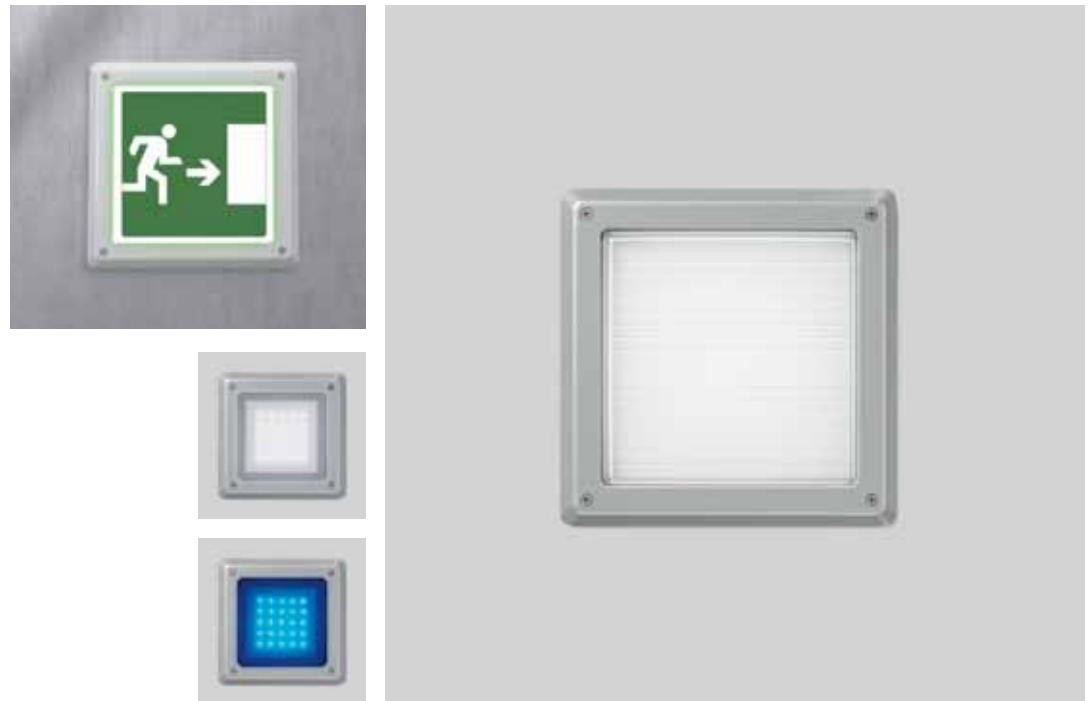


WH1 GR2 WH1+WHL WH1+BLL GR2+WHL GR2+BLL

CONFIGURACIÓN COMPLETA
1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS
A estructura cableada
B cuerpo/caja





portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	W	V	Kelvin	D	Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	---	---	--------	---	----------------	-----	--------	------

PROPLAT 15

E14	max 1x40w	IBT	WH1	II	44	•	•	IK08 5J xx5		008210
E14	max 1x40w	IBT	GR2	II	44	•	•	IK08 5J xx5		008211
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz										
GX24q-1	1x13w	FSM	WH1	II	44	•	2700	IK08 5J xx5	A2÷A3	058214
GX24q-1	1x13w	FSM	GR2	II	44	•	2700	IK08 5J xx5	A2÷A3	058215

PROPLAT 25

E27	max 1x100w	IAA	WH1	I	44	•	•	IK05 0,70J xx3		008217
E27	max 1x100w	IAA	GR2	I	44	•	•	IK05 0,70J xx3		008218
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz										
GX24q-3	1x26w	FSM	WH1	I	44	•	2700	IK05 0,70J xx3	• A2	058221
GX24q-3	1x26w	FSM	GR2	I	44	•	2700	IK05 0,70J xx3	• A2	058222

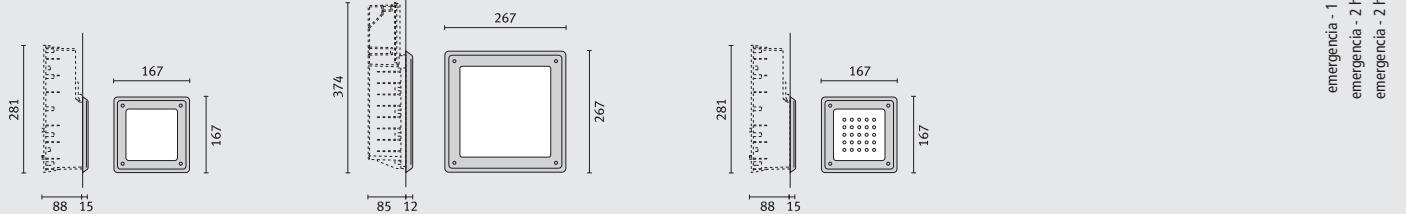
PROPLAT 25 EM/1P

Emergencia-reactancia ferromagnética										
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	44	•	•	2700	IK08 5J xx5	≤B2 008225
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	44	•	•	2700	IK08 5J xx5	≤B2 008226

PROPLAT 15 L

LED-en tensión 220/240V 50/60Hz										
LED	n. 25 led 24Vx2w		WH1+WHL	II	44	•	•	6000	IK08 5J xx5	008330
	n. 25 led 24Vx2w		WH1+BLL	II	44	•	•		IK08 5J xx5	008332
	n. 25 led 24Vx2w		GR2+WHL	II	44	•	•	6000	IK08 5J xx5	008331
	n. 25 led 24Vx2w		GR2+BLL	II	44	•	•		IK08 5J xx5	008333

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



LED

WAYLIGHT

Prisma Architectural design



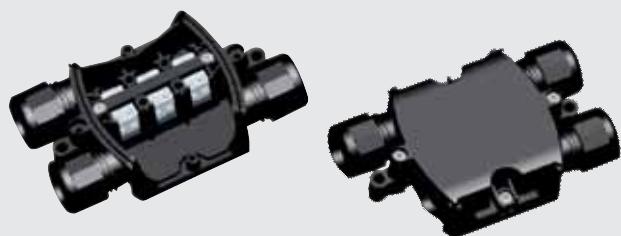
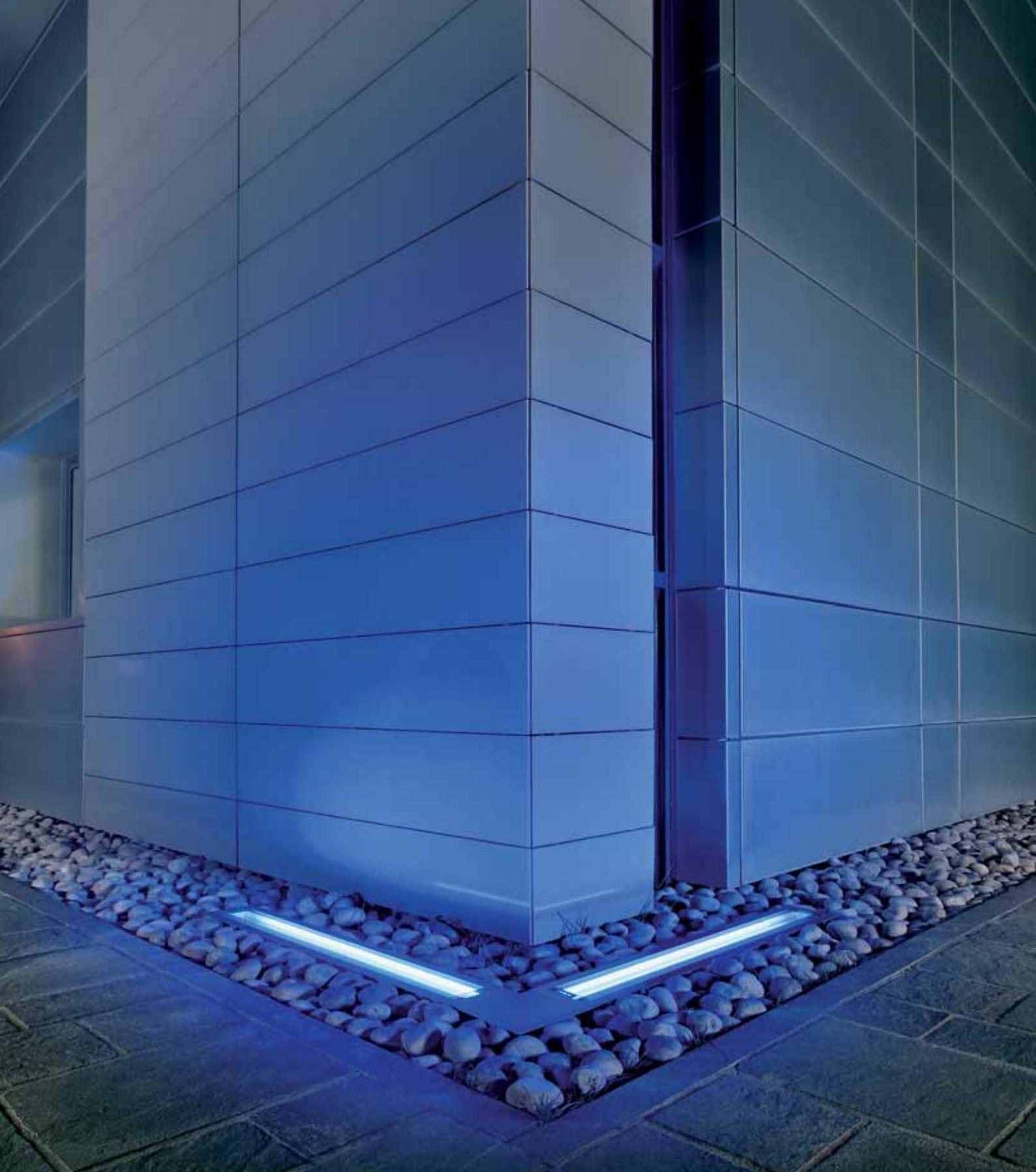


Waylight es un sistema de aparatos para empotrar en suelo que se presentan en cinco medidas de largo diferentes y admiten la conexión en cascada. Con Waylight se pueden crear líneas luminosas de cualquier longitud, juntando varios aparatos en fila continua. Todos los aparatos están disponibles con haz luminoso simétrico y asimétrico, con fuentes luminosas fluorescentes y leds, en los colores blanco y azul. En el sistema Waylight la sencillez de la forma acompaña a prestaciones de alto nivel, para la iluminación de fachadas y otros elementos verticales, especialmente en áreas de uso público. Bajo pedido se puede estudiar la realización de aparatos de largo especial. Todos los productos son conformes a la norma EN-60598-2-13 2008.



Waylight también está disponible en versión de emergencia (Waylight 650/S EM/1P - Waylight 950/S EM/1P).





El diseño de los aparatos Waylight se ha estudiado para evitar que en condiciones térmicas particulares, se absorban humedad y condensación dentro de los cuerpos iluminantes. De esta forma se preservan las conexiones eléctricas, con evidentes efectos positivos en cuanto a seguridad y fiabilidad de los aparatos.

Consulte con el Departamento Técnico cualquier exigencia de adaptación de los aparatos estándar.

Además de las cinco medidas de largo estándar, la estructura del sistema Waylight permite componer, a petición, aparatos de la longitud deseada. Para mayores detalles, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Prisma Architectural.



Todas las versiones de Waylight están disponibles con haz luminoso simétrico.



Todas las versiones de Waylight están disponibles con haz luminoso asimétrico, estos modelos presentan el difusor parcialmente resguardado.



Con los tubos fluorescentes T5, los aparatos Waylight pueden proporcionar luz de color en varias tonalidades muy interesantes, añadiendo así una utilidad decorativa al rendimiento luminoso de la fluorescencia.

Las versiones Waylight 420, 650 y 950 están disponibles con leds de color blanco o azul (otros colores a petición del cliente).

Serie de aparatos empotrados de suelo y transitables para la iluminación de elementos verticales.

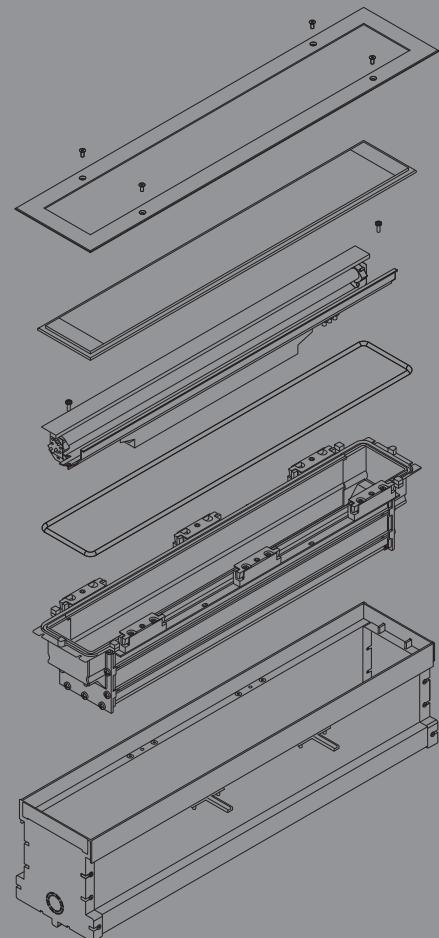
- ¬ Cuerpo de extrusión de aluminio.
- ¬ Cabeza de fundición a presión de aluminio.
- ¬ Anillo embellecedor de acero inoxidable.
- ¬ Difusor en hoja de vidrio templado serigrafiado, de 8 mm de espesor.
- ¬ Junta entre cuerpo y difusor de silicona transparente.
- ¬ Reflectores para óptica Asimétrica y Simétrica de aluminio anodizado plata/satinado.

- ¬ Disponibles cableados para lámpara fluorescente o para leds de color blanco y azul, otros colores a petición del cliente.
- ¬ La versión 420 está disponible también con cableado para lámparas de descarga.
- ¬ Tornillos de cierre de acero inoxidable.
- ¬ Sistema estanco de conexión a la red y preparado para admitir cableado en cascada.
- ¬ Para solicitar medidas de largo personalizadas póngase en contacto con el departamento técnico Prisma Architectural.
- ¬ El aparato se compone uniendo la estructura cableada elegida con su correspondiente caja empotable.

- ¬ La caja empotable, en extrusión de tecnopolímero autoextinguible V-2, se solicita por separado. La tapa de protección que se suministra con la caja empotable permite realizar cualquier obra de albañilería que sea necesaria para la instalación. Una vez finalizadas las obras bastará retirar dicha tapa para introducir la estructura cableada.
- ¬ Tapas de cierre del cuerpo-caja empotable de tecnopolímero.

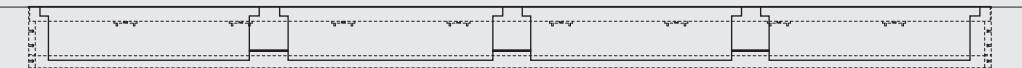
DESCRIPCIÓN		APLICACIONES LÍMITE INSTALACIÓN carga según norma CEI EN 60598-2-13	TEMPERATURA VIDRIO °C	RESTRICCIONES PARA ÁREAS PÚBLICAS (TEMPERATURA VIDRIO)
Waylight 420	n. 3 led 45° 3,2w	Transitable sin limitaciones (20KN)	40°	no
	1x24w FSD	Transitable sin limitaciones (20KN)	55°	si
Waylight 420/A	n. 6 led x 7,5w	Transitable sin limitaciones (20KN)	35°	no
	n. 10 led x 1,2w	Transitable sin limitaciones (20KN)	35°	no
	2x20w MT	Transitable sin limitaciones (20KN)	80°	si
Waylight 420/S	2x20w MT	Solo peatonal ó bicicletas (20KN)	90°	si
Waylight 650/A	n. 12 led x 15w	Transitable sin limitaciones (20KN)	35°	no
	n. 20 led x 2,4w	Transitable sin limitaciones (20KN)	35°	no
	1x24w FDH	Transitable sin limitaciones (20KN)	45°	si
Waylight 650/S	1x24w FDH	Transitable sin limitaciones (20KN)	50°	si
Waylight 950/A	n. 18 led x 22,5w	Transitable sin limitaciones (20KN)	35°	no
	1x39w FDH	Transitable sin limitaciones (20KN)	50°	si
Waylight 950/S	1x39w FDH	Transitable sin limitaciones (20KN)	55°	si
Waylight 1250/A	1x54w FDH	Transitable sin limitaciones (20KN)	55°	si
Waylight 1250/S	1x54w FDH	Transitable sin limitaciones (20KN)	60°	si
Waylight 1550/A	1x80w FDH	Transitable sin limitaciones (20KN)	45°	si
Waylight 1550/S	1x80w FDH	Transitable sin limitaciones (20KN)	50°	si

Ningún límite de instalación del aparato generado del saliente del mismo.



El sistema Waylight se puede instalar también en pared. En este caso está particularmente indicado el empleo de las versiones asimétricas.

También se pueden conectar en cascada varios cuerpos iluminantes Waylight dentro de una única caja empotable, realizada según las necesidades de diseño. Para mayores detalles, contacte con el Departamento Técnico Prisma Architectural.



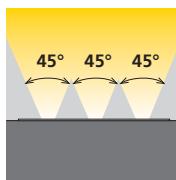


WAYLIGHT 420

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

WAYLIGHT 420

	n. 3 led 45°x3,2w
	2G11 1x24w FSD



En la versión 420 los leds presentan un ángulo de emisión de 45°



WAYLIGHT 420/A

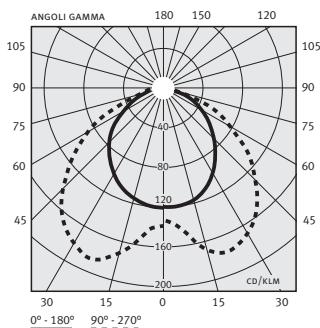
	n. 10 ledx1,2w
	n. 6 ledx7,5w
	GU6,5 2x20w MT

WAYLIGHT 420/S

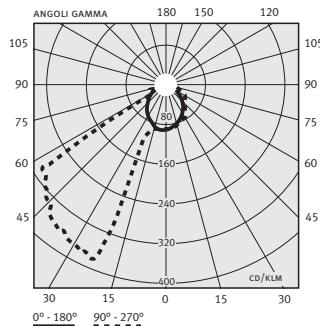
	GU6,5 2x20w MT
--	----------------

Conforme a la norma
EN 60598-2-13:2008.

Waylight 420 1x24w FSD



Waylight 420/A n. 10 led 1,2w



SS1 SS1+WHL SS1+BLL

CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

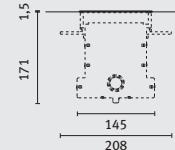
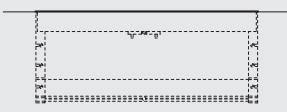
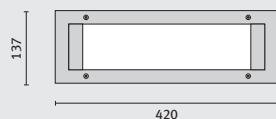
ELEMENTOS

- A** estructura cableada
- B** caja de empotrar

	portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
WAYLIGHT 420														
Power LED 220/240V 50/60Hz														
	n. 3 led 45°x3,2w		SS1+BLL	I	67	•	•		IK09 10J xx7				307206	
	n. 3 led 45°x3,2w		SS1+WHL	I	67	•	•	6500	IK09 10J xx7				307207	
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz														
2G11	1x24w	FSD	SS1	I	67	•	•		IK09 10J xx7				A2÷A3	3072085
WAYLIGHT 420/A														
Power LED 220/240V 50/60Hz														
	n. 6 ledx7,5w		SS1+BLL	I	67	•	•		IK09 10J xx7				307201	
	n. 6 ledx7,5w		SS1+WHL	I	67	•	•	6500	IK09 10J xx7				307202	
LED-en tensión 220/240V 50/60Hz														
	n. 10 ledx1,2w		SS1+BLL	I	67	•	•		IK09 10J xx7				307203	
	n. 10 ledx1,2w		SS1+WHL	I	67	•	•	6500	IK09 10J xx7				307204	
Descarga-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz														
GU6,5	2x20w	MT	SS1	I	67	•	•		IK09 10J xx7	•			307205	
WAYLIGHT 420/S														
Descarga-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz														
GU6,5	2x20w	MT	SS1	I	67	•	•		IK09 10J xx7	•			3072055	

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

descripción	color	código
Caja De Empotrar L420		310001



1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

- A** estructura cableada
- B** caja de empotrar



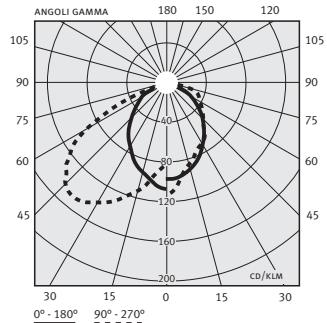
WAYLIGHT 650 WAYLIGHT 950

EL APARATO REQUIERE CAJA
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

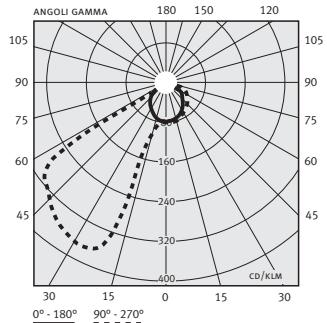
WAYLIGHT 650/A

	n. 12 ledx15w
	n. 20 ledx2,4w
	G5 1x24w FDH

Waylight 650/A
1x24w T5 FH FD



Waylight 650/A
n.12 led 15w



WAYLIGHT 650/S

	WAYLIGHT 650/S EM/1P
	G5 1x24w FDH

WAYLIGHT 950/A

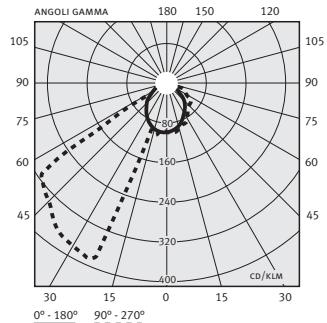
	n. 18 ledx22,5w
	G5 1x39w FDH

WAYLIGHT 950/S

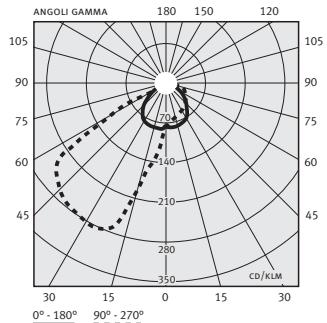
	WAYLIGHT 950/S EM/1P
	G5 1x39w FDH

Conforme a la norma
EN 60598-2-13:2008.8

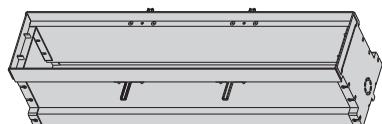
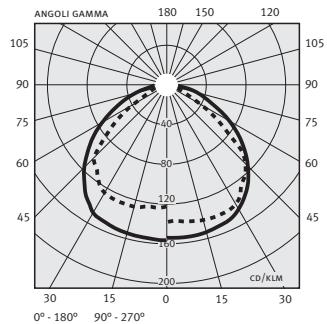
Waylight 650/A
n.20 led 2,4w



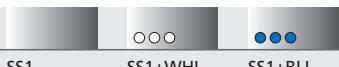
Waylight 950/A
n.18 led 22,5w



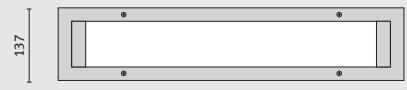
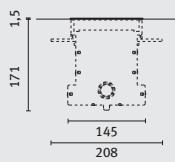
Waylight 950/S
1x39w T5 FDH



descripción	color	código
Caja De Empotrar L650		310002
Caja De Empotrar L950		310003



SS1 SS1+WHL SS1+BLL





portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	KK	V	Kelvin	DT	$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	----	---	--------	----	----------------------	-----	--------	------

WAYLIGHT 650/A

LED-en tensión 220/240V 50/60Hz

LED	n. 20 ledx2,4w	SS1+WHL	I	67	•	•	6500	IK09 10J xx7		307213
LED	n. 20 ledx2,4w	SS1+BLL	I	67	•	•		IK09 10J xx7		307212

Power LED 220/240V 50/60Hz

LED	n. 12 ledx15w	SS1+WHL	I	67	•	•	6500	IK09 10J xx7		307211
LED	n. 12 ledx15w	SS1+BLL	I	67	•	•		IK09 10J xx7		307210

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

G5	1x24w	FDH	SS1	I	67	•	•	IK09 10J xx7	• A2	3072095
----	-------	-----	-----	---	----	---	---	--------------	------	---------

WAYLIGHT 650/S

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

G5	1x24w	FDH	SS1	I	67	•	•	IK09 10J xx7	• A2	3072145
----	-------	-----	-----	---	----	---	---	--------------	------	---------

WAYLIGHT 650/S EM/1P

Emergencia-reactancia electrónica

G5	1x24w	FDH	SS1	I	67	•	•	IK09 10J xx7	A2÷A3	3073435
----	-------	-----	-----	---	----	---	---	--------------	-------	---------

WAYLIGHT 950/A

Power LED 220/240V 50/60Hz

LED	n. 18 ledx22,5w	SS1+BLL	I	67	•	•		IK09 10J xx7		307216
LED	n. 18 ledx22,5w	SS1+WHL	I	67	•	•	6500	IK09 10J xx7		307217

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

G5	1x39w	FDH	SS1	I	67	•	•	IK09 10J xx7	• A2	3072155
----	-------	-----	-----	---	----	---	---	--------------	------	---------

WAYLIGHT 950/S

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

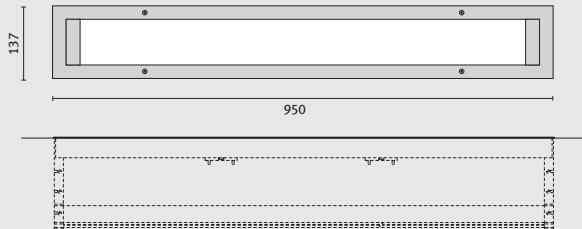
G5	1x39w	FDH	SS1	I	67	•	•	IK09 10J xx7	• A2	3072185
----	-------	-----	-----	---	----	---	---	--------------	------	---------

WAYLIGHT 950/S EM/1P

Emergencia-reactancia electrónica

G5	1x39w	FDH	SS1	I	67	•	•	IK09 10J xx7	• A2	3072265
----	-------	-----	-----	---	----	---	---	--------------	------	---------

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



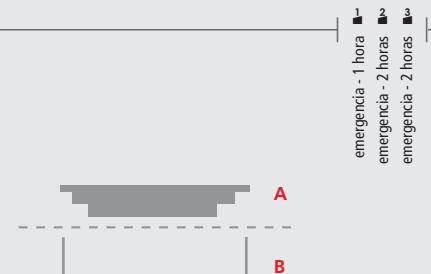
CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

A estructura cableada

B caja de empotrar



WAYLIGHT 1250

WAYLIGHT 1550

EL APARATO REQUIERE CAJA
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

WAYLIGHT 1250/A
WAYLIGHT 1250/S

— G5 1x54w FDH

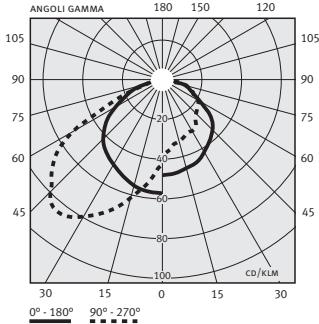
WAYLIGHT 1550/A
WAYLIGHT 1550/S

— G5 1x80w FDH

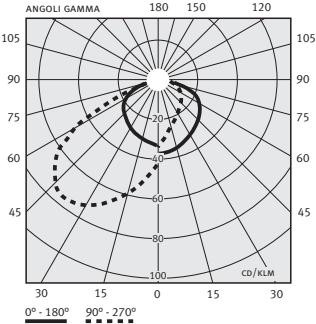
Conforme a la norma EN 60598-2-13:2008.



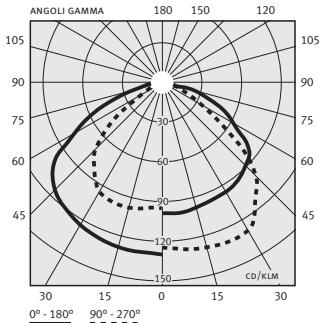
Waylight 1250/A
1x54w T5 FDH



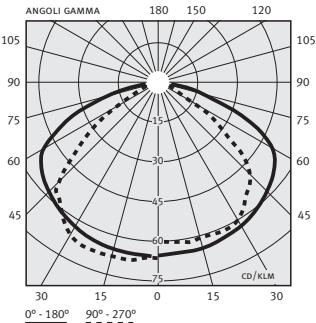
Waylight 1550/A
1x80w T5 FDH



Waylight 1250/S
1x54w T5 FDH



Waylight 1550/S
1x80w T5 FDH



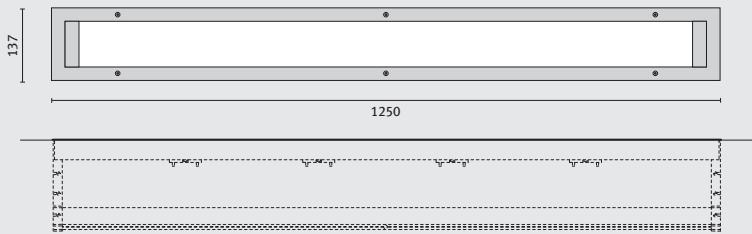
SS1

CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

- A** estructura cableada
- B** caja de empotrar





portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	KK	▽	Kelvin	DT	Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	----	---	--------	----	----------------	-----	--------	------

WAYLIGHT 1250/A
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz

G5	1x54w	FDH	SS1	I	67	•	•	IK09 10J xx7	•	A2	3072195
----	-------	-----	-----	---	----	---	---	--------------	---	----	---------

WAYLIGHT 1250/S
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz

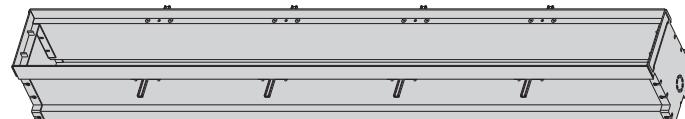
G5	1x54w	FDH	SS1	I	67	•	•	IK09 10J xx7	•	A2	3072205
----	-------	-----	-----	---	----	---	---	--------------	---	----	---------

WAYLIGHT 1550/A
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz

G5	1x80w	FDH	SS1	I	67	•	•	IK09 10J xx7	•	A2	3072215
----	-------	-----	-----	---	----	---	---	--------------	---	----	---------

WAYLIGHT 1550/S
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz

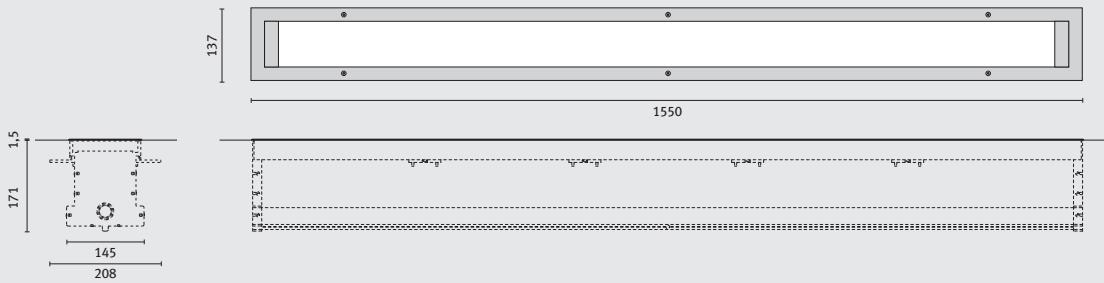
G5	1x80w	FDH	SS1	I	67	•	•	IK09 10J xx7	◦	A2	3072225
----	-------	-----	-----	---	----	---	---	--------------	---	----	---------



descripción	color	código
-------------	-------	--------

Caja De Empotrar L1250	310004
------------------------	--------

Caja De Empotrar L1550	310005
------------------------	--------



LED

TARGET

design R. Fiorato, F. Pagliarini



El cuerpo luminante se puede orientar en todas las versiones y para cualquier necesidad.

Hay disponibles versiones de leds (tanto de 3200° K como de 6500° K) con lentes que dan lugar a haces luminosos de diferentes amplitudes.



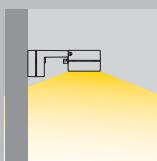
TARGET



TARGET MAXI



TARGET MAXI PLUS



Si el proyector se dispone con el eje óptico perpendicular al terreno no habrá ninguna dispersión del flujo lumínico hacia arriba.



La versión Target Detek está dotada de sensor de movimiento integrado en el aparato.

Serie de proyectores para interiores y exteriores de pared, con compartimento óptico orientable, difusor de vidrio transparente templado y cuerpo de aluminio. La versión Target admite fuentes luminosas led, fluorescentes y de halogenuros metálicos, y está disponible también con detector de presencia (Target Detek).

Las versiones Target Maxi y Target Maxi Plus admiten fuentes luminosas led, fluorescentes o de halogenuros metálicos. Target Maxi Plus, gracias a su largo brazo articulado en dos puntos, es adecuada para la iluminación de escaparates y rótulos.

Target Maxi y Target son adecuadas tanto para la iluminación orientada en showrooms y exposiciones, como para ambientes residenciales, donde resulta particularmente indicada la instalación con el difusor girado hacia arriba, para lograr una iluminación indirecta.

TARGET MAXI

TARGET MAXI PLUS

TARGET MAXI TARGET MAXI PLUS

 G5	1x24w FDH
 G5	2x24w FDH
 G12	2x35w MT

Serie de proyectores de pared formados por:

- ¬ compartimento para cableado en fundición a presión de aluminio pintado;
- ¬ compartimento óptico en fundición a presión de aluminio pintado;
- ¬ reflector en aluminio anodizado para la versión de descarga;
- ¬ óptica brillante para orientar el haz luminoso para las versiones fluorescentes;
- ¬ difusor en vidrio transparente templado;
- ¬ junta de polímeros;
- ¬ las versiones JM y fluorescentes se realizan con alimentador electrónico;
- ¬ versiones con LED blanco 3200K y 6500K disponibles con lentes para la orientación del haz luminoso a 12°, 25°, 45° y elíptica 15°/45°
- ¬ las versiones Target maxi Plus están dotadas de extensión en fundición a presión de aluminio pintado



portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
--------------	-------	-------	-------	----	---	---	--------	---	----------------	-----	--------	------

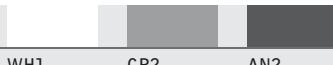
TARGET MAXI

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

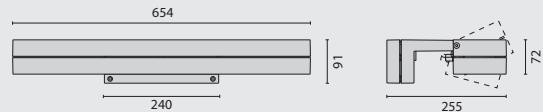
G5	1x24w	FDH	WH1	I	65	•	IK09 10J xx7	A2÷A3	7004805
G5	1x24w	FDH	AN2	I	65	•	IK09 10J xx7	A2÷A3	7004825
G5	1x24w	FDH	GR2	I	65	•	IK09 10J xx7	A2÷A3	7004815
G5	2x24w	FDH	WH1	I	65	•	IK09 10J xx7	• A2	7004835
G5	2x24w	FDH	AN2	I	65	•	IK09 10J xx7	• A2	7004855
G5	2x24w	FDH	GR2	I	65	•	IK09 10J xx7	• A2	7004845

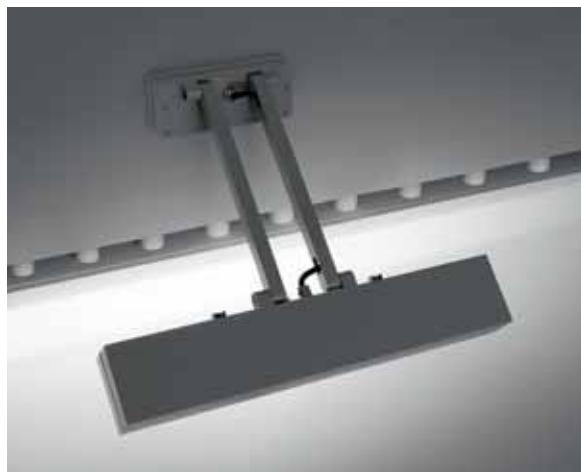
Descarga-reactancia electrónica

G12	2x35w	MT	WH1	I	65	•	IK09 10J xx7	•	7004775
G12	2x35w	MT	AN2	I	65	•	IK09 10J xx7	•	7004795
G12	2x35w	MT	GR2	I	65	•	IK09 10J xx7	•	7004785



WH1 GR2 AN2





El brazo articulado en dos puntos de la versión Maxi Plus permite orientar el proyector para la iluminación de rótulos, paneles y escaparates.

portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP	W	V	Kelvin	↑	Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
--------------	-------	-------	-------	----	---	---	--------	---	----------------	-----	--------	------

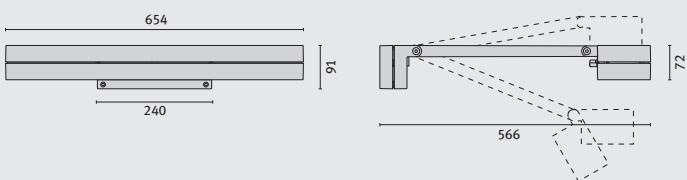
TARGET MAXI PLUS

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

G5	1x24w	FDH	WH1	I	65	•	IK09 10J xx7	A2÷A3	7004925
G5	1x24w	FDH	AN2	I	65	•	IK09 10J xx7	A2÷A3	7004945
G5	1x24w	FDH	GR2	I	65	•	IK09 10J xx7	A2÷A3	7004935
G5	2x24w	FDH	WH1	I	65	•	IK09 10J xx7	• A2	7004955
G5	2x24w	FDH	AN2	I	65	•	IK09 10J xx7	• A2	7004975
G5	2x24w	FDH	GR2	I	65	•	IK09 10J xx7	• A2	7004965

Descarga-reactancia electrónica

G12	2x35w	MT	WH1	I	65	•	IK09 10J xx7	• A2	7004895
G12	2x35w	MT	AN2	I	65	•	IK09 10J xx7	• A2	7004915
G12	2x35w	MT	GR2	I	65	•	IK09 10J xx7	• A2	7004905





TARGET MAXI LED

TARGET MAXI PLUS LED

TARGET MAXI LED 12°

TARGET MAXI PLUS LED 12°

n. 24 led 12°x1,2w

TARGET MAXI LED 25°

TARGET MAXI PLUS LED 25°

n. 24 led 25°x1,2w

TARGET MAXI LED 45°

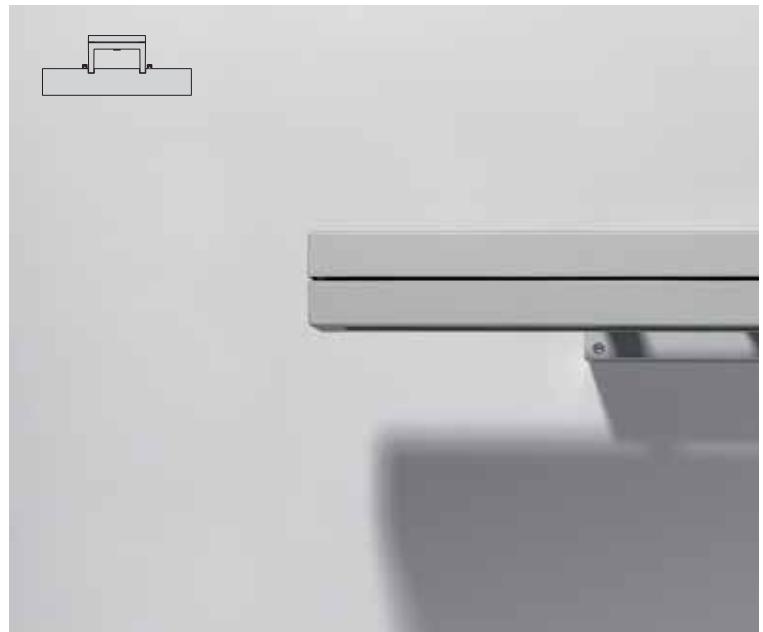
TARGET MAXI PLUS LED 45°

n. 24 led 45°x1,2w

TARGET MAXI LED 15/45°

TARGET MAXI PLUS LED 15/45°

n. 24 led 15/45°x1,2w



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	W	V	Kelvin	D↑	Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	---	---	--------	----	----------------	-----	--------	------

TARGET MAXI LED 12°

Power LED 220/240V 50/60Hz

n. 24 led 12°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302337
n. 24 led 12°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302338
n. 24 led 12°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302339
n. 24 led 12°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302334
n. 24 led 12°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302335
n. 24 led 12°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302336

TARGET MAXI LED 25°

Power LED 220/240V 50/60Hz

n. 24 led 25°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302343
n. 24 led 25°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302344
n. 24 led 25°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302345
n. 24 led 25°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302340
n. 24 led 25°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302341
n. 24 led 25°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302342

TARGET MAXI LED 45°

Power LED 220/240V 50/60Hz

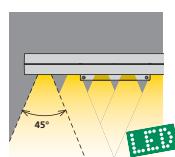
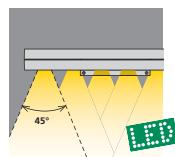
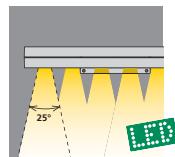
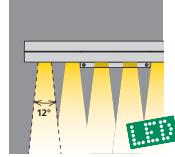
n. 24 led 45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302349
n. 24 led 45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302350
n. 24 led 45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302351
n. 24 led 45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302346
n. 24 led 45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302347
n. 24 led 45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302348

TARGET MAXI LED 15/45°

Power LED 220/240V 50/60Hz

n. 24 led 15/45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302355
n. 24 led 15/45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302356
n. 24 led 15/45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302357
n. 24 led 15/45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302352
n. 24 led 15/45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302353
n. 24 led 15/45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302354

haz elíptico
ideal para
aplicaciones
de bañador
de pared
(wall washer).

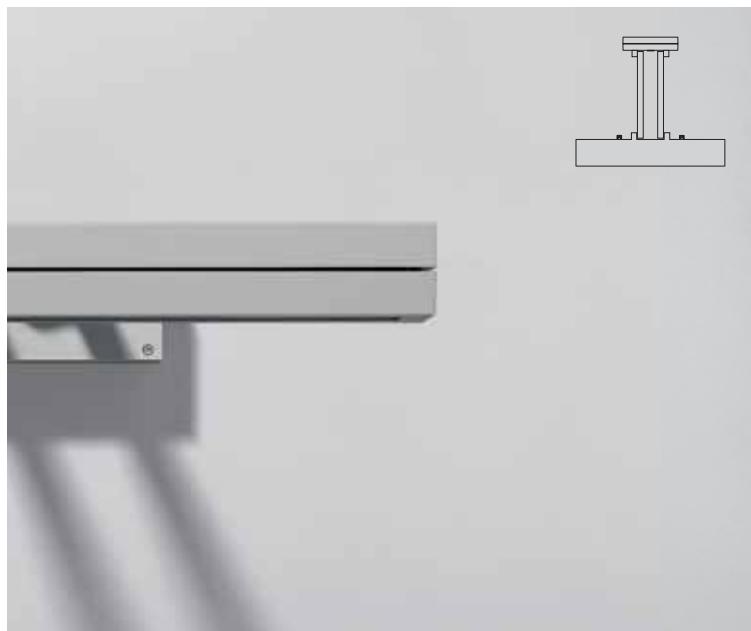


OOO OOO OOO

WH1+WHL GR2+WHL AN2+WHL

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





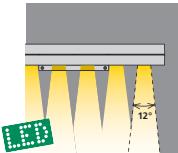
Las versiones de Leds están disponibles con haces luminosos de cuatro diferentes amplitudes.

portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
--------------	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------------	-----	--------	------

TARGET MAXI PLUS LED 12°

Power LED 220/240V 50/60Hz

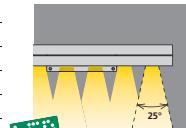
n. 24 led 12°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302361
n. 24 led 12°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302362
n. 24 led 12°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302363
n. 24 led 12°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302358
n. 24 led 12°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302359
n. 24 led 12°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302360



TARGET MAXI PLUS LED 25°

Power LED 220/240V 50/60Hz

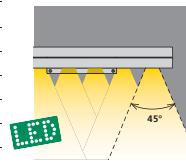
n. 24 led 25°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302367
n. 24 led 25°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302368
n. 24 led 25°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302369
n. 24 led 25°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302364
n. 24 led 25°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302365
n. 24 led 25°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302366



TARGET MAXI PLUS LED 45°

Power LED 220/240V 50/60Hz

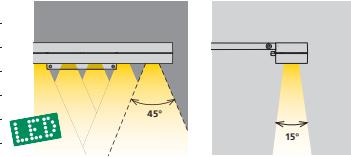
n. 24 led 45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302373
n. 24 led 45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302374
n. 24 led 45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302375
n. 24 led 45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302370
n. 24 led 45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302371
n. 24 led 45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302372



TARGET MAXI PLUS LED 15/45°

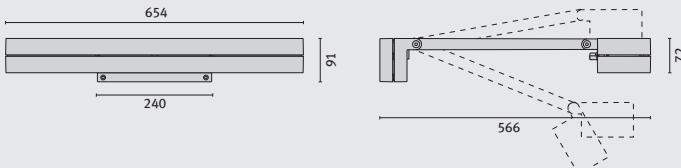
Power LED 220/240V 50/60Hz

n. 24 led 15/45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302379
n. 24 led 15/45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302380
n. 24 led 15/45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302381
n. 24 led 15/45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302376
n. 24 led 15/45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302377
n. 24 led 15/45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302378



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

haz elíptico ideal para aplicaciones de baño de pared (wall washer).





TARGET

TARGET LED

TARGET DETEK

TARGET

	R7s	max 1x200w HDG
	GX24q-4	1x42w FSM
	G12	1x35w MT
	G12	1x70w MT

TARGET DETEK

	R7s	max 1x200w HDG
--	-----	----------------

TARGET LED 12°

	n. 12 led	12°x1,2w
--	-----------	----------

TARGET LED 25°

	n. 12 led	25°x1,2w
--	-----------	----------

TARGET LED 45°

	n. 12 led	45°x1,2w
--	-----------	----------

TARGET LED 15/45°

	n. 12 led	15/45°x1,2w
--	-----------	-------------

Proyector de pared.

- Compartimento para el cableado en fundición a presión de aluminio pintado.
- Compartimento óptico en fundición a presión de aluminio pintado.
- Reflector de aluminio anodizado.
- Difusor de vidrio transparente templado.
- Versiones con LED blanco de 3200k y 6500k disponibles con lente orientable del haz luminoso en 12°, 25°, 45° y elíptica 15/45°.
- Versión Target Detek con sensor de movimiento integrado.
- Sensor de movimiento idóneo con carga resistiva e inductiva.
- Regulable el tiempo de encendido desde 6 segundos hasta 20 minutos.
- Con célula crepuscular incluida (encendido a menos de 5 Lux).
- Ángulo de detección en vertical cercano a 360°; en horizontal cercano a 100°.
- El sensor debe ser posicionado hacia el suelo.
- Juntas de polímeros.
- Las versiones JM se realizan con alimentador electrónico.
- Disponible accesorio Visera, de aluminio pintado, para orientar la luz. Disponible piqueta de tecnopolímero para fijación en el suelo.

portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
--------------	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------------	-----	--------	------

TARGET

Halógenas

R7s	max 1x200w	HDG	WH1	I	65	•	IK09 10J xx7	700179
R7s	max 1x200w	HDG	GR2	I	65	•	IK09 10J xx7	700180
R7s	max 1x200w	HDG	AN2	I	65	•	IK09 10J xx7	700181

Descarga-reactancia electrónica

G12	1x35w	MT	WH1	I	65	•	IK09 10J xx7	•	700182
G12	1x35w	MT	GR2	I	65	•	IK09 10J xx7	•	700183
G12	1x35w	MT	AN2	I	65	•	IK09 10J xx7	•	700184
G12	1x70w	MT	WH1	I	65	•	IK09 10J xx7	•	700185
G12	1x70w	MT	GR2	I	65	•	IK09 10J xx7	•	700186
G12	1x70w	MT	AN2	I	65	•	IK09 10J xx7	•	700187

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

GX24q-4	1x42w	FSM	WH1	I	65	•	IK09 10J xx7	•	A2	700449
GX24q-4	1x42w	FSM	GR2	I	65	•	IK09 10J xx7	•	A2	700450
GX24q-4	1x42w	FSM	AN2	I	65	•	IK09 10J xx7	•	A2	700451

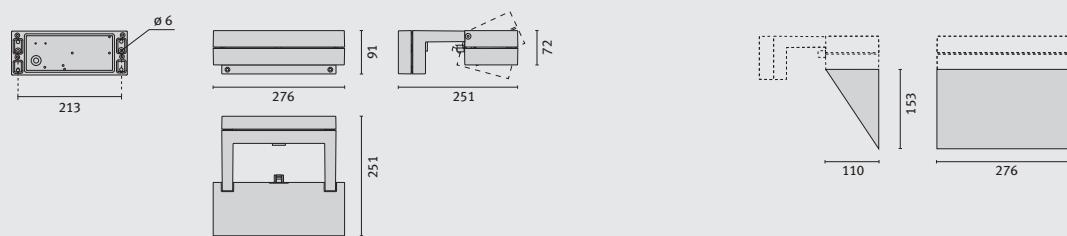
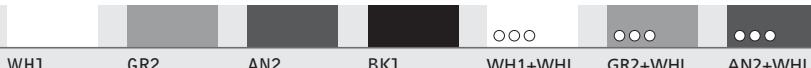
TARGET DETEK

Halógenas

R7s	max 1x200w	HDG	WH1	I	65	•	IK09 10J xx7	700501
R7s	max 1x200w	HDG	GR2	I	65	•	IK09 10J xx7	700502
R7s	max 1x200w	HDG	AN2	I	65	•	IK09 10J xx7	700503



descripción	color	código
Visa	WH1	700188
Visa	GR3	700189
Visa	AN3	700190
Pincho	BK1	700191

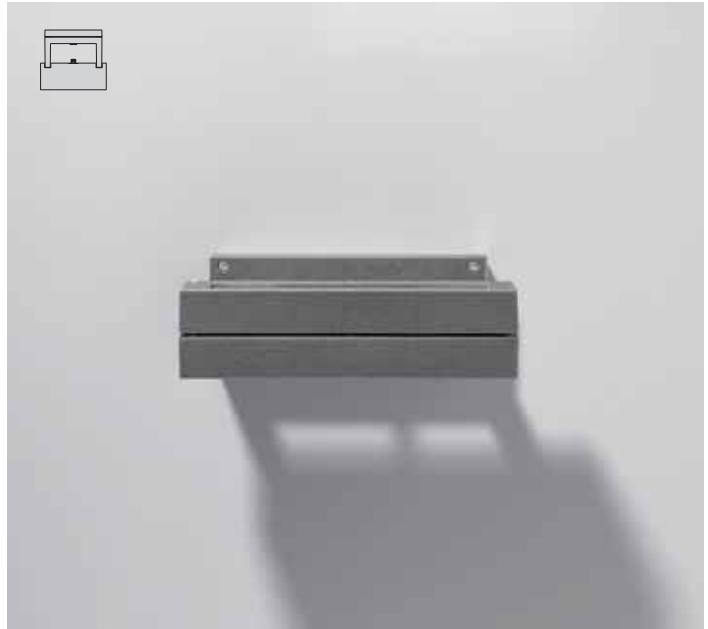




Target Detek cuenta con un sensor de movimiento integrado en el aparato.



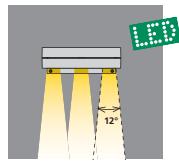
Las versiones de Leds están disponibles con haces luminosos de cuatro diferentes amplitudes.



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	KK	▽	Kelvin	DT	$\cos \phi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	----	---	--------	----	----------------------	-----	--------	------

TARGET LED 12°

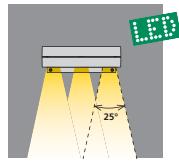
Power LED 220/240V 50/60Hz



n. 12 led 12°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302313
n. 12 led 12°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302314
n. 12 led 12°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302315
n. 12 led 12°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302310
n. 12 led 12°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302311
n. 12 led 12°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302312

TARGET LED 25°

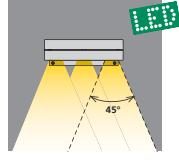
Power LED 220/240V 50/60Hz



n. 12 led 25°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302319
n. 12 led 25°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302320
n. 12 led 25°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302321
n. 12 led 25°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302316
n. 12 led 25°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302317
n. 12 led 25°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302318

TARGET LED 45°

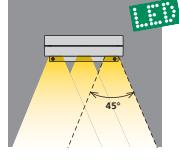
Power LED 220/240V 50/60Hz



n. 12 led 45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302325
n. 12 led 45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302326
n. 12 led 45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302327
n. 12 led 45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302322
n. 12 led 45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302323
n. 12 led 45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302324

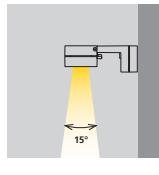
TARGET LED 15/45°

Power LED 220/240V 50/60Hz



n. 12 led 15/45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302331
n. 12 led 15/45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302332
n. 12 led 15/45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302333
n. 12 led 15/45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302328
n. 12 led 15/45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302329
n. 12 led 15/45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302330

haz elíptico
ideal para
aplicaciones
de bañador
de pared
(wall washer)



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



BASIC FLOOD

design Roberto Fiorato



Serie de proyectores orientables de pared en aluminio, con difusor de vidrio serigrafiado. Disponibles con reflector simétrico (S), asimétrico (A) y circular (C) en las versiones para lámparas de

halogenuros metálicos, o bien en versión para lámparas fluorescentes con reflector. La serie Basico Flood resulta ideal para la iluminación de rótulos, fachadas y entradas en áreas comerciales y espacios públicos.

BASIC FLOOD

BASIC FLOOD

	G24q-3	2x26w FSQ
	2G10	1x24w FSS

BASIC FLOOD/A BASIC FLOOD/S BASIC FLOOD/C

	Rx7s	1x70w MD
--	------	----------

Aparatos para exteriores de pared formados por:

- ¬ Cuerpo y anillo en fundición a presión de aluminio pintado;
- ¬ Reflector de aluminio para las versiones fluorescentes;
- ¬ Reflectores simétricos, S, asimétricos, A, y circulares, C, en aluminio purísimo brillante y oxidado
- ¬ Difusor de cristal serigrafiado, transparente en las versiones con reflector y satinado en las versiones fluorescentes
- ¬ Junta de polímeros
- ¬ Tornillos de cierre de acero inoxidable
- ¬ Soporte para fijación a la pared en fundición a presión de aluminio pintado



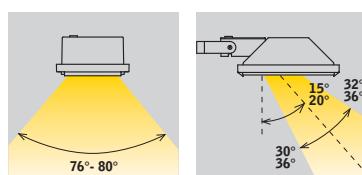
portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi \geq 0,9$	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	-------------------------	-----	--------	------

BASIC FLOOD

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

2G10	1x24w	FSS	GR3	I	65	•	IK06 1J xx3	•	A2	3009025
2G10	1x24w	FSS	AN3	I	65	•	IK06 1J xx3	•	A2	3009035
G24q-3	2x26w	FSQ	GR3	I	65	•	IK06 1J xx3	•	A2	3009045
G24q-3	2x26w	FSQ	AN3	I	65	•	IK06 1J xx3	•	A2	3009055

/A
reflector
asimétrico

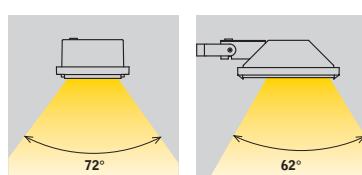


BASIC FLOOD/A

Descarga-reactancia electrónica

RX7s	1x70w	MD	GR3	I	65	•	IK06 1J xx3	•	3009065
RX7s	1x70w	MD	AN3	I	65	•	IK06 1J xx3	•	3009075

/S
reflector
simétrico

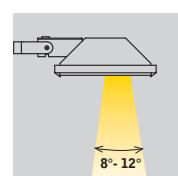


BASIC FLOOD/S

Descarga-reactancia electrónica

RX7s	1x70w	MD	GR3	I	65	•	IK06 1J xx3	•	3009085
RX7s	1x70w	MD	AN3	I	65	•	IK06 1J xx3	•	3009095

/C
reflector
circular

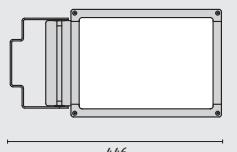
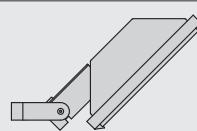
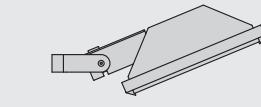
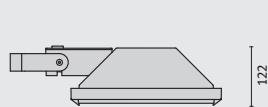
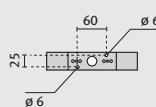


BASIC FLOOD/C

Descarga-reactancia electrónica

RX7s	1x70w	MD	GR3	I	65	•	IK06 1J xx3	•	3009105
RX7s	1x70w	MD	AN3	I	65	•	IK06 1J xx3	•	3009115

GR3 AN3



446

4seasons



Sistema 4Seasons, una idea de: **Francesco Iannone, Serena Tellini** - Consuline (Milán) - www.consuline.com

Render 3D: Consuline (Milán) - www.consuline.com

El reportaje fotográfico ha sido realizado en el Parque Giardino Sigurtà de Valeggio sul Mincio (VR) - www.sigurta.it





4Seasons es un conjunto integrado de informaciones, características técnicas y aparatos de iluminación estudiados expresamente para parques, jardines y zonas verdes. El principio en el que se inspira **4Seasons** es sugerir trayectos de estudio en el proyecto luminotécnico que ofrezcan la posibilidad de controlar y usar no sólo la luz sino también las sombras, respetando además los espacios naturales.

Técnica, sí, pero también emoción y atención por la naturaleza.



Iluminar lo mejor posible una forma natural significa subrayar su forma y realzar sus peculiaridades, valorar sus dimensiones y su posible crecimiento, visualizar su aspecto en el curso de las estaciones.

Pero sólo se conseguirá la iluminación ideal al recrear el equilibrio natural entre luz y sombra.



Con una iluminación incorrecta
los contrastes naturales se desvanecen,
mermando la belleza
de la naturaleza.

Luz y sombra
son elementos complementarios:
solamente con su integración será
posible percibir, incluso con iluminación
artificial, la plenitud y la majestuosidad
de las formas naturales.





El color se incorpora a la síntesis de luz y sombra para interpretar una estación o resaltar algún elemento concreto: la naturaleza se convierte así en el escenario que envuelve a la vida.

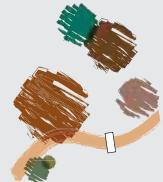


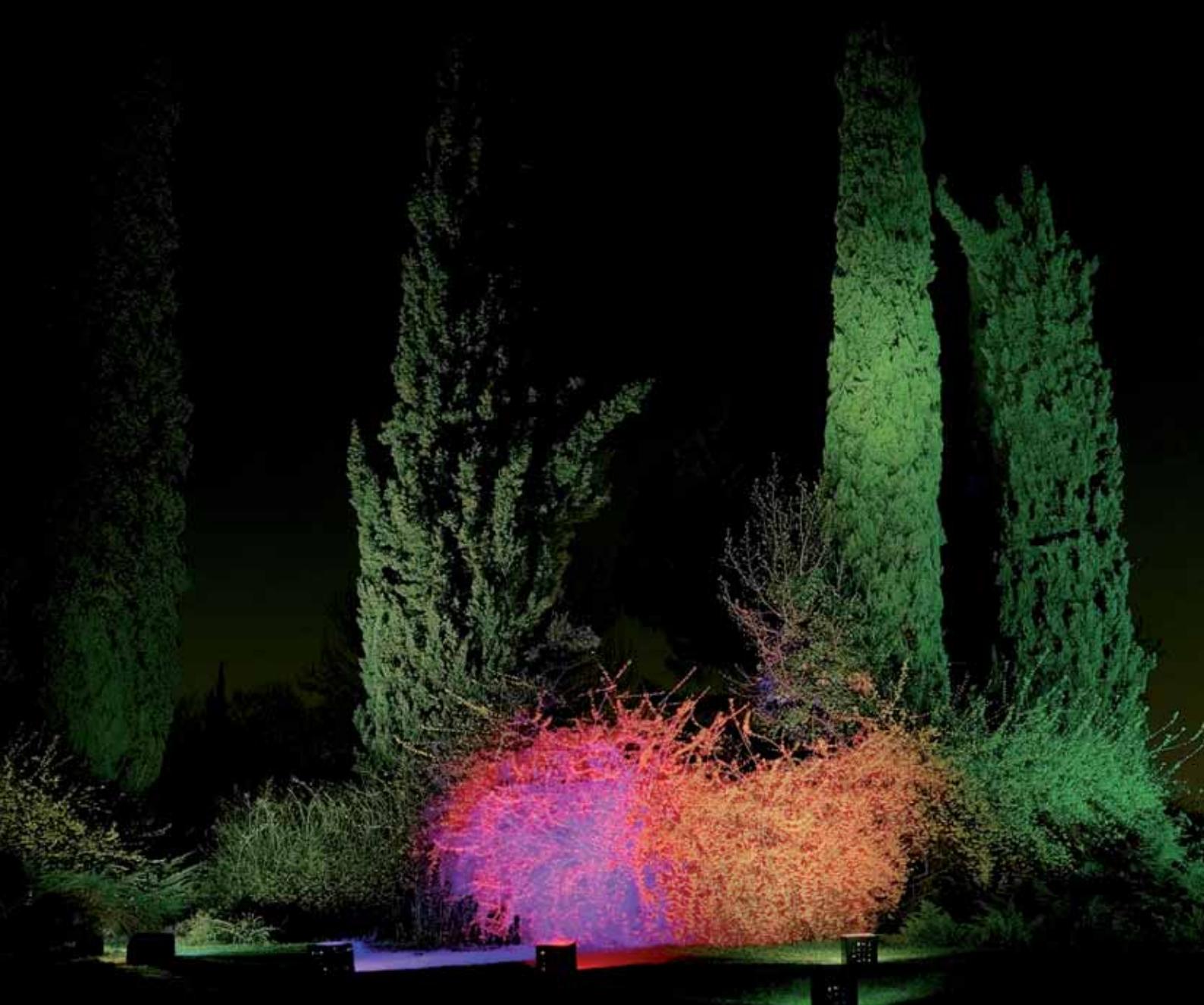
La gama de aparatos de **4Seasons** dispone de varias alternativas de emisión, con infinitas posibilidades de modular el color y la intensidad luminosa.

Los elementos naturales y el color de la luz pueden dar vida a unos escenarios sorprendentes y tornadizos. El cambio puede acompañar y resaltar las transformaciones de las condiciones según la temporada, o bien crear una experiencia visual en rápida y continua evolución, como para una velada de fiesta.

Las variaciones debidas a las diferentes estaciones, influyen sobre el aspecto de los parques y jardines. Cada estación está vinculada a una fase del ciclo vital de las plantas, arbustos y céspedes, que van cambiando de color y de forma.

El valor escenográfico se convierte de esta forma en parte integrante del proyecto luminotécnico.

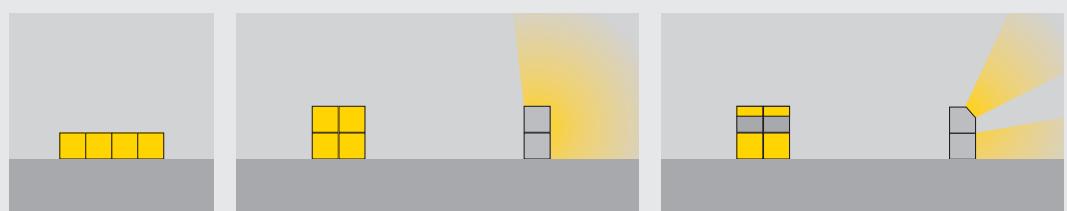




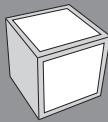
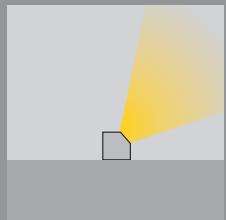
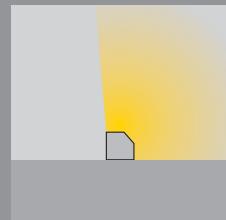
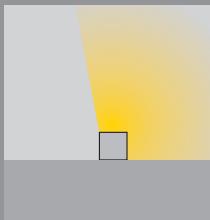
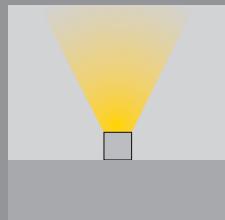
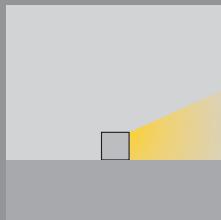
Gracias a los aparatos 4Seasons, la iluminación para las horas nocturnas se puede estudiar de forma que se adapte a las diferentes estaciones variando la dominante cromática.



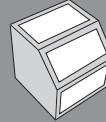
Los aparatos del sistema 4Seasons se pueden disponer juntos y superponerlos libremente. Para cualquier exigencia de personalización pueden ponerse en contacto con nuestro Departamento Técnico.



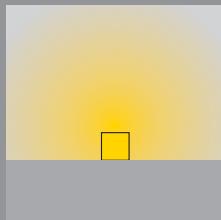
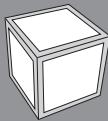
LOS APARATOS DEL SISTEMA 4SEASONS



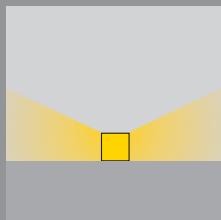
BOX es adecuado para la iluminación de árboles y arbustos de cualquier tamaño, y comparte con Cut toda la gama de fuentes luminosas. El haz luminoso cubre un arco de 90°, que es posible modular cerrando uno de los dos lados abiertos.



CUT es adecuado para la iluminación de árboles y arbustos de cualquier tamaño, y se distingue por la particular forma del cuerpo, de corte inclinado. El haz luminoso cubre un arco de 90°, que es posible modular cerrando uno de los tres lados abiertos. Este aparato admite una amplia gama de fuentes luminosas, algunas de las cuales ofrecen la posibilidad de variar el color.



DECO ha sido ideado para la iluminación decorativa de senderos peatonales y superficies planas. El haz luminoso se puede modular cerrando uno o varios de los cinco lados abiertos. Este aparato admite una sola fuente luminosa.



VERSIÓN ANTIDESLUMBRAMIENTO

Todos los aparatos del sistema **4Seasons** van preparados para utilizar unas especiales mascarillas que transforman el haz luminoso emitido.

Las descripciones técnicas, las especificaciones sobre las fuentes luminosas, los diseños de las mascarillas y todos los códigos se encuentran a partir de la pág. 216.

LA TÉCNICA DE ILUMINACIÓN

A continuación se definen algunas sencillas pautas, de gran utilidad para quien aborda aunque sea con una mínima experiencia, la iluminación de los elementos naturales.

- 1 Determine en función de su porte, la clase del elemento natural desea iluminar
- 2 Determine la posición de los puntos de luz necesarios para una buena iluminación
- 3 Determine la personalidad gráfica del elemento natural y elija las mascarillas más adecuadas



1 - LOS TIPOS DE PORTE

La forma y las dimensiones del elemento natural son determinantes para definir la potencia y la amplitud del haz luminoso necesario para una iluminación óptima.

Cada forma presenta diferentes necesidades ya sea en cuanto a orientación como por el número de aparatos necesarios para iluminar toda la superficie de un árbol.

2 - LA POSICIÓN DE LOS PUNTOS DE LUZ

Es sabido que en la naturaleza, el desarrollo sigue el patrón de la sección áurea, y que también el arte y la arquitectura la han elegido como medida de proporción armónica y perfecta.

Este mismo esquema determina también la posición ideal de los puntos de luz respecto a las dimensiones de la planta y al punto de vista principal.



Picea Abies

Chamaecyparis Lawsoniana
Pseudotsuga Menziesii
Sequoia Sempervirens

X Cupressocyparis Leylandii

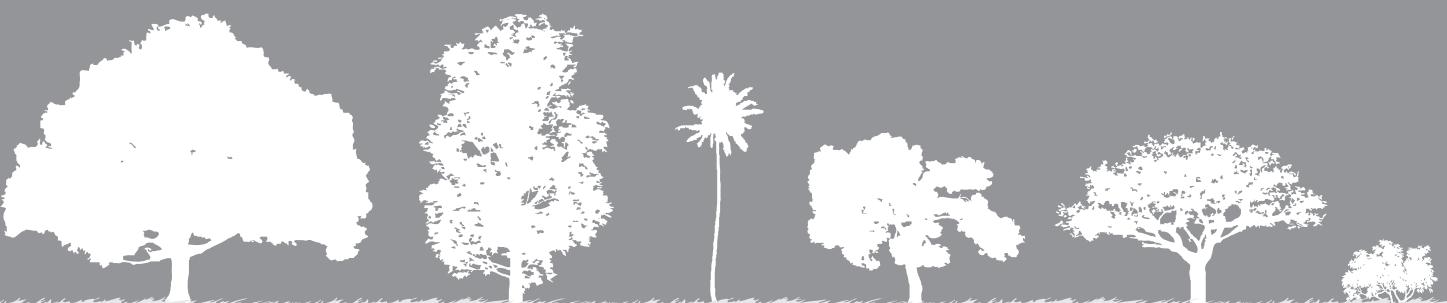
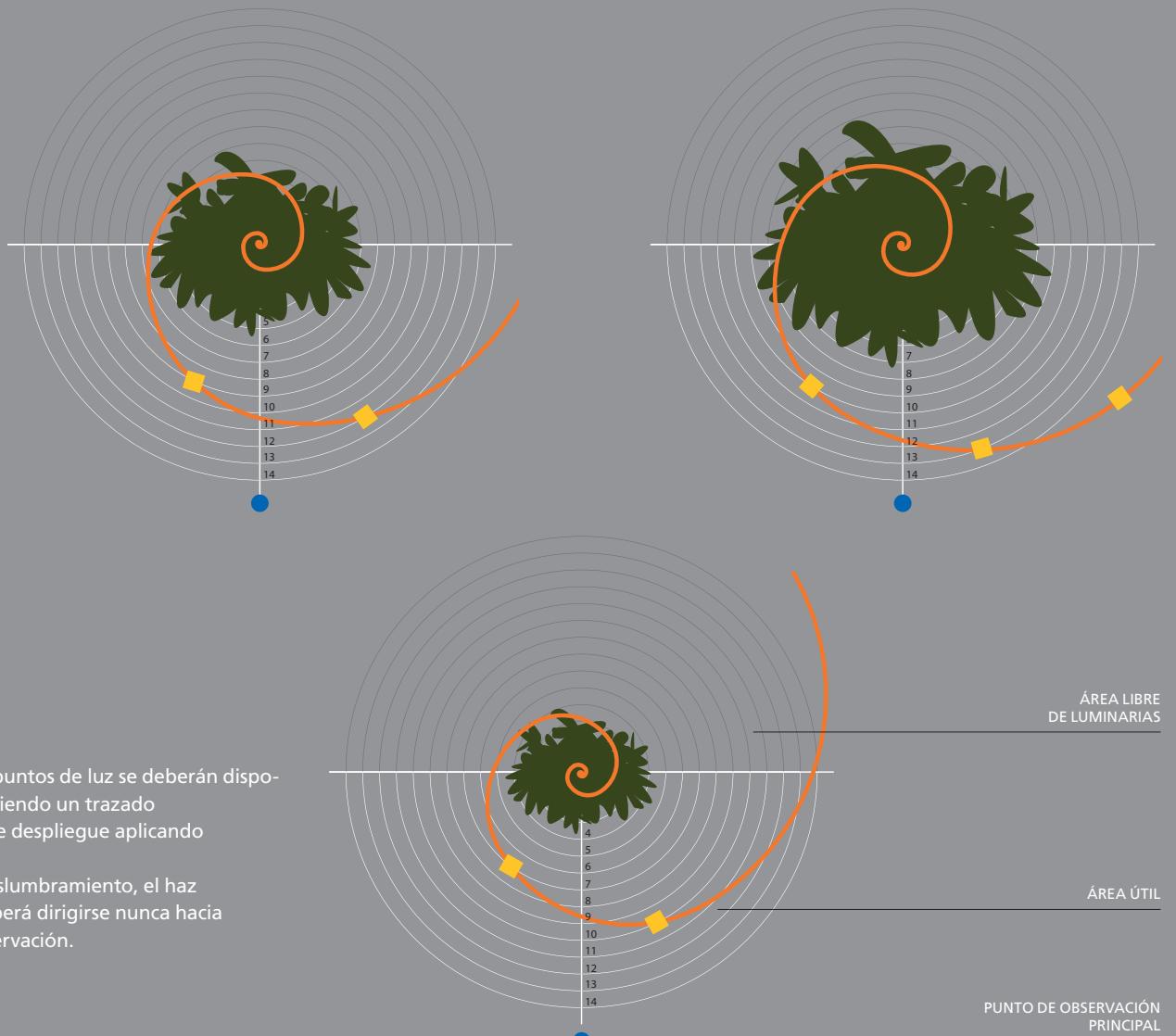
Sequoiadendron Giganteum
Cryptomeria Japonica
Thuja Plicata

Acer Pseudo Platanus

Cedrus Deodara
Carpinus Betulus
Fagus Sylvatica

Salix x Chrysocoma

Alnus Pendula
Eucalyptus Camadulensis
Fagus Pendula



Celtis Australis
Quercus Petraea
Broussonetia Papyrifera
Rhizophora Mangle

Populus X Gileadensis
Platanus Occidentalis
Ailanthus Altissima
Talia Cordata

Phoenix Dactylifera
Cocos Nucifera
Sabal Palmetto
Jubae Spectabilis

Acer Campestre
Olea Europaea
Delonix Regia
Fraxinus Excelsior

Quercus Suber
Carya Ovata
Albizia Julibrissin
Ceiba Pentandra

Sambucus Nigra
Cornus Florida
Arbutus Unedo
Acacia Baileyana

3 - LA PERSONALIDAD GRÁFICA Y EL USO DE LAS MASCARILLAS

Además de su porte y de su tamaño, un elemento natural posee una personalidad gráfica, que puede verse resaltada mediante el uso de las sombras. Las mascarillas de los aparatos 4Seasons crean una amplia gama de efectos combinados de luz y sombra que transforman la iluminación para adaptarla a la personalidad del elemento natural. 4Seasons dispone de diferentes mascarillas, diseñadas para resaltar algunas personalidades típicas. De todas maneras, nada impide utilizar las mascarillas libremente y de forma creativa, para descubrir efectos inéditos y despertar sensaciones nuevas cada vez.



DINÁMICA



ESTÁTICA



MÓVIL



CALMA



EXTROVERTIDA



Algunas plantas con formas similares, y por ello con un porte similar, pueden presentar personalidades gráficas diferentes: dinámica, estática, móvil u otras.

Las mascarillas para los aparatos 4Seasons (Kit Shadow) se han diseñado en función de la personalidad gráfica, para obtener los efectos de luz y sombra más adecuados para la misma.

En las fichas que acompañan, se indican algunas clases de portes y personalidades típicos.

LAS FICHAS TÉCNICAS

Las fichas técnicas sugieren soluciones para una iluminación ideal de los principales tipos de porte de los árboles, y para algunos elementos naturales que se encuentran presentes a menudo en los jardines.

Para cada elemento natural se aconseja el tipo de aparato más adecuado, mostrando también la iluminación más correcta y algunas posibles variaciones, vinculadas a las estaciones o en función de las mascarillas.

Las variables en el proyecto para la iluminación de una zona verde son obviamente infinitas.

Por ello, esta gama de soluciones base no pretende ser exhaustiva.

En las páginas que siguen a las fichas técnicas se presentan algunos esquemas y ejemplos que permiten estudiar soluciones personalizadas.



CRATAEGUS MOLLIS

página 208



PODOCARPUS

página 209



HIPPOCASTANUM

página 210



COCOS NUCIFERA

página 211



CARPINUS BETULUS

página 212



PICEA PUNGENS

página 213



HEDERA HELIX

página 214



SALIX TRIANDRA

página 215

PRIMAVERA
VERANO
OTOÑO
INVIERNO



Cada ícono va acompañado de cuatro pequeños círculos de colores que representan sintéticamente las variaciones del elemento natural según las estaciones.

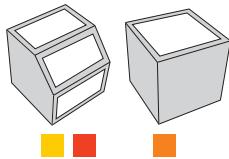
Los datos técnicos y los códigos de los aparatos y de las mascarillas se encuentran a partir de la pág. 220.



CRATAEGUS MOLLIS

Árboles con porte similar:

Quercus Pubescens
Robinia Pseudoacacia
Alnus Glutinosa



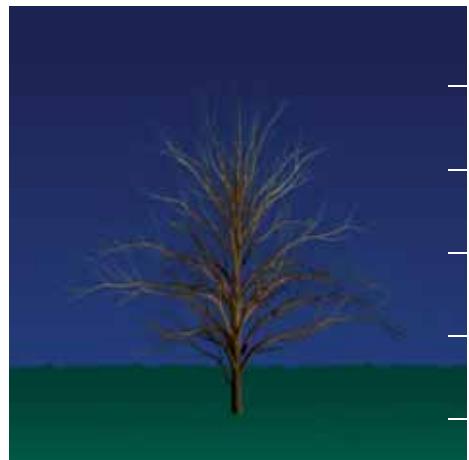
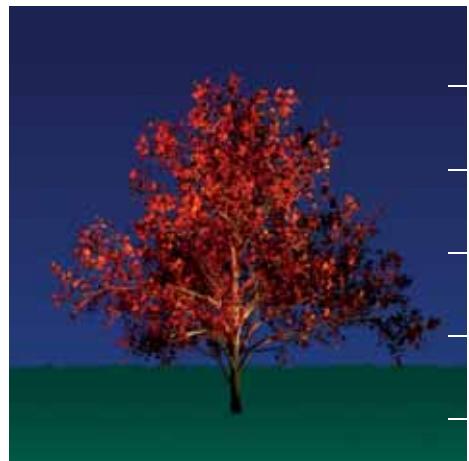
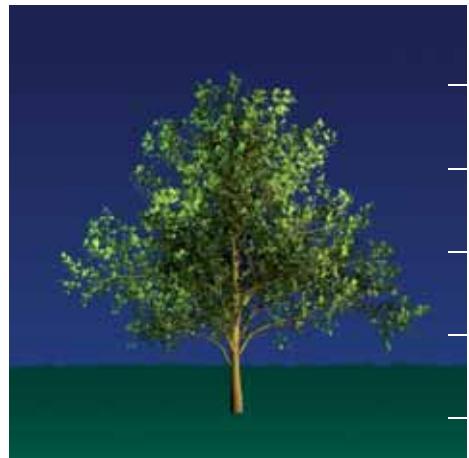
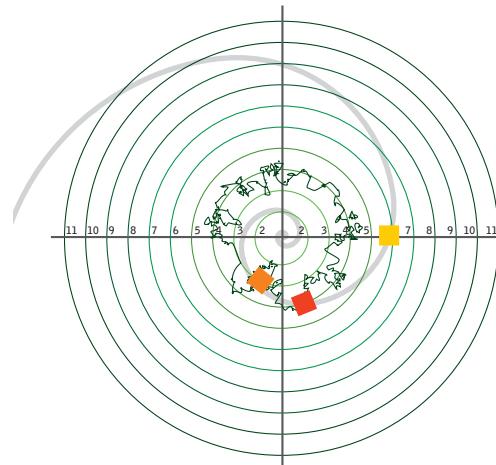
Dots



Stones



Blind



PERSONALIDAD MASIVA



Máx consumo 90W

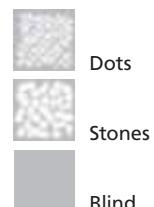
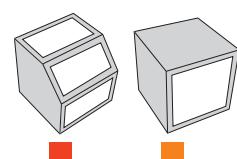
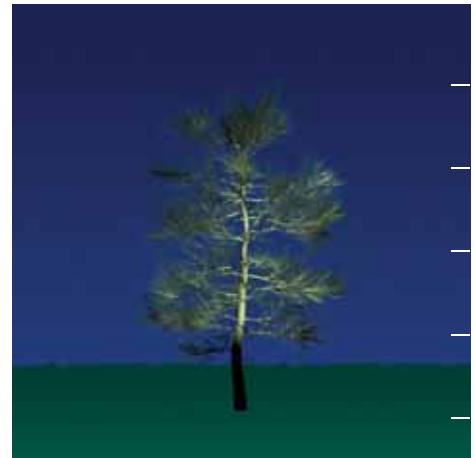
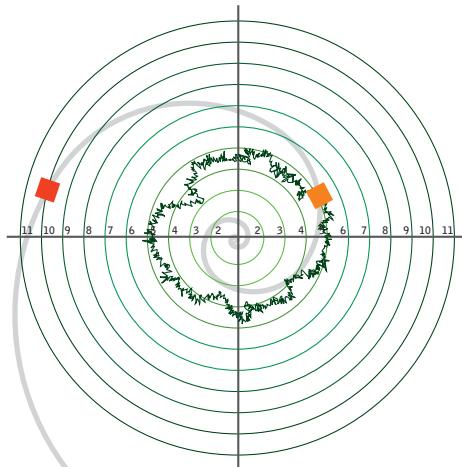
	CUT	+	Color 10	+	3 Dots C
	CUT	+	Color 10	+	3 Dots C
	BOX	+	Color 30	+	1 Stones + 1 Blind

Será posible obtener infinitas escenas lumí-nosas proyectando variaciones cromáticas tem-porizadas a lo largo del ciclo de las estaciones. Cada noche una atmósfera diferente pero siempre sofisticada.

PODOCARPUS

Árboles con porte similar:

Platanus Occidentalis
Ailanthus Altissima
Talia Cordata



PERSONALIDAD ORIENTAL

CUT	+	Mini W30
BOX	+	Mini DL30



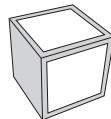
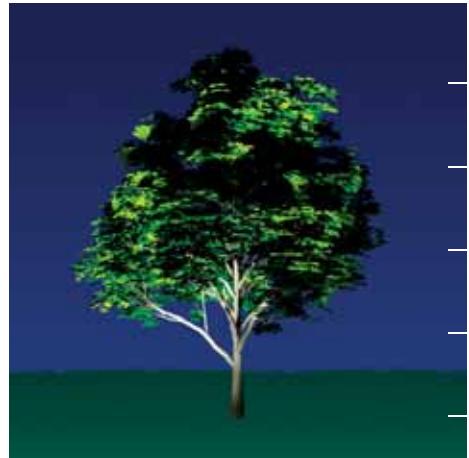
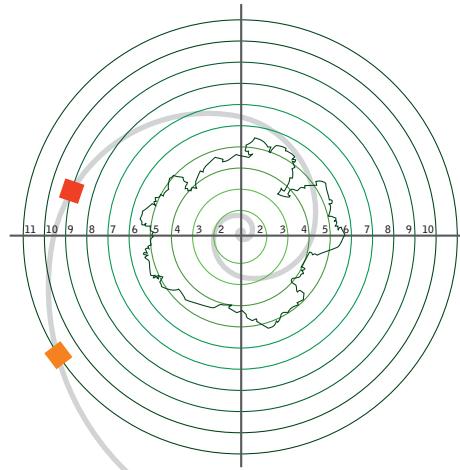
Hoja perenne no significa estaticidad. Los reflejos se modifican con el viento si la iluminación cuenta con dos diferentes temperaturas cromáticas. Una danza de luz blanca.



HIPPOCASTANUM

Árboles con porte similar:

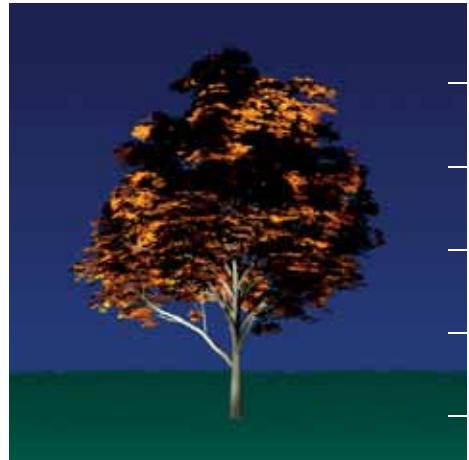
Cedrus Deodara
Carpinus Betulus
Fagus Sylvatica



Stones



Dots



PERSONALIDAD MASIVA



	BOX	+	Park 40	+	2 Stones
	BOX	+	Color 30	+	2 Dots



Máx consumo
65W

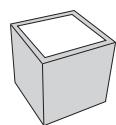
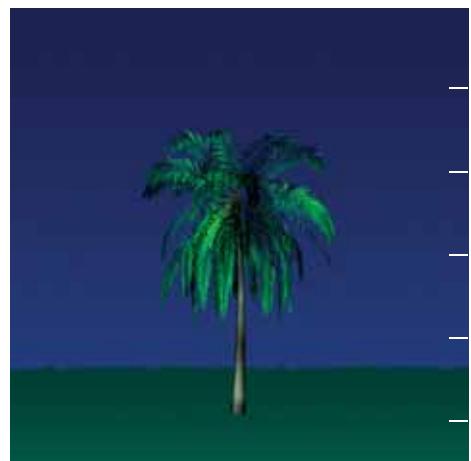
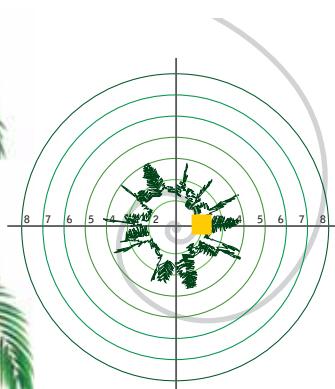
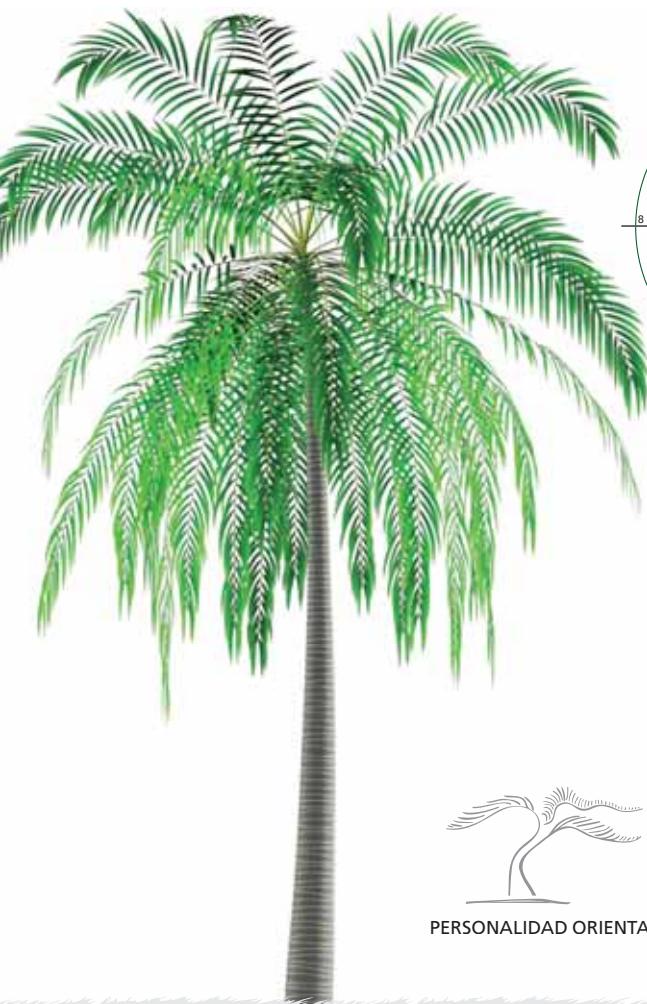
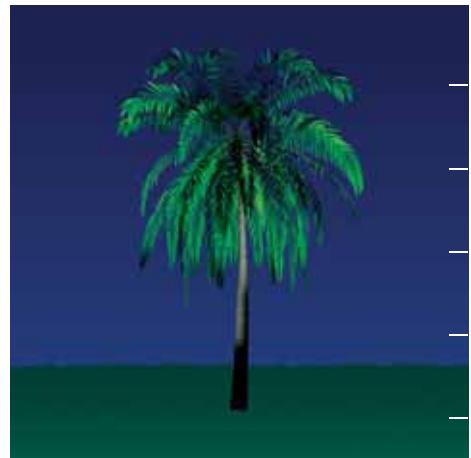
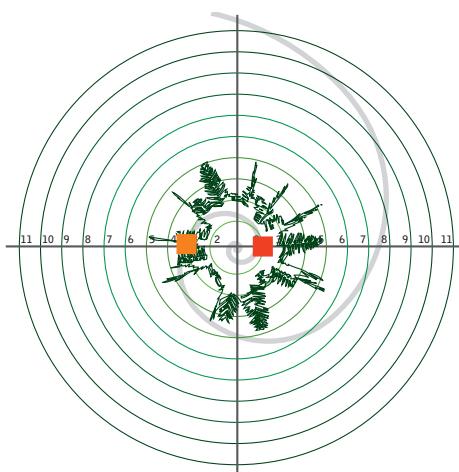
Las formas imponentes representan una ventaja sólo cuando se logra que la luz sea delicada. Con grandes masas, mejor que los toques luminosos sean siempre sutiles.



COCOS NUCIFERA

Árboles con porte similar:

Phoenix Dactilifera
Sabal Palmetto
Jubae Spectabilis



Dots



Stones



Blind

PERSONALIDAD ORIENTAL



Cuando la personalidad de la planta es muy marcada, la iluminación supone un gran reto. La interpretación a través de la luz es un aliado en la visión nocturna.



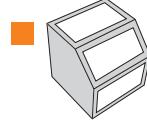
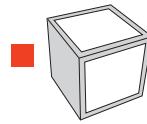
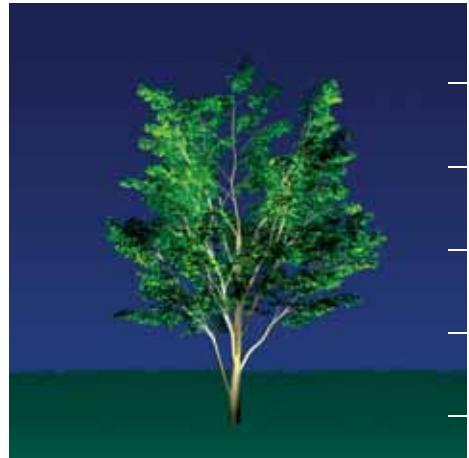
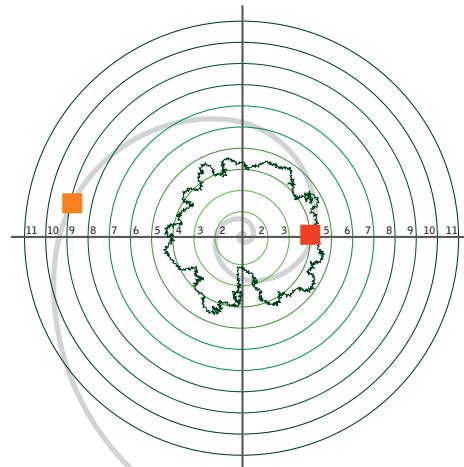
	BOX	+	Garden 12	+	1 Dots + 1 Blind
	BOX	+	Garden 12	+	1 Stones + 1 Blind
	BOX	+	Garden 40	+	1 Stones + 1 Blind



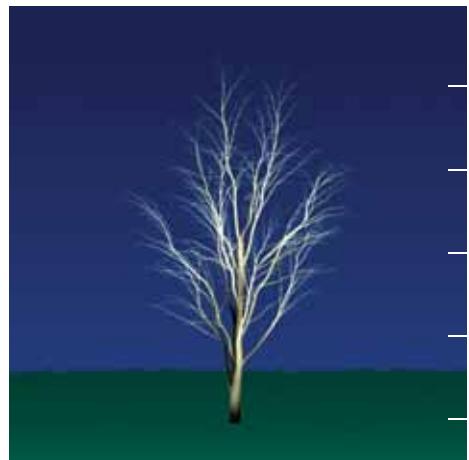
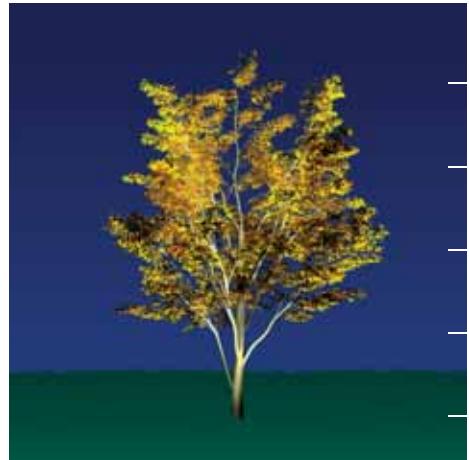
CARPINUS BETULUS

Árboles con porte similar:

Fraxinus Excelsior
Ulmus Minor
Pinus Nigra



PERSONALIDAD MÓVIL



█ BOX + Garden 10 + 2 Scratch
█ CUT + Double W30 + 3 Crack C



Máx consumo
32W

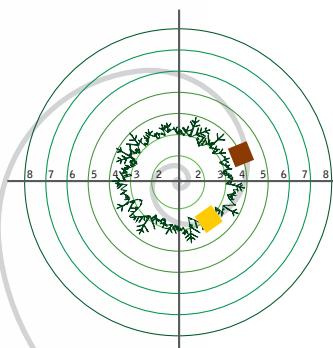
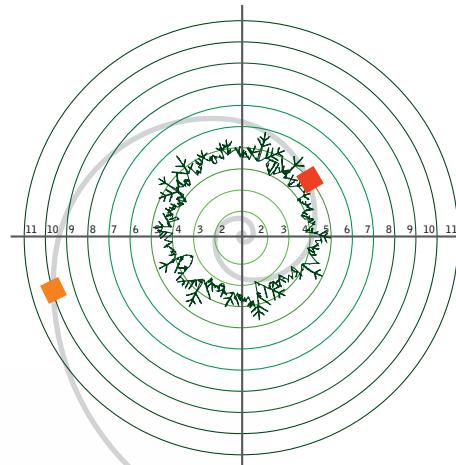
Es la elegancia lo que la luz sabe capturar en este árbol majestuoso. La luz cálida resalta el cromatismo otoñal de las hojas.



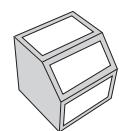
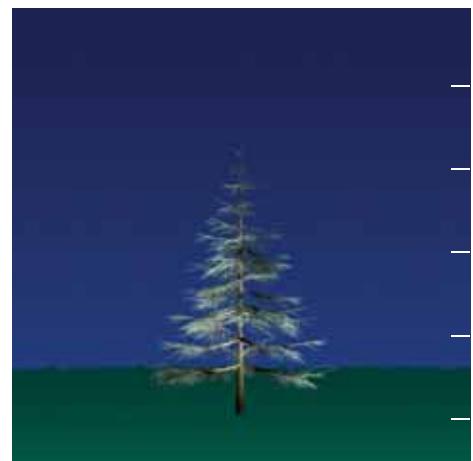
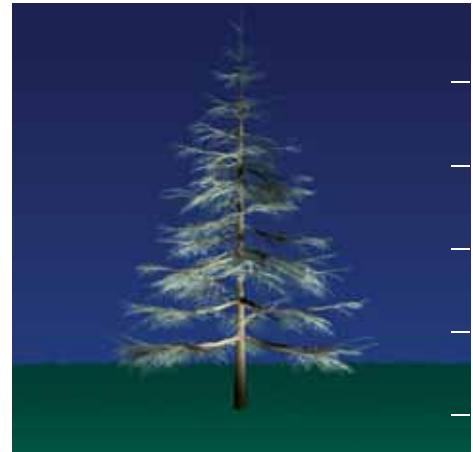
PICEA PUNGENS

Enredadera con porte similar:

Chamaecyparis Lawsoniana
Pseudotsuga Menziesii
Sequoia Sempervirens



PERSONALIDAD DINÁMICA



CUT



Flames



Waves

	CUT	+
	Park 10	+
	Park 40	+
	Garden 10	+
		3 Flames C
		3 Waves C



Máx consumo
70W

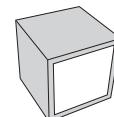
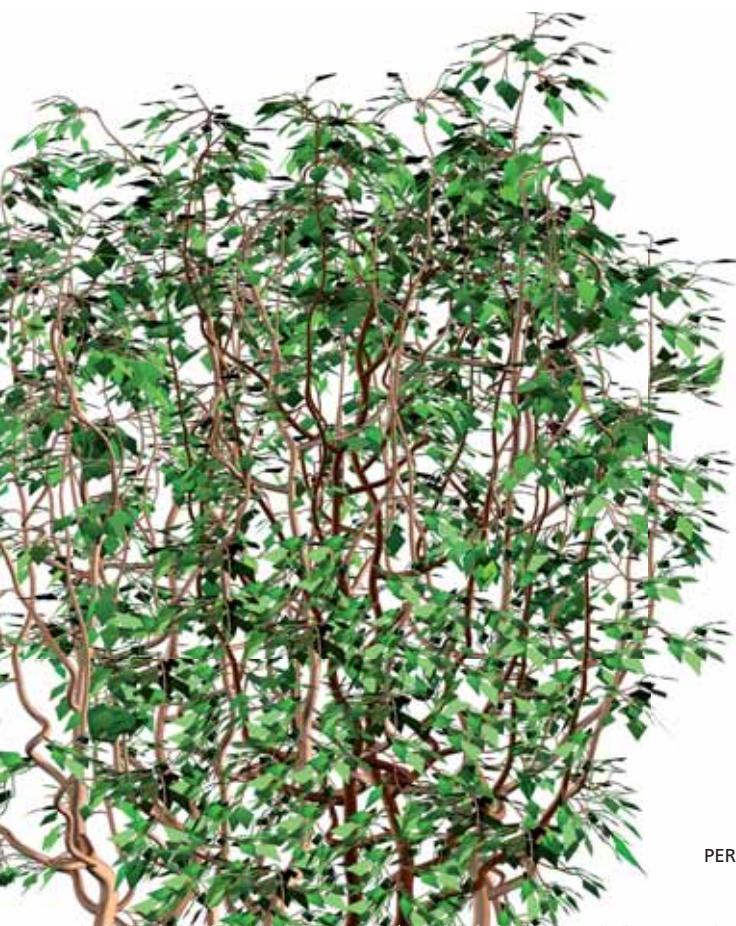
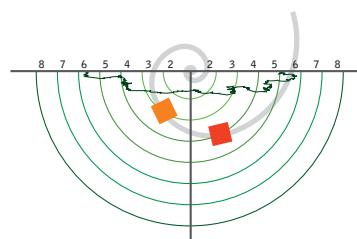
La compostura se puede subrayar con la luz sólo si ésta logra jugar entre las ramas, resaltando los reflejos de plata.



HEDERA HELIX

Enredadera con porte similar:

Lonicera Rampicante
Jasminum Nudiflorum
Hydrangea Petiolaris



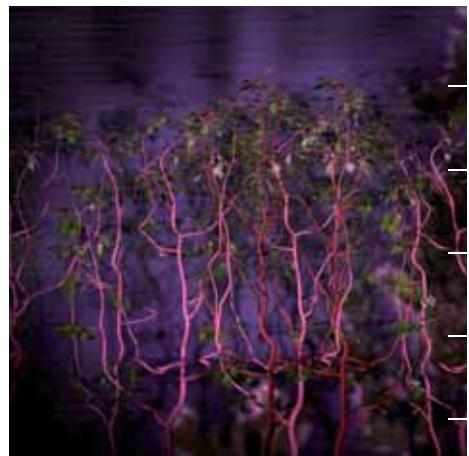
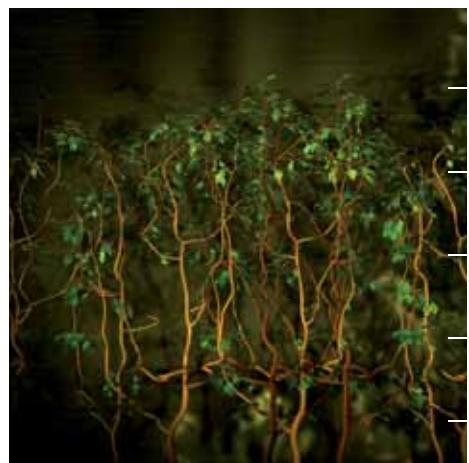
More Lines



Blind



PERSONALIDAD SERPENTEANTE



Máx consumo
15W

BOX	+	Mini C30	+	1 More Lines + 1 Blind
BOX	+	Mini C30	+	1 More Lines + 1 Blind

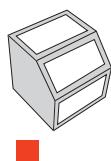
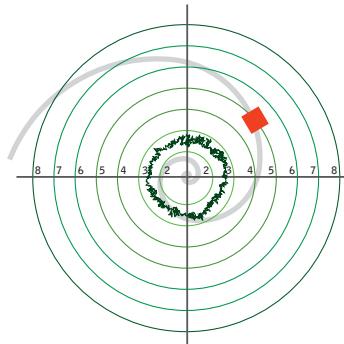
El contorno, el confín, la linde: si se ve subrayada por el color, cualquier enredadera dejará de ser solamente una planta que delimita: sabrá envolver al jardín como un poético telón de fondo.



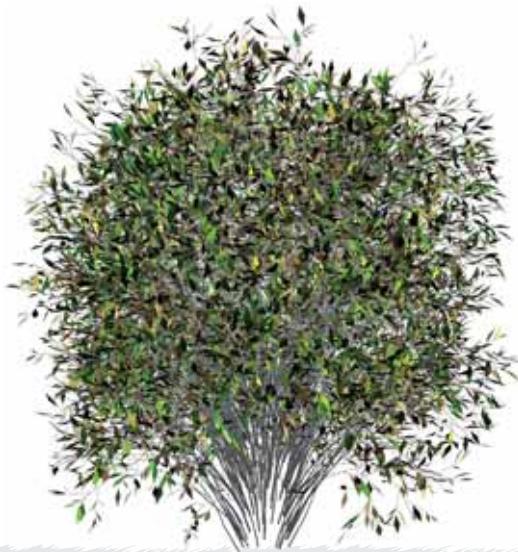
SALIX TRIANDRA

Árboles con porte similar:

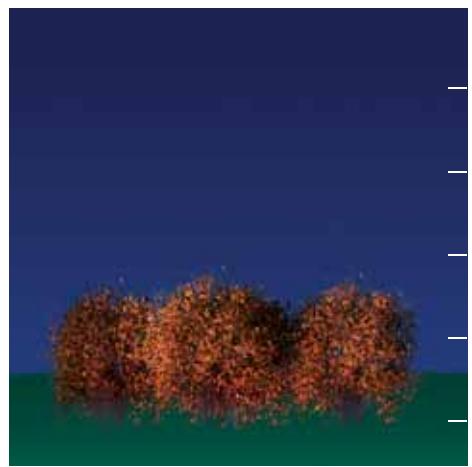
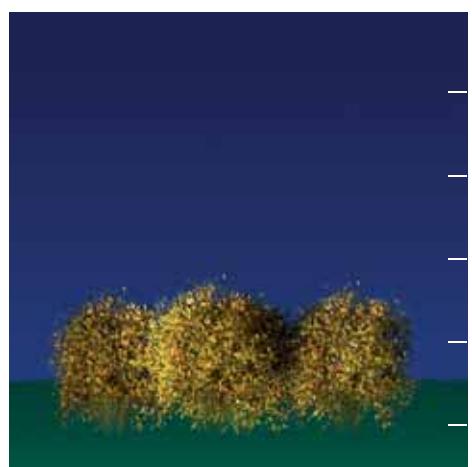
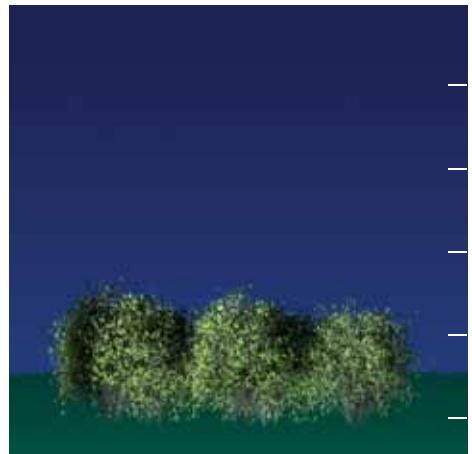
Osmanthus Fragrans
Laburnum Anagyroides
Sorbus Hybrida



Crack



PERSONALIDAD CALMA



Máx consumo
30W

 CUT + Color 30 + 3 Crack C

La capacidad de seducción de esta planta radica en su ímpetu ascendente: asociada con los colores más vivos convierte el jardín en un lugar mágico.

LAS FUENTES LUMINOSAS



Mark 61

MARK

Adecuada para la iluminación de senderos peatonales, matorrales y setos.

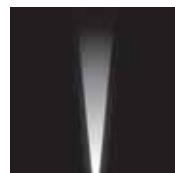
Fuente luminosa **no orientable**.



Park 10



Park 40



Garden 10

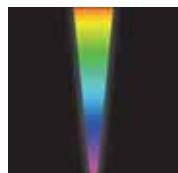


Garden 40

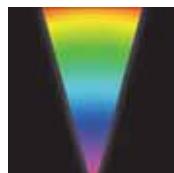
GARDEN

Adecuada cuando la distancia de la fuente luminosa al objeto iluminado es **menor de 5 metros**. Difusión de la luz controlada, con haz de 10° ó 40°.

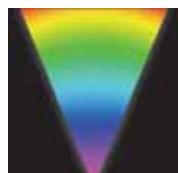
Fuente luminosa **orientable**.



Color 10



Color 30



Color 45

COLOR

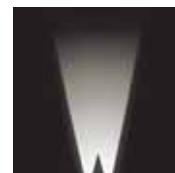
Adecuada cuando la distancia de la fuente luminosa al objeto iluminado es **mayor de 5 metros**.

Color de la luz variable y programable. Difusión de la luz controlada, con haz de 10°, 30° ó 45°.

Fuente luminosa **orientable**.



Double W180



Double W30



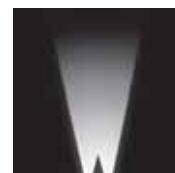
Mini W180



Mini W30



Double DL180



Double DL30



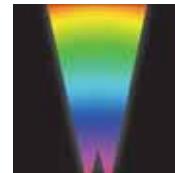
Mini DL180



Mini DL30



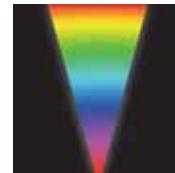
Double C180



Double C30



Mini C180



Mini C30

DOUBLE

Adecuada cuando la distancia de la fuente luminosa al objeto iluminado es **menor de 3 metros**. Luz blanca de tonalidad fría (DL) o cálida (W). Color de la luz variable y programable (C). Difusión de la luz controlada, con haz de 30°.

Dos fuentes luminosas orientables de forma independiente.

MINI

Adecuada cuando la distancia de la fuente luminosa al objeto iluminado es **menor de 3 metros**. Luz blanca de tonalidad fría (DL) o cálida (W). Color de la luz variable y programable (C).

Difusión de la luz controlada, con haz de 30°.

Fuente luminosa **orientable**.

La gama de fuentes luminosas disponible para los aparatos **4Seasons** permite dar respuesta a cualquier exigencia de iluminación.

Estas breves descripciones detallan las características de cada una de las fuentes.





LAS MASCARILLAS

PERSONALIDAD DINÁMICA						Scal
PERSONALIDAD ESTÁTICA						
PERSONALIDAD MÓVIL						
PERSONALIDAD CALMA						More
PERSONALIDAD EXTROVERTIDA						
PERSONALIDAD INTROVERTIDA						
PERSONALIDAD ORIENTAL						
PERSONALIDAD MASIVA						
PERSONALIDAD SERPENTEANTE						More
PERSONALIDAD ARQUITECTÓNICA						More
PERSONALIDAD PROSPECTIVA						

Esta tabla propone las mascarillas más adecuadas para valorizar cada una de las personalidades gráficas.

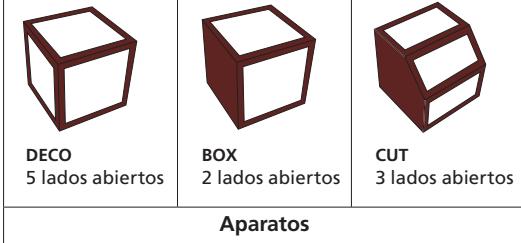


Las mascarillas Dots, Waves, Scales, Stones y Crack están disponibles también en una versión **Anti deslumbramiento**. La superficie perforada reducida evita los indeseados efectos de deslumbramiento que se podrían producir en ciertas condiciones de empleo.

DECO, BOX, CUT

TABLA RECOLLECTIVA DE LAS FUENTES LUMINOSAS DISPONIBLES

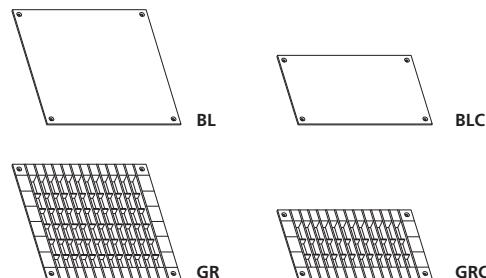
Fuentes luminosas	Mark 61	•		
	Park 10		•	•
	Park 40		•	•
	Garden 10		•	•
	Garden 40		•	•
	Color 10		•	•
	Color 30		•	•
	Color 45		•	•
	Double W180		•	•
	Double W30		•	•
	Double DL180		•	•
	Double DL30		•	•
	Double C180		•	•
	Double C30		•	•
	Mini W180		•	•
	Mini W30		•	•
	Mini DL180		•	•
	Mini DL30		•	•
	Mini C180		•	•
	Mini C30		•	•



Aparatos

Aparatos

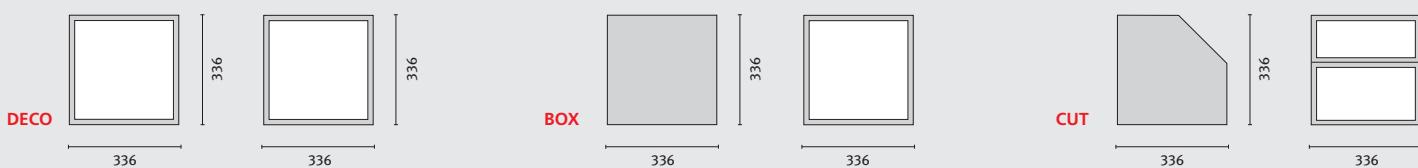
descripción	color	referencia	código
Deco	RB1	318001	DECO
Box	RB1	318002	BOX
Cut	RB1	318003	CUT



Para realizar el pedido de un producto completo será necesario seleccionar un **aparato**, una **fuente luminosa** y el **número de mascarillas** necesario para cada aparato: 5 para Deco, 2 para Box y 3 para Cut. Una o varias de las mascarillas pueden ser ciegas. Como alternativa a las mascarillas se puede montar la rejilla antivandismo Grill.

El código para el pedido de un producto completo se obtiene indicando en secuencia los códigos de los elementos elegidos. El orden en el cual se detallan las mascarillas determina su posición, según el esquema que se encuentra al lado.

Los aparatos, las mascarillas y los accesorios del sistema 4Seasons han sido realizados con materiales de alta calidad, que poseen una elevada resistencia al desgaste y a la corrosión (aluminio, vidrio, acero inoxidable).





Fuentes luminosas

descripción	clase	IP	referencia	código
Mark 61	Gx24q-2 18w	I	66 308021	MK6118
Mark 61	G12 35w	I	66 308024	MK6135
Mark 61	E27 60w	I	66 308025	MK6160
Park 10	GX8,5 35w	I	66 308002	PK10
Park 40	GX8,5 35w	I	66 308003	PK40
Garden 10	GX10 20w	I	66 308004	GN10
Garden 40	GX10 20w	I	66 308005	GN40
Color 10	LED RGB 30w	III	66 308006	CO10
Color 30	LED RGB 30w	III	66 308007	CO30
Color 45	LED RGB 30w	III	66 308008	CO45
Double W180	2 LED 5,3w	III	66 308015	DW180
Double W30	2 LED 5,3w	III	66 308016	DW30
Double DL180	2 LED 5,3w	III	66 308017	DDL180
Double DL30	2 LED 5,3w	III	66 308018	DDL30
Double C180	LED RGB 6,8w	III	66 308019	DC180
Double C30	LED RGB 6,8w	III	66 308020	DC30
Mini W180	LED 5,3w	III	66 308009	MW180
Mini W30	LED 5,3w	III	66 308010	MW30
Mini DL180	LED 5,3w	III	66 308011	MDL180
Mini DL30	LED 5,3w	III	66 308012	MDL30
Mini C180	LED RGB 6,8w	III	66 308013	MC180
Mini C30	LED RGB 6,8w	III	66 308014	MC30



Mascarillas

descripción	color	referencia	código
Dots	RB1	318010	DT
Mini dots	RB1	318012	MDT
Waves	RB1	318014	WA
Scales	RB1	318016	SC
Lines	RB1	318018	LI
Stones	RB1	318020	ST
Scratch	RB1	318022	SCH
Leaves	RB1	318024	LE
Flames	RB1	318026	FL
Crack	RB1	318028	CR
More lines	RB1	318030	ML
Grill	RB1	318032	GR
Blind	RB1	318034	BL
Dots C	RB1	318011	DTC
Mini dots C	RB1	318013	MDTC
Waves C	RB1	318015	WAC
Scales C	RB1	318017	SCC
Lines C	RB1	318019	LIC
Stones C	RB1	318021	STC
Scratch C	RB1	318023	SCHC
Leaves C	RB1	318025	LEC
Flames C	RB1	318027	FLC
Crack C	RB1	318029	CRC
More lines C	RB1	318031	MLC
Grill C	RB1	318033	GRC
Blind C	RB1	318035	BLC
Dots Anti glare	RB1	318044	DTG
Waves Anti glare	RB1	318043	WAG
Scales Anti glare	RB1	318045	SCG
Stones Anti glare	RB1	318046	STG
Crack Anti glare	RB1	318047	CRG

Accesories

descripción	color	código
Contrabase/Tornillo Curvado		318036
Interfaz USB para tarjeta DMX		318037
Mando a distancia multifuncional IR		318038
Sensor IR		318039
Kit IP67 driver de tensión 24V DC 70W		310309

El accesorio **Grill** es una rejilla de protección antivandalismo que se puede instalar en lugar de la mascarilla para proteger el vidrio subyacente.

El accesorio **Blind** es una mascarilla ciega, que impide la emisión del flujo luminoso.

La **interfaz USB para tarjeta DMX** es un módulo que contiene un software de interfaz entre el PC y el protocolo de comunicación DMX, utilizado en los sistemas de control de las luces.

El **mando a distancia multifuncional IR** permite poder encender y modular la luz que emiten las fuentes luminosas Color, Double C y Mini C, enviando señales a un sensor IR.

El **sensor IR** recibe las órdenes y las envía al driver de gestión de las fuentes luminosas.



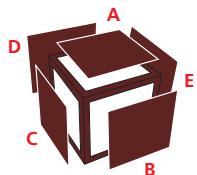
Las mascarillas y los accesorios con el sufijo **C** son de forma rectangular y sólo se pueden montar con el aparato **Cut**.

Las mascarillas con el sufijo **G** pueden ser montadas sólo en aparatos **Deco** con fuente luminosa **Mark 61**.

Mascarillas Anti glare:

la superficie perforada reducida evita los indeseados efectos de deslumbramiento que se podrían producir en ciertas condiciones de empleo.

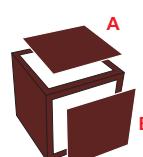
Ejemplos de composición de código para un pedido:



DECO - CONFIGURACIÓN COMPLETA

<input type="checkbox"/>			Aparato +	Fuente luminosa	+ 5 mascarillas
KIT4S	DECO	MK6118	GR GR GR GR GR		
KIT4S	DECO	MK6135	BL GR GR GR GR		

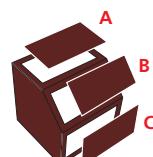
A B C D E



BOX - CONFIGURACIÓN COMPLETA

<input type="checkbox"/>			Aparato +	Fuente luminosa	+ 2 mascarillas
KIT4S	BOX	DDL180	MDT BL		
KIT4S	BOX	GN40	GR GR		

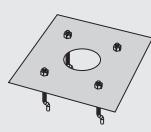
A B



CUT - CONFIGURACIÓN COMPLETA

<input type="checkbox"/>			Aparato +	Fuente luminosa	+ 3 mascarillas
KIT4S	CUT	DDL30	DTC DTC DTC		
KIT4S	CUT	PK10	SCC SCC BLC		

A B C



318036



318037



318038



318039





Para mayores informaciones sobre el sistema **4seasons**,
visiten la página web:

<http://www.architectural-pil.com/4seasons>

En la que encontrarán, además de numerosas fichas técnicas y animaciones, también una aplicación interactiva que permite simular una gran variedad de efectos luminosos que se pueden obtener con las mascarillas del sistema **4seasons**.

código	n.página										
000315	123	000915	39	006639	20	006791	124	008238	168		
000316	123	000916	39	006666	20	006800	98	008239	168		
000317	123	000917	39	006667	20	006801	98	008240	168		
000318	123	000918	39	006700	120	006802	96	008251	170		
000319	123	000922	39	006701	120	006803	96	008252	170		
000320	123	000923	39	006702	120	006812	98	008258	171		
000321	123	000924	39	006703	120	006813	98	008259	171		
000322	123	000925	39	006704	120	006814	96	008265	171		
000323	123	000926	39	006705	120	006815	96	008266	171		
000324	123	000927	39	006706	120	006816	98	008271	170		
000325	123	000931	39	006707	120	006817	98	008274	171		
000326	123	000933	87	006708	121	006818	96	008277	171		
000327	123	000934	93	006709	121	006819	96	008285	164		
000328	123	000935	93	006710	121	006820	98	008287	165		
000329	123	000954	39	006711	121	006821	98	008289	164		
000330	123	000962	9	006712	120	006822	96	008290	164		
000331	123	000963	9	006713	120	006823	96	008293	165		
000332	123	000964	9	006714	121	006830	104	008298	166		
000333	116	000965	9	006715	121	006831	104	008299	166		
000334	116	000966	9	006716	121	006834	104	008304	166		
000335	116	000967	9	006717	121	006835	104	008305	166		
000336	116	000968	9	006718	121	006836	100	008307	166		
000337	116	000969	9	006719	121	006837	100	008308	166		
000338	116	000970	9	006720	119	006840	100	008324	165		
000339	116	000971	9	006721	119	006841	100	008325	165		
000340	116	001150	141	006722	119	006893	86	008330	173	057583	157
000341	116	001151	141	006723	119	006894	86	008331	173	057804	42
000342	116	001152	141	006724	119	006895	86	008332	173	057805	42
000343	116	001153	141	006725	119	006896	86	008333	173	057807	42
000344	116	001154	141	006726	119	006897	86	008362	34	057808	42
000345	116	001155	141	006727	119	006898	86	008365	34	057869	169
000346	116	001160	140	006728	119	006903	87	008368	34	057870	169
000347	116	001161	140	006729	119	006904	87	008369	34	057871	169
000348	116	001162	140	006730	119	006905	87	008460	12	058214	173
000350	145	001163	140	006731	119	006906	87	008461	12	058215	173
000351	145	001164	140	006732	114	006911	88	008465	12	058221	173
000352	145	001165	140	006733	114	006912	88	008466	12	058222	173
000353	145	001170	142	006734	114	006915	88	008467	13	058234	168
000354	145	001171	142	006735	114	006920	89	008468	13	058235	168
000490	103	001175	143	006736	114	006922	93	008469	13	058236	168
000491	103	001176	143	006737	114	006924	93	008471	13	058247	168
000492	103	001177	144	006738	114	006926	93	008473	13	058248	168
000493	103	001178	144	006739	114	007286	28	008474	13	058249	168
000504	23	001179	144	006740	115	007287	28	008475	13	058255	170
000505	21	001180	144	006741	115	007289	28	008477	13	058256	170
000506	21	001181	144	006742	115	007530	153	008615	39	058262	171
000741	123	001182	144	006743	115	007531	153	008616	39	058263	171
000742	104	006315	9	006744	114	007532	153	008617	39	058269	171
000743	9	006319	9	006745	114	007533	153	008618	39	058270	171
000744	9	006400	4	006746	115	007534	155	008619	39	058273	170
000768	123	006401	4	006747	115	007535	155	008620	39	058276	171
000778	154	006402	4	006748	115	007538	157	008621	39	058279	171
000779	157	006409	4	006749	115	007539	157	008728	90	058292	164
000780	158	006410	4	006750	115	007542	153	008729	90	058296	165
000781	157	006411	4	006751	115	007543	153	008730	90	058316	166
000782	154	006412	7	006752	113	007548	155	008731	90	058317	166
000783	157	006413	7	006753	113	007549	155	008735	91	058363	34
000821	27	006414	7	006754	113	007564	153	008736	91	058366	34
000822	27	006423	7	006755	113	007565	153	008737	91	058465	12
000827	43	006424	5	006756	113	007568	153	009350	27	058466	12
000828	43	006425	5	006757	113	007569	153	009351	27	058557	17
000830	43	006428	5	006758	113	007576	155	009352	27	058558	17
000831	43	006431	5	006759	113	007577	155	009353	27	058559	17
000833	43	006620	22	006760	113	007584	157	009354	27	300250	15
000834	43	006621	22	006761	113	007585	157	009355	27	300251	15
000836	43	006622	22	006762	113	007801	42	009356	27	300252	15
000837	43	006623	22	006763	113	007802	42	009359	27	300253	15
000841	43	006624	22	006778	125	007860	169	009364	27	300824	132
000842	43	006625	22	006779	125	007861	169	009365	27	300829	132
000845	43	006626	22	006780	125	007862	169	009366	27	300830	132
000846	43	006627	22	006781	125	007869	169	009367	27	300832	135
000848	17	006628	22	006782	125	007870	169	009368	27	300833	135
000868	43	006629	22	006783	125	007871	169	009369	27	300834	135
000869	43	006630	22	006784	124	008167	123	009370	27	300872	136
000896	98	006631	22	006785	124	008210	173	009371	164	300873	136
000897	98	006632	20	006786	124	008211	173	009372	164	300874	136
000898	98	006633	20	006787	124	008217	173	009373	172	300875	136
000899	98	006636	20	006788	124	008218	173	009374	172	300878	46
000913	39	006637	20	006789	124	008225	173	009375	170	300879	46
000914	39	006638	20	006790	124	008226	173	009376	170	300890	47

código	n.página	código	n.página	código	n.página	código	n.página	código	n.página	código	n.página
300891	<u>47</u>	307211	<u>181</u>	307330	<u>81</u>	318011	<u>221</u>	710022	<u>60</u>	3013015	<u>139</u>
302310	<u>191</u>	307212	<u>181</u>	307331	<u>81</u>	318012	<u>221</u>	710023	<u>60</u>	3013025	<u>139</u>
302311	<u>191</u>	307213	<u>181</u>	307332	<u>81</u>	318013	<u>221</u>	710024	<u>60</u>	3013035	<u>139</u>
302312	<u>191</u>	307216	<u>181</u>	307333	<u>81</u>	318014	<u>221</u>	710025	<u>60</u>	3013045	<u>139</u>
302313	<u>191</u>	307217	<u>181</u>	307334	<u>81</u>	318015	<u>221</u>	710026	<u>60</u>	3013355	<u>139</u>
302314	<u>191</u>	307227	<u>70</u>	307335	<u>81</u>	318016	<u>221</u>	710028	<u>60</u>	3013365	<u>139</u>
302315	<u>191</u>	307228	<u>71</u>	307336	<u>81</u>	318017	<u>221</u>	710030	<u>60</u>	3013375	<u>139</u>
302316	<u>191</u>	307229	<u>71</u>	307337	<u>81</u>	318018	<u>221</u>	710032	<u>60</u>	3072005	<u>179</u>
302317	<u>191</u>	307230	<u>71</u>	307338	<u>81</u>	318019	<u>221</u>	710034	<u>60</u>	3072055	<u>179</u>
302318	<u>191</u>	307231	<u>71</u>	307339	<u>81</u>	318020	<u>221</u>	710035	<u>60</u>	3072085	<u>179</u>
302319	<u>191</u>	307232	<u>70</u>	307340	<u>81</u>	318021	<u>221</u>	710036	<u>60</u>	3072095	<u>181</u>
302320	<u>191</u>	307233	<u>71</u>	307341	<u>81</u>	318022	<u>221</u>	710037	<u>60</u>	3072145	<u>181</u>
302321	<u>191</u>	307234	<u>71</u>	307342	<u>81</u>	318023	<u>221</u>	710038	<u>60</u>	3072155	<u>181</u>
302322	<u>191</u>	307235	<u>71</u>	308001	<u>221</u>	318024	<u>221</u>	710039	<u>60</u>	3072185	<u>181</u>
302323	<u>191</u>	307236	<u>71</u>	308002	<u>221</u>	318025	<u>221</u>	710040	<u>60</u>	3072195	<u>183</u>
302324	<u>191</u>	307237	<u>70</u>	308003	<u>221</u>	318026	<u>221</u>	710041	<u>60</u>	3072205	<u>183</u>
302325	<u>191</u>	307238	<u>71</u>	308004	<u>221</u>	318027	<u>221</u>	710042	<u>60</u>	3072215	<u>183</u>
302326	<u>191</u>	307239	<u>71</u>	308005	<u>221</u>	318028	<u>221</u>	710043	<u>60</u>	3072225	<u>183</u>
302327	<u>191</u>	307240	<u>71</u>	308006	<u>221</u>	318029	<u>221</u>	710044	<u>60</u>	3072265	<u>181</u>
302328	<u>191</u>	307241	<u>71</u>	308007	<u>221</u>	318030	<u>221</u>	710045	<u>60</u>	3073435	<u>181</u>
302329	<u>191</u>	307242	<u>70</u>	308008	<u>221</u>	318031	<u>221</u>	710046	<u>60</u>	7004535	<u>57</u>
302330	<u>191</u>	307243	<u>71</u>	308009	<u>221</u>	318032	<u>221</u>	710047	<u>60</u>	7004545	<u>57</u>
302331	<u>191</u>	307244	<u>71</u>	308010	<u>221</u>	318033	<u>221</u>	3007605	<u>9</u>	7004555	<u>57</u>
302332	<u>191</u>	307245	<u>71</u>	308011	<u>221</u>	318034	<u>221</u>	3007615	<u>4</u>	7004565	<u>57</u>
302333	<u>191</u>	307246	<u>71</u>	308012	<u>221</u>	318035	<u>221</u>	3007625	<u>4</u>	7004575	<u>57</u>
302334	<u>188</u>	307247	<u>72</u>	308013	<u>221</u>	318036	<u>221</u>	3007635	<u>20</u>	7004585	<u>57</u>
302335	<u>188</u>	307248	<u>73</u>	308014	<u>221</u>	318037	<u>221</u>	3007645	<u>20</u>	7004595	<u>57</u>
302336	<u>188</u>	307249	<u>73</u>	308015	<u>221</u>	318038	<u>221</u>	3007695	<u>114</u>	7004605	<u>57</u>
302337	<u>188</u>	307250	<u>73</u>	308016	<u>221</u>	318039	<u>221</u>	3007705	<u>113</u>	7004615	<u>57</u>
302338	<u>188</u>	307251	<u>73</u>	308017	<u>221</u>	318043	<u>221</u>	3007715	<u>113</u>	7004625	<u>59</u>
302339	<u>188</u>	307252	<u>72</u>	308018	<u>221</u>	318044	<u>221</u>	3007725	<u>120</u>	7004635	<u>59</u>
302340	<u>188</u>	307253	<u>73</u>	308019	<u>221</u>	318045	<u>221</u>	3007735	<u>120</u>	7004645	<u>59</u>
302341	<u>188</u>	307254	<u>73</u>	308020	<u>221</u>	318046	<u>221</u>	3007775	<u>12</u>	7004655	<u>59</u>
302342	<u>188</u>	307255	<u>73</u>	308021	<u>221</u>	318047	<u>221</u>	3007935	<u>114</u>	7004665	<u>59</u>
302343	<u>188</u>	307256	<u>73</u>	308024	<u>221</u>	355428	<u>136</u>	3007945	<u>4</u>	7004675	<u>59</u>
302344	<u>188</u>	307257	<u>72</u>	308025	<u>221</u>	700179	<u>190</u>	3008215	<u>132</u>	7004685	<u>59</u>
302345	<u>188</u>	307258	<u>73</u>	310001	<u>179</u>	700180	<u>190</u>	3008225	<u>132</u>	7004695	<u>59</u>
302346	<u>188</u>	307259	<u>73</u>	310002	<u>180</u>	700181	<u>190</u>	3008235	<u>132</u>	7004705	<u>59</u>
302347	<u>188</u>	307260	<u>73</u>	310003	<u>180</u>	700182	<u>190</u>	3008255	<u>132</u>	7004715	<u>59</u>
302348	<u>188</u>	307261	<u>73</u>	310004	<u>183</u>	700183	<u>190</u>	3008265	<u>132</u>	7004725	<u>59</u>
302349	<u>188</u>	307262	<u>72</u>	310005	<u>183</u>	700184	<u>190</u>	3008275	<u>132</u>	7004735	<u>59</u>
302350	<u>188</u>	307263	<u>73</u>	310148	<u>15</u>	700185	<u>190</u>	3008285	<u>132</u>	7004775	<u>186</u>
302351	<u>188</u>	307264	<u>73</u>	310149	<u>15</u>	700186	<u>190</u>	3008315	<u>132</u>	7004785	<u>186</u>
302352	<u>188</u>	307265	<u>73</u>	310197	<u>79</u>	700187	<u>190</u>	3008805	<u>46</u>	7004795	<u>186</u>
302353	<u>188</u>	307266	<u>73</u>	310207	<u>133</u>	700188	<u>190</u>	3008815	<u>46</u>	7004805	<u>186</u>
302354	<u>188</u>	307267	<u>76</u>	310208	<u>133</u>	700189	<u>190</u>	3008825	<u>46</u>	7004815	<u>186</u>
302355	<u>188</u>	307268	<u>76</u>	310209	<u>133</u>	700190	<u>190</u>	3008835	<u>46</u>	7004825	<u>186</u>
302356	<u>188</u>	307269	<u>76</u>	310210	<u>133</u>	700191	<u>190</u>	3008845	<u>46</u>	7004835	<u>186</u>
302357	<u>188</u>	307270	<u>76</u>	310211	<u>133</u>	700242	<u>64</u>	3008855	<u>46</u>	7004845	<u>186</u>
302358	<u>189</u>	307271	<u>76</u>	310212	<u>133</u>	700243	<u>64</u>	3008885	<u>46</u>	7004855	<u>186</u>
302359	<u>189</u>	307272	<u>76</u>	310213	<u>133</u>	700244	<u>64</u>	3008895	<u>46</u>	7004895	<u>187</u>
302360	<u>189</u>	307273	<u>76</u>	310214	<u>133</u>	700245	<u>64</u>	3008925	<u>47</u>	7004905	<u>187</u>
302361	<u>189</u>	307274	<u>76</u>	310215	<u>133</u>	700246	<u>64</u>	3008935	<u>47</u>	7004915	<u>187</u>
302362	<u>189</u>	307303	<u>79</u>	310216	<u>133</u>	700247	<u>64</u>	3008945	<u>47</u>	7004925	<u>187</u>
302363	<u>189</u>	307304	<u>79</u>	310222	<u>72</u>	700248	<u>64</u>	3008955	<u>47</u>	7004935	<u>187</u>
302364	<u>189</u>	307305	<u>79</u>	310225	<u>49</u>	700249	<u>64</u>	3008965	<u>47</u>	7004945	<u>187</u>
302365	<u>189</u>	307306	<u>79</u>	310226	<u>49</u>	700250	<u>64</u>	3008975	<u>47</u>	7004955	<u>187</u>
302366	<u>189</u>	307307	<u>79</u>	310227	<u>49</u>	700251	<u>64</u>	3009005	<u>47</u>	7004965	<u>187</u>
302367	<u>189</u>	307308	<u>79</u>	310228	<u>49</u>	700252	<u>64</u>	3009015	<u>47</u>	7004975	<u>187</u>
302368	<u>189</u>	307309	<u>79</u>	310229	<u>49</u>	700413	<u>64</u>	3009025	<u>193</u>	7005335	<u>57</u>
302369	<u>189</u>	307310	<u>79</u>	310230	<u>49</u>	700414	<u>64</u>	3009035	<u>193</u>	7005345	<u>57</u>
302370	<u>189</u>	307311	<u>74</u>	310240	<u>60</u>	700415	<u>64</u>	3009045	<u>193</u>	7005355	<u>57</u>
302371	<u>189</u>	307312	<u>74</u>	310241	<u>60</u>	700416	<u>64</u>	3009055	<u>193</u>	7005365	<u>57</u>
302372	<u>189</u>	307313	<u>74</u>	310242	<u>60</u>	700417	<u>64</u>	3009065	<u>193</u>	7005375	<u>59</u>
302373	<u>189</u>	307314	<u>74</u>	310243	<u>60</u>	700418	<u>64</u>	3009075	<u>193</u>	7005385	<u>59</u>
302374	<u>189</u>	307315	<u>74</u>	310297	<u>81</u>	700419	<u>64</u>	3009085	<u>193</u>	7005395	<u>59</u>
302375	<u>189</u>	307316	<u>74</u>	310298	<u>81</u>	700420	<u>64</u>	3009095	<u>193</u>	7005405	<u>59</u>
302376	<u>189</u>	307317	<u>74</u>	310299	<u>81</u>	700449	<u>190</u>	3009105	<u>193</u>	7005415	<u>59</u>
302377	<u>189</u>	307318	<u>74</u>	310305	<u>60</u>	700450	<u>190</u>	3009115	<u>193</u>	7005425	<u>59</u>
302378	<u>189</u>	307319	<u>75</u>	310306	<u>60</u>	700451	<u>190</u>	3012905	<u>132</u>		
302379	<u>189</u>	307320	<u>75</u>	310307	<u>60</u>	700501	<u>190</u>	3012915	<u>132</u>		
302380	<u>189</u>	307321	<u>75</u>	310309	<u>221</u>	700502	<u>190</u>	3012925	<u>135</u>		
302381	<u>189</u>	307322	<u>75</u>	315013	<u>49</u>	700503	<u>190</u>	3012935	<u>135</u>		
307201	<u>179</u>	307323	<u>75</u>	315014	<u>49</u>	710015	<u>60</u>	3012945	<u>135</u>		
307202	<u>179</u>	307324	<u>75</u>	315015	<u>49</u>	710016	<u>60</u>	3012955	<u>136</u>		
307203	<u>179</u>	307325	<u>75</u>	315016	<u>49</u>	710017	<u>60</u>	3012965	<u>136</u>		
307204	<u>179</u>	307326	<u>75</u>	318001	<u>220</u>	710018	<u>60</u>	3012975	<u>136</u>		
307206	<u>179</u>	3									

PRISMA ARCHITECTURAL® es una marca de
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.architectural-pil.com
www.performanceinlighting.com

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