



# PERFORMANCE LIGHTING

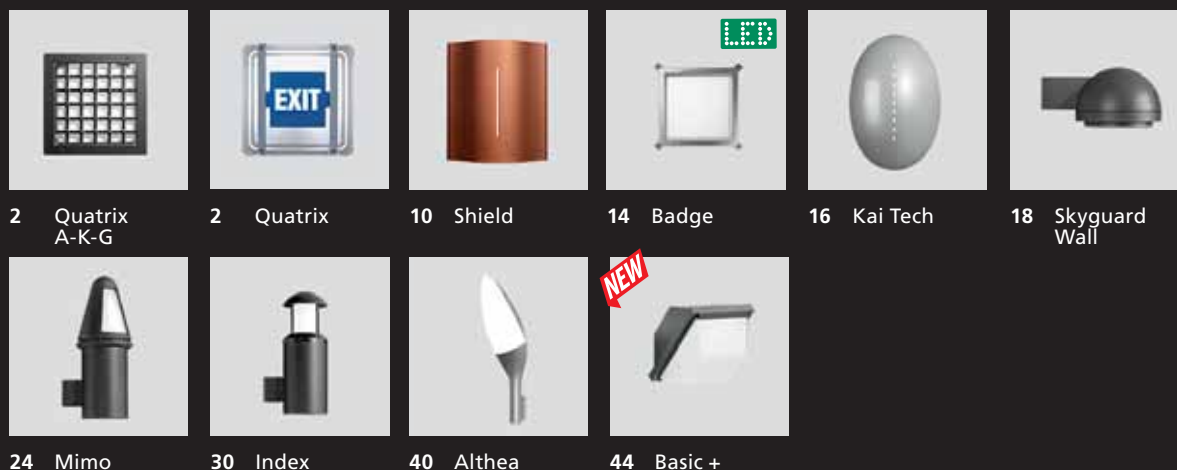
CATÁLOGO  
DE APARATOS  
PARA EXTERIORES  
**2010/2011**

**PRISMA<sup>®</sup>**  
  
**ARCHITECTURAL**





## APLIQUES PARA USO GENERAL



## LUMINARIAS DE EMPOTRAR A PARED

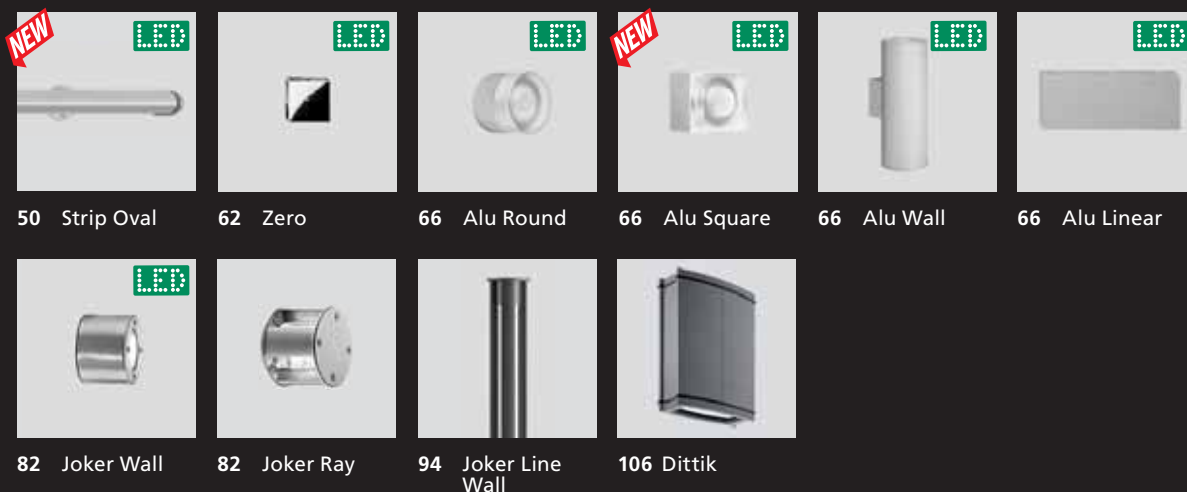


## LUMINARIAS DE EMPOTRAR A SUELO

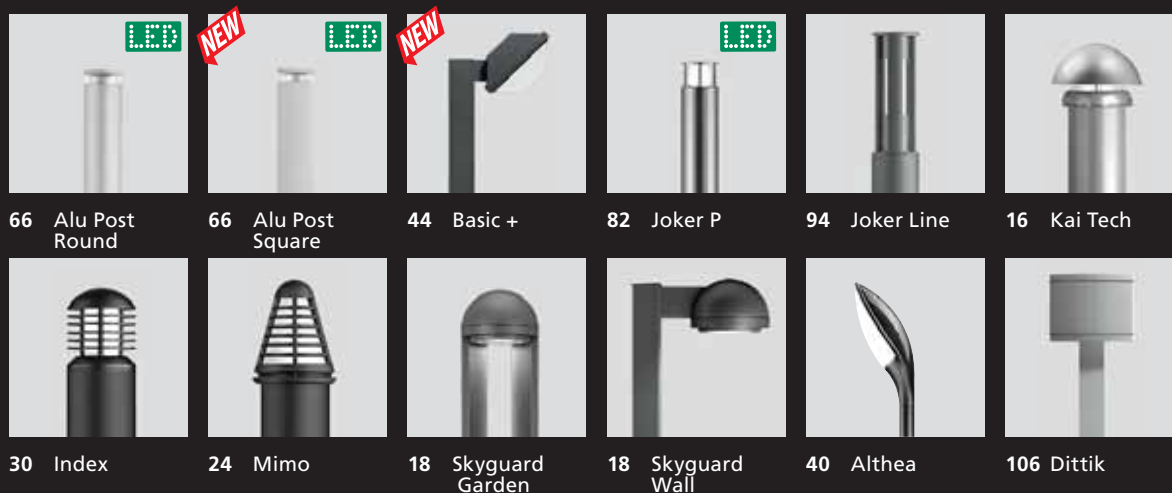




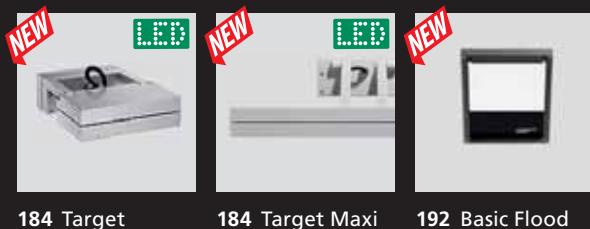
## LUMINARIAS PARA LUZ ACENTUAL CON EFECTOS



## LUMINARIAS DE POSTE PARA USO RESIDENCIAL Y JARDINES



## PROYECTORES MULTIUSO



## SUSENSIONES PARA ESPACIOS COMERCIALES



## 4 SEASONS



VI **NOVEDADES - Productos resaltados**VIII Performance in Lighting: una realidad única  
La red de distribuciónIX Las marcas  
Prisma Architectural  
Spittler  
SBP Urban Lighting  
Prisma  
SBPXIV Desarrollo del producto  
Test de seguridad  
Diseño  
Garantía

XV Soporte a la proyectación

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](http://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](http://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](http://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](http://www.sigurta.it)

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

**ECO LIGHT**

Performance in Lighting  
forma parte desde el año  
2004 del Consorcio  
Ecolight – con el n° 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.

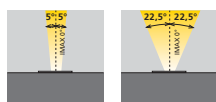
## ALU SQUARE

pag. 66

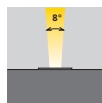
Alu Square integra la serie Alu con estos aparatos de LEDs de reducido tamaño, con versiones de pared y de poste, cuya forma se basa en el cuadrado. Todos los aparatos se encuentran disponibles con LEDs blancos 3.100° K y 6.500° K (tono cálido y tono frío). Los tipos de haz orientado de pared se inspiran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

## STEEL ROUND LED

pag. 126



emisión elíptica 10°x45°



emisión circular 8°

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.



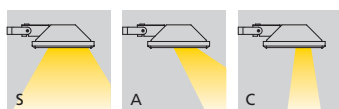
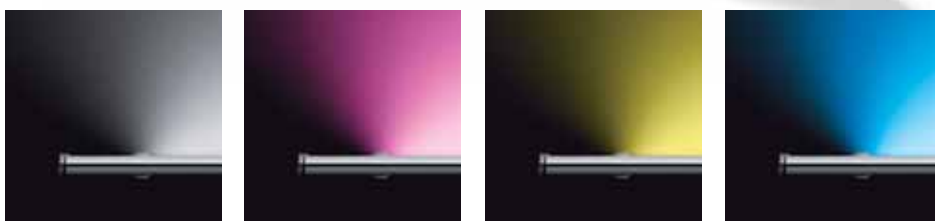


## STRIP OVAL

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 Basic 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 reja.

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 LIGHTING

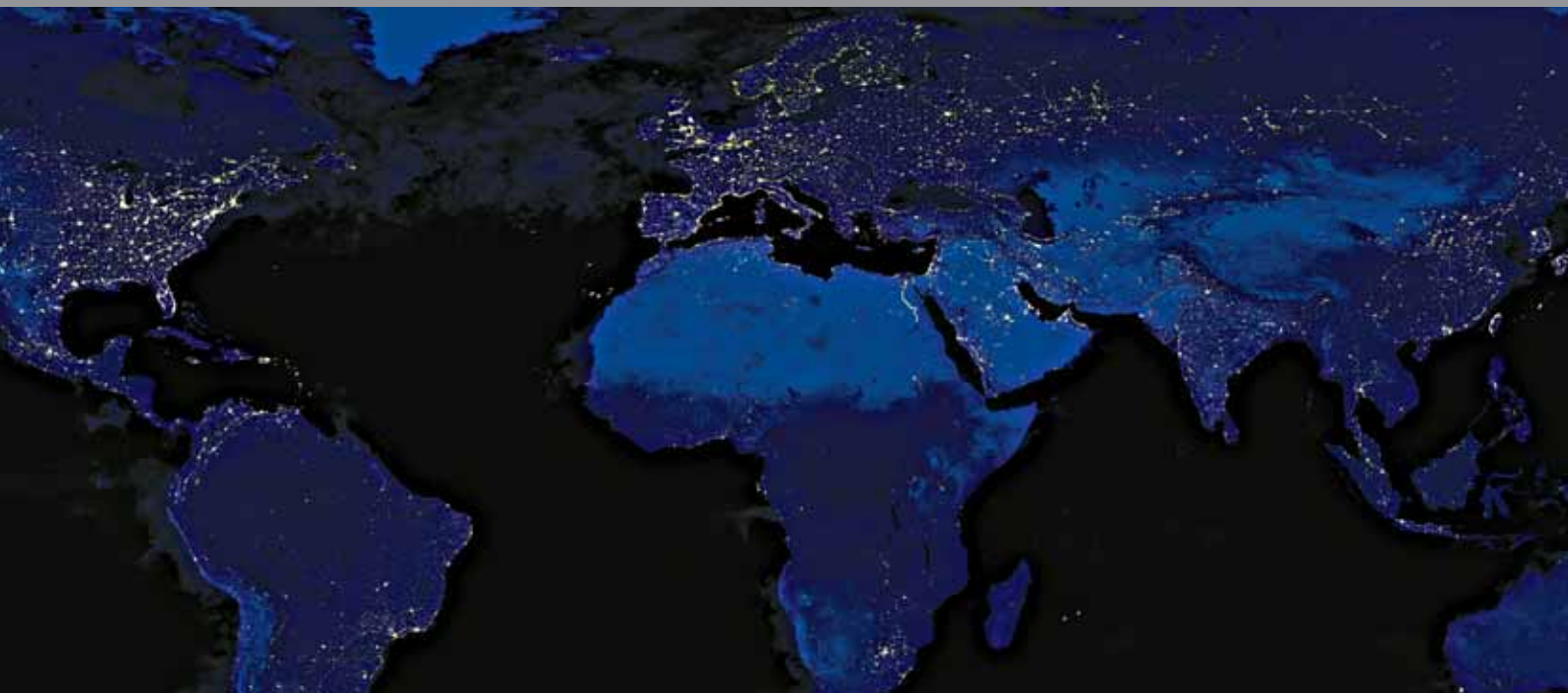
## PERFORMANCE IN LIGHTING: UNA REALIDAD UNICA

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.

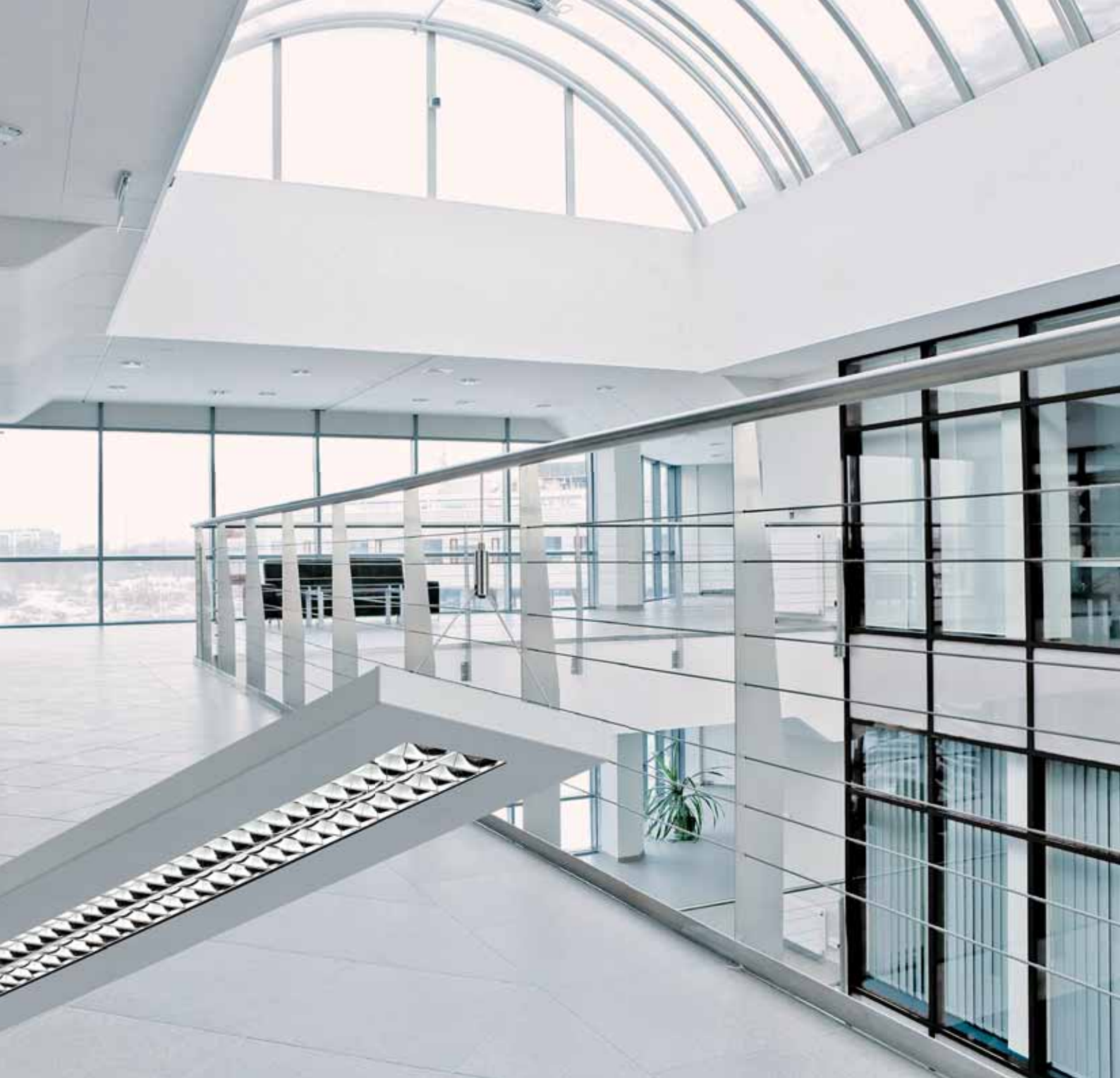
Las filiales de **Holanda, España, Portugal, Reino Unido, Finlandia y China** despliegan su actividad de promoción y comercialización de los productos en sus respectivos países.





**PRISMA<sup>®</sup>**  
  
**ARCHITECTURAL**

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



## SPITTLER

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





**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 proyectación viene realizada con el apoyo sólido de una estructura interna que trabaja utilizando los **programas CAD** más sofisticados compatibles en todas las fases de producción. El diseño de los componentes que constituyen la luminaria acabada vienen controlados hasta el más mínimo detalle constructivo y la **simulación 3D** permite apreciar la validez estética del producto acabado, antes de ser enviado a la producción en serie.



**DISEÑO**

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.



## 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.

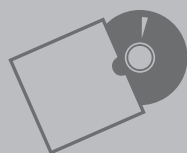


**GARANTÍA**

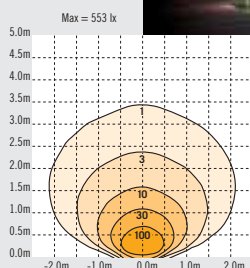
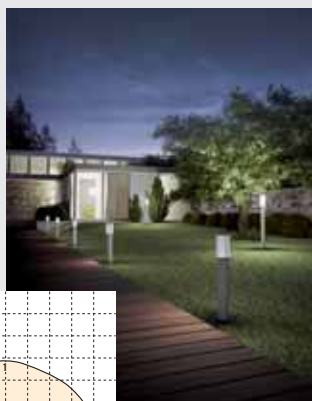
Los productos están **garantizados por 5 años**, en condiciones de utilizzo y mantenimiento según las instrucciones.

Quedan excluidos de la garantía los materiales de consumo como las lámparas, starter, arrancadores y reactancias electrónicas que responden a la norma de garantía de la Directiva Europea de la materia. La atención de la **calidad, seguridad y duración en el tiempo** son uno de los objetivos fundamentales de Performance in Lighting.





## 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](http://www.relux.biz). Se puede descargar gratuitamente este software en la web [www.relux.biz](http://www.relux.biz).

### LIGHT PERFORMER

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



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

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

Todos los productos vienen desarrollados con el atento respeto de la **Directiva Europea 2002/95/CE RoHS** y por tanto no contienen sustancias ni metales peligrosos. Cada aparato está proyectado para facilitar la separación y recuperación de los diferentes materiales una vez agotada su vida útil, y por tanto es **reciclable en el 98%**.



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.







photo: Alessandra Garusi for CINI (Kolkata - India)

**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](mailto:info@fondazione-blu.org)  
web [www.fondazione-blu.org](http://www.fondazione-blu.org)



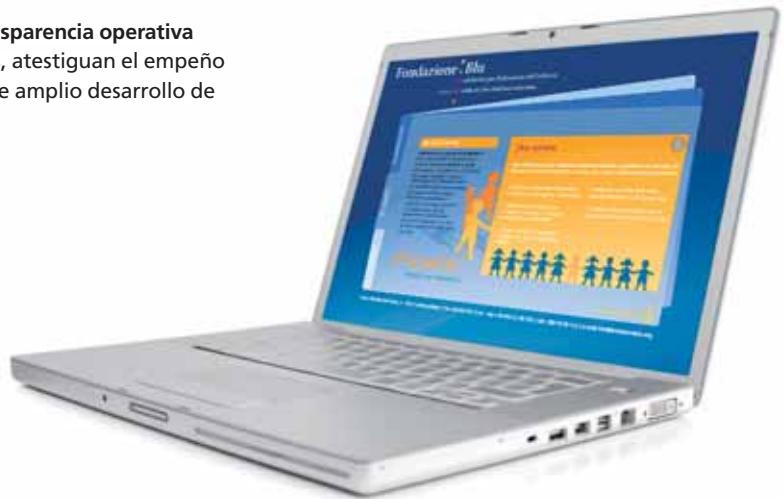


## FONDAZIONE BLU: PARA UN FUTURO DE DESARROLLO SOCIAL

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](http://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 autogestiona mediante una cooperativa social, constituida por personal especializado en la atención y la educación de la infancia.

Adyacente al Nido Blu se encuentra la **Fattoria Didattica** (Granja Didáctica), una estructura que aloja numerosas parejas de animales de diferentes especies, con el objetivo de **acercar a los niños a la naturaleza** ya desde sus primeros pasos, de manera espontánea y directa, como en una auténtica granja.

La gestión de esta estructura, que se extiende sobre una superficie de 7.000 m<sup>2</sup>, 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  $\varnothing$  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 uso de lámparas halógenas de baja presión.



Distancia mínima de instalación con la superficie iluminada.



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 luminosas un código unívoco, estandarizado y aceptado a nivel internacional y basado sobre la nota técnica IEC/TS 61231.

ILCOS		Denominacion 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)
		Halogen 230V (aluminato)
		Halogen 12V (aluminato)
		tubular
HAG ES111		Halogen ES 111
HDG		Halogen (l. 114,2 mm)
		Halogen (l. 74,9 mm)
HMGS		–
		–
HRG		Halopar 20 (dicroico)
		Halopar 30 (dicroico)
		Halogen 230V (dicroico)
		Halogen 12V (dicroico)

ILCOS		Denominacion Antigua
HSG		Halogen 12V
		Halogen 230V Halopin
		Halogen 230V
HRGS		Halogen 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

blanco		WH1
negro		BK1
gris		GR1
gris metalizado brillante		GR2
gris metalizado opaco		GR3
antracita metalizado brillante		AN2
antracita metalizado opaco		AN3
titanio		TN1
bronce		BZ1
óxido de hierro		RB1

## PINTADOS

blanco LED blanco		WH1+WHL
blanco LED azul		WH1+BLL
blanco LED amarillo		WH1+YLL
blanco LED rojo		WH1+RDL
blanco LED verde		WH1+GNL
gris met. LED blanco		GR2+WHL
gris met. LED azul		GR2+BLL
gris met. LED amarillo		GR2+YLL
gris met. LED rojo		GR2+RDL
gris met. LED verde		GR2+GNL
gris met. opaco LED blanco		GR3+WHL
gris met. opaco LED azul		GR3+BLL
gris met. opaco LED rojo		GR3+RDL
gris met. opaco LED verde		GR3+GNL

## ANODIZADOS

negro anodizado		BK4
gris anodizado		GR4
azul anodizado		BL4
negro anodizado LED blanco		BK4+WHL
gris anodizado LED blanco		GR4+WHL
gris anodizado LED RGB		GR4+RGB

## ACCESORIOS

rojo		RD1
amarillo		YL1
verde		GN1
azul		BL1



<div>A</div> <div>B</div> <div>C</div>		<b>CONFIGURACIÓN COMPLETA</b>	
		1A+1B+1C = 3 códigos a pedir	
		ELEMENTOS	
		<b>A</b>	pantalla
		<b>B</b>	cuerpo
		<b>C</b>	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).

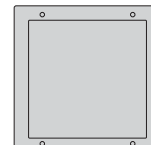
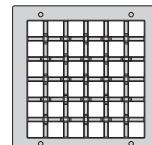
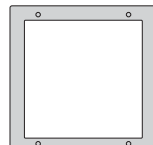
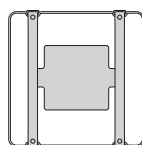
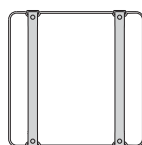
Quatrix se caracteriza por un difusor de vidrio de gran espesor, pintado internamente para obtener una iluminación homogénea y difuminada.

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

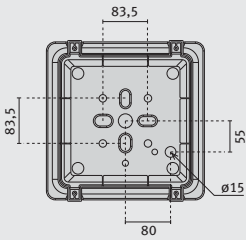
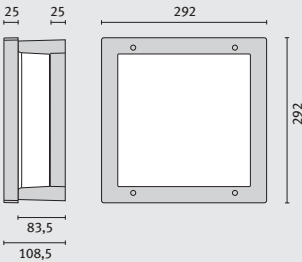


- Aplique para interior y exterior constituido por:
- Base y aros de fusión de aluminio barnizado
  - Difusor de vidrio barnizado internamente para crear una luz homogénea y difusa
  - Goma de polimeros
  - Las versiones fluorescentes utilizan reactancias de bajas pérdidas
  - Instalable sólo en pared.

portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP		Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEL	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

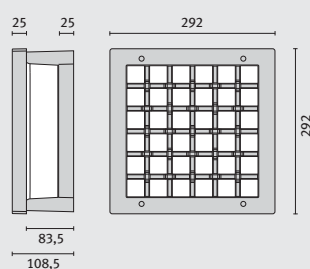


portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos $\varphi$ ≥ 0,9	EEL	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	---	---	--------	---	------------------------	-----	--------	------

## 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	
<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>													
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
<b>Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz</b>													
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			Kelvin		Cos $\varphi$ ≥ 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.

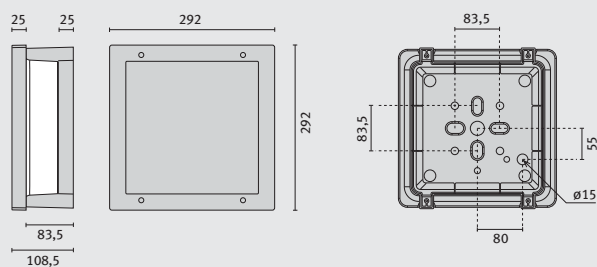


→ La pantalla "K" puede ser personalizada bajo pedido con decoraciones y monogramas

GR3

AN3




RB1






# 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
--	-------	-----------



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

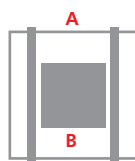
- Base y barras aprietavidrios de fundición de aluminio barnizado gris metalizado satinado
- Difusor de vidrio barnizado al interior para generar una luz homogénea y difundida
- Gomas de polímeros
- Las versiones fluorescentes utilizan reactancias bajas pérdidas

portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ ≥ 0,9	EEL	código	note
<b>QUATRIX</b>										
E27	max 1x100w	IAA	GR3	I	64	• •			IK05 0,70J xx3	006315
<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>										
G24q-2	2x18w	FSQ	GR3	I	64	• •	2700		IK05 0,70J xx3 • A2	006319
<b>QUATRIX EM 3P</b>										
<b>Emergencia-reactancia electrónica</b>										
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.

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.



### CONFIGURACIÓN CON PANTALLA

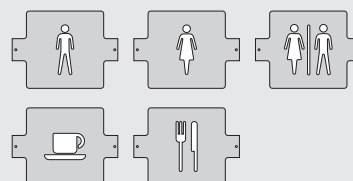
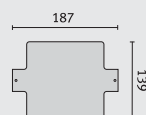
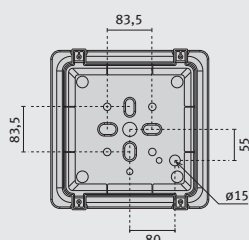
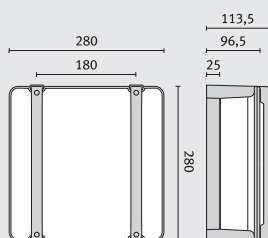
1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS
A aparato
B pantalla

descripción	color	código
Pantalla	BL4	000744
Pantalla	GR4	000743
Pantalla cafetería	BL4	000969
Pantalla cafetería	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

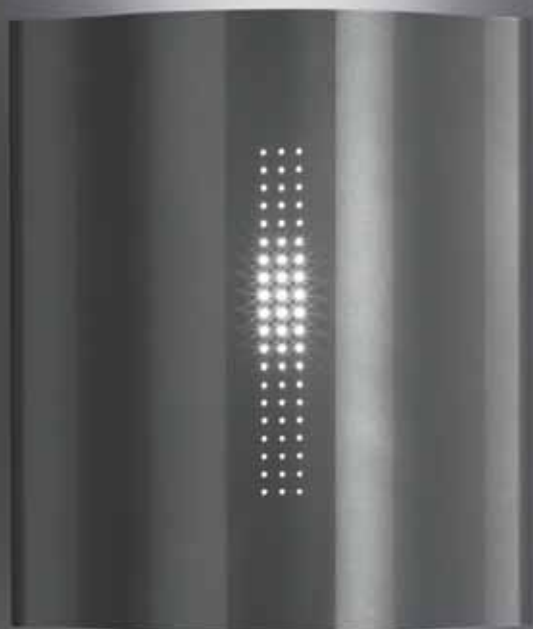
GR4

BL4



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





## 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.










TAUTRA MARIA CONVENT - TAUTRA ISLAND (NORWAY)



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:

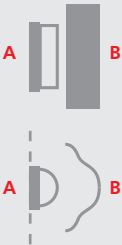
- ↪ cuerpo de aluminio
- ↪ pantalla de aluminio
- ↪ difusor de vidrio transparente
- ↪ tornillos de anclaje de acero inox

La pantalla puede ser personalizada bajo pedido con decoraciones o monogramas



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEL	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.													

WH1 GR2 TN1 BZ1



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

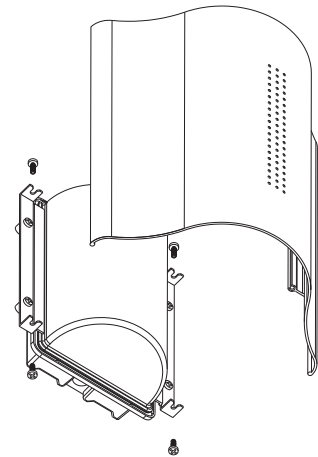
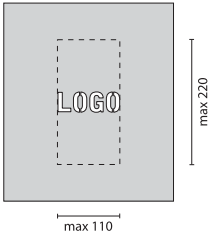
ELEMENTOS	
A	cuerpo
B	pantalla

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

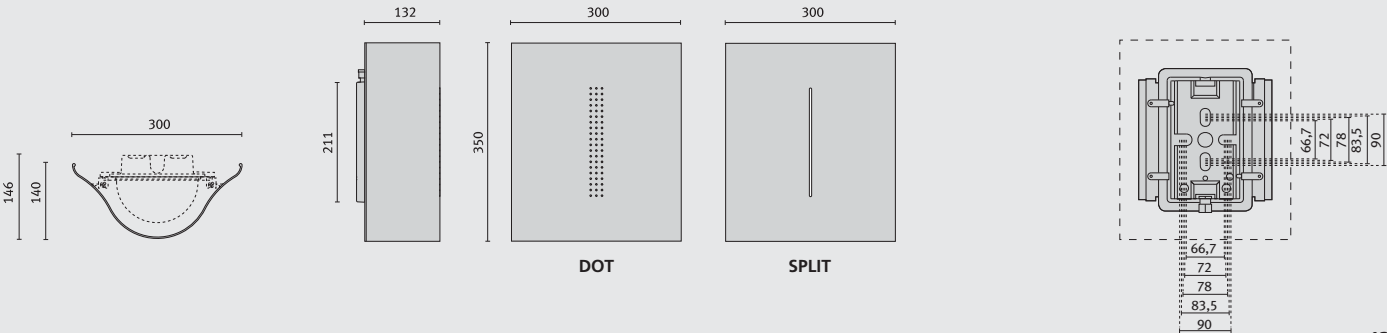




El espacio máximo que se puede ocupar con el área personalizable es el indicado en el esquema.



descripción	color	Ø↑	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





## 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 230	
	n. 100 LEDx7w
	n. 9 LEDx9w

- 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 150, 36 LED



BADGE 150, 5 LED



BADGE 230, 100 LED



BADGE 230, 9 LED



descripción	color	código
Kit driver de tensión 220/240V 12V DC 10w		310148
Kit driver de corriente 220/240V 350mA 5/18w		310149

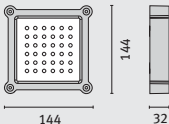
portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP		Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEl	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--------	--	-------------	-----	--------	------

<b>BADGE 150</b>												
<b>LED-en tensión</b>												
	n. 36 LEDx2,5w	CR1+WHL	III	55	•	6500	IK07 2J xx5				300252	
<b>Power LED</b>												
	n. 5 LEDx5w	CR1+WHL	III	55	•	6500	IK07 2J xx5				300253	
<b>BADGE 230</b>												
<b>LED-en tensión</b>												
	n. 100 LEDx7w	CR1+WHL	III	55	•	6500	IK07 2J xx5				300250	
<b>Power LED</b>												
	n. 9 LEDx9w	CR1+WHL	III	55	•	6500	IK07 2J xx5				300251	

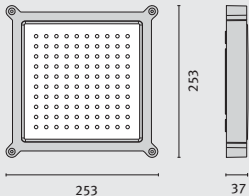
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

CR1+WHL

BADGE 150



BADGE 230





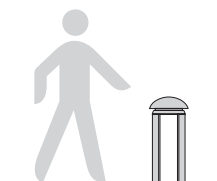
## KAI TECH

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, consituido 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 correspondiente poste de aluminio barnizado gris



portálamp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi \geq 0,9$	EEL	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	

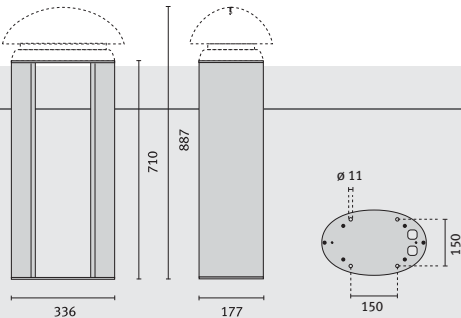
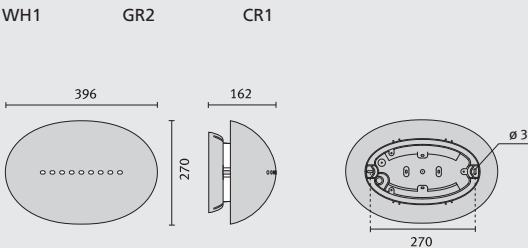
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

descripción	color	código
Poste Kai Tech	GR2	000848



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

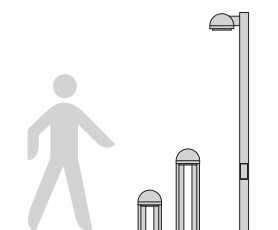
ELEMENTOS	
<b>A</b>	aparato
<b>B</b>	poste





# SKYGUARD

Prisma design



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

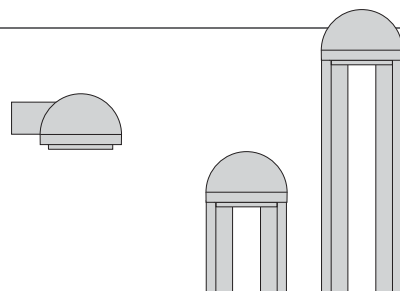


La serie Skyguard incluye aparatos para exteriores de pared y en poste con óptica cut-off en fundición a presión de aluminio, conforme con la norma UNI 10819 y a las leyes regionales contra la contaminación lumínica. Skyguard Wall, que puede instalarse ya sea en la pared que en un poste triangular, se 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
---	-----	----------

## SKYGUARD WALL EM/3P

	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	EEL	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--------	----------------	-----	--------	------



## SKYGUARD WALL

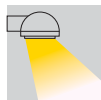
E27	max 1x75w	IAA	GR3	I	65	• •	IK07 2J xx5	•	006632	
E27	max 1x75w	IAA	AN3	I	65	• •	IK07 2J xx5	•	006633	

## 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

G12	1x70w	MT	GR3	I	65	•	IK07 2J xx5	•	006666	
G12	1x70w	MT	AN3	I	65	•	IK07 2J xx5	•	006667	



## SKYGUARD WALL EM/3P

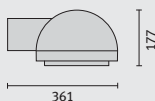
## Emergencia-reactancia electrónica


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	⚠

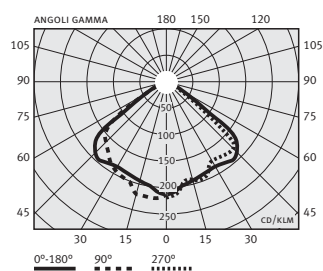
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

GR3

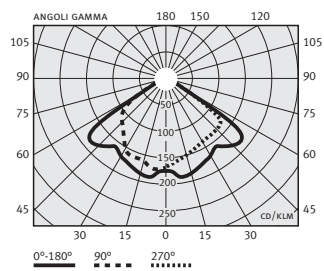
AN3




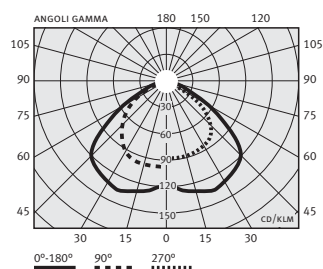
 Skyguard Wall  
1x75w IAA




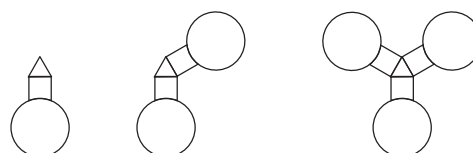
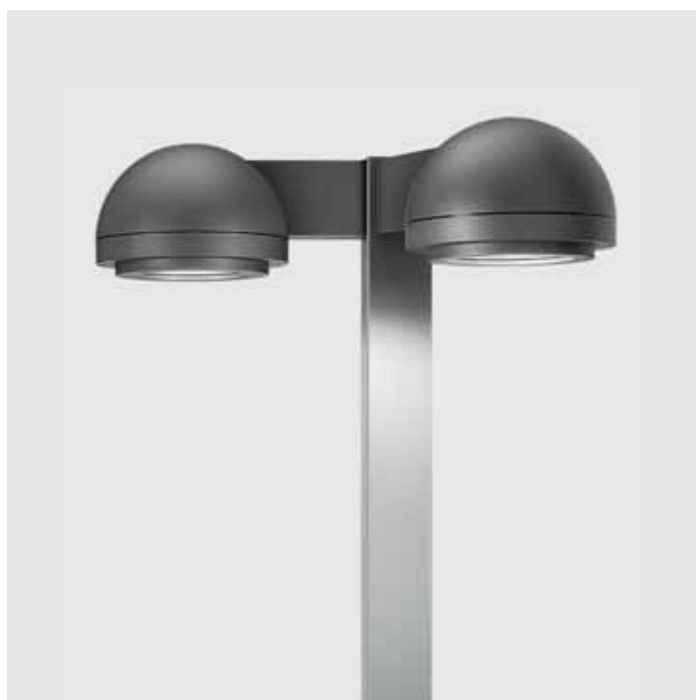
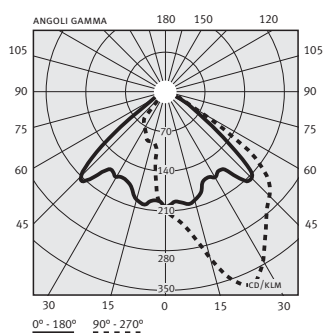
 Skyguard Wall  
1x70w MT



 Skyguard Wall  
1x26w/T FSM



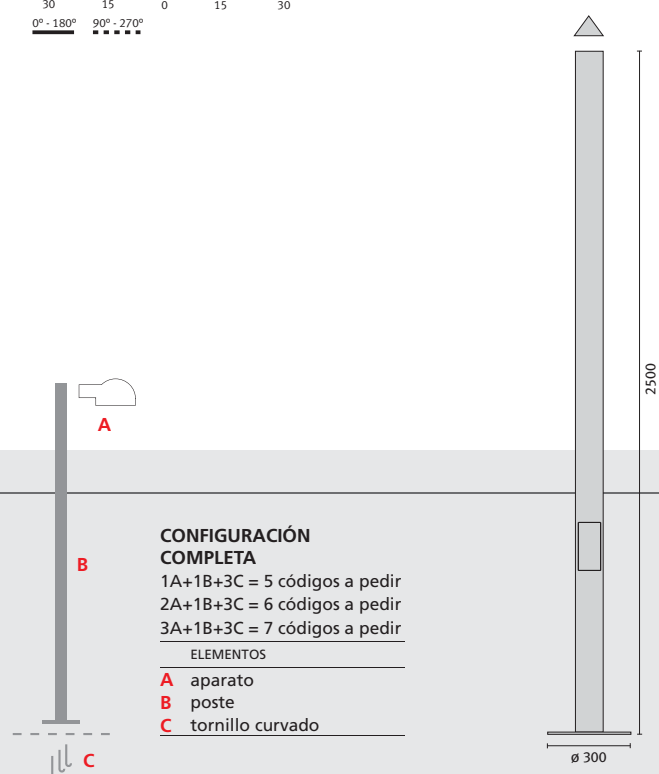
 Skyguard Wall/A  
1x70w MT



#### 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

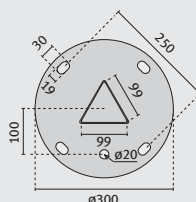


#### CONFIGURACIÓN COMPLETA

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






000768



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	EEL	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	

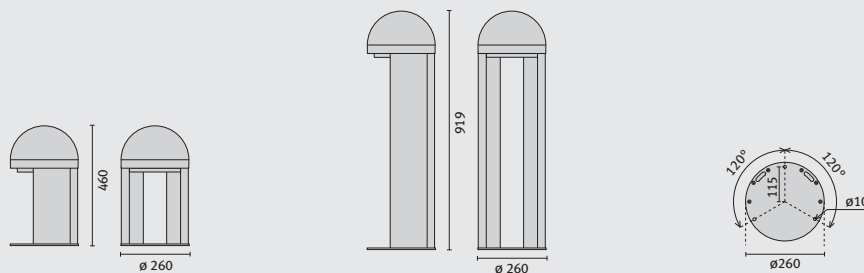
### Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz


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	

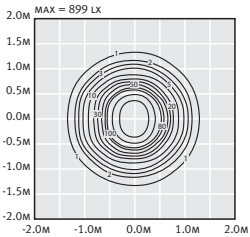
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.


GR3

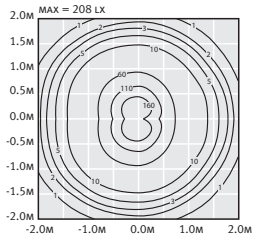
AN3



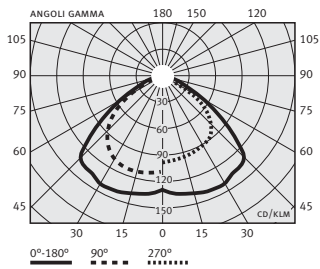
 Skyguard Garden 460  
1x18w/T FSM




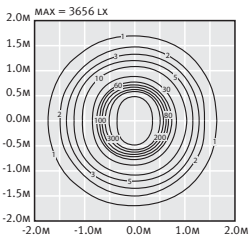
 Skyguard Garden 920  
1x18w/T FSM



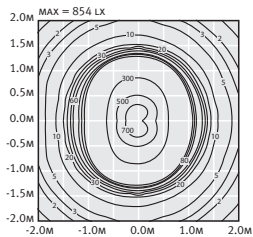
 Skyguard Garden 1x18w/T FSM



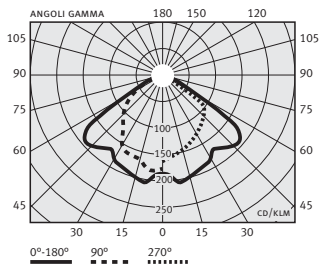
 Skyguard Garden 460  
1x35w MT




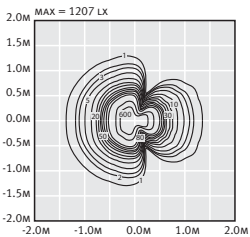
 Skyguard Garden 920  
1x35w MT



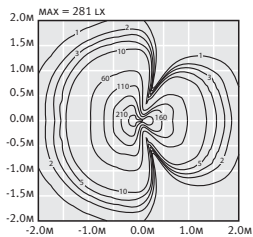
 Skyguard Garden 1x35w MT



 Skyguard Garden 460  
1x75w IAA



 Skyguard Garden 920  
1x75w IAA



 Skyguard Garden 1x75w IAA

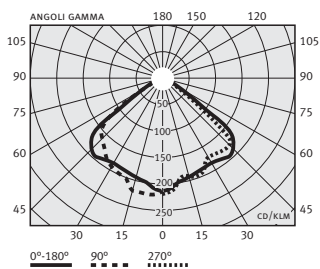


Lámina de plexiglass transparente para montar entre las dos secciones del poste; puede ser personalizada con decoraciones o monogramas.

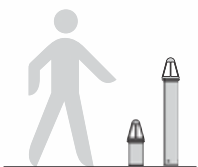


descripción	color	código
Hoja de plexiglass transparente	TR1	000504



# MIMO

design Roberto Fiorato

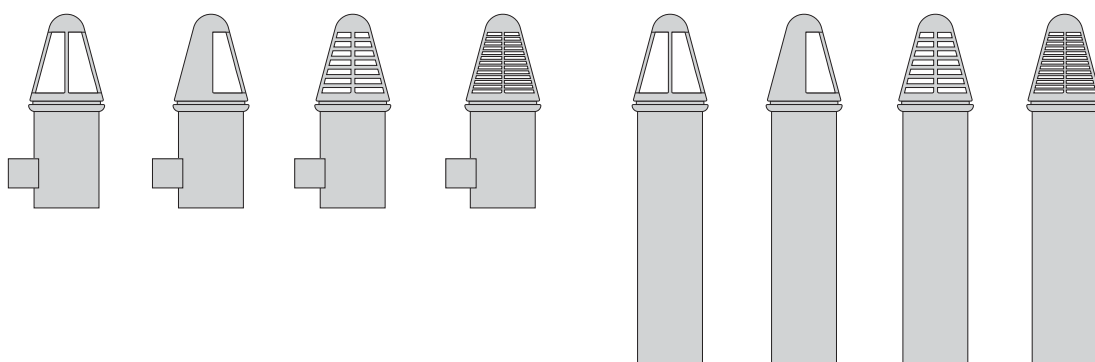
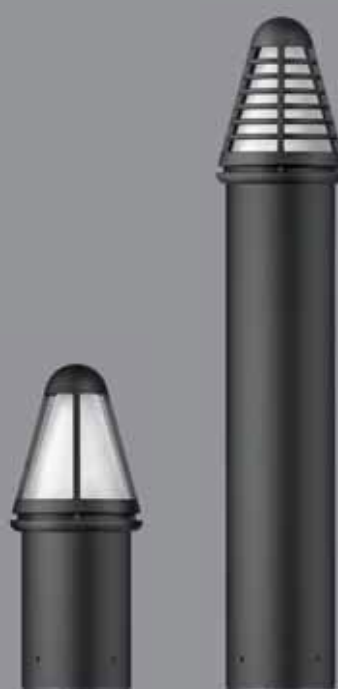


H max 1,15 m.  
H min 0,55 m.



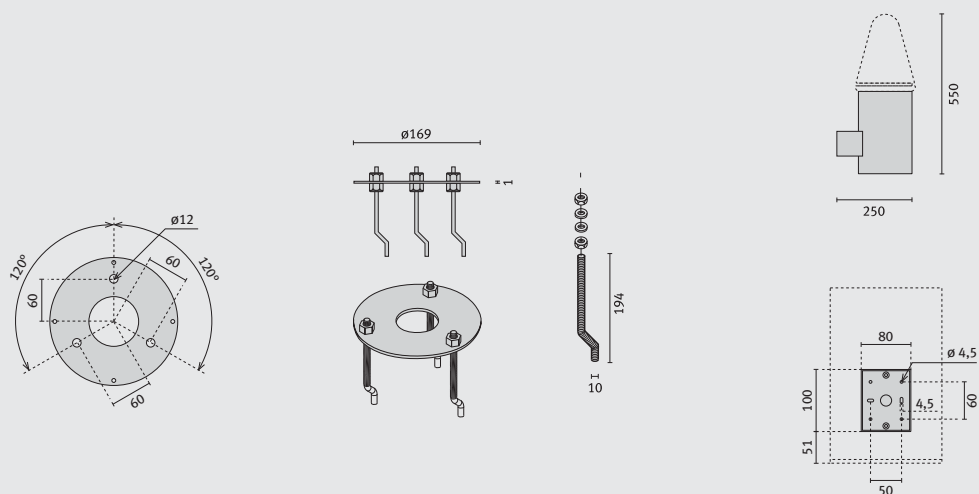
Serie de aparatos para exteriores, de pared y de poste, con difusor cónico de vidrio satinado, con seis diferentes modelos de pantalla en fundición a presión de aluminio tratado anticorrosión y ménsula de fijación a la pared en extrusión de aluminio. Las pantallas regulan la emisión luminosa, que puede 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. Mismo está indicada para ámbitos residenciales, áreas peatonales urbanas, espacios externos públicos y privados.





PERFORMANCE IN LIGHTING HEAD OFFICE - VERONA (ITALY)



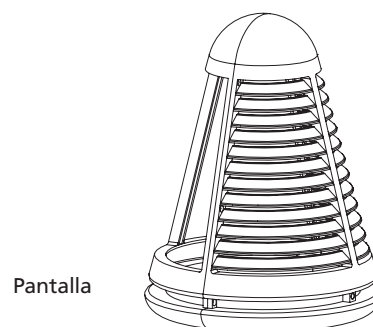
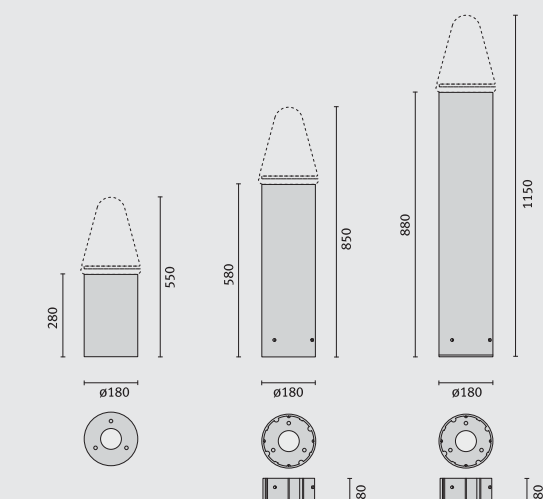
# MIMO

Aparato para exterior compuesto de:

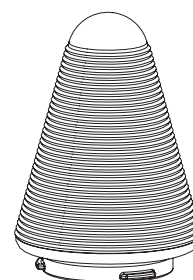
- Pantallas de fusión de aluminio anticorrosión anodizadas negras o barnizadas gris metalizado.
- cuerpo cablado compuesto de difusor de vidrio satinado, soporte de tecnopolímero autoextinguible V0, 960°C hilo incandescente
- postes de extrusión de aluminio anodizados negros o barnizados gris metalizado 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

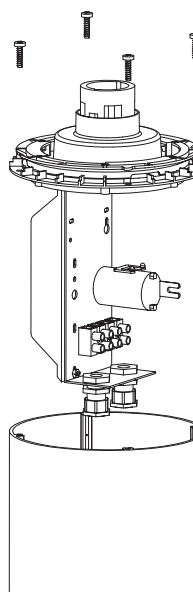
descripción	color	código
Ménsula	BK4	000821
Ménsula	GR2	000822
Poste D180 H28	BK1	009364
Poste D180 H28	GR2	009365
Poste D180 H58	BK1	009366
Poste D180 H58	GR2	009367
Poste D180 H88	BK1	009368
Poste D180 H88	GR2	009369
Contrabase		009370
Tornillo Curvado		008981



Pantalla



Cuerpo



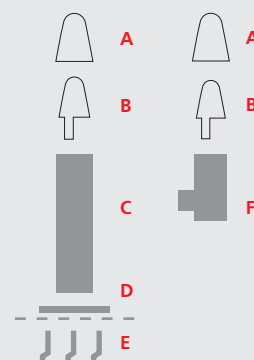
Poste

## CONFIGURACIÓN COMPLETA







1A+1B+1C+1D+3E = 7 códigos a pedir

1A+1B+1F = 3 códigos a pedir

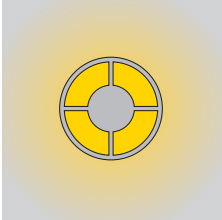
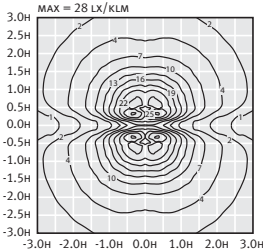
ELEMENTOS	CÓDIGOS
<b>A</b> pantalla	> pag. 28
<b>B</b> cuerpo	> pag. 28
<b>C</b> poste	
<b>D</b> contrabase	
<b>E</b> tornillo curvado	
<b>F</b> ménsula	



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



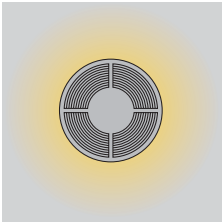
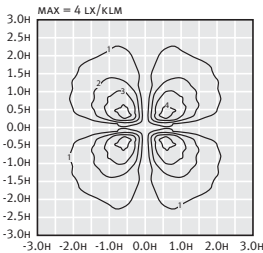
portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP		Kelvin		Cos $\varphi$ ≥ 0,9	EEL	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	---	--------	---	------------------------	-----	--------	------

MIMO

E27	max 1x100w	IAA	I	44	•	•					<b>007286</b>	
<b>Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz</b>												
G24d-3	1x26w	FSQ	I	44	•	•	2700	•	≤B2		<b>007287</b>	
<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>												
G24q-3	1x26w	FSQ	I	44	•	•		•	A2		<b>057287</b>	
<b>Descarga-reactancia magnética</b>												
E27	max 1x70w	ME	I	44	•	•	4000	•			<b>007289</b>	

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

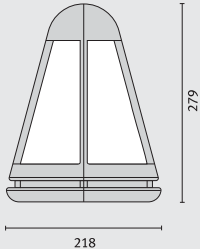
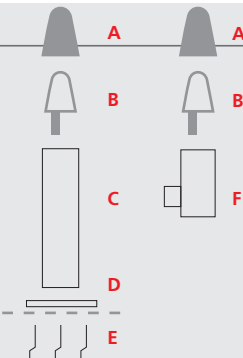


GR2 BK4

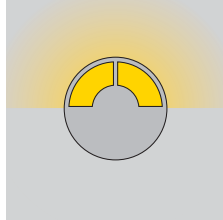
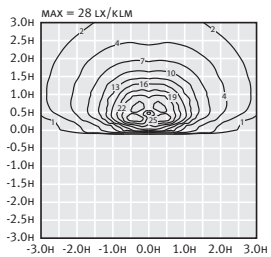
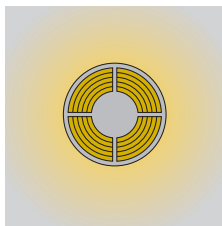
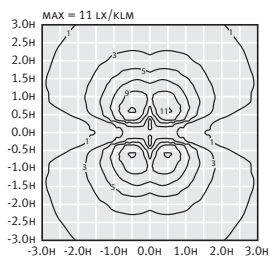
CONFIGURACIÓN COMPLETA

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

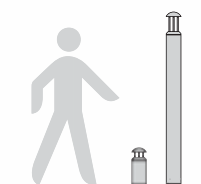




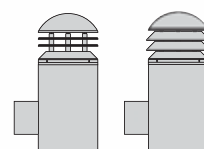
**MIMO AV****MIMO AA****MIMO AV****MIMO SS****MIMO GG****MIMO SS**

# INDEX

design Roberto Fiorato

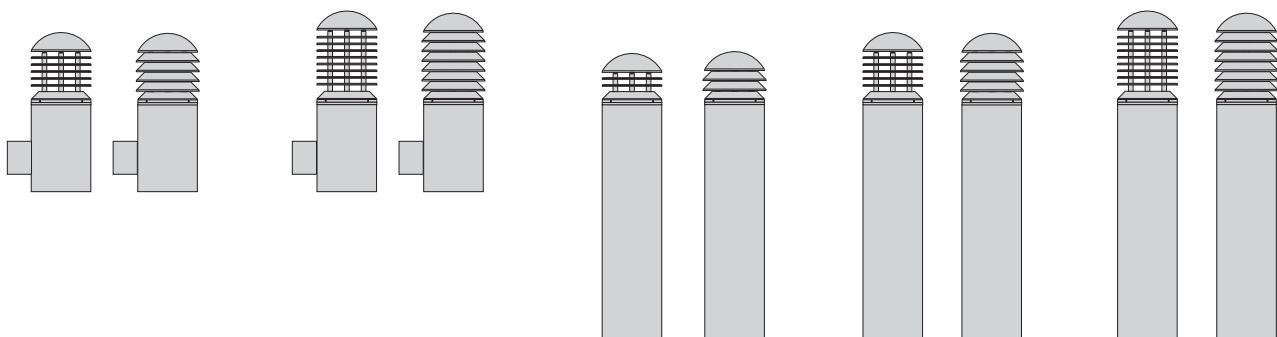


H max 2,08 m.  
H min 0,44 m.



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.







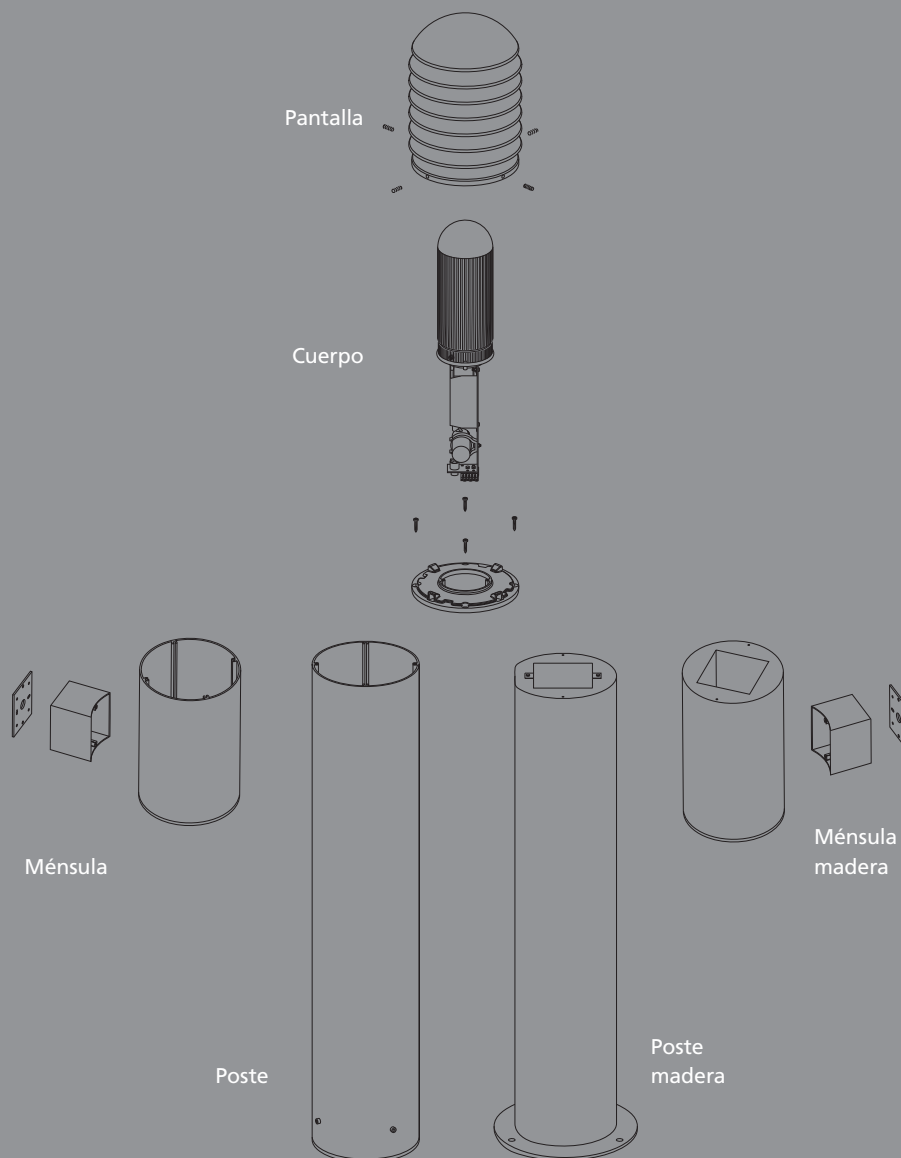
PRIVATE CHALET - VAL FERRET - COURMAYEUR (ITALY)

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 periódicamente 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 tecnopolimero autoextinguible VO/UL 94, hilo incandescente 960°C y parte eléctrica.
- Para que funcione el aparato debe ser montado sobre poste o ménsula.
- La version 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

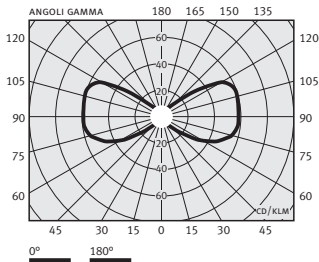



INDEX

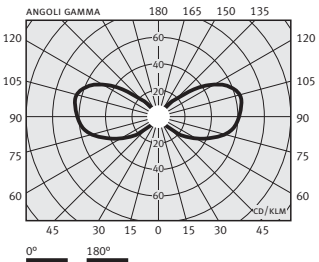
INDEX 4		
	E27	max 1x60w IAA
	G24q-2	1x18w FSQ


INDEX 6		
	E27	max 1x75w IAA
	E27	max 1x70w ME
	E27	max 1x70w ST
	G24q-3	1x26w FSQ

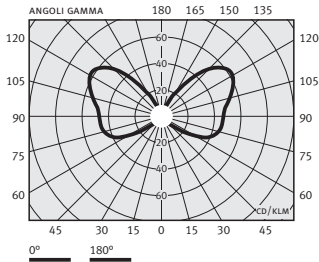
 Index 4 - 1x60w IAA




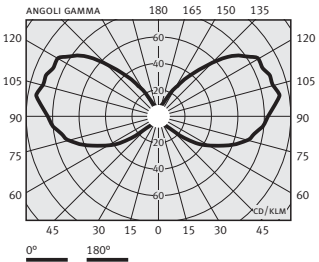
 Index 4 - 1x18w FSQ




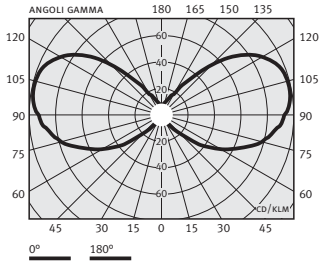
 Index 6 - 1x75w IAA




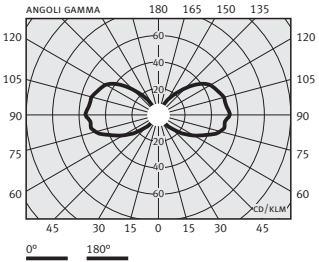
 Index 6 - 1x70w ME



 Index 6 - 1x70w ST



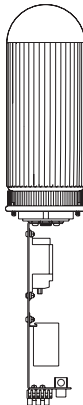
 Index 6 - 1x26w FSQ



INDEX 4



INDEX 6

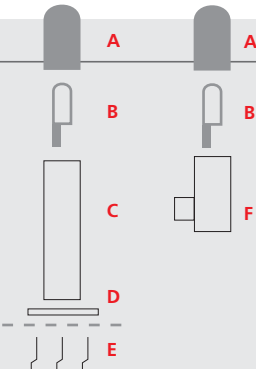


portalámp. w ILCOS color clase IP Kelvin  $\cos \varphi \geq 0,9$  EEI código note

INDEX 4									
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





TORGTRYGGEN BUILDING - OSLO (NORWAY)

INDEX



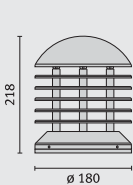
descripción	color		código
<b>INDEX G</b>			
Cobertura Index 4 reja	BK1	IK10 20J xx9	000916
Cobertura Index 4 reja	GR2	IK10 20J xx9	000917
Cobertura Index 4 reja	RB1	IK10 20J xx9	000918
Cobertura Index 6 reja	BK1	IK10 20J xx9	000925
Cobertura Index 6 reja	GR2	IK10 20J xx9	000926
Cobertura Index 6 reja	RB1	IK10 20J xx9	000927



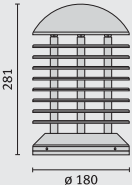
descripción	color		código
<b>INDEX R</b>			
Cobertura Index 4 raster	BK1	IK10 20J xx9	000913
Cobertura Index 4 raster	GR2	IK10 20J xx9	000914
Cobertura Index 4 raster	RB1	IK10 20J xx9	000915
Cobertura Index 6 raster	BK1	IK10 20J xx9	000922
Cobertura Index 6 raster	GR2	IK10 20J xx9	000923
Cobertura Index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



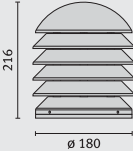
GR2      BK1      RB1



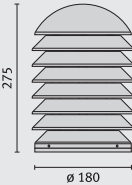
INDEX 4G




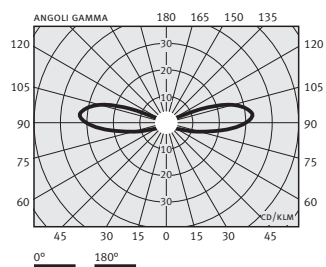
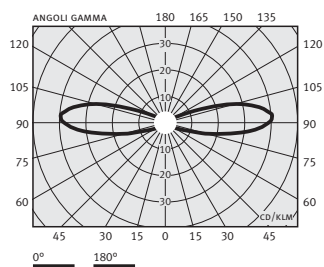
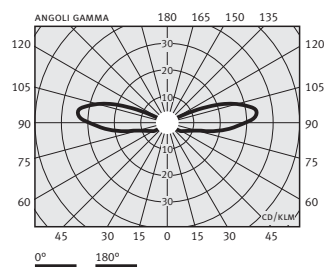
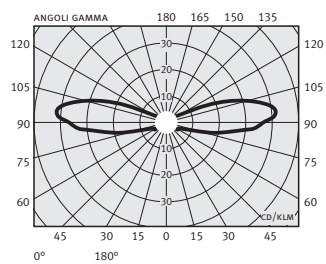
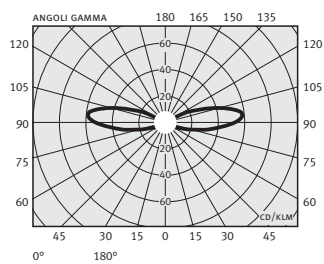
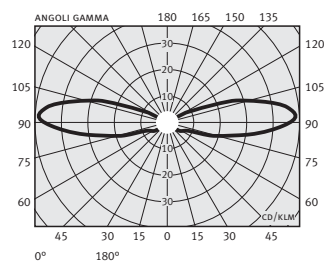
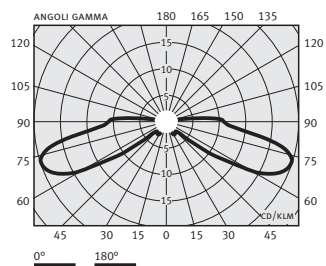
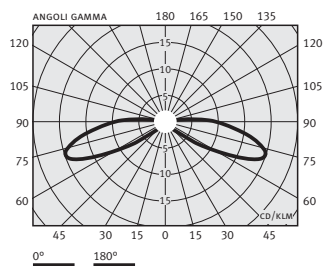
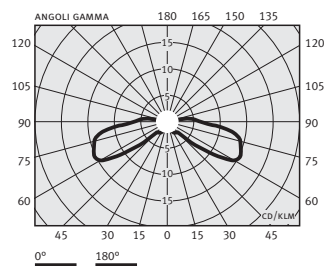
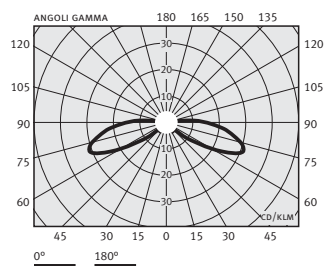
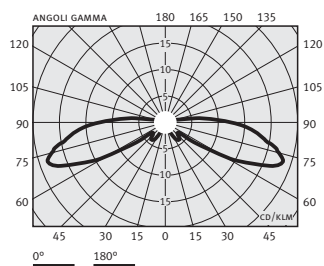
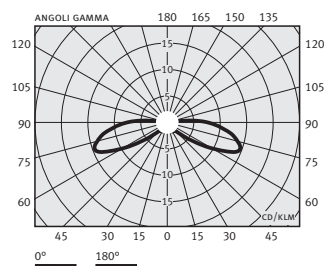
INDEX 6G



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


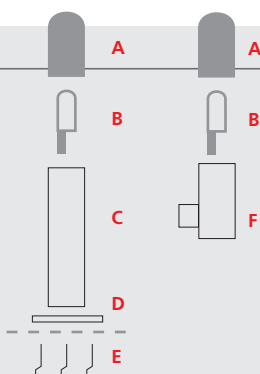
### CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B+1C+1D+3E = 7 códigos a pedir

1A+1B+1F = 3 códigos a pedir

#### ELEMENTOS

<b>A</b>	pantalla	
<b>B</b>	cuerpo	> pag. 34
<b>C</b>	poste	> pag. 38
<b>D</b>	contrabase	> pag. 38
<b>E</b>	tornillo curvado	> pag. 38
<b>F</b>	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 atmosfericos, 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.

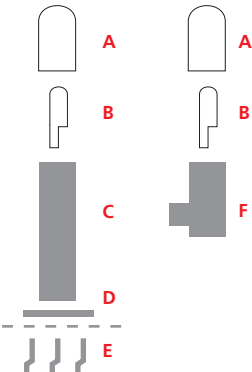
**Aviso:**  
La estancación de la humedad permite la acción degradante del hielo y de los agentes biologicos. Por lo tanto evitar el contacto directo de la madera con el terreno utilizando la contrabase como fijación.



CONFIGURACIÓN COMPLETA

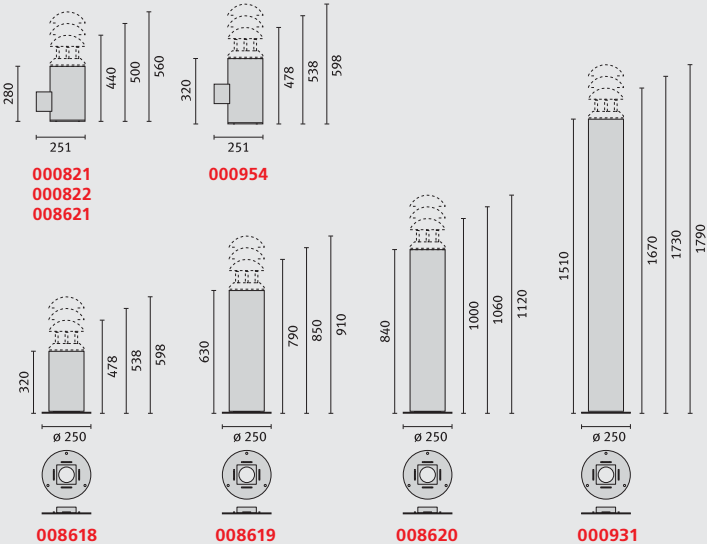
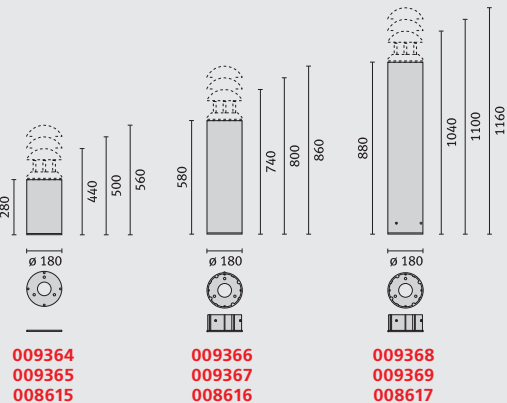
1A+1B+1C+1D+3E = 7 códigos a pedir  
1A+1B+1F = 3 códigos a pedir

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

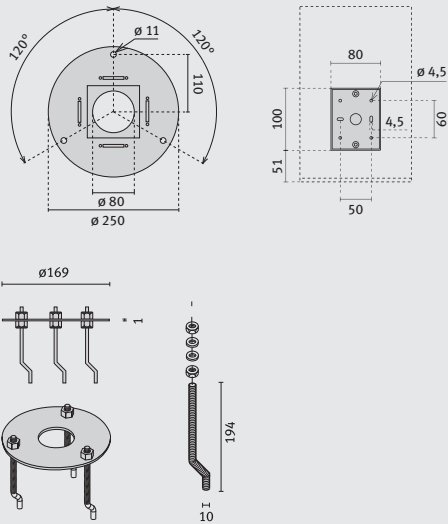


descripción	color	código
Poste D180 H28	RB1	008615
Poste D180 H28	GR2	009365
Poste D180 H28	BK1	009364
Poste D180 H58	RB1	008616
Poste D180 H58	GR2	009367
Poste D180 H58	BK1	009366
Poste D180 H88	RB1	008617
Poste D180 H88	GR2	009369
Poste D180 H88	BK1	009368
Poste madera D180 H30		008618
Poste madera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

GR2 BK1 RB1



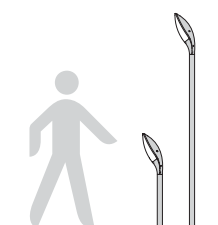
descripción	color	código
Ménsula	RB1	008621
Ménsula	GR2	000822
Ménsula	BK4	000821
Ménsula madera		000954





# ALTHEA

design Giuseppe Raimondi



H max 2,5 m.  
H min 1 m.

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.

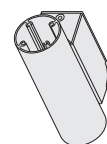


# ALTHEA

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

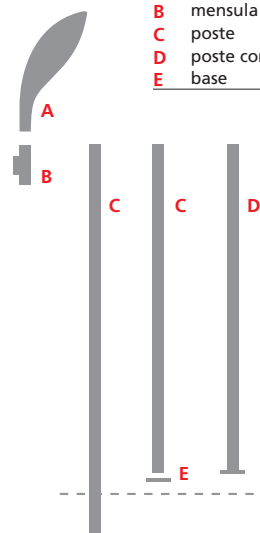


## CONFIGURACIÓN COMPLETA

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** ménsula
- C** poste
- D** poste con base soldada
- E** base



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEL	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

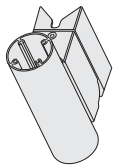
G24q-3	1x26w	FSQ	GR2	I	44	•	2700	IK04 0,50J xx3	•	A2		057804	
G24q-3	1x26w	FSQ	AN2	I	44	•	2700	IK04 0,50J xx3	•	A2		057805	
G24q-2	2x18w	FSQ	GR2	I	44	•	2700	IK04 0,50J xx3	•	A2		057807	
G24q-2	2x18w	FSQ	AN2	I	44	•	2700	IK04 0,50J xx3	•	A2		057808	

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

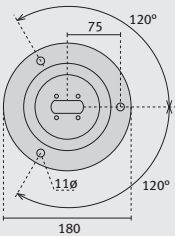
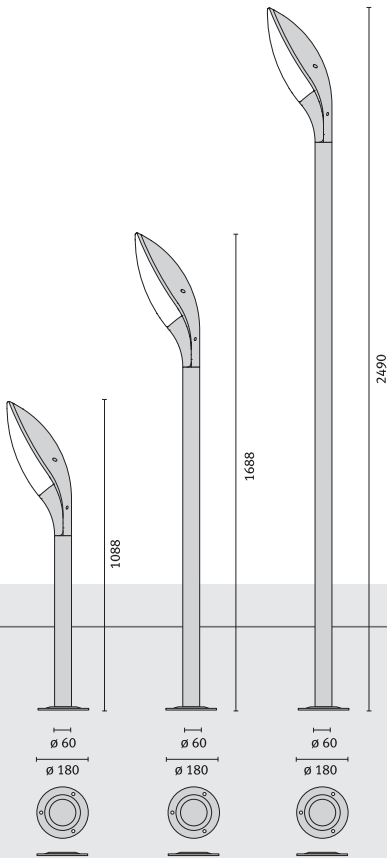
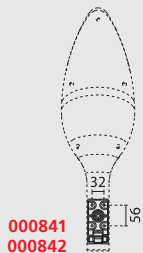
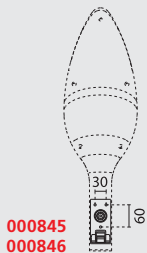
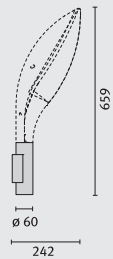
GR2

AN2





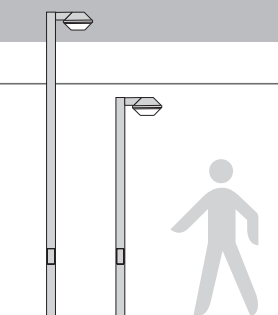
descripción	color	código
Ménsula 90°	GR2	000841
Ménsula 90°	AN2	000842
Ménsula	GR2	000845
Ménsula	AN2	000846
Poste 60	GR2	000827
Poste 60	AN2	000828
Poste 120	GR2	000830
Poste 120	AN2	000831
Poste 200	GR2	000833
Poste 200	AN2	000834
Poste 200 con Base Soldada	GR2	000868
Poste 200 con Base Soldada	AN2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





## BASIC+

design Roberto Fiorato



H max 3,5 m.  
H min 2,5 m.

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 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.



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:

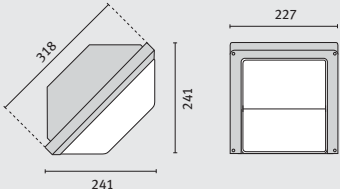
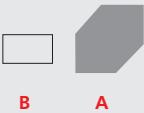
- Cuerpo, anillo y rejilla en fundición a presión de aluminio pintado;
- Reflector de aluminio
- Difusor de vidrio liso pintado por la cara interna
- Junta de polímeros
- Tornillos de cierre de acero inoxidable
- La versión EM/3P puede utilizarse como iluminación general además que de emergencia
- Autonomía 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	EEL	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	

GR3      AN3





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		$\cos \phi$ $\geq 0,9$	EEL	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	

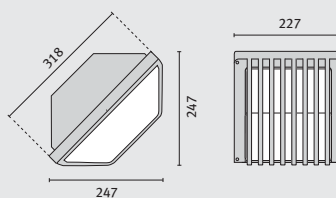
## Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz

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

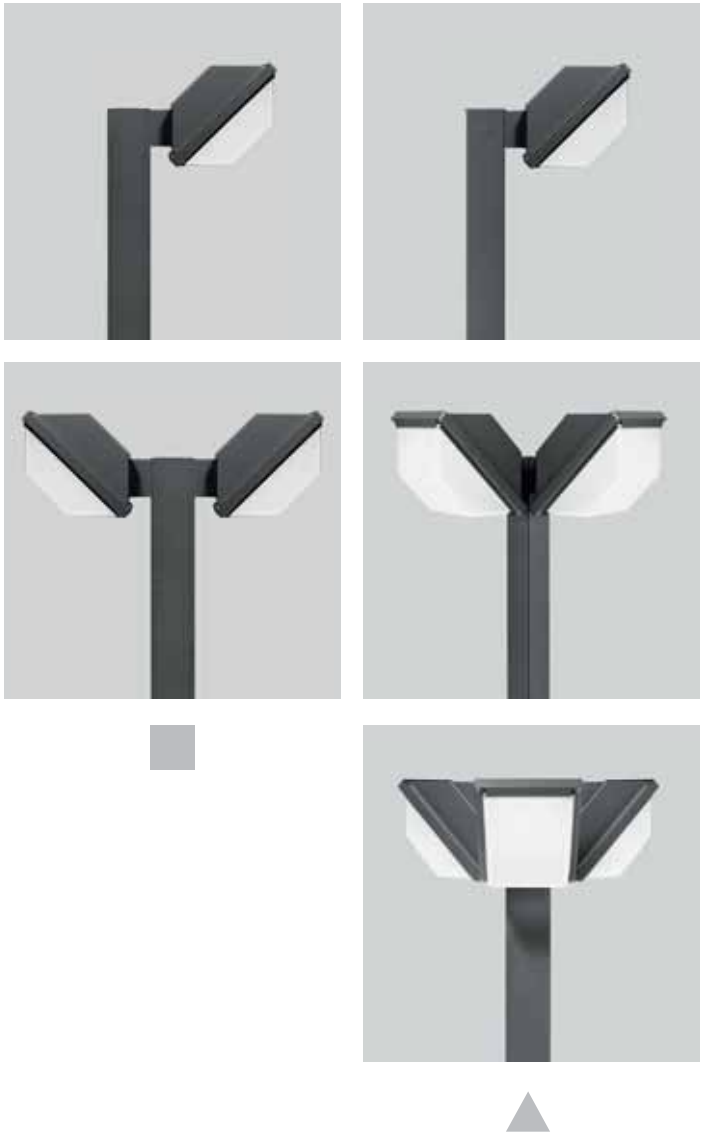
2  
emergencia - 2 horas

3  
emergencia - 2 horas



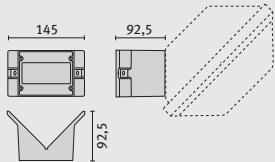
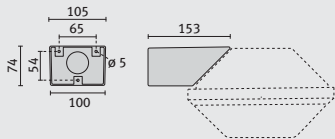
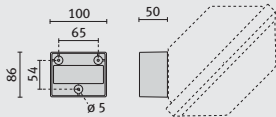
POSTES PARA LA SERIE  
**BASIC+**

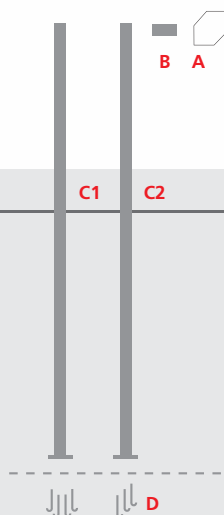
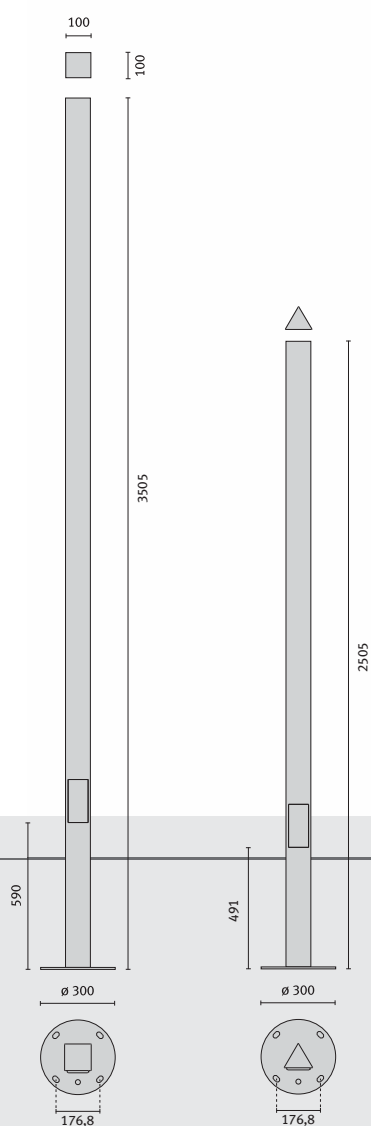
- Tres tipologías de ménsula en fundición a presión de aluminio pintado;
- Postes cuadrados de 100x100 y triangulares con brida de aluminio soldada y pintados;
- Para instalar el producto es necesario solicitar una de las tres diferentes tipologías de ménsula



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

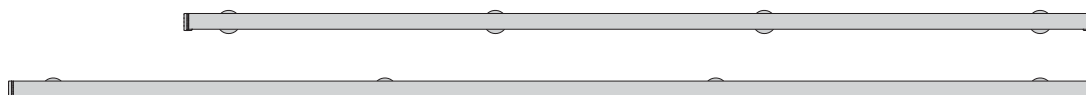
1A+1B+1C2+3D = 6 códigos a pedir

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



## STRIP OVAL

design R. Fiorato, F. Pagliarini



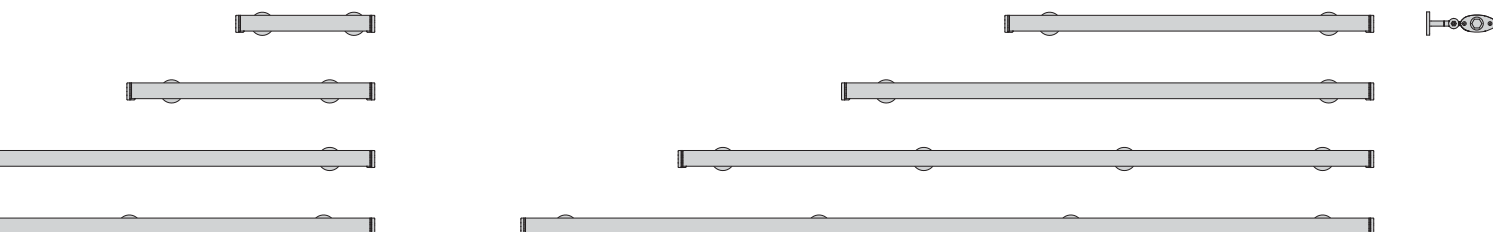


Strip Oval es un sistema para la iluminación arquitectural sumamente compacto, estudiado para acentuar y destacar detalles arquitectónicos con un mínimo impacto visual.

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.

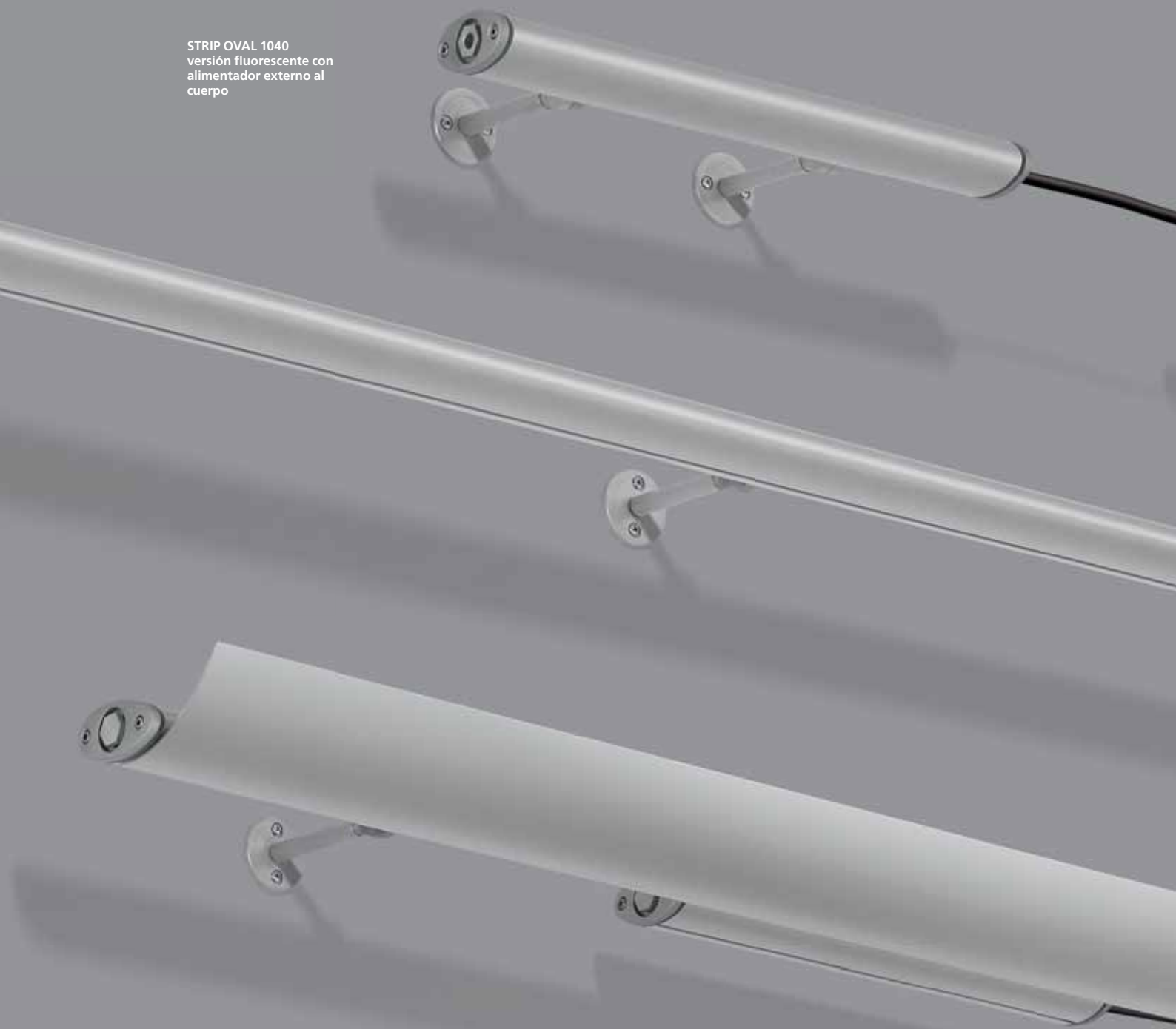
Las medidas contenidas del sistema Strip Oval permiten que se pueda utilizar también en espacios interiores, por ejemplo para la iluminación de cuadros y librerías.







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.

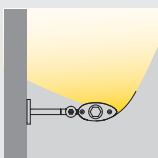
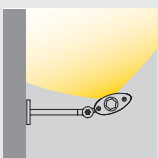
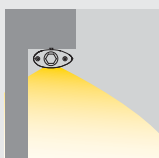
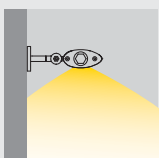
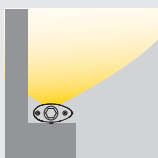
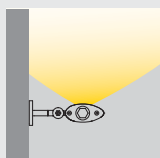
Las versiones fluorescentes incluyen el alimentador, separado del cuerpo iluminante. Para las versiones LED, el alimentador debe solicitarse por separado. La unidad de control de la versión con LED RGB es remota y se puede accionar con un mando de radiocontrol.

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

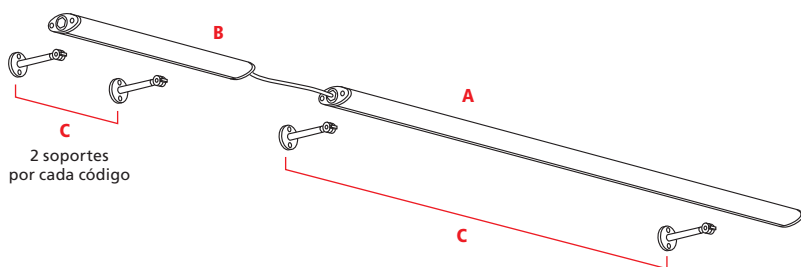


#### Versiones FLUORESCENTES Configuración tipo 1

1AB+2C = 3 códigos a pedir

##### ELEMENTOS

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



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

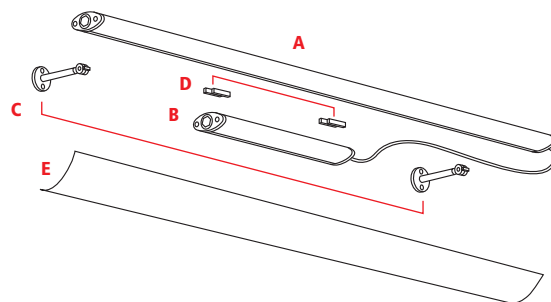


#### Versiones FLUORESCENTES Configuración tipo 2 y 3

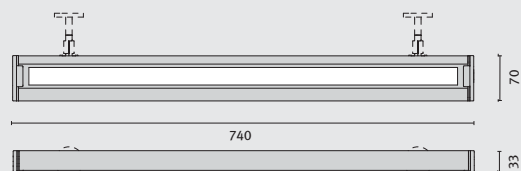
1AB+1C+1D+1E = 4 códigos a pedir

##### ELEMENTOS

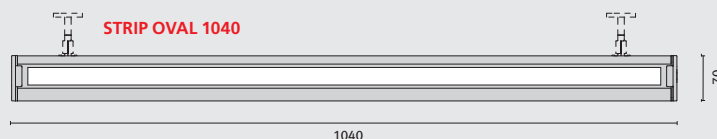
- AB** cuerpo con alimentador
- C** soportes para el cuerpo
- D** mini soportes fijos para el alimentador
- E** Visa



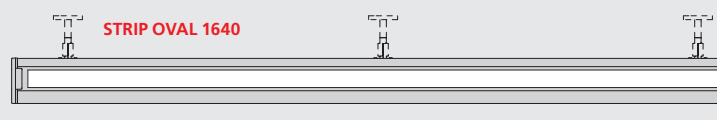
### GR4



STRIP OVAL 740

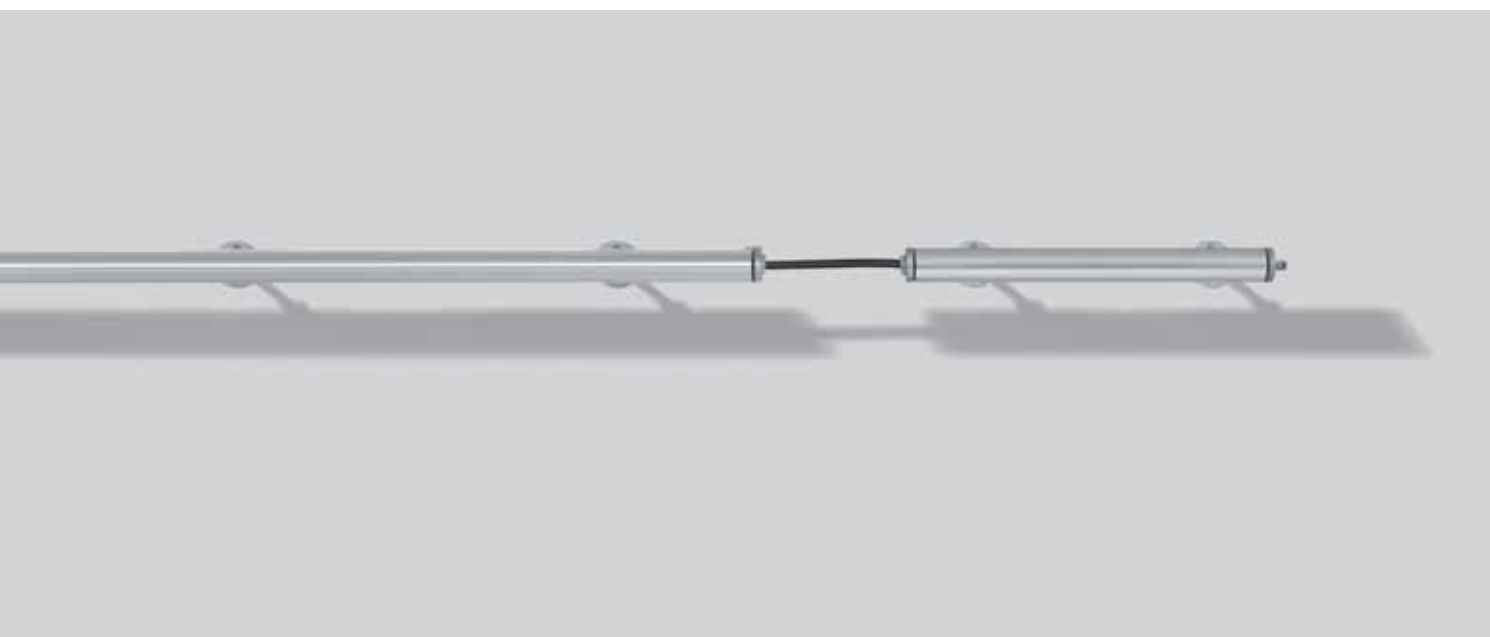


STRIP OVAL 1040



STRIP OVAL 1640





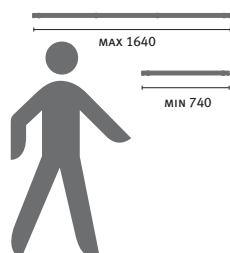
2



3

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 distancias.



portalámp. w ILCOS color clase IP Kelvin  $\text{Cos } \varphi \geq 0,9$  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
----	----------	-----	-----	---	----	---	---------------	---	----	---------

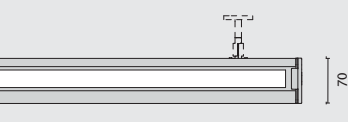
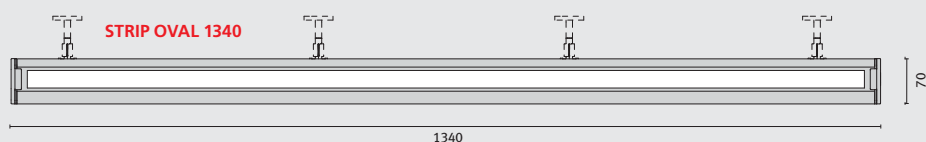
#### STRIP OVAL 1640

##### 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
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 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 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 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 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 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

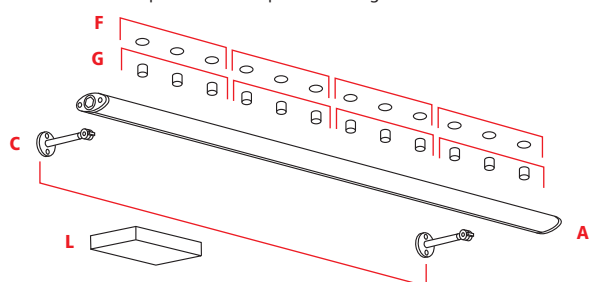
#### Configuración tipo

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

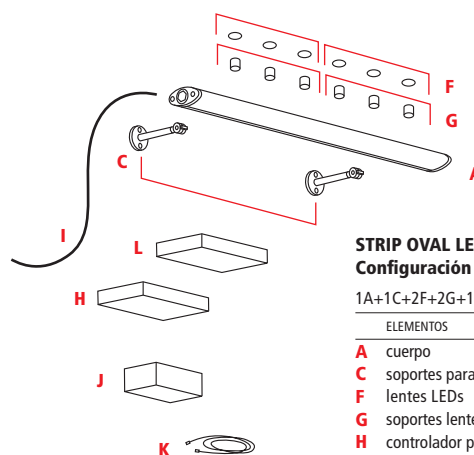
3 lentes por cada código  
3 soportes de lente por cada código



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 480 RGB

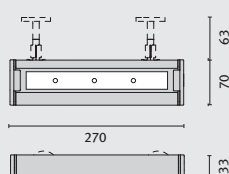
#### Configuración tipo

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

GR4 GR4+WHL GR4+RGB

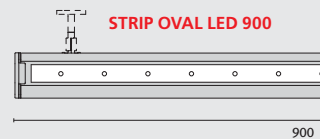


STRIP OVAL LED 270

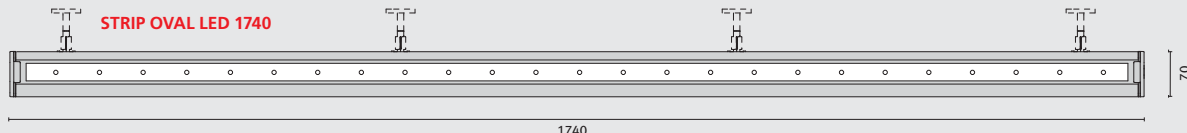
STRIP OVAL LED 480

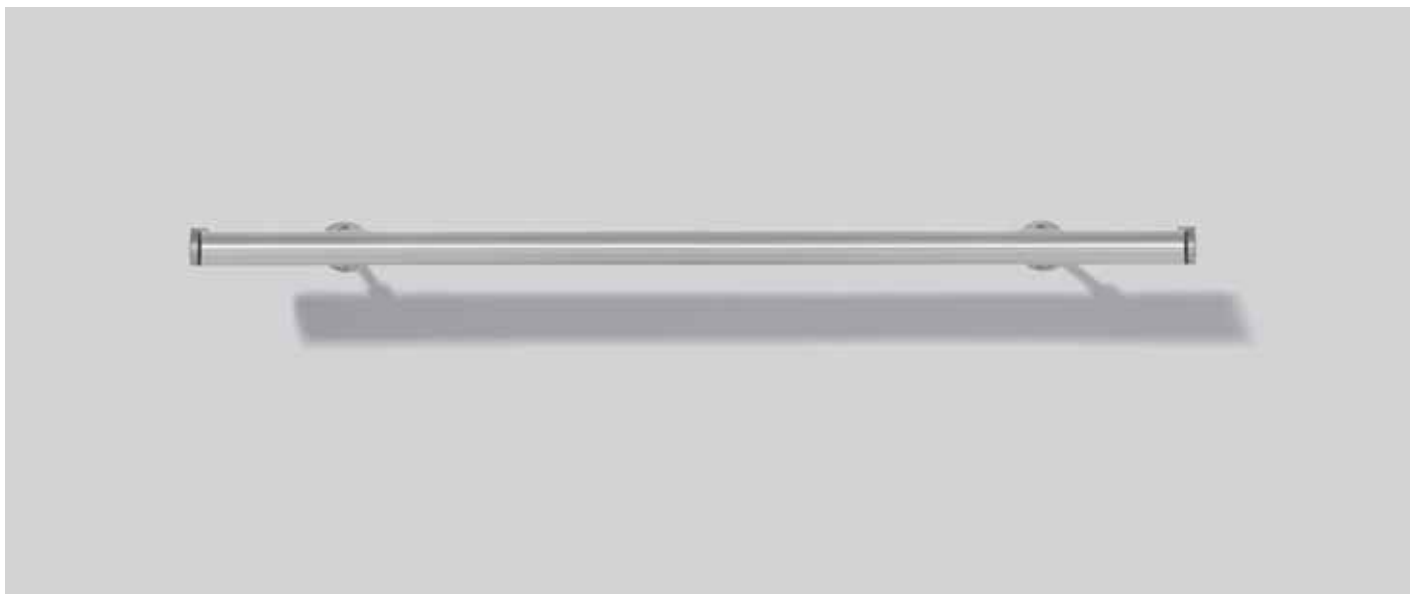


STRIP OVAL LED 900



STRIP OVAL LED 1740





portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEL	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

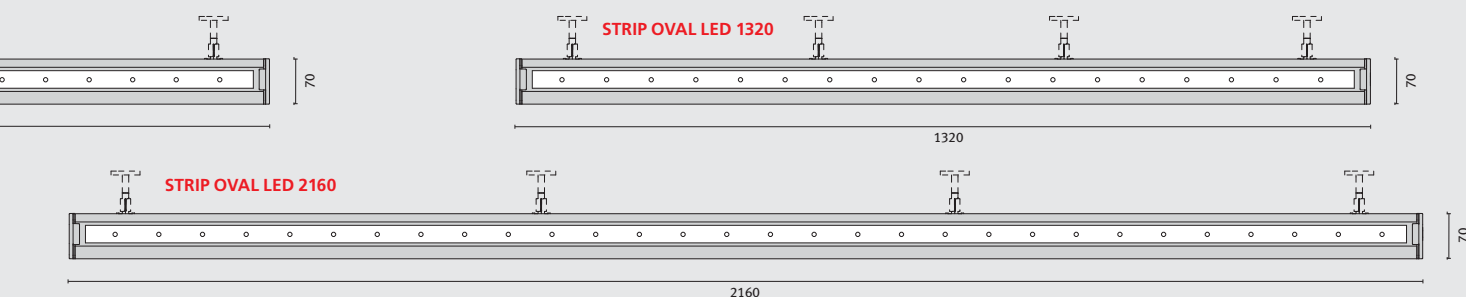
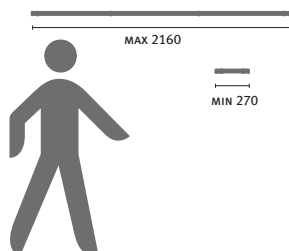
	n. 24 LED 24V - 28,8w	GR4+WHL	III	55	•	3200	IK05 0,7J xx3	7004705
	n. 24 LED 24V - 28,8w	GR4+WHL	III	55	•	6500	IK05 0,7J xx3	7005415
	n. 24 LED 24V - 72w	GR4+RGB	III	55	•		IK05 0,7J xx3	7004715

#### 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

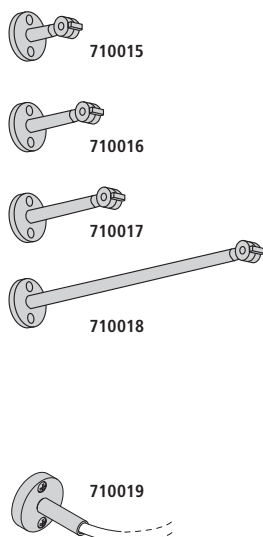
### COMPONENTES

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.

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



descripción color código

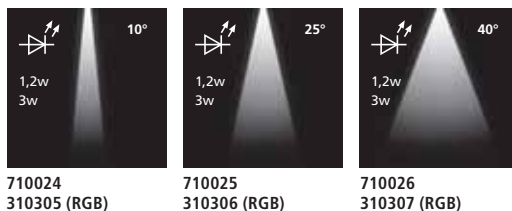
### ACCESORIOS

Visa L 252	GR4	710039	(para Strip Oval LED 270)
Visa L 462	GR4	710040	(para Strip Oval LED 480)
Visa L 722	GR4	710041	(para Strip Oval 740)
Visa L 882	GR4	710042	(para Strip Oval 900)
Visa L 1022	GR4	710043	(para Strip Oval LED 1040)
Visa L 1302	GR4	710044	(para Strip Oval LED 1320)
Visa L 1622	GR4	710045	(para Strip Oval 1640)
Visa L 1722	GR4	710046	(para Strip Oval LED 1740)
Visa L 2142	GR4	710047	(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.

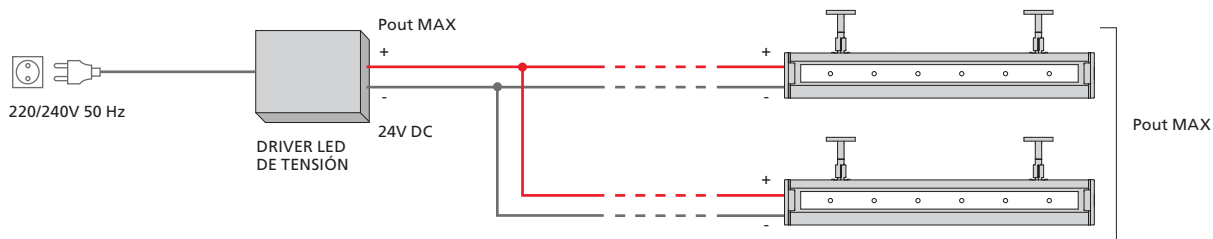


GR4

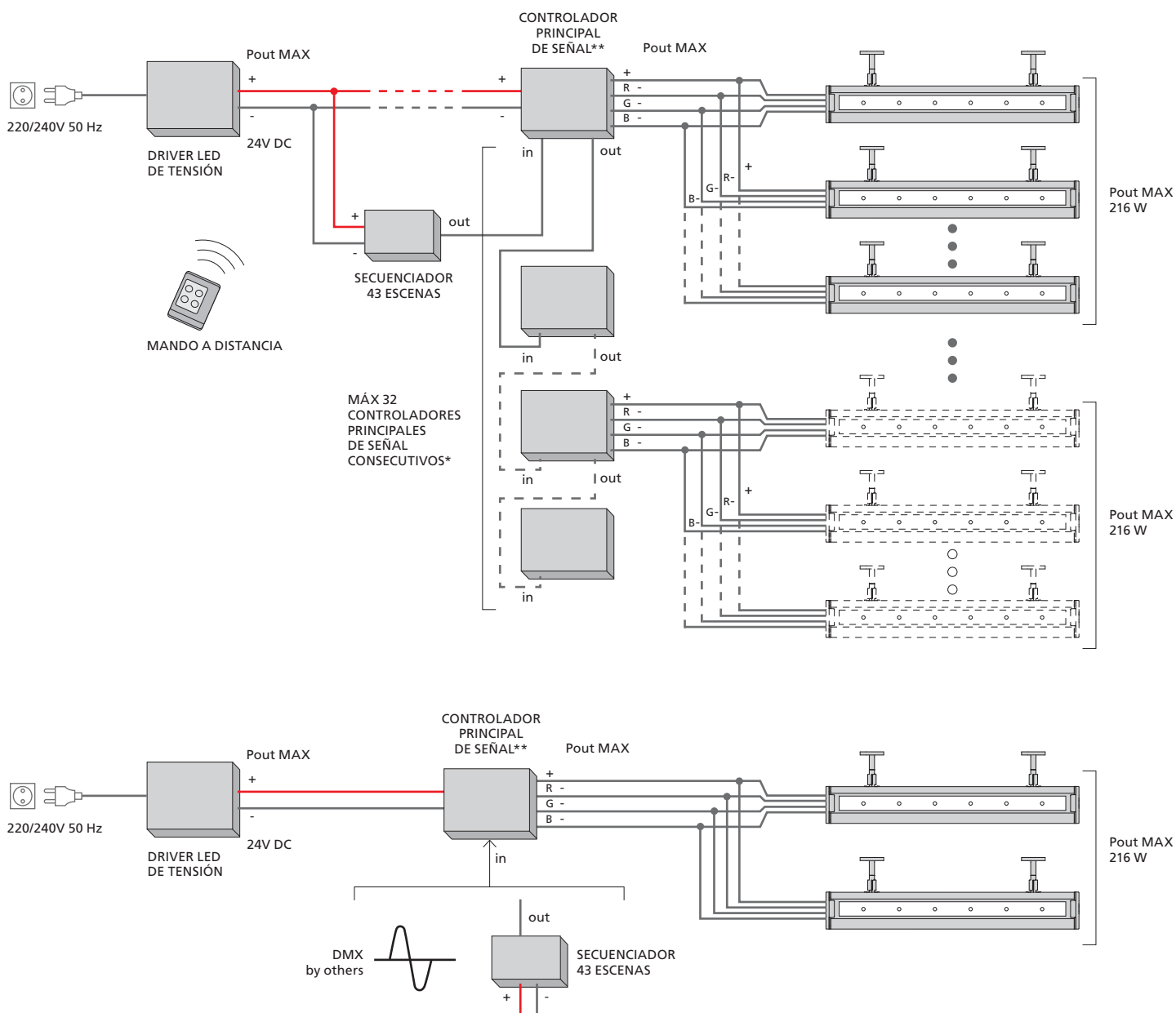




### Esquema elementos STRIP OVAL LED



### 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



# ZERO

design Roberto Fiorato - Franco Pagliarini

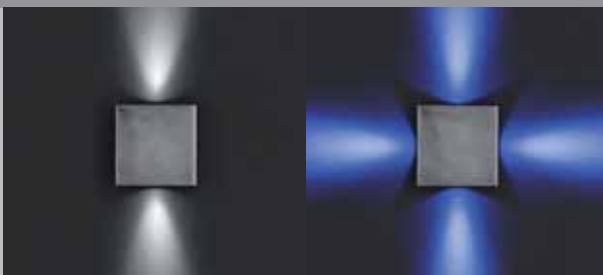




Serie de aparatos led de pared para interiores y exteriores, con haces luminosos orientables en cuatro combinaciones diferentes.

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.



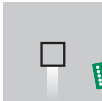


ZERO 1 LED  
ZERO 2 LED 90°  
ZERO 2 LED 180°  
ZERO 4 LED

n. 1 led 0,3w

Serie de aparatos de pared para interiores y para exteriores.

- Base en tecnopolímero.
- Pantalla en alluminio
- 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.



**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°**

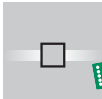
**LED-en tensión**

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°**

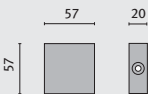
**LED-en tensión**

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

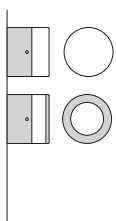


700242

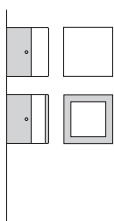
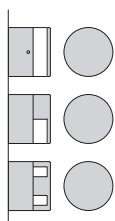


ALU

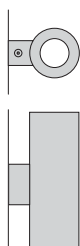
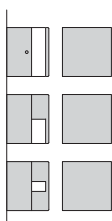
PiL design



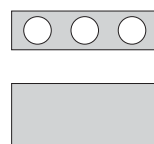
ALU ROUND



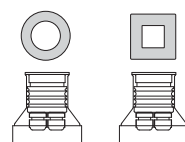
ALU SQUARE



ALU WALL

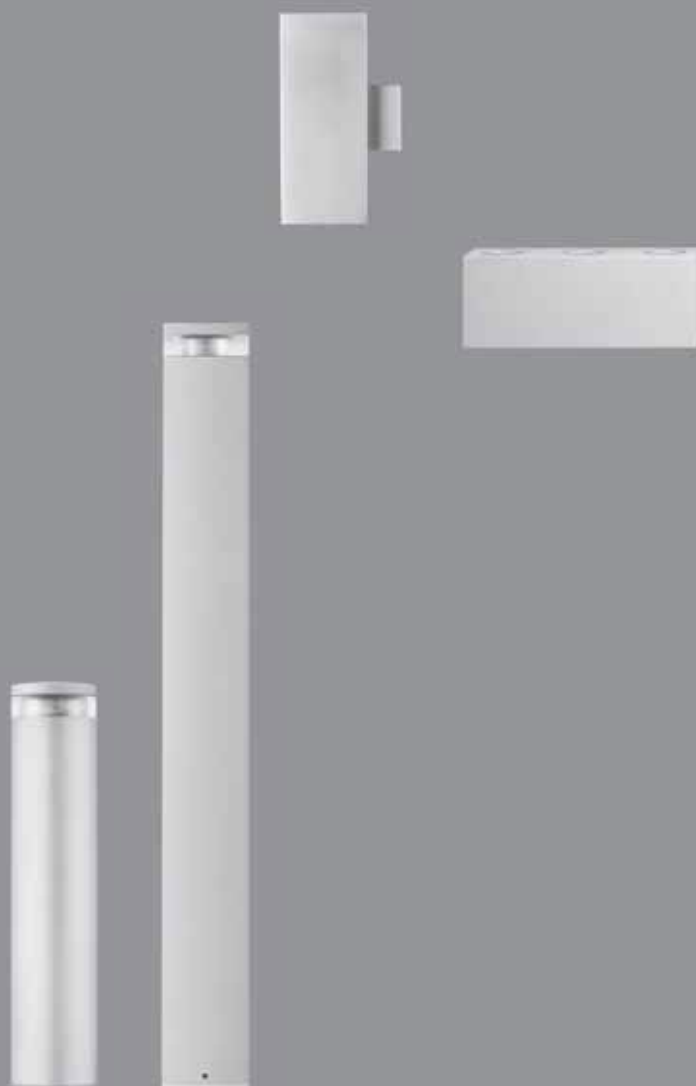


ALU LINEAR

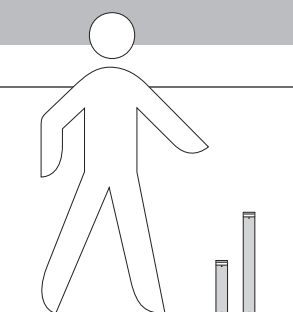


ALU INGROUND

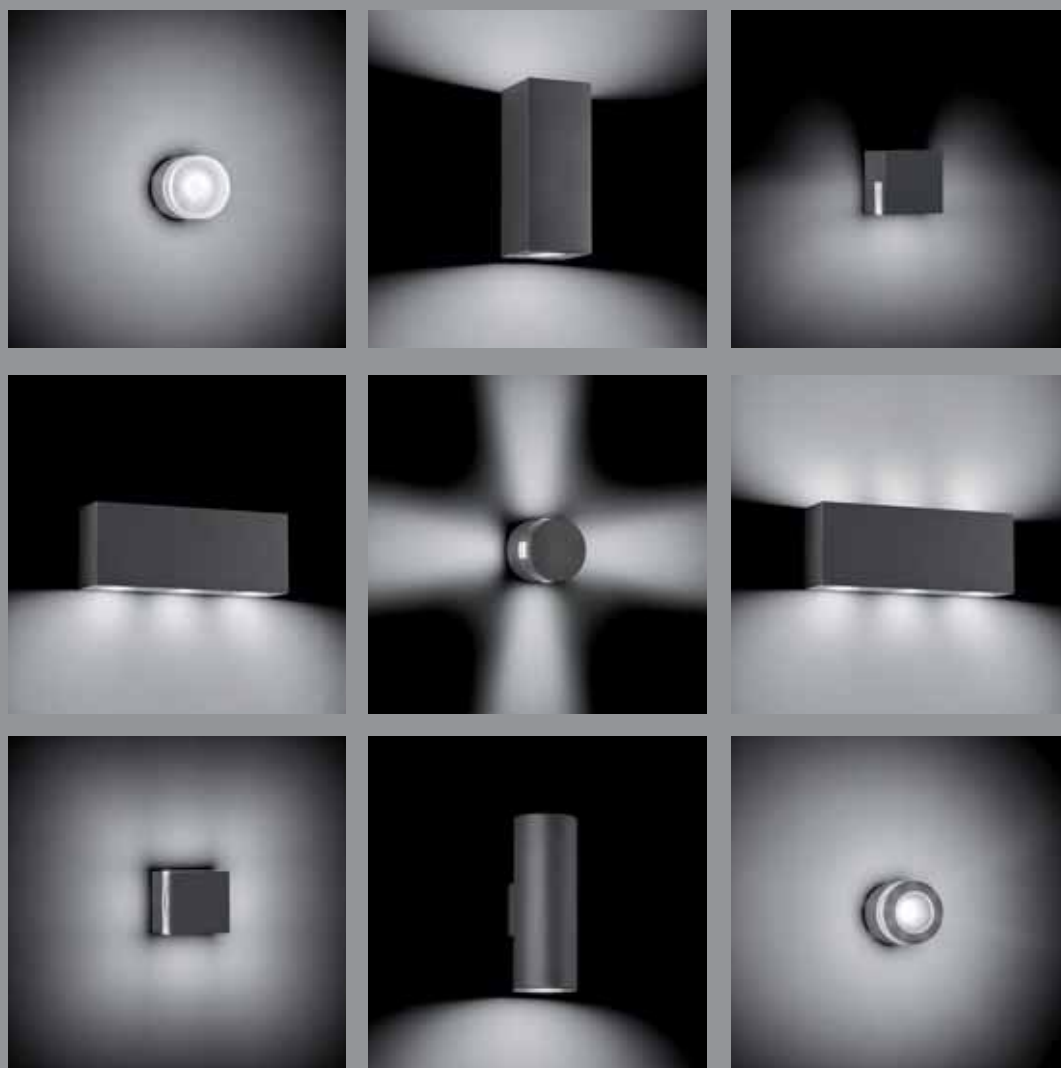
Articulada serie de aparatos LED de dimensiones reducidas, para interiores y exteriores, que admiten versiones de pared, empotradas en la pared, empotradas en el techo, empotradas al suelo y en poste. La amplia gama de configuraciones en la pared incluye versiones de un solo haz y de doble haz, además 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.

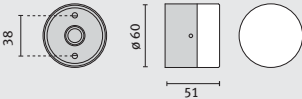


portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEL	código	note
<b>ALU ROUND FULL</b>													
<b>Power LED</b>													
n. 1 ledx2,4w		GR4+WHL	III	65		•	6500	IK10 20J xx9				307232	
n. 1 ledx2,4w		GR4+WHL	III	65		•	3100	IK10 20J xx9				307227	
n. 1 ledx2,4w		BK4+WHL	III	65		•	6500	IK10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

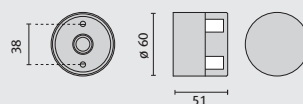
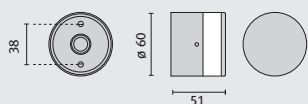
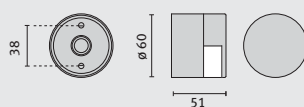
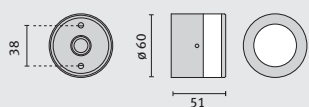


#### ALU ROUND SIDE 4

##### 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

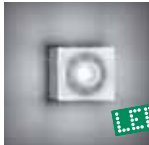
# ALU SQUARE

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.



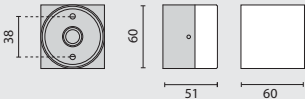
portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEL	código	note
<b>ALU SQUARE FULL</b>													
<b>Power LED</b>													
n. 1 ledx2,4w		GR4+WHL	III	65		•	6500	IK10 20J xx9				307252	
n. 1 ledx2,4w		GR4+WHL	III	65		•	3100	IK10 20J xx9				307247	
n. 1 ledx2,4w		BK4+WHL	III	65		•	6500	IK10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

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

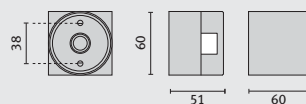
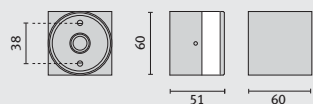
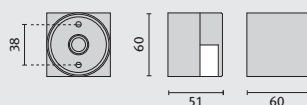
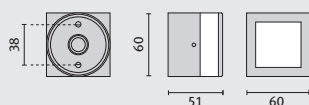


#### ALU SQUARE SIDE 4

##### 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

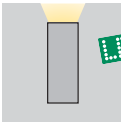
Serie de aparatos de LED en Clase III para la instalación en superficie de pared up&down constituido de:

- Curepo y ménsula 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.



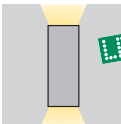
descripción	color	código
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 2/18w		310222

portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ ≥ 0,9	EEL	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				

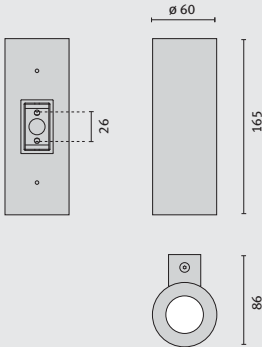


ALU WALL/R B

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 ménsula 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		<b>310222</b>



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

### ALU WALL/S M

#### Power LED

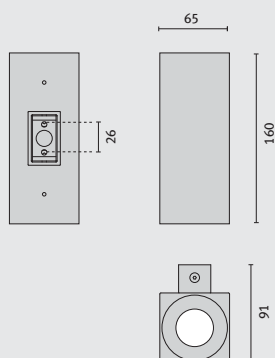
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	• 6500	IK10 20J xx9	307320
n. 1 ledx2,4w	GR4+WHL	III	65	• 3100	IK10 20J xx9	307319
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	• 6500	IK10 20J xx9	307322
n. 1 ledx2,4w	BK4+WHL	III	65	• 3100	IK10 20J xx9	307321

### 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.



LED

# 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

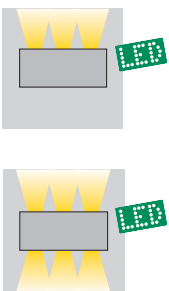
Serie de aparatos de LED en Clase III para la instalación en superficie de pared up&down constituido de:

- ↳ 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

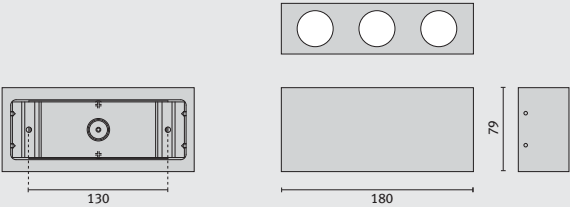
portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEL	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------	-----	--------	------



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



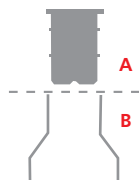
n. 1 led 2,4w 3100°K



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
<b>A</b> aparato
<b>B</b> caja de empotrar



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

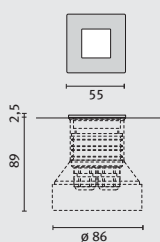
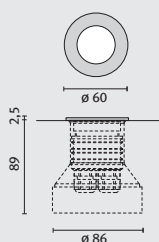
descripción	color	código
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 2/18w		310222
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 6w		310297
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 10w		310298
Kit driver de corriente 220/240V 700mA 6/30w		310299
Caja De Empotrar (inox)		310197



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  $\cos \varphi \geq 0,9$  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

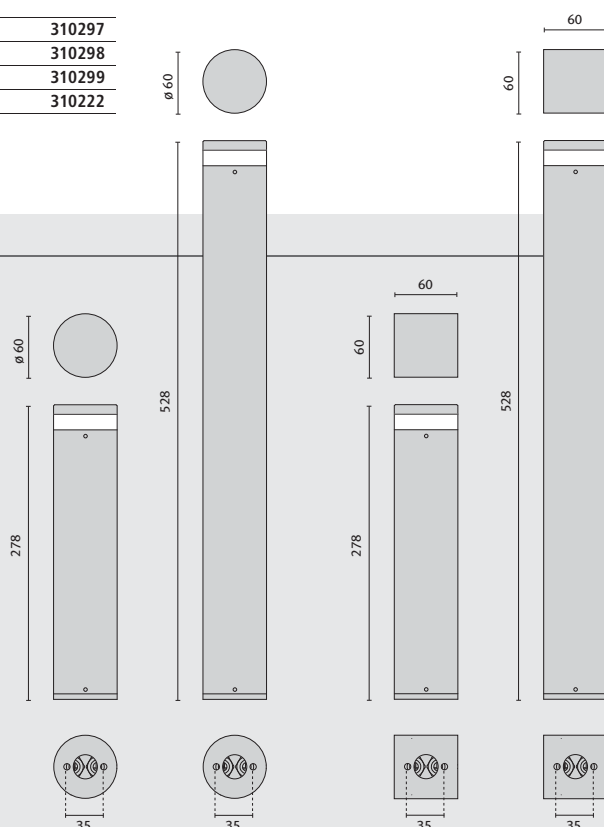
### Power LED

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

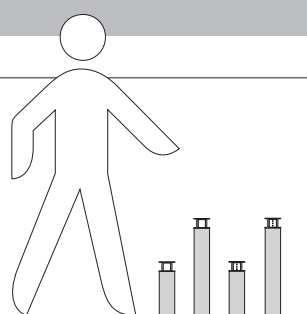
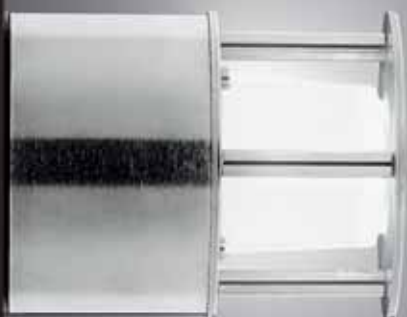
BK4+WHL GR4+WHL



LED

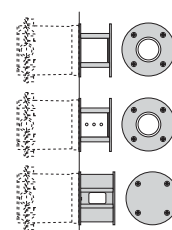
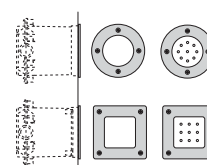
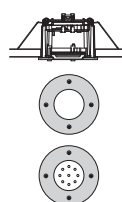
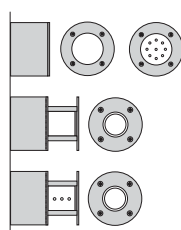
# JOKER

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 señalar senderos, crear focos de atención, iluminar columnatas, pasillos y zonas peatonales.

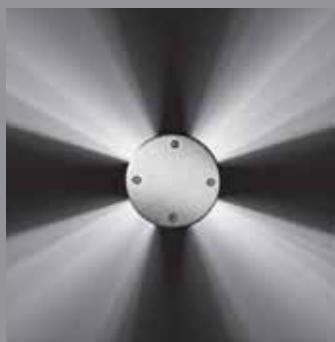






JOKER WALL F  
JOKER TONDO F  
JOKER IN F

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

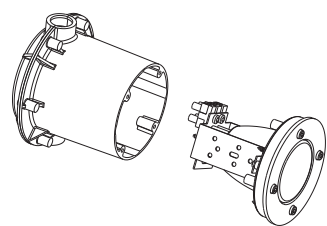
### JOKER TONDO S

#### 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  $\geq 0,9$  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

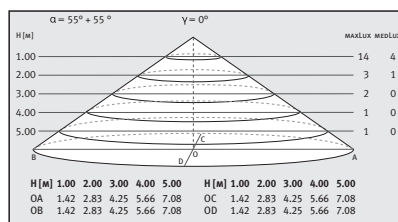
G4	max 1x20w	HSG	SS1	III	55	• •	IK06 1J xx3	006896
G9	1x25w	HSG	SS1	I	55	• •	2900 IK06 1J xx3	006895

### JOKER TONDO S LED

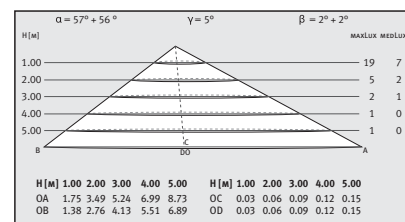
#### LED-en tensión 220/240V 50/60Hz

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

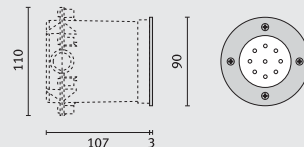
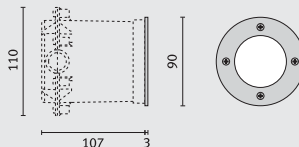
SS1 SS1+WHL SS1+BLL

### CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

#### ELEMENTOS

- A estructura cableada
- B cuerpo/caja





# JOKER QUADRO

EL APARATO REQUIERE CAJA  
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

## JOKER QUADRO S

	G4	max 1x20w HSG
	G9	1x25w HSG

## JOKER QUADRO S LED

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



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

## JOKER QUADRO S

### Halógenas

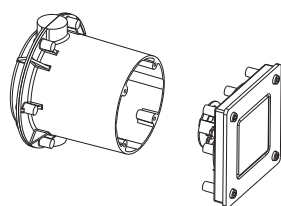
G4	max 1x20w	HSG	SS1	III	55	• •	IK06 1J xx3	006904
G9	1x25w	HSG	SS1	I	55	• • 2900	IK06 1J xx3	006903

## JOKER QUADRO S LED

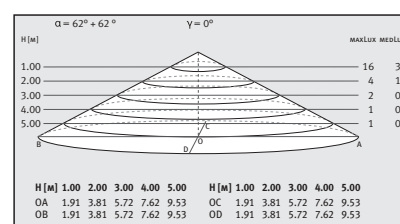
### LED-en tensión 220/240V 50/60Hz

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

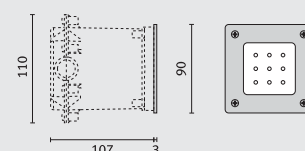
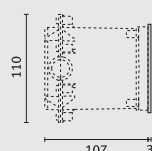


Joker Quadro S 1x25w HSG

## 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
- ↪ Version "Ray" con difusor cilíndrico transparente prismático y pantalla de aluminio gris anodizado con cuatro ventanitas para luz direccionada
- ↪ 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.



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

## JOKER VISION

### Halógenas

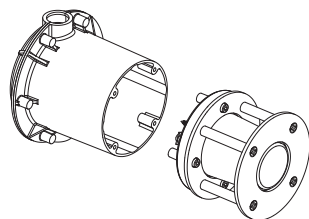
G4	max 1x20w	HSG	SS1	III	55	• •	IK06 1J xx3	006912
G9	1x40w	HSG	SS1	I	55	• • 2900	IK06 1J xx3	006911

## JOKER VISION LED

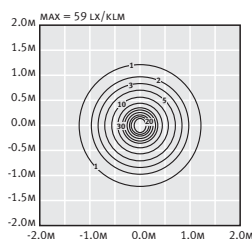
### LED-en tensión 220/240V 50/60Hz

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

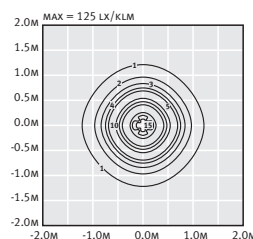
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.



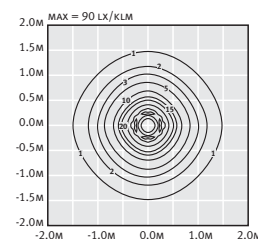
descripción	color	código
Cuerpo Joker Tondo		000932



Joker Vision 1x40w IBT



Joker Vision 1x20w HSG



Joker Vision 1x40w HSG

SS1

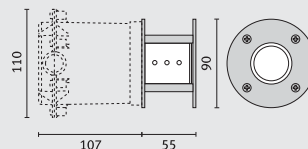
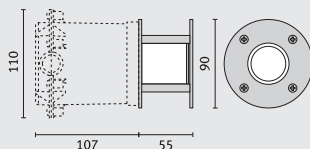
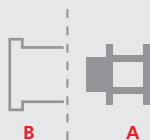
SS1+BLL

## 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
--	----	-----------



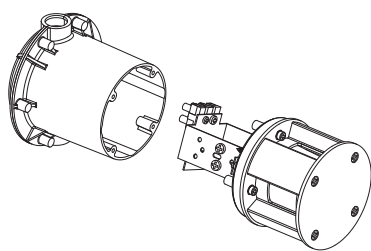
portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		$\cos \varphi$ $\geq 0,9$	EEL	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	---	---	--------	---	------------------------------	-----	--------	------

## JOKER RAY

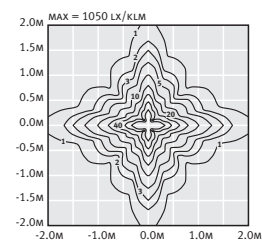
### Halógenas

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

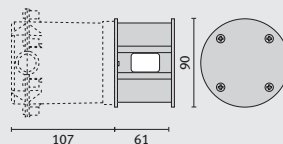
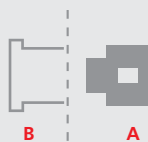


GR4

## CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS
<b>A</b> estructura cableada
<b>B</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:

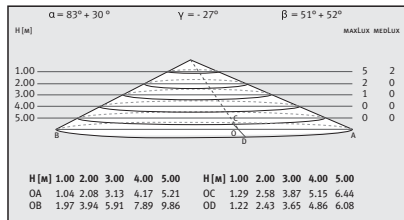
- Cuerpo interno de tecnopolímero autoextinguible V-0, hilo incandescente 960°
- Cabezal h.57mm de acero inox
- Difusor redondo de vidrio templado mate en las versiones "S" para una difusión atenuada de la luz, transparente templado prismático en las versiones "F" para una iluminación más orientada. 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.



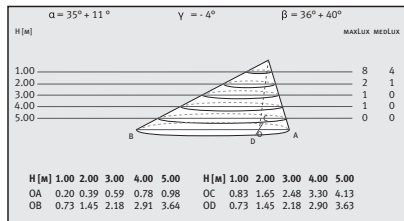
Joker Wall F  
Un vidrio fresnel transparente templa-  
do determina la direc-  
ción de la emisión lu-  
minosa. Para iluminar  
selectivamente, para  
llamar la atención,  
para señalar vías de  
acceso y escaleras.



Joker Wall S - 1x10w HSG



Joker Wall F - 1x10w HSG



portalámp. w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ ≥ 0,9	EEL	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

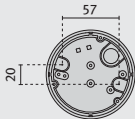
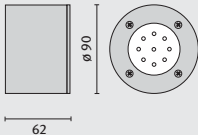
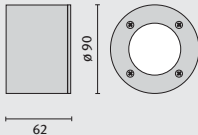
LED-en tensión 220/240V 50/60Hz									
n. 9 ledx2w	SS1+BLL	II	64	• •	IK07 2J xx5	008731			
n. 9 ledx2w	SS1+WHL	II	64	• •	6000 IK07 2J xx5	008730			

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

SS1

SS1+WHL

SS1+BLL





# JOKER WALL VISION

JOKER WALL VISION		
	G4	max 1x10w HSG
	G9	1x40w HSG

JOKER WALL VISION LED	
	n. 12 led 24Vx2w



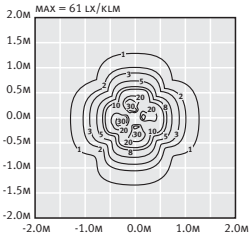
portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEl	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--	--	--------	--	----------------	-----	--------	------

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				

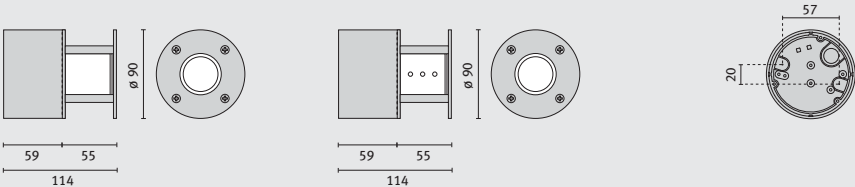
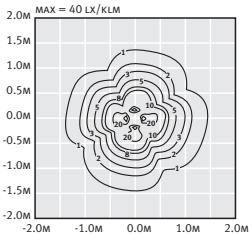
JOKER WALL VISION LED													
LED-en tensión 220/240V 50/60Hz													
n. 12 led 24Vx2w		SS1+BLL	II	64	• •			IK07 2J xx5	008737				

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

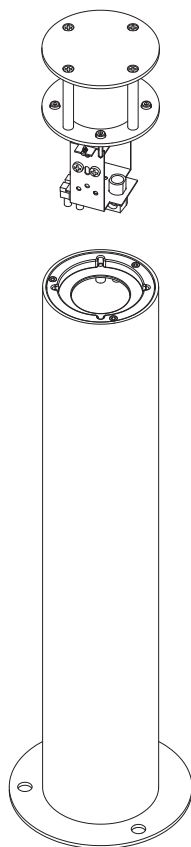
	E14	max 1x40w IBT
	G9	1x40w HSG

## JOKER P LED

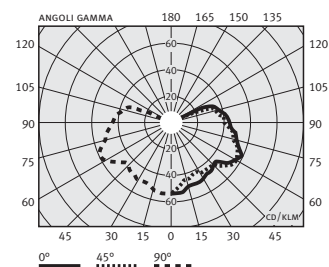
	n. 1 ledx2w
--	-------------

Serie de aparatos para instalación sobre poste constituidos por:

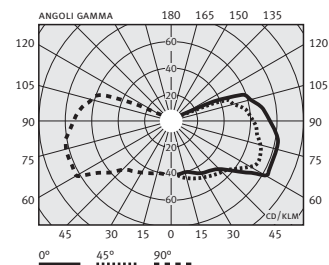
- Base de tecnopolímero
- Difusor de vidrio mate de forma cilíndrica
- Reflector de aluminio
- Gomas de silicona
- Coberturas y tornillos de enclavamiento de acero inox
- Poste ø90 mm completo de base soldada de acero inox h 250 mm y 500 mm.
- Las versiones "LED" vienen completas con transformador de seguridad 230/24V
- instalable solo sobre poste



Joker P - 1x40w IBP



Joker P - 1x40w HSG



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ	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

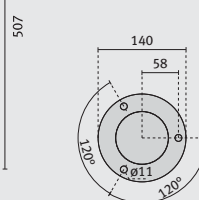
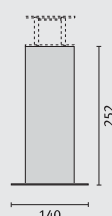
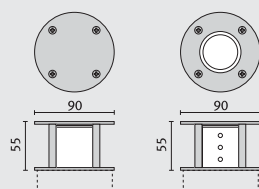
SS1 SS1+BLL

## CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

- A aparato  
B poste



# JOKER LINE

design Roberto Fiorato

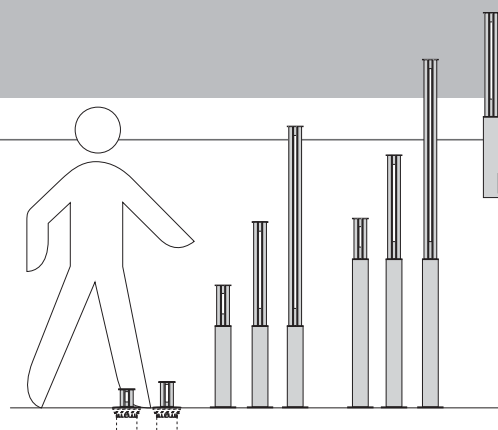


Serie de aparatos de pared, en poste o para empotrar en el suelo con difusor cilíndrico y pantalla en extrusión de aluminio de diferentes alturas. Joker Line admite fuentes luminosas fluorescentes de alta eficiencia y larga duración, incluso con luz de color. Para la serie hay previstos dos posibles 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	1x24w 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 consti-  
tuidos por:

- ▢ pantalla de extrusión de aluminio disponible en tres tamaños con 2 ventanas (Joker Line 2) opuestas o 4 ventanas a 90° (Joker Line 4) para una luz direccionada
- ▢ 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.

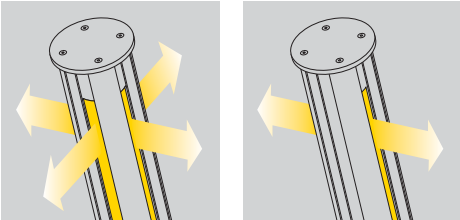
portalámp.	w	color	clase	IP		Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEL	código	note
------------	---	-------	-------	----	---	--------	---	----------------	-----	--------	------

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


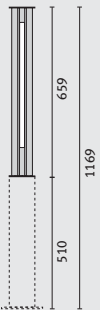
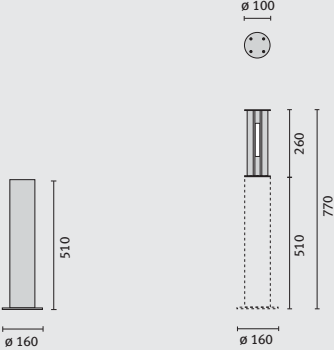
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.



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




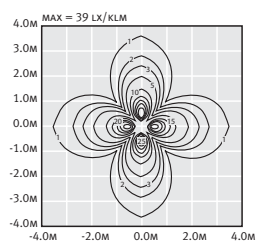
CONFIGURACIÓN COMPLETA


1A+1B = 2 códigos a pedir

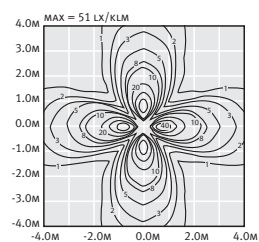
ELEMENTOS	
A	aparato
B	poste




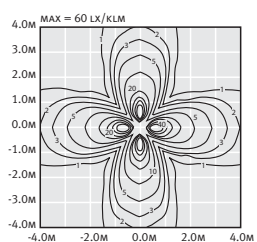
 Joker Line 4 h.260  
1x26w F5Q




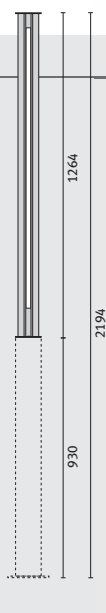
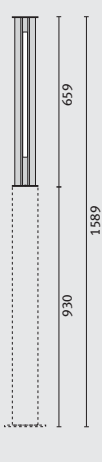
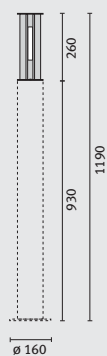
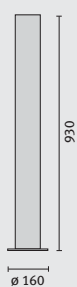
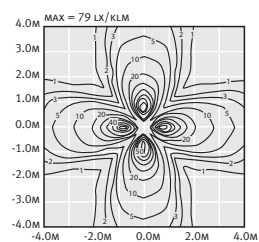
 Joker Line 4 h.1264  
1x28w T5 FQ FD



 Joker Line 4 h.660  
1x24w T5 FQ FD





 Joker Line 4 h.1264  
1x54w T5 FQ FD








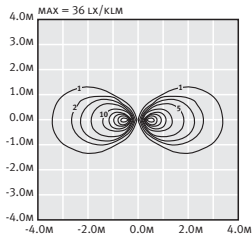
JOKER LINE 2


JOKER LINE 2 H.260		
	G24d-3	1x26w FSQ

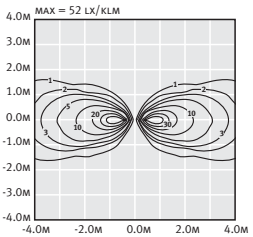
JOKER LINE 2 H.660		
	G5	1x24w FDH


JOKER LINE 2 H.1264		
	G5	1x28w FDH
	G5	1x54w FDH

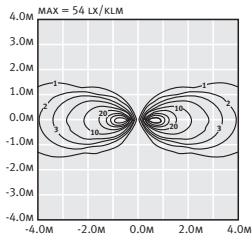
 Joker Line 2 h.260  
1x26w FSQ




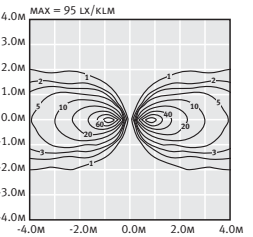
 Joker Line 2 h.1264  
1x28w T5 FQ FD



 Joker Line 2 h.660  
1x24w T5 FQ FD



 Joker Line 2 h.1264  
1x54w T5 FQ FD



portalámp. w	color	clase	IP		Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEL	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

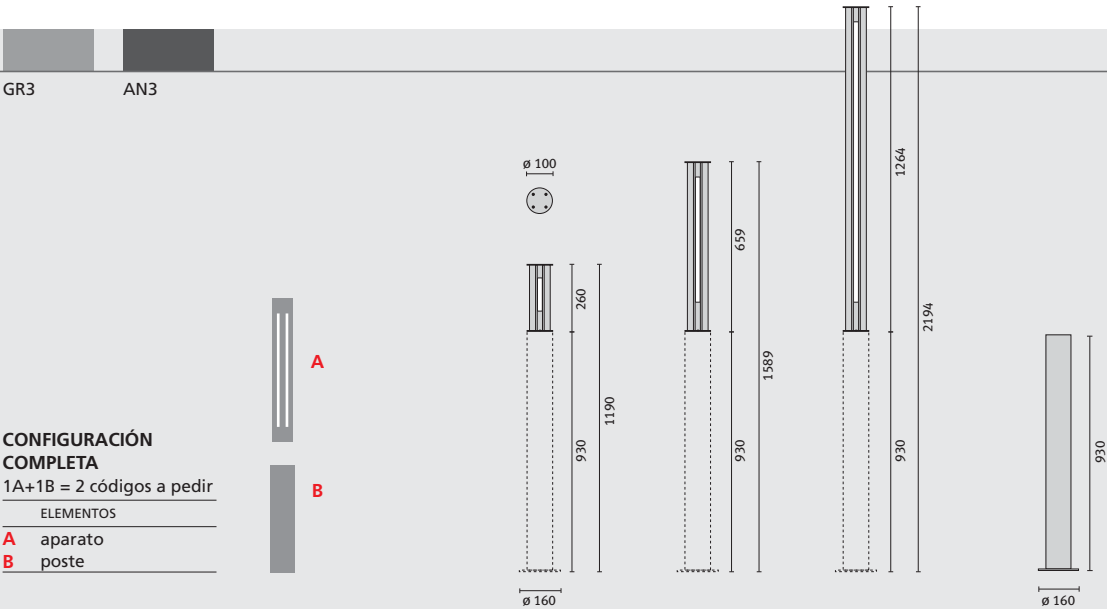
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/6

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

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

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

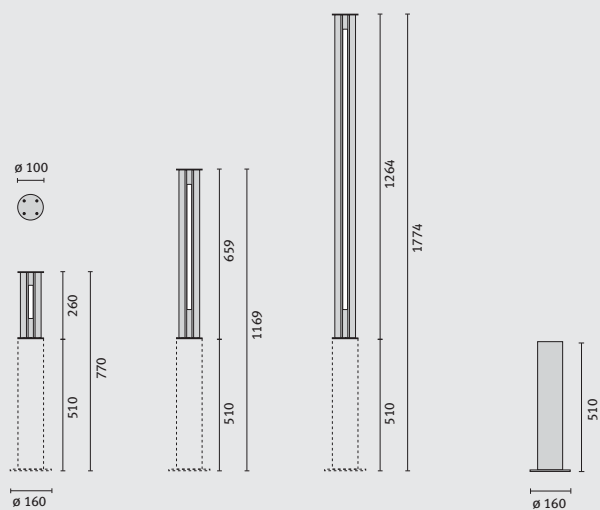
Poste h.510	GR3	000896
Poste h.510	AN3	000897
Poste h.930	GR3	000898
Poste h.930	AN3	000899



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

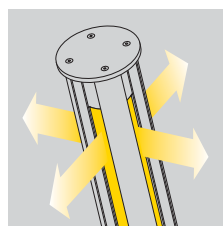
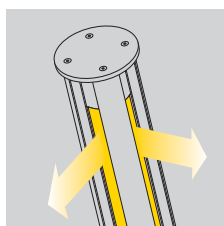
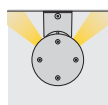
	G13	1x18w FD
	G5	1x24w FDH

## JOKER LINE WALL 4 H.660

	G5	1x24w FDH
--	----	-----------

Aplicue 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	EEL	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



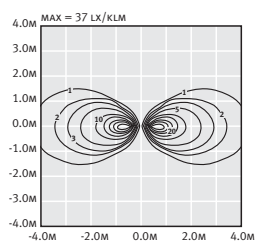
G5	1x24w	FDH	AN3	II	55	• •	2700	IK07 2J xx5	A2÷A3	006815	
G5	1x24w	FDH	GR3	II	55	• •	2700	IK07 2J xx5	A2÷A3	006814	

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

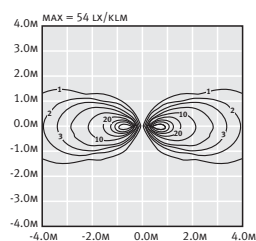
GR3

AN3

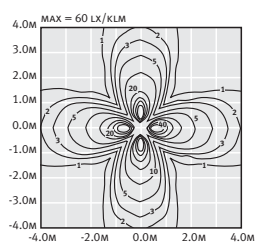
⇐ Joker Line Wall 2  
1x18w FD



⇐ Joker Line Wall 2  
1x24w T5 FQ FD



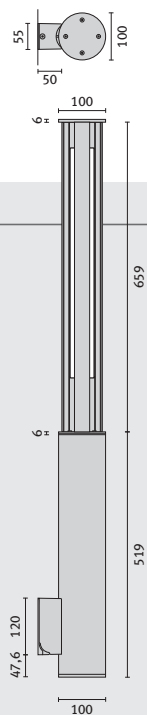
⇐ Joker Line Wall 4  
1x24w T5 FQ FD



### CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS	CÓDIGOS
<b>A</b> cuerpo	
<b>B</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.

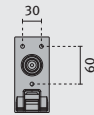
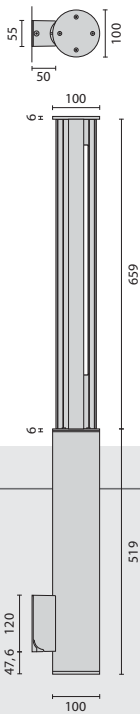
descripción	color	código
Ménsula	GR3	000490
Ménsula	AN3	000491
Ménsula 90°	GR3	000492
Ménsula 90°	AN3	000493



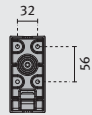
CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS	CÓDIGOS
A cuerpo	> pag. 101
B ménsula	



000490  
000491



000492  
000493


GR3


AN3



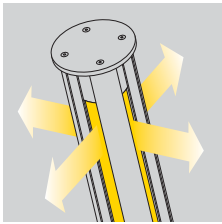
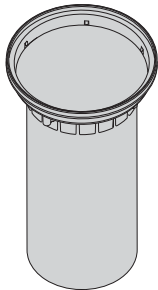
JOKER INGROUND

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

JOKER INGROUND 4 H.110		
	G24d-1	1x10w FSQ

JOKER INGROUND 4 H.155		
	G24d-2	1x18w 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



portalámp.	w	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ	EEL	código	note
------------	---	-------	-------	----	--------	-------	-----	--------	------

<b>JOKER INGROUND 4 H.110</b>									
<b>Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz</b>									
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

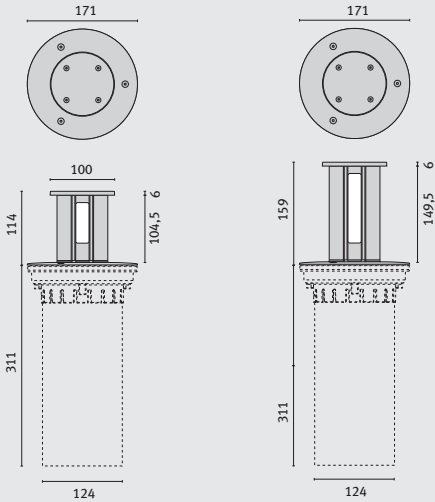
<b>JOKER INGROUND 4 H.155</b>									
<b>Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz</b>									
G24d-2	1x18w	FSQ	GR3	I	67	• •	2700	IK07 2J xx5	≤B2 006834
G24d-2	1x18w	FSQ	AN3	I	67	• •	2700	IK07 2J xx5	≤B2 006835

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

descripción	color	código
Caja De Empotrar		000742

GR3 AN3

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

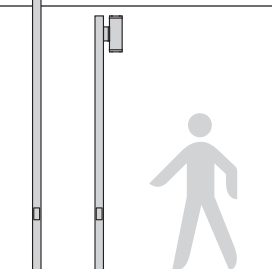






# DITTIK

design Roberto Fiorato



H max 6 m.  
H min 3 m.

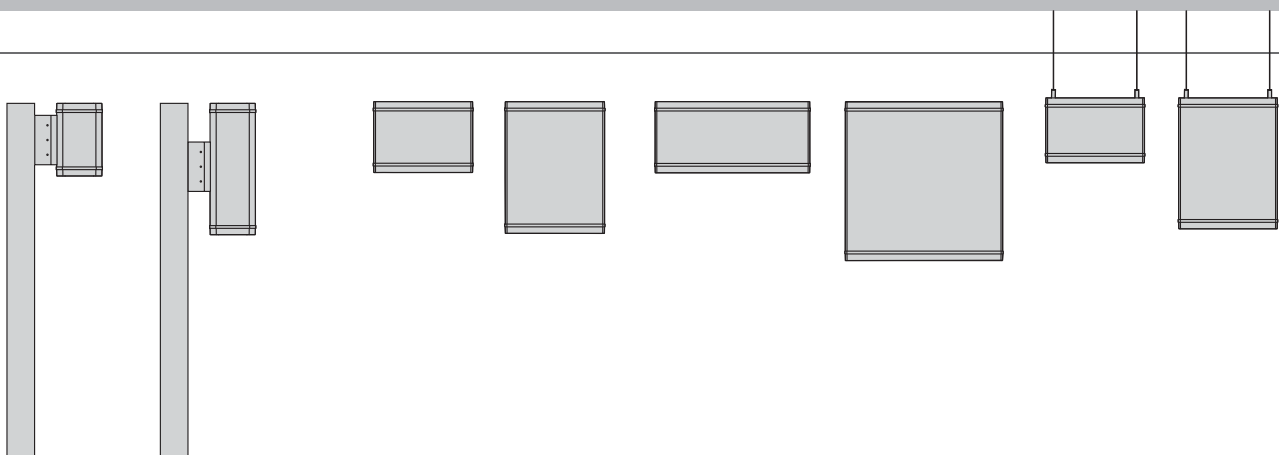
Serie de aparatos de pared, de techo y suspensión, para interiores y exteriores, de un solo haz y de doble haz.

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.



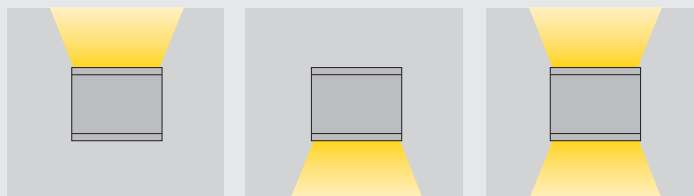




GALLERIA DEI PORTICI - NOVARA (ITALY)



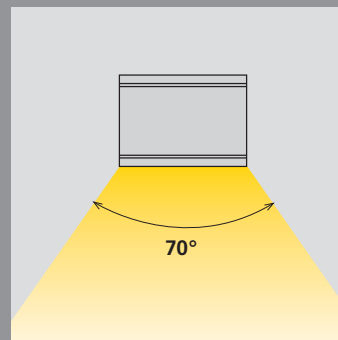
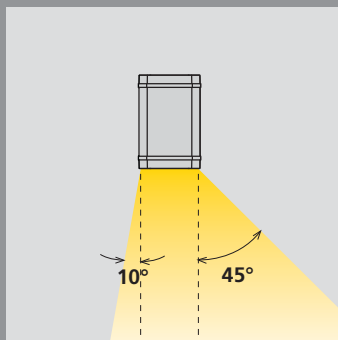
Los aparatos Dittik están disponibles en versiones de un solo haz (ascendente o descendente), o bien de doble haz con una sola lámpara o con dos (ascendente y descendente), y cableados para lámparas de descarga o fluorescentes.



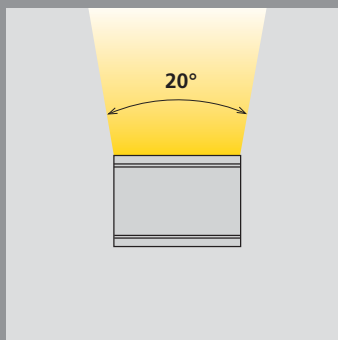
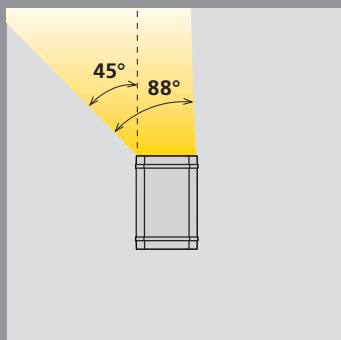
Dittik también está disponible en versión de emergencia.

**Parábola A**

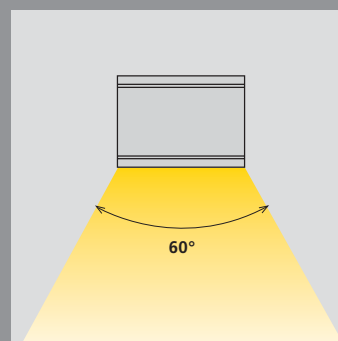
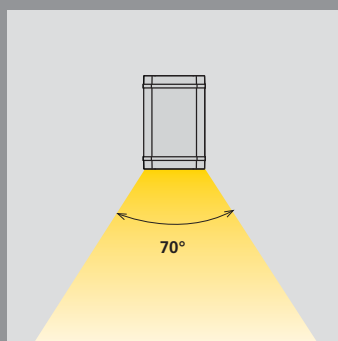
Óptica asimétrica (vial), con apertura de haz de 10°/45° en sección transversal y de 70° en la longitudinal.

**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.

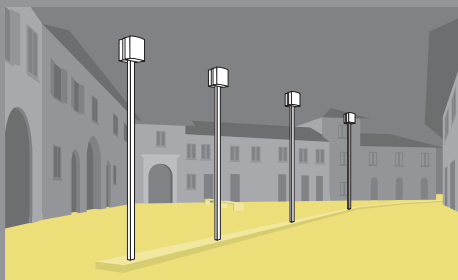


Todas las versiones de Dittik con fuentes luminosas de halógenos metálicos están disponibles con reflectores, que son el fruto de un profundo estudio proyectual y garantizan una elevada eficiencia luminosa.

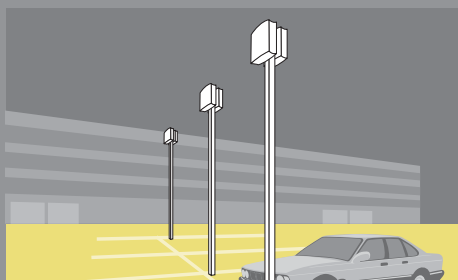


El mantenimiento y la instalación se ven facilitados gracias a la muelle de fijación al muro, que permite preparar todas las conexiones eléctricas a tierra y fijar el cuerpo del aparato sin necesidad de usar herramientas.





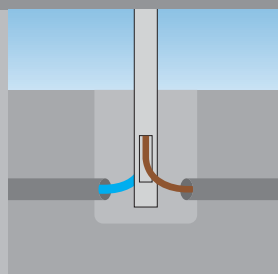
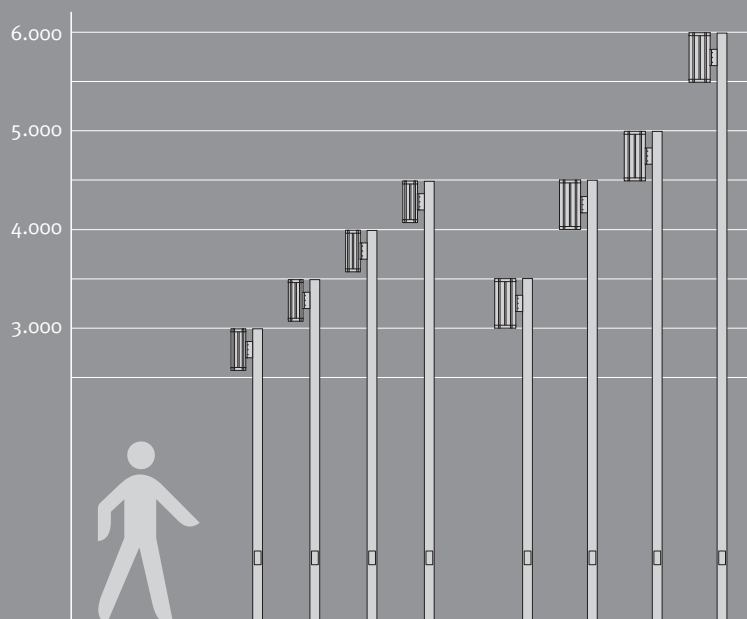
Decoración urbana y zonas peatonales



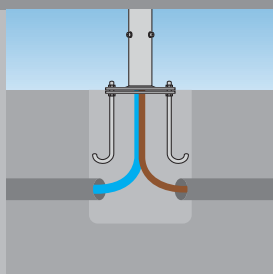
Aparcamientos



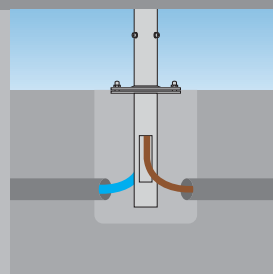
Calles










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

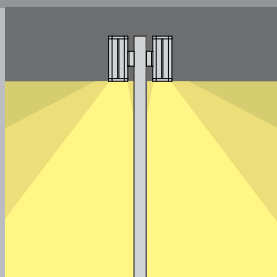


Esta solución necesita de un poste con base (versión "FT") con introducción de los tornillos curvados en la planta de cemento. La correcta nivelación y colocación de los tornillos curvados puede ser facilitada por la contrabase la cual sirve de plantilla.



También esta solución necesita de poste con base (versión "FT"). El soporte enterrado debe ser introducido en la planta de 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
--	--------	-----------

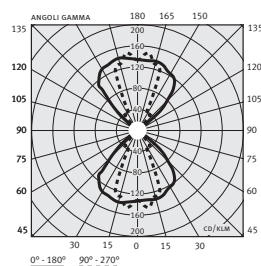
## DITTIK 300X230 M/A

## DITTIK 300X230 M/B

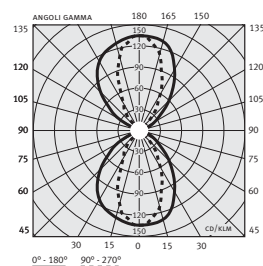
## DITTIK 300X230 M/C

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

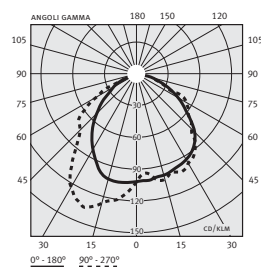
 Dittik 300x230 B  
1x70w MT




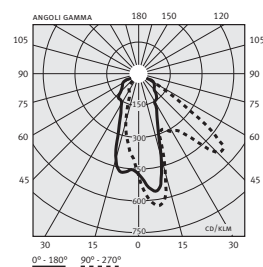
 Dittik 300x230 B  
1x57w FSM



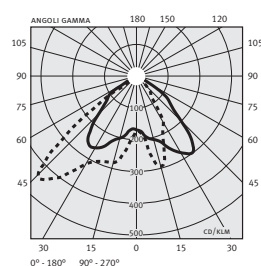
 Dittik 300x230 M  
1x57w FSM




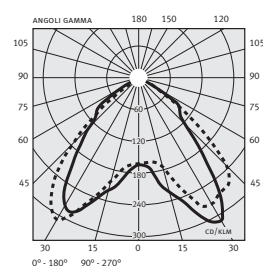
 Dittik 300x230 M/B  
1x70w MT



 Dittik 300x230 M/A  
1x70w MT



 Dittik 300x230 M/C  
1x70w MT

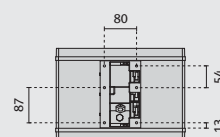
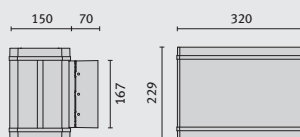
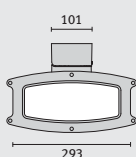


Serie de aparatos para interior y exterior constituidos por:

- ↪ cuerpo de extrusión de aluminio barnizado 300 mm, con altura variable en función del cableado
- ↪ aros de anclaje de fundición de aluminio barnizado
- ↪ 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 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

GR3

AN3






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

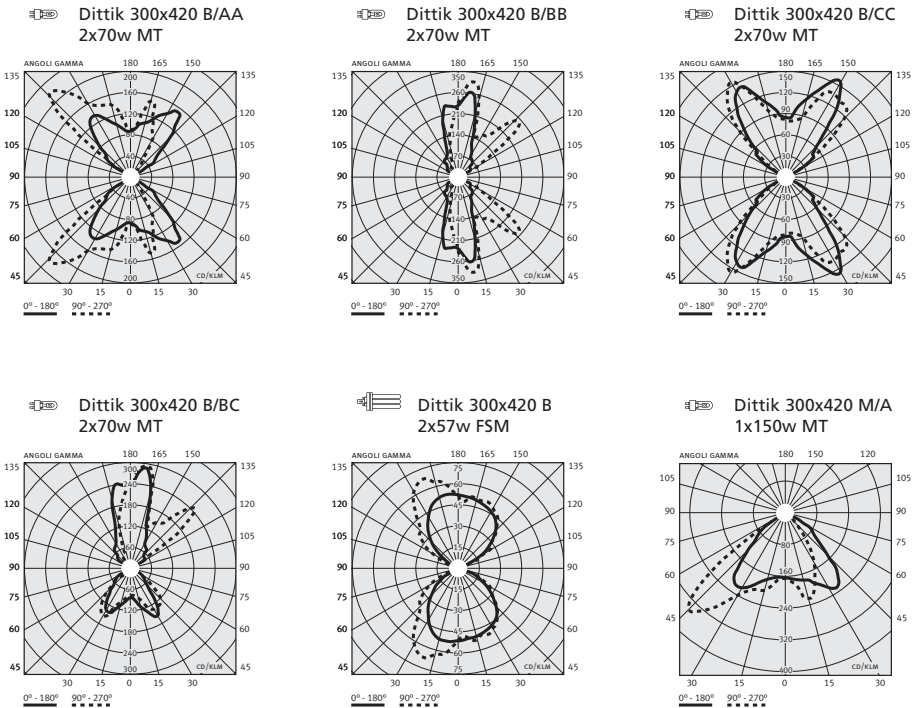
DITTIK 300x420

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



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

de doble haz



<b>DITTIK 300X420 B</b>										
<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>										
GX24q-5	2x57w	FSM	AN3	I	65	• •	IK07 2J xx5	•	A2	006745
GX24q-5	2x57w	FSM	GR3	I	65	• •	IK07 2J xx5	•	A2	006744

de doble haz



<b>DITTIK 300X420 B EM 3P</b>										
<b>Emergencia-reactancia electrónica</b>										
G24q-3	2x26w	FSQ	AN3	I	65	•	IK07 2J xx5	•	A2	3007695
G24q-3	2x26w	FSQ	GR3	I	65	•	IK07 2J xx5	•	A2	3007935

de doble haz con  
óptica controlada  
(parábola A)



<b>DITTIK 300X420 B/AA</b>										
<b>Descarga-reactancia magnética</b>										
G12	2x70w	MT	AN3	I	65	• •	IK07 2J xx5	•		006733
G12	2x70w	MT	GR3	I	65	• •	IK07 2J xx5	•		006732

de doble haz con  
óptica controlada  
(parábola B)



<b>DITTIK 300X420 B/BB</b>										
<b>Descarga-reactancia magnética</b>										
G12	2x70w	MT	AN3	I	65	• •	IK07 2J xx5	•		006735
G12	2x70w	MT	GR3	I	65	• •	IK07 2J xx5	•		006734

de doble haz con  
óptica controlada  
(parábola C)



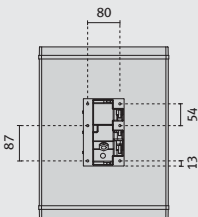
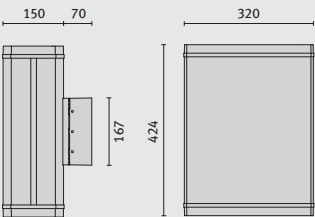
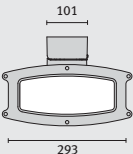
<b>DITTIK 300X420 B/CC</b>										
<b>Descarga-reactancia magnética</b>										
G12	2x70w	MT	AN3	I	65	• •	IK07 2J xx5	•		006737
G12	2x70w	MT	GR3	I	65	• •	IK07 2J xx5	•		006736


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

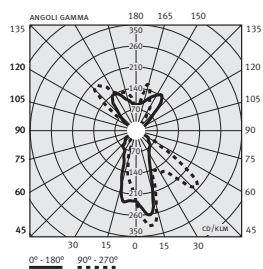



<b>DITTIK 300X420 B/AB</b>										
<b>Descarga-reactancia magnética</b>										
G12	2x70w	MT	AN3	I	65	• •	IK07 2J xx5	•		006739
G12	2x70w	MT	GR3	I	65	• •	IK07 2J xx5	•		006738

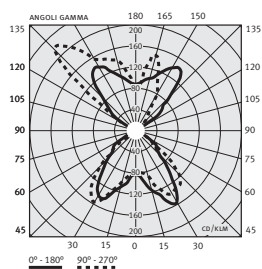
GR3 AN3




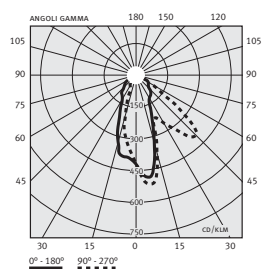
 **Dittik 300x420 B/AB**  
2x70w MT




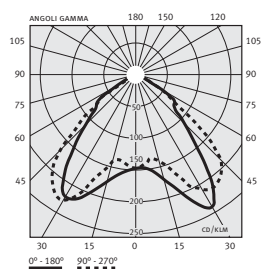
 **Dittik 300x420 B/AC**  
2x70w MT



 **Dittik 300x420 M/B**  
1x150w MT



 **Dittik 300x420 M/C**  
1x150w MT



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP		Kelvin		Cos $\phi$ $\geq 0,9$	EEL	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

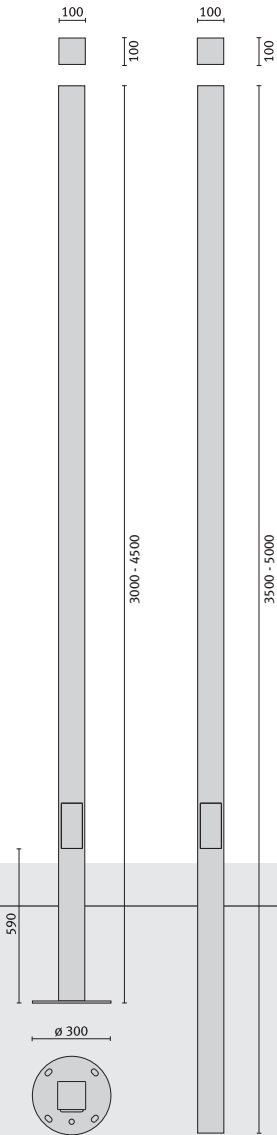
Serie de postes de extrusión de aluminio UNI 6060 barnizados con las siguientes características:

- 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 tecnopolimero 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 soldeada (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 la 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 barnización 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 soldeada 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  $MR = \gamma bc^3 + 0.85Pa/2$  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. 4,5 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

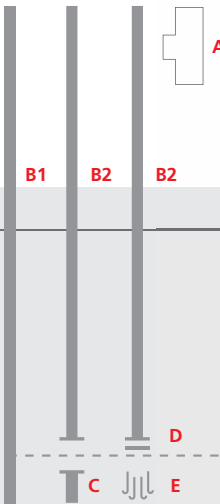
GR3      AN3

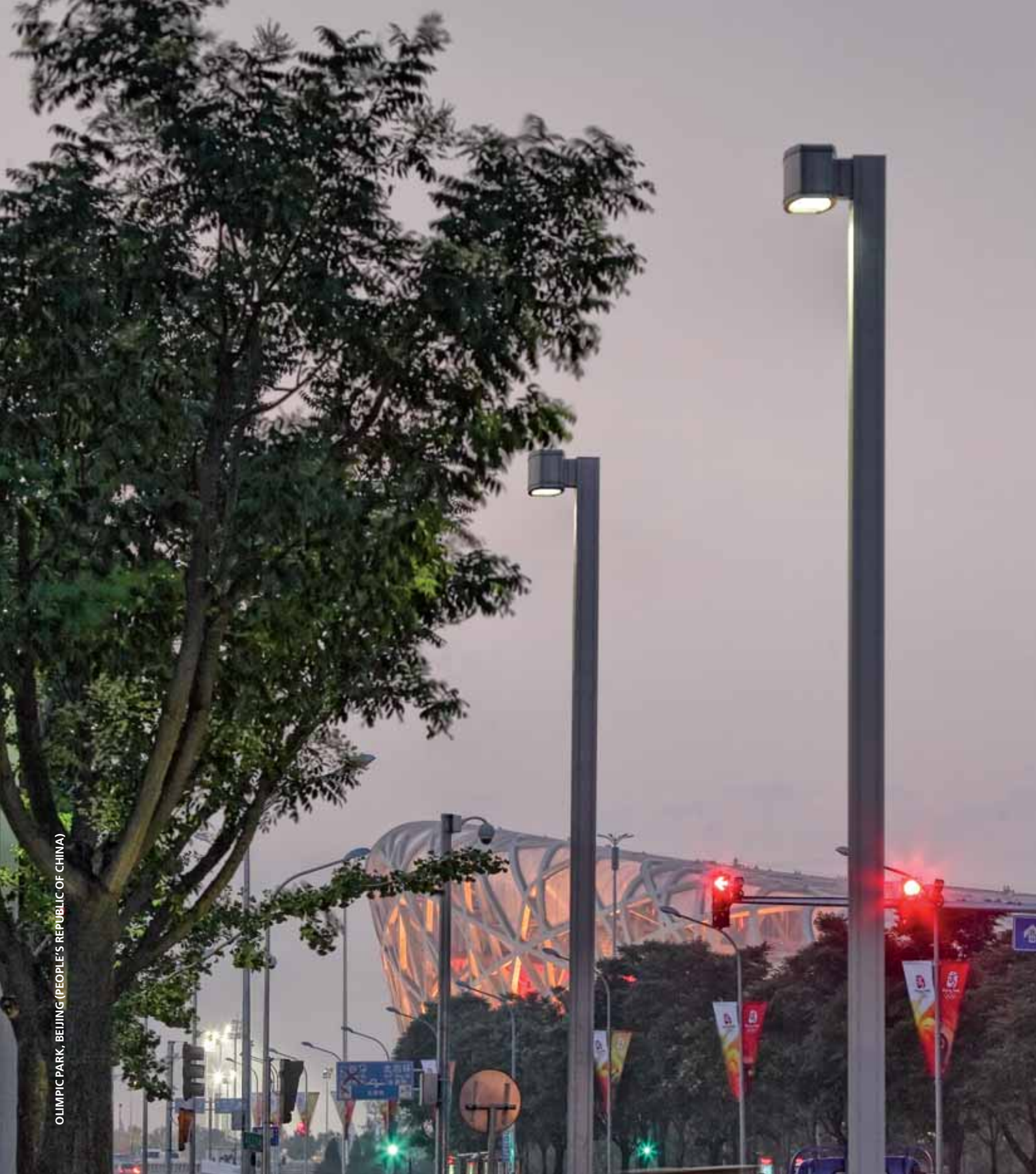


**CONFIGURACIÓN COMPLETA**

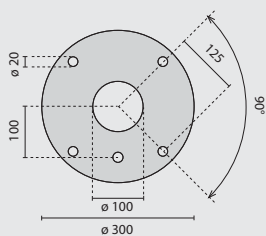
1A+1B1 = 2 códigos a pedir  
1A+1B2+1C = 3 códigos a pedir  
1A+1B2+1D+4E = 7 códigos a pedir

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





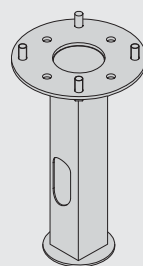
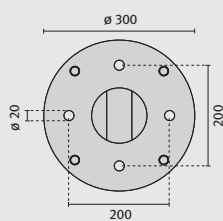
000741



000768



008167



# DITTIK 500x220

## DITTIK 500X220 B

Rx7s 1x150w MD

Gx24q-6 1x70w FSM

## DITTIK 500X220 M

Gx24q-6 1x70w FSM

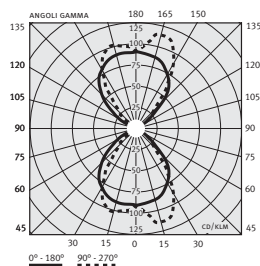
## DITTIK 500X220 M/A

## DITTIK 500X220 M/B

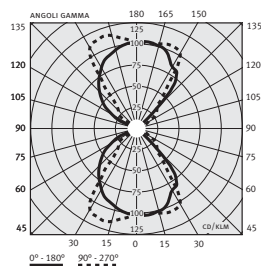
## DITTIK 500X220 M/C

Rx7s 1x150w MD

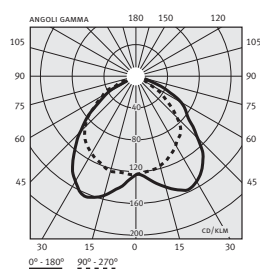
## Dittik 500x220 B 1x70w FSM



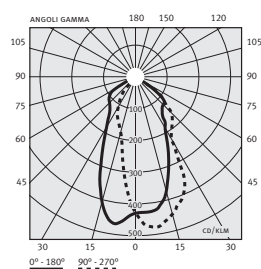
## Dittik 500x220 B 1x150w MD



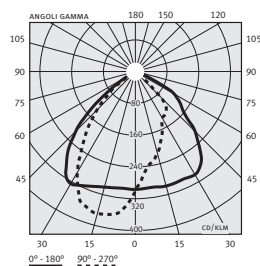
## Dittik 500x220 M 1x70w FSM



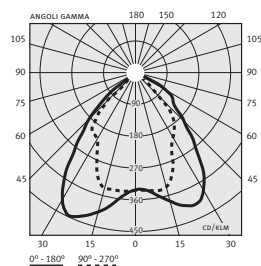
## Dittik 500x220 M/B 1x150w MD



## Dittik 500x220 M/A 1x150w MD



## Dittik 500x220 M/C 1x150w MD

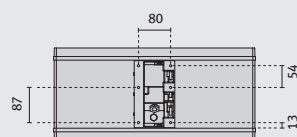
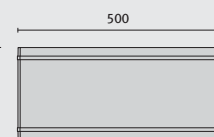
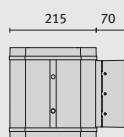
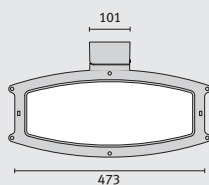


Serie de aparatos para interior y exterior constituidos por:

- 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 optica controlada, A-B-C y pueden montar lámparas tubulares T5 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

GR3

AN3








	portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP		Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEL	código	note
de doble haz	<b>DITTIK 500X220 B</b>												
	<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>												
	GX24q-6	1x70w	FSM	AN3	I	65	• •		IK07 2J xx5	•	A2	006729	
	GX24q-6	1x70w	FSM	GR3	I	65	• •		IK07 2J xx5	•	A2	006728	
	<b>Descarga-reactancia magnética</b>												
de un solo haz	RX7s	1x150w	MD	AN3	I	65	• •		IK07 2J xx5	•		006731	
	RX7s	1x150w	MD	GR3	I	65	• •		IK07 2J xx5	•		006730	
	<b>DITTIK 500X220 M</b>												
	<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>												
	GX24q-6	1x70w	FSM	AN3	I	65	• •		IK07 2J xx5	•	A2	006727	
de un solo haz con óptica controlada (parábola A)	GX24q-6	1x70w	FSM	GR3	I	65	• •		IK07 2J xx5	•	A2	006726	
	<b>DITTIK 500X220 M/A</b>												
	<b>Descarga-reactancia magnética</b>												
	RX7s	1x150w	MD	AN3	I	65	• •		IK07 2J xx5	•		006721	
	RX7s	1x150w	MD	GR3	I	65	• •		IK07 2J xx5	•		006720	
de un solo haz con óptica controlada (parábola B)	<b>DITTIK 500X220 M/B</b>												
	<b>Descarga-reactancia magnética</b>												
	RX7s	1x150w	MD	AN3	I	65	• •		IK07 2J xx5	•		006723	
	RX7s	1x150w	MD	GR3	I	65	• •		IK07 2J xx5	•		006722	
de un solo haz con óptica controlada (parábola C)	<b>DITTIK 500X220 M/C</b>												
	<b>Descarga-reactancia magnética</b>												
	RX7s	1x150w	MD	AN3	I	65	• •		IK07 2J xx5	•		006725	
	RX7s	1x150w	MD	GR3	I	65	• •		IK07 2J xx5	•		006724	




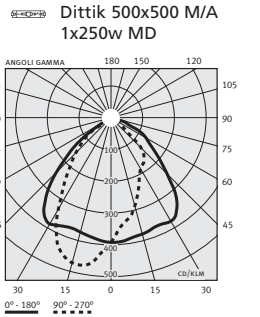
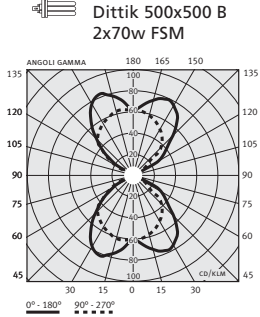
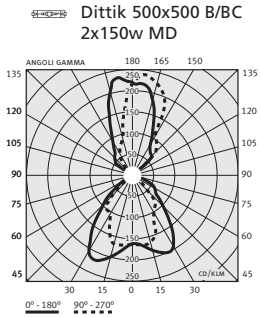
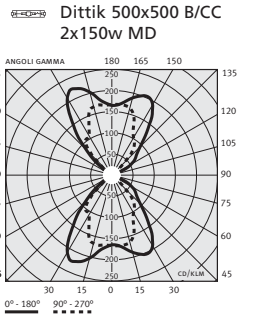
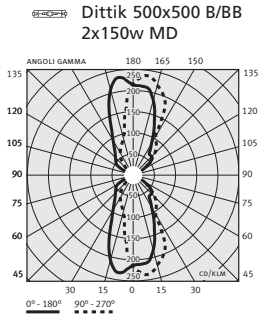
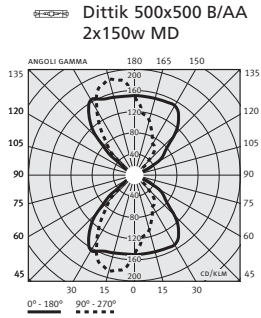
DITTIK 500x500

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



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP		Kelvin		Cos $\varphi$ ≥ 0,9	EEL	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)



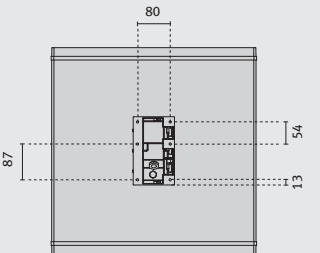
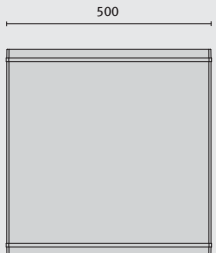
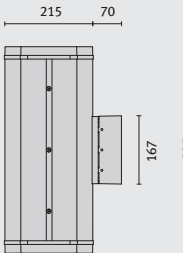
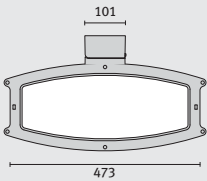
DITTIK 500X500 B/AB

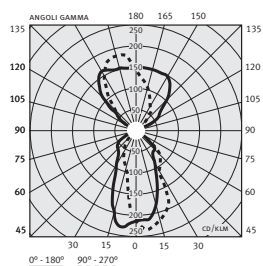
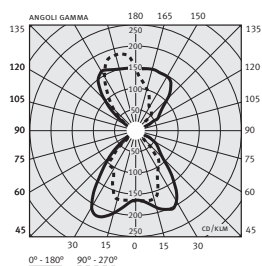
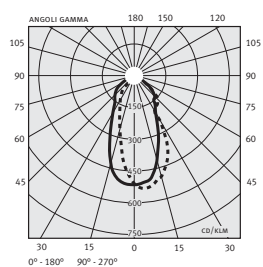
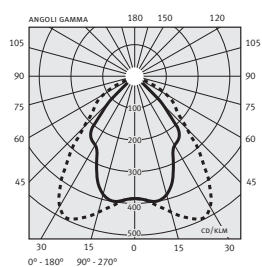
Descarga-reactancia magnética

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  $\uparrow$   $\cos \varphi \geq 0,9$  EEI código note

de doble haz con  
óptica controlada  
(parábola A y 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

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



#### 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

de un solo haz con  
óptica controlada  
(parábola A)



#### 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

de un solo haz con  
óptica controlada  
(parábola B)



#### 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

de un solo haz con  
óptica controlada  
(parábola C)



#### 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

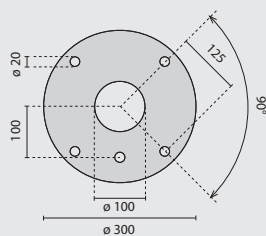
2  
emergencia - 2 horas

3  
emergencia - 2 horas

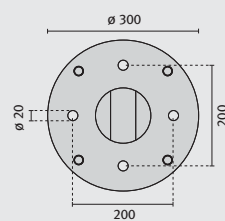




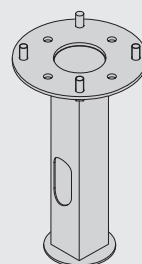
000741



008167



000768



## POSTES PARA LA SERIE

**DITTIK 500**

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

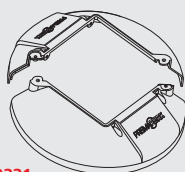
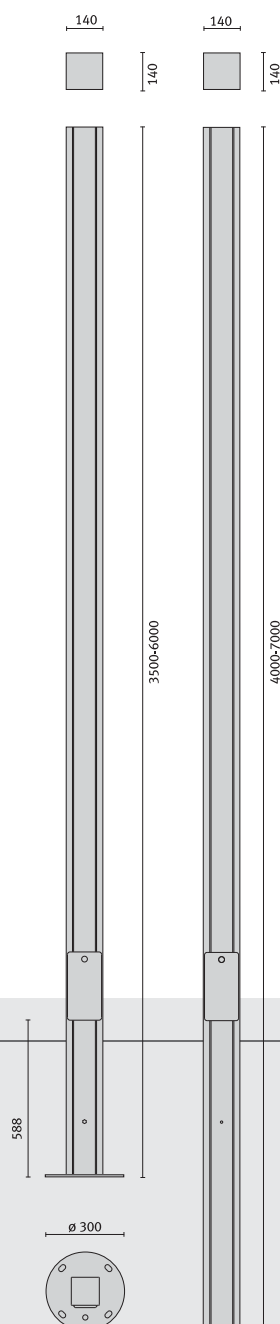
- Disponibles en las alturas de 3.5m, 4.0m, 5.0 y 6.0 (F.T.) con base de fijación en el suelo y de 3.5 + 0.5m, 4.0 + 1.0m y 6.0 + 1.0m para la instalación en bloque de cimentación
- Caja de registro de tecnopolimero dotada de portafusible, regleta a 5 polaridades 16 mm<sup>2</sup> para el cableado en 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 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
- La presión dinámica de la estructura es igual a 900 N/m<sup>2</sup>
- 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
Cubbrebase Poste Q140	AN3	000332
Cubbrebase Poste Q140	GR3	000331
Soporte Enterrado		008167
Base poste/1 F.T.		000741
Tornillo Curvado Ø 18 X 400		000768

GR3

AN3

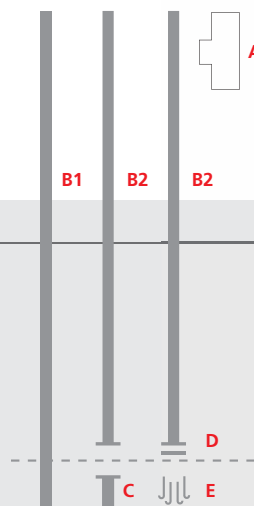
000331  
000332**CONFIGURACIÓN COMPLETA**

1A+1B1 = 2 códigos a pedir








1A+1B2+1C = 3 códigos a pedir

1A+1B2+1D+4E = 7 códigos a pedir

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

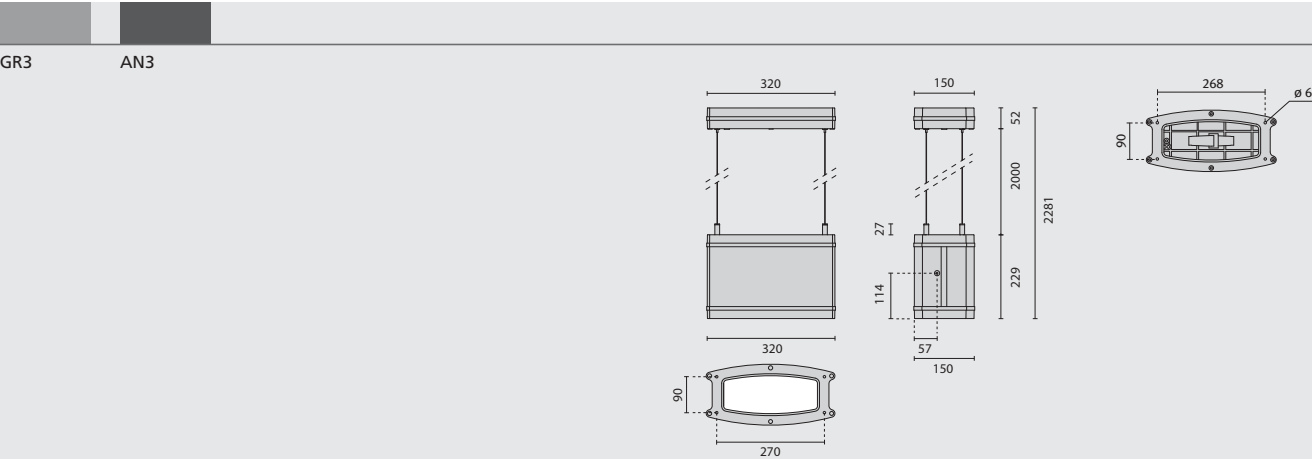


DITTIK LUM 300

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 optica 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

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	1x57w	FSM	AN3	I	44	•	IK07 2J xx5	•	A2	006789
GX24q-5	1x57w	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	





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

de doble haz



### 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

de doble haz con  
óptica controlada  
(parábola C)



### 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

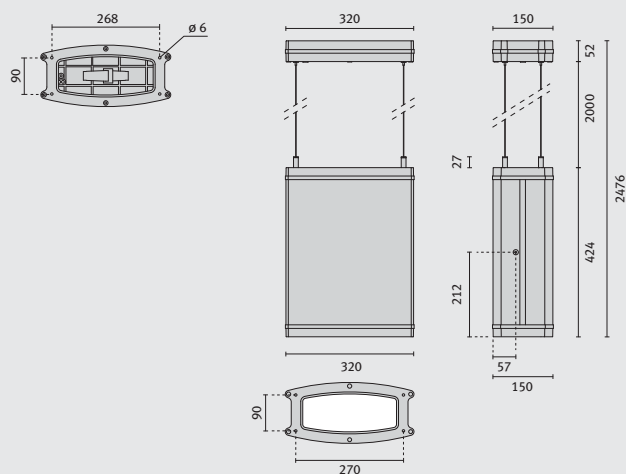
de un solo haz con  
óptica controlada  
(parábola C)



### 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



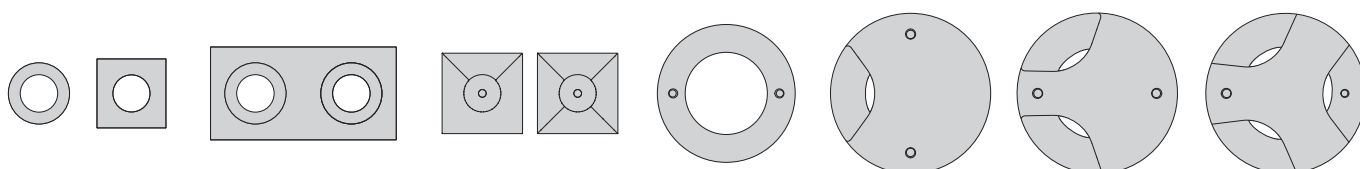
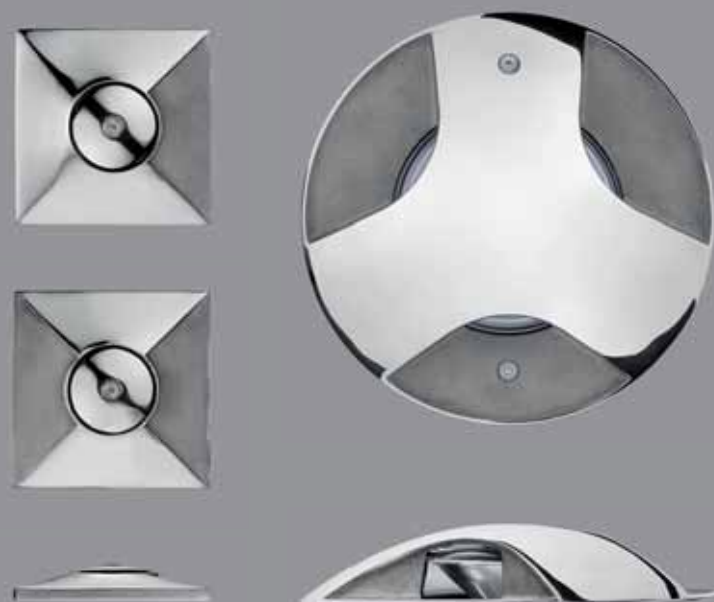
Serie de aparatos empotrables de suelo con pantallas en acero inoxidable fundido por microfusión de altísima pureza, cuerpo en tecnopolímero autoextinguible y difusor de vidrio transparente.

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

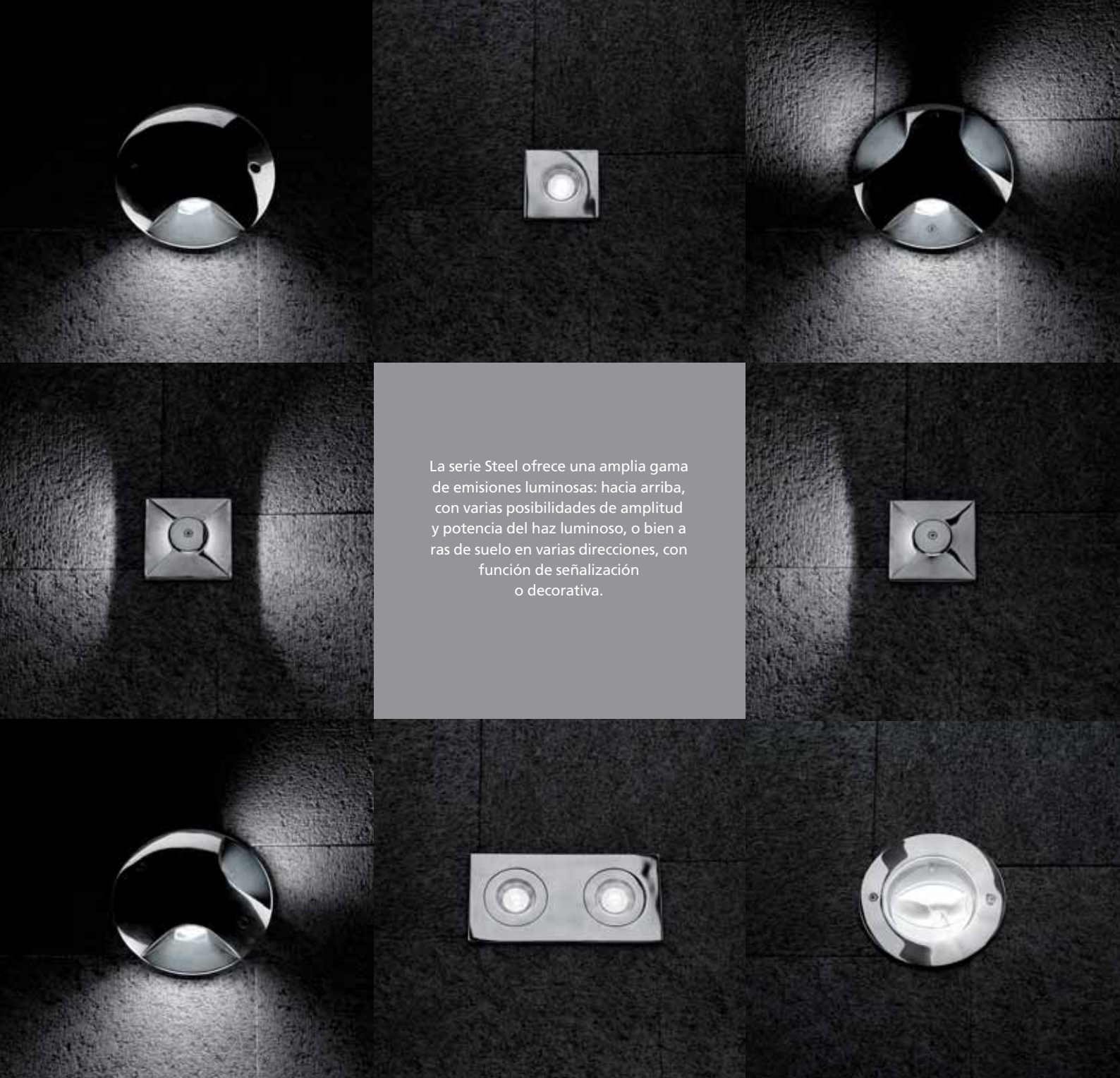
Las versiones Round están disponibles también con pantalla asimétrica (A), con pantalla circular (C) y con haz dirigido a ras de suelo en tres combinaciones diferentes. Estas versiones utilizan fuentes luminosas fluorescentes, de descarga, y led, y están indicadas para la iluminación de arquitecturas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



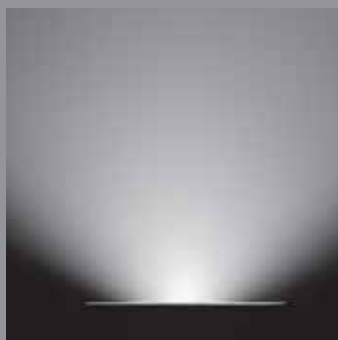




La serie Steel ofrece una amplia gama de emisiones luminosas: hacia arriba, con varias posibilidades de amplitud y potencia del haz luminoso, o bien a ras de suelo en varias direcciones, con función de señalización o decorativa.



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)



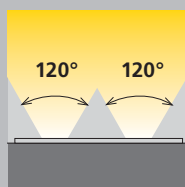
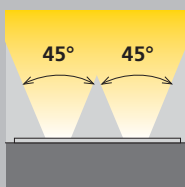
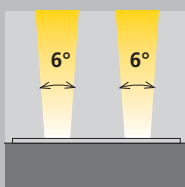
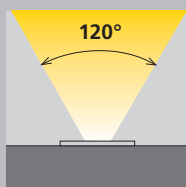
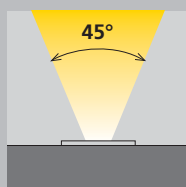
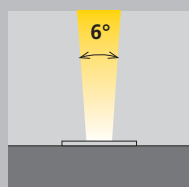
STEEL ROUND/A (asimétrica)



STEEL ROUND/C (concentrada)

STEEL ROUND LED NB 8°  
(concentrada)

Steel Round prevé cinco diferentes  
tipologías de emisión luminosa.

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

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 3601 sólo disponibles con led blanco y azul.

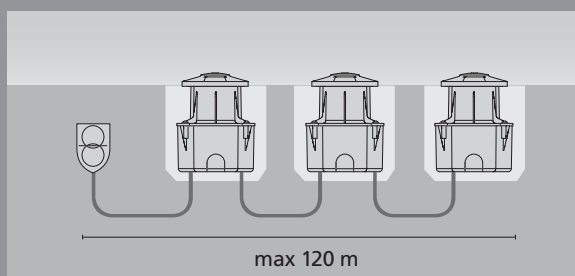


Steel Mini Quadro, Steel Mini Round, Steel Mini Duplex, Steel Mini Visa admiten exclusivamente leds, incluso de alta potencia, que se presentan en los colores blanco y azul (otros colores a petición).

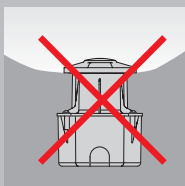


Temperaturas en Grados Centígrados (difusores y pantallas)

<b>Steel Round</b>		
B15D	1x50w HMGS	175°
E27	1x50w HAG	175°
GU5,3	1x50w HRG	175°
GZ10	1x50w HRG	175°
GX10	1x20w CMH-MR16	80°
<b>Steel Round/C</b>		
E27	1x8w FBT	50°
G24q-1	1x10w FSQ	52°
PGJ5	1x20w CDM-TM	85°
G8,5	1x20w MT	80°
<b>Steel Round/A</b>		
PGJ5	1x20w CDM-TM	83°
G8,5	1x20w MT	78°
<b>Steel Round 90°</b>		
G8,5	1x20w MT	58°
<b>Steel Round 180°</b>		
G8,5	1x20w MT	58°
<b>Steel Round 360°</b>		
G8,5	1x20w MT	56°



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








No instale 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

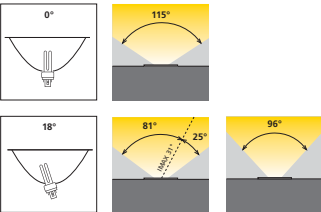
STEEL ROUND/A

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

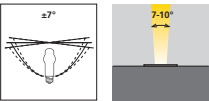
Serie de aparatos empotrados al suelo de clase II.  
Cuerpo y caja empotrable de tecnopolímero autoextinguible.  
Pantallas en acero inoxidable fundido por microfusión.  
Vidrio sódico-cálcico templado.  
Las versiones Steel Round/C están dotadas de reflector Circular, las versiones Steel Round/A están 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.

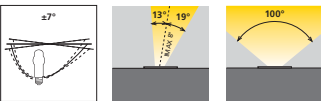
STEEL ROUND/C  
fluorescentes



descarga



STEEL ROUND/A



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ ≥ 0,9	EEL	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	

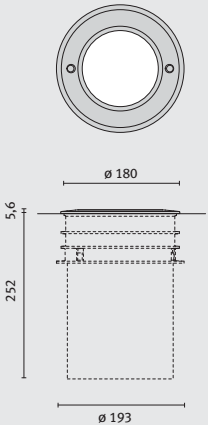
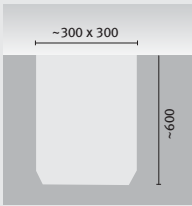
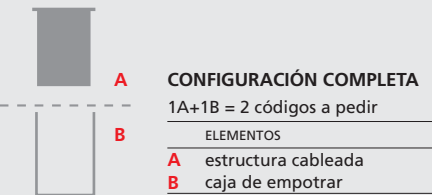
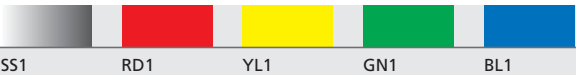
Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz

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	



## 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

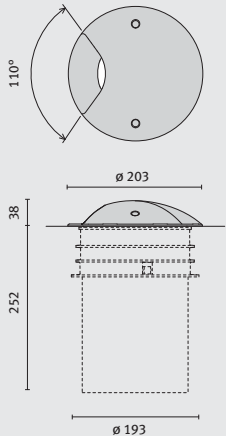
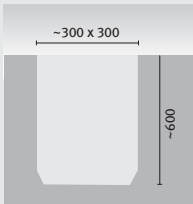


Versiones QUICK

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.

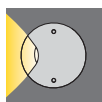
descripción	color	código
Caja De Empotrar		355428

SS1





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



#### STEEL ROUND 90°

##### Descarga-reactancia electrónica

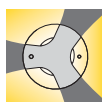
G8,5	1x20w	MT	SS1	II	67	• 3000	IK09 10J xx7	•	300832
GU6,5	1x20w	MT	SS1	II	67	• 3000	IK09 10J xx7	•	3012925



#### 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

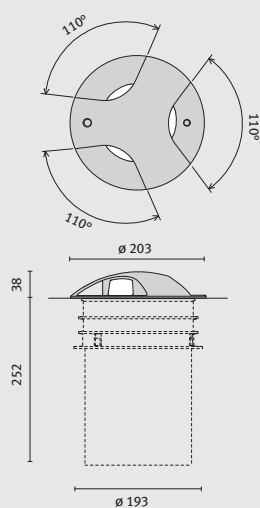
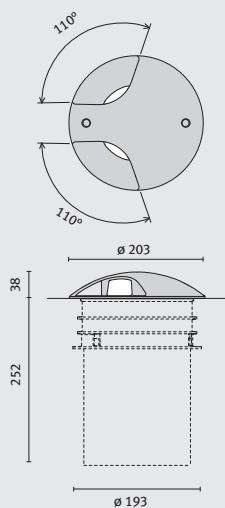


#### STEEL ROUND 360°

##### 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 x 1,1w

- 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.



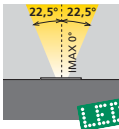
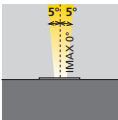
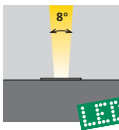
470nmx1,1w - azul



590nmx1,1w - ámbar



Δ 2000 kg  
< 10 km/h

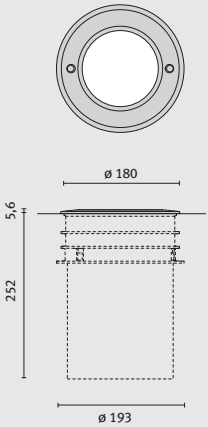
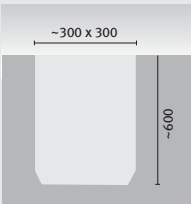
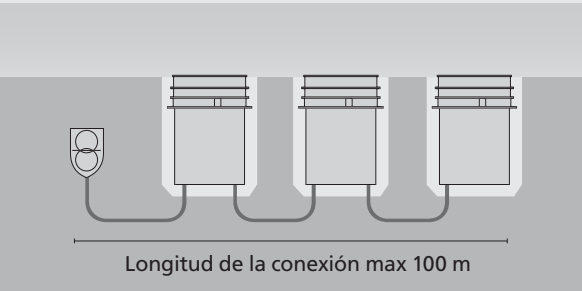


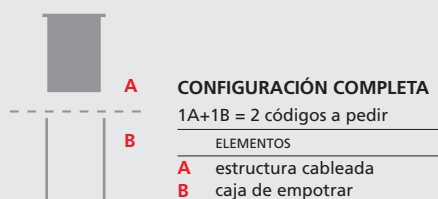
portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ ≥ 0,9	EEL	código	note
<b>STEEL ROUND LED NB 8°</b>										
<b>Power LED 220/240V 50/60Hz</b>										
n. 6 ledx1,1w		SS1+WHL	II	67	• 3000	IK09 16J xx5			300873	
n. 6 ledx1,1w		SS1+WHL	II	67	• 6000	IK09 16J xx5			300872	
n. 6 led 470nmx1,1w		SS1+BLL	II	67	•	IK09 16J xx5			300874	
n. 6 led 590nmx1,1w		SS1+AML	II	67	•	IK09 16J xx5			300875	
<b>STEEL ROUND LED WALL WASHER 10°X45°</b>										
<b>Power LED 220/240V 50/60Hz</b>										
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
---------	---------	---------







# 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

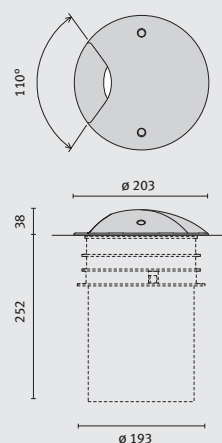
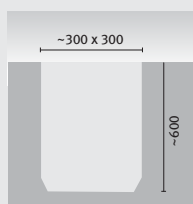
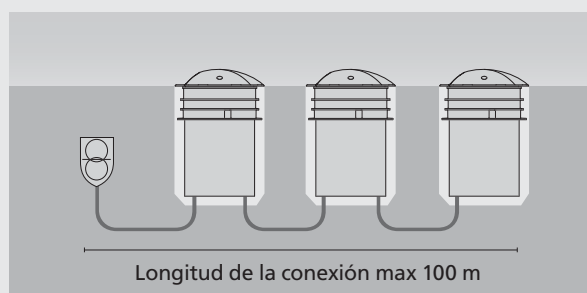
Serie de aparatos de empotrar a suelo  
en clase II constituida de.

- 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 pedri por separado.



descripción	color	código
Caja De Empotrar		355428

○○○	●●●
SS1+WHL	SS1+BLL





portalámp. w ILCOS color clase IP Kelvin  $\text{Cos } \phi \geq 0,9$  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

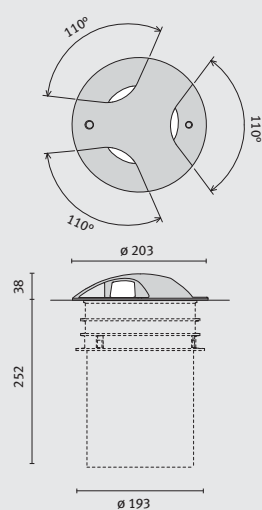
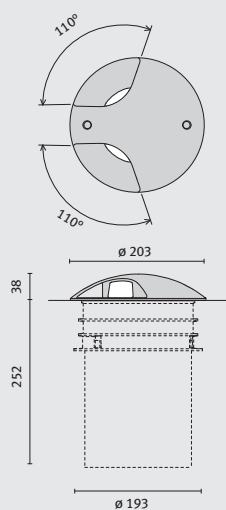
n. 2 ledx2,2w	SS1+WHL	II	67	• 3000	IK09 16J xx5	3013365
n. 2 ledx2,2w	SS1+WHL	II	67	• 6000	IK09 16J xx5	3013015
n. 2 led 470nmx2,2w	SS1+BLL	II	67	•	IK09 16J xx5	3013025

### 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 presastopas 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 empotrable



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

## STEEL MINI QUADRO

<b>Power LED</b>												
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	

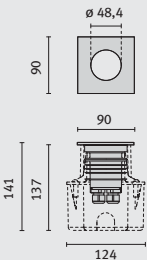
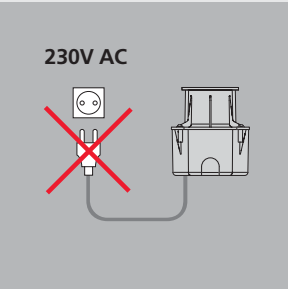
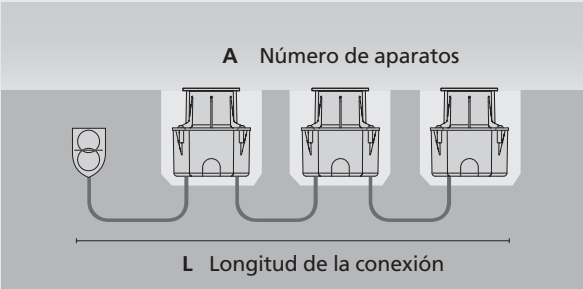
## LED-en tensión

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

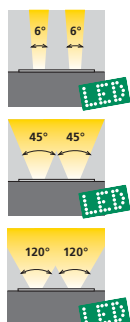


**EL APARATO REQUIERE CAJA  
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN**

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



Δ 6000 kg  
≤ 10 km/h



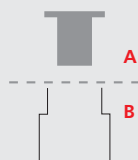
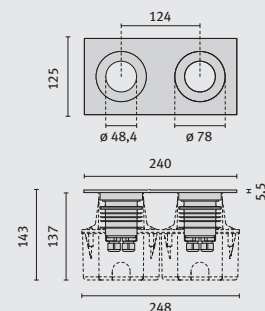
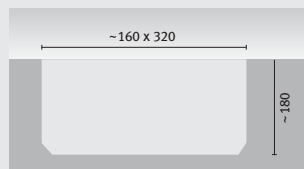
## Power LED

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

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




1A+1B = 2 códigos a pedir

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



# STEEL MINI VISA 90°

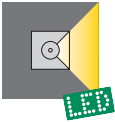
EL APARATO REQUIERE CAJA  
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

 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 presastopas IP68 antitracción 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			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEL	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	---	---	--------	---	----------------	-----	--------	------



## STEEL MINI VISA 90°

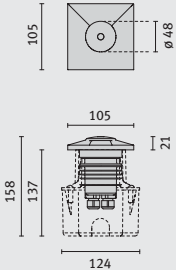
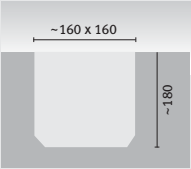
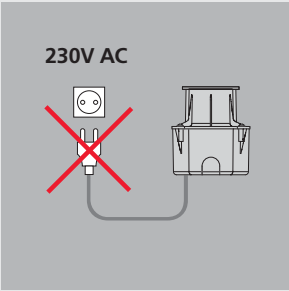
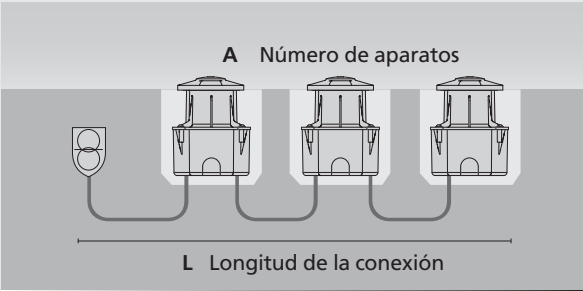
### Power LED

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





## STEEL MINI VISA 180°

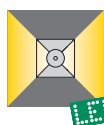
EL APARATO REQUIERE CAJA  
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN



n. 2 led 140°x1,2w



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



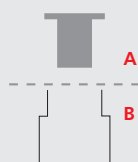
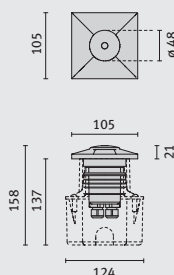
### STEEL MINI VISA 180°

#### 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

- 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 presastopas IP68 antitracción 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.



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ ≥ 0,9	EEL	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

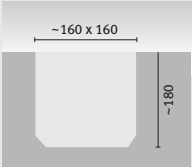
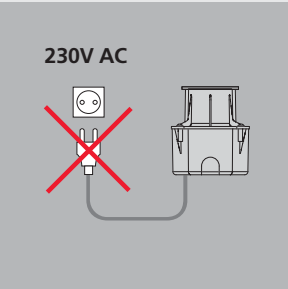
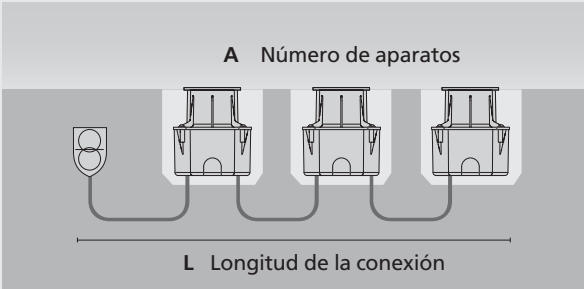
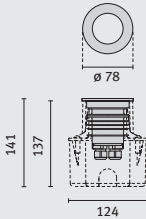
### LED-en tensión

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.

SS1+WHL	SS1+BLL
---------	---------

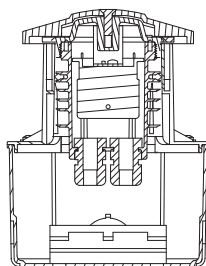
Steel Mini Round	L	A	
9 led 12V - 1,5w	max 120 m	max 6	12V DC
1 led 3,2w	max 100 m	max 5	700 mA DC



# 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)



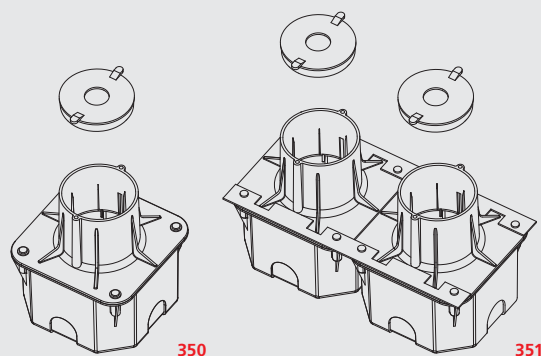
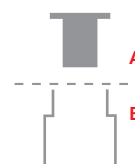
descripción	color	código
Caja empotrable sencilla		000350
Caja empotrable doble		000351
Kit IP67 driver de tensión 220/240V 12V DC 2.2/6,6w		000352
Kit IP67 driver de corriente 220/240V 700mA 2/18w		000353
Kit IP67 driver de corriente 220/240V 350mA 10w		000354

### CONFIGURACIÓN COMPLETA

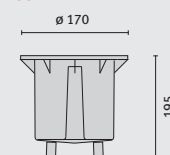
1A+1B = 2 códigos a pedir

#### ELEMENTOS

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



352  
353  
354





# 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.

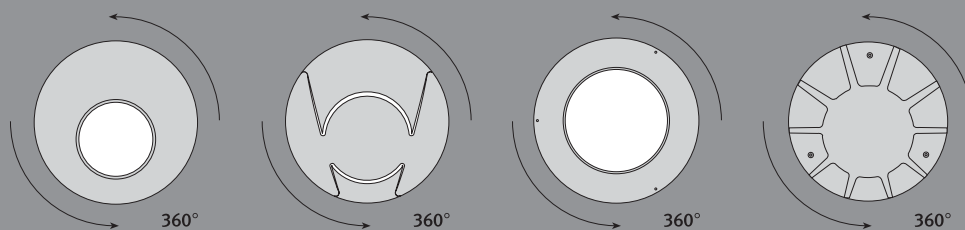
La serie Cyclo admite una gran variedad de fuentes luminosas halógenas, fluorescentes, de incandescencia y de descarga, con un amplio abanico de elección de potencias.

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 transitables. 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.



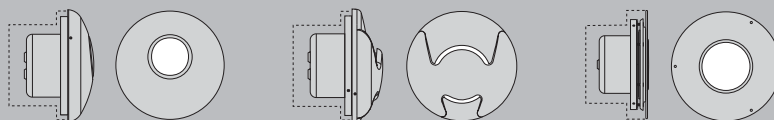
Todas las pantallas de los aparatos Cyclo se pueden girar libremente incluso después de la instalación.



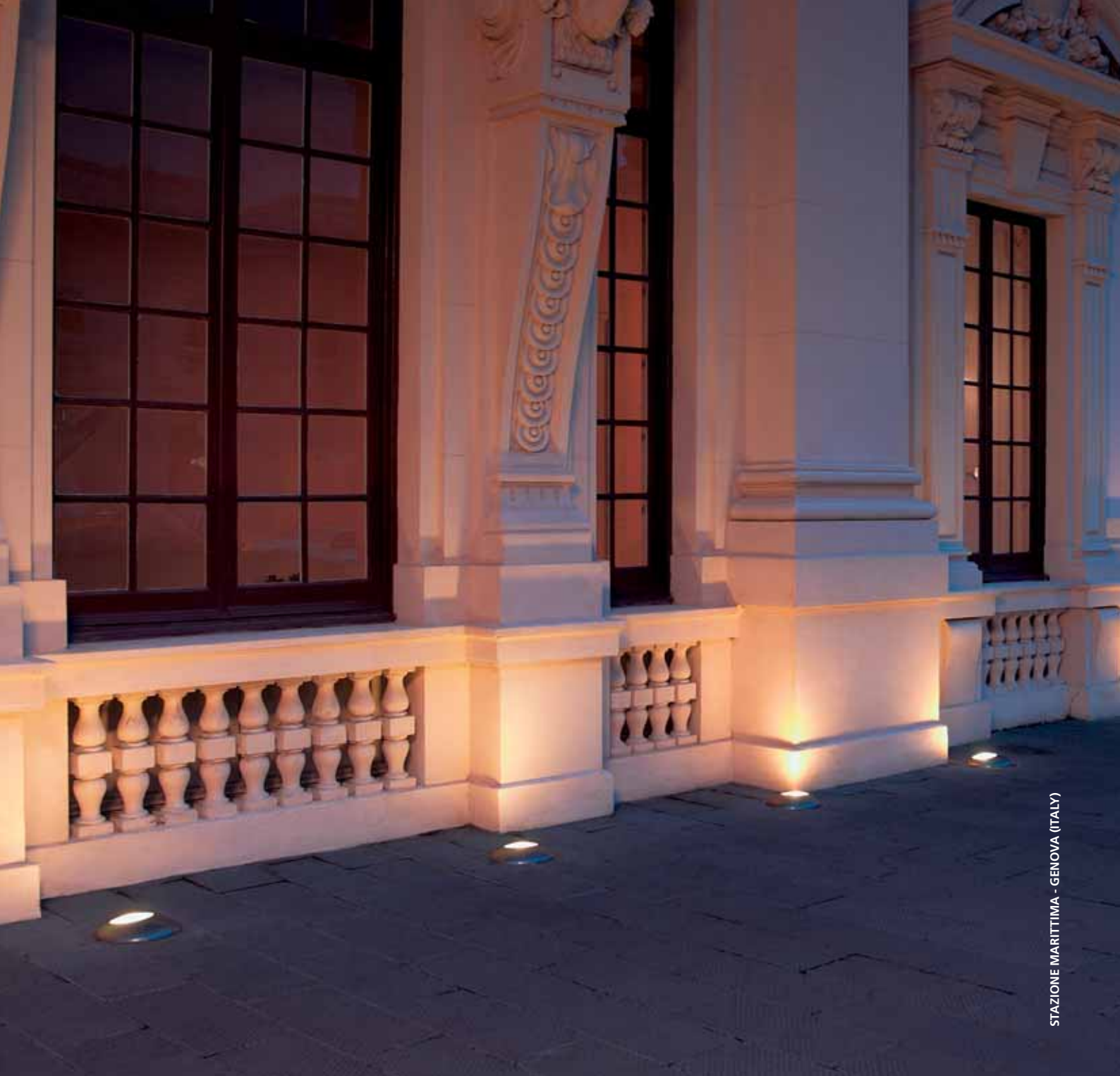
La versión Cycloplat 30 está disponible con reflector simétrico para iluminación general y con reflector asimétrico para iluminación focalizada.

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

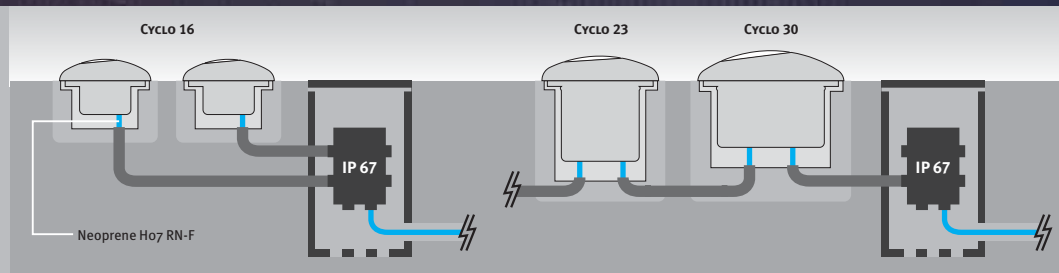




Todas las versiones 16, gracias a la profundidad tan reducida de las cajas de empotrar, son aptas incluso para instalación en pared.



STAZIONE MARITTIMA - GENOVA (ITALY)



La version 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 neoprene.



### Precauciones

Se recomienda evitar vueltas bruscas, frenadas y salidas rápidas que provocan cargas anómalas. 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 pataneo 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 mantenimientos periódicos 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 mantenimientos. 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 listeles 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°
-----	-------------	------

#### 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.

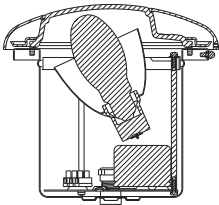
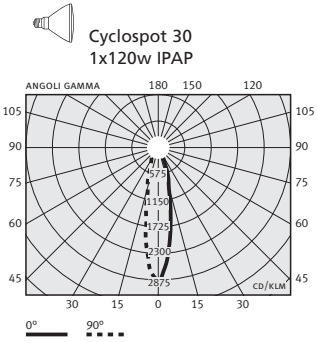
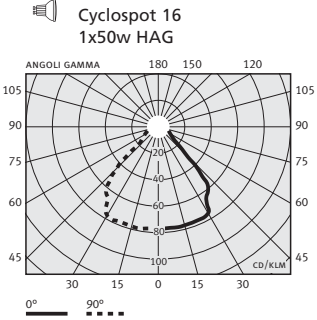
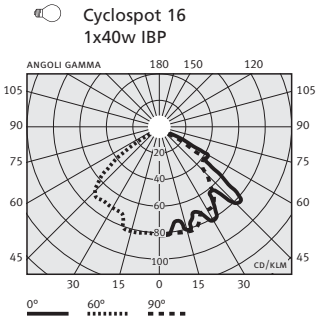


CYCLOSPOT

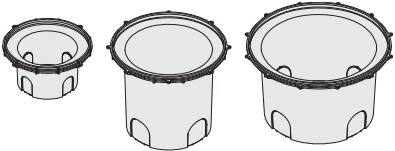
EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

- Aparatos para empotrar en el suelo, transitables.
- Caja de empotrar de tecnopolimero autoextinguible V-2 UL 94, con posibilidad de rotación de 360° durante y después de la instalación
  - Cuerpo prensado y tornillos externos 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 optico basculante de 25° que permite direccionar el flujo luminoso
  - Las versiones 1x18W y 1x26W vienen con reactancia ahorrador de energia
  - La version 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 neoprene (tipo HO7 RN-F)
  - la version 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 23		
	E27	max 1x75w HAG
	E27	1x9w Philips PL-E
	Gx24q-2	1x18w FSM
CYCLOSPOT 30		
	E27	max 1x120w IPAP
	E27	1x20w Philips PL-E
	E27	1x15w Dulux EL Longlife
	G12	1x70w MT
	Gx24q-3	1x26w FSM

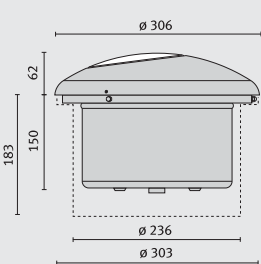
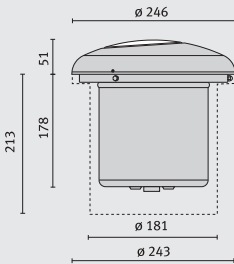
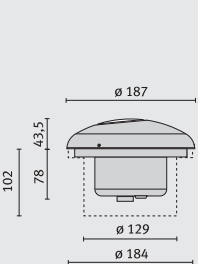


Las versiones 23 y 30 disponen del grupo óptico basculante de 25°.



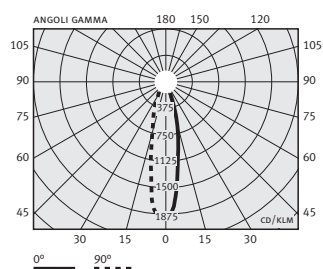
descripción	color	código
Caja De Empotrar 16		000778
Caja De Empotrar 23		000780
Caja De Empotrar 30		000782

BK4 PA1

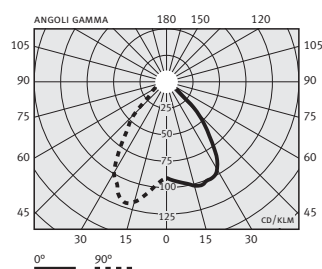




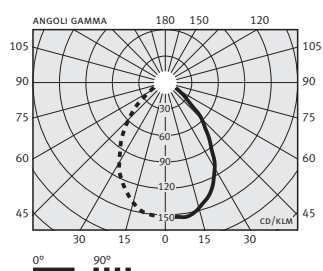
**Cyclospot 23**  
1x75w HAG



**Cyclospot 23**  
1x18w/T FSM



**Cyclospot 30**  
1x26w/T FSM



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

#### CYCLOSPOT 16

E14	max 1x40w	IBP	PA1	I	67	•	IK06 1J xx3	007530
E14	max 1x40w	IBP	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.



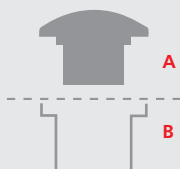
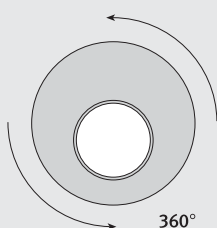
Δ 2200 kg



Δ 1600 kg



Δ 1600 kg



#### CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS






**A** aparato

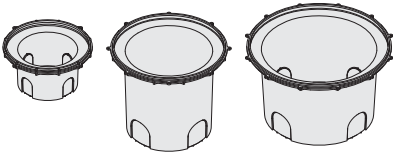
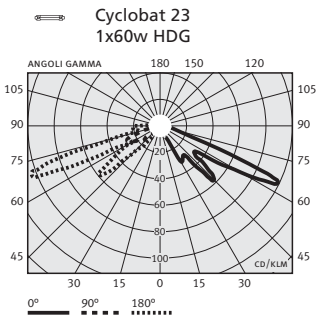
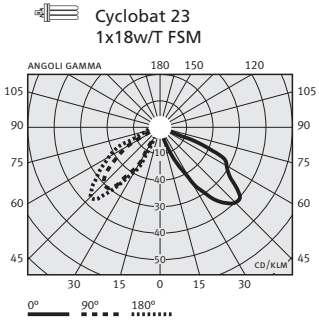
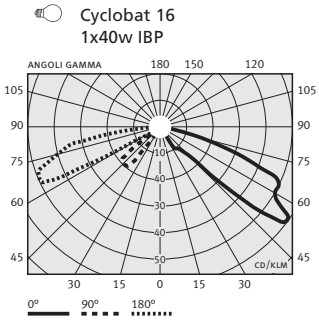
**B** caja de empotrar

CYCLOBAT

EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

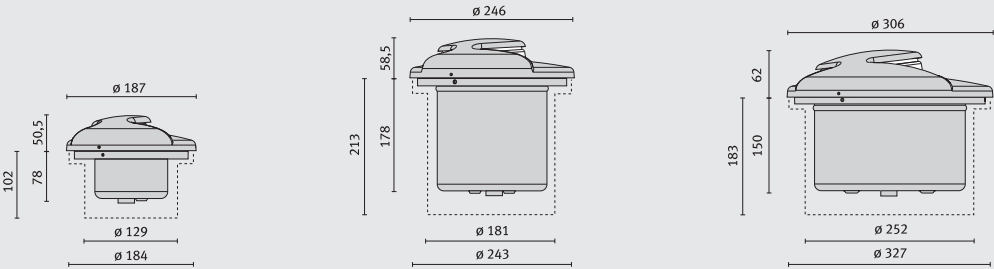
- Aparatos para empotrar en el suelo, transitables.
- Caja de empotrar de tecnopolimero autoextinguible V-2 UL 94 con posibilidad de rotación de 360° durante y después la instalación
  - Cuerpo prensado y tornillos externos de acero inox Cr NI 1810 (AISI 304)
  - Difusor de vidrio templado resistente 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 halogena) viene con grupo óptico basculante de 25°
  - Las versiones 1x18W/T y 1x26W/T viene con reactancia baja pérdida
  - La version 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 neoprene (tipo HO7 RN-F)
  - La version 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 originário es suficiente utilizar productos específicos en comercio
  - Para limpiar y reactivar el color negro del aluminio anodizado es suficiente utilizar un paño ligeramenete impregnado de aceite de vaselina

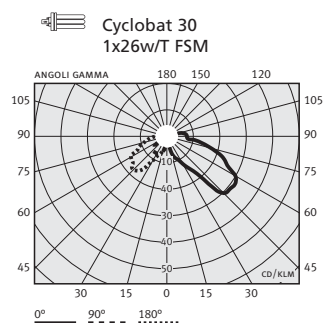
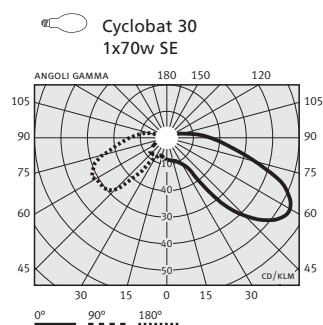
CYCLOBAT 16		
	E14	max 1x40w IBP
CYCLOBAT 23		
	R7s	max 1x60w HDG
	Gx24q-2	1x18w FSM
CYCLOBAT 30		
	E27	max 1x70w SE
	Gx24q-3	1x26w FSM



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

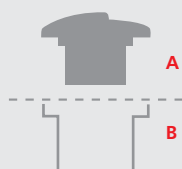
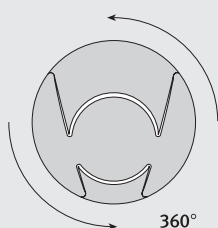
BK4 PA1





	portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	$\cos \phi \geq 0,9$	EEL	código	note
<b>Δ 2200 kg</b>	<b>CYCLOBAT 16</b>										
	E14	max 1x40w	IBP	BK4	I	67	•	IK09 10J xx7	•	007535	
	E14	max 1x40w	IBP	PA1	I	67	•	IK09 10J xx7	•	007534	
<b>Δ 1600 kg</b>	<b>CYCLOBAT 23</b>										
	<b>Halógenas</b>										
	R7S	max 1x60w	HDG	PA1	I	67	•	IK09 10J xx7	•	007548	
	R7S	max 1x60w	HDG	BK4	I	67	•	IK09 10J xx7	•	007549	
	<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>										
<b>Δ 2200 kg</b>	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
	<b>CYCLOBAT 30</b>										
<b>Δ 2200 kg</b>	<b>Descarga-reactancia magnética</b>										
	E27	max 1x70w	SE	PA1	I	67	•	IK09 10J xx7	•	007576	
	E27	max 1x70w	SE	BK4	I	67	•	IK09 10J xx7	•	007577	
	<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>										
	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

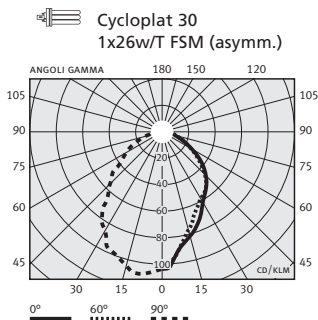
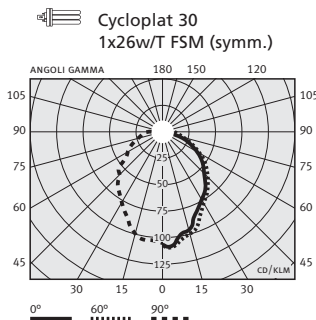
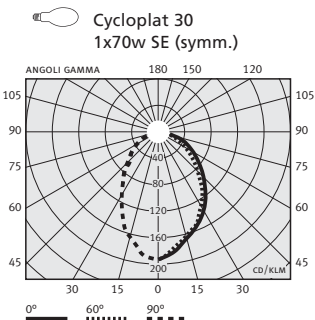
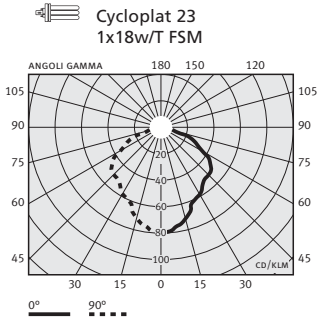
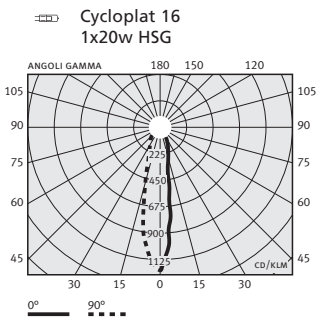
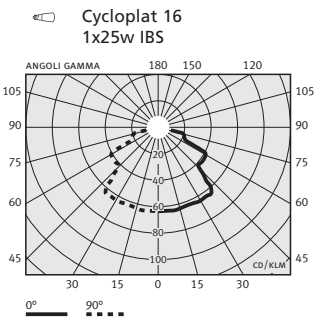
- Aparatos para empotrar en el suelo transitables y resistentes al paso de vehículos.
- Caja de empotrar de tecnopolimero autoextinguible V-2 UL 94, con posibilidad de rotación de 360° durante y después la instalación
  - Cuerpo prensado y tornillos externos de acero inox Cr NI 1810 (AISI 304)
  - Difusor 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 version Cycloplat 16, 12V, 5-20w, Clase III (sin transformador)

- La version 30 dispone de reflectór simétrico para una iluminación general y de reflectór asimétrico para una iluminación direccionable
- Las versiones 1x18W/T y 1x26W/T viene con reactancia baja pérdida
- La version SE es para lámpara con arrancador incorporado
- Soportan peso de vehiculos 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 neoprene (tipo HO7 RN-F)
- La version 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.

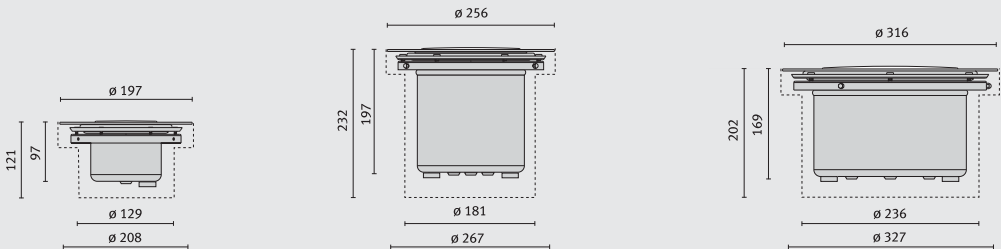
CYCLOPLAT 16		
	E14	max 1x25w IBS
	G4	max 1x20w HSG

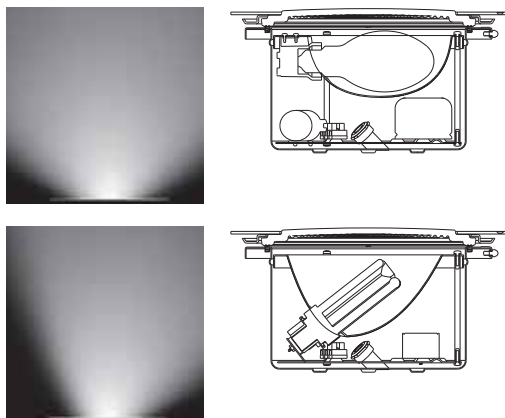
CYCLOPLAT 23		
	Gx24q-2	1x18w FSM

CYCLOPLAT 30		
	E27	max 1x70w ME
	Gx24q-3	1x26w FSM



SS1

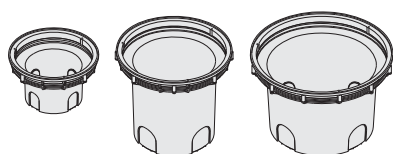




La versión 30 está disponible con reflector simétrico o asimétrico.



Δ 1800 kg  
< 10 km/h



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

portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ ≥ 0,9	EEL	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
-----	-----------	----	-----	---	----	---	------	-------------	---	--------

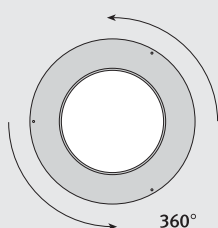
E27	max 1x70w	ME	SS1	I	67	•	4000	IK07 2J xx5	•	007585
-----	-----------	----	-----	---	----	---	------	-------------	---	--------

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

GX24q-3	1x26w	FSM	SS1	I	67	•	2700	IK07 2J xx5	•	A2
---------	-------	-----	-----	---	----	---	------	-------------	---	----

GX24q-3	1x26w	FSM	SS1	I	67	•	2700	IK07 2J xx5	•	A2
---------	-------	-----	-----	---	----	---	------	-------------	---	----

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

reflector simétrico  
reflector asimétrico



CYCLOCAR

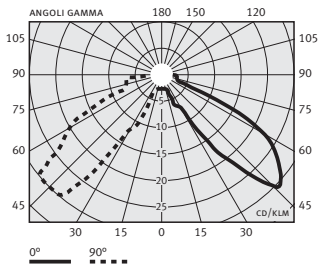
EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

- Aparatos para empotrar en el suelo, transitables y resistentes al paso de vehículos.
- Caja de empotrar de tecnopolimero 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 version 1x18W/T viene con grupo óptico basculante de 25°
  - La version 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 neoprene (tipo HO7 RN-F)
  - Esta version 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 originário 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
---	---------	-------	-----



Cyclocar 23  
1x18w FSM



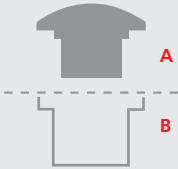
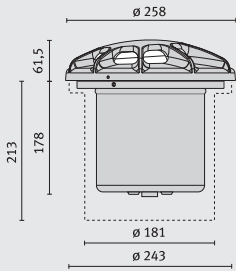
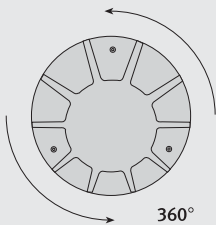
descripción	color	código
Caja De Empotrar 23		000780

portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ ≥ 0,9	EEL	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



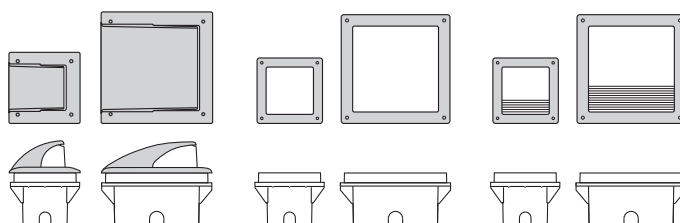


# PRO

design Roberto Fiorato



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

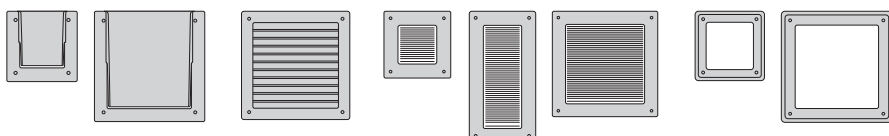


Articulada serie de aparatos para empotrar en la pared y en el suelo, en diferentes versiones y tamaños, con pantallas en fundición a presión de aluminio o de acero inoxidable, y difusores de vidrio satinado, metalizado o pintado.

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 además 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.

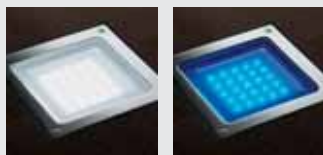
Los aparatos de la serie Pro resuelven de forma completa y mínimamente voluminosa las exigencias de iluminación de todos los espacios expositivos y comerciales, en cines y teatros, en edificios residenciales y públicos, en la iluminación escenográfica de caminos peatonales.





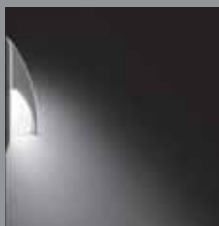


UNDERGROUND - TORINO (ITALY)



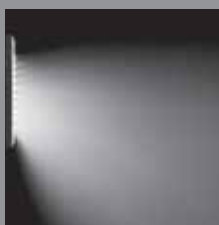
Las versiones Profil y Proplat "L" son completas con circuito impreso con 25 LED de elevada eficiencia luminica.

La pantalla de Pro Visa limita parcialmente la emisión luminosa.



La pantalla de Pro Visa limita parcialmente la emisión luminosa.

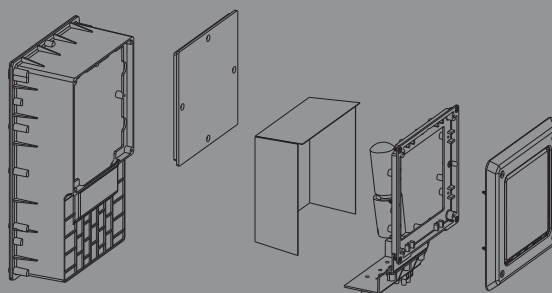
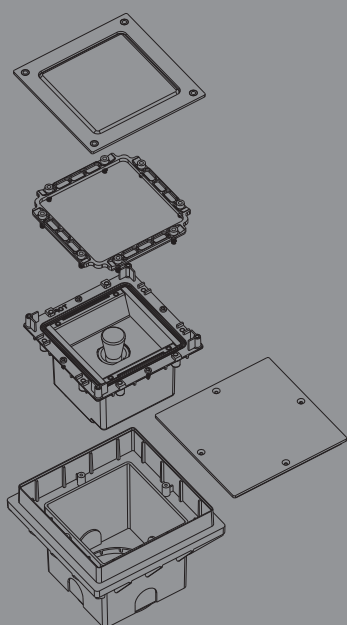
La rejilla de láminas de la versión Pro Grill tiene una función antideslumbramiento al dirigir el haz luminoso hacia abajo.



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



Las versiones Profil A presentan un haz luminoso simétrico y llevan el cristal transparente parcialmente resguardado.



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



Δ 1100 kg

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 polimeros
- 2,5 metros de cable de neopreno 3x1,5 mm<sup>2</sup> HO7RN-F junto al aparato y inamovible. La conexión a la red debe efectuarse en caja estanca o con empalmes de resina inyectada
- caja de empotrar de tecnopolimero 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 luminica. 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

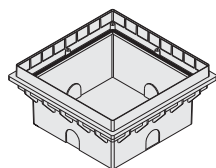
E27 max 1x60w IAA

R7s max 1x60w HDG

Gx24q-3 1x26w FSM

### PROFIL 15L

n. 25 led x 2w



descripción color código

Caja De Empotrar 15 009371  
Caja De Empotrar 25 009372

portalámp. w ILCOS color clase IP Kelvin 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

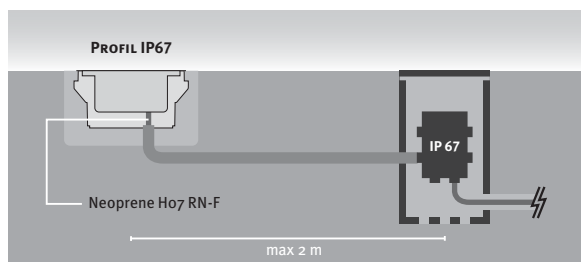
### Halógenas

R7S max 1x60w HDG SS1 I 67 • IK09 10J xx7 008290

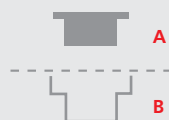
### Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz

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.



SS1 SS1+WHL SS1+BLL

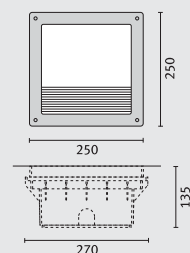
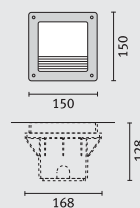


### CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

#### ELEMENTOS

A aparato  
B caja de empotrar





Δ 1100 kg

portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ	EEI	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	--------	-------	-----	--------	------

### PROFIL 15S

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

### PROFIL 15L

#### 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

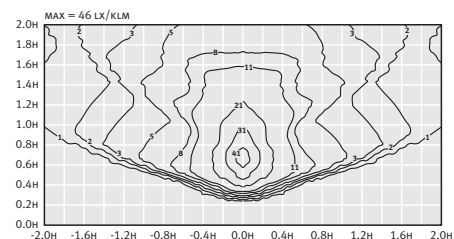
E27	max 1x60w	IAA	SS1	I	67	•	IK09 10J xx7		008293	
-----	-----------	-----	-----	---	----	---	--------------	--	--------	--

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

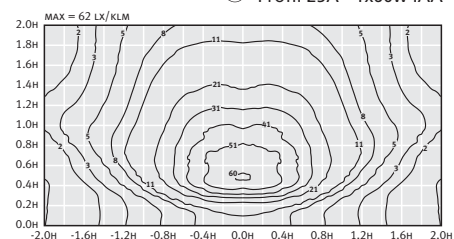
GX24q-3	1x26w	FSM	SS1	I	67	•	2700	IK09 10J xx7	• A2	058296
---------	-------	-----	-----	---	----	---	------	--------------	------	--------

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

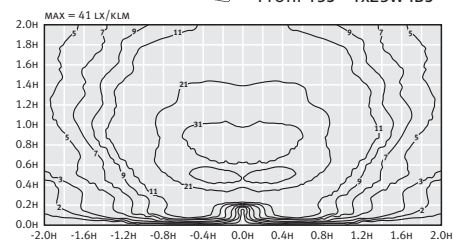
Profil 15A - 1x25w IBS



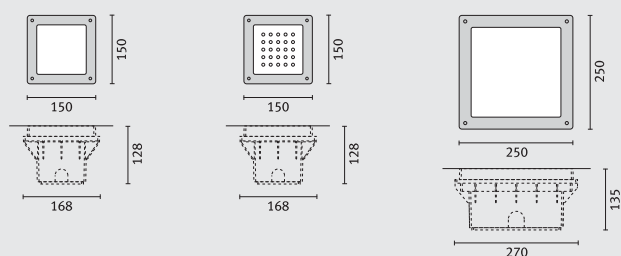
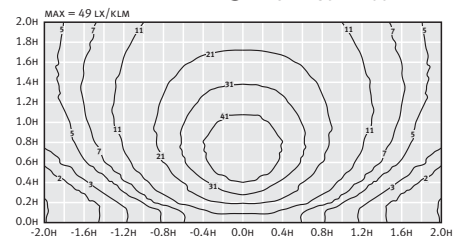
Profil 25A - 1x60w IAA



Profil 15S - 1x25w IBS



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 metalizado o blanco
- tornillos de anclaje de acero inox
- gomas de polímeros
- 2,5 metros de cable de neopreno 3x1,5 mm<sup>2</sup> 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.

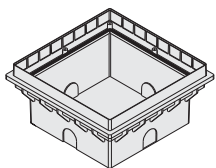
Evitar que los conductos de los cables sirvan de sifon o transportador de agua desde otros pozuelos.

### PROVISA 15 FLOOR

	E14	max 1x40w IBP
	GZ10	1x50w HRG

### PROVISA 25 FLOOR

	E27	max 1x75w IAA
	Gx24q-3	1x26w FSM



descripción color código

Caja De Empotrar 15	009371
Caja De Empotrar 25	009372

BK1

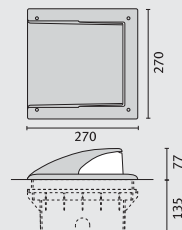
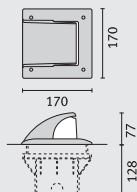
GR2

### CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

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

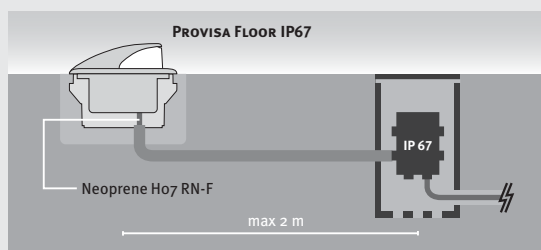


portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ ≥ 0,9	EEL	código	note
<b>PROVISA 15 FLOOR</b>										
E14	max 1x40w	IBP	BK1	I	67	•	IK08 5J xx5		008298	
E14	max 1x40w	IBP	GR2	I	67	•	IK08 5J xx5		008299	
<b>Halógenas</b>										
GZ10	1x50w	HRG	BK1	I	67	•	2900 IK08 5J xx5		008304	
GZ10	1x50w	HRG	GR2	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	
<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>										
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.






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 tecnopolimero 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 anticorrosión barnizado negro, blanco o gris metalizado
    - ↪ reflector de aluminio
    - ↪ gomas de polimeros
    - ↪ 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.

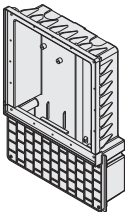
PROVISA 15 WALL			
	Gx24q-1	1x13w	FSM
PROVISA 25 WALL			
	E27	max 2x40w	IBP
	Gx24q-2	1x18w	FSM



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEL	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			

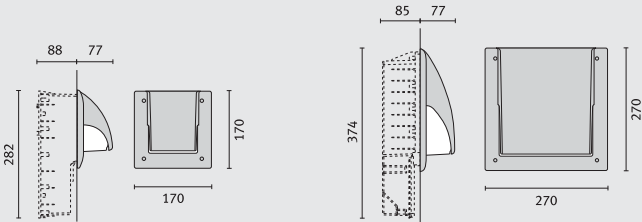
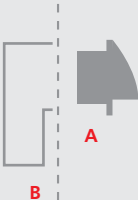
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.



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








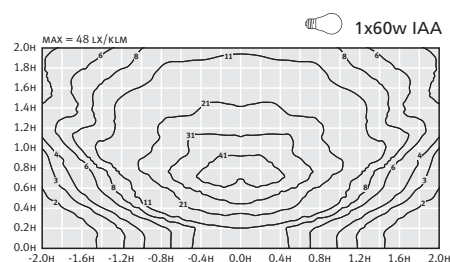
# PROGRILL

## 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.

	E27	max 1x60w IAA
	Gx24d-3	1x26w FSM
	Gx24q-2	1x18w FSM



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

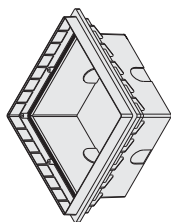
### Fluorescentes-reactancia magnética 230V 50Hz

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

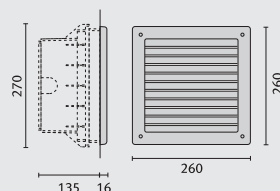
Caja De Empotrar 25 009372



### CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS	
A	cuerpo
B	caja de empotrar









PROTECH

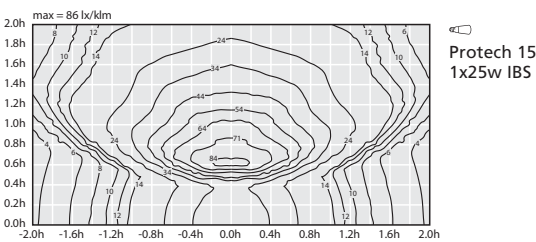
EL APARATO REQUIERE CAJA EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

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

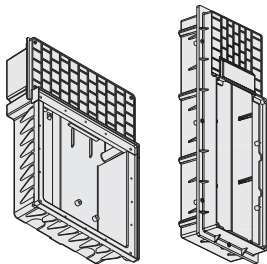
La composición del aparato se obtiene con la estructura cableada más el cuerpo-caja de empotrar. La conformación del difusor que garantiza una protección total y no permite el acceso accidental a la lámpara y a las partes eléctricas y la ausencia de esquinas y partes amovibles, hacen particularmente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



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ ≥ 0,9	EEL	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

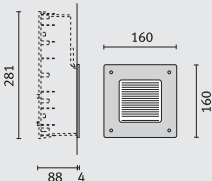
CONFIGURACIÓN COMPLETA

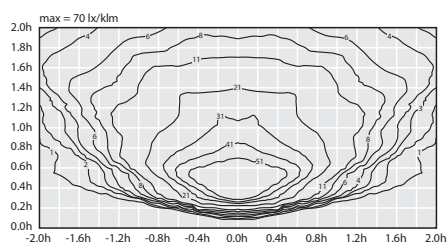
1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

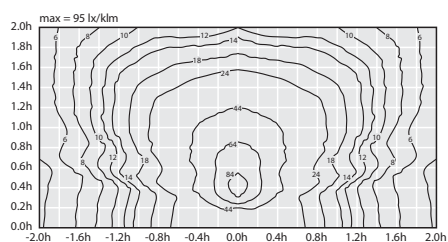
A estructura cableada

B cuerpo/caja





Protech 25  
2x25w IBS

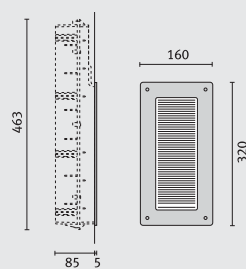
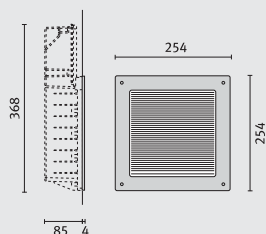


Protech 15/30  
1x25w IBS



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ ≥ 0,9	EEI	código	note
<b>PROTECH 25</b>										
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	
<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>										
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	
<b>PROTECH 15/30</b>										
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	
<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>										
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 metalizado
  - ▣ 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 luminosa 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

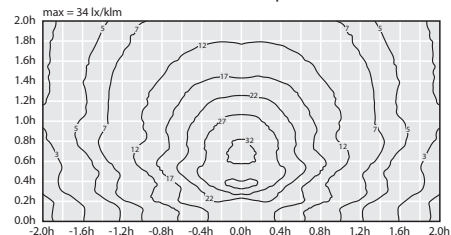
### PROPLAT 25 EM/1P

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

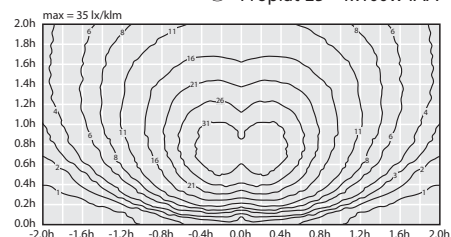
### PROPLAT 15 L

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

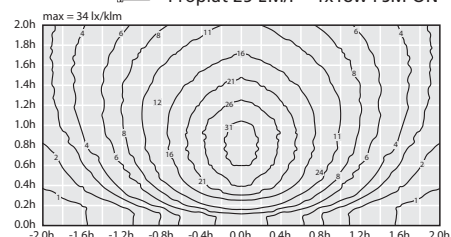
Proplat 15 - 1x40w IBT



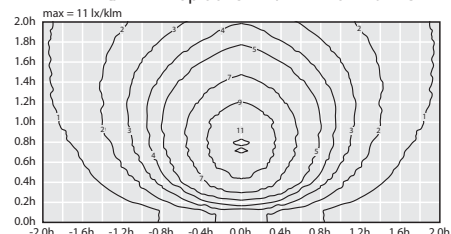
Proplat 25 - 1x100w IAA



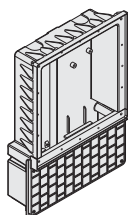
Proplat 25 EM/P - 1x18w FSM ON



Proplat 25 EM/P - 1x18w FSM OFF



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		018999



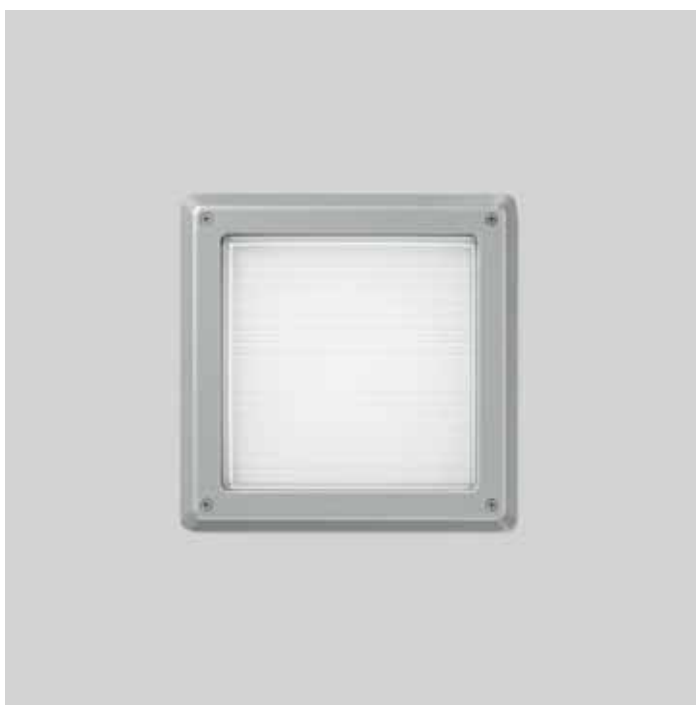
## CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS

- A estructura cableada
- B cuerpo/caja





portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ ≥ 0,9	EEL	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

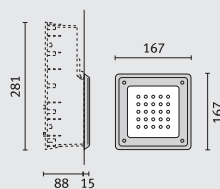
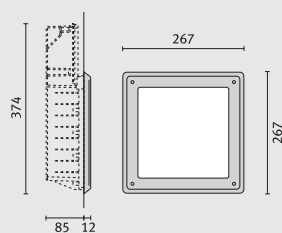
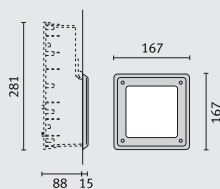
G24q-2	1x18w	FSQ	WH1	I	44	• • 2700	IK08 5J xx5	≤B2	008225	↓
G24q-2	1x18w	FSQ	GR2	I	44	• • 2700	IK08 5J xx5	≤B2	008226	↓

#### PROPLAT 15 L

##### LED-en tensión 220/240V 50/60Hz

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.



1  
emergencia - 1 hora

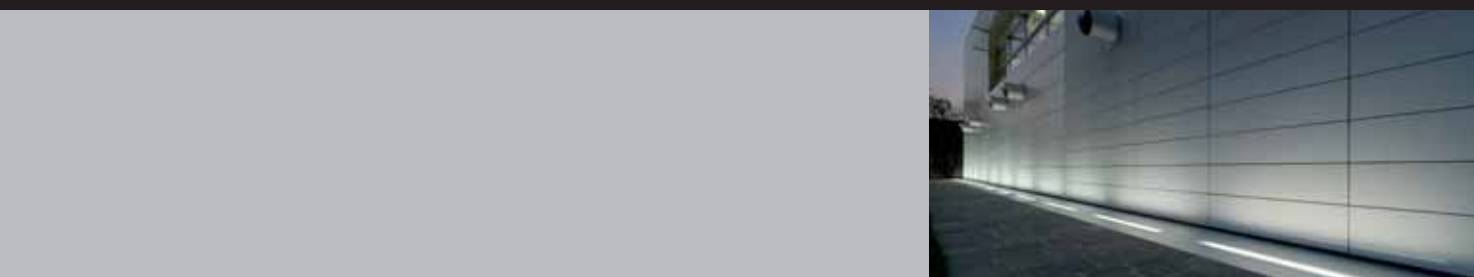
2  
emergencia - 2 horas

3  
emergencia - 2 horas

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.

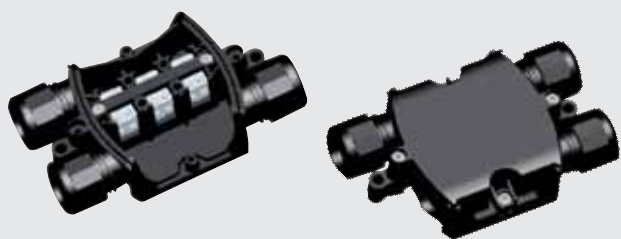
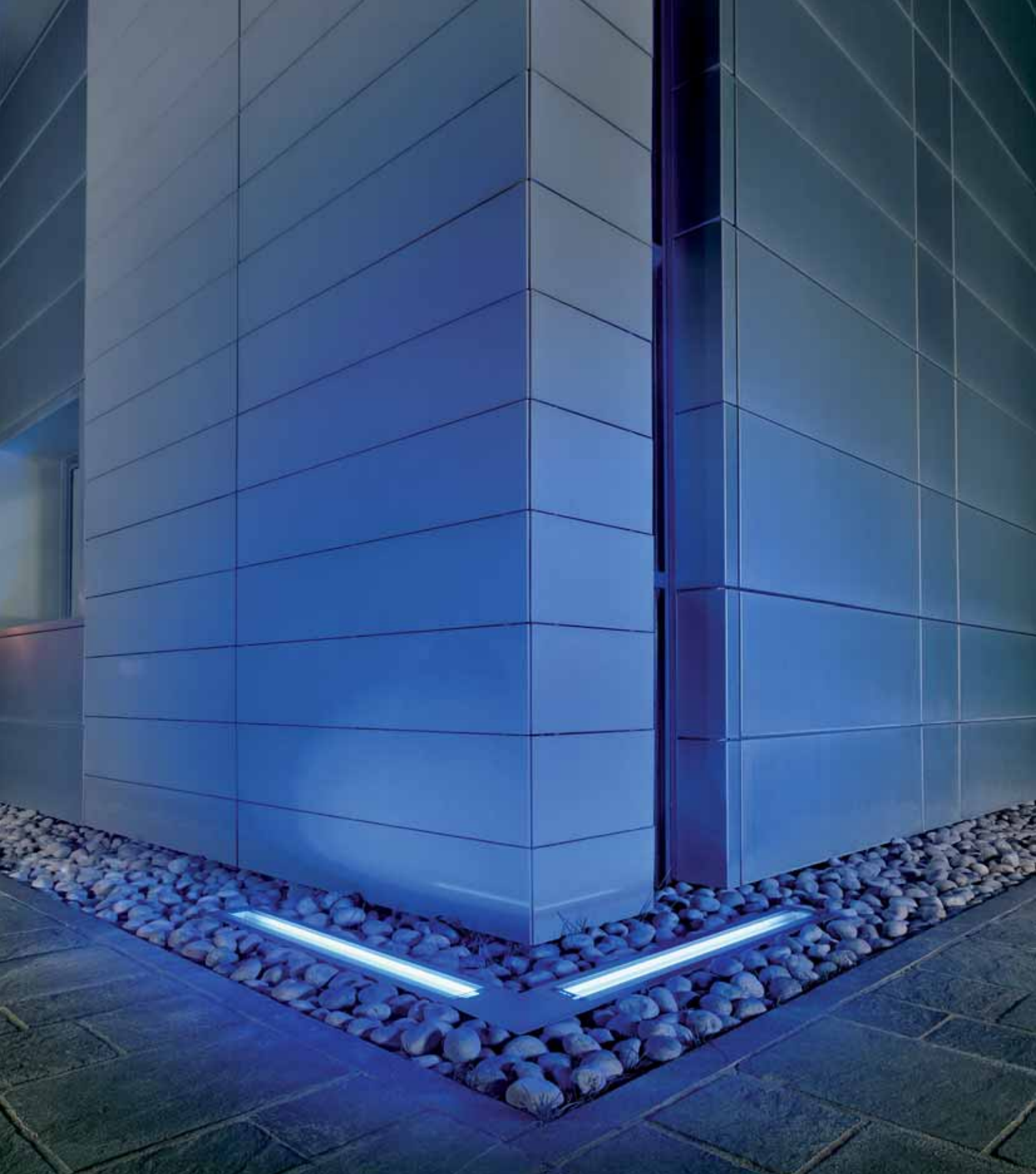
Bajo pedido se puede estudiar la realización de aparatos de largo especial. Todos los productos son conformes a la norma EN-60598-2-13 2008.



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.



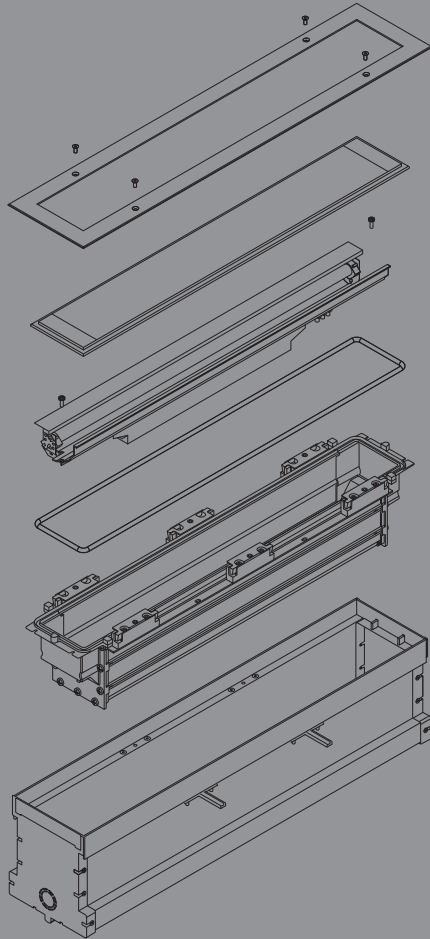
Con los tubos fluorescentes T5, los aparatos Waylight pueden proporcionar luz de color en varias tonalidades muy interesantes, añadiendo así una utilidad decorativa al rendimiento luminoso de la fluorescencia.

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 empotrable.

- La caja empotrable, en extrusión de tecnopolímero autoextinguible V-2, se solicita por separado. La tapa de protección que se suministra con la caja empotrable 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.
- Tapa de cierre del cuerpo-caja empotrable de tecnopolímero.



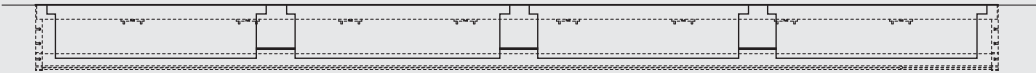
DESCRIPCIÓN		APLICACIONES LÍMITE INSTALACIÓN carga según norma CEI EN 60598-2-13	TEMPERATURA VIDRIO °C	RESTRICCIONES PARA ÁREAS PÚBLICAS (TEMPERATURA VIDRIO)
Waylight 420	n. 3 led 45° 3,2w	Transitable sin limitaciones (20KN)	40°	no
	1x24w FSD	Transitable sin limitaciones (20KN)	55°	si
Waylight 420/A	n. 6 led x 7,5w	Transitable sin limitaciones (20KN)	35°	no
	n. 10 led x 1,2w	Transitable sin limitaciones (20KN)	35°	no
Waylight 420/S	2x20w MT	Transitable sin limitaciones (20KN)	80°	si
	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 empotrable, 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

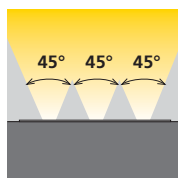
## WAYLIGHT 420/A

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

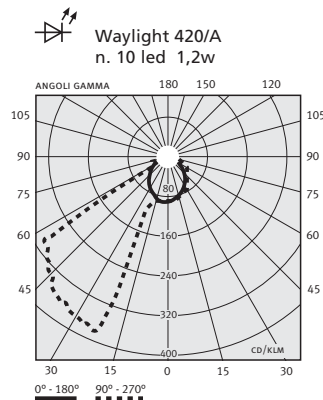
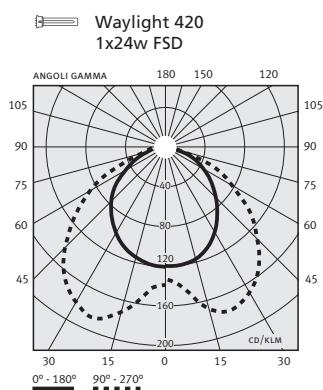
## WAYLIGHT 420/S

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

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



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



portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP	Kelvin	Cos φ	EEL	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	•	3072005
-------	-------	----	-----	---	----	---	---	--------------	---	---------

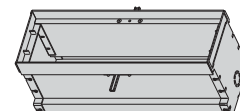
## WAYLIGHT 420/S

### 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

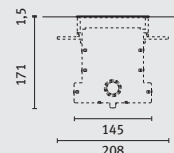
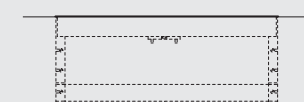


SS1 SS1+WHL SS1+BLL

## CONFIGURACIÓN COMPLETA

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

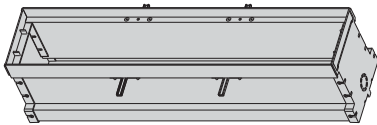
WAYLIGHT 650/A	
	n. 12 ledx15w
	n. 20 ledx2,4w
	G5 1x24w FDH

WAYLIGHT 650/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

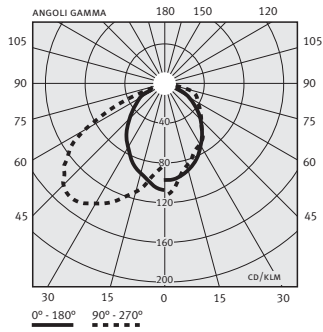
Conforme a la norma  
EN 60598-2-13:2008.8



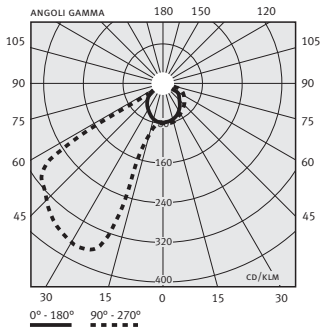
descripción	color	código
Caja De Empotrar L650		310002
Caja De Empotrar L950		310003

SS1	SS1+WHL	SS1+BLL

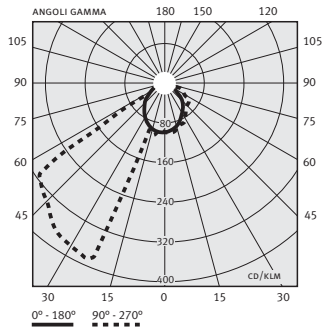
Waylight 650/A  
1x24w T5 FH FD



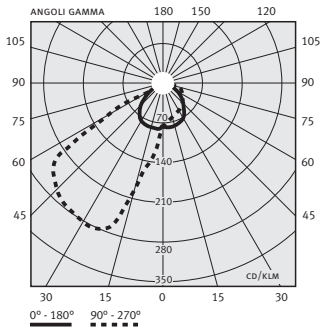
Waylight 650/A  
n.12 led 15w



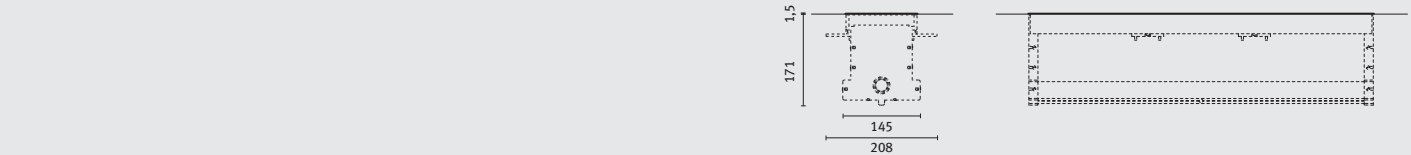
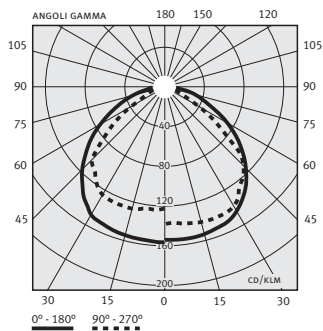
Waylight 650/A  
n.20 led 2,4w



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



Waylight 950/S  
1x39w T5 FDH





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

### WAYLIGHT 650/A

#### LED-en tensión 220/240V 50/60Hz

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

#### Power LED 220/240V 50/60Hz

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

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

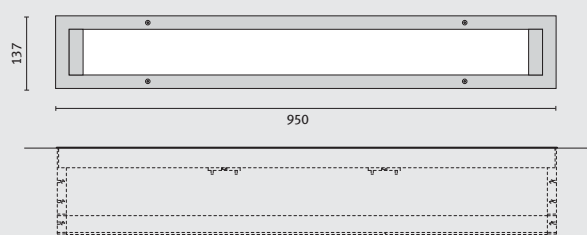
G5	1x39w	FDH	SS1	I	67	• •	IK09 10J xx7	• A2	3072185
----	-------	-----	-----	---	----	-----	--------------	------	---------

### WAYLIGHT 950/S EM/1P

#### Emergencia-reactancia electrónica

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

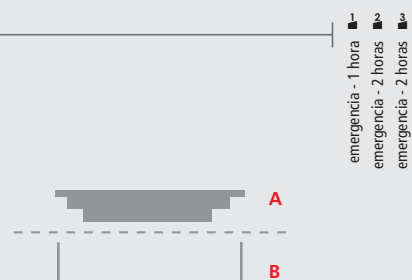
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.



### CONFIGURACIÓN COMPLETA

1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS
A estructura cableada
B caja de empotrar



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



# WAYLIGHT 1250

# WAYLIGHT 1550

EL APARATO REQUIERE CAJA  
EMPOTRABLE PARA SU INSTALACIÓN

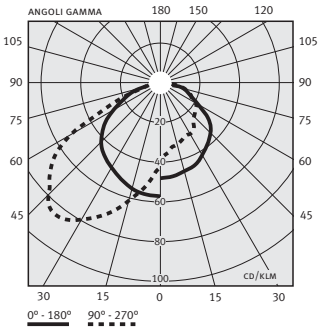
WAYLIGHT 1250/A	
WAYLIGHT 1250/S	
===== G5	1x54w FDH

WAYLIGHT 1550/A	
WAYLIGHT 1550/S	
===== G5	1x80w FDH

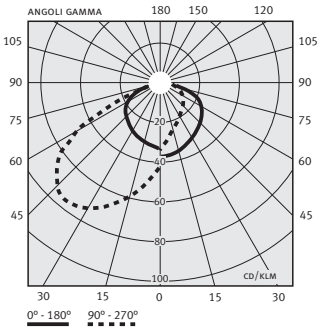
Conforme a la norma EN 60598-2-13:2008.



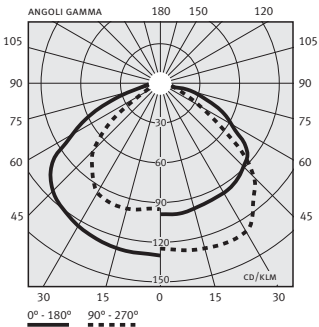
Waylight 1250/A  
1x54w T5 FDH



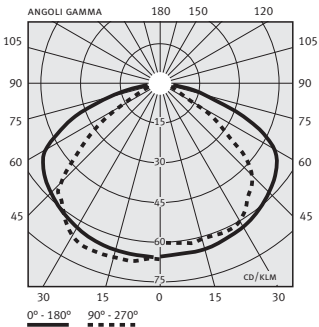
Waylight 1550/A  
1x80w T5 FDH



Waylight 1250/S  
1x54w T5 FDH



Waylight 1550/S  
1x80w T5 FDH



SS1

## CONFIGURACIÓN COMPLETA

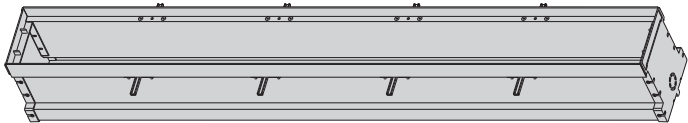
1A+1B = 2 códigos a pedir

ELEMENTOS	
A	estructura cableada
B	caja de empotrar

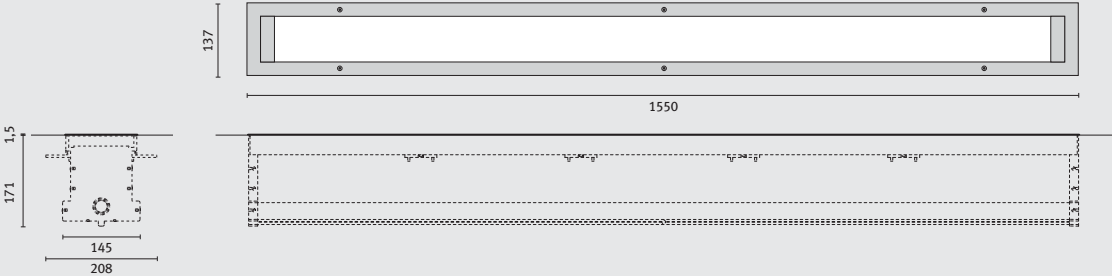




portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP			Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEl	código	note
<b>WAYLIGHT 1250/A</b>													
<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>													
G5	1x54w	FDH	SS1	I	67	•	•		IK09 10J xx7	•	A2	3072195	
<b>WAYLIGHT 1250/S</b>													
<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>													
G5	1x54w	FDH	SS1	I	67	•	•		IK09 10J xx7	•	A2	3072205	
<b>WAYLIGHT 1550/A</b>													
<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>													
G5	1x80w	FDH	SS1	I	67	•	•		IK09 10J xx7	•	A2	3072215	
<b>WAYLIGHT 1550/S</b>													
<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>													
G5	1x80w	FDH	SS1	I	67	•	•		IK09 10J xx7	°	A2	3072225	



descripción	color	código
Caja De Empotrar L1250		310004
Caja De Empotrar L1550		310005





# TARGET

design R. Fiorato, F. Pagliarini



El cuerpo luminante se puede orientar en todas las versiones y para cualquier necesidad.

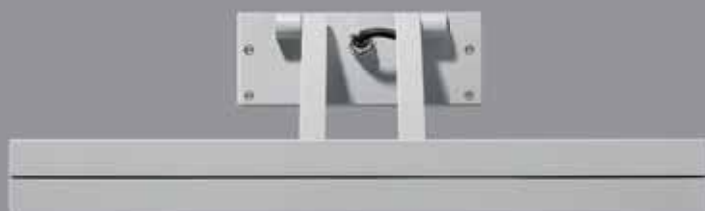
Hay disponibles versiones de leds (tanto de 3200° K como de 6500° K) con lentes que dan lugar a haces luminosos de diferentes amplitudes.



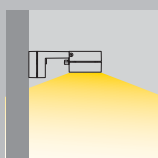
TARGET



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 halógenos 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 halógenos 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

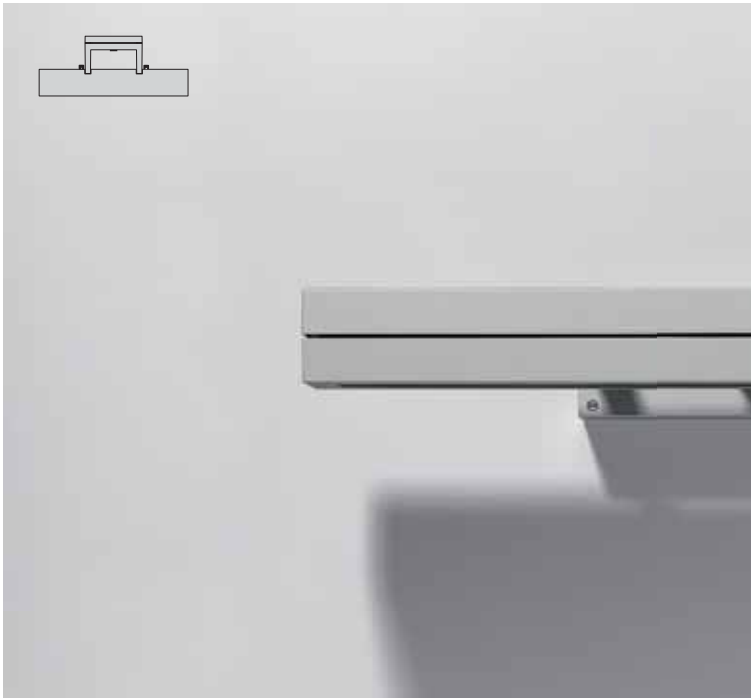
TARGET MAXI




TARGET MAXI PLUS

	G5	1x24w FDH
	G5	2x24w FDH
	G12	2x35w MT

Serie de proyectores de pared formados por:

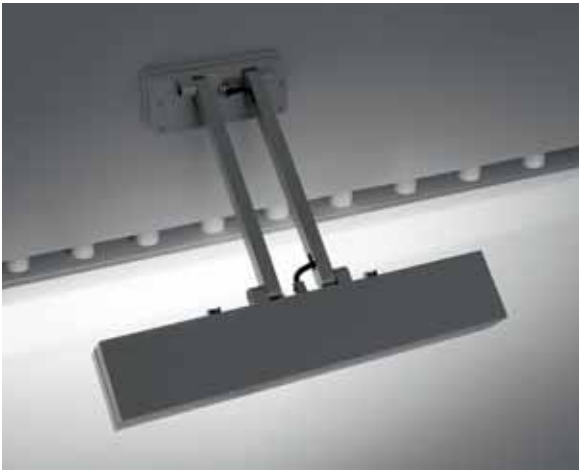
- compartimento para cableado en fundición a presión de aluminio pintado;
- compartimento óptico en fundición a presión de aluminio pintado;
- reflector en aluminio anodizado para la versión de descarga;
- óptica brillante para orientar el haz luminoso para las versiones fluorescentes;
- difusor en vidrio 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
<b>TARGET MAXI</b>													
<b>Fluorescentes-reactancia electrónica 220/240V 50/60Hz</b>													
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	
<b>Descarga-reactancia electrónica</b>													
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



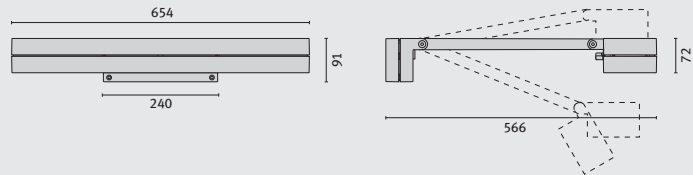


El brazo articulado en dos puntos de la versión Maxi Plus permite orientar el proyector para la iluminación de rótulos, paneles y escaparates.

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

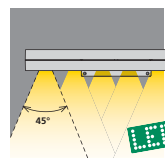
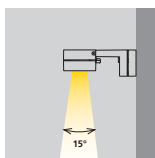
### TARGET MAXI LED 15/45°

#### Power LED 220/240V 50/60Hz

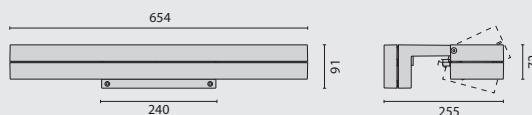
n. 24 led 15/45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302355
n. 24 led 15/45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302356
n. 24 led 15/45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	•	302357
n. 24 led 15/45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302352
n. 24 led 15/45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302353
n. 24 led 15/45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	•	302354

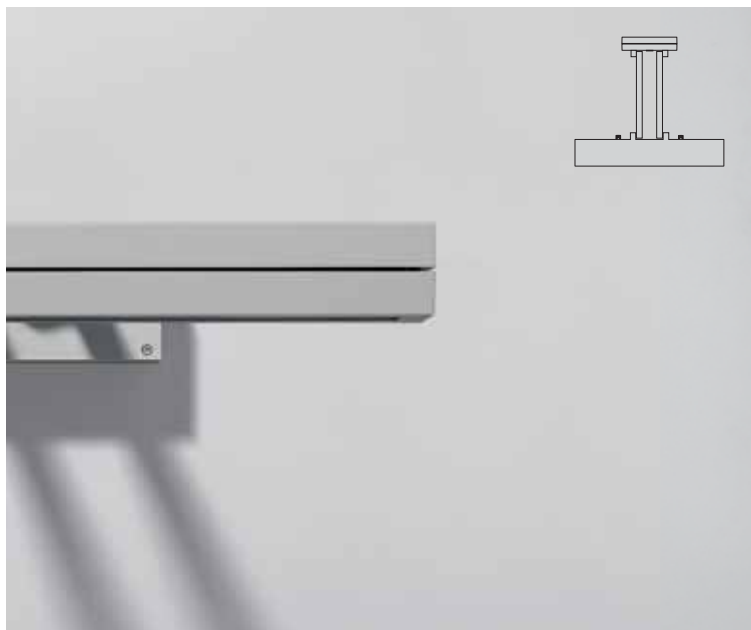
La presencia del dato relativo a los grados Kelvin indica que la lámpara está incluida.

haz elíptico  
ideal para  
aplicaciones  
de bañador  
de pared  
(wall washer).



○○○ WH1+WHL ○○○ GR2+WHL ○○○ AN2+WHL





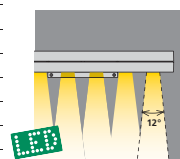
Las versiones de Leds están disponibles con haces luminosos de cuatro diferentes amplitudes.

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

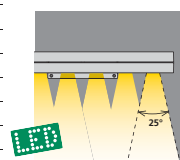
n. 24 led 12°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302361
n. 24 led 12°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302362
n. 24 led 12°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302363
n. 24 led 12°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302358
n. 24 led 12°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302359
n. 24 led 12°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302360



#### TARGET MAXI PLUS LED 25°

##### Power LED 220/240V 50/60Hz

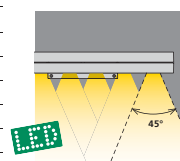
n. 24 led 25°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302367
n. 24 led 25°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302368
n. 24 led 25°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302369
n. 24 led 25°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302364
n. 24 led 25°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302365
n. 24 led 25°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302366



#### TARGET MAXI PLUS LED 45°

##### Power LED 220/240V 50/60Hz

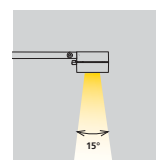
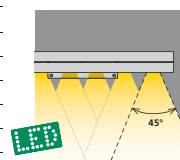
n. 24 led 45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302373
n. 24 led 45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302374
n. 24 led 45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 6500	IK09 10J xx7	302375
n. 24 led 45°x1,2w	WH1+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302370
n. 24 led 45°x1,2w	GR2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302371
n. 24 led 45°x1,2w	AN2+WHL	I	65	• 3200	IK09 10J xx7	302372



#### TARGET MAXI PLUS LED 15/45°

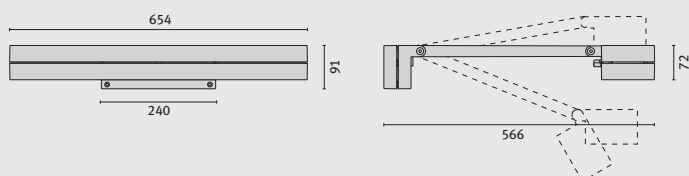
##### Power LED 220/240V 50/60Hz

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



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.





# 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 φ ≥ 0,9	EEL	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

WH1

GR2

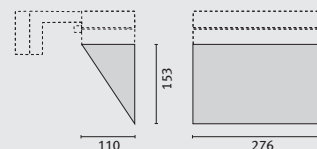
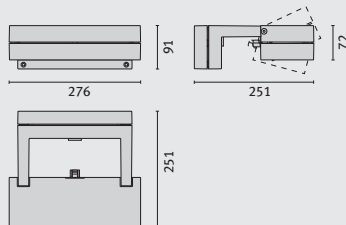
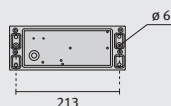
AN2

BK1

WH1+WHL

GR2+WHL

AN2+WHL





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 Kelvin  $\uparrow$   $\cos \varphi \geq 0,9$  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

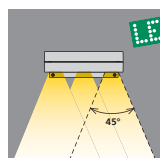
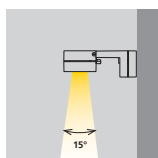
#### TARGET LED 15/45°

##### 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

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

haz elíptico  
ideal para  
aplicaciones  
de bañador  
de pared  
(wall washer)



# 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

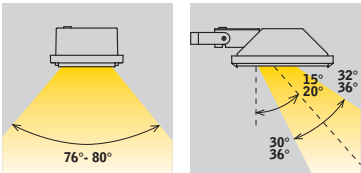


portalámp.	w	ILCOS	color	clase	IP		Kelvin		Cos φ ≥ 0,9	EEL	código	note
------------	---	-------	-------	-------	----	---	--------	---	-------------	-----	--------	------

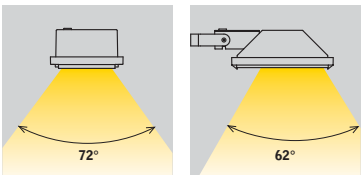
BASIC FLOOD

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		

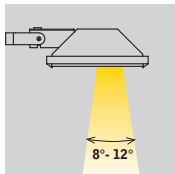
/A  
reflector  
asimétrico



/S  
reflector  
simétrico



/C  
reflector  
circular



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		

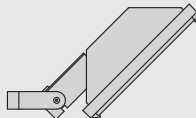
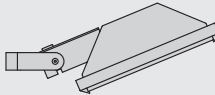
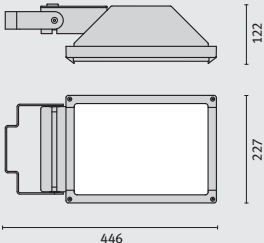
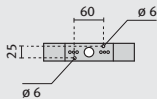
BASIC FLOOD/S

Descarga-reactancia electrónica												
RX7s	1x70w	MD	GR3	I	65	•	IK06 1J xx3	•		3009085		
RX7s	1x70w	MD	AN3	I	65	•	IK06 1J xx3	•		3009095		

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





# 4seasons



Sistema 4Seasons, una idea de: Francesco Iannone, Serena Tellini - Consuline (Milán) - [www.consuline.com](http://www.consuline.com)

Render 3D: Consuline (Milán) - [www.consuline.com](http://www.consuline.com)

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



2010



**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.



PRIVATE VILLA - TANGSHAN (PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA)



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.

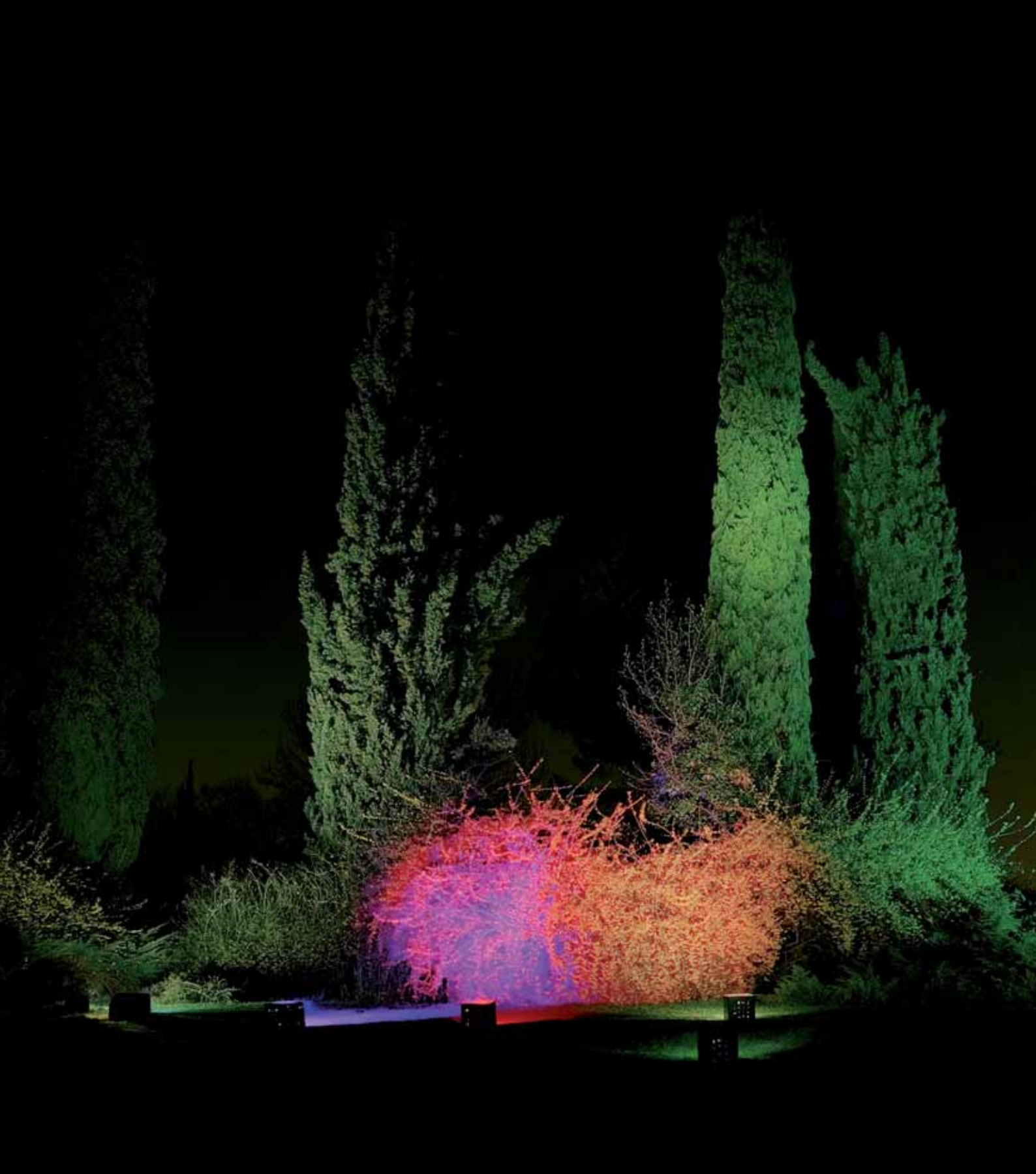


Los elementos naturales y el color de la luz pueden dar vida a unos escenarios sorprendentes y tornadizos. El cambio puede acompañar y resaltar las transformaciones de las condiciones según la temporada, o bien crear una experiencia visual en rápida y continua evolución, como para una velada de fiesta.

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.**



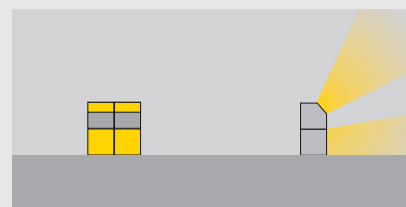
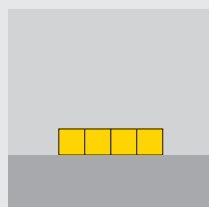


Gracias a los aparatos 4Seasons, la iluminación para las horas nocturnas se puede estudiar de forma que se adapte a las diferentes estaciones variando la dominante cromática.

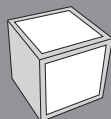
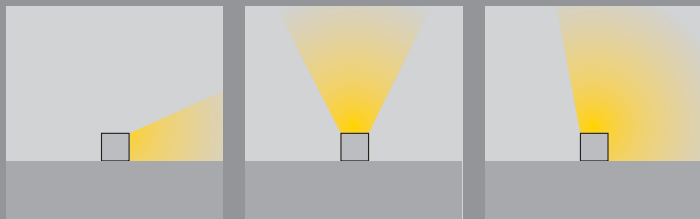




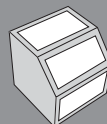
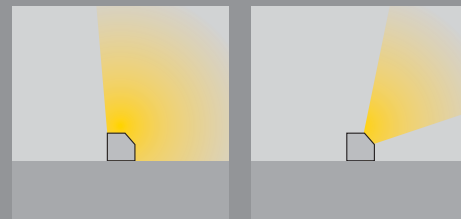
Los aparatos del sistema 4Seasons se pueden disponer juntos y superponerlos libremente. Para cualquier exigencia de personalización pueden ponerse en contacto con nuestro Departamento Técnico.



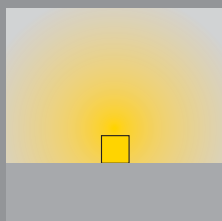
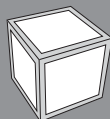
## LOS APARATOS DEL SISTEMA 4SEASONS



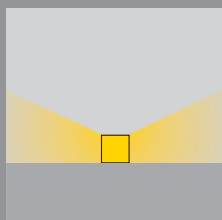
**BOX** es adecuado para la iluminación de árboles y arbustos de cualquier tamaño, y comparte con Cut toda la gama de fuentes luminosas. El haz luminoso cubre un arco de 90°, que es posible modular cerrando uno de los dos lados abiertos.



**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

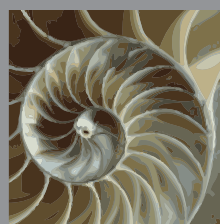
Todos los aparatos del sistema **4Seasons** van preparados para utilizar unas especiales mascarillas que transforman el haz luminoso emitido.

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

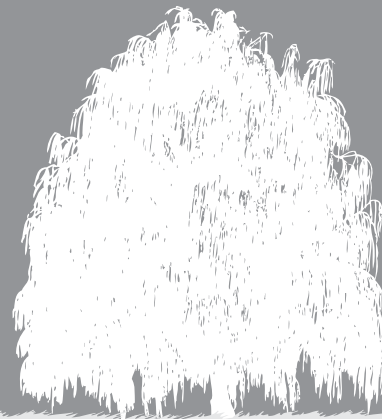
La forma y las dimensiones del elemento natural son determinantes para definir la potencia y la amplitud del haz luminoso necesario para una iluminación óptima.

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.

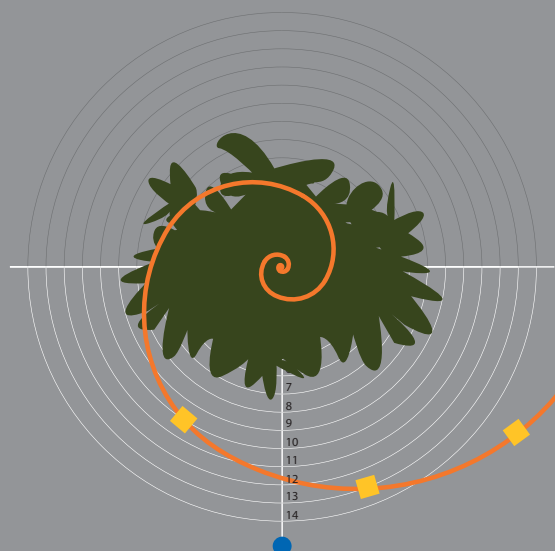
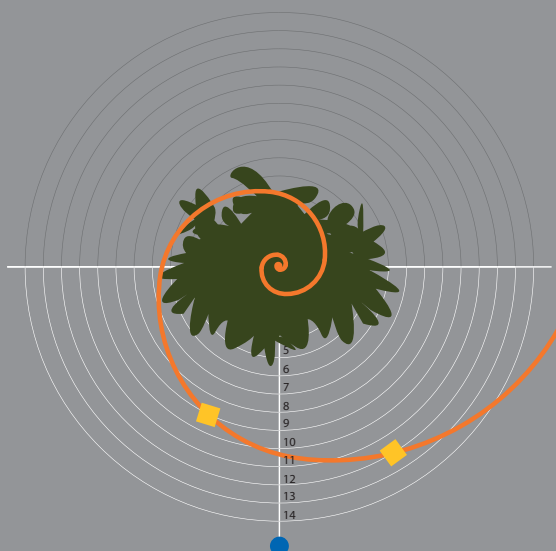


**Picea Abies**  
Chamaecyparis Lawsoniana  
Pseudotsuga Menziesii  
Sequoia Sempervirens

**X Cupressocyparis Leylandii**  
Sequoiadendron Giganteum  
Cryptomeria Japonica  
Thuja Plicata

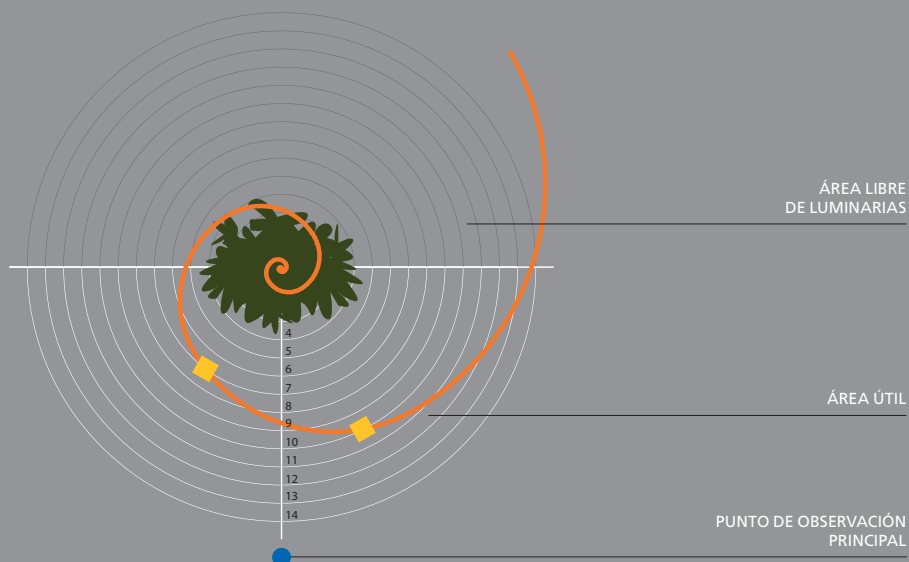
**Acer Pseudo Platanus**  
Cedrus Deodara  
Carpinus Betulus  
Fagus Sylvatica

**Salix x Chrysocoma**  
Alnus Pendula  
Eucalyptus Camadulensis  
Fagus Pendula



Y de hecho, los puntos de luz se deberán disponer siempre siguiendo un trazado en espiral, que se despliegue aplicando la sección áurea.

Para evitar el deslumbramiento, el haz luminoso no deberá dirigirse nunca hacia el punto de observación.



**Celtis Australis**  
Quercus Petraea  
Broussonetia Papyrifera  
Rhizophora Mangle

**Populus X Gileadensis**  
Platanus Occidentalis  
Ailanthus Altissima  
Talia Cordata

**Phoenix Dactilifera**  
Cocos Nucifera  
Sabal Palmetto  
Jubae Spectabilis

**Acer Campestre**  
Olea Europaea  
Delonix Regia  
Fraxinus Excelsior

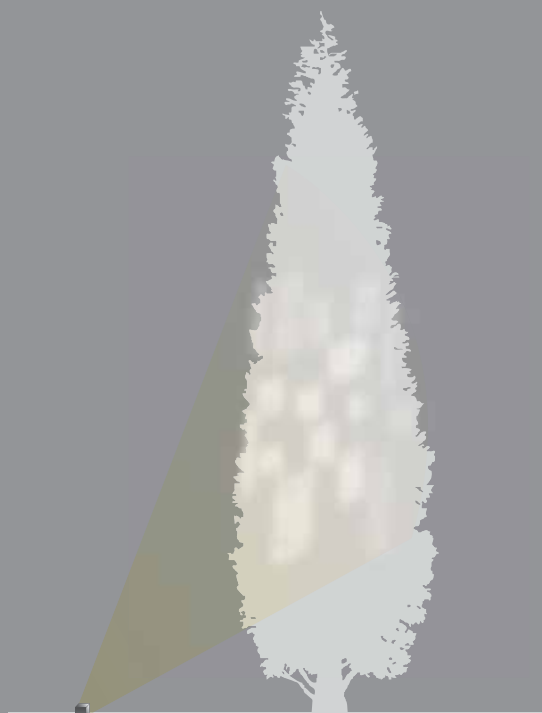
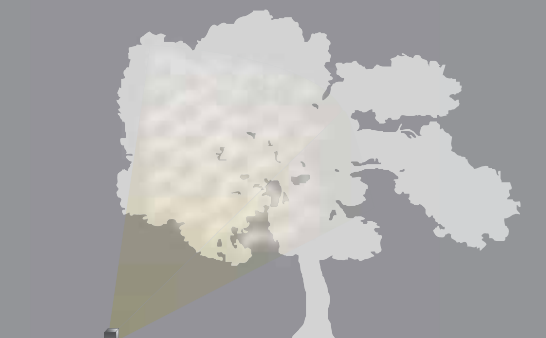
**Quercus Suber**  
Carya Ovata  
Albizzia Julibrissin  
Ceiba Pentandra

**Sambucus Nigra**  
Cornus Florida  
Arbutus Unedu  
Acacia Baileyana



### 3 - LA PERSONALIDAD GRÁFICA Y EL USO DE LAS MASCARILLAS

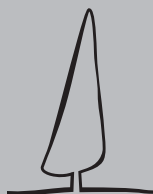
Además de su porte y de su tamaño, un elemento natural posee una personalidad gráfica, que puede verse resaltada mediante el uso de las sombras. Las mascarillas de los aparatos 4Seasons crean una amplia gama de efectos combinados de luz y sombra que transforman la iluminación para adaptarla a la personalidad 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 típicas.

## 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 icono va acompañado de cuatro pequeños círculos de colores que representan sintéticamente las variaciones del elemento natural según las estaciones.

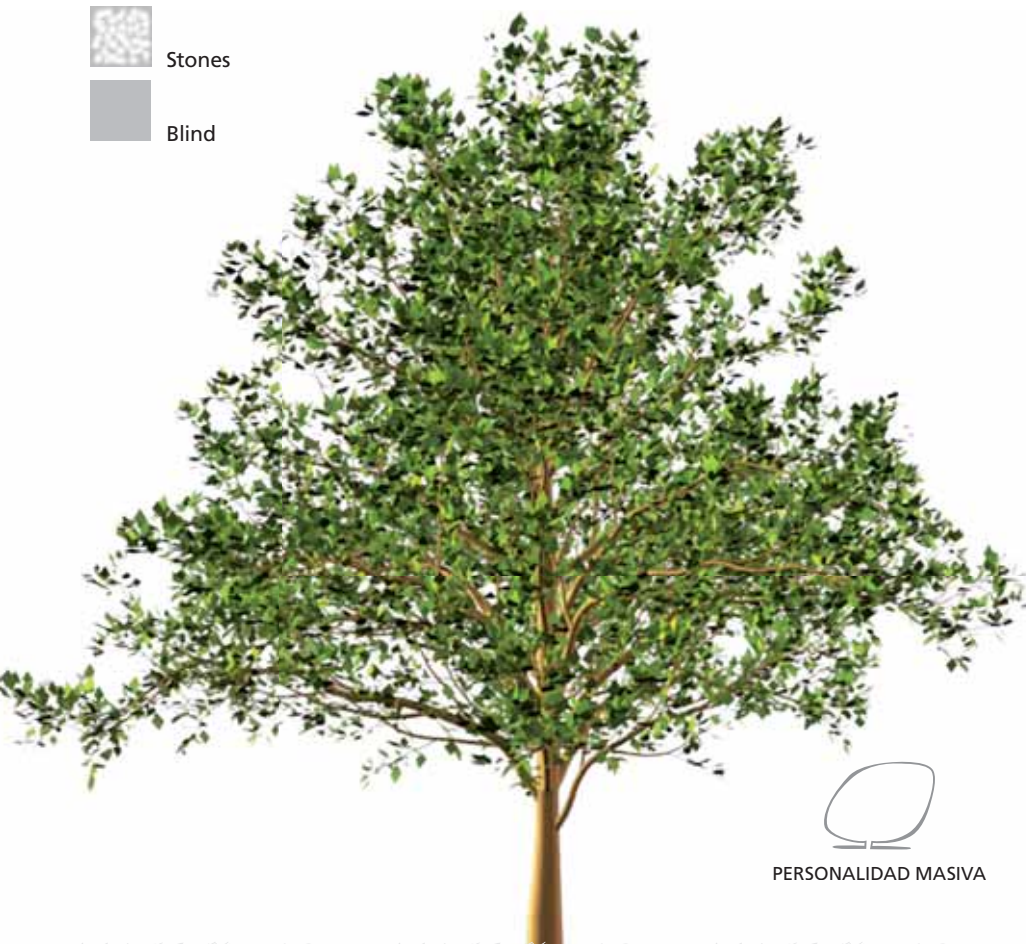
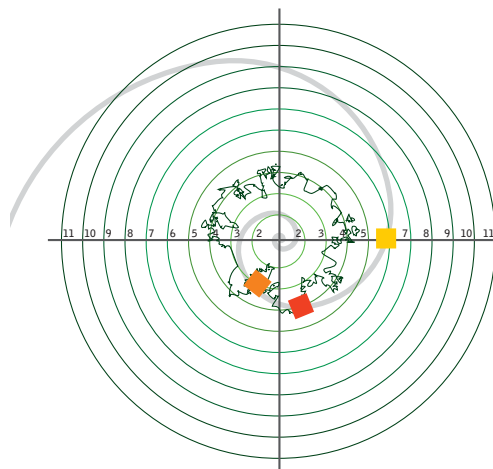
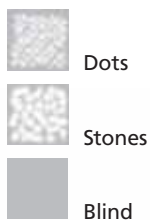
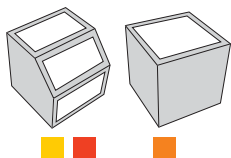
Los datos técnicos y los códigos de los aparatos y de las mascarillas se encuentran a partir de la pág. 220.



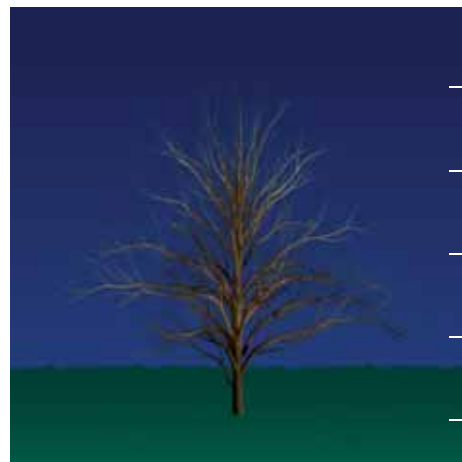
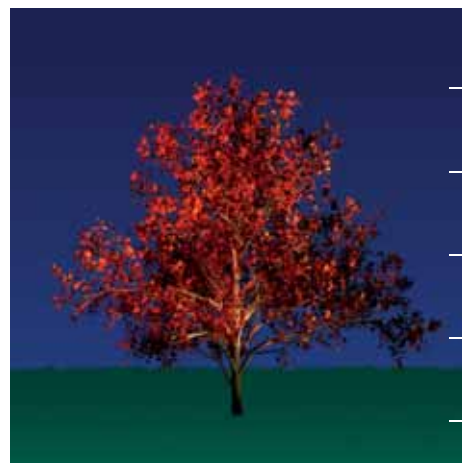
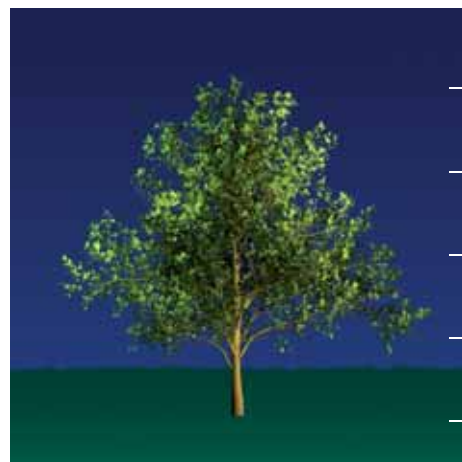
# CRATAEGUS MOLLIS

Árboles con porte similar:

Quercus Pubescens  
Robinia Pseudoacacia  
Alnus Glutinosa



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 luminosas proyectando variaciones cromáticas temporizadas a lo largo del ciclo de las estaciones. Cada noche una atmósfera diferente pero siempre sofisticada.

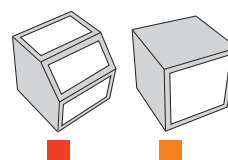
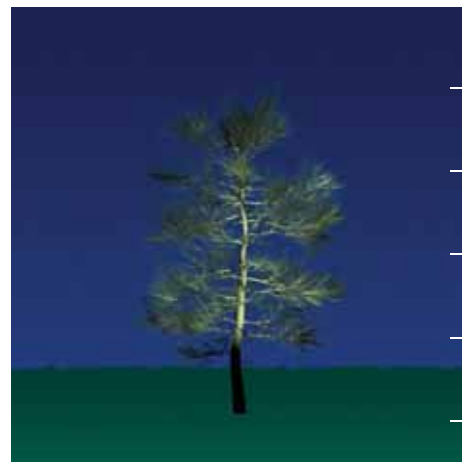
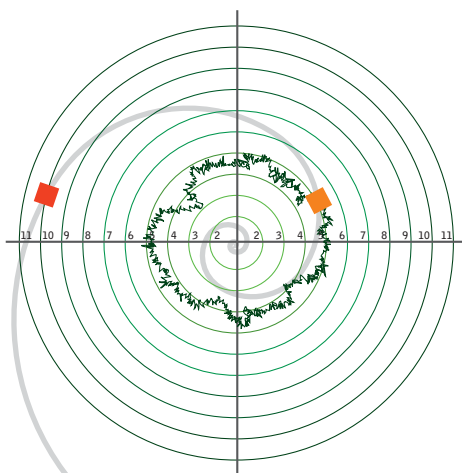
# PODOCARPUS

Árboles con porte similar:

Platanus Occidentalis

Ailanthus Altissima

Talia Cordata



PERSONALIDAD ORIENTAL



Máx consumo  
12W

CUT	+	Mini W30	+	3 Stones C
BOX	+	Mini DL30	+	1 Dots + 1 Blind

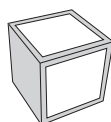
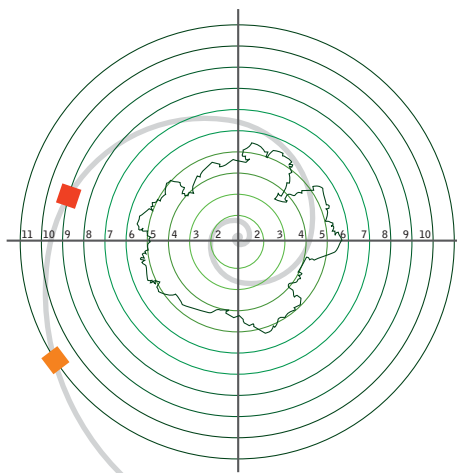
Hoja perenne no significa estaticidad.  
Los reflejos se modifican con el viento  
si la iluminación cuenta con dos  
diferentes temperaturas cromáticas.  
Una danza de luz blanca.



# HIPPOCASTANUM

Árboles con porte similar:

Cedrus Deodara  
Carpinus Betulus  
Fagus Sylvatica

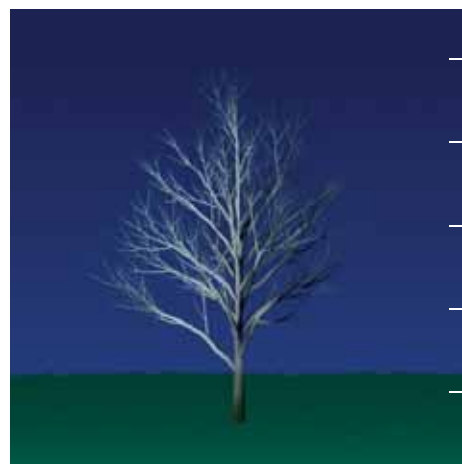
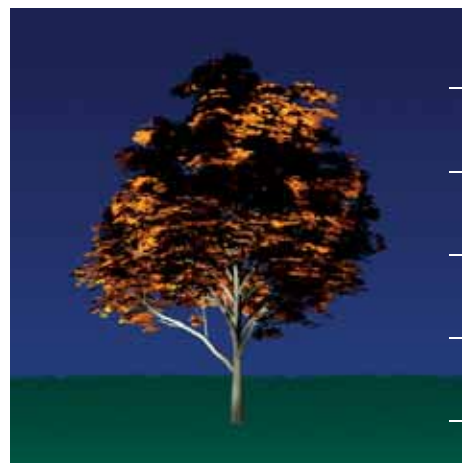
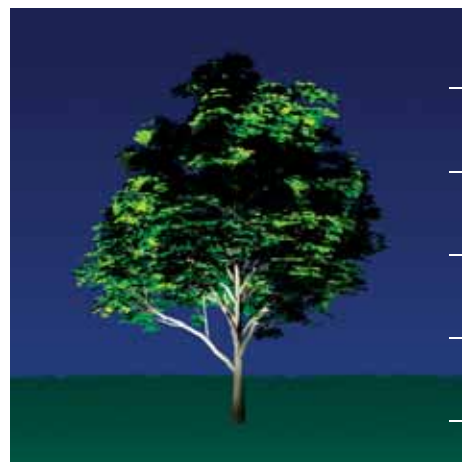


Stones

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.



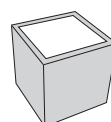
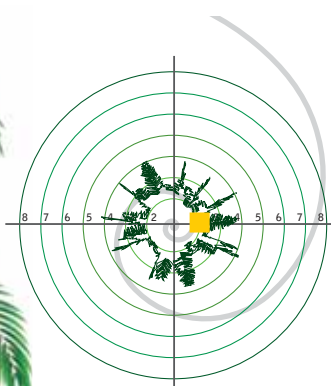
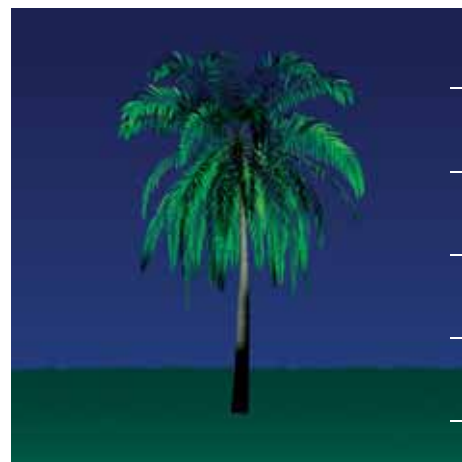
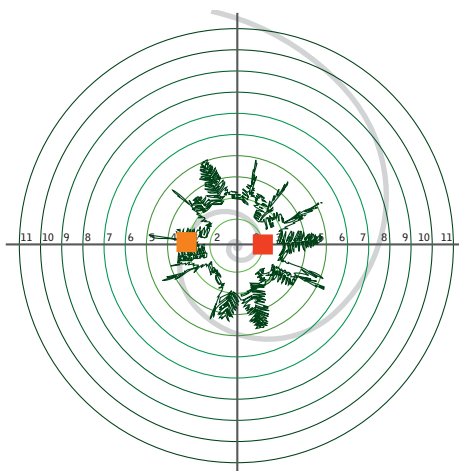
## COCOS NUCIFERA

Árboles con porte similar:

Phoenix Dactilifera

Sabal Palmetto

Jubae Spectabilis



Dots



Stones



Blind



PERSONALIDAD ORIENTAL



Máx consumo  
40W

BOX	+	Garden 12	+	1 Dots + 1 Blind
BOX	+	Garden 12	+	1 Stones + 1 Blind
BOX	+	Garden 40	+	1 Stones + 1 Blind

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.



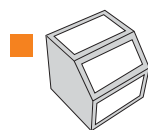
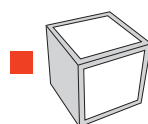
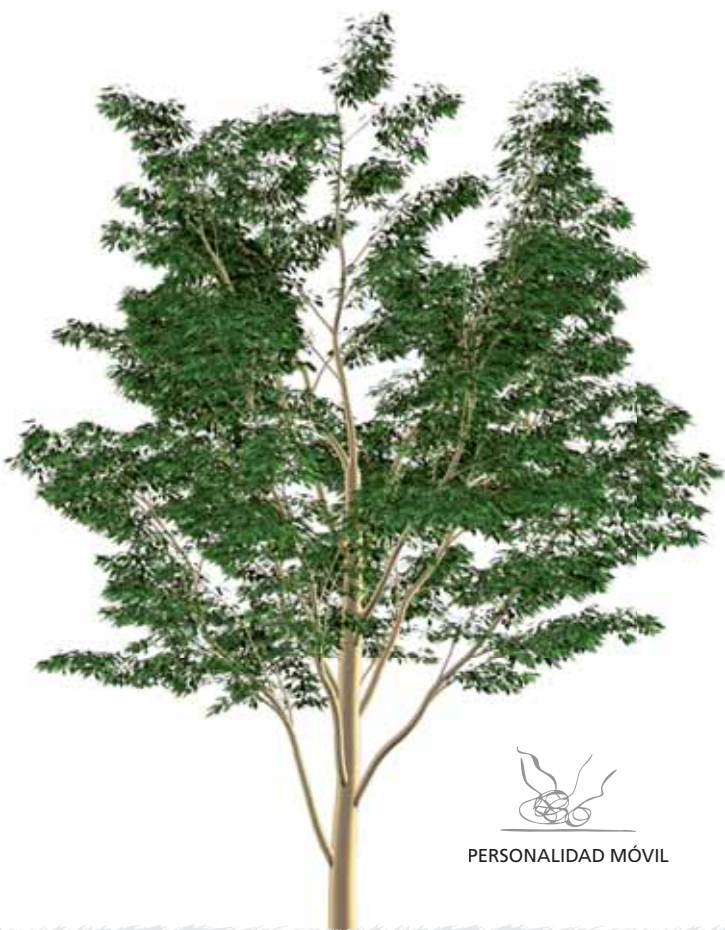
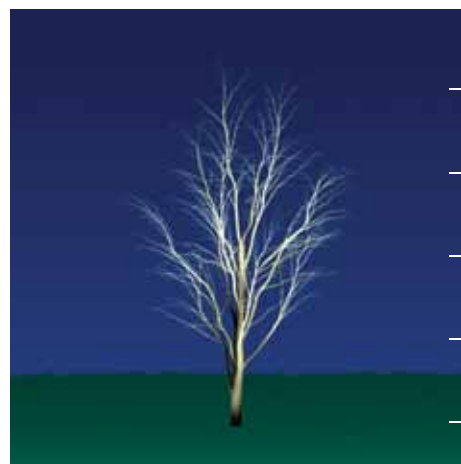
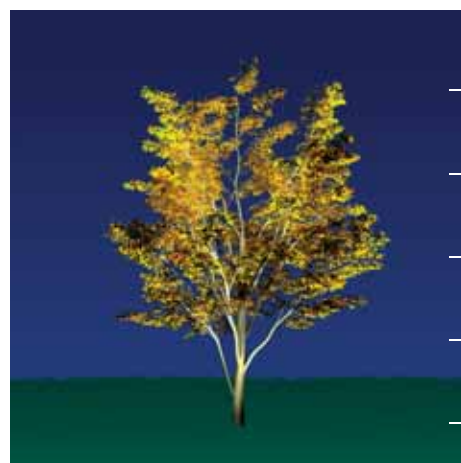
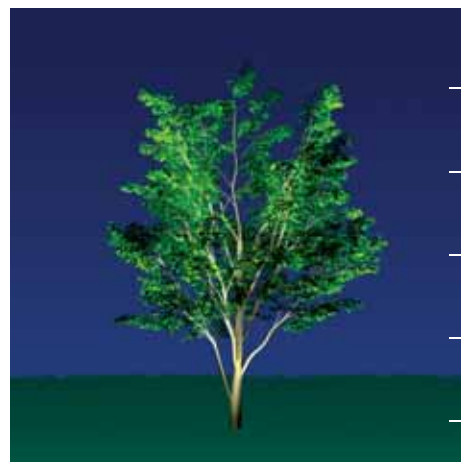
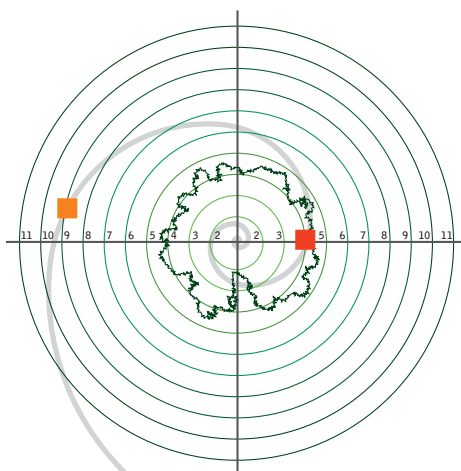
# CARPINUS BETULUS

Árboles con porte similar:

Fraxinus Excelsior

Ulmus Minor

Pinus Nigra



Crack



Scratch



PERSONALIDAD MÓVIL



Máx consumo  
32W

BOX + Garden 10 + 2 Scratch

CUT + Double W30 + 3 Crack C

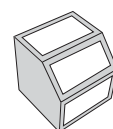
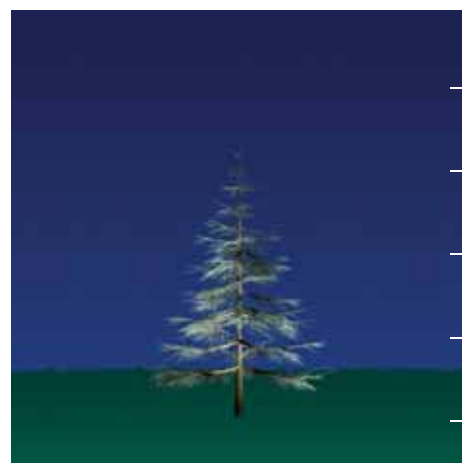
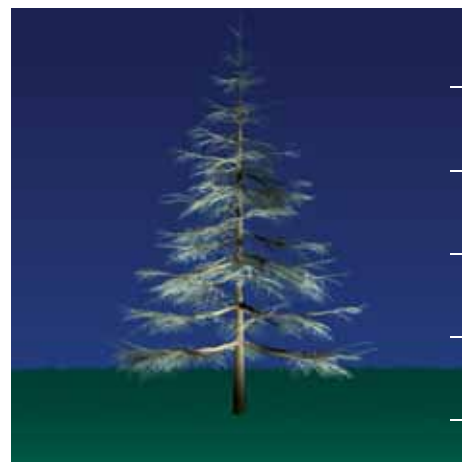
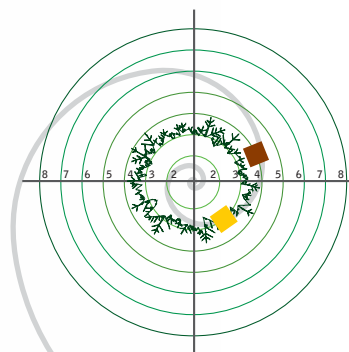
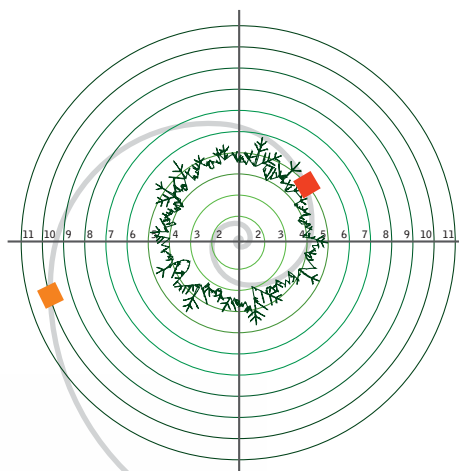
Es la elegancia lo que la luz sabe capturar en este árbol majestuoso. La luz cálida resalta el cromatismo otoñal de las hojas.



# PICEA PUNGENS

Enredadera con porte similar:

Chamaecyparis Lawsoniana  
Pseudotsuga Menziesii  
Sequoia Sempervirens



Flames



Waves



PERSONALIDAD DINÁMICA



Máx consumo  
70W

	CUT	+	Park 10	+	3 Flames C
	CUT	+	Park 40	+	3 Flames C
	CUT	+	Garden 10	+	3 Flames C
	CUT	+	Garden 10	+	3 Waves C

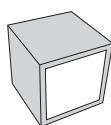
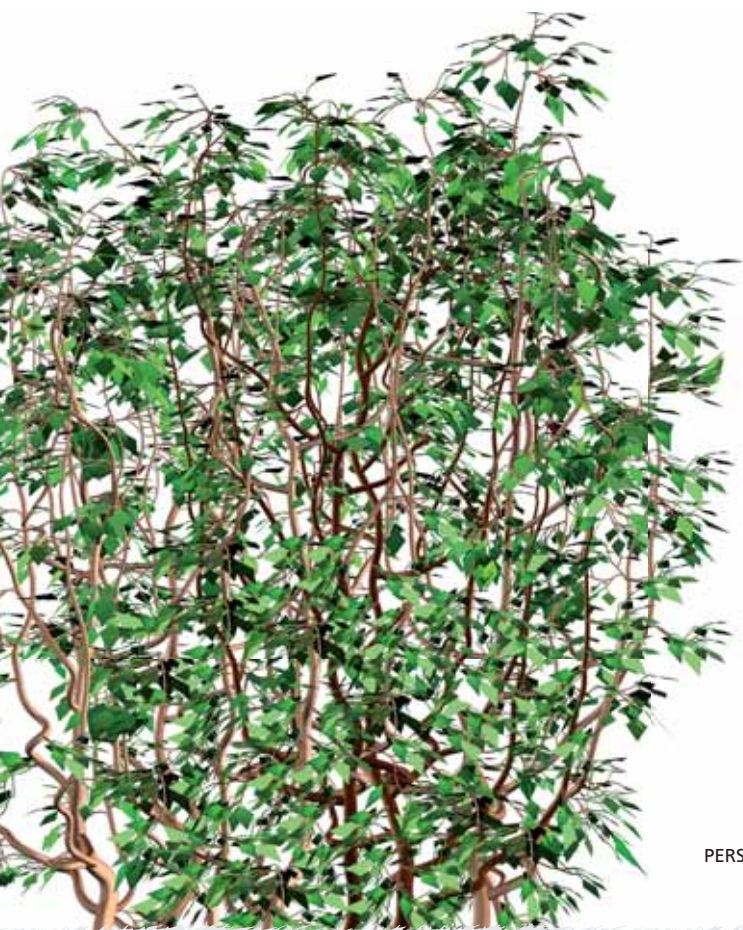
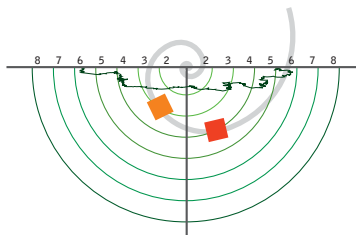
La compostura se puede subrayar con la luz sólo si ésta logra jugar entre las ramas, resaltando los reflejos de plata.



# HEDERA HELIX

Enredadera con porte similar:

Lonicera Rampicante  
Jasminum Nudiflorum  
Hydrangea Petiolaris



More Lines



Blind



PERSONALIDAD SERPENTEANTE



Máx consumo  
15W

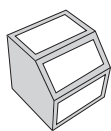
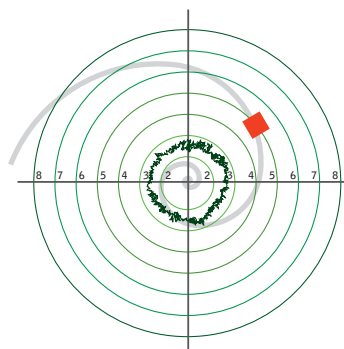
BOX	+	Mini C30	+	1 More Lines + 1 Blind
BOX	+	Mini C30	+	1 More Lines + 1 Blind

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.

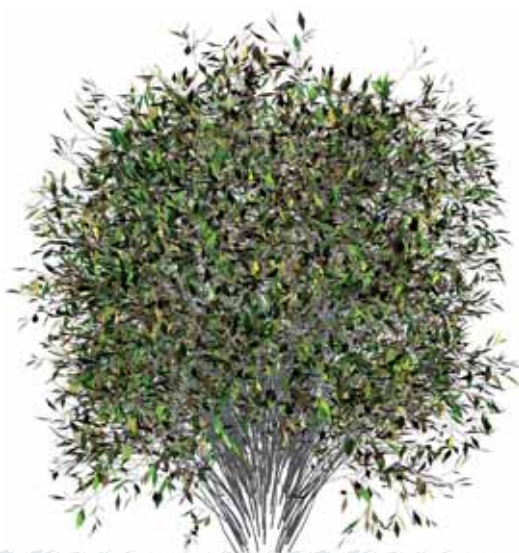
# SALIX TRIANDRA

Árboles con porte similar:

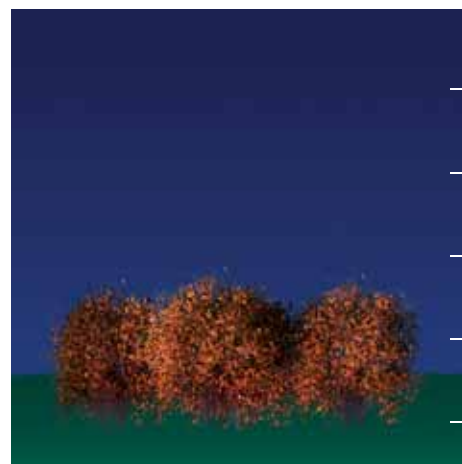
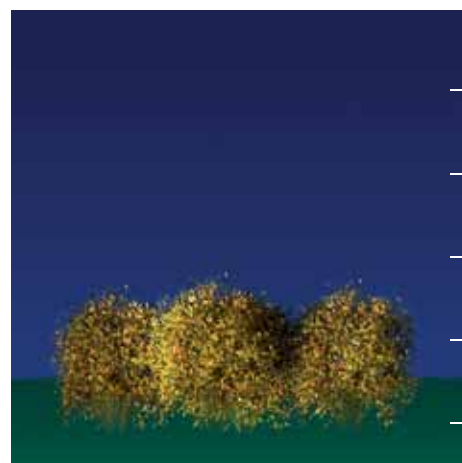
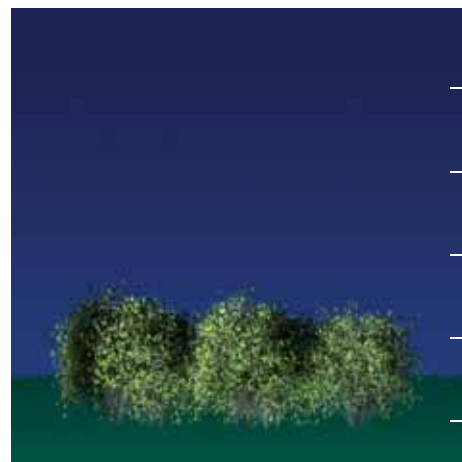
Osmanthus Fragens  
Laburnum Anagyroides  
Sorbus Hybrida



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

### PARK

Adecuada cuando la distancia de la fuente luminosa al objeto iluminado es **mayor de 5 metros**. Difusión de la luz controlada, con haz de 10° ó 40°.

Fuente luminosa **orientable**.



Garden 10

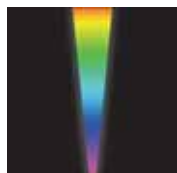


Garden 40

### 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°.

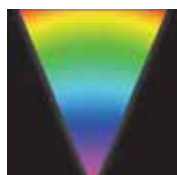
Fuente luminosa **orientable**.



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



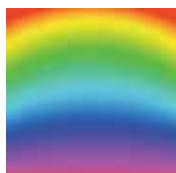
Double W30



Double DL180



Double DL30



Double C180



Double 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 W180



Mini W30



Mini DL180



Mini DL30



Mini C180



Mini C30

### 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			Scales		Flames		Waves		Scratch
PERSONALIDAD ESTÁTICA			Lines		More lines				
PERSONALIDAD MÓVIL			Stones		Scratch		Crack		
PERSONALIDAD CALMA			Waves		Scratch		Crack		More lines
PERSONALIDAD EXTROVERTIDA			Crack		Dots				
PERSONALIDAD INTROVERTIDA			Scales		Stones		Leaves		
PERSONALIDAD ORIENTAL			Dots		Mini dots		Stones		
PERSONALIDAD MASIVA			Dots		Stones				
PERSONALIDAD SERPENTEANTE			Dots		Scratch		Waves		More lines
PERSONALIDAD ARQUITECTÓNICA			Dots		Mini dots		Waves		More lines
PERSONALIDAD PROSPECTIVA			Crack		Stones		Waves		

Esta tabla propone las mascarillas más adecuadas para valorizar cada una de las personalidades gráficas.



Crack



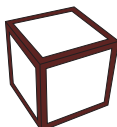
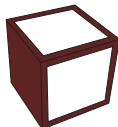
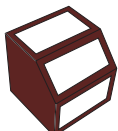
Crack Anti Glare

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.

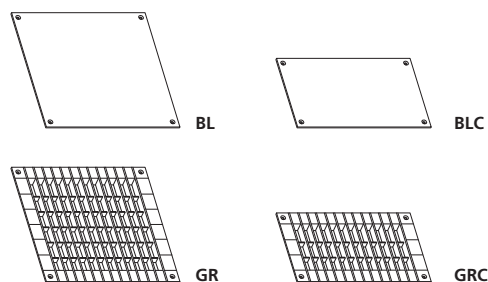
## DECO, BOX, CUT

## TABLA RECOPIULATORIA 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		•	•
				
	<b>DECO</b> 5 lados abiertos	<b>BOX</b> 2 lados abiertos	<b>CUT</b> 3 lados abiertos	
	<b>Aparatos</b>			

## Aparatos

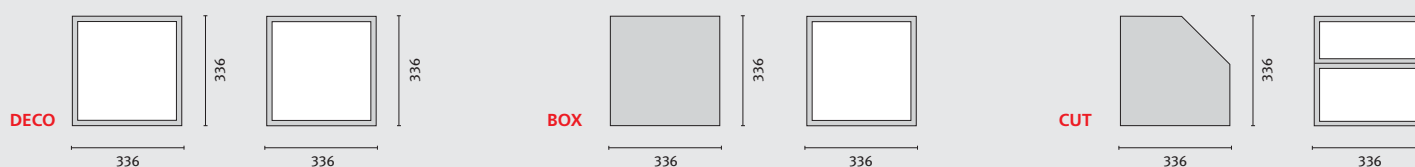
descripción	color	referencia	código
Deco	RB1	318001	DECO
Box	RB1	318002	BOX
Cut	RB1	318003	CUT



Para realizar el pedido de un producto completo será necesario seleccionar un **aparato**, una **fuentes 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 antivandalismo 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	<b>MK6118</b>
Mark 61	G12 35w	I	66 308024	<b>MK6135</b>
Mark 61	E27 60w	I	66 308025	<b>MK6160</b>
Park 10	GX8,5 35w	I	66 308002	<b>PK10</b>
Park 40	GX8,5 35w	I	66 308003	<b>PK40</b>
Garden 10	GX10 20w	I	66 308004	<b>GN10</b>
Garden 40	GX10 20w	I	66 308005	<b>GN40</b>
Color 10	LED RGB 30w	III	66 308006	<b>CO10</b>
Color 30	LED RGB 30w	III	66 308007	<b>CO30</b>
Color 45	LED RGB 30w	III	66 308008	<b>CO45</b>
Double W180	2 LED 5,3w	III	66 308015	<b>DW180</b>
Double W30	2 LED 5,3w	III	66 308016	<b>DW30</b>
Double DL180	2 LED 5,3w	III	66 308017	<b>DDL180</b>
Double DL30	2 LED 5,3w	III	66 308018	<b>DDL30</b>
Double C180	LED RGB 6,8w	III	66 308019	<b>DC180</b>
Double C30	LED RGB 6,8w	III	66 308020	<b>DC30</b>
Mini W180	LED 5,3w	III	66 308009	<b>MW180</b>
Mini W30	LED 5,3w	III	66 308010	<b>MW30</b>
Mini DL180	LED 5,3w	III	66 308011	<b>MDL180</b>
Mini DL30	LED 5,3w	III	66 308012	<b>MDL30</b>
Mini C180	LED RGB 6,8w	III	66 308013	<b>MC180</b>
Mini C30	LED RGB 6,8w	III	66 308014	<b>MC30</b>



## Mascarillas

descripción	color	referencia	código
Dots	RB1	318010	<b>DT</b>
Mini dots	RB1	318012	<b>MDT</b>
Waves	RB1	318014	<b>WA</b>
Scales	RB1	318016	<b>SC</b>
Lines	RB1	318018	<b>LI</b>
Stones	RB1	318020	<b>ST</b>
Scratch	RB1	318022	<b>SCH</b>
Leaves	RB1	318024	<b>LE</b>
Flames	RB1	318026	<b>FL</b>
Crack	RB1	318028	<b>CR</b>
More lines	RB1	318030	<b>ML</b>
Grill	RB1	318032	<b>GR</b>
Blind	RB1	318034	<b>BL</b>
Dots C	RB1	318011	<b>DTC</b>
Mini dots C	RB1	318013	<b>MDTC</b>
Waves C	RB1	318015	<b>WAC</b>
Scales C	RB1	318017	<b>SCC</b>
Lines C	RB1	318019	<b>LIC</b>
Stones C	RB1	318021	<b>STC</b>
Scratch C	RB1	318023	<b>SCHC</b>
Leaves C	RB1	318025	<b>LEC</b>
Flames C	RB1	318027	<b>FLC</b>
Crack C	RB1	318029	<b>CRG</b>
More lines C	RB1	318031	<b>MLC</b>
Grill C	RB1	318033	<b>GRC</b>
Blind C	RB1	318035	<b>BLC</b>
Dots Anti glare	RB1	318044	<b>DTG</b>
Waves Anti glare	RB1	318043	<b>WAG</b>
Scales Anti glare	RB1	318045	<b>SCG</b>
Stones Anti glare	RB1	318046	<b>STG</b>
Crack Anti glare	RB1	318047	<b>CRG</b>

## Accesorios

descripción	color	código
Contrabase/Tornillo Curvado		<b>318036</b>
Interfaz USB para tarjeta DMX		<b>318037</b>
Mando a distancia multifuncional IR		<b>318038</b>
Sensor IR		<b>318039</b>
Kit IP67 driver de tensión 24V DC 70W		<b>310309</b>

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.

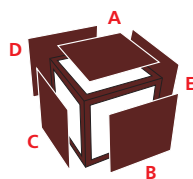


Las mascarillas y los accesorios con el sufijo **C** son de forma rectangular y sólo se pueden montar con el aparato **Cut**.

Las mascarillas con el sufijo **G** pueden ser montadas sólo en aparatos **Deco** con fuente luminosa **Mark 61**.

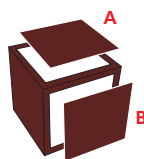
**Mascarillas Anti glare:** la superficie perforada reducida evita los indeseados efectos de deslumbramiento que se podrían producir en ciertas condiciones de empleo.

## Ejemplos de composición de código para un pedido:



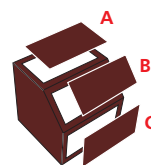
## DECO - CONFIGURACIÓN COMPLETA

<input type="checkbox"/>		
Aparato +	Fuente luminosa	+ 5 mascarillas
KIT4S DECO	MK6118	GR GR GR GR GR
KIT4S DECO	MK6135	BL GR GR GR GR
		<b>A B C D E</b>



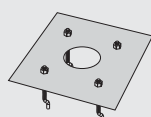
## BOX - CONFIGURACIÓN COMPLETA

<input type="checkbox"/>		
Aparato +	Fuente luminosa	+ 2 mascarillas
KIT4S BOX	DDL180	MDT BL
KIT4S BOX	GN40	GR GR
		<b>A B</b>



## CUT - CONFIGURACIÓN COMPLETA

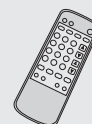
<input type="checkbox"/>		
Aparato +	Fuente luminosa	+ 3 mascarillas
KIT4S CUT	DDL30	DTC DTC DTC
KIT4S CUT	PK10	SCC SCC BLC
		<b>A B C</b>



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	código	n.página	código	n.página	código	n.página	código	n.página	código	n.página
INDICE PROGRESIVO											
000315	123	000915	39	006639	20	006791	124	008238	168	018899	172
000316	123	000916	39	006666	20	006800	98	008239	168	018900	172
000317	123	000917	39	006667	20	006801	98	008240	168	018905	172
000318	123	000918	39	006700	120	006802	96	008251	170	018906	172
000319	123	000922	39	006701	120	006803	96	008252	170	056406	4
000320	123	000923	39	006702	120	006812	98	008258	171	056407	4
000321	123	000924	39	006703	120	006813	98	008259	171	056408	4
000322	123	000925	39	006704	120	006814	96	008265	171	056418	7
000323	123	000926	39	006705	120	006815	96	008266	171	056419	7
000324	123	000927	39	006706	120	006816	98	008271	170	056420	7
000325	123	000931	39	006707	120	006817	98	008274	171	056428	5
000326	123	000933	87	006708	121	006818	96	008277	171	056429	5
000327	123	000934	93	006709	121	006819	96	008285	164	057287	28
000328	123	000935	93	006710	121	006820	98	008287	165	057544	153
000329	123	000954	39	006711	121	006821	98	008289	164	057545	153
000330	123	000962	9	006712	120	006822	96	008290	164	057550	155
000331	123	000963	9	006713	120	006823	96	008293	165	057551	155
000332	123	000964	9	006714	121	006830	104	008298	166	057554	157
000333	116	000965	9	006715	121	006831	104	008299	166	057560	158
000334	116	000966	9	006716	121	006834	104	008304	166	057561	158
000335	116	000967	9	006717	121	006835	104	008305	166	057570	153
000336	116	000968	9	006718	121	006836	100	008307	166	057571	153
000337	116	000969	9	006719	121	006837	100	008308	166	057578	155
000338	116	000970	9	006720	119	006840	100	008324	165	057579	155
000339	116	000971	9	006721	119	006841	100	008325	165	057582	157
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	009358	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

<u>código</u>	<u>n.página</u>	<u>código</u>	<u>n.página</u>	<u>código</u>	<u>n.página</u>	<u>código</u>	<u>n.página</u>	<u>código</u>	<u>n.página</u>	<u>código</u>	<u>n.página</u>
300891	47	307211	181	307330	81	318011	221	710022	60	3013015	139
302310	191	307212	181	307331	81	318012	221	710023	60	3013025	139
302311	191	307213	181	307332	81	318013	221	710024	60	3013035	139
302312	191	307216	181	307333	81	318014	221	710025	60	3013045	139
302313	191	307217	181	307334	81	318015	221	710026	60	3013355	139
302314	191	307227	70	307335	81	318016	221	710028	60	3013365	139
302315	191	307228	71	307336	81	318017	221	710030	60	3013375	139
302316	191	307229	71	307337	81	318018	221	710032	60	3072005	179
302317	191	307230	71	307338	81	318019	221	710034	60	3072055	179
302318	191	307231	71	307339	81	318020	221	710035	60	3072085	179
302319	191	307232	70	307340	81	318021	221	710036	60	3072095	181
302320	191	307233	71	307341	81	318022	221	710037	60	3072145	181
302321	191	307234	71	307342	81	318023	221	710038	60	3072155	181
302322	191	307235	71	308001	221	318024	221	710039	60	3072185	181
302323	191	307236	71	308002	221	318025	221	710040	60	3072195	183
302324	191	307237	70	308003	221	318026	221	710041	60	3072205	183
302325	191	307238	71	308004	221	318027	221	710042	60	3072215	183
302326	191	307239	71	308005	221	318028	221	710043	60	3072225	183
302327	191	307240	71	308006	221	318029	221	710044	60	3072265	181
302328	191	307241	71	308007	221	318030	221	710045	60	3073435	181
302329	191	307242	70	308008	221	318031	221	710046	60	7004535	57
302330	191	307243	71	308009	221	318032	221	710047	60	7004545	57
302331	191	307244	71	308010	221	318033	221	3007605	9	7004555	57
302332	191	307245	71	308011	221	318034	221	3007615	4	7004565	57
302333	191	307246	71	308012	221	318035	221	3007625	4	7004575	57
302334	188	307247	72	308013	221	318036	221	3007635	20	7004585	57
302335	188	307248	73	308014	221	318037	221	3007645	20	7004595	57
302336	188	307249	73	308015	221	318038	221	3007695	114	7004605	57
302337	188	307250	73	308016	221	318039	221	3007705	113	7004615	57
302338	188	307251	73	308017	221	318043	221	3007715	113	7004625	59
302339	188	307252	72	308018	221	318044	221	3007725	120	7004635	59
302340	188	307253	73	308019	221	318045	221	3007735	120	7004645	59
302341	188	307254	73	308020	221	318046	221	3007775	12	7004655	59
302342	188	307255	73	308021	221	318047	221	3007935	114	7004665	59
302343	188	307256	73	308024	221	355428	136	3007945	4	7004675	59
302344	188	307257	72	308025	221	700179	190	3008215	132	7004685	59
302345	188	307258	73	310001	179	700180	190	3008225	132	7004695	59
302346	188	307259	73	310002	180	700181	190	3008235	132	7004705	59
302347	188	307260	73	310003	180	700182	190	3008255	132	7004715	59
302348	188	307261	73	310004	183	700183	190	3008265	132	7004725	59
302349	188	307262	72	310005	183	700184	190	3008275	132	7004735	59
302350	188	307263	73	310148	15	700185	190	3008285	132	7004775	186
302351	188	307264	73	310149	15	700186	190	3008315	132	7004785	186
302352	188	307265	73	310197	79	700187	190	3008805	46	7004795	186
302353	188	307266	73	310207	133	700188	190	3008815	46	7004805	186
302354	188	307267	76	310208	133	700189	190	3008825	46	7004815	186
302355	188	307268	76	310209	133	700190	190	3008835	46	7004825	186
302356	188	307269	76	310210	133	700191	190	3008845	46	7004835	186
302357	188	307270	76	310211	133	700242	64	3008855	46	7004845	186
302358	189	307271	76	310212	133	700243	64	3008885	46	7004855	186
302359	189	307272	76	310213	133	700244	64	3008895	46	7004895	187
302360	189	307273	76	310214	133	700245	64	3008925	47	7004905	187
302361	189	307274	76	310215	133	700246	64	3008935	47	7004915	187
302362	189	307303	79	310216	133	700247	64	3008945	47	7004925	187
302363	189	307304	79	310222	72	700248	64	3008955	47	7004935	187
302364	189	307305	79	310225	49	700249	64	3008965	47	7004945	187
302365	189	307306	79	310226	49	700250	64	3008975	47	7004955	187
302366	189	307307	79	310227	49	700251	64	3009005	47	7004965	187
302367	189	307308	79	310228	49	700252	64	3009015	47	7004975	187
302368	189	307309	79	310229	49	700413	64	3009025	193	7005335	57
302369	189	307310	79	310230	49	700414	64	3009035	193	7005345	57
302370	189	307311	74	310240	60	700415	64	3009045	193	7005355	57
302371	189	307312	74	310241	60	700416	64	3009055	193	7005365	57
302372	189	307313	74	310242	60	700417	64	3009065	193	7005375	59
302373	189	307314	74	310243	60	700418	64	3009075	193	7005385	59
302374	189	307315	74	310297	81	700419	64	3009085	193	7005395	59
302375	189	307316	74	310298	81	700420	64	3009095	193	7005405	59
302376	189	307317	74	310299	81	700449	190	3009105	193	7005415	59
302377	189	307318	74	310305	60	700450	190	3009115	193	7005425	59
302378	189	307319	75	310306	60	700451	190	3012905	132		
302379	189	307320	75	310307	60	700501	190	3012915	132		
302380	189	307321	75	310309	221	700502	190	3012925	135		
302381	189	307322	75	315013	49	700503	190	3012935	135		
307201	179	307323	75	315014	49	710015	60	3012945	135		
307202	179	307324	75	315015	49	710016	60	3012955	136		
307203	179	307325	75	315016	49	710017	60	3012965	136		
307204	179	307326	75	318001	220	710018	60	3012975	136		
307206	179	307327	81	318002	220	710019	60	3012985	136		
307207	179	307328	81	318003	220	710020	60	3012995	139		
307210	181	307329	81	318010	221	710021	60	3013005	139		

**PERFORMANCE  
LIGHTING**

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](http://www.architectural-pil.com)  
[www.performanceinlighting.com](http://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](http://www.pil-frepi.com)