

NEWS SPRING 2020

GENERAL INDOOR | OFFICE | RETAIL | INDUSTRIAL
GENERAL OUTDOOR | ARCHITECTURAL | PROFESSIONAL | URBAN



PERFORMANCE **iN** LIGHTING

Design and layout

PERFORMANCE iN LIGHTING

Marketing and Communication departments PERFORMANCE iN LIGHTING

www.performanceinlighting.com

Images / Copyright

Marketing and Communication departments PERFORMANCE iN LIGHTING

Lukas Huneke Photography, Trier (Germany)

Fotodesign Andreas Braun, Hameln (Germany)

Olaf Mahlstedt Photographie - Hannover (Germany)

Renato Begnoni photographer (Italy)

Agenzia Fotolive photographer - Brescia (Italy)

Jaap Lotstra photographer (Netherlands)

Curly's Shot Photography - Queensland (Australia)

Javier Olmo - Cádiz (Spain)

Pia Torelli - Al Quoz (Dubai)

Juanan Barros - Granada (Spain)

Hans Koistinen - Espoo (Finland)

Didier Boy de la Tour (France)

Joe Chang (Taiwan)

TouchDIM ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. OSRAM

A partir de 2017 todos nuestros productos formarán parte de una única marca de **PERFORMANCE iN LIGHTING**. Las marcas que nos caracterizaron en nuestro pasado, PRISMA, SBP y SPITTLER confluyen en una única marca. Esta decisión ha sido dictada por los nuevos retos a los que deseamos enfrentarnos. Nuestra historia se forja en la voluntad de no aceptar compromisos. Nuestros productos siempre han aunado la fiabilidad a la estética, el diseño y al rendimiento. La fiabilidad de los productos de nuestras marcas, que han caracterizado la historia de la luminotecnia, continúan, actualmente, en la marca PERFORMANCE iN LIGHTING con el deseo de que su confianza en nosotros permanezca inalterada y, es más, que sea un estímulo para impulsar al Grupo hacia los nuevos retos que la tecnología, siempre en evolución, nos impone.





MADE IN

PERFORMANCE IN LIGHTING es un grupo internacional con sede en Colognola ai Colli, en la provincia de Verona, Italia, pero con importantes unidades de producción en Italia, Alemania, Bélgica y Estados Unidos. Nuestros más de 700 colaboradores y las numerosas filiales nos permiten tener una visión global del mundo de la iluminación. Una envergadura internacional con un enfoque estilístico bien arraigado en el "Made in Italy" es una investigación tecnológica digna del mejor "Made in Germany".

Todos los productos de la marca PERFORMANCE IN LIGHTING han sido concebidos, diseñados, fabricados y testados en nuestras plantas y utilizan únicamente componentes de primeras marcas. Salvo algunas raras excepciones, también todos los ensamblajes se realizan en nuestras plantas de producción.

Para una clara comunicación con nuestros clientes, hemos decidido indicar en la etiqueta interna de cada producto dónde se efectúa cada fase, desde la concepción del producto hasta la comercialización.



GARANTÍA

La atención puesta en la calidad, seguridad y duración en el tiempo son uno de los objetivos fundamentales de PERFORMANCE IN LIGHTING.

Los productos están garantizados por 5 años, siempre que se instalen, mantengan y usen según lo estipulado en las instrucciones y según aquello comunicado en el catálogo o en Internet.

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.

Para consultar el texto completo de nuestra garantía, visite el sitio www.performanceinlighting.com

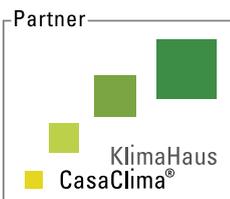


ACUERDOS CLAROS

Con el fin de ofrecer siempre a sus clientes una información clara y exhaustiva, PERFORMANCE IN LIGHTING ha decidido comunicar los datos de sus luminarias LED de la siguiente manera:

- Los lúmenes nominales indican el flujo luminoso producido por la fuente LED según cuanto indicado por el fabricante de los LEDs utilizados en la misma luminaria. A veces puede tratarse de un valor medio obtenido mediante el rango indicado por el fabricante.
- Los lúmenes reales indican el flujo luminoso que emite la misma luminaria. El flujo real es generalmente inferior al flujo nominal, ya que es influenciado por el régimen térmico de la luminaria y por el uso de reflectores, difusores, pantallas o lentes para la gestión de la luz.
- La absorción de potencia de la luminaria indicada en la tabla incluye no solamente la absorción de la fuente luminosa LED, sino también la absorción de potencia por parte del driver o de otros posibles componentes electrónicos presentes en la misma luminaria. Indicamos, por lo tanto, los datos del consumo efectivo de energía total de la luminaria.

De esta manera, PERFORMANCE IN LIGHTING desea aportar mayor claridad a un sector, el de las luminarias LED, donde a menudo el dato puede ser difícil de interpretar y comparar.

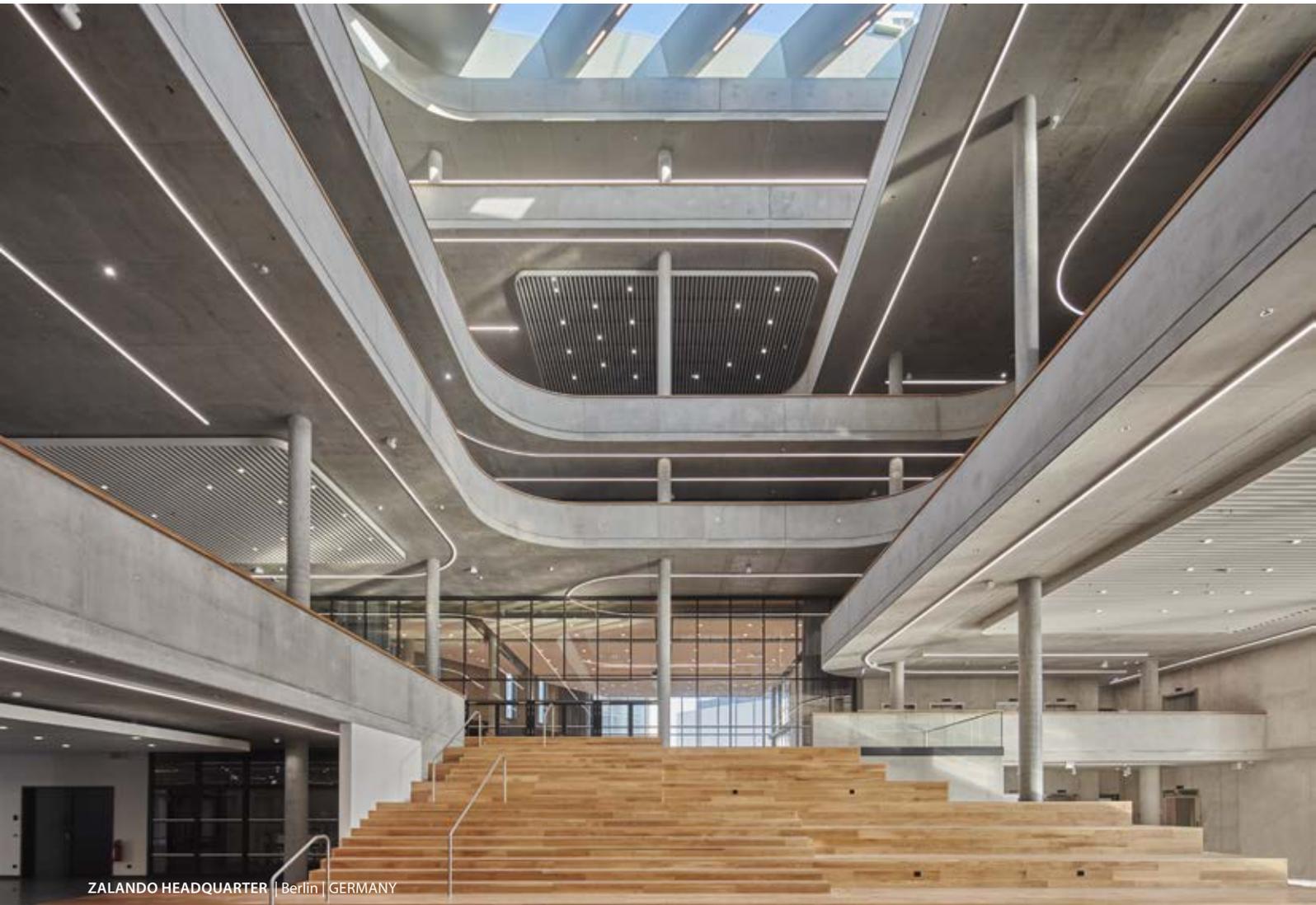


SOCIOS DE CASA CLIMA

Desde siempre, nuestra empresa está enfocada en temas importantes como la protección del medio ambiente, el ahorro energético y el bienestar de las personas. El diseño y el desarrollo de nuestros productos se inspiran cada día en estos temas.

Nace una nueva colaboración con Agenzia CasaClima, órgano certificador público independiente de la provincia italiana de Alto Adigio, que ha logrado crear un protocolo propio de certificación no solo para la edificación residencial, sino en el ámbito de la iluminación pública, bodegas vitivinícolas, colegios, empresas y mucho más. Con el correr de los años, se convirtió en un protocolo utilizado a nivel nacional, conocido también en Austria y Alemania. Performance IN Lighting se convierte en el socio en el ámbito de la iluminación artificial, suministrando formación y asesoramiento en lo que respecta al ahorro energético, gestión inteligente de la iluminación, normativas, bienestar y confort visual.

INDOOR



Imaginamos soluciones inteligentes y flexibles que respondan a las múltiples exigencias de los espacios interiores. La luz crea los volúmenes, exalta los detalles, ofrece nuevas visiones de proyecto. Iluminación para oficinas, iluminación para locales comerciales, iluminación para espacios industriales: nuestros dispositivos se integran perfectamente en los espacios, ofreciendo un nuevo sentido a la arquitectura y a los ambientes cotidianos, garantizando eficiencia y versatilidad.



GENERAL INDOOR



OFFICE



RETAIL



INDUSTRIAL

OUTDOOR



CHAPEL OF THE HOLY SHROUD | Turin | ITALY

Estudiamos soluciones altamente eficientes que logran combinar eficiencia y durabilidad. Iluminación para parques urbanos, calles, jardines, estadios, campos deportivos, residencias históricas o casas de vacaciones: el proyecto de iluminación para exteriores abarca una amplia gama de soluciones adecuadas a cada contexto, tanto público como privado. Para nosotros, la seguridad y la durabilidad están siempre en primer lugar.



GENERAL OUTDOOR



ARCHITECTURAL



PROFESSIONAL



URBAN

INDOOR

GENERAL INDOOR

ILUMINACIÓN GENERAL PARA INTERIORES

DE SUSPENSIÓN



28
SL780 PL



34
FL ROUND 777 PL

LUMINARIAS DE TECHO



29
SL780 AB



36
FL ROUND 777 SM

EMPOTRABLES DE TECHO



37
FL ROUND 777 RE

PARED/TECHO



40
WL ROUND



41
WL SQUARE

INDUSTRIAL

LUMINARIAS INDUSTRIALES

LUMINARIAS ESTANCAS



44
LAMA+



48
LAMA+ MINI



52
ACRO+



55
ACRO BASIC

OUTDOOR

GENERAL OUTDOOR

ILUMINACIÓN EXTERIOR RESIDENCIAL

PLAFONES DE PARED/TECHO



58
MASK+ ROUND



70
MIMIK 20 CEILING

LUMINARIAS DE PARED



62
ORION H



63
ORION V



76
SHIELD+ 1



77
SHIELD+ 2



71
MIMIK 50

ARCHITECTURAL

ILUMINACIÓN EXTERIOR ARQUITECTURAL

BOLARDOS/BALIZAS



64
ORION POST

PROFESSIONAL

ILUMINACIÓN EXTERIOR PROFESIONAL

PROYECTORES



80
YPSILON+



84
SPIDER+ 20



86
SPIDER+ 30

PROYECTORES ALTA POTENCIA Y ÁREAS DEPORTIVAS



90
SQUARE PRO GLASS



94
LASER+

URBAN

ILUMINACIÓN EXTERIOR URBANA

ILUMINACIÓN ÁREAS URBANAS



98
HEDO+



100
HEDO+ FT



103
SYSTEMLINE+

ILLUMINACIÓN VIAS PÚBLICAS



108
KREOS

CAMBIOS DE PRECIOS

A partir del 1 de abril de 2020, se aplicará un aumento de los precios a la siguiente serie de productos. Para más información, recomendamos que se ponga en contacto con el representante de su zona.

INDOOR

GENERAL INDOOR



LIQUID PL

DLSB LED

WL ROUND

WL SQUARE

OFFICE



SL629 PL

SL629 PL CM

SL629 AB

SL740SL LED

FL ROUND 333 PL

FL ROUND 555 PL

FL ROUND 333 AB

FL ROUND 555 AB

FL ROUND 333 EB



FL ROUND 555 EB

SL630 AB

SMALL LINE PL

SMALL LINE SL

OUTDOOR

GENERAL OUTDOOR



SUPERDELTA
TONDO

CHIP TONDO

DROP 22/28

DROP 20/25

POLO

EKO+21/26

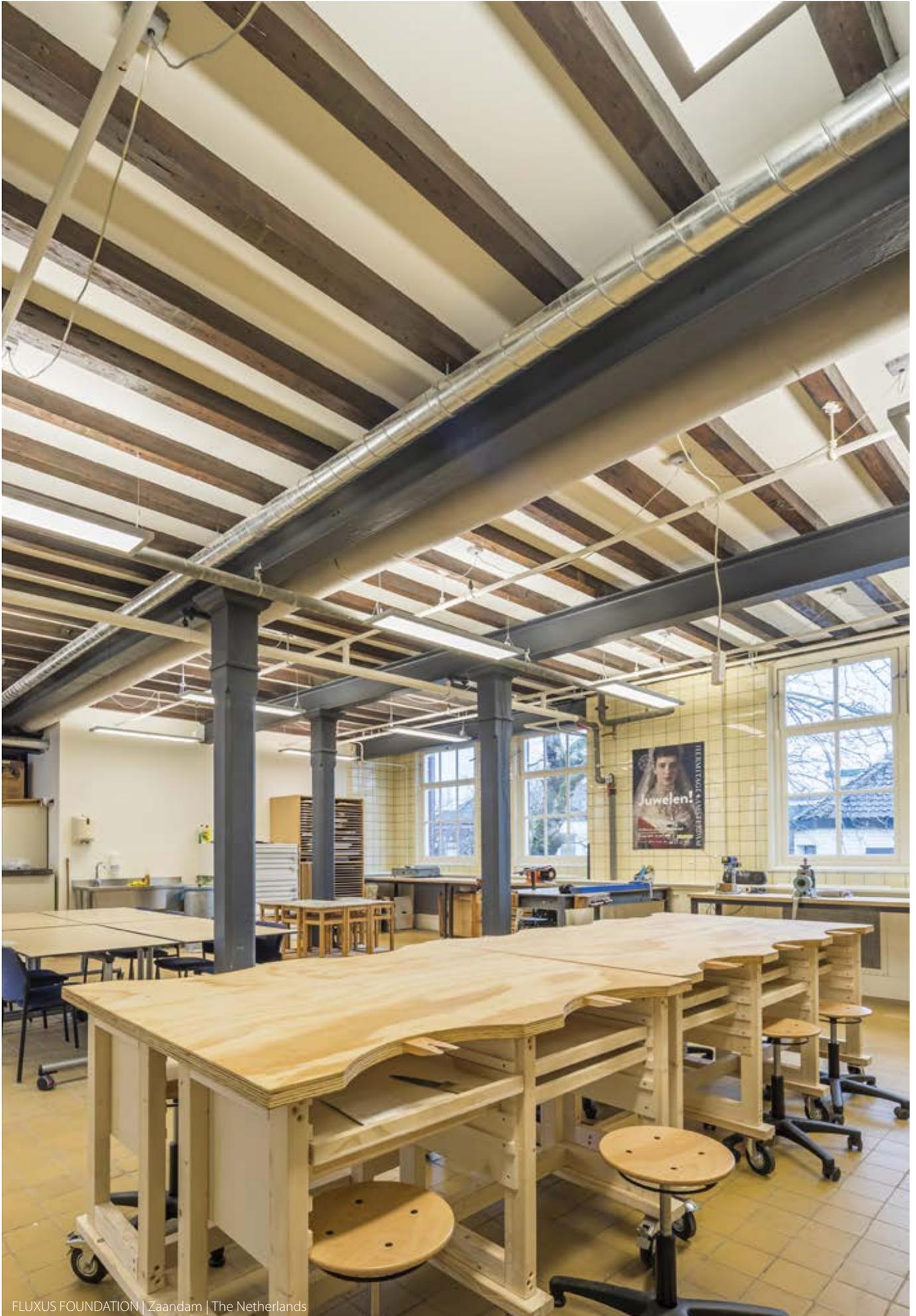
EKO+19

CHIP OVALE

ARCHITECTURAL



INSERT 1/2



FLUXUS FOUNDATION | Zaandam | The Netherlands

LEYENDA DE LOS COLORES

METALES NATURALES



BR-10/
Latón natural/
Brillante



INOX/
Inox/
Brillante



INOX/
Inox/
Mate

ANODIZADOS | METALES



GR-11/
Gris anodizado/
Mate



GR-EV1/
Gris anodizado/
Mate

PINTURA | METALES



GR-20/
Gris metalizado/
Brillante



GR-RAL9006/
Gris RAL9006/
Rugoso



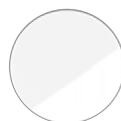
SL-10/
Plata/
Brillante



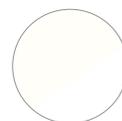
SL-10/
Plata/
Mate



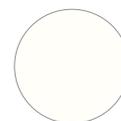
BK-RAL9005/
Negro RAL9005/
Rugoso



WH-RAL9003/
Blanco RAL9010/
Brillante



WH-RAL9010/
Blanco RAL9010/
Brillante



WH-RAL9010/
Blanco RAL9010/
Rugoso



WH-RAL9016/
Blanco RAL9016/
Brillante



WH-RAL916/
Blanco RAL9016/
Rugoso

PINTURA | METALES/TECNOPLÍMERO



IVORY-10/
Marfil/
Rugoso



AN-96/
Antracita metalizado/
Rugoso



BK-81/
Negro/
Rugoso



RB-10
Óxido/
Rugoso



BK-RAL9005/
Negro RAL9005/
Brillante

TECNOPLÍMERO



GR-94/
Gris metalizado/
Rugoso



AN-40/
Antracita/
Brillante



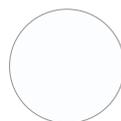
GR-RAL7035/
Gris RAL7035/
Mate



WH-87/
Blanco/
Brillante



WH-87/
Blanco/
Rugoso



TR1/
Transparente/
Brillante

LEYENDA ICONOS

GRADO DE PROTECCIÓN IP

 IP 20	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 12 mm. Ninguna protección contra el agua.	 IP 43	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 1 mm. Protegido contra la lluvia.	 IP 54	Protegido contra la penetración de polvo. Protegido contra las salpicaduras de agua de todas las direcciones.	 IP 66	Protegido totalmente contra la penetración de polvo. Protegido contra potentes chorros de agua de todas las direcciones.
 IP 23	Protección contra la penetración de cuerpos sólidos $\varnothing \geq 12$ mm y contra la lluvia.	 IP 44	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos mayores a 1mm. Protegido contra las salpicaduras de agua de todas las direcciones.	 IP 55	Protegido contra la penetración de polvo. Protegido contra los chorros de agua de todas las direcciones.	 IP 67	Protegido totalmente contra la penetración de polvo. Protegido contra las inmersiones temporales.
 IP 40	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 1 mm. Ninguna protección contra el agua.	 IP 45	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos mayores a 1mm. Protegido contra los chorros de agua de todas las direcciones.	 IP 64	Protegido totalmente contra la penetración de polvo. Protegido contra las salpicaduras de agua de todas las direcciones.	 IP 68	Protegido totalmente contra la penetración de polvo. Protegido frente a inmersión continua.
 IP 41	Protección contra la penetración de cuerpos sólidos de $\varnothing 1$ mm y contra las gotas de agua a caída vertical.	 IP 50	Protegido contra la penetración de polvo. Ninguna protección contra el agua.	 IP 65	Protegido totalmente contra la penetración de polvo. Protegido contra los chorros de agua de todas las direcciones.		

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

 XXm	Distancia mínima de instalación con la superficie iluminada.	 WATER DRAIN	Autodrenante/drenaje desviado	 -XX°	Uso en condiciones críticas		Conexión en cascada
 XX°C	Resistente al hilo incandescente	 QUICK	Instalación rápida	 +40°	Uso en condiciones críticas		Cableado en cascada
 F	El aparato puede ser instalado sobre superficies normalmente inflamables.	 WATER STOP	Protegido contra la succión de humedad y condensación		Entrada de tubo lateral		Óptica orientable
			Manutención facilitada		Instalable en línea continua		

CERTIFICACIONES

 CE	Certificado CE		Certificado RCM		Transitable		Emisión luminosa hacia arriba protegida
	Certificado ENEC		Temperatura no peligrosa		Conforme a la norma DIN EN 12464-1		Valor nominal ULR (Upward Light Ratio), aparato no inclinado.
	Certificado EAC		Pisable		Conforme a la norma DIN 18032-3		3° código de flujo CIE correspondiente a $3\pi / 2$ sr (75,5°).

CLASES DE AISLAMIENTO

 CLASS I	Aparatos con toma de tierra de seguridad.	 CLASS II	Con doble aislamiento o aislamiento reforzado sin toma de tierra.	 CLASS III	Aparato alimentado en muy baja tensión (menos de 50 Voltios). Los aparatos de clase III con este símbolo no pueden tener la toma de tierra.
---	---	--	---	---	---

CARACTERÍSTICAS ELECTRÓNICAS

	Doble encendido		Regulación 1-10V		Dispositivos de control de la luz SMART!		Hot restrike
	Celula crepuscular		Regulación DALI		Human Centric Lighting		Iluminación de emergencia 1 h
	Control presencia/control flujo		Blanco dinámico		Reducción de potencia automática		Iluminación de emergencia 2 h
	Detector de presencia por alta frecuencia		Color de luz seleccionable		Reducción de potencia mando hilo piloto		Iluminación de emergencia 3 h
	Detector de presencia por infrarrojos		Niveles de potencia regulables con el interruptor		Interruptor lámpara halógena		Equipado con dispositivo adicional de protección contra las sobretensiones de red hasta 10 kV

LIGHTING CONTROL



HCL / TUNABLE WHITE

HUMAN CENTRIC LIGHTING Y TUNABLE WHITE

La luz natural cambia continuamente de luminosidad y color e influye enormemente en el biorritmo de las personas.

Las lámparas equipadas con Human Centric Lighting (HCL) cambian de luz a lo largo del día de la misma manera y pueden devolver a las personas un trocito de naturaleza gracias a la luz artificial. El control se realiza mediante un software que se puede configurar libremente y que varía la luz indirecta de las lámparas de pie regulando el nivel de intensidad y el color de la luz (desde 2700 hasta 6200 K) en función de la hora del día. La proporción de luz directa, como iluminación de la zona de trabajo, permanece constante en 4000 K, pero siempre se puede atenuar individualmente.

Otra variante técnica de las lámparas de pie es Tunable White (TW). Con ella se puede regular la luz indirecta entre 2700 y 6200 K con un pulsador, mientras que la luz directa presenta una temperatura de color constante de 4000 K. Tanto la luz directa como la indirecta se pueden atenuar con un pulsador.



dimSMART!®

ATENUACIÓN Y CONTROL SIN CABLES

Con dimSMART!, PERFORMANCE IN LIGHTING ofrece un sistema sencillo para atenuar y controlar luminarias sin cables. El control se realiza con el smartphone (iOS o Android) y una aplicación gratuita fácil de utilizar y equipada con muchas funciones integrada en el smartphone. Con ella, el usuario puede definir ambientes y configurar grupos de luminarias a su gusto. dimSMART! utiliza Bluetooth para la conexión y no es necesario conectarse a una red WiFi ni contar con cableado DALI. Por eso, dimSMART! es ideal para instalaciones ya existentes.



SMART

LIGHT CONTROL SYSTEM 868 Mhz

El sistema se basa en una plataforma wireless de 868 MHz e incluye luminarias equipadas con un dispositivo altamente inteligente para una gestión completa de la luz, una gama completa de sensores para la detección de la persona y de los niveles de iluminación y centrales especiales para el control.

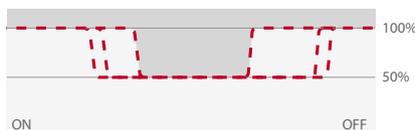
Con SMART es posible realizar sistemas capaces de interactuar dinámicamente con el ambiente circundante, modulando el nivel de flujo de las luminarias en función de la variación de la luz natural, o en función de la necesidad específica, gracias a la detección de personal en el ambiente de trabajo. Todo ello controlado mediante wireless sin la necesidad de ninguna línea de control adicional.

La flexibilidad del sistema es máxima gracias a un software de gestión específico con el cual se pueden programar las luminarias según necesidad en cualquier momento, incluso con luminarias instaladas.

Para la realización o el diseño de sistemas con SMART póngase en contacto con la empresa.



REDUCCIÓN DE POTENCIA



Luminarias disponibles en versión con reducción automática de la potencia y en versión con alimentador electrónico de alto rendimiento preprogramado para reducir el flujo luminoso en un 50%. El alimentador reconoce la medianoche astral (el punto medio del tiempo de encendido) y reduce el flujo durante 8 horas: 2 horas antes y 6 horas después.



REDUCCIÓN DE POTENCIA CON MANDO PILOTO

Sólo para lámparas de sodio a alta presión con línea de mando



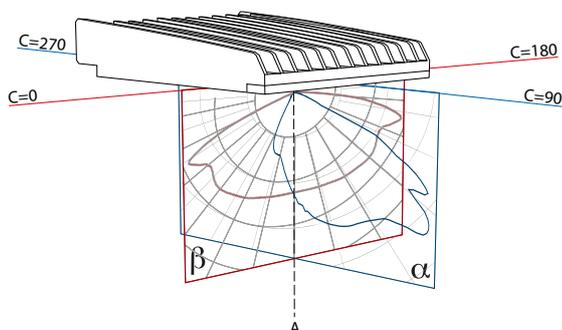
Luminaria con balasto magnético bipotencia y dispositivo de conmutación con mando por línea de mando suplementaria (mando piloto).

Al actuar en el dispositivo, el mando piloto conmuta la potencia de alimentación de la lámpara del 100% a la potencia reducida. En caso de corte de suministro, cuando la instalación se regula en potencia reducida, para no dañar las lámparas, el dispositivo de conmutación asegura el reencendido de la lámpara siempre al 100% hasta su estabilización, para luego volver a la potencia reducida.

IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS ÓPTICAS

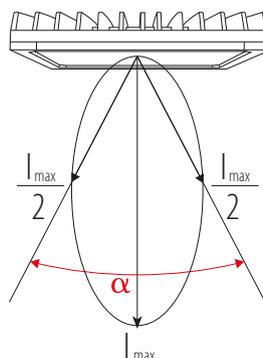
En las luminarias del grupo PERFORMANCE iN LIGHTING podemos encontrar varios tipos de ópticas según el empleo para el cual han sido diseñadas las luminarias.

La óptica se identifica como el conjunto de aparatos tendientes a dirigir la luz generada por una fuente luminosa y orientarla hacia una dirección particular, determinando de este modo la emisión luminosa de la luminaria.



El esquema de aquí abajo identifica los datos que se citarán en las páginas siguientes, relativos al ángulo de apertura del haz luminoso.

IMAX = intensidad luminosa máxima, es decir, el valor máximo entre las intensidades del haz luminoso emitido.



En función de esta emisión luminosa PERFORMANCE iN LIGHTING clasifica las ópticas en los siguientes tipos:

- S | Ópticas simétricas
- S | Ópticas simétricas para serie de luminarias con doble emisión
- A | Ópticas asimétricas
- C | Ópticas circulares
- ELL | Ópticas elípticas
- R | Ópticas rasantes
- SR | Ópticas viales
- Z | Ópticas para cruces peatonales

S | ÓPTICAS SIMÉTRICAS

Por ópticas simétricas PERFORMANCE iN LIGHTING identifica aquellas ópticas que presentan una emisión simétrica respecto a los planos α y β . La simetría entre los dos planos puede ser idéntica, (en este caso nos encontramos frente a ópticas con distribución luminosa cuadrada), como diferente (ópticas con distribución luminosa rectangular).

EJEMPLO

Sigla de las ópticas simétricas: S/XX

donde:

S = Simétrico

XX = identifica la denominación abreviada del ángulo de apertura

Por ejemplo: S/I - S/M - S/W - S/EW

Por convención se considera la apertura del haz del Plano α .

En caso de ópticas múltiples comprendidas en el mismo haz de apertura se distinguirán introduciendo, posteriormente, el valor numérico de la apertura del haz.

Por ejemplo: S/W50 - S/W60

Denominación ópticas simétricas

Indicaciones obligatorias		Indicaciones suplementarias
Tipo de óptica	Tipo de apertura	Angulo de apertura plano α
S	I	$0^\circ \div 20^\circ$
	M	$21^\circ \div 45^\circ$
	W	$46^\circ \div 75^\circ$
	EW	superior a 75°

S | ÓPTICAS SIMÉTRICAS PARA SERIE DE LUMINARIAS CON DOBLE EMISIÓN

Con esta clasificación PERFORMANCE IN LIGHTING identifica el tipo de emisión luminosa de las luminarias en el interior de aquellas series que presentan modelos con luz directa, indirecta y/o mixta.

Denominación ópticas simétricas para luminarias con doble emisión

Tipo de óptica	Sigla	Tipo de emisión	
S	S/A	Luz simétrica directa	
	S/B	Luz simétrica principalmente directa	
	S/C	Luz simétrica uniforme directa - indirecta	
	S/D	Luz simétrica principalmente indirecta	
	S/E	Luz simétrica indirecta	

A | ÓPTICAS ASIMÉTRICAS

Por ópticas asimétricas PERFORMANCE IN LIGHTING identifica aquellas ópticas que presentan generalmente en el Plano α una distribución luminosa asimétrica con un punto de máxima concentración.

El eje de paso para el punto de concentración máxima y el punto caracterizado por el eje de la lámpara es llamado eje del I_{max} .

La distribución luminosa, en cambio en el plano β puede ser simétrica o asimétrica.

Una óptica asimétrica puede presentar simetría respecto a un solo plano.

EJEMPLO

Sigla de las ópticas asimétricas: A/XX

donde:

A = Asimétrico

YY = valor numérico del ángulo del I_{max} .

El ángulo del I_{max} es el ángulo comprendido entre el eje A y el eje del I_{max} .

XX = identifica la denominación abreviada del ángulo de apertura

Por ejemplo: Ayy/I – Ayy/M – Ayy/W – Ayy/EW.

Por convención se considera la apertura del haz del Plano α .

Por ejemplo:

A30/M = Óptica asimétrica con I_{max} 30° y apertura Media

A45/I = Óptica asimétrica con I_{max} 45° y apertura Intensiva

En presencia de ópticas asimétricas múltiples con el mismo valor de I_{max} y la misma franja de apertura del haz será necesario distinguirlas introduciendo, posteriormente al tipo de apertura, el valor numérico de la apertura del haz.

Por ejemplo A45/M25 - A45/M40

Denominación ópticas asimétricas

Indicaciones obligatorias		Indicaciones suplementarias	
Tipo de óptica	Angulo del I_{max}	Tipo de apertura	Angulo de apertura plano α
A	Valor numérico del ángulo del I_{max}	I	0° ÷ 20°
		M	21° ÷ 45°
		W	46° ÷ 75°
		EW	superior a 75°

IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS ÓPTICAS

C | ÓPTICAS CIRCULARES

Por ópticas circulares PERFORMANCE IN LIGHTING identifica aquellas ópticas que generan una emisión luminosa que presentan una simetría de revolución alrededor del eje A.

El ángulo de apertura del haz es generalmente constante en todos los planos. Los reflectantes que generan estas ópticas tienen generalmente una boca circular.

EJEMPLO

Sigla de las ópticas circulares: C/XX

donde:

C = Circular

XX = identifica la denominación abreviada del ángulo de apertura

Por ejemplo: C/I - C/M - C/IW - C/MW - C/EW

En caso de ópticas múltiples comprendidas en el mismo haz de apertura se distinguirán introduciendo, posteriormente, el valor numérico de la apertura del haz.

Por ejemplo: C/IW46 - C/IW50

Denominación ópticas circulares

Indicaciones obligatorias		Indicaciones suplementarias
Tipo de óptica	Tipo de apertura	Ángulo de apertura
C	I	0° ÷ 20°
	M	21° ÷ 45°
	IW	46° ÷ 60°
	MW	61° ÷ 75°
	EW	superior a 75°

ELL | ÓPTICAS ELÍPTICAS

Por ópticas elípticas PERFORMANCE IN LIGHTING identifica aquellas ópticas de tipo circular pero que difieren de aquellas circulares roto-simétricas porque la apertura del haz luminoso en los planos α y β es simétrica, pero muy diferente entre sí.

La distribución luminosa es marcadamente elíptica.

EJEMPLO

SIGLA DE LAS ÓPTICAS ELÍPTICAS: E A X B

donde:

E = Elíptica

A = Apertura del haz luminoso en el plano α expresada en grados

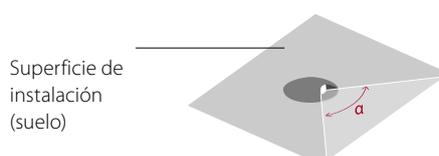
B = Apertura del haz luminoso en el plano β expresada en grados

Por ejemplo: E 10°x45°

R | ÓPTICAS RASANTES

Las ópticas rasantes se distinguen por la emisión luminosa típicamente paralela (rasante) a la superficie de instalación (pared o suelo).

Son principalmente ópticas utilizadas para iluminación arquitectónica con el objetivo de diseñar motivos de luz y rara vez tienen una utilización funcional. La característica fundamental es el valor del ángulo α que identifica el valor de la apertura del haz luminoso medida sobre la superficie de instalación.



SR | ÓPTICAS VIALES

Para óticas rodoviárias, a PERFORMANCE iN LIGHTING identifica as óticas que apresentam uma distribuição muito ampla no Plano β (geralmente, superior a 120°), com o ponto de emissão máxima em um dos planos adjacentes a este último, até um máximo de 45°.

Óticas rodoviárias com base nas relações L/H que podem ser verificadas nas instalações de iluminação rodoviária, onde:

- L: distância entre o eixo ótico do aparelho e a parte mais afastada do mesmo da área com requisitos próprios.
- H: altura de instalação do aparelho.

EXEMPLO

Sigla das óticas rodoviárias com base na relação L/H: SR/xxx

onde:

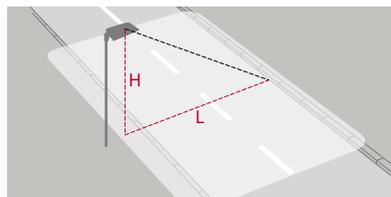
SR = rodoviária

xxx = valor de L/H (por ex. 100 = 1,00)

Por exemplo: SR/075, SR/100

Denominación de óticas viales basadas en la relación L/H

Tipo de óptica	Sigla	Denominación
SR	075	Óptica para L/H hasta 0,75 ($0,5 \leq L/H \leq 0,875$)
	100	Óptica para L/H igual a 1 ($0,875 \leq L/H \leq 1,125$)
	125	Óptica para L/H igual a 1,25 ($1,125 \leq L/H \leq 1,375$)
	150	Óptica para L/H igual a 1,5 ($1,375 \leq L/H \leq 1,625$)



Z | ÓPTICAS PARA CRUCES PEATONALES

Por óticas para cruces peatonales, PERFORMANCE iN LIGHTING identifica a aquelas óticas para la iluminación en proflujo de los mismos.

Se caracterizan por una emisión asimétrica tanto en el plano α como en el plano β .

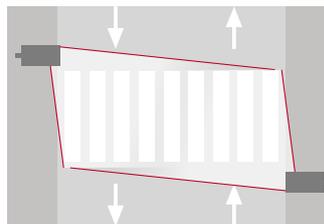
EJEMPLO

Sigla de la óptica para cruces peatonales: Z/R

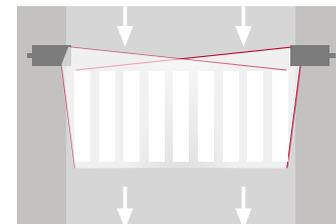
donde:

Z = zebra (cruce peatonal)

R = right (para países con conducción a la derecha)



Circulación en ambas direcciones



Circulación en dirección única

PERFORMANCE iN LIGHTING



COMPAÑÍA

PERFORMANCE iN LIGHTING es un grupo internacional líder en el campo de la producción de luminarias compuesto por cinco unidades de producción; dos situadas en Italia, en Verona y Bérgamo, mientras que las demás se encuentran en Bélgica (Bruselas), Alemania (Goslar) y Estados Unidos, Georgia (Atlanta).

El grupo concentra en sí profesionalidad, conocimientos técnicos y experiencia en los diversos campos de la iluminación, para ofrecer a los diseñadores y calificadores una gama completa de luminarias y soluciones de iluminación.



MISIÓN

Ofrecer luminarias con un rendimiento, vida útil y diseño excelentes: ésta es la misión de PERFORMANCE iN LIGHTING. Para garantizar altos valores tecnológicos, calidad y seguridad de los productos, PERFORMANCE iN LIGHTING convierte su filosofía de diseño en el elemento unificador entre diversas empresas y experiencias para crear luminarias con un alto valor tecnológico y funcional.



LUMINOTECNIA

La excelente calidad de la luz es para PERFORMANCE iN LIGHTING un objetivo imprescindible, por lo tanto el grupo ofrece a los clientes y operadores del mundo contract un equipo experto de ingenieros capaz de efectuar cálculos de iluminación y brindar apoyo para optimizar cualquier proyecto arquitectónico.

El grupo publica, a través de sus laboratorios certificados, los datos fotométricos de cada luminaria realizada, comunicando con plena transparencia el consumo real y la eficiencia de cada código de producto (directiva ACUERDOS CLAROS).



I+D, DISEÑO, PLANIFICACIÓN

PERFORMANCE iN LIGHTING está orientada a la mejora continua mediante la búsqueda constante del delicado equilibrio entre forma y función, fusionando estos aspectos en luminarias y soluciones que puedan equilibrar el notable rendimiento de iluminación con una estética atemporal.

Rendimiento, belleza, facilidad de instalación y larga vida útil son objetivos establecidos por el concepto del producto, mediante un copioso esfuerzo intelectual en cada fase del diseño, prestando especial atención a cada mínimo detalle constructivo. Los productos están completamente concebidos y diseñados en Italia, Alemania y Bélgica.



PERSONAL, ÉTICA

Las personas componen el grupo. PERFORMANCE iN LIGHTING saca fuerzas de la calidad y pasión que cada colaborador infunde en su trabajo. La confrontación, el intercambio, la escucha y la empatía son la base de las políticas de gestión del grupo. Con el objetivo de prestar especial atención a la calidad de vida de sus colaboradores, el grupo facilita el compromiso de conciliar trabajo y familia y se compromete a crear un ambiente de trabajo saludable y eficiente.



ATENCIÓN A LA FORMACIÓN

En un mundo en el cual las innovaciones tecnológicas cada vez son más rápidas se vuelve central el tema de la formación profesional, y es por ello que, en colaboración con arquitectos, diseñadores de iluminación y socios seleccionados, organizamos encuentros y mesas redondas. Para el Grupo PERFORMANCE iN LIGHTING la formación continua del personal es el paradigma de nuestro ser empresa. Nos reconocemos desde siempre en las palabras de Claude Bernard: "Es lo que creemos que sabemos lo que nos impide aprender".



EL GRUPO PARA LO SOCIAL

Nuestro Grupo quiere "arrojar luz" no solamente sobre sus clientes, sino que consideramos importantísimas las iniciativas dedicadas a lo social. PERFORMANCE iN LIGHTING apoya desde hace muchos años a CINI Italia, una asociación sin ánimo de lucro, fundada con el objetivo de garantizar a los niños de las zonas más necesitadas del planeta el derecho a la atención y educación en la primera infancia, por ejemplo mediante el apoyo a las familias para aprender las normas higiénicas, sanitarias y didácticas para que la educación y el cuidado del niño puedan continuar y consolidarse incluso dentro del núcleo familiar.

Un compromiso con lo social, demostrado también en Italia con la realización de la guardería infantil Asilo Nidoblù que, fundada en 2002 en la sede de Colognola ai Colli, fue creada para dar cabida a niños de 7 a 36 meses y ofrecerles un programa socio-pedagógico, con una Granja Didáctica adyacente.



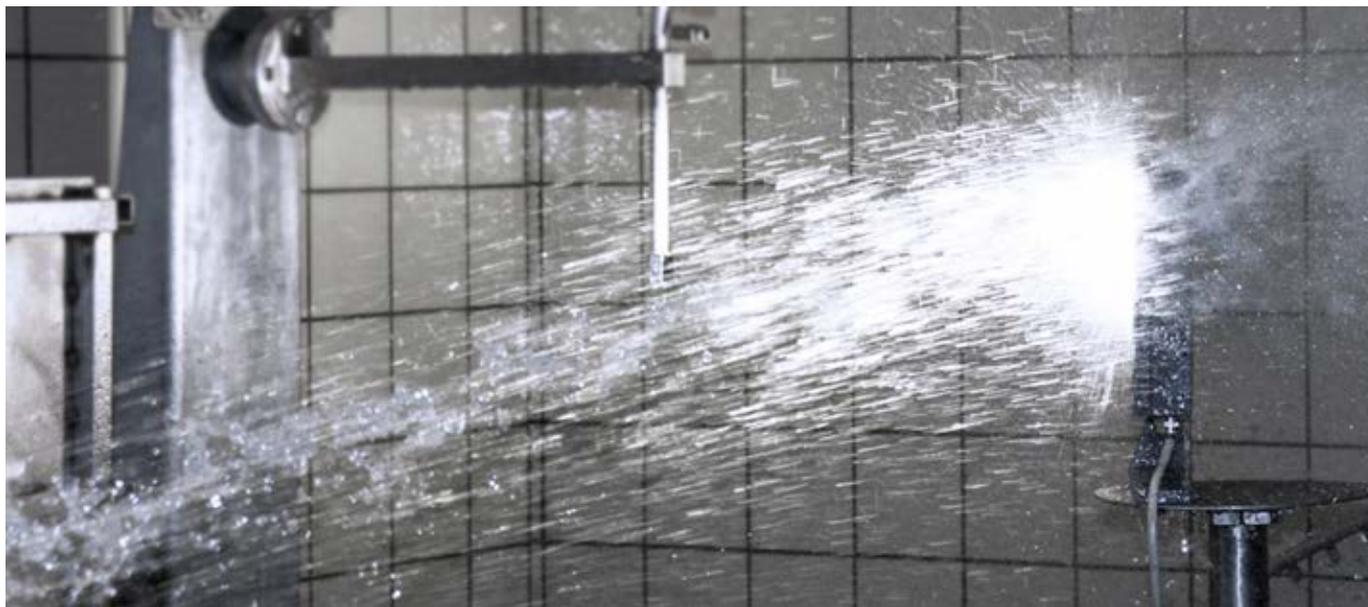
MEDIO AMBIENTE, SOSTENIBILIDAD

PERFORMANCE iN LIGHTING siempre ha sido consciente y sensible a la cuestión de la protección de los recursos ambientales. Realiza un gran esfuerzo para optimizar los procesos de producción, en la adquisición de materias primas y en la selección de materiales reciclables para la producción, la logística y la comercialización. Ya desde la fase de diseño, piensa en cómo facilitar la eliminación de productos al final de su vida útil y en la recuperación de materiales utilizados hasta el 98%.

Desde el año 2004, PERFORMANCE iN LIGHTING forma parte del consorcio Ecolight – n.0029 (para el reciclaje de las luminarias, RAEE).

La gestión consciente y optimizada de las fuentes de energía también es evidente en las plantas de bajo impacto ambiental de sus unidades de producción. Desde el año 2013, PERFORMANCE iN LIGHTING produce de forma autónoma más del 50% de sus necesidades de energía de forma limpia mediante sus sistemas fotovoltaicos y, actualmente, está renovando su flota de vehículos de empresa reemplazándola con vehículos eléctricos o híbridos.

CALIDAD, PRUEBAS, CERTIFICACIONES



Todas las luminarias realizadas deben cumplir con las más estrictas normativas en materia de seguridad, calidad y duración. Por lo tanto, PERFORMANCE iN LIGHTING ha invertido en laboratorios técnicos internos que operan de acuerdo con la norma internacional ISO 17025 y están acreditados con la certificación CTF STAGE 2 (Customers' Testing Facilities – Stage 2) por el IMQ (Instituto Italiano de la Marca de Calidad). Estos laboratorios producen y firman la documentación técnica necesaria para la expedición de la Certificación Europea ENEC 03. Los mismos laboratorios también están cualificados para llevar a cabo pruebas de acuerdo con los estándares americanos (UL). Actualmente el grupo PERFORMANCE iN LIGHTING cuenta con tres laboratorios para pruebas de duración y seguridad de las luminarias y tres cámaras fotométricas con fotogoniómetros propios. El esfuerzo constante para mejorar la calidad de los productos y servicios ha asegurado que PERFORMANCE iN LIGHTING se certifique de acuerdo con un sistema de calidad que cumpla con la norma ISO 9001-2008 para todo el ciclo de producción: de las actividades de diseño y producción, hasta la logística y comercialización de sus luminarias.

Desde 2012, primera empresa en su sector, PERFORMANCE iN LIGHTING garantiza todos sus productos por 5 años.



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



El laboratorio interno trabaja siguiendo 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.



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. Las empresas que ofrecen productos ENEC aplican un sistema de calidad que cumple con las normas UNI EN ISO 9001.



La marca RCM "Regulatory Compliance Mark" certifica que cada producto eléctrico y electrónico cumple con los requisitos obligatorios en Australia y Nueva Zelanda, como por ejemplo, seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética.



La marca EAC certifica la conformidad de los productos con el reglamento en vigor en la zona aduanera euroasiática, lo que le permite acceder a los mercados de Bielorrusia, Rusia y Kazajstán.



La marca VDE documenta la seguridad y conformidad con las normas de un producto electrotécnico en cuanto a sus riesgos eléctricos, mecánicos, térmicos, tóxicos y de otro tipo. La marca es concedida exclusivamente por el instituto de ensayo y certificación VDE (VDE-PZI). Un fabricante sólo puede distinguir sus productos con la marca VDE tras una comprobación exitosa y la expedición del certificado correspondiente.

LABORATORIOS DE PRUEBAS



Todas las actividades de testing se llevan a cabo bajo la vigilancia anual de los organismos de certificación: **IMQ S.p.A.** y **UL**.

Los laboratorios de pruebas están reconocidos por **IMQ** y **VDE** según el procedimiento **CTFs STAGE 2 (Customers' Testing Facilities)** para la liberación de la marca **ENEC** de acuerdo con las siguientes normas:

IEC/EN 60598-1
Luminarias

IEC/EN 60598-2-1
Luminarias – Parte 2: Requisitos especiales. Luminarias fijas para uso general

IEC/EN 60598-2-2
Luminarias – Parte 2: Requisitos especiales. Luminarias empotradas

IEC/EN 60598-2-3
Luminarias – Parte 2-3: Requisitos especiales. Luminarias para alumbrado público

IEC/EN 60598-2-4
Luminarias – Parte 2-4: Requisitos especiales. Luminarias móviles de uso general

IEC/EN 60598-2-5
Luminarias – Parte 2-5: Requisitos especiales. Proyector

IEC/EN 60598-2-7
Luminarias – Parte 2-7: Requisitos especiales. Luminarias móviles para jardines

IEC/EN 60598-2-1
Luminarias – Parte 2-13: Requisitos especiales. Luminarias empotradas al suelo

IEC/EN 6598-2-1
Luminarias – Parte 2-18: Requisitos especiales. Luminarias para piscinas y usos similares

IEC/EN 62031
Módulos LED para iluminación general – Especificaciones de seguridad



Además están reconocidas por **UL** según el procedimiento **WTDP (Witness Test Data Program)** para la liberación de la **marca UL** de acuerdo con las siguientes normas:

UL 1598
Luminaires

CSA C22.2 NO 250.0-08
Luminaires

UL 8750
Standard for Light Emitting Diode (LED) Equipment for Use in Lighting Products

CSA C22.2 NO 250.13-12
Light Emitting Diode (LED) Equipment for Lighting Applications

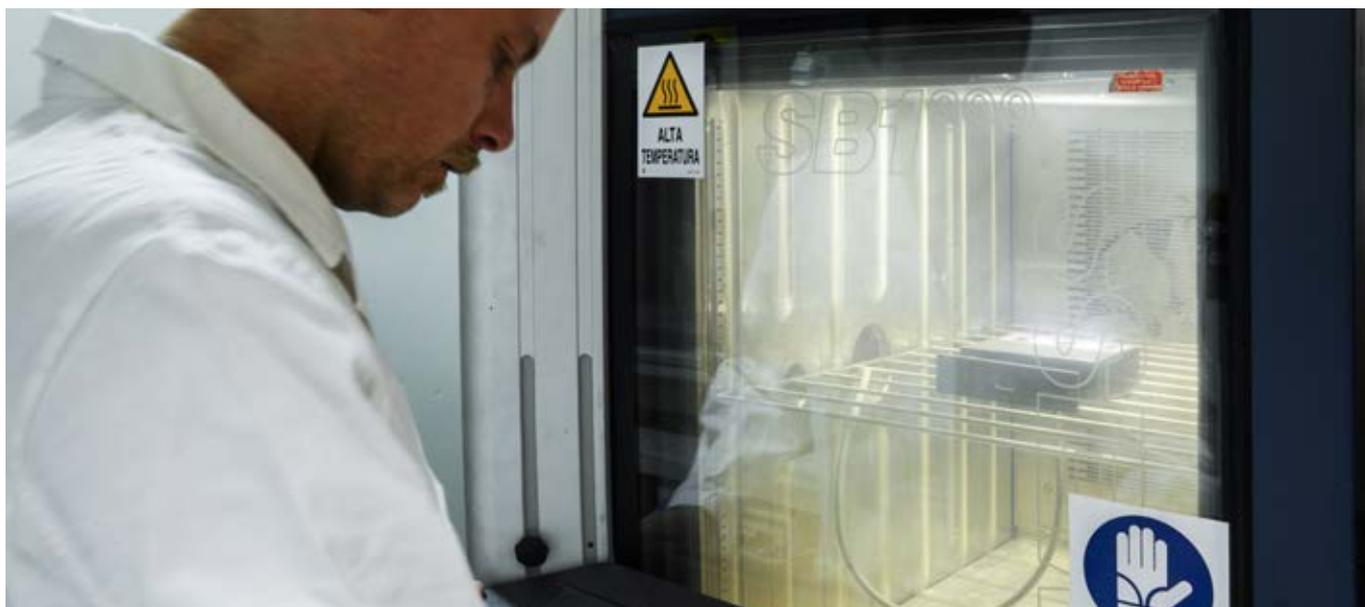
En el interior de los **Laboratorios** también está presente una Cámara equipada (con los mejores **EMI Receiver**), para la medición de las interferencias electromagnéticas (**EMC**) donde se verifica el cumplimiento de la conformidad de los productos, según las normas del sector más importantes como:

CISPR 15
Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares

EN 55015
Norma Europea, Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares

IEC EN 61000-3-2
Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 3-2: Límites - Límites para las emisiones de corriente armónica

CALIDAD, PRUEBAS, CERTIFICACIONES



LABORATORIOS FOTOMÉTRICOS

También hemos realizado considerables inversiones para los **Laboratorios Fotométricos**, reconocidos por UL, climatizados a 25°C y equipados con **Fotogoniómetros de diversos tipos (T2 y Type C)**, **Espectroradiómetros**, y **Data Logger Multimeter** con los cuales se pueden detectar los parámetros del flujo luminoso, los parámetros eléctricos, la temperatura y todas las características de colorimetría, como se describe en las normas de referencia que se indican a continuación.

Estos datos se recopilan y gestionan de forma automática mediante un software que produce una detección fotométrica y colorimétrica completa. La medición y elaboración de los datos se lleva a cabo de acuerdo con las siguientes normas:

UNI EN 13032-1

Medición y presentación de datos fotométricos de lámparas y luminarias – Parte 1: Medición y formato de archivo

UNI EN 13032-4

Medición y presentación de datos fotométricos de lámparas y luminarias – Parte 4: Lámparas LED, módulos y luminarias

IES LM-79-08

Mediciones eléctricas y fotométricas de las luminarias tecnología LED.

CONTROLES EN PRODUCCIÓN:

Todas las luminarias producidas se someten a numerosos y meticulosos controles directamente en la línea de producción. Estos controles se efectúan con instrumentos verificados y gestionados en el interior de los procedimientos del sistema de calidad junto con las indicaciones de la tabla: "Valores mínimos para las pruebas eléctricas" de la norma **IEC/EN 60598-1** Luminarias. Esto garantiza la fiabilidad y el cumplimiento de los productos ante las expectativas de seguridad y rendimiento del Cliente.

FORMACIÓN DEPARTAMENTO TÉCNICO:

Una fundamental importancia se da a la formación específica de todo el departamento técnico, que participa constantemente a los cursos de actualización propuestos por las asociaciones profesionales y los varios organismos de certificación. La compañía participa en las reuniones de las asociaciones profesionales (ASSIL) y está presente en los subcomités 34D y 34A del CEI (Comité Electrotécnico Italiano).

ILUMINAR CON LOS LEDS – RIESGO FOTOBiolÓGICO

Con la llegada en el mercado de la tecnología LED de alta potencia, que puede utilizarse como auténtica iluminación y no solamente como luz de señalización, hemos asistido a una comercialización particularmente confusa de productos con bajo rendimiento y poco seguros desde el punto de vista de la seguridad fotobiológica.

Para superar la escasa calidad de los LEDs, el grupo PERFORMANCE IN LIGHTING ha optado por utilizar LEDs de alta potencia y de marca superior.

A nivel internacional ha nacido la norma: **EN62471 (IEC62471)**. La cual trata el problema del riesgo foto-biológico de la fuente luminosa de manera transversal, haciendo referencia en particular a los dispositivos LED, por consiguiente, los productos que utilizan especiales tipos de lámparas de descarga y los LEDs deben cumplir también con los requisitos indicados en esta norma.

Una norma cuya clasificación en **GRUPOS DE RIESGO FOTOBiolÓGICO** afecta a las luminarias.

Los grupos de riesgo se establecen de la manera siguiente:

Grupo de Riesgo exento:

Las luminarias no presentan ningún riesgo fotobiológico.

Grupo de Riesgo 1:

Las luminarias no pueden causar daños fotobiológicos ya que el riesgo es cancelado por la normal reacción de comportamiento de una persona expuesta a una fuente luminosa

Grupo de Riesgo 2:

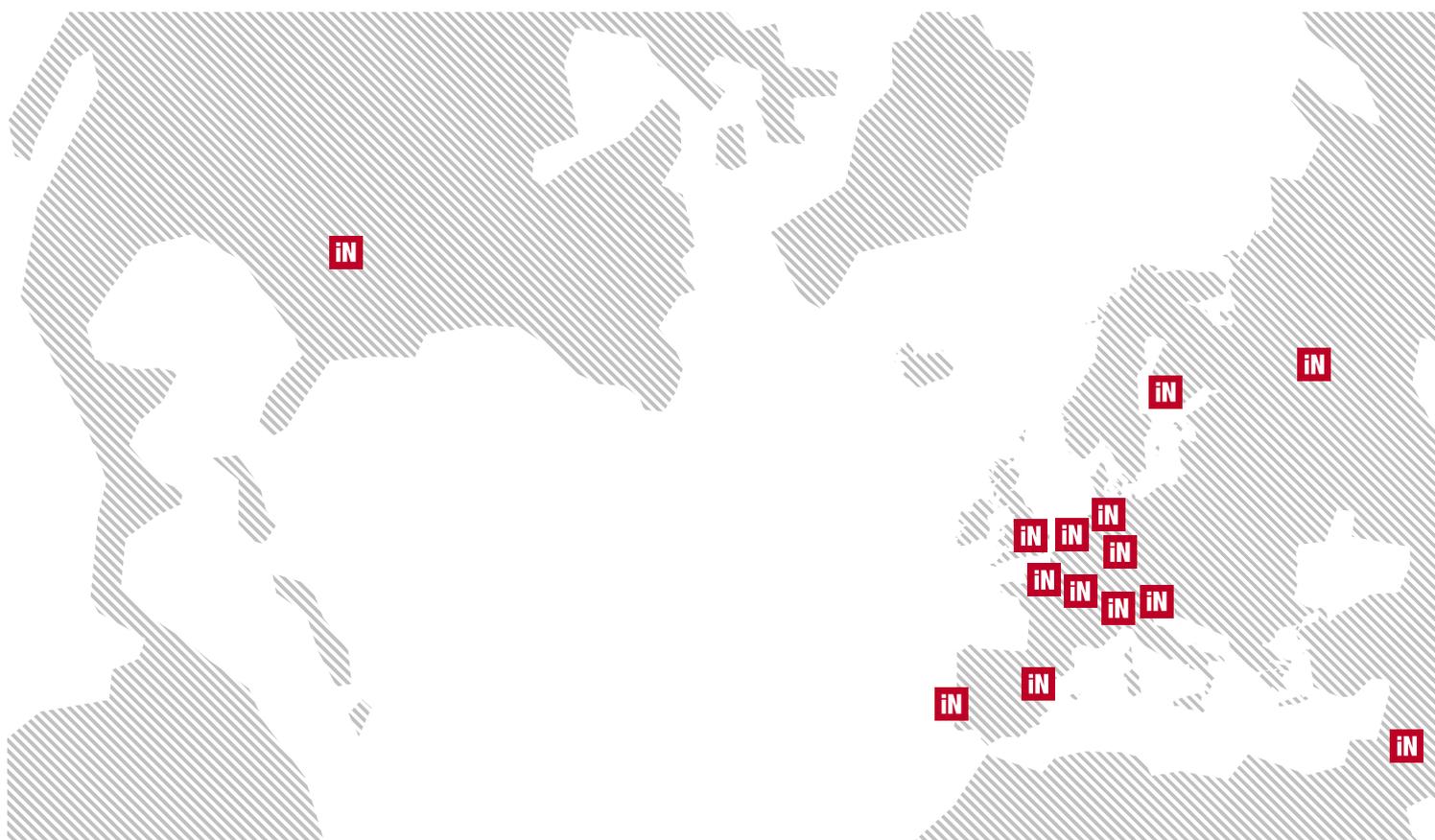
Las luminarias no pueden causar daños fotobiológicos ya que el riesgo es cancelado por la respuesta instintiva al apartar la mirada de una luz muy fuerte y brillante o a causa de sufrimiento térmico.

Grupo de Riesgo 3:

Las luminarias pueden causar daños fotobiológicos, el riesgo es elevado incluso debido a una exposición breve o instantánea. El uso para la iluminación general se desaconseja encarecidamente.

PERFORMANCE iN LIGHTING

El grupo cuenta con cinco fábricas de producción y varias filiales comerciales en todo el mundo. Una realidad industrial única, sus marcas se distribuyen en más de 100 países.



PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A.

Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli
Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211
Fax +39 045 61 59 292
info.it@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A.

Bergamo business unit
Via Provinciale 57
24050 Ghisalba
Bergamo - Italy
Tel. +39 0363 94 06 11
Fax +39 0363 94 06 90
info.it@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING GmbH

Headquarters
Stapelner Str. 1+3
38644 Goslar - Germany
Tel. +49 (0) 5321 3777 0
Fax +49 (0) 5321 3777 99
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING GmbH

München business unit
Hauptstraße 27
82008 Unterhaching - Germany
Tel. +49 (0) 89/66 54 76 87 230
Fax +49 (0) 89/66 54 76 87 19
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING GmbH

Düsseldorf business unit
Leichlinger Str. 14
40764 Langenfeld - Germany
Tel. +49 (0) 21 73/2 71 99 10
Fax +49 (0) 21 73/2 71 99 29
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING BE

Chaussée de Haecht, 1880
Haachtsesteenweg, 1880
1130 Bruxelles / Brussel - Belgium
Tel. + 32 2 705 51 51
Fax + 32 2 705 12 87
info.be@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING NEDERLAND

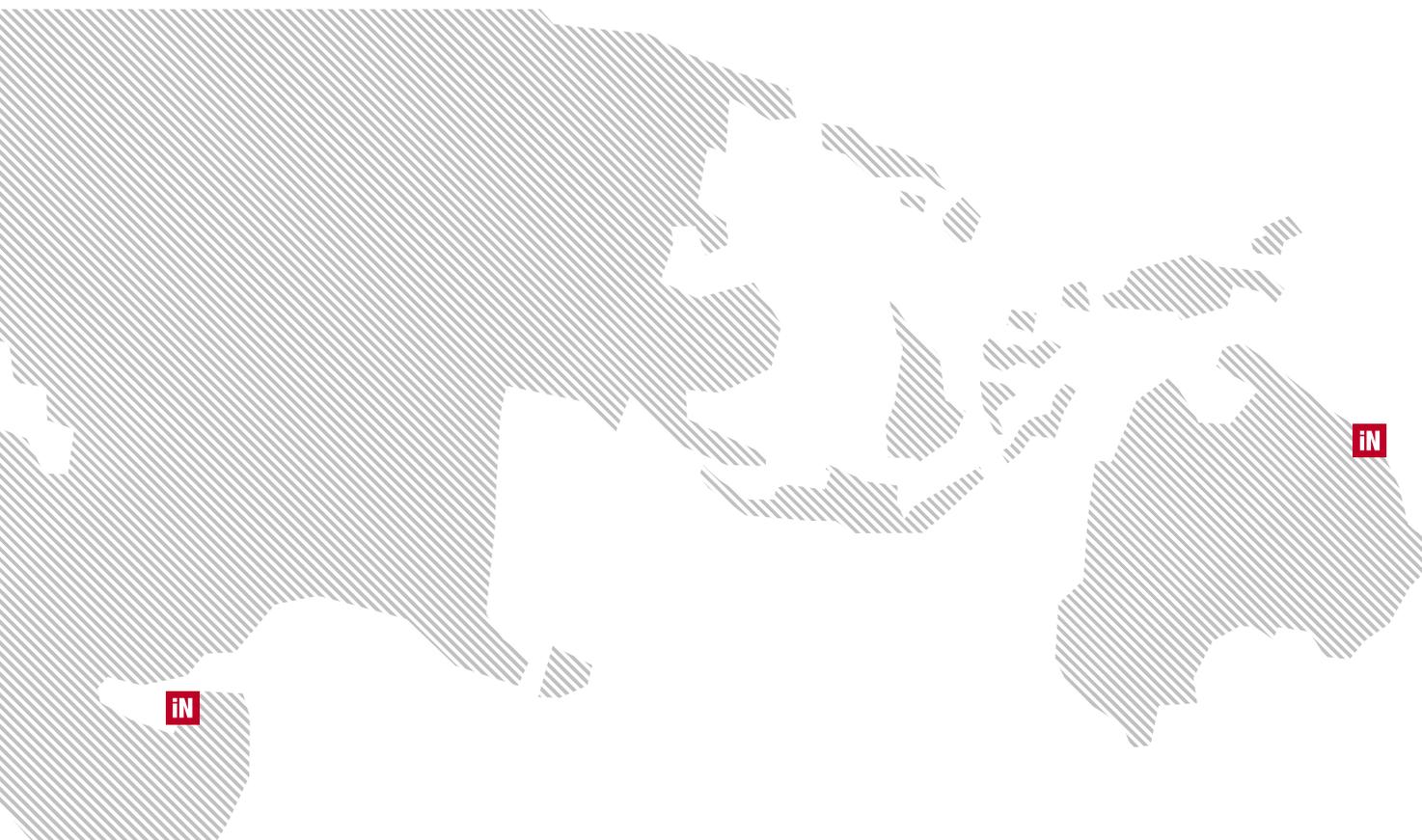
Ronde Tocht 1 C
1507 CC Zaandam - The Netherlands
Tel. + 31 75 6708 706
info.nl@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING FRANCE S.A.S.

Paris business unit
Parc d'Activités de la Couronne des Prés
107 Avenue des Pâtis - CS 50608 Epône
78417 Aubergenville Cedex - France
Tel. +33 1 3090 5360
Fax +33 1 3090 1681
info.fr@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING FRANCE S.A.S.

Strasbourg business unit
Impasse des Imprimeurs - ZI du Forlen
67118 Geispolsheim - France
Tel. + 03 67 70 01 40
info.fr@pil.lighting



PERFORMANCE iN LIGHTING UK Ltd

Unit 4, Hepworth Park,
Brook Street, Lakeside,
Redditch, Worcestershire B98 8NZ - UK
Tel. +44 (0) 1527 58 49 26
Fax +44 (0) 1527 66 933
info.uk@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING ESPAÑA S.A.

Pol. Industrial "La Llana"
c/Pont de Can Claverí, 58
08191 Rubí (Barcelona) - Spain
Tel. +34 93 699 5554
Fax +34 93 699 5045
info.es@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING PORTUGAL

Estrada da Circunvalação 3558 / 3560
4435-186 Porto - Portugal
Tel. +351 229 770 624
Fax +351 229 770 699
info.pt@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING FINLAND Oy

Tikkurikuja 1
00750 Helsinki - Finland
Tel. +358 10422 1860
Fax +358 10422 1861
info.fi@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING USA, Inc.

2621 Keys Pointe
Conyers GA 30013 - USA
Phone +1 770 822 2115
Fax +1 770 822 9925
info.usa@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING AUSTRALASIA Pty

15 Industrial Avenue,
4076 Wacol
Brisbane - Australia
Tel. +61 (0) 7 3335 3555
Fax +61 (0) 7 3335 3522
info@performanceinlighting.com.au

PERFORMANCE iN LIGHTING - ISRAEL

Moshav Hagor Meshek 401, P.O.B. 9102 P.T.
Tel. +972 3 93 40 350
Fax +972 3 93 40 350
Mob +972 53 2280477

PERFORMANCE iN LIGHTING MIDDLE EAST

Dubai Airport Free Zone
P.O.Box. 371818, Dubai, U.A.E.
Tel. +971 4 2395146
info.me@pil.lighting

OOO PERFORMANCE iN LIGHTING RUSSIA

Reg. Office: Bolshoy Zlatoustinsky pereulok, 1, building 1
101000 Moscow - Russian Federation
info.ru@pil.lighting

SL780

INDOOR | ILUMINACIÓN GENERAL PARA INTERIORES | DE SUSPENSIÓN | LUMINARIAS DE TECHO



Inversión redonda

La luz correcta convierte a cualquier zona en un oasis de relajación. En aquellos espacios en los que la comunicación y el descanso sean primordiales, la lámpara redonda SL780 constituye una opción perfecta. El diseño discreto y sencillo de la SL780 ayuda a crear un entorno armonioso en cualquier estancia. La lámpara, de Ø 60, 90 o 120 cm de tamaño, ofrece una excelente iluminación homogénea. Esto se debe a su óptica opalina retroiluminada mediante la vanguardista tecnología Backlight de LED. Así, sumerge la estancia en una agradable luz blanca, ya se trate de la variante de superficie o de la suspendida.

La SL780 también gana puntos con su montaje, ya que, a pesar de su tamaño, la versión de superficie se instala en un pispás mediante un práctico cierre de encaje giratorio. Por su parte, en la versión suspendida, el dispositivo de control desaparece en la lámpara, por lo que el florón apenas sobresale. Todos los tamaños disponibles en variante en suspensión o montada y ahora también disponible en la VERSIÓN TUNABLE WHITE (2700K – 6500K) bajo petición.

SL780

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



SL780 PL

SL 780 AB

Características Mecánicas

IP		IP20	IP20
IK		IK05 0,70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensiones [mm]		Ø 600 - 900 - 1200 H 104	Ø 600 - 900 - 1200 H 108
Peso		8 - 13,5 - 20,5 Kg	8 - 13,5 - 20,5 Kg
Color		○	○

LED

Flujo lumen nominal	2700 K ÷ 6500 K	4700 lm ÷ 17300 lm NEW	4700 lm ÷ 17300 lm NEW
	3000 K	7560 lm ÷ 27560 lm	7560 lm ÷ 27560 lm
	4000 K	7960 lm ÷ 29080 lm	7960 lm ÷ 29080 lm
Flujo lumen real	2700 K ÷ 6500 K	3980 lm ÷ 14930 lm NEW	3980 lm ÷ 14930 lm NEW
	3000 K	6310 lm ÷ 23670 lm	6310 lm ÷ 23670 lm
	4000 K	6640 lm ÷ 24920 lm	6640 lm ÷ 24920 lm
CCT - Correlated Color Temperature		2700 ÷ 6500 K - 3000 K - 4000 K	2700 ÷ 6500 K - 3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Lifetime		L80B10@50000h	L80B10@50000h

Ópticas

S/A luz directa uniforme y simétrica		S/A 2 x 53°	S/A 2 x 53°
--------------------------------------	--	-------------	-------------

Características eléctricas

Potencia		46 W - 95 W - 169 W	46 W - 95 W - 169 W
Clase		I	I
EEL		A1	A1
Ta MAX° luminaire		40°	40°
Ta MIN° luminaire		10°	10°
Regulación 1-10V		-	-
Regulación DALI		✓	✓
COSφ ≥ 0,9		✓	✓

Sistemas de control

Tunable White		Póngase en contacto con la empresa NEW	Póngase en contacto con la empresa NEW
---------------	--	---	---

SL780 PL



Luminaria suspendida LED redonda para interiores compuesta de:

- Carcasa de perfil de aluminio curvado, con revestimiento de polvo
- Tecnología de retroalimentación led y óptica de plástico muy difuso para una distribución de la iluminancia homogénea en toda la superficie de salida de la luz
- Emisión de luz directa
- Índice general de rendimiento del color Ra > 80
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®
- Incl. suspensión de cable de acero (3 m), cable de alimentación transparente y caja de conexión de techo
- Equipado con convertidor electrónico
- TUNABLE WHITE versión (2700 ÷ 6500 K) bajo petición



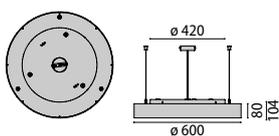
○ WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso



OPAL COVER

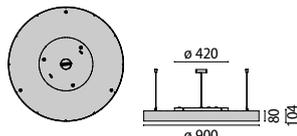


S/A



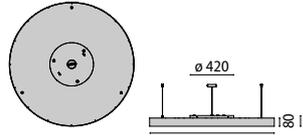
max 8 kg

SL 780 PL
S



max 13,5 kg

SL 780 PL
M



max 20,5 kg

SL 780 PL
L



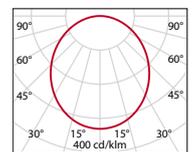
Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.

SL780 PL S

IK05 0.70J xx3 - 650 °

POTENCIA	CLASE	CFI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
46 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 53°	7960 lm	6640 lm	80	10	50000 h	○ 8780291476410
46 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 53°	7560 lm	6310 lm	80	10	50000 h	○ 8780291476310

Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

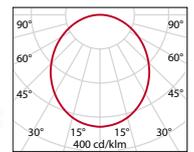


SL780 PL M

IK05 0.70J xx3 - 650 °

POTENCIA	CLASE	CFI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
95 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 53°	16600 lm	14490 lm	80	10	50000 h	○ 8780291976410
95 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 53°	15720 lm	13770 lm	80	10	50000 h	○ 8780291976310

Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

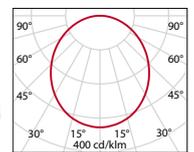


SL780 PL L

IK05 0.70J xx3 - 650 °

POTENCIA	CLASE	CFI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
169 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 53°	29080 lm	24920 lm	80	10	50000 h	○ 8780291176410
169 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 53°	27560 lm	23670 lm	80	10	50000 h	○ 8780291176310

Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz



SL780 AB



Luminaria de superficie LED redonda para interiores compuesta de:

- Carcasa de perfil de aluminio curvado, con revestimiento de polvo
- Tecnología de retroalimentación led y óptica de plástico muy difuso para una distribución de la iluminancia homogénea en toda la superficie de salida de la luz

- Emisión de luz directa
- Índice general de rendimiento del color Ra > 80
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®
- Equipado con convertidor electrónico
- TUNABLE WHITE versión (2700 + 6500 K) bajo petición



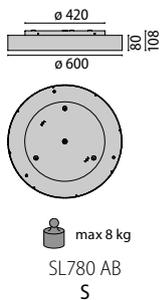
○ WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso



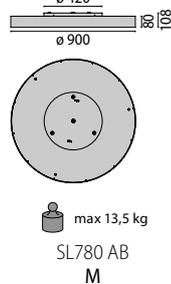
OPAL COVER



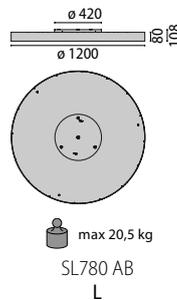
S/A



SL780 AB S



SL780 AB M



SL780 AB L



Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.

SL780 AB S

IK05 0.70J xx3 - 650 °

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
46 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 53°	7960 lm	6640 lm	80	10	50000 h	○ 8780691476410
46 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 53°	7560 lm	6310 lm	80	10	50000 h	○ 8780691476310

SL780 AB M

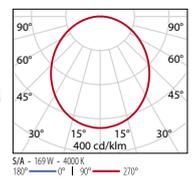
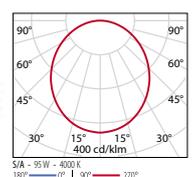
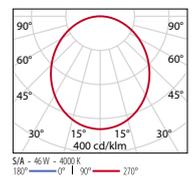
IK05 0.70J xx3 - 650 °

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
95 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 53°	16600 lm	14490 lm	80	10	50000 h	○ 8780691976410
95 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 53°	15720 lm	13770 lm	80	10	50000 h	○ 8780691976310

SL780 AB L

IK05 0.70J xx3 - 650 °

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
169 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 53°	29080 lm	24920 lm	80	10	50000 h	○ 8780691176410
169 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 53°	27560 lm	23670 lm	80	10	50000 h	○ 8780691176310



FL ROUND

INDOOR | ILUMINACIÓN GENERAL PARA INTERIORES | DE SUSPENSIÓN | LUMINARIAS DE TECHO | EMPOTRABLES DE TECHO



PIBANK OFFICES | Madrid | SPAIN

FL ROUND



Variado, Eficiente, Funcional

Estas luminarias de vanguardia crean una simbiosis única entre la iluminación general y la específica del lugar de trabajo. El diseño coherente en filigrana otorga un aspecto particularmente a la moda e innovador. Las formas puras redondas y rectangulares de diferentes dimensiones se funden en un conjunto armoniosamente integrado para adaptarse a cualquier ambiente, creando una atmósfera moderna. La iluminación difusa produce un nivel constante de luminosidad esencial, mientras la luminaria parece liberarse en las habitaciones gracias a la iluminación especial de techo (corona).

FL ROUND

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



FL ROUND 333 PL

FL ROUND 555 PL

FL ROUND 777 PL ^{NEW}

FL ROUND 333 AB

Características Mecánicas

IP	IP20	IP20	IP20	IP20
IK	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK05 0,70J xx3	IK06 1J xx3
Dimensions [mm]	Ø 332	Ø 552	Ø 729	Ø 332
Peso	Max 2,9 kg	Max 5 kg	Max 8,5 kg	Max 3,5 kg
Color	○	○	○	○

Instalación

Instalable en línea continua	-	-	✓	-
------------------------------	---	---	---	---

LED

Flujo lumen nominal	3000 K	1260 lm ÷ 3200 lm	4560 lm ÷ 6310 lm	5800 lm ÷ 8700 lm	1460 lm ÷ 3200 lm
	4000 K	1300 lm ÷ 3300 lm	4700 lm ÷ 6500 lm	6000 lm ÷ 9000 lm	1500 lm ÷ 3300 lm
Flujo lumen real	3000 K	1080 lm ÷ 2730 lm	3160 lm ÷ 5410 lm	4610 lm ÷ 7550 lm	1240 lm ÷ 2730 lm
	4000 K	1110 lm ÷ 2810 lm	3260 lm ÷ 5580 lm	6000 lm ÷ 9000 lm	1280 lm ÷ 2810 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3		80/3	80/3	80/3
Lifetime	L80B10@50000h		L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h

Ópticas

S/A luz directa uniforme y simétrica	S/A 2 x 47°C ÷ 2 x 56°C	S/A 2 x 47°C ÷ 2 x 57°C	S/A	-
S/B iluminación directa principalmente simétrica	S/B 2 x 47°C ÷ 2 x 56°C	S/B 2 x 47°C ÷ 2 x 57°C	S/B	S/B 2 x 47° ÷ 2 x 56°

Características eléctricas

Potencia	10 W - 11 W - 26 W	30 W - 34 W - 50 W	44 W / 68 W	11 W - 26 W
Clase	I	I	I	I
EEL	A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2
Ta MAX° luminaire	40°C	40°C	40°C	40°C
Ta MIN° luminaire	10°C	10°C	10°C	10°C
Regulación 1-10V	-	-	-	-
Regulación DALI	✓	✓	✓	✓
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓	✓
Sistemas de control				
DIN EN 12464-1	✓	✓	✓	✓

○ WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

FL ROUND

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



FL ROUND 555 AB

FL ROUND 777 SM **NEW**

FL ROUND 333 EB

FL ROUND 555 EB

FL ROUND 777 RE **NEW**

IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
IK06 1J xx3	IK05 0,70J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK05 0,70J xx3
Ø 552	Ø 729	Ø 332	L Ø 552	Ø 729
Max 5,4 kg	Max 9,5 kg	Max 3,8 kg	Max 5,5 kg	Max 12 kg
○	○	○	○	○
-	✓	-	-	✓

4560 lm ÷ 6310 lm	5800 lm ÷ 8700 lm	1260 lm ÷ 3200 lm	4560 lm ÷ 6310 lm	5800 lm ÷ 8700 lm
4700 lm ÷ 6500 lm	6000 lm ÷ 9000 lm	1300 lm ÷ 3300 lm	4700 lm ÷ 6500 lm	6000 lm ÷ 9000 lm
3800 lm ÷ 5410 lm	4610 lm ÷ 7120 lm	1080 lm ÷ 2670 lm	3160 lm ÷ 5130 lm	4980 lm ÷ 7550 lm
3920 lm ÷ 5580 lm	4750 lm ÷ 7340 lm	1110 lm ÷ 2750 lm	3260 lm ÷ 5290 lm	5130 lm ÷ 7780 lm
3000 K - 4000 K				
80/3	80/3	80/3	80/3	80/3
L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h

-	S/A	S/A 2 x 47° ÷ 2 x 55°	S/A 2 x 48° ÷ 2 x 57°	-
S/B 2 x 47° ÷ 2 x 57°	-	-	-	S/B

34 W - 50 W	44 W / 68 W	10 W - 11 W - 26 W	30 W - 34 W - 50 W	44 W / 68 W
I	I	I	I	I
A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2
40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
10°C	10°C	10°C	10°C	10°C
-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓

FL ROUND 777 PL

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



Luminaria suspendida LED redonda para interiores compuesta de:

→ Carcasa de chapa de acero y fundición de aluminio, con revestimiento de polvo

La luminaria está disponible con ópticas diferentes:

→ Difusor con micro-prismas para una difusión eficaz de la luz, un deslumbramiento reducido y una elevada uniformidad luminosa

→ Cubierta de difusor de color blanco opal para una dispersión de la luz óptima y una elevada uniformidad

→ LED Sidelight-Technology óptica orientable en plástico para una difusión homogénea de la luz

→ Emisión de luz directa o directa (principal) e indirecta (<10%)

→ Deslumbramiento según DIN EN 12464-1 (versiones con micro prisma)

→ Índice general de rendimiento del color Ra > 80

→ Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤3 SDCM

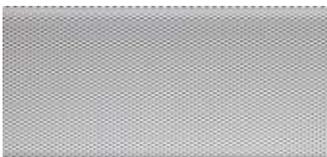
→ Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®

→ Con suspensión con cable de acero (1,5 m), cable de alimentación transparente y rosetón

→ Equipado con convertidor electrónico



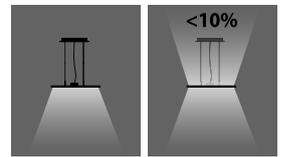
○ WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso



MICROPRISMATIC COVER (MP)

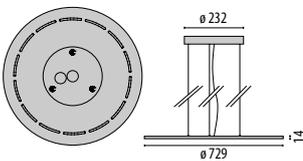


OPAL COVER (OP)



S/A

S/B

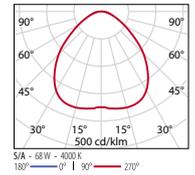


Se ruega visitar la web
www.performanceinlighting.com
 para conocer la última versión disponible.

FL ROUND 777 PL MP

IK05 0.70J xx3 - 650°

POTENCIA	CLASE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO	
Power LED 220-240 V 50/60 Hz															
68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	9000 lm	6840 lm	80	10	50000 h	○	8777261763410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	8700 lm	6640 lm	80	10	50000 h	○	8777261763310
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	6000 lm	4750 lm	80	10	50000 h	○	8777261483410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	5800 lm	4610 lm	80	10	50000 h	○	8777261483310



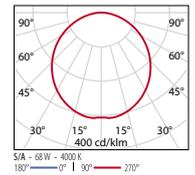
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	9000 lm	6840 lm	80	10	50000 h	○	8777261766410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	8700 lm	6640 lm	80	10	50000 h	○	8777261766310
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	6000 lm	4750 lm	80	10	50000 h	○	8777261486410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	5800 lm	4610 lm	80	10	50000 h	○	8777261486310

FL ROUND 777 PL OP

IK05 0.70J xx3 - 650°

POTENCIA	CLASE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO	
Power LED 220-240 V 50/60 Hz															
68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	9000 lm	7340 lm	80	10	50000 h	○	8777291763410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	8700 lm	7120 lm	80	10	50000 h	○	8777291763310
44 W	I	-	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	6000 lm	5070 lm	80	10	50000 h	○	8777291483410
44 W	I	-	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	5800 lm	4920 lm	80	10	50000 h	○	8777291483310



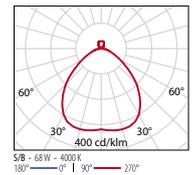
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	9000 lm	7340 lm	80	10	50000 h	○	8777291766410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	8700 lm	7120 lm	80	10	50000 h	○	8777291766310
44 W	I	-	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	6000 lm	5070 lm	80	10	50000 h	○	8777291486410
44 W	I	-	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	5800 lm	4920 lm	80	10	50000 h	○	8777291486310

FL ROUND 777 PL MP CORONA

IK05 0.70J xx3 - 650°

POTENCIA	CLASE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO	
Power LED 220-240 V 50/60 Hz															
68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	9000 lm	7390 lm	80	10	50000 h	○	8777461763410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	8700 lm	7170 lm	80	10	50000 h	○	8777461763310
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	6000 lm	5130 lm	80	10	50000 h	○	8777461483410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	5800 lm	4980 lm	80	10	50000 h	○	8777461483310



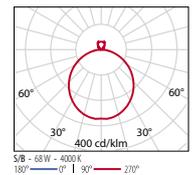
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	9000 lm	7390 lm	80	10	50000 h	○	8777461766410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	8700 lm	7170 lm	80	10	50000 h	○	8777461766310
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	6000 lm	5130 lm	80	10	50000 h	○	8777461486410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	5800 lm	4980 lm	80	10	50000 h	○	8777461486310

FL ROUND 777 PL OP CORONA

IK05 0.70J xx3 - 650°

POTENCIA	CLASE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO	
Power LED 220-240 V 50/60 Hz															
68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	9000 lm	7780 lm	80	10	50000 h	○	8777491763410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	8700 lm	7550 lm	80	10	50000 h	○	8777491763310
44 W	I	-	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	6000 lm	5370 lm	80	10	50000 h	○	8777491483410
44 W	I	-	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	5800 lm	5190 lm	80	10	50000 h	○	8777491483310



Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	9000 lm	7780 lm	80	10	50000 h	○	8777491766410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	8700 lm	7550 lm	80	10	50000 h	○	8777491766310
44 W	I	-	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	6000 lm	5370 lm	80	10	50000 h	○	8777491486410
44 W	I	-	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	5800 lm	5190 lm	80	10	50000 h	○	8777491486310

FL ROUND 777 SM

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



Luminaria de superficie LED redonda para interiores compuesta de:

→ Carcasa de chapa de acero y fundición de aluminio, con revestimiento de polvo

La luminaria está disponible con ópticas diferentes:

→ Difusor con micro-prismas para una difusión eficaz de la luz, un deslumbramiento reducido y una elevada uniformidad luminosa

→ Cubierta de difusor de color blanco opal para una dispersión de la luz óptima y una elevada uniformidad

→ LED Sidelight-Technology óptica orientable en

plástico para una difusión homogénea de la luz

→ Emisión de luz directa y ligera retroiluminación

→ Deslumbramiento según DIN EN 12464-1 (versiones con micro prisma)

→ Índice general de rendimiento del color Ra > 80

→ Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤3 SDCM

→ Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®

→ Equipado con convertidor electrónico



○ WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso



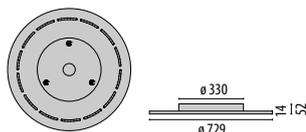
MICROPRISMATIC COVER (MP)



OPAL COVER (OP)



S/B



Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.

FL ROUND 777 SM MP CORONA

IK05 0.70J xx3 - 650°

POTENCIA	CLASE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO	
68 W	I	-	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	9000 lm	7390 lm	80	10	50000 h	○	8777661763410	
68 W	I	-	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	8700 lm	7170 lm	80	10	50000 h	○	8777661763310	
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	6000 lm	5130 lm	80	10	50000 h	○	8777661483410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	5800 lm	4980 lm	80	10	50000 h	○	8777661483310

Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

68 W	I	-	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	9000 lm	7390 lm	80	10	50000 h	○	8777661766410	
68 W	I	-	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	8700 lm	7170 lm	80	10	50000 h	○	8777661766310	
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	6000 lm	5130 lm	80	10	50000 h	○	8777661486410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	5800 lm	4980 lm	80	10	50000 h	○	8777661486310

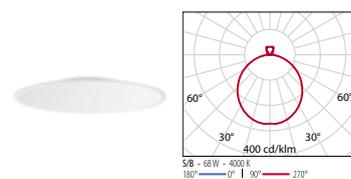
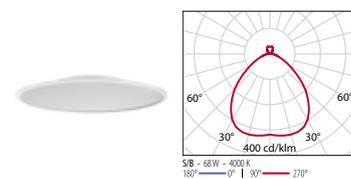
FL ROUND 777 SM OP CORONA

IK05 0.70J xx3 - 650°

POTENCIA	CLASE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
68 W	I	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	9000 lm	7780 lm	80	10	50000 h	○	8777691766410
68 W	I	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	8700 lm	7550 lm	80	10	50000 h	○	8777691766310
44 W	I	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	6000 lm	5370 lm	80	10	50000 h	○	8777691483410
44 W	I	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	5800 lm	5190 lm	80	10	50000 h	○	8777691483310

Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

68 W	I	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	9000 lm	7780 lm	80	10	50000 h	○	8777691766410
68 W	I	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	8700 lm	7550 lm	80	10	50000 h	○	8777691766310
44 W	I	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	6000 lm	5370 lm	80	10	50000 h	○	8777691486410
44 W	I	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	5800 lm	5190 lm	80	10	50000 h	○	8777691486310



FL ROUND 777 RE

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



Luminaria empotrable LED redonda para interiores compuesta de:

→ Carcasa de chapa de acero y fundición de aluminio, con revestimiento de polvo

La luminaria está disponible con ópticas diferentes:

→ Difusor con micro-prismas para una difusión eficaz de la luz, un deslumbramiento reducido y una elevada uniformidad luminosa

→ Cubierta de difusor de color blanco opal para una dispersión de la luz óptima y una elevada uniformidad

→ LED Sidelight-Technology óptica orientable en plástico

para una difusión homogénea de la luz

→ Emisión de luz directa

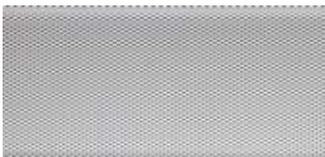
→ Deslumbramiento según DIN EN 12464-1 (versiones con micro prisma)

→ Índice general de rendimiento del color Ra > 80

→ Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤3 SDCM

→ Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®

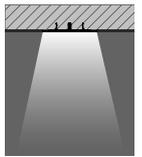
→ Equipado con convertidor electrónico



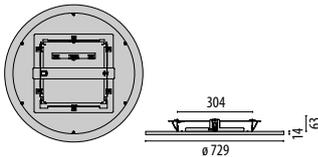
MICROPRISMATIC COVER



OPAL COVER



S/A

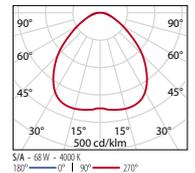


Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.

FL ROUND 777 RE MP

IK05 0.70J xx3 - 650°

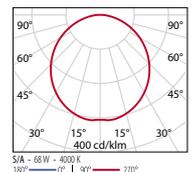
POTENCIA	CLASE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO	
Power LED 220-240 V 50/60 Hz															
68 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	9000 lm	6840 lm	80	10	50000 h	○	8777561763410	
68 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	8700 lm	6640 lm	80	10	50000 h	○	8777561763310	
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	6000 lm	4750 lm	80	10	50000 h	○	8777561483410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	5800 lm	4610 lm	80	10	50000 h	○	8777561483310
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz															
68 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	9000 lm	6840 lm	80	10	50000 h	○	8777561766410	
68 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	8700 lm	6640 lm	80	10	50000 h	○	8777561766310	
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	6000 lm	4750 lm	80	10	50000 h	○	8777561486410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	5800 lm	4610 lm	80	10	50000 h	○	8777561486310



FL ROUND 777 RE OP

IK05 0.70J xx3 - 650°

POTENCIA	CLASE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
68 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	9000 lm	7340 lm	80	10	50000 h	○	8777591763410
68 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	8700 lm	7120 lm	80	10	50000 h	○	8777591763310
44 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	6000 lm	5070 lm	80	10	50000 h	○	8777591483410
44 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	5800 lm	4920 lm	80	10	50000 h	○	8777591483310
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz														
68 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	9000 lm	7340 lm	80	10	50000 h	○	8777591766410
68 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	8700 lm	7120 lm	80	10	50000 h	○	8777591766310
44 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	6000 lm	5070 lm	80	10	50000 h	○	8777591486410
44 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	5800 lm	4920 lm	80	10	50000 h	○	8777591486310





Las áreas cercanas al edificio puestas en escena perfectamente

Las lámparas de techo y de pared de las series WL ROUND y SQUARE proporcionan la luz adecuada en áreas cercanas al edificio, entradas, zonas de paso como pasillos y escaleras. El diseño discreto pero representativo de la WL ROUND y SQUARE ayuda a crear un entorno atractivo en cualquier estancia. Las lámparas disponibles en tres tamaños y dos formas diferentes están iluminadas de manera genialmente homogénea. Esto se debe a su óptica opalina retroiluminada mediante la vanguardista tecnología Backlight de LED. Así sumerge la habitación en una luz suave y acogedora. El color y el flujo luminoso se pueden adaptar posteriormente de manera flexible mediante el interruptor. El montaje sencillo y rápido completan el espectro de potencia de estas dos familias de lámparas.



WL ROUND **NEW**



WL SQUARE **NEW**

Características Mecánicas

IP	IP20	IP20
IK	IK05 0,70J xx3 IK07 2J xx5	IK05 0,70J xx3 IK07 2J xx5
Dimensions [mm]	H50-44-63 Ø 220-270-400	H50-44-63 Ø 210-260-400
Peso	Max 0,9 kg - Max 1,5 kg - Max 2,8 kg	Max 0,9 kg - Max 1,6 kg - Max 2,8 kg
Color	●	●

LED

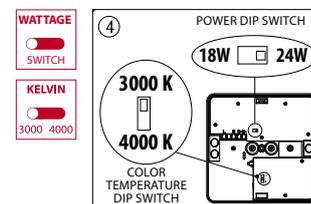
Flujo lumen nominal	3000 K	1750 lm ÷ 4400 lm	1750 lm ÷ 4400 lm
	4000 K	1900 lm ÷ 4800 lm	1900 lm ÷ 5000 lm
Flujo lumen real	3000 K	1440 lm ÷ 3460 lm	1410 lm ÷ 3590 lm
	4000 K	1550 lm ÷ 3890 lm	1520 lm ÷ 4020 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Lifetime		L80B10@50000h	L80B10@50000h

Ópticas

S/A luz directa uniforme y simétrica	S/A 2 x 59°	S/A 2 x 59°
--------------------------------------	-------------	-------------

Características eléctricas

Potencia	Switch 10/15 W - Switch 18/24 W - Switch 29/38 W	Switch 10/15 W - Switch 18/24 W - Switch 29/38 W
Clase	II	II
EEL	A1	A1
Ta MAX° luminaire	40°C	40°C
Ta MIN° luminaire	10°C	10°C
COSt ≥ 0,9	✓	✓



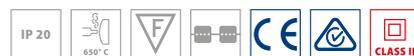
WL ROUND



Luminaria de LED de pared y superficie para interiores compuesta de:

- Carcasa de plástico (WL220/WL400)
- Cuerpo de aluminio fundido a presión, pintura en polvo (WL270)
- Óptica de orientación de tecnopolímero para una difusión homogénea de la luz en toda el área difusora
- Emisión de luz directa
- Índice general de rendimiento del color Ra > 80

- Lifetime LED 50.000 h al 80% del flujo luminoso (L80B10)
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM
- Color de luz seleccionable entre 3000K y 4000K
- Dos niveles de potencia regulables con el interruptor
- Equipado con convertidor electrónico
- Luminaria preparada para el cableado pasante
- Apto para CA y CC
- Eficiencia del sistema > 100 lm/W



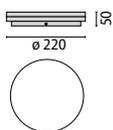
● GR-94 / Gris metalizado / Rugoso



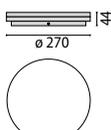
OPAL COVER



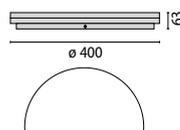
S/A



max 0,9 kg
WL
220 OPAL



max 1,5 kg
WL
270 OPAL



max 2,8 kg
WL
400 OPAL



Se ruega visitar la web
www.performanceinlighting.com
para conocer la última versión disponible.

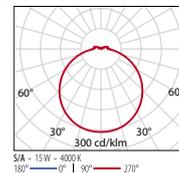
WL220 OPAL

IK05 0.70J xx3 - 650 °

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS Ø	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
18/15 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	1900 lm	1550 lm	80	10	50000 h	● 3105557

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

18/15 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	1900 lm	1550 lm	80	10	50000 h	● 3105557
---------	----	---	----	-----------	---	-----	---	---------	---------	----	----	---------	-----------



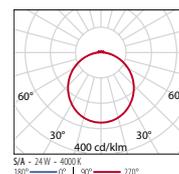
WL270 OPAL

IK05 0.70J xx3 - 650 °

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS Ø	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
18/24 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	3300 lm	2650 lm	80	10	50000 h	● 3105559

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

18/24 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	3300 lm	2650 lm	80	10	50000 h	● 3105559
---------	----	---	----	-----------	---	-----	---	---------	---------	----	----	---------	-----------



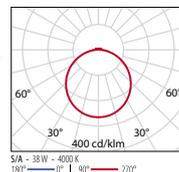
WL400 OPAL

IK05 0.70J xx3 - 650 °

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS Ø	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
29/38 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	4800 lm	3890 lm	80	10	50000 h	● 3105561

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

29/38 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	4800 lm	3890 lm	80	10	50000 h	● 3105561
---------	----	---	----	-----------	---	-----	---	---------	---------	----	----	---------	-----------



WL SQUARE



Luminaria de LED de pared y superficie para interiores compuesta de:

- Carcasa de plástico (WL210/WL390)
- Cuerpo de aluminio fundido a presión, pintura en polvo (WL260)
- Óptica de orientación de tecnopolímero para una difusión homogénea de la luz en toda el área difusora
- Emisión de luz directa
- Índice general de rendimiento del color Ra > 80
- Lifetime LED 50.000 h al 80% del flujo luminoso

(L80B10)

- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM
- Color de luz seleccionable entre 3000K y 4000K
- Dos niveles de potencia regulables con el interruptor
- Equipado con convertidor electrónico
- Luminaria preparada para el cableado pasante
- Apto para CA y CC
- Eficiencia del sistema > 100 lm/W



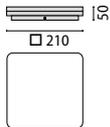
● GR-94 / Gris metalizado / Rugoso



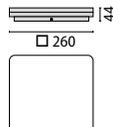
OPAL COVER



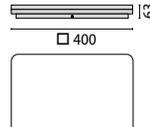
S/A



max 0,9 kg
WL
210 OPAL



max 1,6 kg
WL
260 OPAL



max 2,8 kg
WL
390 OPAL



Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.

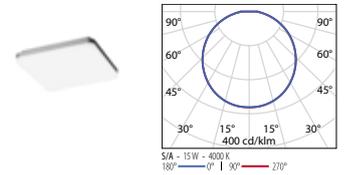
WL210 OPAL

IK05 0.70J xx3 - 650 °

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS ϕ $\geq 0,9$	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
10/15 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	2000 lm	1620 lm	80	10	50000 h	● 3105556

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

10/15 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	2000 lm	1620 lm	80	10	50000 h	● 3105556
---------	----	---	----	-----------	---	-----	---	---------	---------	----	----	---------	-----------



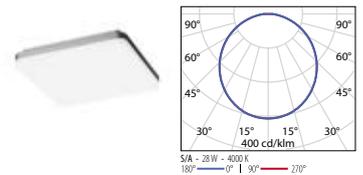
WL260 OPAL

IK05 0.70J xx3 - 650 °

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS ϕ $\geq 0,9$	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
18/24 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	3350 lm	2720 lm	80	10	50000 h	● 3105558

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

18/24 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	3350 lm	2720 lm	80	10	50000 h	● 3105558
---------	----	---	----	-----------	---	-----	---	---------	---------	----	----	---------	-----------



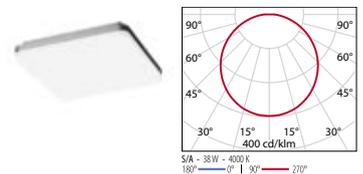
WL390 OPAL

IK05 0.70J xx3 - 650 °

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS ϕ $\geq 0,9$	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
29/38 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	5000 lm	4020 lm	80	10	50000 h	● 3105560

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

29/38 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	5000 lm	4020 lm	80	10	50000 h	● 3105560
---------	----	---	----	-----------	---	-----	---	---------	---------	----	----	---------	-----------



LAMA+

INDOOR | LUMINARIAS INDUSTRIALES | LUMINARIAS PARA NAVES INDUSTRIALES



ICE PALACE | Sarpsborg | Norway



La luz de calidad que el lugar de trabajo se merece

La serie LAMA+ está diseñada para la iluminación de logísticas, zonas de montaje y ensamblado tanto para techos altos como bajos gracias a la talla MINI garantizando, además de un coherente family feeling, la óptima disipación del calor también en ambientes complicados.

Las distribuciones personalizadas de las ópticas hace la serie LAMA+ ideal para la cotidiana actualización a LED de almacenes, áreas de ensamble y logística. El certificado de conformidad con la norma DIN 18032-3 (resistencia al impacto de balón) y una nueva óptica SOFT, que la convierte en la serie ideal para todas las aplicaciones extremadamente exigentes en las que la reflectancia de la superficie sea cercana al cien por cien (pabellones polideportivos sobre hielo, showrooms, concesionarios de coches), completan la oferta.

Serie técnica de características mecánicas constructivas importantes y dotada de un sistema denominado "SMART", patente PERFORMANCE IN LIGHTING, capaz de garantizar una luz de seguridad activa permanente para la protección del inmueble.

Serie apta para la sustitución con lámparas LED que puede permitir un ahorro hasta el 80% en el recibo de luz, que se añade al ahorro en el mantenimiento, todo con la misma cantidad de luz emitida y, en algunos casos, con una mejora del confort visual.

LAMA+

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



LAMA+

LAMA+ MINI

Características Mecánicas

IP		IP65 - IP66	IP66
IK		IK07 2,6J xx5	IK06 1J xx3
Dimensiones [mm]		L 460 H 160 D 418	L 620 H 145 D 185
Superficie embalaje	EPA - front	0,192 m ²	0,11 m ²
	EPA - side	0,042 m ²	0,41 m ²
	EPA - top	0,042 m ²	0,11 m ²
Peso		10 kg	4,5 kg
Color		○	○
Instalación			
Quick		✓	✓
LED			
Flujo lumen nominal	4000 K	12096 lm ÷ 32544 lm	6048 lm ÷ 16272 lm
Flujo lumen real	4000 K	9084 lm ÷ 28342 lm	4725 lm ÷ 12775 lm
CCT - Correlated Color Temperature		4000 K	4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/0	80/3
Lifetime		L70B10@60000h	L70B10@60000h
Ópticas			
S/EW óptica simétrica extra difusora		S/EW S/EW SOFT NEW	S/EW
S/W óptica simétrica difusora		S/W	S/W
ELL óptica elíptica		ELL 45°x85° NEW	ELL 45°x85° NEW
Características eléctricas			
Potencia		68 W - 101 W - 148 W - 149 W - 205 W	39 W - 52 W - 72 W - 101 W
Clase		I	I
Ta MAX° luminaire		50°C ÷ 65°C	25°C ÷ 45°C
Ta MIN° luminaire		-10°C ÷ -40°C	5° C ÷ -40°C
Regulación 1-10V		-	-
Regulación DALI		✓	✓
Emergencia		3h	1h
COSφ ≥ 0,9		✓	✓
Sistemas de control			
Detector de presencia por infrarrojos - IR		✓	-
SMART		✓	-
DIM SMART (bluetooth)		✓	-

○ WH-87 / Blanco / Rugoso

LAMA+

design by ROBERTO FIORATO



Serie de luminarias LED de suspensión, para interior y exterior, compuesta por:

- Cuerpo de aluminio fundido bajo presión pintado con pintura en polvo de poliéster
- Difusor con grupo óptico integrado en tecnopolímero transparente estabilizado a los UV y al calor
- Bloque óptico provisto de lentes en tecnopolímero con elevada transmisibilidad de la luz
- Óptica S/W con UGR<22
- Juntas de silicona anti-envejecimiento, con elevada capacidad de retorno elástico
- Cobertura compartimento para cableado en tecnopolímero
- Conexión eléctrica mediante conector rápido de enchufe-clavija externo IP66, completo de cable, que permite la conexión a la red sin abrir el cuerpo iluminante, realizado en PA66 con contactos de cobre plateado, para cables Ø 9 – Ø 12 mm
- Fuente luminosa compuesta por la combinación de varios módulos LED
- Ganchos de suspensión en acero galvanizado

- Tornillería externa de acero inoxidable
- Para uso en ambientes con presencia de aceites, minerales o naturales, o bien con presencia de atmósferas no compatibles con el policarbonato, es obligatorio el uso del vidrio de protección, disponible como accesorio
- LAMA+ DETEK no es adecuado para ser utilizado con el vidrio de protección
- Detector de presencia de infrarrojos pasivo. Encendido automático en presencia de movimiento
- La versión SMART se suministra con un dispositivo electrónico para la gestión inteligente de la luz que se basa en una plataforma wireless 868 MHz. Con el mismo es posible realizar instalaciones capaces de interactuar de forma dinámica con el ambiente circundante. Están disponibles accesorios específicos para la programación y la gestión del sistema.
- Las versiones SOFT están equipadas con óptica difusora desarrollada para obtener una iluminación sin aberración cromática.



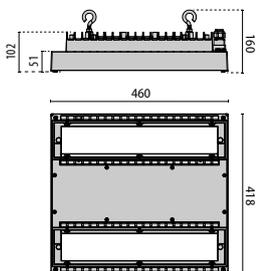
○ WH-87 / Blanco / Rugoso



S/EW



S/EW SOFT

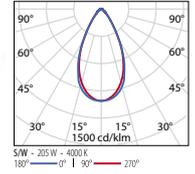


Se ruega visitar la web
www.performanceinlighting.com
 para conocer la última versión disponible.

LAMA+ S/W

IK07 2.6J xx5

POTENCIA	CLASE	☑	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	✓	80	4000	✓	S/W	-	32544 lm	25468 lm	70	10	60000 h	○	06272087
148 W	I	✓	80	4000	✓	S/W	-	24408 lm	19971 lm	70	10	60000 h	○	06280287
101 W	I	✓	80	4000	✓	S/W	-	16128 lm	13033 lm	70	10	60000 h	○	06272187
68 W	I	✓	80	4000	✓	S/W	-	12096 lm	9084 lm	70	10	60000 h	○	06280387

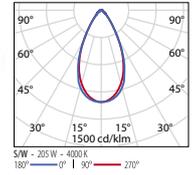


IP 66

LAMA+ S/W SMART

IK07 2.6J xx5

POTENCIA	CLASE	☑	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	32544 lm	25468 lm	70	10	60000 h	○	06273687
148 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	24408 lm	19971 lm	70	10	60000 h	○	06281887
101 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	16128 lm	13033 lm	70	10	60000 h	○	06273787
68 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	12096 lm	9084 lm	70	10	60000 h	○	06281987

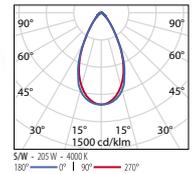


IP 66

LAMA+ S/W DETEK

IK07 2.6J xx5

POTENCIA	CLASE	☑	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	32544 lm	25468 lm	70	10	60000 h	○	06273287
148 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	24408 lm	19971 lm	70	10	60000 h	○	06281487
101 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	16128 lm	13033 lm	70	10	60000 h	○	06273387
68 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	12096 lm	9084 lm	70	10	60000 h	○	06281587

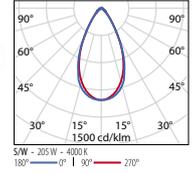


IP 66

LAMA+ S/W EM

IK07 2.6J xx5

POTENCIA	CLASE	☑	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED - Emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	32544 lm	25468 lm	70	10	60000 h	○	06274087
148 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	24408 lm	19971 lm	70	10	60000 h	○	06282287
101 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	16128 lm	13033 lm	70	10	60000 h	○	06274187
68 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	12096 lm	9084 lm	70	10	60000 h	○	06282387

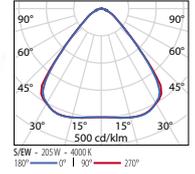


IP 65

LAMA+ S/EW

IK07 2.6J xx5

POTENCIA	CLASE	☑	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	28342 lm	70	10	60000 h	○	06271887
148 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	22237 lm	70	10	60000 h	○	06280087
101 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	14703 lm	70	10	60000 h	○	06271987
68 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	10145 lm	70	10	60000 h	○	06280187



IP 66

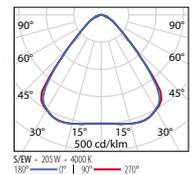
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

205 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	28342 lm	70	10	60000 h	○	06272687
148 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	22237 lm	70	10	60000 h	○	06280887
101 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	14703 lm	70	10	60000 h	○	06272787
68 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	10145 lm	70	10	60000 h	○	06280987

LAMA+ S/EW SMART

IK07 2.6J xx5

POTENCIA	CLASE	☑	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	28342 lm	70	10	60000 h	○	06273487
148 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	22237 lm	70	10	60000 h	○	06281687
101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	14703 lm	70	10	60000 h	○	06273587
68 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	10145 lm	70	10	60000 h	○	06281787

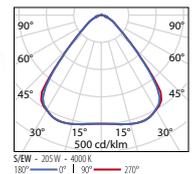


IP 66

LAMA+ S/EW DETEK

IK07 2.6J xx5

POTENCIA	CLASE	☑	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	28342 lm	70	10	60000 h	○	06273087
148 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	22237 lm	70	10	60000 h	○	06281287
101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	14703 lm	70	10	60000 h	○	06273187
68 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	10145 lm	70	10	60000 h	○	06281387

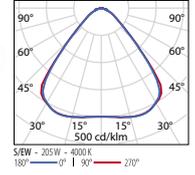


IP 66

LAMA+ S/EW EM

IK07 2.6J xx5

POTENCIA	CLASE	☑	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED - Emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	28342 lm	70	10	60000 h	○	06273887
148 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	22237 lm	70	10	60000 h	○	06282087
101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	14703 lm	70	10	60000 h	○	06273987
68 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	10145 lm	70	10	60000 h	○	06282187



IP 65

LAMA+ S/EW SOFT

IK07 2.6J xx5

POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Ø ≥0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	26823 lm	70	10	60000 h	○	3105893
149 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	21046 lm	70	10	60000 h	○	3105898
101 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	13918 lm	70	10	60000 h	○	3105910
68 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	9604 lm	70	10	60000 h	○	3105915

Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

205 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	26823 lm	70	10	60000 h	○	3105894
149 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	21046 lm	70	10	60000 h	○	3105899
101 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	13918 lm	70	10	60000 h	○	3105911
68 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	9604 lm	70	10	60000 h	○	3105916

LAMA+ S/EW SOFT SMART

IK07 2.6J xx5

POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Ø ≥0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	26823 lm	70	10	60000 h	○	3105896
149 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	21046 lm	70	10	60000 h	○	3105901
101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	13918 lm	70	10	60000 h	○	3105913
68 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	9604 lm	70	10	60000 h	○	3105918

LAMA+ S/EW SOFT DETEK

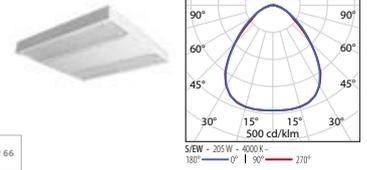
IK07 2.6J xx5

POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Ø ≥0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	26823 lm	70	10	60000 h	○	3105895
149 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	21046 lm	70	10	60000 h	○	3105900
101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	13918 lm	70	10	60000 h	○	3105912
68 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	9604 lm	70	10	60000 h	○	3105917

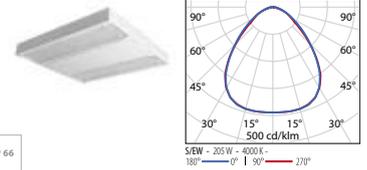
LAMA+ S/EW SOFT EM

IK07 2.6J xx5

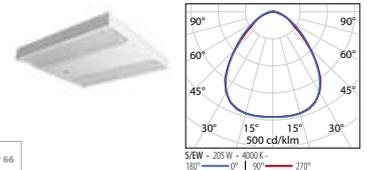
POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Ø ≥0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED - Emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	26823 lm	70	10	60000 h	○	3105897
149 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	21046 lm	70	10	60000 h	○	3105902
101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	13918 lm	70	10	60000 h	○	3105914
68 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	9604 lm	70	10	60000 h	○	3105919



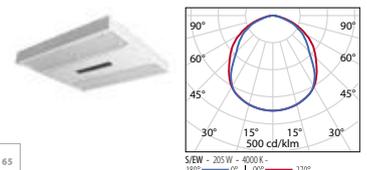
IP 66



IP 66



IP 66

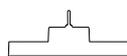


IP 65

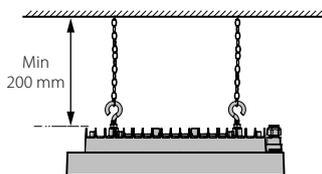
max 10 kg



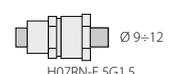
0,192 m²



0,042 m²



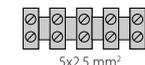
H07RN-F 3G1±2,5 mm



H07RN-F 5G1,5



3x2,5 mm²

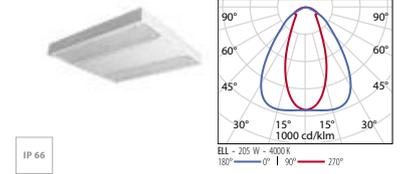


5x2,5 mm²

LAMA+ ELL

IK07 2.6J xx5

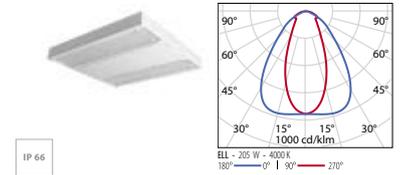
POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	32544 lm	26097 lm	70	10	60000 h	○	3105873
149 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	24408 lm	20475 lm	70	10	60000 h	○	3105878
101 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	16128 lm	13499 lm	70	10	60000 h	○	3105883
68 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	12096 lm	9313 lm	70	10	60000 h	○	3105888
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	32544 lm	26097 lm	70	10	60000 h	○	3105874
149 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	24408 lm	20475 lm	70	10	60000 h	○	3105879
101 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	16128 lm	13499 lm	70	10	60000 h	○	3105884
68 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	12096 lm	9313 lm	70	10	60000 h	○	3105889



LAMA+ ELL SMART

IK07 2.6J xx5

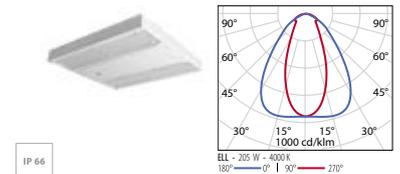
POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	32544 lm	26097 lm	70	10	60000 h	○	3105876
149 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	24408 lm	20475 lm	70	10	60000 h	○	3105881
101 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	16128 lm	13499 lm	70	10	60000 h	○	3105886
68 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	12096 lm	9313 lm	70	10	60000 h	○	3105891



LAMA+ ELL DETEK

IK07 2.6J xx5

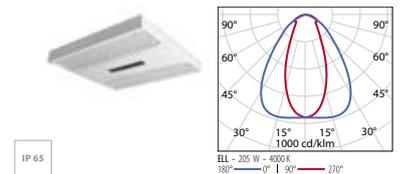
POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	32544 lm	26097 lm	70	10	60000 h	○	3105875
149 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	24408 lm	20475 lm	70	10	60000 h	○	3105880
101 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	16128 lm	13499 lm	70	10	60000 h	○	3105885
68 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	12096 lm	9313 lm	70	10	60000 h	○	3105890



LAMA+ ELL EM

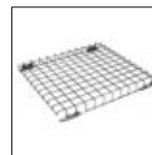
IK07 2.6J xx5

POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED - Emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	32544 lm	26097 lm	70	10	60000 h	○	3105877
149 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	24408 lm	20475 lm	70	10	60000 h	○	3105882
101 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	16128 lm	13499 lm	70	10	60000 h	○	3105887
68 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	12096 lm	9313 lm	70	10	60000 h	○	3105892



ACCESORIOS OPCIONALES

DESCRIPCIÓN	COLOR	CÓDIGO
LAMA+		
Rejilla de protección LAMA+		14475620
Vidrio de protección transparente		3101574
Bastidor empotrado de acero barnizado con instalación en falsos techos. No son compatibles con el vidrio de protección		14475820



14475620



3101574



14475820

ACCESORIOS SMART

DESCRIPCIÓN	COLOR	CÓDIGO
LAMA+ SMART		
Llave USB para combinar con PC para la programación wireless		14469720
Mando a distancia con cuatro teclas configurables		14469820
Botonera wireless con cuatro teclas configurables		14477420
Modelo idóneo para áreas de monitoreo circulares (por ejemplo: áreas de producción)		3100758
Modelo idóneo para áreas de monitoreo rectangulares (por ejemplo: pasillos)		3100759



14469720



14469820



14477420



3100758
3100759

LAMA+ MINI

design by ROBERTO FIORATO



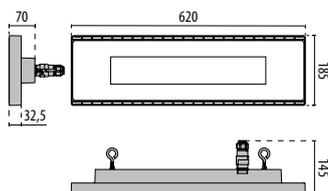
Serie de luminarias LED de suspensión, para interior, compuesta por:

- Cuerpo y cubierta de aluminio fundido a presión pintado con polvos de poliéster previo tratamiento de conversión química superficial
- Difusor de vidrio plano extra-claro de seguridad templado
- Bloque óptico provisto de lentes en tecnopolímero con elevada transmisibilidad de la luz
- Juntas de silicona anti-envejecimiento, con elevada capacidad de retorno elástico
- Conexión eléctrica mediante conector rápido de enchufe-clavija externo IP66, completo de cable, que permite la conexión a la red sin abrir el cuerpo

- iluminante, realizado en PA66 con contactos de cobre plateado, para cables Ø 9 – Ø 12 mm
- Ganchos de suspensión en acero galvanizado
- Tornillería externa de acero inoxidable
- Muelles de cierre del vidrio en acero inoxidable
- Las versiones EM tienen un dispositivo de emergencia con una autonomía de 1 hora, y pueden utilizarse como iluminación general o como emergencia
- Disponibles versiones con driver ON-OFF y regulables DALI



○ WH-87 / Blanco / Rugoso



Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.

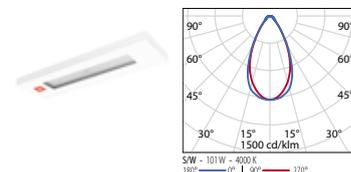
LAMA+ MINI S/W

IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	CE	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
101 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	16272 lm	12084 lm	70	10	60000 h	○	3101184
72 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	12204 lm	9233 lm	70	10	60000 h	○	3101185
52 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	8064 lm	6117 lm	70	10	60000 h	○	3101186
39 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	6048 lm	4725 lm	70	10	60000 h	○	3101187

Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

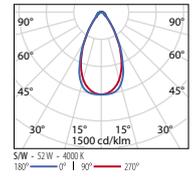
101 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	16272 lm	12084 lm	70	10	60000 h	○	3101192
72 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	12204 lm	9233 lm	70	10	60000 h	○	3101193
52 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	8064 lm	6117 lm	70	10	60000 h	○	3101194
39 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	6048 lm	4725 lm	70	10	60000 h	○	3101195



LAMA+ MINI S/W EM

IK06 1J xx3

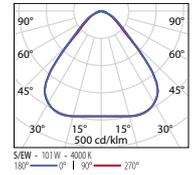
POTENCIA	CLASE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED - emergencia 1h - 220-240 V 50/60 Hz														
52 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	8064 lm	6117 lm	70	10	60000 h	○	3101750
39 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	6048 lm	4725 lm	70	10	60000 h	○	3101751



LAMA+ MINI S/EW

IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16272 lm	12775 lm	70	10	60000 h	○	3101188
72 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12204 lm	9805 lm	70	10	60000 h	○	3101189
52 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	8064 lm	6454 lm	70	10	60000 h	○	3101190
39 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	6048 lm	4988 lm	70	10	60000 h	○	3101191



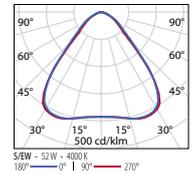
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16272 lm	12775 lm	70	10	60000 h	○	3101196
72 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12204 lm	9805 lm	70	10	60000 h	○	3101197
52 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	8064 lm	6454 lm	70	10	60000 h	○	3101198
39 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	6048 lm	4988 lm	70	10	60000 h	○	3101199

LAMA+ MINI S/EW EM

IK06 1J xx3

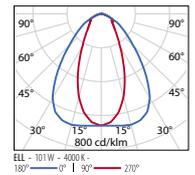
POTENCIA	CLASE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED - emergencia 1h - 220-240 V 50/60 Hz														
52 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	8064 lm	6454 lm	70	10	60000 h	○	3101754
39 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	6048 lm	4988 lm	70	10	60000 h	○	3101755



LAMA+ MINI ELL

IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
101 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	16272 lm	12154 lm	70	10	60000 h	○	3105993
72 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	12204 lm	9328 lm	70	10	60000 h	○	3105995
52 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	8064 lm	6140 lm	70	10	60000 h	○	3105997
39 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	6048 lm	4745 lm	70	10	60000 h	○	3106000



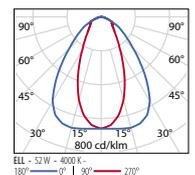
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

101 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	16272 lm	12154 lm	70	10	60000 h	○	3105994
72 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	12204 lm	9328 lm	70	10	60000 h	○	3105996
52 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	8064 lm	6140 lm	70	10	60000 h	○	3105998
39 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	6048 lm	4745 lm	70	10	60000 h	○	3106001

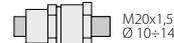
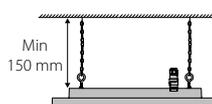
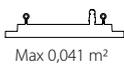
LAMA+ MINI ELL EM

IK06 1J xx3

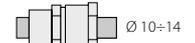
POTENCIA	CLASE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED - emergencia 1h - 220-240 V 50/60 Hz														
52 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	8064 lm	6140 lm	70	10	60000 h	○	3105999
39 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	6048 lm	4745 lm	70	10	60000 h	○	3106002



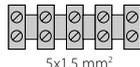
max 4,5 kg



H07RN-F 3G1,5 mm



H07RN-F 5G1÷1,5





FACTORY ISOWIT | Bilzen | Belgium

Construido para resistir a los elementos

Se trata de aparatos destinados a ambientes neutros, donde se hace necesaria una luz que caracterice al espacio y lo haga más atractivo, sin sacrificar las necesarias prioridades técnicas de resistencia y calidad.

Una luz homogénea, agradable y sin reflejos es la característica distintiva de esta serie, que garantiza también los más elevados niveles de eficiencia energética.

ACRO+ es una serie de luminarias de hermeticidad perfecta que se abre mediante clips de acero inoxidable a prueba de manipulación que garantizan un elevado grado de protección del polvo, la contaminación, la humedad y la entrada de agua. Los modelos EXTREME son ideales para temperaturas ambiente sumamente bajas y donde se requiere una elevada resistencia al calor. Las opciones BASIC, de emergencia, de regulación de la luminosidad y de los sensores completan esta serie.

Serie apta para la sustitución con lámparas LED que puede permitir un ahorro hasta el ochenta por ciento en el recibo de luz, que se añade al ahorro en el mantenimiento, todo con la misma cantidad de luz emitida y, en algunos casos, con una mejora del confort visual.

ACRO+

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



ACRO+ **NEW**



ACRO BASIC **NEW**

Características Mecánicas

IP	IP66	IP66
IK	IK03 0,35J xx1 - IK08 5J xx5	IK03 0,35J xx1
Dimensiones [mm]	L 669 - 1277 - 1577 H 95 D 90 L 669 - 1277 - 1577 H 99 D 116	L 1185 - 1477 H 88 D 85
Peso	Max 4 kg	Max 4 kg
Color	●	●

LED

Flujo lumen nominal	4000 K		
Flujo lumen real	4000 K	1900 lm ÷ 10200 lm	3000 lm ÷ 6800 lm
CCT - Correlated Color Temperature		4000 K	4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Lifetime		L70B50@60000÷70000h	L70B50@54000h

Ópticas

S/EW óptica simétrica extra difusora	S/EW	S/EW
--------------------------------------	------	------

Características eléctricas

Potencia	17,5 W - 23,5 W - 33 W - 51 W - 59 W - 73 W	23 W - 29 W - 37 W - 50 W
Clase	I	I
Ta MAX° luminaire	35°C ÷ 40°C	40°C ÷ 45°C
Ta MIN° luminaire	5°C ÷ -40°C	-40°C
Regulación 1-10V	-	-
Regulación DALI	✓	-
Emergencia	3 h	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓

Sistemas de control

Detector de presencia por alta frecuencia - HF	✓	-
--	---	---

ACRO+

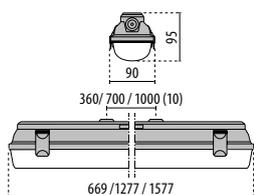


- Luminaria estanca LED, con difusor, constituida por:
- Base de poliéster gris, reforzado con fibras de vidrio
 - Difusor en PMMA opal para una difusión y uniformidad de la luz ideales
 - Junta de silicona
 - Placa LEDs multichip 4000 K
 - Clips imperdibles de acero inoxidable

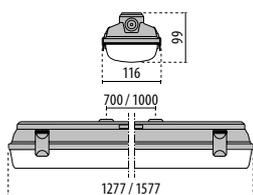
- Soporte de montaje rápido al techo (acero inox)
- Las versiones EXTREME son adecuadas para condiciones extremas, -40 °C
- Las versiones emergencia y Extreme tienen un difusor de policarbonato, hilo incandescente 850 °C



● GR-RAL7035 / Gris RAL7035 / Mate



ACRO+
EQ118
EQ136
EQ158



ACRO+
EQ236
EQ258



Se ruega visitar la web
www.performanceinlighting.com
para conocer la última versión disponible.

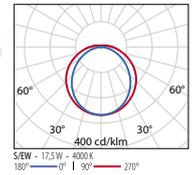
EQ = EQUIVALENT

		Dimensions (LxWxH)	LED Module	lm	W
3103915	ACRO+ EQ136 S/EW 840	Same dimensions 1x36 W	Equivalent lm output 136	2700	24
3103919	ACRO+ EQ236 S/EW 840	Same dimensions 2x36 W	Equivalent lm output 236	5500	51
3103923	ACRO+ EQ236 HO S/EW 840	Same dimensions 2x36 W	Equivalent High lm output 236	8100	59
3103927	ACRO+ EQ158 S/EW 840	Same dimensions 1x58 W	Equivalent lm output 158	4100	33
3103931	ACRO+ EQ258 S/EW 840	Same dimensions 2x58 W	Equivalent lm output 258	6500	59
3103935	ACRO+ EQ258 HO S/EW 840	Same dimensions 2x58 W	Equivalent High lm output 258	10200	73

ACRO+ EQ118

IK03 0.35J xx1

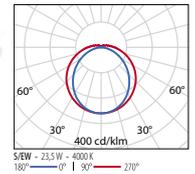
POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
17.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	1900 lm	70	50	70000 h	●	669 mm	3103914



ACRO+ EQ136

IK03 0.35J xx1

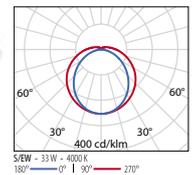
POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	2700 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103915
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz														
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	2700 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103916
Power LED - sensor de luz diurna y sensor de movimiento - 220-240 V 50/60 Hz														
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	2700 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103918
Power LED - Emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	2700 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103917



ACRO+ EQ158

IK03 0.35J xx1

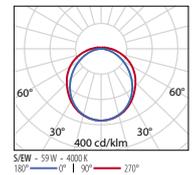
POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
33 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	4100 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103927
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz														
33 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	4100 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103928
Power LED - sensor de luz diurna y sensor de movimiento - 220-240 V 50/60 Hz														
33 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	4100 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103930
Power LED - Emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
33 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	4100 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103929



ACRO+ EQ258

IK03 0.35J xx1

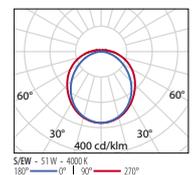
POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
59 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	6500 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103931
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz														
59 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	6500 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103932
Power LED - sensor de luz diurna y sensor de movimiento - 220-240 V 50/60 Hz														
59 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	6500 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103934
Power LED - Emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
59 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	6500 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103933



ACRO+ EQ236

IK03 0.35J xx1

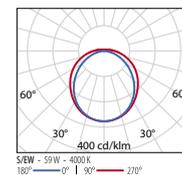
POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
51 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	5500 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103919
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz														
51 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	5500 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103920
Power LED - sensor de luz diurna y sensor de movimiento - 220-240 V 50/60 Hz														
51 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	5500 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103922
Power LED - Emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
51 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	5500 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103921



ACRO+ EQ236 HO

IK03 0.35J xx1

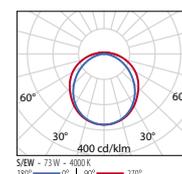
POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LÚMEN NOMINAL	FLUJO LÚMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
59 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	8100 lm	70	50	70000 h	●	1277 mm	3103923
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz														
59 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	8100 lm	70	50	70000 h	●	1277 mm	3103924
Power LED - sensor de luz diurna y sensor de movimiento - 220-240 V 50/60 Hz														
59 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	8100 lm	70	50	70000 h	●	1277 mm	3103926
Power LED - Emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
59 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	8100 lm	70	50	70000 h	●	1277 mm	3103925



ACRO+ EQ258 HO

IK03 0.35J xx1

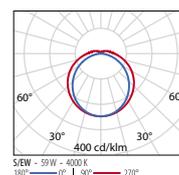
POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LÚMEN NOMINAL	FLUJO LÚMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
73 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	10200 lm	70	50	70000 h	●	1577 mm	3103935
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz														
73 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	10200 lm	70	50	70000 h	●	1577 mm	3103936
Power LED - sensor de luz diurna y sensor de movimiento - 220-240 V 50/60 Hz														
73 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	10200 lm	70	50	70000 h	●	1577 mm	3103938
Power LED - Emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
73 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	10200 lm	70	50	70000 h	●	1577 mm	3103937



ACRO+ EQ236 HO EXTREME-40°

IK08 5J xx5

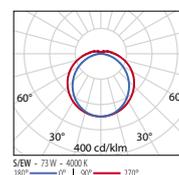
POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LÚMEN NOMINAL	FLUJO LÚMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
59 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	7700 lm	70	50	70000 h	●	1277 mm	3103947



ACRO+ EQ258 HO EXTREME-40°

IK08 5J xx5

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LÚMEN NOMINAL	FLUJO LÚMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
73 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	9600 lm	70	50	70000 h	●	1577 mm	3103948



ACRO BASIC

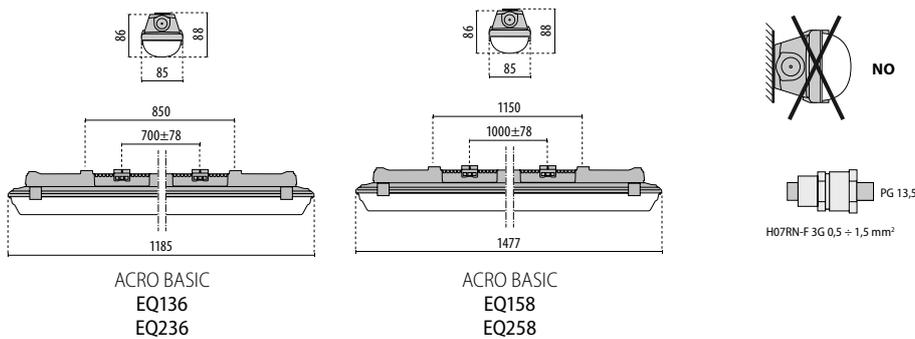


Luminaria estanca LED, con difusor, constituida por:
 → Base de poliéster gris, reforzado con fibras de vidrio
 → Difusor en PMMA opal para una difusión y uniformidad de la luz ideales
 → Junta de silicona

- Placa LEDs multichip 4000 K
- Clips imperdibles de acero inoxidable
- Soporte de montaje rápido al techo (acero inox)



● GR-RAL7035 / Gris RAL7035 / Mate



Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.

ACRO BASIC EQ136

IK03 0.35J xx1

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS Ø	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
23 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	3000 lm	70	50	54000 h	●	1185 mm	3103939

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

ACRO BASIC EQ158

IK03 0.35J xx1

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS Ø	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
29 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	4300 lm	70	50	54000 h	●	1477 mm	3103941

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

ACRO BASIC EQ236

IK03 0.35J xx1

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS Ø	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
37 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	4800 lm	70	50	54000 h	●	1185 mm	3103940

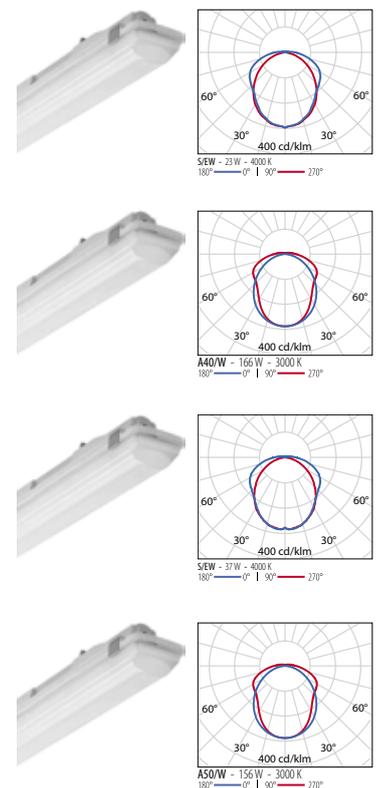
Power LED 220-240 V 50/60 Hz

ACRO BASIC EQ258

IK03 0.35J xx1

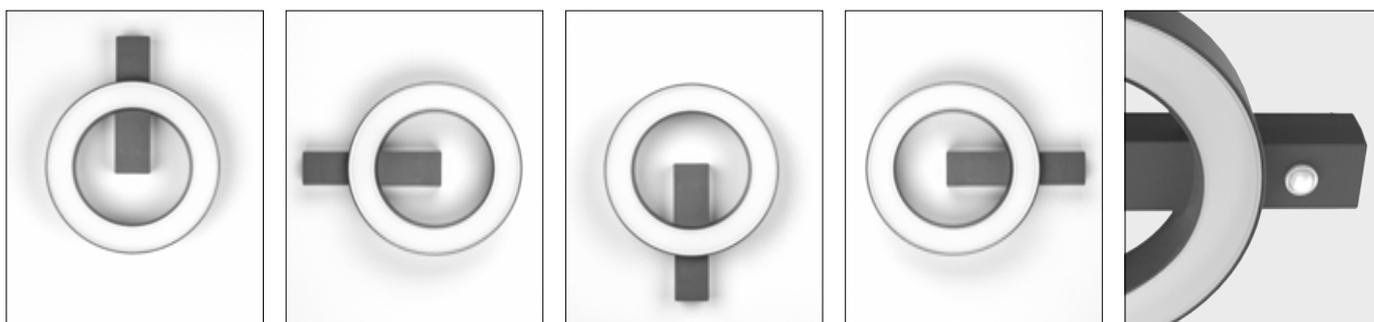
POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS Ø	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
50 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	6800 lm	70	50	54000 h	●	1477 mm	3103942

Power LED 220-240 V 50/60 Hz



MASK+

OUTDOOR | ILUMINACIÓN GENERAL PARA EXTERIOR | LUMINARIAS DE PARED



Vacío y luz sobre el plano

Los escritos de Kandinskij han inspirado el diseño de esta serie. Trazos lineales y semicirculares, entendidos como resultado de una fuerza aplicada en una dirección señalada por el diseñador, abrazan el vacío. Un vacío que, finalmente, se inunda de luz.

Restyling de la exitosa homónima serie MASK+ es un elegante equilibrio dinámico entre lleno y vacío, siempre que el vacío esté “presentado” como objeto que individua y distingue la forma dándole carácter. La luz abraza este vacío llenándolo y connota el contexto tanto en ambientes internos como externos, tanto de día como de noche.

Esta serie, única en el mercado, está disponible en dos tamaños y dos formas, permite equipar tanto los interiores como los exteriores manteniendo una imagen coherente y única. MASK+ es un equilibrio material entre la luz y el vacío.

En la versión redonda (MASK+ ROUND) un aura de luz indirecta acaricia la superficie, realzándola y dotándola al mismo tiempo de una connotación especial.

Para exaltar los volúmenes perimetrales a través de un inteligente equilibrio entre luz, orden y espacio.

MASK+

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



MASK+



MASK+ MINI



MASK+ ROUND New

Características Mecánicas

IP		IP65	IP65	IP65
IK		IK06 1J xx3	IK05 0,70J xx3	IK06 1J xx3
Dimensiones [mm]		L 323 H 62 D 168	L 265 H 45 D 138	L 348 H Ø 275
Peso		Max 2,5 kg	Max 1,4 kg	Max 2,3 kg
Color		● ○	● ○	● ○

LED

Flujo lumen nominal	3000 K	1552 lm ÷ 3104 lm	733 lm ÷ 1450 lm	2590 lm
	4000 K	1552 lm ÷ 3336 lm	733 lm ÷ 1450 lm	2650 lm
Flujo lumen real	3000 K	914 lm ÷ 1770 lm	317 lm ÷ 627 lm	1188 lm
	4000 K	971 lm ÷ 1879 lm	340 lm ÷ 670 lm	1227 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3	80/3
Lifetime		L70B10@54000h	L70B10@54000h	L70B10@54000h

Ópticas

S/EW óptica simétrica extra difusora		S/EW	S/EW	S/EW
--------------------------------------	--	------	------	------

Características eléctricas

Potencia		12,5 W - 24 W	8 W - 16 W	22 W
Clase		I	I	I
Ta MAX° luminaire		35°C	35°C	35°C
Ta MIN° luminaire		-20°C	-20°C	-20°C
Regulación 1-10V		-	-	-
Regulación DALI		-	-	-
Emergencia		1 h	-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓
Sistemas de control				
Detector de presencia por infrarrojos - IR		-	✓	✓

- AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso
- WH-87 / Blanco / Rugoso

MASK+ ROUND

design by ROBERTO FIORATO



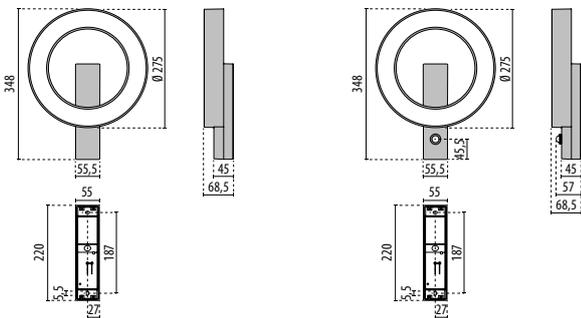
Luminaria de pared y techo, para interior y exterior, constituida por:

- Cuerpo de aluminio fundido a presión, pintado
- Base para fijación en pared y techo, en aluminio fundido a presión pintado
- Difusores de vidrio pintados en su interior para crear una luz homogénea y difusa
- Módulo LED con tensión de red 220-240V 50/60Hz protegido para sobretensiones hasta 500 V
- Junta de silicona

- Muelle de acero cromado para un enganche rápido del cuerpo a la base
- Las versiones PIR están dotadas de sensor de movimiento insertado en el anillo.
- Umbral de intervención de 10 a 2000 lux
- Ángulo de apertura 120°
- Regulación del tiempo de apagado entre 10 segundos y 7 minutos



- AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso
- WH-87 / Blanco / Rugoso

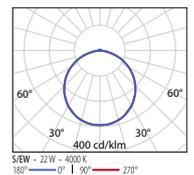


Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.

MASK+ ROUND

IK06 1J xx3

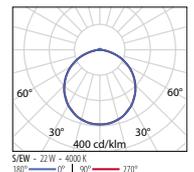
POTENCIA	CLASE	€	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
22W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	2650 lm	1227 lm	70	10	54000 h	●	3105007
22W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	2590 lm	1188 lm	70	10	54000 h	●	3105005
22W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	2650 lm	1227 lm	70	10	54000 h	○	3105008
22W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	2590 lm	1188 lm	70	10	54000 h	○	3105006

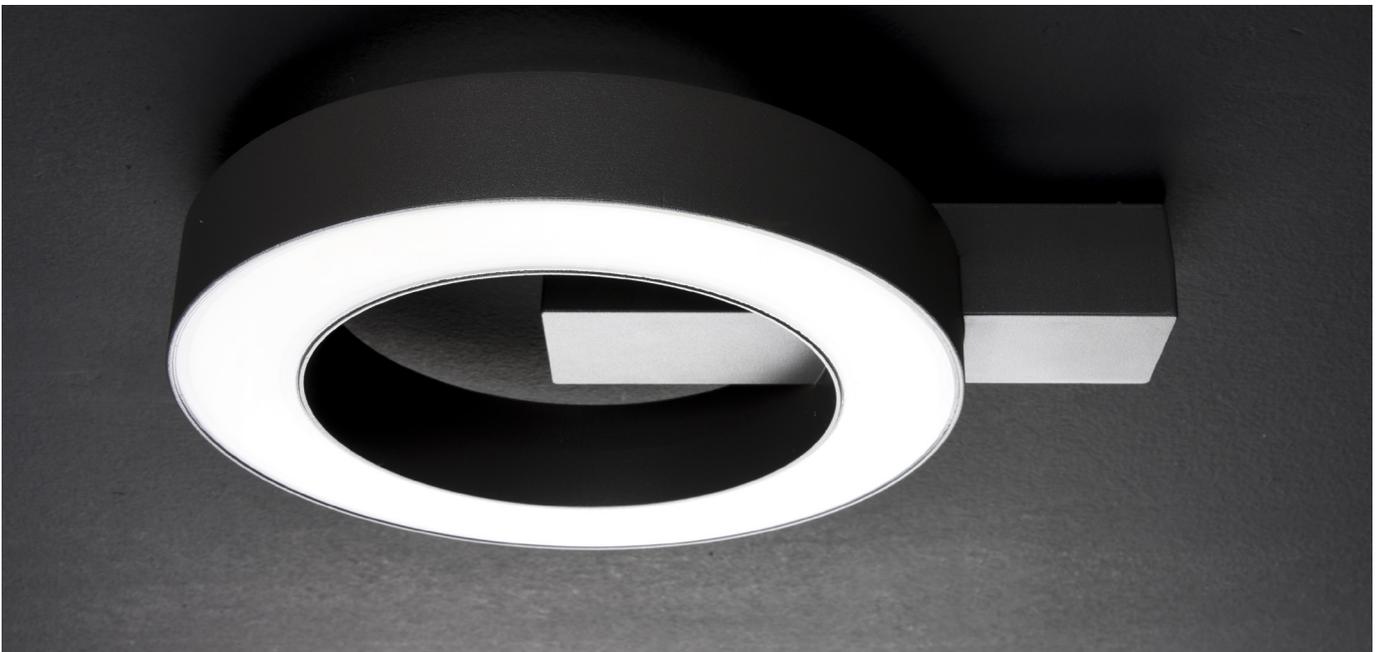


MASK+ ROUND PIR

IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	€	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
22W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	2650 lm	1227 lm	70	10	54000 h	●	3105011
22W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	2590 lm	1188 lm	70	10	54000 h	●	3105009
22W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	2650 lm	1227 lm	70	10	54000 h	○	3105012
22W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	2590 lm	1188 lm	70	10	54000 h	○	3105010





ORION

OUTDOOR | ILUMINACIÓN GENERAL PARA EXTERIOR | LUMINARIAS DE PARED

OUTDOOR | ILUMINACIÓN ARQUITECTURAL | BOLARDOS/BALIZAS



Una combinación luminosa para cualquier contexto

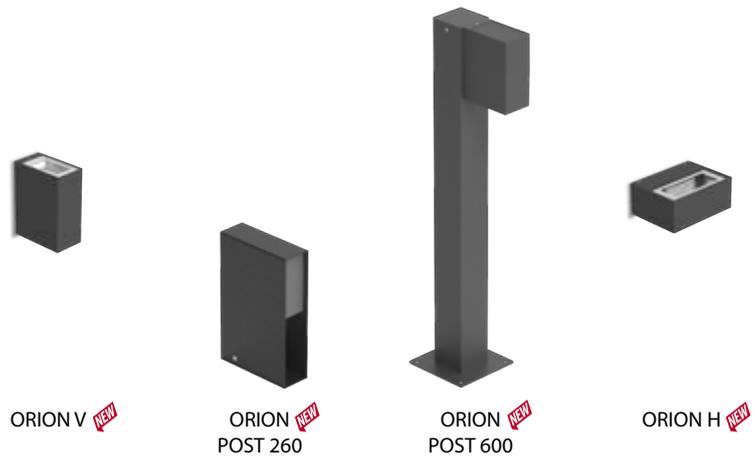
Muchas posibilidades para la iluminación privada de casas y jardines a menudo quedan inutilizadas. Una buena iluminación es una aquella que se combina atentamente, capaz de garantizar una atmósfera agradable, una mayor calidad para disfrutar las noches al aire libre, más seguridad en casa y en el jardín y, además, hace más acogedor el hogar.

Las siete estrellas más luminosas de Orión forman un arquero con motivo en forma de espada en el cielo nocturno. Del mismo modo, existen siete luminosas posibilidades para esta serie: de mono y doble haz, montaje vertical, horizontal, marcador de tierra, y como poste señalizador, todas personalizables con un "cárter" decorativo. Las innovadoras opciones de acabado natural distribuyen una combinación luminosa para cualquier contexto. El cárter blanco se puede pintar y darle un acabado personalizado. ORION puede utilizarse para mejorar casas y jardines y garantiza una luz puntual donde sea necesario.

Es una serie en diferentes tamaños fabricada para exteriores. Gracias a su elevado índice de protección, el viento y la lluvia no son un problema.

ORION

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



ORION V **NEW**

ORION POST 260 **NEW**

ORION POST 600 **NEW**

ORION H **NEW**

Características Mecánicas

IP	IP65	IP65	IP65	IP65
IK	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3
Dimensions [mm]	L 50 H 120 D 90	L 165 H 260 D 60	L 151 H 605 D 60	L 120 H 50 D 90
Peso	Max 0,8 kg	Max 2,4 kg	Max 2 kg	Max 0,8 kg
Color	● ○	●	●	● ○

Instalación

Quick	-	✓	✓	-
-------	---	---	---	---

LED

Flujo lumen nominal	3000 K	675 lm ÷ 1350 lm	675 lm	675 lm	675 lm ÷ 1350 lm
	4000 K	742 lm ÷ 1484 lm	742 lm	742 lm	742 lm ÷ 1485 lm
Flujo lumen real	3000 K	409 lm ÷ 800 lm	72 lm	409 lm	259 lm ÷ 501 lm
	4000 K	409 lm ÷ 800 lm	72 lm	409 lm	259 lm ÷ 501 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3		80/3	80/3	80/3
Lifetime	L70B10@35000h		L70B10@35000h	L70B10@35000h	L70B10@35000h

Ópticas

S/EW óptica simétrica extra difusora	S/EW	S/EW	S/EW	-
A/M óptica asimétrica media	-	A/M	-	-
A/W óptica asimétrica difusora	-	-	-	A/W
A/EW óptica asimétrica extra difusora	-	-	-	A/EW

Características eléctricas

Potencia	5,5 W - 11 W	5,5W	5,5W	5,5 W - 10 W
Clase	I	I	I	I
Ta MAX° luminaire	35°C	35°C	35°C	35°C
Ta MIN° luminaire	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C
COSt ≥ 0,9	✓	✓	✓	✓

Accesorios

Carter	 <p>Póngase en contacto con la empresa</p> 	 <p>Póngase en contacto con la empresa</p> 		 <p>Póngase en contacto con la empresa</p> 
--------	---	--	--	---

- AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso
- BK-81 / Negro / Rugoso
- WH-87 / Blanco / Rugoso
- RB-10 / Óxido / Rugoso

ORION H

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



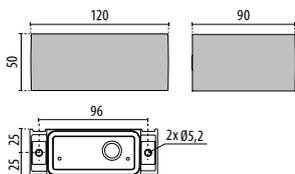
Serie de luminarias LED, para interiores y para exteriores, de pared, constituida por:

- Cuerpo de aluminio fundido a presión, pintado
- Difusor de vidrio plano microprismático serigrafiado en el interior

- Reflector de aluminio
- Junta de silicona
- Módulo LED con tensión de red 220-240V 50/60Hz protegido para sobretensiones hasta 500 V



- AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso
- WH-87 / Blanco / Rugoso

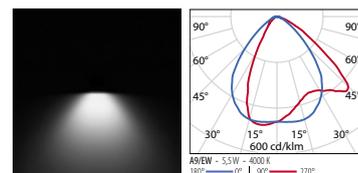


Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.

ORION H M

IK06 1J xx3

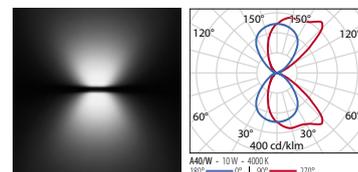
POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
5,5 W	I	-	80	4000	✓	A9/EW	742 lm	259 lm	70	10	35000 h	●	3105448
5,5 W	I	-	80	3000	✓	A9/EW	675 lm	259 lm	70	10	35000 h	●	3105446
5,5 W	I	-	80	4000	✓	A9/EW	742 lm	259 lm	70	10	35000 h	○	3105449
5,5 W	I	-	80	3000	✓	A9/EW	675 lm	259 lm	70	10	35000 h	○	3105447



ORION H B

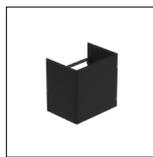
IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
10 W	I	-	80	4000	✓	A40/W	1485 lm	501 lm	70	10	35000 h	●	3105452
10 W	I	-	80	3000	✓	A40/W	1350 lm	501 lm	70	10	35000 h	●	3105450
10 W	I	-	80	4000	✓	A40/W	1485 lm	501 lm	70	10	35000 h	○	3105453
10 W	I	-	80	3000	✓	A40/W	1350 lm	501 lm	70	10	35000 h	○	3105451

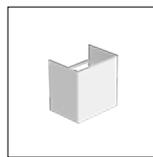


ACCESORIOS OPCIONALES

DESCRIPCIÓN	COLOR	CÓDIGO
ORION H		
Carter ORION H	●	3106290
Carter ORION H	○	3106289
Carter ORION H	●	3106291



3106290



3106289



3106291

ORION V

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



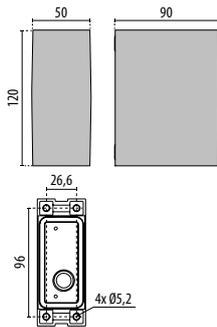
Serie de luminarias LED, para interiores y para exteriores, de pared, constituida por:

- ↳ Cuerpo de aluminio fundido a presión, pintado
- ↳ Difusor vidrio plano extraclaro templado, serigrafiado internamente

- ↳ Reflector de aluminio
- ↳ Junta de silicona
- ↳ Módulo LED con tensión de red 220-240V 50/60Hz protegido para sobretensiones hasta 500 V



- AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso
- WH-87 / Blanco / Rugoso

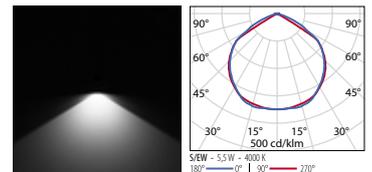


Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.

ORION V M

IK06 1J xx3

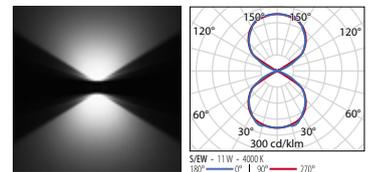
POTENCIA	CLASE	CE	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
5,5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	742 lm	409 lm	70	10	35000 h	●	3105440
5,5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	675 lm	409 lm	70	10	35000 h	●	3105438
5,5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	742 lm	409 lm	70	10	35000 h	○	3105441
5,5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	675 lm	409 lm	70	10	35000 h	○	3105439



ORION V B

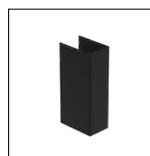
IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	CE	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
11 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	1484 lm	800 lm	70	10	35000 h	●	3105444
11 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	1350 lm	800 lm	70	10	35000 h	●	3105442
11 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	1484 lm	800 lm	70	10	35000 h	○	3105445
11 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	1350 lm	800 lm	70	10	35000 h	○	3105443

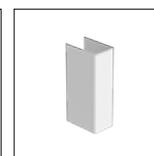


ACCESORIOS OPCIONALES

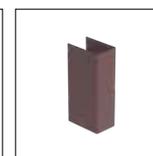
DESCRIPCIÓN	COLOR	CÓDIGO
ORION V		
Carter ORION V	●	3106287
Carter ORION V	○	3106286
Carter ORION V	●	3106288



3106287



3106286



3106288

ORION POST

design by PERFORMANCE IN LIGHTING

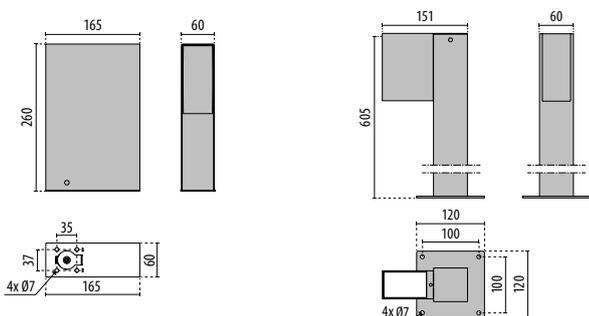


- Luminaria LED para jardines sobre poste, constituida por:
 - Cuerpo de aluminio fundido a presión, pintado
 - Difusor vidrio plano extraclaro templado, serigrafiado internamente
 - Módulo LED con tensión de red 220-240V 50/60Hz protegido para sobretensiones hasta 500 V
 - Reflector de aluminio
 - Junta de silicona

- Poste de aluminio extruido pintado
- Estructura de acero inoxidable pintado para las versiones Orion Post 260
- Base para fijación al suelo incluida
- Conexión eléctrica externa mediante conector estanco de enchufe QUICK, completo de cable



● AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso

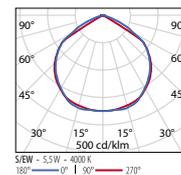


Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.

ORION POST 260

IK06 1J xx3

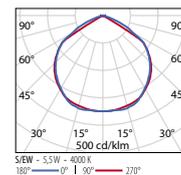
POTENCIA	CLASE	⊘	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
5,5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	742 lm	409 lm	70	10	35000 h	● 3106842	
5,5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	675 lm	409 lm	70	10	35000 h	● 3106841	

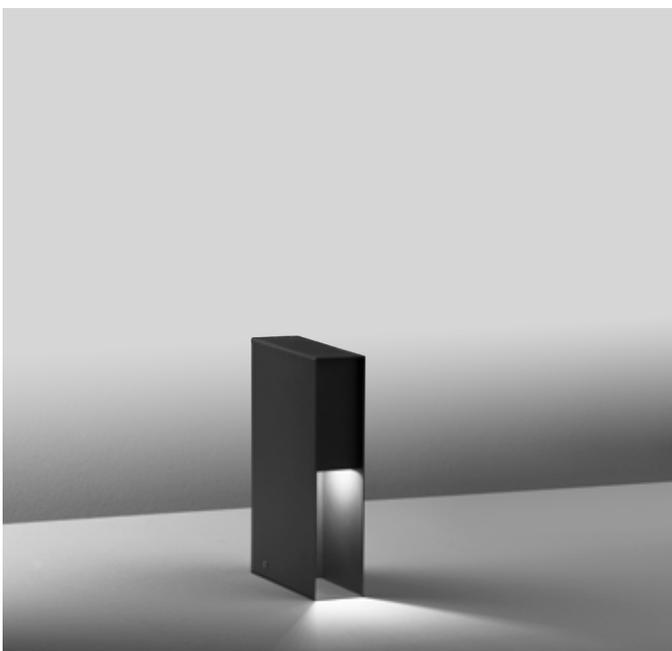
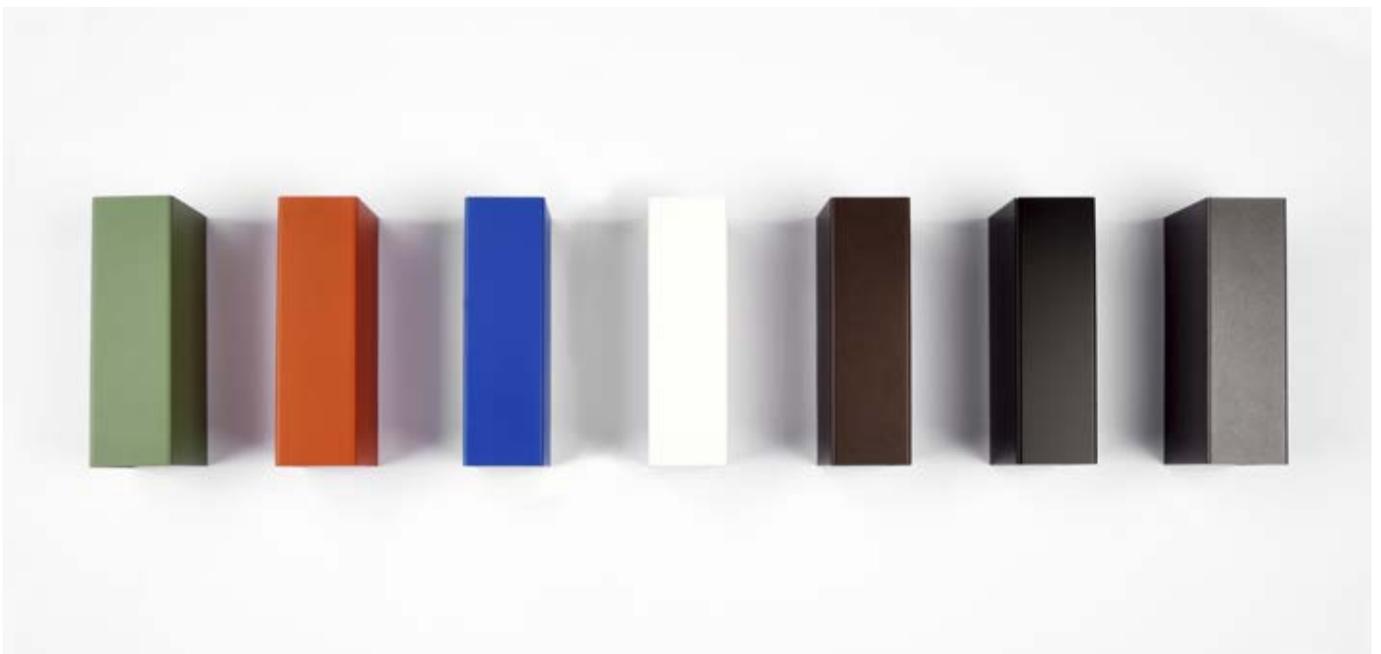


ORION POST 600

IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	⊘	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
5,5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	742 lm	409 lm	70	10	35000 h	● 3106293	
5,5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	675 lm	409 lm	70	10	35000 h	● 3106292	





MIMIK

OUTDOOR | ILUMINACIÓN GENERAL PARA EXTERIOR | LUMINARIAS DE PARED



PRIVATE VILLA | Gothenburg

MIMIK

OUTDOOR | ILUMINACIÓN GENERAL PARA EXTERIOR | LUMINARIAS DE PARED



La luz camuflada

Luminarias ultraplanas concebidas para el bajo consumo energético utilizando fuentes LED de última generación. MIMIK es ideal para todas las aplicaciones que requieren una luminaria para montaje a muro, entre otras. Su diseño minimalista y el espesor reducido de pocos centímetros permiten una fácil integración en todos los contextos arquitectónicos tanto para interior como para exterior. MIMIK es un diseño exclusivo PERFORMANCE IN LIGHTING y único en el sector luminotécnico. El accesorio cover MIMIK / MIMIK FLAT ofrece a los diseñadores la posibilidad de revestir la instalación en cualquier material elegido, permitiendo que el cuerpo luminoso desaparezca y la creatividad florezca. Camaleónicos, discretos y elegantes: aparatos que se integran perfectamente en el interior de la superficie arquitectónica, creando un efecto de mimetismo luminoso.

El nuevo tamaño MIMIK 50 es un proyector a muro de grandes dimensiones sumamente eficiente para cualquier tipo de iluminación perimetral, ideal también en contexto urbano. Las líneas esenciales permiten una total integración en cualquier contexto contemporáneo, que se puede combinar con el resto de la familia.

Las opciones de la serie MIMIK, montaje en el techo (MIMIK 10/20), efecto en pared (MIMIK 10), aplique (MIMIK 20 / 30), proyectores de pared (MIMIK 50), poste (MIMIK 10), además de las opciones FLAT, ofrecen mucho más que una luminaria: aportan una absoluta cohesión de diseño.

MIMIK

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



MIMIK 10

MIMIK 10 CEILING

MIMIK 10 POST

Características Mecánicas

IP	IP65	IP65	IP65
IK	IK05 0,70J xx3 - IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK08 5J xx5
Dimensions [mm]	L 127 H 127 D 65	L 127 H 127 D 65	L 130 H 353 - 653 - 1003 D 50
Peso	Max 2,1 Kg	Max 2,1 Kg	Max 3,2 Kg
Color	● ● ○	● ● ○	● ● ○

Instalación

Instalable en línea continua	-	-	-
------------------------------	---	---	---

LED

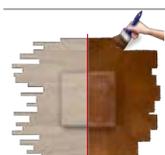
Flujo lumen nominal	3000 K	561 lm ÷ 1140 lm	1040 lm	1000 lm ÷ 1006 lm
	4000 K	593 lm ÷ 1357 lm	1120 lm	1075 lm ÷ 1076 lm
Flujo lumen real	3000 K	314 lm ÷ 880 lm	600 lm ÷ 701 lm	719 lm ÷ 745 lm
	4000 K	358 lm ÷ 925 lm	690 lm ÷ 806 lm	1075 lm ÷ 1076 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3 - 70/3		70/3	80/3 - 70/5
Lifetime	L80B10@60000h		L80B10@60000h	L80B10@60000h

Ópticas

S/EW óptica simétrica extra difusora	-	-	-
A/W óptica asimétrica difusora	A/W	-	-
A/I óptica asimétrica intensiva	-	-	A/I
CP/T2 óptica paso de peatones y bicis type 2	-	-	-
CP/T3 óptica paso de peatones y bicis type 3	CP/T3	-	CP/T3
C/I óptica circular intensiva	C/I 20°	C/I 20°	-
C/EW óptica circular extra difusora	-	C/EW	-

Características eléctricas

Potencia	5 W - 10 W	10 W	10 W - 11 W
Clase	I	I	I
Ta MAX° luminaire	25°C ÷ 30°C	25°C	35°C
Ta MIN° luminaire	-10°C ÷ -20°C	-20°C	-20° C ÷ -25°C
Regulación DALI	-	-	-
Emergencia	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓



Póngase en contacto con la empresa

- GR-94 / Gris metalizado / Rugoso
- AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso
- WH-87 / Blanco / Rugoso

- BK-81 / Negro / Rugoso (Póngase en contacto con la empresa)
- RB-10 / Óxido / Rugoso (Póngase en contacto con la empresa)

MIMIK

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



MIMIK 20



MIMIK 20 CEILING ^{NEW}



MIMIK 30



MIMIK 50 ^{NEW}

IP65	IP65	IP65	IP65
IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3
L 200 H 200 D 65	L 200 H 200 D 42	L 300 H 125 D 63,5	L 500 H 500 D 91
Max 2,1 Kg	Max 1,6 Kg	Max 2,3 Kg	Max 10 Kg
● ● ○	● ● ○	● ● ○	●

-		-	✓
---	--	---	---

1653 lm ÷ 3306 lm	3335 lm	2644 lm ÷ 4160 lm	6630 lm ÷ 17260 lm
1710 lm ÷ 3420 lm	3560 lm	2736 lm ÷ 4480 lm	6920 lm ÷ 18000 lm
958 lm ÷ 2273 lm	1721 lm	1506 lm ÷ 2558 lm	4299 lm ÷ 11848 lm
1041 lm ÷ 2309 lm	1778 lm	1597 lm ÷ 2755 lm	4573 lm ÷ 12601 lm
3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
70/3 - 80/3	80/3	80/3 - 70/3	80/3
L80B10@60000h	L80B10@84000h	L80B10@60000h	L80B10@71000h

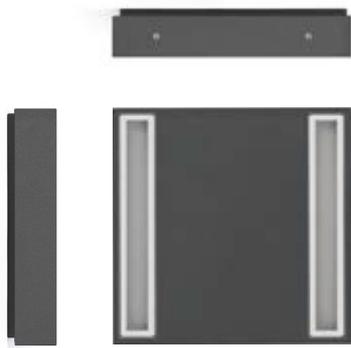
-	S/EW	-	-
A/W - A60/W	-	A/W - A60/W	A60/W
-	-	-	-
CP/T2 (A18/W)	-	CP/T2 (A18/W)	CP/T2 (A15/W)
CP/T3 (A40/W)	-	CP/T3 (A40/W)	-
-	-	-	-
-	-	-	-

13,5W - 16,5W - 21W - 24W - 26W	23.5W	20W - 30W	39W - 53W
I	I	I	I
35°C ÷ 45°C	40°C	25°C ÷ 35°C	40°C ÷ 50°C
-20°C	-20°C	-20°C	-25°C ÷ -40°C
-	✓	-	✓
1 h - 3 h	-	-	3 h
✓	✓	✓	✓

✓		✓	Póngase en contacto con la empresa
---	--	---	------------------------------------

MIMIK 20 CEILING

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



Serie de luminarias LED para interiores y para exteriores, de pared y techo, constituida por:

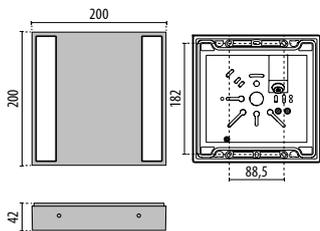
- Cuerpo de aluminio fundido bajo presión pintado con pintura en polvo de poliéster
- Proceso de pintura en 13 pasos diferentes con polvos de poliéster de alta resistencia contra rayos UV y agentes atmosféricos
- Difusor de vidrio pintado en su interior para crear una

luz homogénea y difusa

- Junta de silicona
- Las versiones "LED" vienen completas con alimentador 220/-240 V 50/60 Hz
- Regulación (DALI)
- Consulte a la fábrica para opciones EXTREME



- GR-94 / Gris metalizado / Rugoso
- AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso
- WH-87 / Blanco / Rugoso

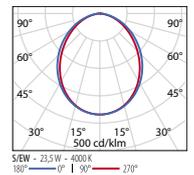


Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.

MIMIK 20 CEILING

IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	CEC	CRI	KELVIN	COS Ø >=0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	3560 lm	1778 lm	80	10	84000 h	●	3105851
23.5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	3335 lm	1721 lm	80	10	84000 h	●	3105850
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	3560 lm	1778 lm	80	10	84000 h	●	3105849
23.5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	3335 lm	1721 lm	80	10	84000 h	●	3105848
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	3560 lm	1778 lm	80	10	84000 h	○	3105853
23.5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	3335 lm	1721 lm	80	10	84000 h	○	3105852
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz														
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	3560 lm	1778 lm	80	10	84000 h	●	3105857
23.5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	3335 lm	1721 lm	80	10	84000 h	●	3105856
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	3560 lm	1778 lm	80	10	84000 h	●	3105855
23.5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	3335 lm	1721 lm	80	10	84000 h	●	3105854
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	3560 lm	1778 lm	80	10	84000 h	○	3105859
23.5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	3335 lm	1721 lm	80	10	84000 h	○	3105858



MIMIK 50

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



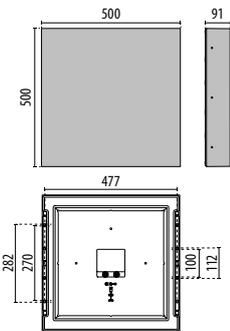
Serie de luminarias LED, para interiores y para exteriores, de pared, constituida por:

- Cuerpo de aluminio fundido bajo presión pintado con pintura en polvo de poliéster
- Proceso de pintura en 13 pasos diferentes con polvos de poliéster de alta resistencia contra rayos UV y agentes atmosféricos
- Junta de silicona
- Difusor vidrio plano extraclaro templado, serigrafiado internamente
- Placa LEDs multichip 4000 K y 3000 K
- Bloque óptico provisto de lentes en tecnopolímero con elevada transmisibilidad de la luz
- EM/3P está diseñada para su uso como iluminación general y de emergencia con 3 horas de iluminación de emergencia

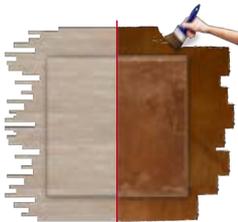
- Acumulador Ni-Cd 3,6 V 4 Ah, duración de emergencia 3 horas, tiempo de recarga 24 horas
- 3 horas de autonomía
- Regulación (DALI)
- Las versiones biemisión DALI tienen dos drivers. El doble encendido es posible mediante la asignación y la gestión de las direcciones dentro del protocolo DALI
- Las versiones DALI tienen una temperatura ambiente de funcionamiento de -40 °C
- Las versiones con óptica "CP" se caracterizan por una distribución luminosa asimétrica idónea para iluminar viales para bicicletas y peatones
- Las versiones B, de doble emisión, utilizan dos igniciones separadas para la emisión hacia arriba y hacia abajo (DA)



- AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso



Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.



Póngase en contacto con la empresa.



CP/T2 (A15/W)

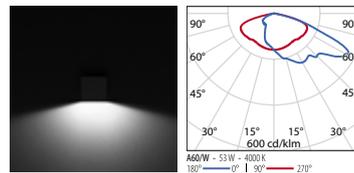


A60/W

MIMIK 50 M A60/W

IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
53 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	9000 lm	5955 lm	80	10	71000 h	●	3104511
53 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	8630 lm	5598 lm	80	10	71000 h	●	3104510
39 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	6920 lm	4573 lm	80	10	71000 h	●	3104487
39 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	6630 lm	4299 lm	80	10	71000 h	●	3104486



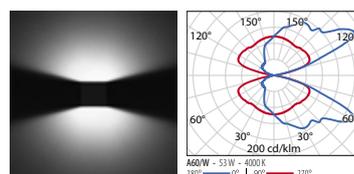
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

53 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	9000 lm	5955 lm	80	10	71000 h	●	3104515
53 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	8630 lm	5598 lm	80	10	71000 h	●	3104514
39 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	6920 lm	4573 lm	80	10	71000 h	●	3104491
39 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	6630 lm	4299 lm	80	10	71000 h	●	3104490

MIMIK 50 B A60/W

IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
53 W+53 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	18000 lm	11834 lm	80	10	71000 h	●	3104523
53 W+53 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	17260 lm	11124 lm	80	10	71000 h	●	3104522
39 W+39 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	13840 lm	9142 lm	80	10	71000 h	●	3104499
39 W+39 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	13260 lm	8594 lm	80	10	71000 h	●	3104498



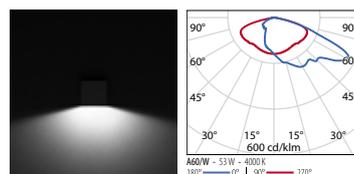
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

53 W+53 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	18000 lm	11834 lm	80	10	71000 h	●	3104527
53 W+53 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	17260 lm	11124 lm	80	10	71000 h	●	3104526
39 W+39 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	13840 lm	9142 lm	80	10	71000 h	●	3104503
39 W+39 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	13260 lm	8594 lm	80	10	71000 h	●	3104502

MIMIK 50 M A60/W EM3P

IK06 1J xx3

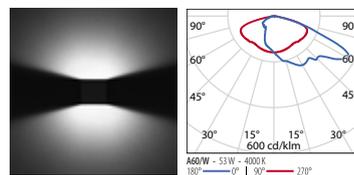
POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED - DALI regulable - emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
53 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	9000 lm	5955 lm	80	10	71000 h	●	3104519
53 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	8630 lm	5598 lm	80	10	71000 h	●	3104518
39 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	6920 lm	4573 lm	80	10	71000 h	●	3104495
39 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	6630 lm	4299 lm	80	10	71000 h	●	3104494



MIMIK 50 B A60/W EM3P

IK06 1J xx3

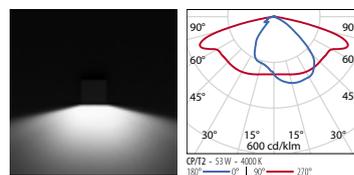
POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED - DALI regulable - emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
53 W+53 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	18000 lm	11834 lm	80	10	71000 h	●	3104531
53 W+53 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	17260 lm	11124 lm	80	10	71000 h	●	3104530
39 W+39 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	13840 lm	9142 lm	80	10	71000 h	●	3104507
39 W+39 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	13260 lm	8594 lm	80	10	71000 h	●	3104506



MIMIK 50 M CP/T2

IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
53 W	I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	9000 lm	6342 lm	80	10	71000 h	●	3104509
53 W	I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	8630 lm	5963 lm	80	10	71000 h	●	3104508
39 W	I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	6920 lm	4870 lm	80	10	71000 h	●	3104485
39 W	I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	6630 lm	4579 lm	80	10	71000 h	●	3104484



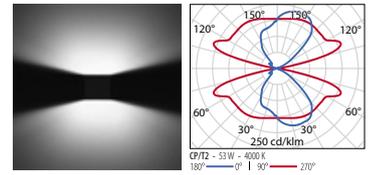
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

53 W	I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	9000 lm	6342 lm	80	10	71000 h	●	3104513
53 W	I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	8630 lm	5963 lm	80	10	71000 h	●	3104512
39 W	I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	6920 lm	4870 lm	80	10	71000 h	●	3104489
39 W	I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	6630 lm	4579 lm	80	10	71000 h	●	3104488

MIMIK 50 B CP/T2

IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS ϕ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
53 W+53 W I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	18000 lm	12601 lm	80	10	71000 h	●	3104521
53 W+53 W I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	17260 lm	11848 lm	80	10	71000 h	●	3104520
39 W+39 W I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	13840 lm	9738 lm	80	10	71000 h	●	3104497
39 W+39 W I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	13260 lm	9154 lm	80	10	71000 h	●	3104496



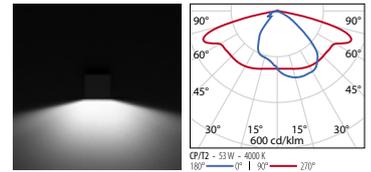
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

53 W+53 W I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	18000 lm	12601 lm	80	10	71000 h	●	3104525
53 W+53 W I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	17260 lm	11848 lm	80	10	71000 h	●	3104524
39 W+39 W I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	13840 lm	9738 lm	80	10	71000 h	●	3104501
39 W+39 W I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	13260 lm	9154 lm	80	10	71000 h	●	3104500

MIMIK 50 M CP/T2 EM3P

IK06 1J xx3

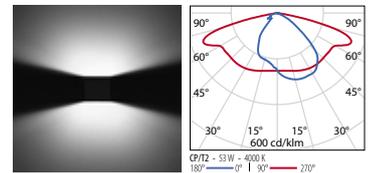
POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS ϕ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO	
Power LED - DALI regulable - emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
53 W	I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	9000 lm	6342 lm	80	10	71000 h	●	3104517
53 W	I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	8630 lm	5963 lm	80	10	71000 h	●	3104516
39 W	I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	6920 lm	4870 lm	80	10	71000 h	●	3104493
39 W	I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	6630 lm	4579 lm	80	10	71000 h	●	3104492



MIMIK 50 B CP/T2 EM3P

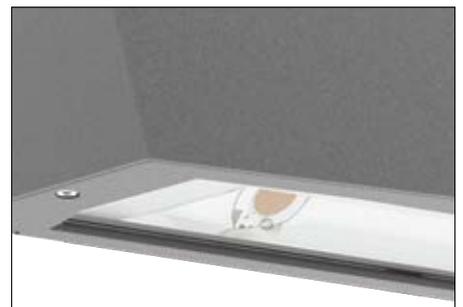
IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS ϕ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED - DALI regulable - emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz													
53 W+53 W I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	18000 lm	12601 lm	80	10	71000 h	●	3104529
53 W+53 W I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	17260 lm	11848 lm	80	10	71000 h	●	3104528
39 W+39 W I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	13840 lm	9738 lm	80	10	71000 h	●	3104505
39 W+39 W I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	13260 lm	9154 lm	80	10	71000 h	●	3104504



SHIELD+

OUTDOOR | ILUMINACIÓN GENERAL PARA EXTERIOR | LUMINARIAS DE PARED



La instalación es un juego de niños

SHIELD+ ofrece un estilo arquitectónico versátil ideal para paredes, fachadas, marquesinas e iluminación perimetral en general. SHIELD+ ofrece soluciones innovadoras gracias al driver propietario, que puede ser configurado en tres niveles diferentes (SHIELD+ 1). Este sistema innovador, de hecho, hoy en día único en el sector, permite tener en un solo producto la posibilidad de adecuar la potencia in situ en base a las exigencias específicas. Los reflectores metalizados de fundición inyectada ofrecen una luz precisa, un diseño antirreflejo y un control óptico de precisión. Además, las configuraciones para la entrada de los cables laterales en tres diferentes posiciones, la preparación de serie para el cableado pasante en la parte posterior de la luminaria y las versiones EXTREME hacen que la serie se pueda instalar en cualquier contexto.

SHIELD+

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



SHIELD+ 1 **NEW**



SHIELD+ 2 **NEW**

Características Mecánicas

IP	IP66	IP66
IK	IK07 2J xx5	IK09 10J xx9
Dimensions [mm]	L 220 H 230 D 114	L 356 H 230 D 125
Peso	Max 2,35 kg	Max 3,8 kg
Color	●	●

Instalación

Instalable en línea continua	✓	✓
------------------------------	---	---

LED

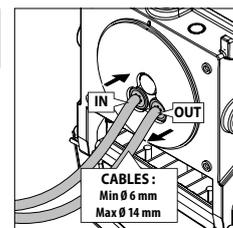
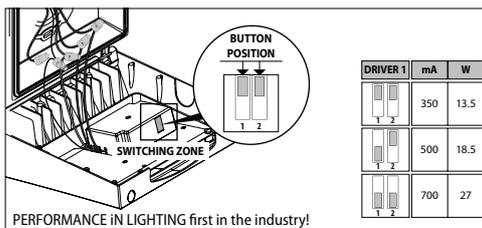
Flujo lumen nominal	3000 K	3514 lm	7028 lm ÷ 10284 lm
	4000 K	3605 lm	7210 lm ÷ 10552 lm
Flujo lumen real	3000 K	2808 lm	5518 lm ÷ 7261 lm
	4000 K	3072 lm	6070 lm ÷ 7985 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Lifetime		L80B10@220000h	L80B10@170000h L80B10@235000h L80B10@70000h

Ópticas

A/EW óptica asimétrica extra difusora	A/EW	A/EW
---------------------------------------	------	------

Características eléctricas

Potencia	27 W - Switch 13/19/27 W	52 W - 79 W
Clase	I	I
Ta MAX° luminaire	40°C ÷ 25°C	35°C ÷ 25°C
Ta MIN° luminaire	-20°C ÷ -40°C	5°C ÷ -40°C
Regulación 1-10V	-	-
Regulación DALI	✓	✓
Emergencia	-	3 h
COSφ ≥ 0,9	✓	✓



● AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso

SHIELD+ 1

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



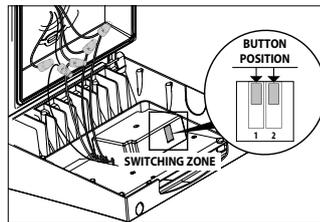
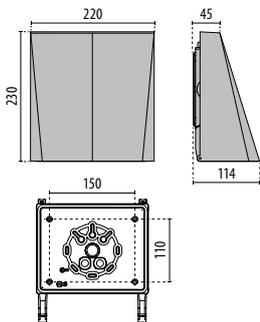
Serie de luminarias LED, para interiores y para exteriores, de pared, constituida por:

- Cuerpo de aluminio fundido bajo presión pintado con pintura en polvo de poliéster
- Proceso de pintura en 13 pasos diferentes con polvos de poliéster de alta resistencia contra rayos UV y agentes atmosféricos
- Difusor en vidrio plano templado
- Reflector en tecnopolímero metalizado de alta eficiencia y tratamiento superficial de protección
- Junta de silicona
- LED de elevada potencia y alto flujo luminoso de última generación
- Control de la disipación térmica para garantizar el

- funcionamiento y la duración del LED
- Versión multipotencia suministrada por Dip Switch para la selección de tres niveles de potencia, programables en fase de instalación
- Regulación (DALI)
- Las versiones EXTREME son adecuadas para condiciones extremas, -40 °C
- Luminaria preparada para la conexión en cascada
- A pedido están disponibles versiones C crepusculares, equipadas con sensor para encendido automático



● AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso



SHIELD+ 1

DRIVER 1	mA	W
T 2	350	13.5
T 2	500	18.5
T 2	700	27

PERFORMANCE IN LIGHTING first in the industry!
Internal Dip-Switch System!

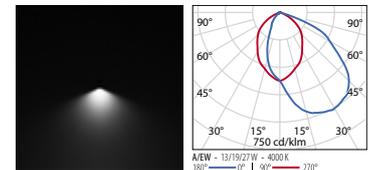


Se ruega visitar la web
www.performanceinlighting.com
para conocer la última versión disponible.

SHIELD+ 1

IK07 2J xx5

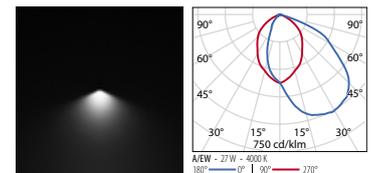
POTENCIA	CLASE	κC	CRI	KELVIN	COS φ ≥0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
13/19/27 W I	-	80	4000	✓	A/EW	-		3605 lm	3072 lm	80	10	220000 h	● 3106354	
13/19/27 W I	-	80	3000	✓	A/EW	-		3514 lm	2808 lm	80	10	220000 h	● 3106352	



SHIELD+ 1 EXTREME-40°

IK07 2J xx5

POTENCIA	CLASE	κC	CRI	KELVIN	COS φ ≥0,9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
27 W I	-	80	4000	✓	A/EW	-		3605 lm	3072 lm	80	10	220000 h	● 3106362	
27 W I	-	80	3000	✓	A/EW	-		3514 lm	2808 lm	80	10	220000 h	● 3106360	



Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

27 W I	-	80	4000	✓	A/EW	-		3605 lm	3072 lm	80	10	220000 h	● 3106358	
27 W I	-	80	3000	✓	A/EW	-		3514 lm	2808 lm	80	10	220000 h	● 3106356	

SHIELD+ 2

design by PERFORMANCE IN LIGHTING

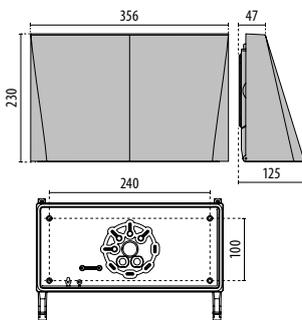


- Serie de luminarias LED, para interiores y para exteriores, de pared, constituida por:
- Cuerpo de aluminio fundido bajo presión pintado con pintura en polvo de poliéster
 - Proceso de pintura en 13 pasos diferentes con polvos de poliéster de alta resistencia contra rayos UV y agentes atmosféricos
 - Difusor en vidrio plano templado
 - Reflector en tecnopolímero metalizado de alta eficiencia y tratamiento superficial de protección
 - Junta de silicona
 - LED de elevada potencia y alto flujo luminoso de última generación
 - Control de la disipación térmica para garantizar el funcionamiento y la duración del LED

- Regulación (DALI)
- Las versiones DALI tienen dos drivers. El doble encendido es posible mediante la asignación y la gestión de las direcciones dentro del protocolo DALI
- Las versiones EXTREME son adecuadas para condiciones extremas, -40 °C
- EM/3P está diseñada para su uso como iluminación general y de emergencia con 3 horas de iluminación de emergencia
- Acumulador Li-Fe Po4 3,2 V 3.0 Ah, duración de emergencia 3 horas, tiempo de recarga 24 horas
- Luminaria preparada para la conexión en cascada
- A pedido están disponibles versiones C crepusculares, equipadas con sensor para encendido automático



● AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso

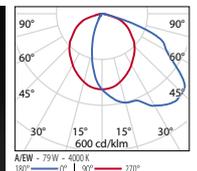


Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.

SHIELD+ 2

IK09 10J xx9

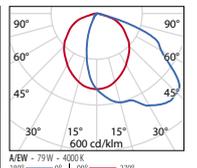
POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS φ >=0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
79 W	I	-	80	4000	✓	A/EW	-	10552 lm	7985 lm	80	10	70000 h	● 3106328	
79 W	I	-	80	3000	✓	A/EW	-	10284 lm	7261 lm	80	10	70000 h	● 3106326	
52 W	I	-	80	4000	✓	A/EW	-	7210 lm	6070 lm	80	10	235000 h	● 3106332	
52 W	I	-	80	3000	✓	A/EW	-	7028 lm	5518 lm	80	10	235000 h	● 3106330	
Power LED - Emergencia 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
52 W	I	-	80	4000	✓	A/EW	-	7210 lm	6070 lm	80	10	170000 h	● 3106340	
52 W	I	-	80	3000	✓	A/EW	-	7028 lm	5518 lm	80	10	170000 h	● 3106338	



SHIELD+ 2 EXTREME-40°

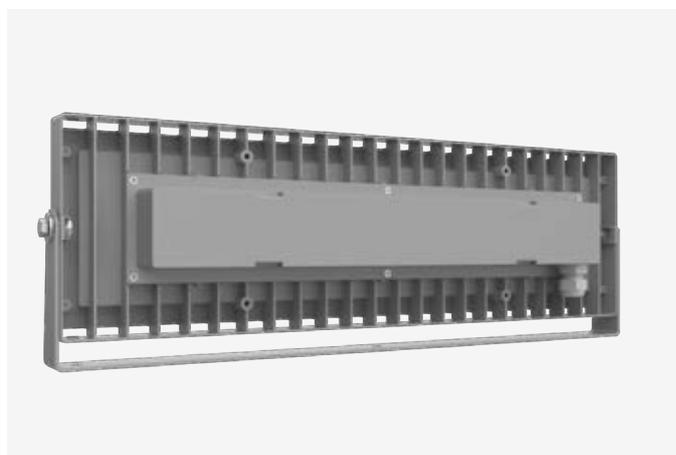
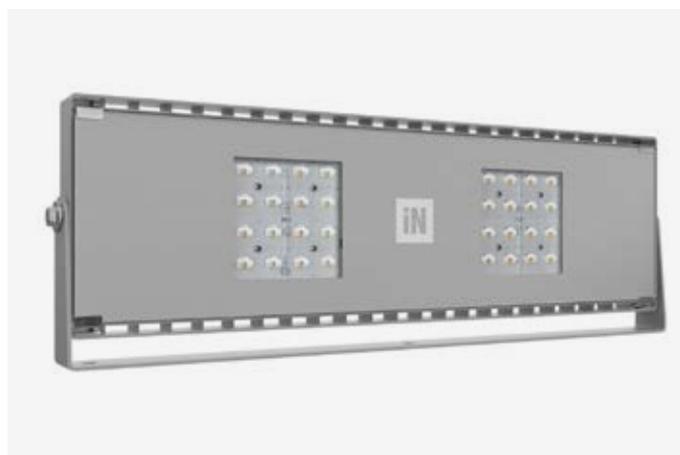
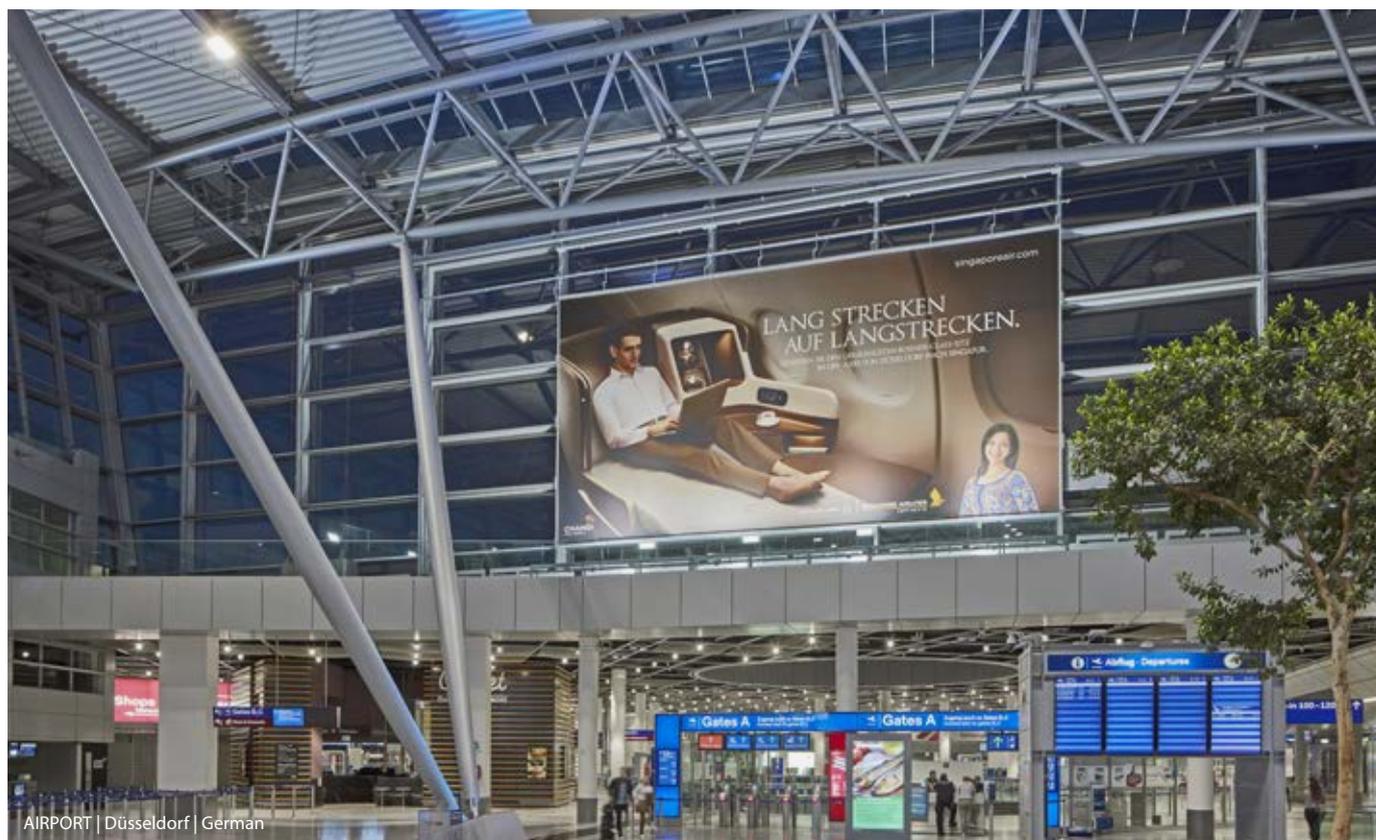
IK09 10J xx9

POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS φ >=0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz														
79 W	I	-	80	4000	✓	A/EW	-	10552 lm	7985 lm	80	10	70000 h	● 3106336	
79 W	I	-	80	3000	✓	A/EW	-	10284 lm	7261 lm	80	10	70000 h	● 3106334	



YPSILON+

OUTDOOR | ILUMINACIÓN PROFESIONAL | PROYECTORES



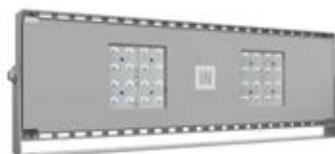
Luz de seguridad para perímetros de todas las formas y dimensiones

La forma compacta de YPSILON+, evolución de la homónima serie histórica, atenúa el impacto visual de la misma y la hace especialmente adecuada para su uso oculto en rejillas y marcos. Gracias a las diferentes opciones en la distribución luminosa, este aparato es ideal para la iluminación de ventanas, perímetros de cualquier forma y dimensión, pequeños monumentos, lugares de culto, paneles publicitarios y letreros luminosos.

La principal característica de esta serie es la elevada reducción del consumo energético y, en consecuencia, la optimización de los costes de inversión, gracias a la larga vida útil garantizada por los componentes electrotécnicos, provenientes exclusivamente de marcas primarias y de un innovador control de la disipación térmica pasiva.

YPSILON+

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



YPSILON+ **NEW**

Características Mecánicas

IP		IP66
IK		IK06 1J xx3
Dimensions [mm]		L 638 H 76 D 208
	EPA - front	Max 0,011 m ²
	EPA - side	Max 0,043 m ²
	EPA - top	Max 0,111 m ²
Peso		Max 4,8 kg
Color		●

LED

Flujo lumen nominal	3000 K	5291 lm ÷ 10182 lm
	4000 K	5431 lm ÷ 10863 lm
Flujo lumen real	3000 K	4991 lm ÷ 9627 lm
	4000 K	5196 lm ÷ 9851 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		70/5
Lifetime		L70B10@70000h

Ópticas

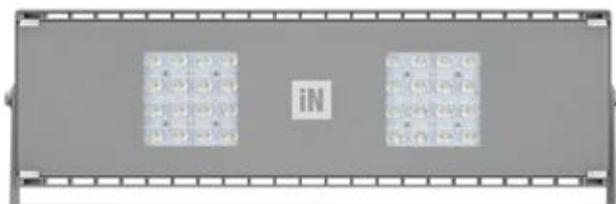
A45/W óptica asimétrica difusora	A45/W
SR/100 óptica vial	SR/100

Características eléctricas

Potencia	35 W / 70 W
Clase	I
Ta MAX° luminaire	40°C ÷ 35°C
Ta MIN° luminaire	-20°C
Regulación 1-10V	-
Regulación DALI	✓
COSφ ≥ 0,9	✓

YPSILON+

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



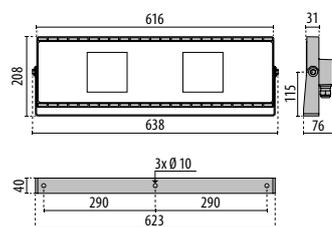
Proyector LED para interior y exterior, constituido por:

- Cuerpo de aluminio fundido a presión pintado con pintura en polvo de poliéster con previo tratamiento de conversión química
- Difusor de vidrio plano extra-claro de seguridad templado
- El difusor está fijado de forma inamovible al cuerpo mediante un sellador de silicona de alta temperatura
- Bloque óptico provisto de lentes en tecnopolímero con elevada transmisibilidad de la luz

- Tornillería externa de acero inoxidable
- Muelles de cierre del vidrio en acero inoxidable
- Abrazadera de acero pintada con pintura en polvo de poliéster previa cataforesis
- Sujetacable con resistencia a la rotura M20x1.5 para cables Ø 10 - Ø 14 mm
- Consulte a la fábrica para otras temperaturas de color e índice de reproducción cromática



● GR-94 / Gris metalizado / Rugoso

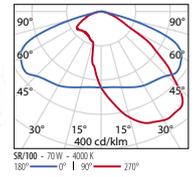


Se ruega visitar la web
www.performanceinlighting.com
 para conocer la última versión disponible.

YPSILON+ SR/100

IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
70 W	I	-	70	4000	✓	SR/100	-	10863 lm	9851 lm	80	10	100000 h	●	3103512
70 W	I	-	70	3000	✓	SR/100	-	10182 lm	9627 lm	80	10	100000 h	●	3105375
35 W	I	-	70	4000	✓	SR/100	-	5431 lm	5363 lm	80	10	100000 h	●	3103513
35 W	I	-	70	3000	✓	SR/100	-	5291 lm	5190 lm	80	10	100000 h	●	3105376



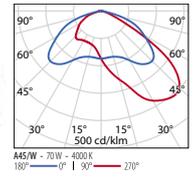
Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

70 W	I	-	70	4000	✓	SR/100	-	10863 lm	9851 lm	80	10	100000 h	●	3103516
70 W	I	-	70	3000	✓	SR/100	-	10182 lm	9627 lm	80	10	100000 h	●	3105379
35 W	I	-	70	4000	✓	SR/100	-	5431 lm	5363 lm	80	10	100000 h	●	3103517
35 W	I	-	70	3000	✓	SR/100	-	5291 lm	5190 lm	80	10	100000 h	●	3105380

YPSILON+ A/W

IK06 1J xx3

POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ANGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
70 W	I	-	70	4000	✓	A45/W	-	10863 lm	9654 lm	80	10	100000 h	●	3103514
70 W	I	-	70	3000	✓	A45/W	-	10182 lm	9323 lm	80	10	100000 h	●	3105377
35 W	I	-	70	4000	✓	A45/W	-	5431 lm	5196 lm	80	10	100000 h	●	3103515
35 W	I	-	70	3000	✓	A45/W	-	5291 lm	4991 lm	80	10	100000 h	●	3105378



Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz

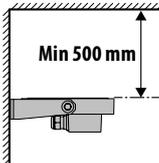
70 W	I	-	70	4000	✓	A45/W	-	10863 lm	9654 lm	80	10	100000 h	●	3103518
70 W	I	-	70	3000	✓	A45/W	-	10182 lm	9323 lm	80	10	100000 h	●	3105381
35 W	I	-	70	4000	✓	A45/W	-	5431 lm	5196 lm	80	10	100000 h	●	3103519
35 W	I	-	70	3000	✓	A45/W	-	5291 lm	4991 lm	80	10	100000 h	●	3105382

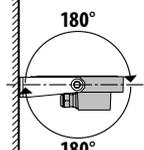
 Max 4,8 kg

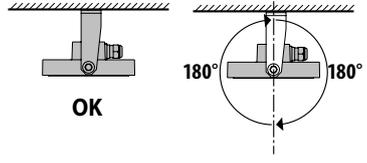

Max 0,111 m²

Max 0,043 m²


Max 0,011 m²


Min 500 mm
OK


180°
180°
OK


OK
180°
180°
OK

SPIDER+

OUTDOOR | ILUMINACIÓN PROFESIONAL | PROYECTORES



La elección sensata

SPIDER+ es la propuesta innovadora de PERFORMANCE iN LIGHTING en luz de proyección gracias a las nuevas opciones de controladores propietarios configurables en dos niveles. Este sistema tecnológico, hoy único en el sector, permite tener en un solo producto la posibilidad de ajustar la potencia en el sitio con un solo "clic" sin abrir la luminaria y permitir que la luz se adapte también a las necesidades de un momento posterior. Todos los modelos de esta serie son herméticos IP67 precableados.

Serie apta para la sustitución con lámparas LED que puede permitir un ahorro hasta el 80% en el recibo de luz, que se añade al ahorro en el mantenimiento, todo con la misma cantidad de luz emitida y, en algunos casos, con una mejora del confort visual.

SPIDER+

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



SPIDER+ 20 **NEW**



SPIDER+ 30 **NEW**

Características Mecánicas

IP		IP67	IP67
IK		IK05 0,8J xx3	IK06 1,2J xx3
Dimensions [mm]		L 164 H 350 D 64	L 284 H 350 D 64
	EPA - front	Max 0,042 m ²	Max 0,071 m ²
	EPA - side	Max 0,019 m ²	Max 0,019 m ²
	EPA - top	Max 0,008 m ²	Max 0,015 m ²
Peso		Max 1,8	Max 2,8
Color		●	●

Instalación

Quick		✓	✓
-------	--	---	---

LED

Flujo lumen nominal	3000 K	6677 lm	13354 lm
	4000 K	6967 lm	13934 lm
Flujo lumen real	3000 K	5754 lm ÷ 5921 lm	11162 lm ÷ 11486 lm
	4000 K	6967 lm	11649 lm ÷ 11987 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Lifetime		L70B10@70000h	L70B10@70000h

Ópticas

S/W óptica simétrica difusora		S/W	S/W
A35/EW óptica asimétrica extra difusora		A35/EW	A35/EW

Características eléctricas

Potencia		Switch 37/51 W	Switch 74/101 W
Clase		I	I
Ta MAX° luminaire		30°C	30°C
Ta MIN° luminaire		-20°C	-20°C
Regulación 1-10V		-	-
Regulación DALI		-	-
CO _{Sφ} ≥ 0,9		✓	✓

SPIDER+ 20

design by GIORGIO LODI



Proyector LED para interior y exterior, constituido por:

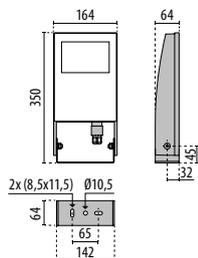
- Cuerpo de aluminio fundido a presión pintado con pintura en polvo de poliéster con previo tratamiento de conversión química
- Difusor vidrio plano extraclaro templado, serigrafado internamente
- El difusor está fijado de forma inamovible al cuerpo mediante un sellador de silicona de alta temperatura
- Reflectores de aluminio extrapuro brillantes y oxidados
- Junta de silicona anti-envejecimiento
- Conexión eléctrica mediante conector rápido toma-enchufe externo IP68 que permite la conexión a la red sin abrir la luminaria, realizado en tecnopolímero, 3 polos x 1.5/2.5 mm², para cables Ø 8 - Ø 12 mm
- Aparato preparado para funcionar con dos niveles de potencia preestablecidos que pueden ser

seleccionados por el usuario final mediante un botón externo específico

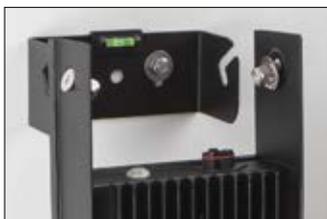
- Tornillería externa de acero inoxidable
- Soporte de acero pintado con pintura en polvo de poliéster previa cataforesis con sistema de fijación del aparato simplificado
- Equipado con nivel imantado para colocar en el soporte al momento de la fijación
- Los datos de flujo luminoso indicados se refieren a la potencia máxima



● BK-81 / Negro / Rugoso



Se ruega visitar la web
www.performanceinlighting.com
 para conocer la última versión disponible.



37 W

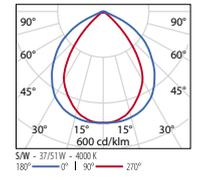


51 W

SPIDER+ 20 S/W

IK05 0.8J xx3

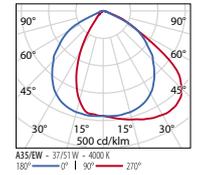
POTENCIA	CLASE	CR	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
37/51 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	6967 lm	6179 lm	70	10	70000 h	● 3106050
37/51 W	I	-	80	3000	✓	S/W	-	6677 lm	5921 lm	70	10	70000 h	● 3106051



SPIDER+ 20 A/EW

IK05 0.8J xx3

POTENCIA	CLASE	CR	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
37/51 W	I	-	80	4000	✓	A35/EW	-	6967 lm	6005 lm	70	10	70000 h	● 3106052
37/51 W	I	-	80	3000	✓	A35/EW	-	6677 lm	5754 lm	70	10	70000 h	● 3106053

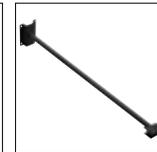


ACCESORIOS OPCIONALES

DESCRIPCIÓN	COLOR	CÓDIGO
SPIDER+ 20		
Soporte de pared 500 mm	●	3107120
Soporte de pared 1000 mm	●	3107121
Caja de conexión IP 66		14174220



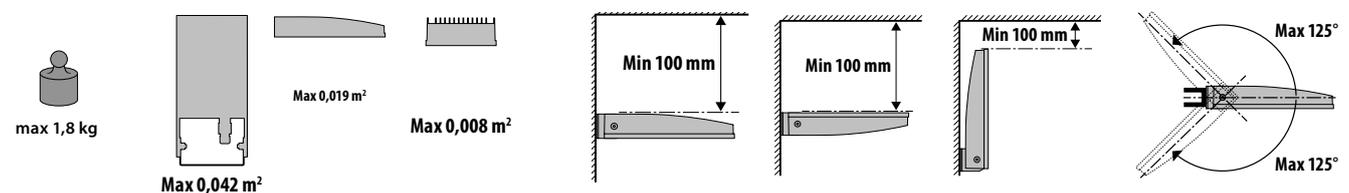
3107120



3107121



14174220



SPIDER+ 30

design by GIORGIO LODI



Proyector LED para interior y exterior, constituido por:

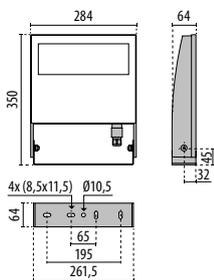
- Cuerpo de aluminio fundido a presión pintado con pintura en polvo de poliéster con previo tratamiento de conversión química
- Difusor vidrio plano extraclaro templado, serigrafiado internamente
- El difusor está fijado de forma inamovible al cuerpo mediante un sellador de silicona de alta temperatura
- Reflectores de aluminio extrapuro brillantes y oxidados
- Junta de silicona anti-envejecimiento
- Conexión eléctrica mediante conector rápido tomaenchufe externo IP68 que permite la conexión a la red sin abrir la luminaria, realizado en tecnopolímero, 3 polos x 1.5/2.5 mm², para cables Ø 8 - Ø 12 mm
- Aparato preparado para funcionar con dos niveles de potencia preestablecidos que pueden ser

seleccionados por el usuario final mediante un botón externo específico

- Tornillería externa de acero inoxidable
- Soporte de acero pintado con pintura en polvo de poliéster previa cataforesis con sistema de fijación del aparato simplificado
- Equipado con nivel imantado para colocar en el soporte al momento de la fijación
- Los datos de flujo luminoso indicados se refieren a la potencia máxima



● BK-81 / Negro / Rugoso



Se ruega visitar la web
www.performanceinlighting.com
 para conocer la última versión disponible.



74 W

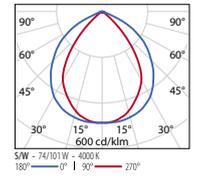


101 W

SPIDER+ 30 S/W

IK06 1.2J xx3

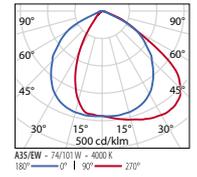
POTENCIA	CLASE	CFR	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
74/101 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	13934 lm	11987 lm	70	10	70000 h	● 3106054
74/101 W	I	-	80	3000	✓	S/W	-	13354 lm	11486 lm	70	10	70000 h	● 3106055



SPIDER+ 30 A/EW

IK06 1.2J xx3

POTENCIA	CLASE	CFR	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
74/101 W	I	-	80	4000	✓	A35/EW	-	13934 lm	11649 lm	70	10	70000 h	● 3106056
74/101 W	I	-	80	3000	✓	A35/EW	-	13354 lm	11162 lm	70	10	70000 h	● 3106057

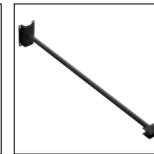


ACCESORIOS OPCIONALES

DESCRIPCIÓN	COLOR	CÓDIGO
SPIDER+ 30		
Soporte de pared 500 mm	●	3107120
Soporte de pared 1000 mm	●	3107121
Caja de conexión IP 66		14174220



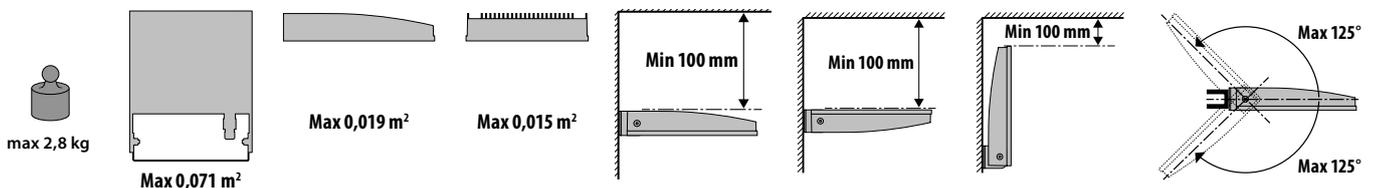
3107120



3107121

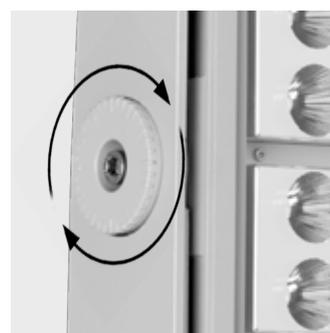
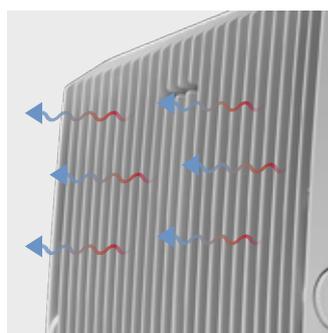


14174220



SQUARE PRO

OUTDOOR | ILUMINACIÓN PROFESIONAL | PROYECTORES ALTA POTENCIA



Décadas de experiencia en iluminación deportiva

Gracias a la experiencia de varias décadas de PERFORMANCE iN LIGHTING en la iluminación, el conocimiento de las normativas nacionales e internacionales, esta innovadora serie LED cumple con los más recientes requisitos para las tomas televisivas y permite utilizaciones puntuales y pertinentes en ámbitos profesionales y deportivos.

Al incorporar ópticas personalizadas de excelentes rendimientos y LED de vanguardia, SQUARE PRO es una solución sumamente competitiva que ofrece una excelente relación lux/euro y permite lograr ahorros de energía de hasta un cincuenta por ciento (sin considerar la utilización de sistemas de control adicional). Esta serie incluye opciones DMX (CG).

Los nuevos modelos GLASS son una integración estructural para proyectos exigentes donde se necesitan temperaturas ambientales extremas. SQUARE PRO GLASS, diseñado específicamente para la iluminación general en contextos profesionales, es capaz de satisfacer incluso los requisitos de iluminación para el entrenamiento deportivo gracias a distribuciones luminosas asimétricas, simétricas y circulares.

La principal característica de esta serie es la elevada reducción del consumo energético y, en consecuencia, la optimización de los costes de inversión, gracias a la larga vida útil garantizada por los componentes electrotécnicos, provenientes exclusivamente de marcas primarias y de un innovador control de la disipación térmica pasiva.

SQUARE PRO

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



SQUARE PRO GLASS **NEW**



SQUARE PRO



SQUARE PRO CG

Características Mecánicas

IP		IP66	IP66	IP65
IK		IK07 3J xx5	IK07 3J xx5	IK07 3J xx5
Dimensions [mm]		L 560 H 905±985 D 105	L 560 H 905±985 D 97	L 560 H 1260 D 159
Superficie embalaje	EPA - front	Max 0,419 m ²	Max 0,419 m ²	Max 0,73 m ²
	EPA - side	Max 0,083 m ²	Max 0,083 m ²	Max 0,125 m ²
	EPA - top	Max 0,043 m ²	Max 0,043 m ²	Max 0,077 m ²
Peso		Max 28 kg	Max 24 kg	Max 45 kg
Color		●	●	●

LED

Flujo lumen nominal	5700 K	-	62080 lm ÷ 119040 lm	93120 lm ÷ 119040 lm
	4000 K	75744 lm ÷ 118272 lm	74240 lm ÷ 138086 lm	111360 lm ÷ 138086 lm
	3000 K	72000 lm ÷ 111456 lm	-	-
Flujo lumen real	5700 K	-	54502 lm ÷ 101457 lm	79983 lm ÷ 101457 lm
	4000 K	60500 lm ÷ 102827 lm	63948 lm ÷ 117714 lm	91633 lm ÷ 117715 lm
	3000 K	56870 lm ÷ 98172 lm	-	-
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	4000 K - 5700 K	4000 K - 5700 K
CRI / SDCM (macadam step)		70/5	70/3 90/3	70/3 90/3
Lifetime		L80B10@60000h L80B10@71000h	L80B10@108000h L80B10@44000h	L80B10@108000h L80B10@44000h

Ópticas

S/W óptica simétrica difusora	S/W	-	-
A/M optica asimmetrica media	-	A45/M - A60/M	A45/M - A60/M
A/W óptica asimétrica difusora	A50/W	-	-
A/I óptica asimétrica intensiva	-	A65/I	A65/I
C/I óptica circular intensiva	C/I	C/I	C/I
ELL óptica elíptica	-	ELL 15°x30° - ELL 30°x40°	ELL 15°x30° - ELL 30°x40°

Características eléctricas

Potencia	470 W - 540 W - 710 W - 810 W	550 W - 552 W - 810 W 830 W - 1066 W - 1105 W	840 W - 1100 W
Clase	I	I	I
Ta MAX° luminaire	40°C ÷ 50°C	30°C ÷ 50°C	25°C ÷ 40°C
Ta MIN° luminaire	-40°C	-40°C	-20°C
ON-OFF	-	Caja para alimentaciòn	✓
Regulación DALI	Caja para alimentaciòn	Caja para alimentaciòn	-
Regulación 1-10V - 380-415V	Caja para alimentaciòn	Caja para alimentaciòn	-
DMX	-	-	✓
COSφ ≥ 0,9	-	-	✓
SPD	1 x Box	1 x Driver	-

● GR-94 / Gris metalizado / Rugoso

SQUARE PRO GLASS

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



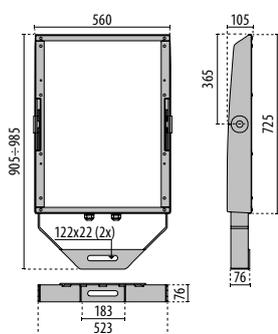
Proyector LED para interior y exterior, constituido por:

- Cuerpo de aluminio fundido bajo presión pintado con pintura en polvo de poliéster
- Difusor vidrio plano extraclaro templado, serigrafiado internamente
- Reflectores con altísimo rendimiento en aluminio chapado 99,99%, brillante, oxidado y sin iridiscencia
- Versión C/I con reflectores en tecnopolímero metalizado de alta eficiencia y tratamiento superficial de protección
- Juntas de espuma de silicona depositada directamente en el vidrio y sin empalmes
- Caja para la conexión eléctrica integrada en el cuerpo con tapa de aluminio
- Junta de la caja de conexión en silicona anti-envejecimiento
- Sujeta cable con resistencia a la rotura M25x1,5 para cables Ø 9 - Ø 16 mm
- Fuente luminosa compuesta por la combinación de varios módulos LED
- Disponibles versiones con LED 4000 K y 3000 K CRI≥70. Consulte a la fábrica para otras temperaturas y colores.
- Grapas de cierre del cristal en acero inoxidable pintadas con polvos poliéster

- Tornillería externa de acero inoxidable
- Soporte de acero pintado con pintura en polvo de poliéster previo galvanizado en caliente
- Completo de goniómetro graduado para regular la orientación
- El valor de potencia indicado para SQUARE PRO incluye también las pérdidas del relativo grupo de alimentación
- Para alimentar SQUARE PRO GLASS usar solamente los grupos de alimentación disponibles como accesorios
- Combinar correctamente los proyectores con los respectivos grupos de alimentación controlando los modelos y el número de canales de conexión: 2 canales (2CH) y 3 canales (3CH)
- Se encuentran disponibles grupos de alimentación regulables DALI, 1-10V en BOX estancos IP66 o en placas metálicas IP20 para incorporar en cuadros eléctricos estancos. La conexión eléctrica entre estos y los relativos proyectores debe realizarse con un cable de una longitud máxima de 50 metros.
- Todos los grupos de alimentación cuentan con dispositivo adicional de protección contra las sobretensiones de red hasta 10 kV (CM y DM).



- GR-94 / Gris metalizado / Rugoso



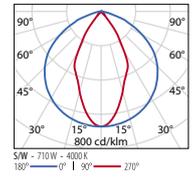
Se ruega visitar la web
www.performanceinlighting.com
 para conocer la última versión disponible.

SQUARE PRO GLASS 710/3 S/W

IK07 3J xx5

POTENCIA	CLASE	☞	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
710 W	I	-	70	4000	-	S/W	-	113616 lm	99343 lm	80	10	71000 h	● 3104803	
710 W	I	-	70	3000	-	S/W	-	108000 lm	94845 lm	80	10	71000 h	● 3104804	

Power LED - 3CH

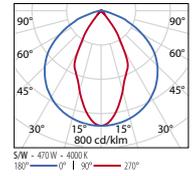


SQUARE PRO GLASS 470/2 S/W

IK07 3J xx5

POTENCIA	CLASE	☞	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
470 W	I	-	70	4000	-	S/W	-	75744 lm	65762 lm	80	10	71000 h	● 3104807	
470 W	I	-	70	3000	-	S/W	-	72000 lm	62784 lm	80	10	71000 h	● 3104808	

Power LED - 2CH

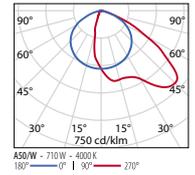


SQUARE PRO GLASS 710/3 A50/W

IK07 3J xx5

POTENCIA	CLASE	☞	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
710 W	I	-	70	4000	-	A50/W	-	113616 lm	102827 lm	80	10	71000 h	● 3104801	
710 W	I	-	70	3000	-	A50/W	-	108000 lm	98172 lm	80	10	71000 h	● 3104802	

Power LED - 3CH

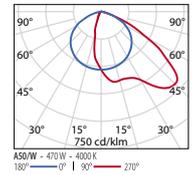


SQUARE PRO GLASS 470/2 A50/W

IK07 3J xx5

POTENCIA	CLASE	☞	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
470 W	I	-	70	4000	-	A50/W	-	75744 lm	68068 lm	80	10	71000 h	● 3104805	
470 W	I	-	70	3000	-	A50/W	-	72000 lm	64987 lm	80	10	71000 h	● 3104806	

Power LED - 2CH

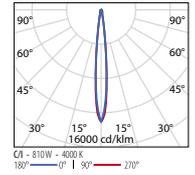


SQUARE PRO GLASS 830/3 C/I

IK07 3J xx5

POTENCIA	CLASE	☞	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
810 W	I	-	70	4000	-	C/I	-	118272 lm	90751 lm	80	10	60000 h	● 3104809	
810 W	I	-	70	3000	-	C/I	-	111456 lm	85306 lm	80	10	60000 h	● 3104810	

Power LED - 3CH

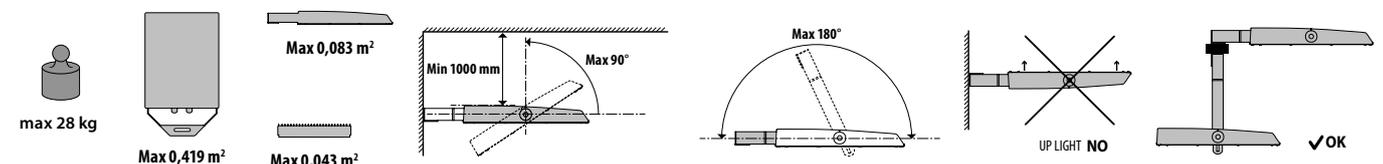
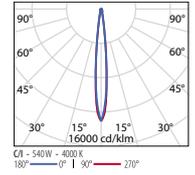


SQUARE PRO GLASS 550/2 C/I

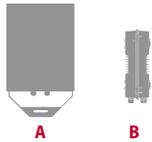
IK07 3J xx5

POTENCIA	CLASE	☞	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
540 W	I	-	70	4000	-	C/I	-	78848 lm	60500 lm	80	10	60000 h	● 3104811	
540 W	I	-	70	3000	-	C/I	-	74304 lm	56870 lm	80	10	60000 h	● 3104812	

Power LED - 2CH

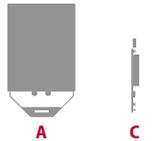


CAJA PARA ALIMENTACIÓN



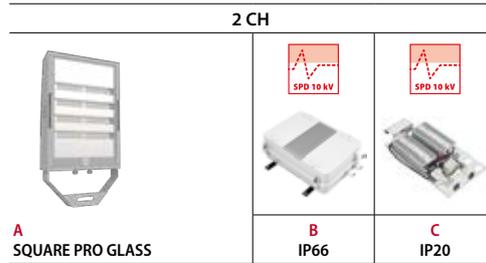
Configuración completa
1A+1B = 2 códigos a pedir

	ELEMENTOS
A	luminaria
B	drivers box



Configuración completa
1A+1B = 2 códigos a pedir

	ELEMENTOS
A	luminaria
C	drivers unit



SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W

220-240 V 50/60 Hz

DALI	3104828	3104830
------	---------	---------

380-415 V 50/60 Hz

DALI	3105743	3105739
------	---------	---------

1-10 V	3105745	3105741
--------	---------	---------

SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I

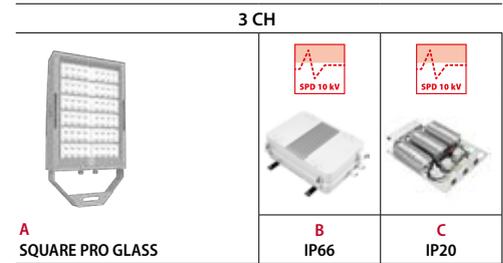
220-240 V 50/60 Hz

DALI	3104832	3104834
------	---------	---------

380-415 V 50/60 Hz

DALI	3103469	3103463
------	---------	---------

1-10 V	3103466	3103460
--------	---------	---------



SQUARE PRO GLASS 710/3 S/W - A50/W

220-240 V 50/60 Hz

DALI	3104813	3104829
------	---------	---------

380-415 V 50/60 Hz

DALI	3105744	3105740
------	---------	---------

1-10 V	3105746	3105742
--------	---------	---------

SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I

220-240 V 50/60 Hz

DALI	3104831	3104833
------	---------	---------

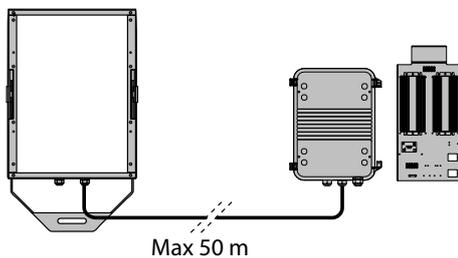
380-415 V 50/60 Hz

DALI	3103470	3103464
------	---------	---------

1-10 V	3103467	3103461
--------	---------	---------

DESCRIPCIÓN	COLOR	CÓDIGO
Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W		
Drivers box 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104828
Drivers box 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105743
Drivers box 470 W - 1.1A - 2CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3105745
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W		
Drivers unit 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104830
Drivers unit 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105739
Drivers unit 470 W - 1.1A - 2CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3105741
Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I		
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104832
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103469
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3103466
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I		
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104834
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103463
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3103460

DESCRIPCIÓN	COLOR	CÓDIGO
Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 710/3 - S/W - A50/W		
Drivers box 750 W - 1.1A - 3CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104813
Drivers box 750 W - 1.1A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105744
Drivers box 750 W - 1.1A - 3CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3105746
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 710/3 - S/W - A50/W		
Drivers unit 750 W - 1.1A - 3CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104829
Drivers unit 750 W - 1.1A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105740
Drivers unit 750 W - 1.1A - 3CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3105742
Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I		
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104831
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103470
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3103467
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I		
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104833
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103464
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3103461

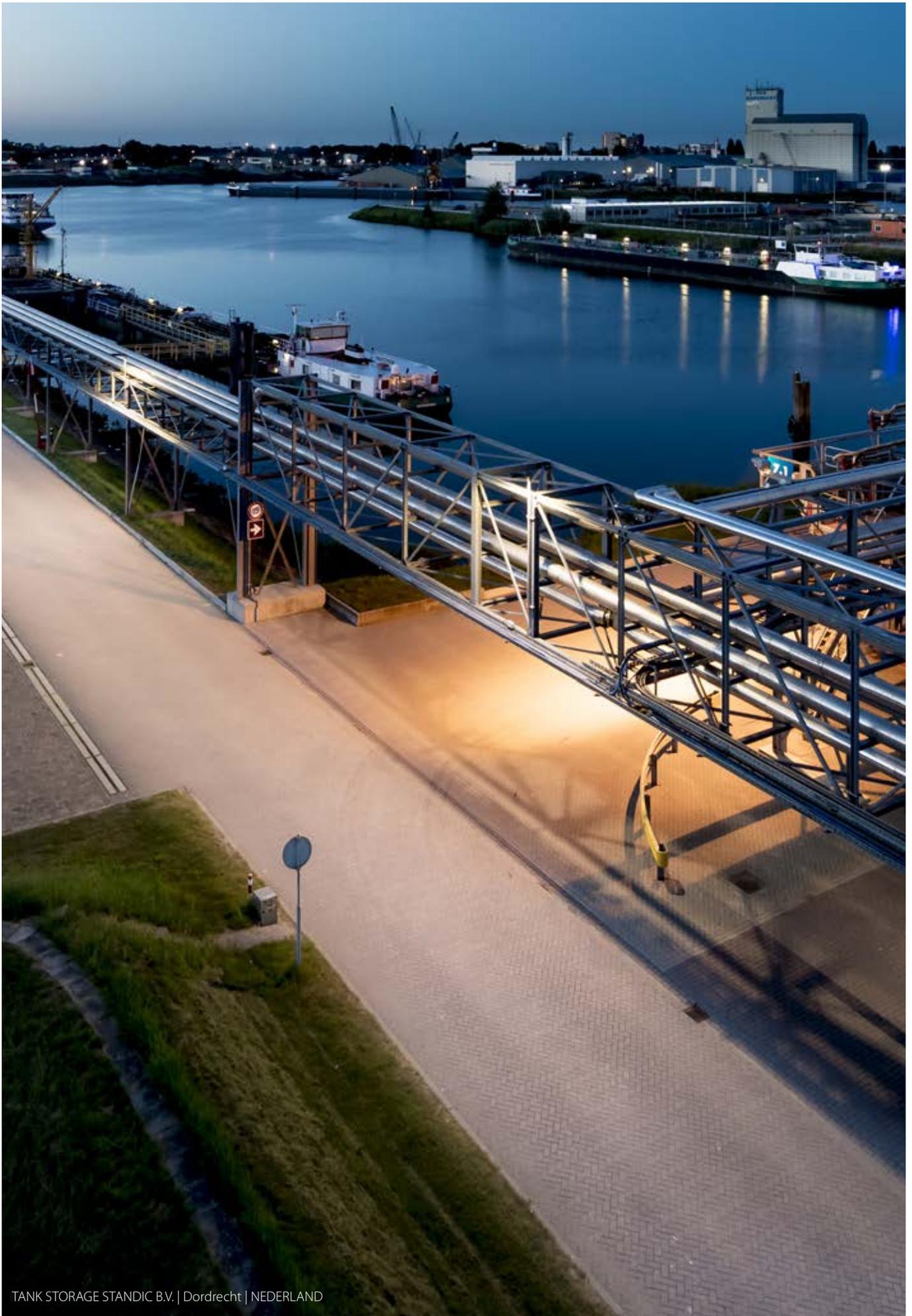


ACCESORIOS OPCIONALES

DESCRIPCIÓN	COLOR	CÓDIGO
SQUARE PRO GLASS A50/W		
Visera SQUARE PRO GLASS A50/W		3105479



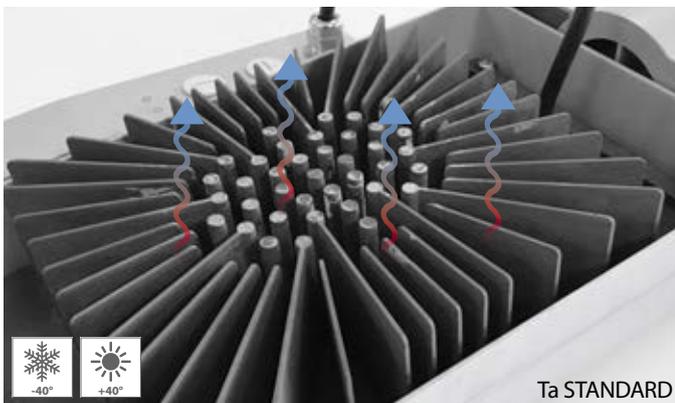
3105479



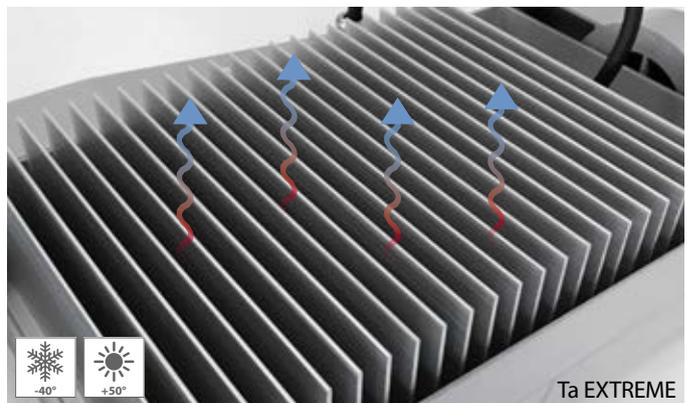
TANK STORAGE STANDIC B.V. | Dordrecht | NEDERLAND

LASER+

OUTDOOR | ILUMINACIÓN EXTERIOR PROFESIONAL | PROYECTORES ALTA POTENCIA Y ÁREAS DEPORTIVAS



Ta STANDARD



Ta EXTREME

Ponga a la luz el rendimiento

Gracias a la experiencia de varias décadas de PERFORMANCE iN LIGHTING en la iluminación, el conocimiento de las normativas nacionales e internacionales, esta innovadora serie LED cumple con los más recientes requisitos para las tomas televisivas y permite utilizaciones puntuales y pertinentes en ámbitos profesionales y deportivos.

El nuevo LASER+ está, de hecho, listo para la difusión y encuentra su mejor expresión en una iluminación tan exigente. No sólo competiciones internacionales deportivas, pero también aeropuertos, puertos, terminales marítimas, áreas logísticas y en grandes áreas generales son su contexto natural de uso. Esta gama de PERFORMANCE iN LIGHTING proyectores profesionales de alta potencia destaca inmediatamente por su rendimiento, ligereza, exposición limitada al viento e inclinación de múltiples módulos. Además, si se requiere una temperatura ambiente agresiva, LASER+ garantiza un rendimiento optimizado recurriendo a la atenuación gracias a las opciones EXTREME.

La principal característica de esta serie es la elevada reducción del consumo energético y, en consecuencia, la optimización de los costes de inversión, gracias a la larga vida útil garantizada por los componentes electro-técnicos, provenientes exclusivamente de marcas primarias y de un innovador control de la disipación térmica pasiva.

LASER+

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



LASER+ **NEW**



LASER+ EXTREME **NEW**

LED

CCT - Correlated Color Temperature	4000 K - 5700 K			4000 K - 5700 K			
CRI 70	✓			✓			
CRI 80	✓			✓			
CRI 90	✓			✓			
Número de módulos LED	1 (126 LED)	2 (252 LED)	3 (378 LED)	1 (126 LED)	2 (252 LED)	3 (378 LED)	
Flujo lumen real	CRI 70 4000 K	≥ 67300 lm	≥ 134000 lm	≥ 201000 lm	≥ 70400 lm	≥ 140000 lm	≥ 210000 lm
	CRI 70 5700 K	≥ 64800 lm	≥ 129600 lm	≥ 194000 lm	≥ 67100 lm	≥ 134000 lm	≥ 201000 lm
	CRI 80 5700 K	≥ 599000 lm	≥ 119900 lm	≥ 179000 lm	≥ 630200 lm	≥ 126000 lm	≥ 189000 lm
	CRI 90 5700 K	≥ 54300 lm	≥ 108700 lm	≥ 163000 lm	≥ 57100 lm	≥ 114000 lm	≥ 170000 lm

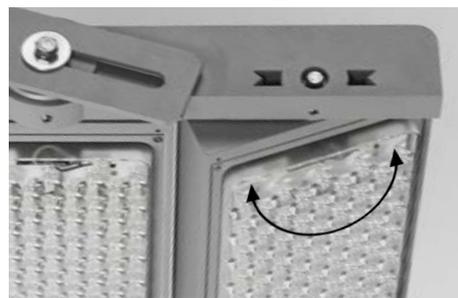
Ópticas

C/I óptica circular intensiva	C/I 10° - C/I 13° - C/I 16°	C/I 10° - C/I 13° - C/I 16°
ELL óptica elíptica	ELL 10x25 - ELL 15x34 - ELL 30x45	ELL 10x25 - ELL 15x34 - ELL 30x45
A/W óptica asimétrica	coming soon	coming soon

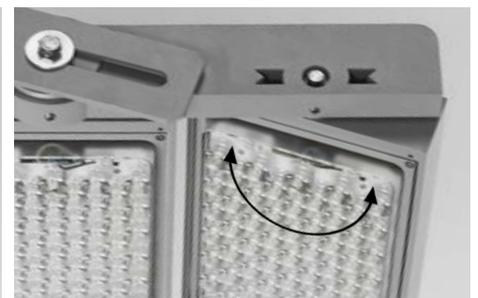
Características eléctricas

Potencia	up to 125 lm/W	up to 125 lm/W
Clase	I	I
Ta MAX° luminaire	40°C	50°C
Ta MIN° luminaire	-40°C	-40°C
Regulación DMX - RDM	✓	✓
Regulación DALI	✓	✓
SPD (10kV)	✓	✓

Módulos ajustables



±20°



±20°

Póngase en contacto con la empresa para cualquier otra información sobre el producto

HEDO+

OUTDOOR | ILUMINACIÓN URBANA | ILUMINACIÓN ÁREAS URBANAS



Menos es más

El objetivo principal de la iluminación urbana es garantizar la seguridad, enriquecer el contexto paisajístico, aumentar la interacción y el bienestar social y mejorar la orientación. Esta nueva serie hace que todo sea posible, en contextos nuevos y en la modernización de instalaciones existentes, ofreciendo una iluminación urbana y residencial de bajo impacto ambiental.

El nuevo HEDO+, una actualización de la serie homónima, es una estructura única caracterizada por un diseño minimalista y puro. La amplia utilización de vacíos subordina HEDO+ al ambiente: un claro ejemplo de cuando restar suma valor.

Gracias a las diferentes ópticas propias y los diferentes cortes de potencia y de flujo HEDO+ FT permite una iluminación semicilíndrica excelente y precisa para garantizar el reconocimiento y la seguridad de los peatones durante todo el contexto urbano previsto por las normativas vigentes.

La serie responde a las exigencias de las ciudades del futuro mediante la preparación para protocolos NEMA y Zhaga Book 18, interfaz para sistemas de control remoto inalámbricos. Una nueva perspectiva y oportunidad para los futuros desarrollos del Internet of Things (IoT) y las ciudades conectadas. De este modo, cada administración pública puede utilizar su sistema de gestión y sus plataformas en previsión de futuros desarrollos sobre esta imaginación temática.

HEDO+

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



HEDO+ **NEW**



HEDO+ FT **NEW**

Características Mecánicas

IP		IP65	IP66
IK		IK09 17J xx7	IK08 5J xx5
Dimensions [mm]		H 475 - Ø 330	H 565 - Ø 450
Superficie embalaje	EPA - front	0,0069 m ²	0,086 m ² - 0,09 (Nema)
	EPA - side	0,006 m ²	0,159 m ²
	EPA - top	-	-
Peso		Max 4 kg	Max 8 kg
Color		●	●

Instalación

Quick		✓	✓
-------	--	---	---

LED

Flujo lumen nominal	3000 K	3150 lm ÷ 5894 lm	2026 lm ÷ 6837 lm
	4000 K	3247 lm ÷ 6140 lm	2094 lm ÷ 7181 lm
Flujo lumen real	3000 K	2080 lm ÷ 3710 lm	1591 lm ÷ 4924 lm
	4000 K	2145 lm ÷ 3865 lm	1697 lm ÷ 5189 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/5	70/3
Lifetime		L80B10@100000h	L90B10@100000h

Ópticas

C/EW óptica circular extra difusora		C/EW	C/EW
SR/075 óptica vial		-	SR/075

Características eléctricas

Potencia		23 W - 42 W	14 W - 18 W - 19 W - 25 W - 27 W 34 W - 36 W - 40 W - 43 W
Clase		I	II
Ta MAX° luminaire		50°C	55°C ÷ 45°C
Ta MIN° luminaire		-20°C	-20°C
Regulación 1-10V		-	-
Regulación DALI		✓	-
CO _s φ ≥ 0,9		✓	✓
SPD (10kV)		✓	✓

Sistemas de control

Reducción de potencia automática		✓	✓
Reducción de potencia mando hilo piloto		(bajo pedido)	(bajo pedido)
Salida de luz constante		-	(bajo pedido)

● AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso

HEDO+

design by ROBERTO FIORATO



Luminaria para exteriores, para instalar en la parte superior del poste, constituida por:

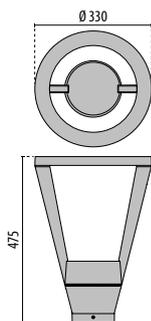
- Cuerpo de aluminio fundido a presión pintado con pintura en polvo de poliéster con previo tratamiento de conversión química
- Fijación al poste de aluminio fundido a presión pintado idóneo para poste Ø 60 mm o 76 mm
- Difusor de vidrio plano microprismático serigrafiado en su interior
- Juntas de silicona anti-envejecimiento, con elevada capacidad de retorno elástico
- Conexión eléctrica mediante conector rápido de enchufe-clavija externo IP66 que permite la conexión

a la red sin abrir el cuerpo iluminante, realizado en PA66 con contactos de cobre plateado, para cables Ø 9 – Ø 12 mm

- Fuente luminosa compuesta por la combinación de varios módulos LED
- Cumple con la norma UNI 10819 y las leyes regionales en materia de contaminación lumínica
- Tornillería externa de acero inoxidable
- Equipado con dispositivo adicional de protección contra las sobretensiones de red hasta 10 kV
- Consulte a la fábrica para otras temperaturas de color e índice de reproducción cromática



● AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso



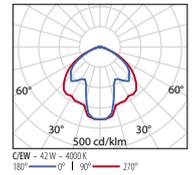
Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.



C/EW

HEDO+ C/EW

IK09 17J xx7

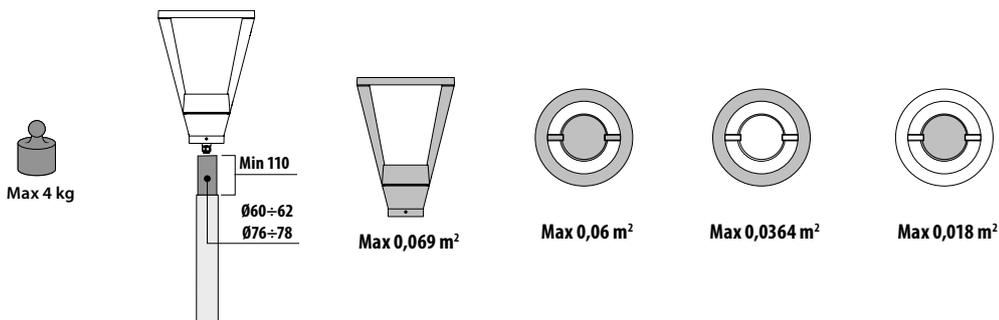
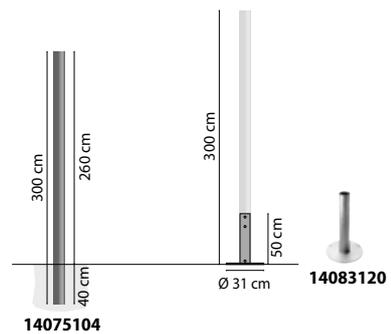


POTENCIA	CLASE	CE	CRI	KELVIN	COS φ >=0.9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
42 W	I	-	80	4000	✓	C/EW	-	6140 lm	3865 lm	80	10	100000 h	●	3104691
42 W	I	-	80	3000	✓	C/EW	-	5894 lm	3710 lm	80	10	100000 h	●	3104689
23 W	I	-	80	4000	✓	C/EW	-	3247 lm	2145 lm	80	10	100000 h	●	3104685
23 W	I	-	80	3000	✓	C/EW	-	3150 lm	2080 lm	80	10	100000 h	●	3104683

Power LED - regulable con dimmer 220-240 V 50/60 Hz														
42 W	I	-	80	4000	✓	C/EW	-	6140 lm	3865 lm	80	10	100000 h	●	3104692
42 W	I	-	80	3000	✓	C/EW	-	5894 lm	3710 lm	80	10	100000 h	●	3104690
23 W	I	-	80	4000	✓	C/EW	-	3247 lm	2145 lm	80	10	100000 h	●	3104686
23 W	I	-	80	3000	✓	C/EW	-	3150 lm	2080 lm	80	10	100000 h	●	3104684

ACCESORIOS OPCIONALES

DESCRIPCIÓN	COLOR	CÓDIGO
HEDO		
Poste de aluminio integral de 76 mm Ø H = 3 m / 2,6 m altura desde suelo, terminación gris.	●	14075096
Base para instalar sobre suelo de inox AISI 316.		14083120



HEDO+ FT

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



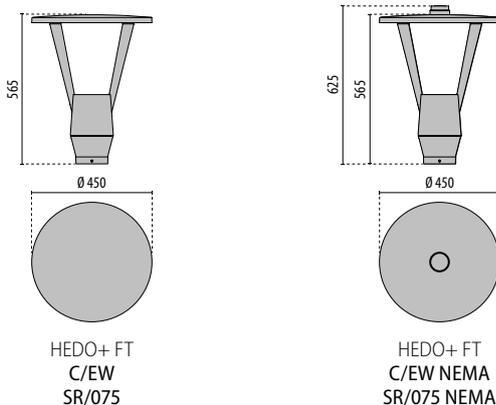
Luminaria para exteriores, para instalar en la parte superior del poste, constituida por:

- Cuerpo de aluminio fundido a presión pintado con pintura en polvo de poliéster con previo tratamiento de conversión química
- Fijación al poste de aluminio fundido a presión pintado idóneo para poste Ø 60 mm o 76 mm
- Difusor vidrio plano extraclaro templado, serigrafiado internamente
- Juntas de silicona anti-envejecimiento, con elevada capacidad de retorno elástico
- Conexión eléctrica mediante conector rápido de enchufe-clavija externo IP66 que permite la conexión a la red sin abrir el cuerpo iluminante, realizado en PA66 con contactos de cobre plateado, para cables Ø 9 – Ø 12 mm

- Fuente luminosa compuesta por la combinación de varios módulos LED
- Cumple con la norma UNI 10819 y las leyes regionales en materia de contaminación lumínica
- Tornillería externa de acero inoxidable
- Equipado con dispositivo adicional de protección contra las sobretensiones de red hasta 10 kV (DM)
- Las versiones NEMA están equipadas con NEMA SOCKET conectado al driver regulable DALI y con tapa de protección hermética que permite el funcionamiento del aparato en encendido-apagado. Son versiones, de hecho, preparadas para montar soluciones SMART compatibles.
- Consulte a la fábrica para otras temperaturas de color e índice de reproducción cromática



● AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso



Se ruega visitar la web
www.performanceinlighting.com
para conocer la última versión disponible.



C/EW

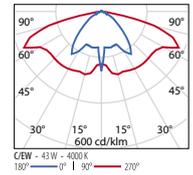


SR/075

HEDO+ FT C/EW

IK08 5J xx5

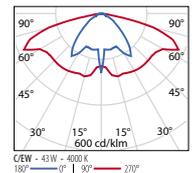
POTENCIA	CLASE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
43 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	7181 lm	5189 lm	90	10	100000 h	●	3104726
43 W	II	-	70	3000	✓	C/EW	-	6837 lm	4924 lm	90	10	100000 h	●	3104723
36 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	6012 lm	4349 lm	90	10	100000 h	●	3104717
36 W	II	-	70	3000	✓	C/EW	-	5724 lm	4132 lm	90	10	100000 h	●	3104714
25 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	4175 lm	3024 lm	90	10	100000 h	●	3104708
25 W	II	-	70	3000	✓	C/EW	-	3975 lm	2879 lm	90	10	100000 h	●	3104705
18 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	3006 lm	2185 lm	90	10	100000 h	●	3104699
18 W	II	-	70	3000	✓	C/EW	-	2862 lm	2077 lm	90	10	100000 h	●	3104696



HEDO+ FT C/EW NEMA

IK08 5J xx5

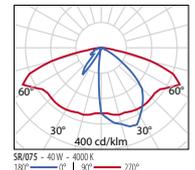
POTENCIA	CLASE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED - DALI regulable NEMA socket - 220-240 V 50/60 Hz														
43 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	7181 lm	5189 lm	90	10	100000 h	●	3106065
36 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	6012 lm	4349 lm	90	10	100000 h	●	3106064
25 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	4175 lm	3024 lm	90	10	100000 h	●	3106063
18 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	3006 lm	2185 lm	90	10	100000 h	●	3106062



HEDO+ FT SR/075

IK08 5J xx5

POTENCIA	CLASE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
40 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	6021 lm	4653 lm	90	10	100000 h	●	3104771
40 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	5719 lm	4291 lm	90	10	100000 h	●	3104768
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	5143 lm	3971 lm	90	10	100000 h	●	3104762
34 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	4886 lm	3690 lm	90	10	100000 h	●	3104759
27 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	3942 lm	3176 lm	90	10	100000 h	●	3104753
27 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	3813 lm	2945 lm	90	10	100000 h	●	3104750
19 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	2833 lm	2258 lm	90	10	100000 h	●	3104744
19 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	2740 lm	2109 lm	90	10	100000 h	●	3104741
14 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	2094 lm	1697 lm	90	10	100000 h	●	3104735
14 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	2026 lm	1591 lm	90	10	100000 h	●	3104732



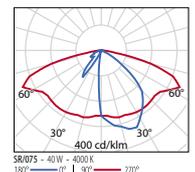
Power LED - con reducción de potencia automática 220-240 V 50/60 Hz

40 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	6021 lm	4653 lm	90	10	100000 h	●	3104773
40 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	5719 lm	4291 lm	90	10	100000 h	●	3104770
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	5143 lm	3971 lm	90	10	100000 h	●	3104764
34 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	4886 lm	3690 lm	90	10	100000 h	●	3104761
27 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	3942 lm	3176 lm	90	10	100000 h	●	3104755
27 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	3813 lm	2945 lm	90	10	100000 h	●	3104752
19 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	2833 lm	2258 lm	90	10	100000 h	●	3104746
19 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	2740 lm	2109 lm	90	10	100000 h	●	3104743
14 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	2094 lm	1697 lm	90	10	100000 h	●	3104737
14 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	2026 lm	1591 lm	90	10	100000 h	●	3104734

HEDO+ FT SR/075 NEMA

IK08 5J xx5

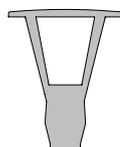
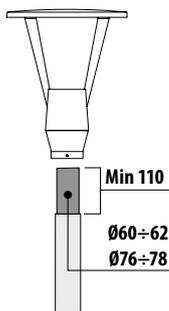
POTENCIA	CLASE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
Power LED - DALI regulable NEMA socket - 220-240 V 50/60 Hz														
40 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	6021 lm	4653 lm	90	10	100000 h	●	3106070
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	5143 lm	3971 lm	90	10	100000 h	●	3106069
27 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	3942 lm	3176 lm	90	10	100000 h	●	3106068
19 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	2833 lm	2258 lm	90	10	100000 h	●	3106067
14 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	2094 lm	1697 lm	90	10	100000 h	●	3106066



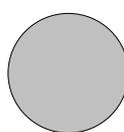
HEDO+ FT



Max 4 kg



Max 0,086 m²

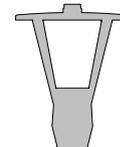
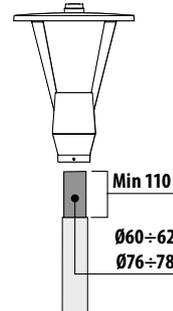


Max 0,159 m²

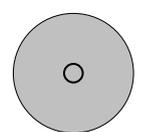
HEDO+ FT NEMA



Max 8 kg



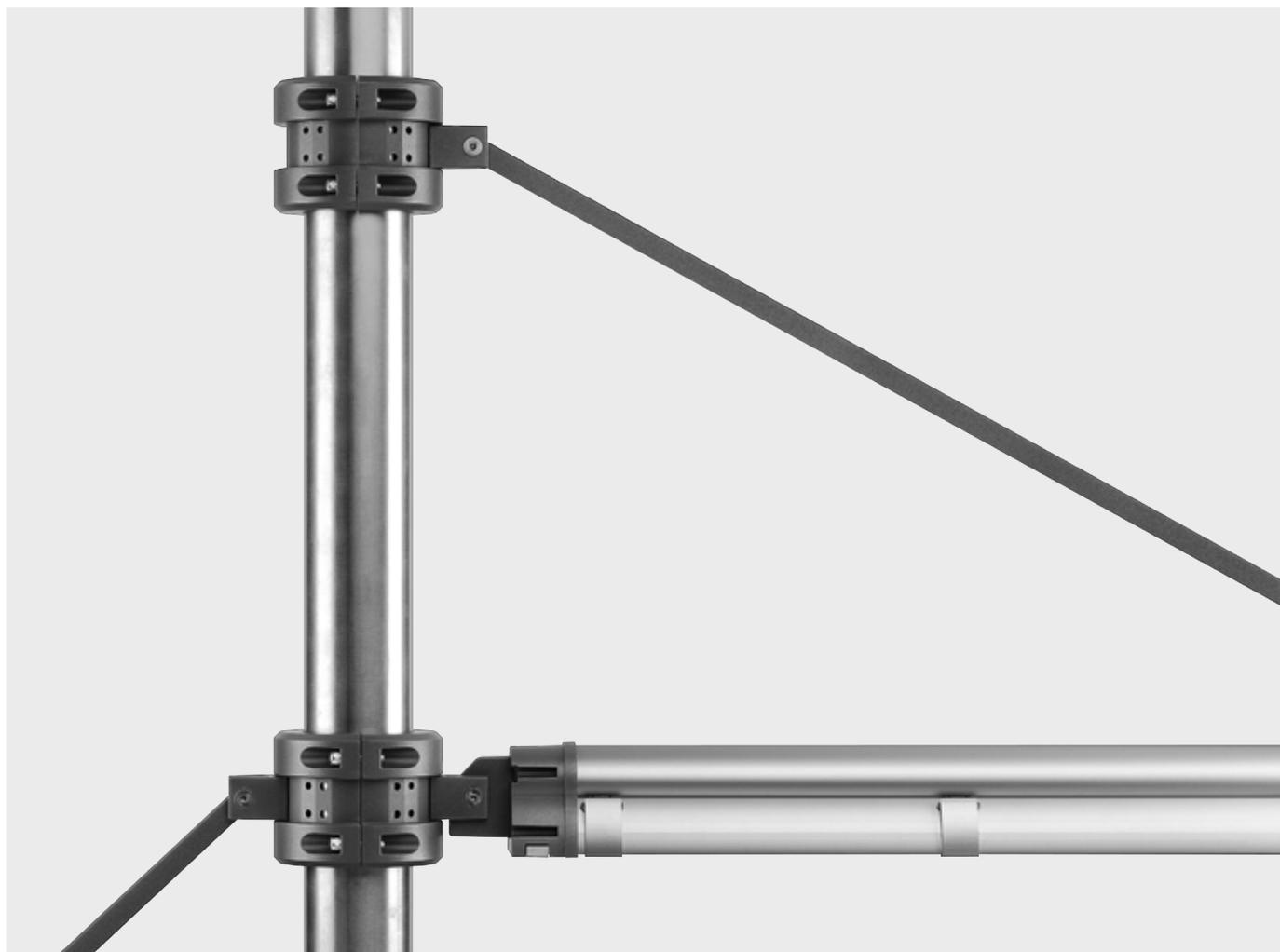
Max 0,09 m²



Max 0,159 m²

SYSTEMLINE+

OUTDOOR | ILUMINACIÓN URBANA | ILUMINACIÓN ÁREAS URBANAS



Modular para usar un eufemismo

Hemos regenerado el SystemPark Line para los numerosos proyectos existentes actualizándolo a SYSTEMLINE+ para unas prestaciones aún mejores. Esta familia de productos es extremadamente versátil y ofrece una amplia gama de soluciones de iluminación. Ideal para la señalización y la cartelería mediante la utilización de brazos específicamente diseñados. Disponible en tres largos diferentes, el perfil delgado ofrece una línea depurada y minimalista. Los adaptadores con corredera de diseño característico permiten la instalación de las luminarias utilizando varias combinaciones de alturas e inclinaciones.

Esta moderna solución luminotécnica contiene un valor añadido para los centros urbanos, para la arquitectura y para la economía: una estética y funcionalidad, ahorro económico y protección de los recursos. Permite una iluminación sostenible, que hace que los espacios se vean más bellos y habitables sin derroches ni contaminación lumínica.

SYSTEMLINE+

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



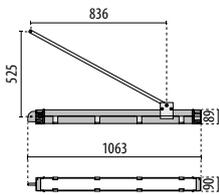
Luminarias para exteriores, de pared y poste, constituidas por:

- Cuerpo en aluminio extruido anodizado
- Terminales en fundición a presión de aluminio pintado
- Difusor vidrio plano extraclaro templado, serigrafiado internamente
- Bloque óptico provisto de lentes en tecnopolímero con elevada transmisibilidad de la luz
- Junta de silicona anti-envejecimiento
- Fuente luminosa compuesta por la combinación de varios módulos LED
- Sistema de disipación térmica en aluminio

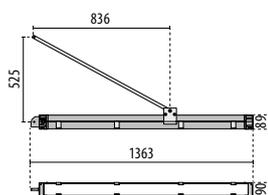
- Tornillería externa de acero inoxidable
- Clips de aluminio con muelle de acero inoxidable, integrado
- Sujetacable M18x1,5 para cables Ø 8 - Ø 10,5 mm
- Equipado con dispositivo adicional de protección contra las sobretensiones de red hasta 10 kV (DM)
- Consulte a la fábrica para otras temperaturas de color e índice de reproducción cromática
- Para permitir el uso de los proyectores en las varias modalidades de instalación, pared y poste, está disponible una amplia gama de accesorios



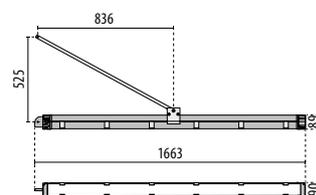
● AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso



SYSTEMLINE+
100



SYSTEMLINE+
130



SYSTEMLINE+
160



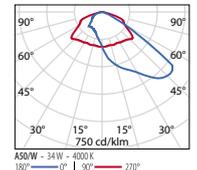
Se ruega visitar la web www.performanceinlighting.com para conocer la última versión disponible.

SYSTEMLINE+ 100 A/W

IK07 3J xx5

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS Ø	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
34 W	II	-	70 4000	✓	A50/W	-	4900 lm	3403 lm	80	10	50000 h	●	1063 mm	3103534
34 W	II	-	70 3000	✓	A50/W	-	4650 lm	3125 lm	80	10	50000 h	●	1063 mm	3103535

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

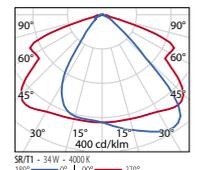


SYSTEMLINE+ 100 SR/T1

IK07 3J xx5

POTENCIA	CLASE	CRI	KELVIN	COS Ø	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
34 W	II	-	70 4000	✓	SR/T1	-	4900 lm	3770 lm	80	10	50000 h	●	1063 mm	3103536
34 W	II	-	70 3000	✓	SR/T1	-	4650 lm	3462 lm	80	10	50000 h	●	1063 mm	3103537

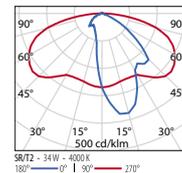
Power LED 220-240 V 50/60 Hz



SYSTEMLINE+ 100 SR/T2

IK07 3J xx5

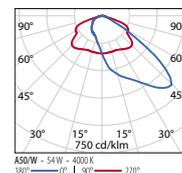
POTENCIA	CLASE	☀️ CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LÚMEN NOMINAL	FLUJO LÚMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
34 W	II	-	70 4000	✓	SR/T2	-	4900 lm	3238 lm	80	10	50000 h	●	1063 mm	3103538
34 W	II	-	70 3000	✓	SR/T2	-	4650 lm	2974 lm	80	10	50000 h	●	1063 mm	3103539



SYSTEMLINE+ 130 A/W

IK07 3J xx5

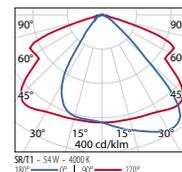
POTENCIA	CLASE	☀️ CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LÚMEN NOMINAL	FLUJO LÚMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
54 W	II	-	70 4000	✓	A50/W	-	7000 lm	4938 lm	80	10	50000 h	●	1363 mm	3103540
54 W	II	-	70 3000	✓	A50/W	-	6650 lm	4691 lm	80	10	50000 h	●	1363 mm	3103541



SYSTEMLINE+ 130 SR/T1

IK07 3J xx5

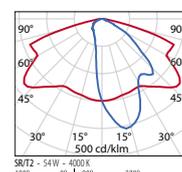
POTENCIA	CLASE	☀️ CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LÚMEN NOMINAL	FLUJO LÚMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
54 W	II	-	70 4000	✓	SR/T1	-	7000 lm	5579 lm	80	10	50000 h	●	1363 mm	3103542
54 W	II	-	70 3000	✓	SR/T1	-	6650 lm	5300 lm	80	10	50000 h	●	1363 mm	3103543



SYSTEMLINE+ 130 SR/T2

IK07 3J xx5

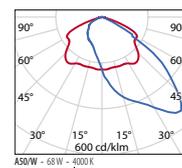
POTENCIA	CLASE	☀️ CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LÚMEN NOMINAL	FLUJO LÚMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
54 W	II	-	70 4000	✓	SR/T2	-	7000 lm	4643 lm	80	10	50000 h	●	1363 mm	3103544
54 W	II	-	70 3000	✓	SR/T2	-	6650 lm	4411 lm	80	10	50000 h	●	1363 mm	3103545



SYSTEMLINE+ 160 A/W

IK07 3J xx5

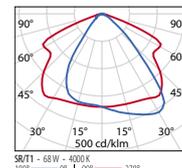
POTENCIA	CLASE	☀️ CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LÚMEN NOMINAL	FLUJO LÚMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
68 W	II	-	70 4000	✓	A50/W	-	8900 lm	5462 lm	80	10	50000 h	●	1663 mm	3103546
68 W	II	-	70 3000	✓	A50/W	-	8500 lm	5141 lm	80	10	50000 h	●	1663 mm	3103547



SYSTEMLINE+ 160 SR/T1

IK07 3J xx5

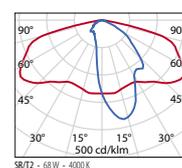
POTENCIA	CLASE	☀️ CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LÚMEN NOMINAL	FLUJO LÚMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
68 W	II	-	70 4000	✓	SR/T1	-	8900 lm	6294 lm	80	10	50000 h	●	1663 mm	3103548
68 W	II	-	70 3000	✓	SR/T1	-	8500 lm	5923 lm	80	10	50000 h	●	1663 mm	3103549



SYSTEMLINE+ 160 SR/T2

IK07 3J xx5

POTENCIA	CLASE	☀️ CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LÚMEN NOMINAL	FLUJO LÚMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	LONGITUD	CÓDIGO
68 W	II	-	70 4000	✓	SR/T2	-	8900 lm	6345 lm	80	10	50000 h	●	1663 mm	3103550
68 W	II	-	70 3000	✓	SR/T2	-	8500 lm	5972 lm	80	10	50000 h	●	1663 mm	3103551



SYSTEMLINE+
100



max 4 kg



Max 0,085 m²

SYSTEMLINE+
130



max 5 kg



Max 0,116 m²

SYSTEMLINE+
160



max 6 kg



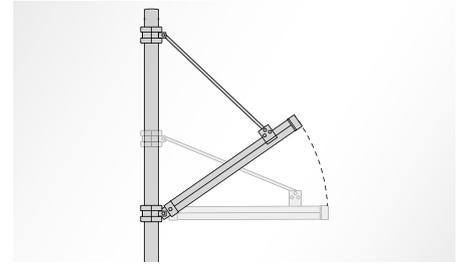
Max 0,143 m²



Los soportes deslizantes especialmente diseñados permiten hasta cuatro combinaciones diferentes en ángulo por nivel.



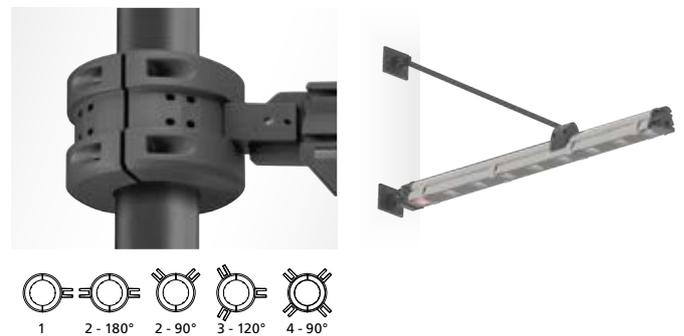
SYSTEMLINE+ está disponible en tres longitudes diferentes, un perfil delgado para proporcionar un aspecto visual limpio y mínimo Impacto.



SYSTEMLINE+ se puede inclinar en varios ángulos después de la instalación simplemente cambiando la ubicación del soporte superior.

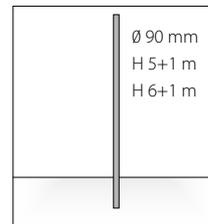
ACCESORIOS NECESARIOS

DESCRIPCIÓN	COLOR	CÓDIGO
SYSTEMLINE+ POLE MOUNTED		
Soporte deslizante en aluminio pintado idóneo para postes Ø 90 mm		14099696
SYSTEMLINE+ WALL MOUNTED		
Kit consola (nr. 2)		14133096

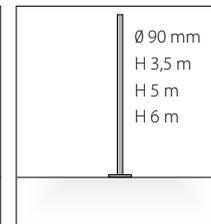


ACCESORIOS OPCIONALES

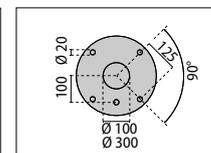
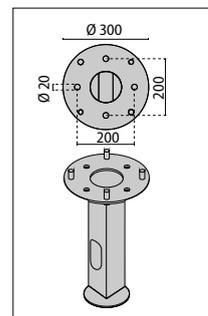
DESCRIPCIÓN	COLOR	CÓDIGO
SYSTEMLINE+ POLE MOUNTED		
Poste F.T. (poste fuera del suelo) Ø 90 mm con base 6 m		14098904
Poste F.T. (poste fuera del suelo) Ø 90 mm con base 5 m		14098804
Poste F.T. (poste fuera del suelo) Ø 90 mm con base 3,5 m		14098704
Base Poste/1 F.T. (poste fuera del suelo)		14099220
Poste INT. Ø 90 mm 6+1 m		14099104
Poste INT. Ø 90 mm 5+1 m		14099004
Tornillo Curvado Ø 18x400 mm		14099320
Soporte enterrado		310923



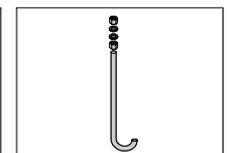
INT.



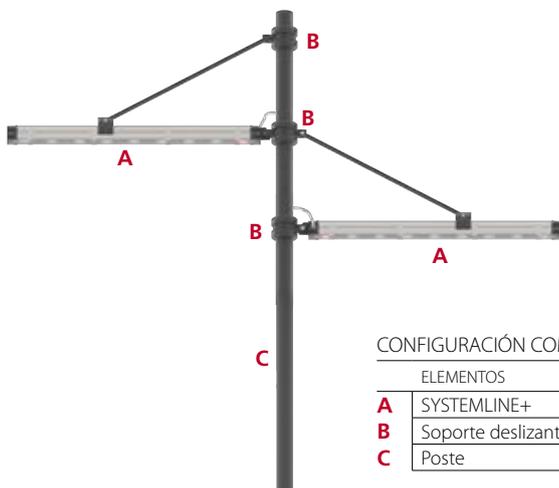
F.T.



14099220



14099320

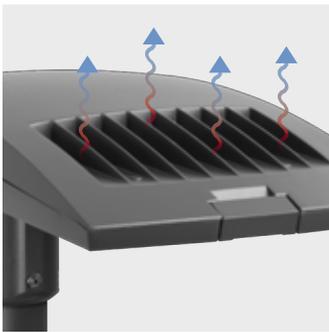


CONFIGURACIÓN COMPLETA

ELEMENTOS
A SYSTEMLINE+
B Soporte deslizante
C Poste

KREOS

OUTDOOR | ILUMINACIÓN URBANA | ILLUMINACIÓN VIAS PÚBLICAS



Luz de calidad para ciudades inteligentes

KREOS, futuro de krei (crear) en esperanto, es el deseo de llegar a la ciudad inteligente del mañana. Gracias a la experiencia adquirida con proyectos en todo el mundo PERFORMANCE iN LIGHTING ha desarrollado esta serie con nuevas ópticas propias, realizadas con reflectores de plata revestidos en aluminio de altísima calidad. Estas se diseñan según tres consignas: ahorro energético, obtenido gracias a la luz "solo donde es necesario"; confort visual, garantizado por niveles reducidos de resplandor y luz invasiva; versatilidad, lograda mediante una serie de soluciones luminotécnicas que le permiten adaptarse a la heterogeneidad de las instalaciones existentes. La excelente distribución óptica utilizada se traduce en un sistema de iluminación sostenible y eficaz. En las nuevas instalaciones una interdistancia optimizada permite utilizar un menor número de dispositivos y reducir así los costes de instalación y operativos. Las instalaciones de unidades ópticas inexistentes pueden sustituirse fácilmente sustituidas para obtener un inmediato ahorro energético.

La serie responde a las exigencias de las ciudades del futuro mediante la preparación para protocolos NEMA y Zhaga Book 18, interfaz para sistemas de control remoto inalámbricos. Una nueva perspectiva y oportunidad para los futuros desarrollos del Internet of Things (IoT) y las ciudades conectadas. De este modo, cada administración pública puede utilizar su sistema de gestión y sus plataformas en previsión de futuros desarrollos sobre esta imaginación temática.

KREOS

VISTA FAMILIA DE PRODUCTOS



KREOS **NEW**

Características Mecánicas

IP	IP66	
IK	IK08 9J xx5	
Dimensions [mm]	L 536 H 300 - D 80,5	
Superficie embalaje	EPA - front	0,0147 m ²
	EPA - side	0,047 m ²
	EPA - top	0,022 m ²
Peso	Max 6,5 kg	
Color	●	

LED

Flujo lumen nominal	3000 K	1875 lm ÷ 12125 lm
	4000 K	1965 lm ÷ 12707 lm
Flujo lumen real	3000 K	1417 lm ÷ 9410 lm
	4000 K	1485 lm ÷ 9862 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	
CRI / SDCM (macadam step)	70/5	
Lifetime	L90B10@100000h	

Ópticas

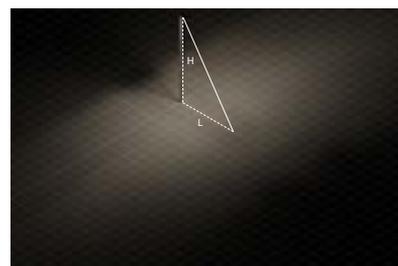
SR/075 óptica vial	SR/075
SR/100 óptica vial	SR/100
SR/125 óptica vial	SR/125
SR/150 óptica vial	SR/150

Características eléctricas

Potencia	12 W - 16 W - 24 W - 34 W - 35 W 44 W - 53 W - 63 W - 82 W
Clase	II
Ta MAX° luminaire	40° C - 50° C
Ta MIN° luminaire	-40°C
Regulación 1-10V	-
Regulación DALI	-
CO _S φ ≥ 0,9	✓

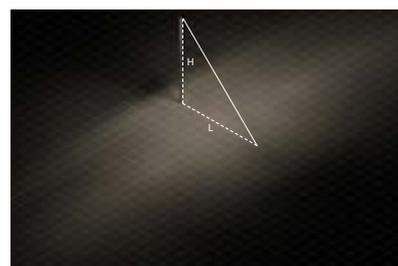
Sistemas de control

Reducción de potencia automática	✓
Reducción de potencia mando hilo piloto	(bajo pedido)
Salida de luz constante	(bajo pedido)



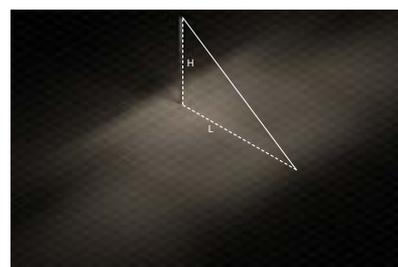
SR/075

(0,5 ≥ L/H ≥ 0,875)



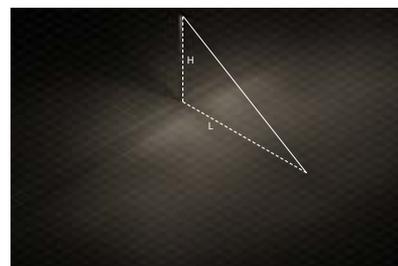
SR/100

(0,875 ≥ L/H ≥ 1,125)



SR/125

(1,125 ≥ L/H ≥ 1,375)



SR/150

(1,375 ≥ L/H ≥ 1,625)

KREOS

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



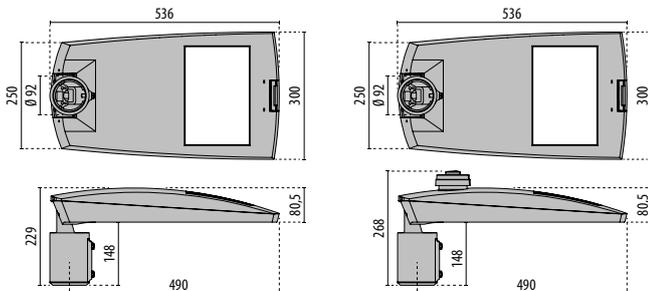
Serie de luminarias urbanas LED, compuestas por:

- Cuerpo y cubierta de aluminio fundido a presión pintado con polvos de poliéster previo tratamiento de conversión química superficial
- Fijación al poste de aluminio fundido a presión pintado idóneo para poste Ø 60 mm o 76 mm
- Reflectores de alto rendimiento en aluminio purísimo abrillantado y oxidado con sucesivo tratamiento PVD silver 99,99 %. El mismo permite tener una superficie reflectante superior al 97 % y sin iridiscencia.
- Disponibles, según los modelos, ópticas: SR/075 para calles estrechas y con relación A/H (ancho de la calle / altura del poste) hasta 0,75; SR/100 para calles con dos carriles y con relación A/H igual a 1; SR/125 para calles anchas y con relación A/H igual a 1,25; SR/150 para calles anchas y con relación A/H igual a 1,5
- Cumple con la norma UNI 10819 y las leyes regionales en materia de contaminación lumínica
- Juntas de silicona anti-envejecimiento, con elevada capacidad de retorno elástico
- Difusor de vidrio plano extra-claro de seguridad templado
- Borne seccionador de línea que con la apertura del aro

- interrumpe automáticamente la alimentación eléctrica
- Alimentador electrónico de alta eficiencia
- Equipado con dispositivo adicional de protección contra las sobretensiones de red hasta 10 kV (DM)
- Equipado con 1 metro de cable H07RN-F 2x1,5 mm² o H07RN-F 4x1,5 mm² para versiones regulables, que permite la conexión a la red sin abrir la luminaria
- Tornillería externa de acero inoxidable
- Las versiones NEMA están equipadas con NEMA SOCKET conectado al driver regulable DALI y con tapa de protección hermética que permite el funcionamiento del aparato en encendido-apagado. Son versiones, de hecho, preparadas para montar soluciones SMART compatibles.
- Las versiones KREOS pueden ser realizadas a petición con todas las ópticas disponibles para la serie. Consultar fábrica
- Consulte a la fábrica para otras temperaturas de color e índice de reproducción cromática
- Opción CLO (salida de luz constante) disponible. Consultar fábrica



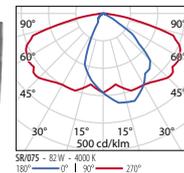
● AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso



Se ruega visitar la web
www.performanceinlighting.com
 para conocer la última versión disponible.

KREOS SR/075

IK08 9J xx5

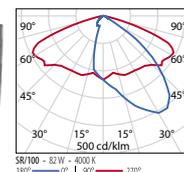


Power LED - con reducción de potencia automática 220-240 V 50/60 Hz

POTENCIA	CLASE	☑	CRI	KELVIN	COS φ >=0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
82 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	12707 lm	9851 lm	90	10	100000 h	●	3106228
82 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	12125 lm	9400 lm	90	10	100000 h	●	3106237
63 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	10611 lm	8302 lm	90	10	100000 h	●	3106227
63 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	10125 lm	7922 lm	90	10	100000 h	●	3106236
53 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	9039 lm	7293 lm	90	10	100000 h	●	3106226
53 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	8625 lm	6959 lm	90	10	100000 h	●	3106235
44 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	7729 lm	6323 lm	90	10	100000 h	●	3106225
44 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	7375 lm	6033 lm	90	10	100000 h	●	3106234
35 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	6288 lm	5117 lm	90	10	100000 h	●	3106224
35 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	6000 lm	4883 lm	90	10	100000 h	●	3106233
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	5305 lm	4240 lm	90	10	100000 h	●	3106223
34 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	5062 lm	4046 lm	90	10	100000 h	●	3106232
24 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	3930 lm	3163 lm	90	10	100000 h	●	3106222
24 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	3750 lm	3018 lm	90	10	100000 h	●	3106231
16 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	2685 lm	2155 lm	90	10	100000 h	●	3106221
16 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	2562 lm	2056 lm	90	10	100000 h	●	3106230
12 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	1965 lm	1567 lm	90	10	100000 h	●	3106220
12 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	1875 lm	1495 lm	90	10	100000 h	●	3106229

KREOS SR/100

IK08 9J xx5

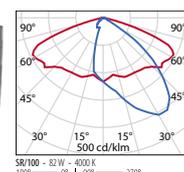


Power LED - con reducción de potencia automática 220-240 V 50/60 Hz

POTENCIA	CLASE	☑	CRI	KELVIN	COS φ >=0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
82 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	12707 lm	9862 lm	90	10	100000 h	●	3106121
82 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	12125 lm	9410 lm	90	10	100000 h	●	3106179
63 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	10611 lm	8311 lm	90	10	100000 h	●	3106120
63 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	10125 lm	7930 lm	90	10	100000 h	●	3106178
53 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	9039 lm	7302 lm	90	10	100000 h	●	3106119
53 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	8625 lm	6968 lm	90	10	100000 h	●	3106177
44 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	7729 lm	6330 lm	90	10	100000 h	●	3106118
44 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	7375 lm	6040 lm	90	10	100000 h	●	3106176
35 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	6288 lm	5122 lm	90	10	100000 h	●	3106117
35 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	6000 lm	4887 lm	90	10	100000 h	●	3106175
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	5305 lm	4247 lm	90	10	100000 h	●	3106116
34 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	5062 lm	4053 lm	90	10	100000 h	●	3106174
24 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	3930 lm	3210 lm	90	10	100000 h	●	3106115
24 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	3750 lm	3063 lm	90	10	100000 h	●	3106173
16 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	2685 lm	2190 lm	90	10	100000 h	●	3106114
16 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	2562 lm	2090 lm	90	10	100000 h	●	3106172
12 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	1965 lm	1575 lm	90	10	100000 h	●	3106113
12 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	1875 lm	1503 lm	90	10	100000 h	●	3106171

KREOS SR/100 NEMA

IK08 9J xx5



Power LED - DALI regulable NEMA socket - 220-240 V 50/60 Hz

POTENCIA	CLASE	☑	CRI	KELVIN	COS φ >=0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/RAL	CÓDIGO
82 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	12707 lm	9862 lm	90	10	100000 h	●	3105696
82 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	12125 lm	9410 lm	90	10	100000 h	●	3106161
63 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	10611 lm	8311 lm	90	10	100000 h	●	3105695
63 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	10125 lm	7930 lm	90	10	100000 h	●	3106160
53 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	9039 lm	7302 lm	90	10	100000 h	●	3105694
53 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	8625 lm	6968 lm	90	10	100000 h	●	3106159
44 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	7729 lm	6330 lm	90	10	100000 h	●	3105693
44 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	7375 lm	6040 lm	90	10	100000 h	●	3106158
35 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	6288 lm	5122 lm	90	10	100000 h	●	3105692
35 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	6000 lm	4887 lm	90	10	100000 h	●	3106157
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	5305 lm	4247 lm	90	10	100000 h	●	3105691
34 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	5062 lm	4053 lm	90	10	100000 h	●	3106156
24 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	3930 lm	3210 lm	90	10	100000 h	●	3105690
24 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	3750 lm	3063 lm	90	10	100000 h	●	3106155
16 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	2685 lm	2190 lm	90	10	100000 h	●	3105689
16 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	2562 lm	2090 lm	90	10	100000 h	●	3106154
12 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	1965 lm	1575 lm	90	10	100000 h	●	3105688
12 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	1875 lm	1503 lm	90	10	100000 h	●	3106153



KREOS SR/125

IK08 9J xx5

POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
82 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	12707 lm	9779 lm	90	10	100000 h	●	3106246
82 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	12125 lm	9331 lm	90	10	100000 h	●	3106255
63 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	10611 lm	8241 lm	90	10	100000 h	●	3106245
63 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	10125 lm	7864 lm	90	10	100000 h	●	3106254
53 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	9039 lm	7240 lm	90	10	100000 h	●	3106244
53 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	8625 lm	6908 lm	90	10	100000 h	●	3106253
44 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	7729 lm	6277 lm	90	10	100000 h	●	3106243
44 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	7375 lm	5990 lm	90	10	100000 h	●	3106252
35 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	6288 lm	5079 lm	90	10	100000 h	●	3106242
35 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	6000 lm	4846 lm	90	10	100000 h	●	3106251
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	5305 lm	4204 lm	90	10	100000 h	●	3106241
34 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	5062 lm	4011 lm	90	10	100000 h	●	3106250
24 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	3930 lm	3144 lm	90	10	100000 h	●	3106240
24 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	3750 lm	3000 lm	90	10	100000 h	●	3106249
16 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	2865 lm	2142 lm	90	10	100000 h	●	3106239
16 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	2562 lm	2044 lm	90	10	100000 h	●	3106248
12 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	1965 lm	1558 lm	90	10	100000 h	●	3106238
12 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	1875 lm	1487 lm	90	10	100000 h	●	3106247



KREOS SR/150

IK08 9J xx5

POTENCIA	CLASE	☼	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	ÓPTICAS	ÁNGULO DE APERTURA	FLUJO LUMEN NOMINAL	FLUJO LUMEN REAL	L	B	DURACIÓN ESTIMADA	COLOR/ RAL	CÓDIGO
82 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	12707 lm	9156 lm	90	10	100000 h	●	3106264
82 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	12125 lm	8737 lm	90	10	100000 h	●	3106273
63 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	10611 lm	7743 lm	90	10	100000 h	●	3106263
63 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	10125 lm	7388 lm	90	10	100000 h	●	3106272
53 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	9039 lm	6725 lm	90	10	100000 h	●	3106262
53 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	8625 lm	6417 lm	90	10	100000 h	●	3106271
44 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	7729 lm	5838 lm	90	10	100000 h	●	3106261
44 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	7375 lm	5571 lm	90	10	100000 h	●	3106270
35 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	6288 lm	4710 lm	90	10	100000 h	●	3106260
35 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	6000 lm	4494 lm	90	10	100000 h	●	3106269
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	5305 lm	3937 lm	90	10	100000 h	●	3106259
34 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	5062 lm	3757 lm	90	10	100000 h	●	3106268
24 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	3930 lm	2927 lm	90	10	100000 h	●	3106258
24 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	3750 lm	2793 lm	90	10	100000 h	●	3106267
16 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	2685 lm	1995 lm	90	10	100000 h	●	3106257
16 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	2562 lm	1904 lm	90	10	100000 h	●	3106266
12 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	1965 lm	1485 lm	90	10	100000 h	●	3106256
12 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	1875 lm	1417 lm	90	10	100000 h	●	3106265

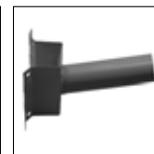


ACCESORIOS OPCIONALES

DESCRIPCIÓN	COLOR	CÓDIGO
KREOS		
Reductor poste Ø 42÷46 mm	●	3106386
Soporte de acero pintado en Electroforesis con polvo de poliéster para las instalaciones en una esquina o en la pared	●	14077796



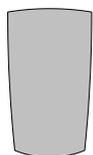
3106386



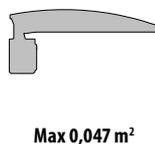
14077796



Max 6,5 kg



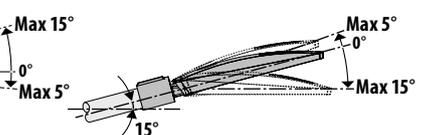
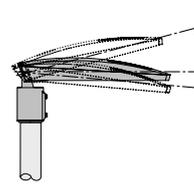
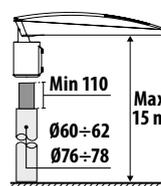
Max 0,147 m²



Max 0,047 m²



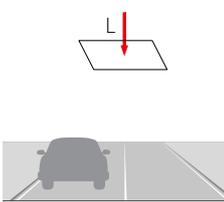
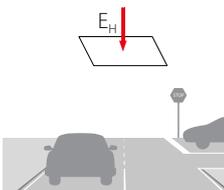
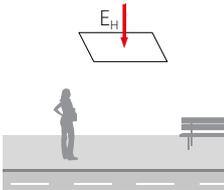
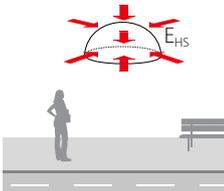
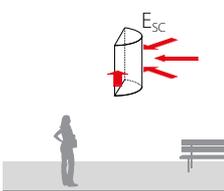
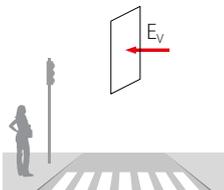
Max 0,022 m²

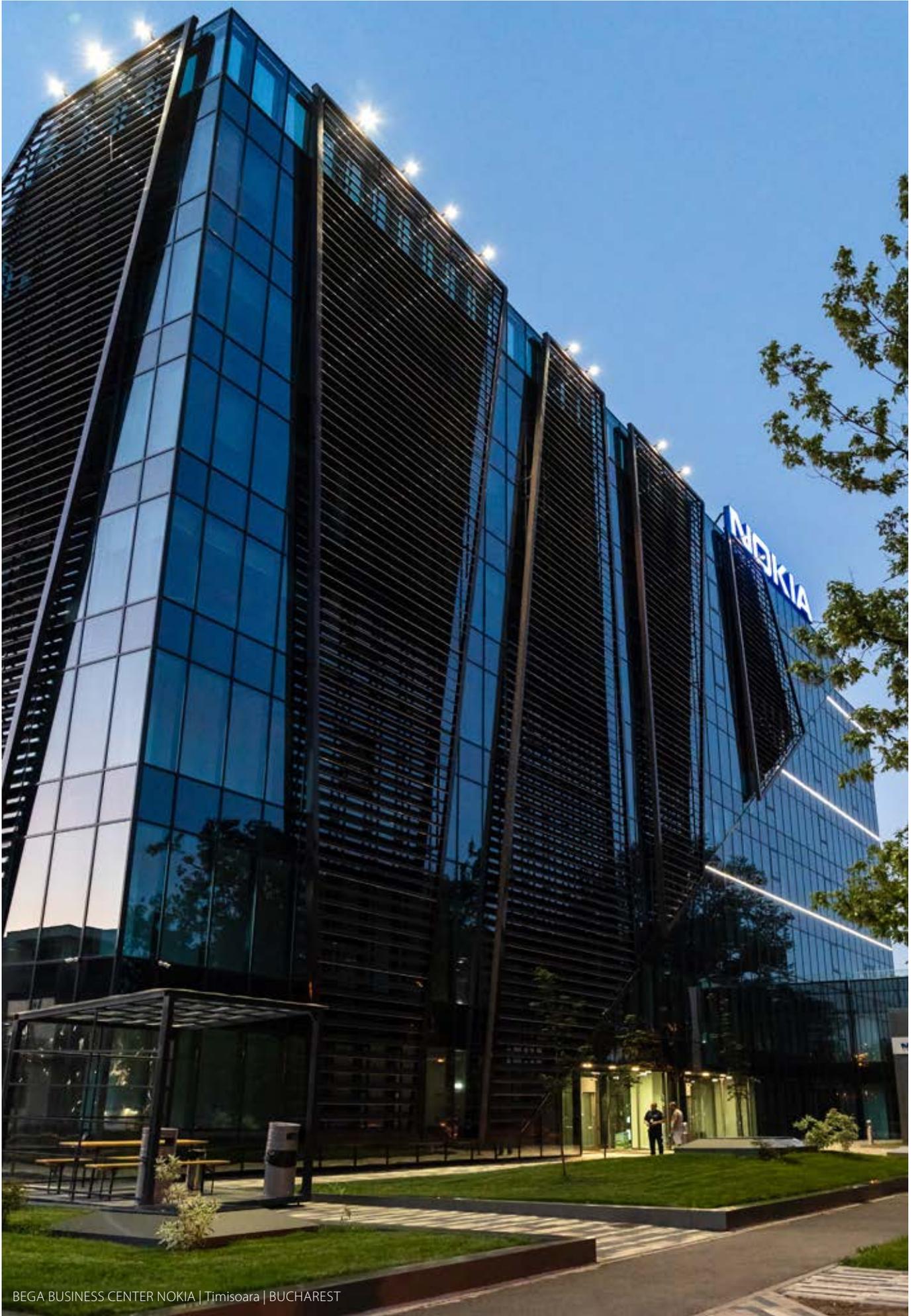


EN 13201-2 2015

ILUMINACIÓN DE CARRETERAS - PARTE 2: REQUISITOS DE PRESTACIONES

Esta parte de esta norma europea define requisitos de prestaciones los cuales se especifican como clases de iluminación para iluminación de carreteras dirigidas a las necesidades visuales de los usuarios de las carreteras, y considera aspectos medioambientales de la iluminación de carreteras.

CLASE		REQUISITOS					ÓPTICA RECOMENDADA						
	M CIRCULACIÓN MOTORIZADA Calles con tráfico mayormente motorizado. La amplitud luminotécnica considerada es la iluminación horizontal media.		L (cd/m ²) (≥)	U_o (≥)	U_l (≥)	fT_l (%) (≤)	R_g (≥)	SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		M1	2,00	0,40	0,70	10	0,35	-	-	-	-	-	
		M2	1,50	0,40	0,70	10	0,35	-	✓	-	-	-	
		M3	1,00	0,40	0,60	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-	
		M4	0,75	0,40	0,60	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-	
		M5	0,50	0,35	0,40	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-	
M6	0,30	0,35	0,40	20	0,30	✓	✓	✓	✓	-			
	C CIRCULACIÓN MOTORIZADA Áreas de conflicto (cruces y rotondas) y calles residenciales. La amplitud luminotécnica considerada es la iluminación horizontal media.		\bar{E} (lx) (≥)	U_o (≥)	fT_l (%) (≤)		SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R		
		C0	50	0,40	15		-	✓	✓	✓	-		
		C1	30	0,40	15		-	✓	✓	✓	-		
		C2	20,0	0,40	15		-	✓	✓	✓	-		
		C3	15,0	0,40	20		✓	✓	✓	-	-		
		C4	10,0	0,40	20		✓	✓	-	-	-		
C5	7,50	0,40	20		✓	✓	-	-	-				
	P ÁREAS PEATONALES Áreas peatonales y/o de bicicletas, calles residenciales, carriles de emergencia, parkings y aceras. La amplitud luminotécnica considerada es la iluminación horizontal media.		\bar{E} (lx) (≥)	E_{min} (lx) (≥)	fT_l (%) (≤)		SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R		
		P1	15,0	3,00	20		✓	✓	✓	✓	-		
		P2	10,0	2,00	25		✓	✓	✓	✓	-		
		P3	7,50	1,50	25		✓	✓	-	-	-		
		P4	5,00	1,00	30		✓	✓	-	-	-		
		P5	3,00	0,60	30		✓	-	-	-	-		
		P6	2,00	0,40	35		✓	-	-	-	-		
P7	-	-	-		✓	-	-	-	-				
	HS ÁREAS PEATONALES Áreas peatonales y/o de bicicletas, calles residenciales, carriles de emergencia, parkings y aceras. La amplitud luminotécnica considerada es la iluminación hemisférica media.		E_{HS} (lx) (≥)	U_o (≥)			SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R		
		HS1	5,00	0,15		✓	✓	✓	✓	-			
		HS2	2,50	0,15		✓	✓	-	-	-			
		HS3	1,50	0,15		✓	-	-	-	-			
HS4	-	-		✓	-	-	-	-					
	SC CATEGORÍAS ADICIONALES Categoría adicional en áreas peatonales en las cuales, por razones de seguridad, se requiere el reconocimiento de la cara. La amplitud luminotécnica considerada es la iluminancia semicilíndrica mínima puntual.		$E_{SC,min}$ (lx) (≥)				SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R		
		SC1	10,0			✓	✓	✓	✓	-			
		SC2	7,50			✓	✓	✓	✓	-			
		SC3	5,00			✓	✓	✓	✓	-			
		SC4	3,00			✓	✓	✓	✓	-			
		SC5	2,00			✓	✓	✓	✓	-			
		SC6	1,50			✓	✓	-	-	-			
		SC7	1,00			✓	-	-	-	-			
		SC8	0,75			✓	-	-	-	-			
SC9	0,50			✓	-	-	-	-					
	EV CATEGORÍAS ADICIONALES Categoría adicional en áreas en las cuales es necesario poner atención en elementos verticales, como cruces peatonales y áreas de conflicto. La amplitud luminotécnica considerada es la iluminancia vertical mínima puntual.		$E_{V,min}$ (lx) (≥)				SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R		
		EV1	50					-	-	-	-	✓	
		EV2	30						-	-	-	-	✓
		EV3	10,0						-	-	✓	✓	✓
		EV4	7,50						-	-	✓	✓	✓
		EV5	5,00						-	-	✓	✓	✓
EV6	0,50						-	-	✓	✓	✓		



BEGA BUSINESS CENTER NOKIA | Timisoara | BUCHAREST



PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A.

Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
T +39 (0) 45 61 59 211
F +39 (0) 45 61 59 393

www.performanceinlighting.com

PERFORMANCE iN LIGHTING ESPAÑA S.A.

Polígono Industrial "La Llana",
c/Pont de Can Claverí, 58
08191 Rubí - Barcelona - España
T +34 93 699 55 54
F +34 93 699 50 45