

iluminación  
**disano**  
www.disano.it

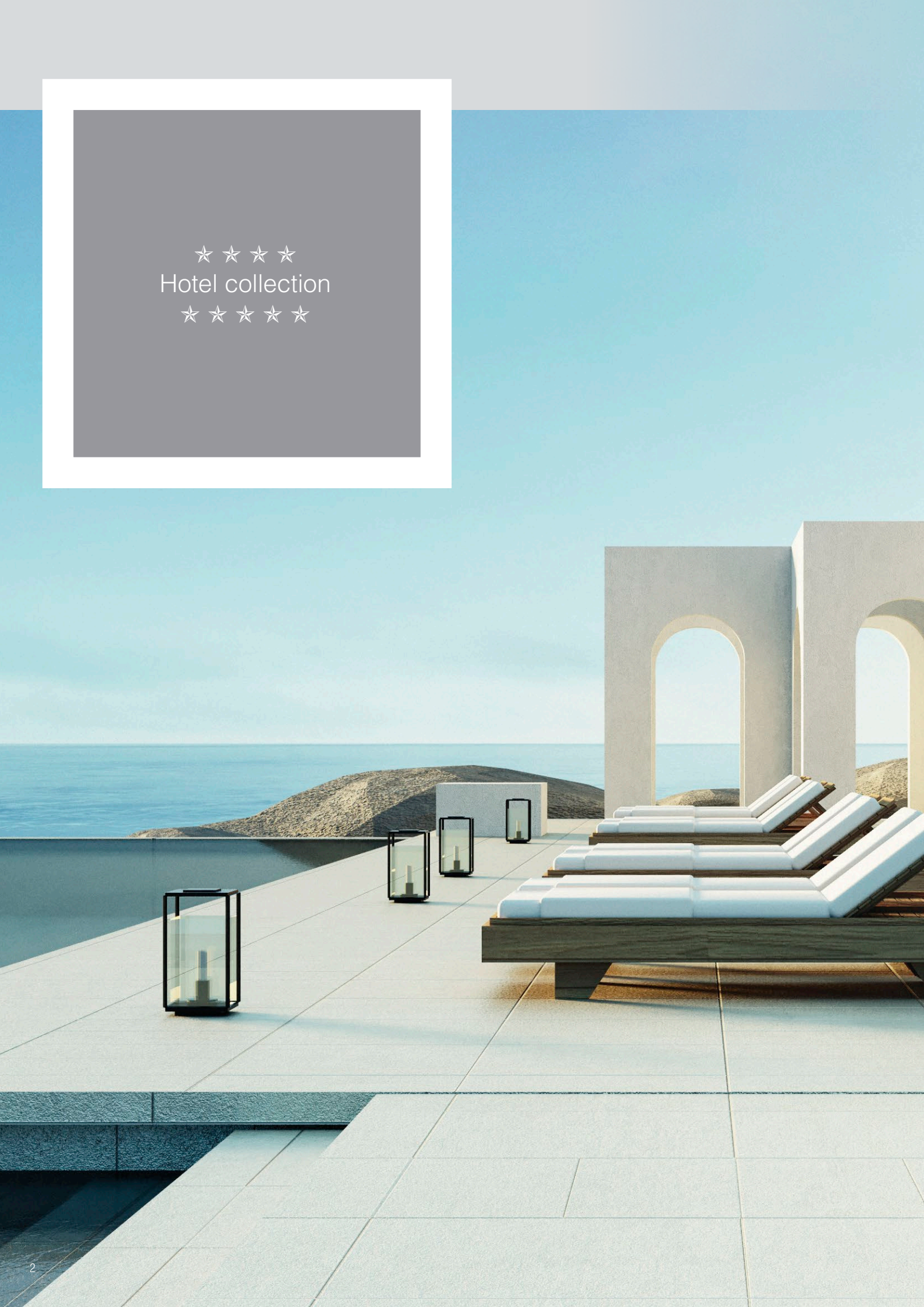


## Hotel collection

Selección de productos para  
diferentes áreas de aplicación

M A D E I N I T A L Y

☆☆☆☆  
Hotel collection  
☆☆☆☆☆



**Llegada**

Una buena iluminación exterior de la fachada de un hotel crea la primera impresión. Juegos escenográficos o un rigor estético permiten percibir la calidad que puede hallarse en el interior.

Jardines bien cuidados y luces de atmósfera, caminos de acceso señalizados por fuentes de luz, o seguridad en los aparcamientos hacen sentir inmediatamente a gusto a los clientes que, después de un largo viaje, llegan deseando un poco de descanso.

pag. 10

**Acogida**

Las áreas de acogida (recepción y hall) deben estar bien iluminadas para no crear desorientación a los que llegan.

Enseguida debe quedar claro dónde se realiza el check-in, dónde están los aseos, dónde pueden dejarse las maletas, etc...).

En estas zonas la luz puede jugar un papel fundamental debido a la impresión general que se produce con el primer impacto.

pag. 38

**Alojamiento**

Las habitaciones de hotel con una luz diseñada pueden asumir niveles de calidad superior. El placer de alojarse en un lugar confortable aumenta la satisfacción de los clientes. La iluminación regulable permite decidir qué nivel de luz-sombra se desea tener en los varios contextos del día.

pag. 74

**All inclusive**

Son muchísimos los espacios que los hoteles ponen a disposición de sus clientes. Habitaciones genéricas con sofás y butacas para relajarse, salas para el desayuno y restaurantes para el almuerzo y la cena, salas de fitness, a menudo SPA, piscinas y gimnasios. Terrazas al aire libre, jardines y zonas exteriores equipadas donde la luz puede jugar un papel determinante a nivel estético y de confort.

También en estas zonas secundarias, una iluminación estudiada hace que los entornos sean particularmente agradables.

pag. 106

**Salas técnicas**

En un hotel trabajan muchas personas tanto en contacto directo con los clientes, como "entre bastidores".

Quienes trabajan necesitan una luz técnica que les permita desempeñar su tarea de manera segura y precisa.

Para las cocinas, almacenes, salas de lavandería o cuartos de depósito, siempre es mejor elegir luminarias ad-hoc.

pag. 136



☆☆☆☆  
Hotel collection  
☆☆☆☆

Una selección sustancial de luminarias LED para aplicaciones en hoteles, bares y restaurantes.

Luces decorativas, técnicas y con alto rendimiento que completan la variada iluminación de las diversas zonas de una estructura de alojamiento.

## **Iluminación de hoteles**

En los últimos años, el mundo de la hospitalidad ha experimentado un cambio profundo. Se ha diferenciado la tipología de hoteles, han nacido hoteles de diseño, hoteles de arte, hoteles populares y muchas otras variantes del hotel clásico. La competencia de otras formas de hospitalidad, comenzando por los B&B, obliga a los hoteles a personalizar la estructura. Cada hotel debe transmitir una imagen fuerte, que convierta la estancia en una experiencia inolvidable.

La iluminación es el elemento fundamental para crear una estructura hotelera atractiva, personalizada, capaz de ofrecer a los clientes una permanencia agradable e interesante.

En resumen, la iluminación no es un simple complemento, sino la protagonista del decorado de la estructura hotelera.

## **Mejorar las elecciones arquitectónicas y la decoración**

Un buen proyecto de luminotecnia con las nuevas luminarias LED enfatiza la arquitectura y el mobiliario que caracteriza el hotel. No importa qué estilo se elija, aunque se apueste por la sencillez, el lujo o la originalidad del diseño, la iluminación es la que da vida a los ambientes, delinea los espacios y crea las atmósferas.

Con los LEDs las soluciones disponibles para un proyecto de iluminación son mucho más variadas con respecto a las fuentes tradicionales. La luminaria LED, por ejemplo, puede integrarse fácilmente en los elementos arquitectónicos y de mobiliario, creando escenografías emocionantes. Los diferentes tipos de luminarias también permiten administrar mejor los espacios y caracterizar los entornos para las diferentes funciones, como áreas de relax, zonas de encuentro o salas de reunión.

## **Fuentes ecológicas y nuevas tecnologías**

Las opciones de iluminación son una verdadera tarjeta de visita para un hotel. Al entrar en la estructura se debe percibir un diseño preciso y de vanguardia.

La elección de los LEDs se armoniza perfectamente con la cultura ecologista, cada vez más difusa, que aprecia las fuentes de ahorro de energía y el uso de tecnologías de vanguardia.

En este sentido el LED, además de ofrecer una ventaja sensible en términos de consumo de energía y, por lo tanto, de costes económicos, también permite caracterizar el hotel como una estructura respetuosa con el medio ambiente.

Un hotel de calidad se espera que utilice sistemas tecnológicamente actualizados. Las luminarias LED, incluso sin el uso de sistemas demasiado sofisticados, ofrecen una luz de alta calidad, modulable y mucho más flexible que las antiguas fuentes de luz.

## **Crear la atmósfera y la imagen para recordar**

La iluminación adecuada en las habitaciones y en los espacios comunes crea la atmósfera que caracteriza el hotel y establece una relación emocional con los clientes. Hoy, los LEDs permiten efectos de iluminación llamativos tanto en interiores como en exteriores: focos y luminarias lineales, de tamaño reducido, se pueden colocar en los muebles; el uso del color y la configuración de escenarios diferentes también pueden hacer que una corta estancia sea una experiencia para recordar.

Un efecto de luz original estimula el recuerdo y la foto que se difundirá en las redes sociales, lo que aumentan la visibilidad del hotel.

## **Ahorro de energía, funcionalidad y personalización**

Las ventajas de los LEDs no son solo estéticas. La estructura hotelera se caracteriza por entornos que deben estar siempre iluminados, y la iluminación normalmente representa el elemento más importante del recibo de la luz. Por lo tanto, el sistema LED es particularmente adecuado para el mundo de la hospitalidad, gracias también al impacto favorable en los costes. El ahorro se debe a las fuentes LED, que absorben hasta el 70% menos de energía que las antiguas fuentes, y a los sistemas de control, como los sensores que permiten notables ahorros evitando derroches y encendidos inútiles. Los sensores pueden modular la luz en relación con la contribución de luz natural, utilizando solo la cantidad de luz necesaria, o de las personas presentes en un ambiente evitando encendidos inútiles.



Villa Zaira  
Lecce, Italy



Litoraneo  
Suite Hotel  
Rimini, Italy



Postillion Hotel  
Bunnik Utrecht  
the Netherlands



Sir Joan Hotel  
Ibiza, Spain

The Ralph  
Milan, Italy



Aquapark  
Sport Hotel  
Wieradów  
Zdrój, Poland



The Yard  
Milan, Italy

Buswells Hotel  
Dublin, Ireland

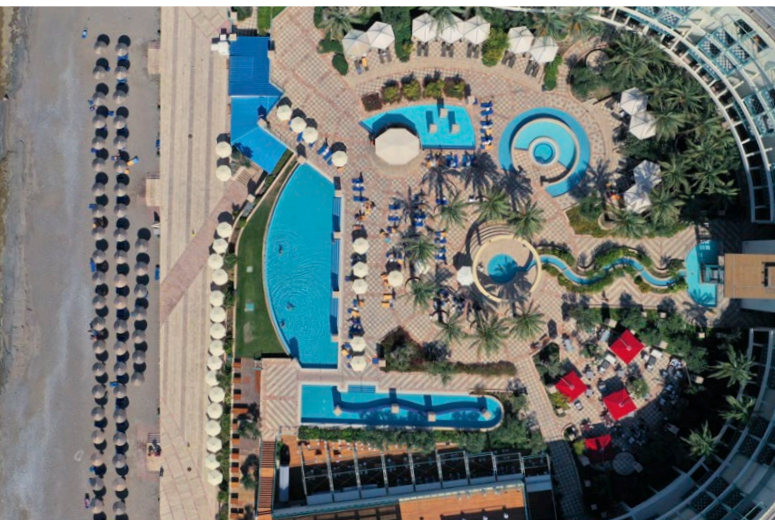


Hotel  
Karisma  
Ulcinj,  
Montenegro





Hotel Meublé  
Olimpia  
Baia Sardinia  
Olbia - Italy



Casino Resort  
of Loutraki,  
Greece



Hotel Majesty  
Bari, Italy

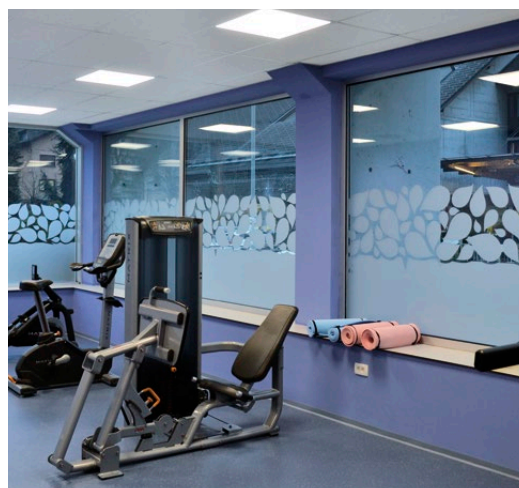


Zamek  
Ksiezka Góra  
Karpacz,  
Poland

Buswells Hotel  
Dublin, Ireland



Sligo Park  
Hotel,  
Ireland



Hotel  
Cerkno,  
Slovenia



☆☆☆☆  
Hotel collection

☆☆☆☆

¡Renovar  
para ahorrar!

## Costes fijos y costes variables del consumo de energía

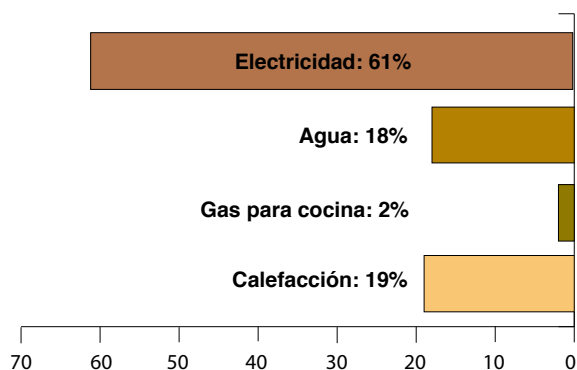
En el sector hotelero se sabe que para el consumo de electricidad existen costes fijos y costes variables.

Analizando los costes variables, se puede ahorrar mucho en términos de gastos de iluminación.

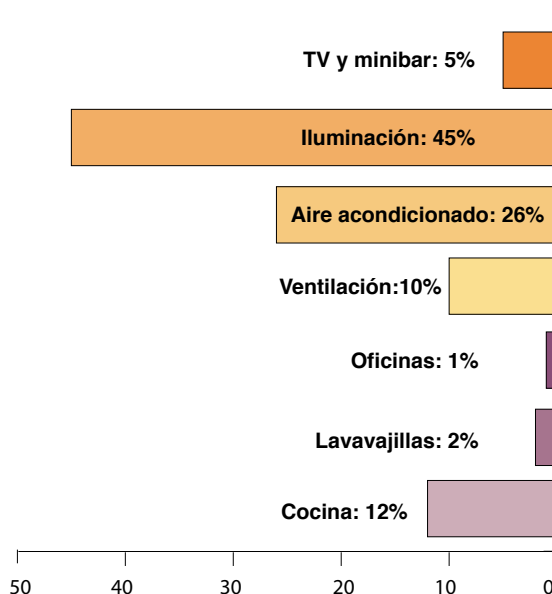
Algunos ítems de los costes de energía (equivalentes a aproximadamente el 61% de los costes variables totales) dependen de la estacionalidad (aire acondicionado 26% y ventilación 10%), otros varían según el uso de los espacios (salas de conferencias) y la ocupación de habitaciones (TV, minibar, iluminación en el dormitorio y baño, uso de los pasillos).

Al adoptar la tecnología LED, se pueden lograr ahorros de hasta el 85%, tanto en aquellos entornos donde las luces están siempre encendidas (hall, recepción, cocinas, etc.) como en áreas donde la luz se consume on-demand (presencia en habitaciones, parkings, pasillos, salas técnicas).

### COSTES DE ENERGÍA



### CONSUMOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA



### 1: pasar a la tecnología LED

Son muchos los motivos para pasar a la tecnología LED. Un hábil relamping permite un considerable ahorro en el recibo de la luz, ¡hasta el 85%!

	LED	CFL	HALÓGENAS	INCANDESCENCIA
Vida útil	Muy larga 50.000***	Larga	Media	Breve
Uso de energía	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Consumo de energía</b>	<b>15%</b>	25%	78%	100%
<b>Ahorro medio de energía</b>	<b>Hasta el 85%</b>	Hasta el 75%	Hasta el 28%	0%
Coste operativo	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Impacto ambiental	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Disponibilidad	Altísima	Media	Ya no está permitido	Ya no está permitido
				



## 2: relamping

Con algunas pequeñas precauciones antes del relamping (reposición), también puede ahorrarse en costes de instalación. Por ejemplo:

- En caso de falsos techos con paneles modulares, elija Paneles LED
- Si ya están instalados focos empotrados, elija una nueva luminarias LED con un hueco de empotrado ligeramente superior o igual: será suficiente un taladro de copa para ensanchar un poco el agujero sin tocar el falso techo
- En este folleto hemos seleccionado productos que tienen una vida útil igual o superior a 50.000 (\*\*\*) : esto permite olvidarse por un largo periodo de los costes para el control de las lámparas fundidas y su reemplazo
- Instalación libre: bastantes luminarias en este folleto no necesitan requisitos especiales de montaje. Además, son todos ellos productos que no necesitan abrirse para el cableado porque ya están listos para el uso.

## 3: gestión inteligente de la luz

No todas las zonas de un gran hotel se utilizan constantemente. Algunos espacios como: pasillos, escaleras, baños comunes, salas de conferencias y salas de recreación pueden incluir la instalación de diversos sistemas de regulación de la luz. En este folleto se han seleccionado luminarias con cableado regulable y DALI, que permite la gestión de la luz con sistemas que van desde soluciones ELEMENTARY hasta sistemas muy complejos para la gestión de la luz. Por ejemplo:

<b>SOLUCIÓN ELEMENTARY:</b> Luminarias <b>PLUG&amp;PLAY</b> con sensores incorporados:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solución con sensores incorporados</li> <li>• Sensores fijados sólidamente al cuerpo de iluminación y visibles</li> <li>• Programación mediante APP o mando a distancia de los sensores o trimmer a bordo</li> <li>• "PLUG&amp;PLAY" ninguna diferencia de instalación con un producto sin atenuación de la luz</li> <li>• No se requieren habilidades especiales por parte del instalador y el usuario final, ya que la configuración de las luminarias modifica autónomamente los niveles de iluminación</li> <li>• No es necesario cableado adicional</li> <li>• No hay controles centralizados</li> <li>• Ninguna programación ni commissioning de personal técnico específico</li> <li>• Ninguna comunicación a distancia</li> </ul>
<b>SOLUCIÓN MEDIUM</b> Soluciones <b>CABLEADAS</b> aplicables en luminarias regulables <b>DALI</b> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El cuerpo de iluminación está equipado con un driver led DALI PUSH DIM</li> <li>• Cableado adicional sencillo y posibilidad de utilizar un botón N.A. estándar civil</li> </ul>
<b>SOLUCIÓN ADVANCED</b> Soluciones <b>INALÁMBRICAS</b> con alto contenido tecnológico gestionables con <b>APP</b> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema con sensores inteligentes y alto nivel de automatización</li> <li>• El uso de APP y software es fácil de gestionar y no requiere habilidades profesionales de especialistas (por ej. Ing. de Commissioning DALI o Software en general)</li> <li>• Sensores incorporados o externos y, si se requiere más cableado, no implica circuitos complejos</li> </ul>
<b>SOLUCIÓN SMART</b> Soluciones <b>COMPLEJAS</b> que requieren <b>hardware</b> y <b>software para la gestión</b> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soluciones cableadas e inalámbricas</li> <li>• Gestión del sistema con todas las luminarias y sensores en BUS (o éter) con posibilidad de gestión limitada pero extremadamente simple</li> <li>• Posibilidad de configuración mediante app/móvil/tableta</li> <li>• Adecuado para instalaciones medianas y pequeñas</li> <li>• Complejidad variable, hasta situaciones que requieran la intervención de personal especializado (por ej. Commissioning)</li> <li>• Escalable</li> </ul>

## 4: también ahorra afuera

Las luminarias de exterior para el alumbrado público y vial están equipadas con controladores programables de última generación que permiten gestionar diferentes aspectos y funciones de nuestras luminarias:

MODO DE FUNCIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN	ADVANCED PROG	BASIC PROG
Ajuste del <b>flujo luminoso</b>	Se realiza programando la corriente de pilotaje que debe solicitarse en el momento del pedido/proyecto	✓	✓
<b>Medianoche virtual</b> solicitar con <b>subcódigo -30</b>	Sistema Stand alone con reducción automática del flujo de luminosidad en <b>4 pasos (bajo pedido)</b> puede modificarse hasta un <b>máx. de 8 pasos</b> )	✓	
<b>Broadcast Prog</b>	Permite la reconfiguración del perfil de la Medianoche Virtual incluyendo la activación/desactivación de todas las luminarias instaladas en la misma línea de alimentación (función broadcast) mediante una secuencia de impulsos eléctricos	✓	
Regulación de la red de alimentación	Permite variar el flujo luminoso regulando la tensión de la red de alimentación entre 170 y 250 V AC	✓	
<b>CLO</b> (Costant Light Output)	Mantenimiento del flujo luminoso constante durante toda la vida útil de la luminaria	✓	
Fuente de alimentación de <b>CC en EM</b>	En los sistemas de suministro de energía de emergencia centralizados, el LED Driver detecta automáticamente cuando la fuente de alimentación cambia de CA a CC y ajusta la luz a un valor predefinido (nivel de CC)	✓	
<b>Monitoring (default)</b>	El controlador está equipado con un microprocesador que registra las condiciones de funcionamiento desde el momento en que se pone en servicio	✓	
Ajuste con <b>APP</b>	Mediante APP es posible configurar los modos de funcionamiento con tecnología NFC	✓	

☆☆☆☆  
Hotel collection  
☆☆☆☆

Llegada






---

Cripto pag. **12**

---

Sicura pag. **14**

---

Brick pag. **16**

---

Tile pag. **18**

---

Vertical Line pag. **18**

---

Flat pag. **18**

---

Lucerna pag. **20**

---

Volo pag. **22**

---

Garda pag. **24**

---

Ischia pag. **26**

---

Ottima pag. **28**

---

Hecto pag. **29**

---

Box 1 pag. **29**

---

Snow 1-3 pag. **30**

---

Microfloor pag. **31**

---

Mini Ischia pag. **32**

---

Expo pag. **34**

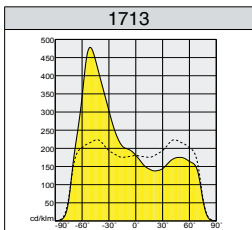
---

Bitta pag. **36**

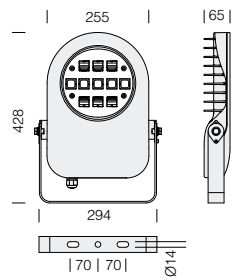
---



73W= 4/6kV



IP66IK08



### 1713 Cripto medium - asimétrico

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm 700mA - CRI
LED	gráfito	4.90	413030-00	73	4000K - 9188lm - CRI 80
	grey 9006		413031-00		
LED	grafito	4.90	413030-39	73	3000K - 8545lm - CRI 80
	grey 9006		413031-39		

## Cripto Medium - Cripto Big

**Cuerpo:** de aluminio inyectado fundido a presión con aletas de refrigeración.

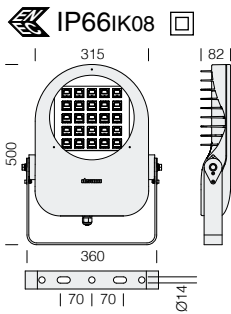
**Difusor:** de cristal templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes.

**Barnizado:** el ciclo de barnizado en polvo estándar se compone de una fase de pretratamiento superficial del metal y un posterior barnizado a mano con polvo de poliéster, resistente a la corrosión, a las nieblas salinas y estabilizado a los rayos UV. Bajo pedido: el barnizado CUMPLE con la norma UNI EN ISO 9227 Prueba de corrosión en atmósfera artificial para entornos agresivos.

**Dotación:** con fijación galvanizada y barnizada. Con seccionador. Protección contra los impulsos con arreglo a la EN 61547.

**Bajo pedido:** DIMM 1-10V regulación de 10 al 100% (subcódigo -0041), con Radar Sensor (subcódigo -19).

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



106W= 6/8kV  
165W= 4/6kV

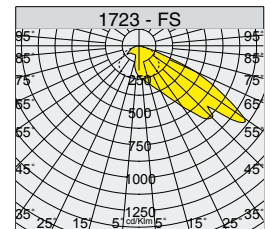
**SURGE**

**CRI**  
>80

**80.000h**  
L80B10

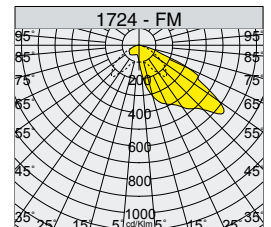
**1723 Cripto Big - asimétrico - FS**

LED	color	peso	CLD código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C) K - ølm 700mA - CRI
LED	grafito	7.50	413070-00	106	4000K - 13161lm - CRI 80
	grey 9006		413074-00		
LED	grafito	7.50	413070-39	106	3000K - 12240lm - CRI 80
	grey 9006		413074-39		
LED	grafito	8.00	413071-00	165	4000K - 20565lm - CRI 80
	grey 9006		413075-00		
LED	grafito	8.00	413071-39	165	3000K - 19125lm - CRI 80
	grey 9006		413075-39		



**1724 Cripto Big - asimétrico - FM**

LED	color	peso	CLD código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C) K - ølm 700mA - CRI
LED	grafito	7.50	413080-00	106	4000K - 13724lm - CRI 80
	grey 9006		413084-00		
LED	grafito	7.50	413080-39	106	3000K - 12763lm - CRI 80
	grey 9006		413084-39		
LED	grafito	8.00	413081-00	165	4000K - 21444lm - CRI 80
	grey 9006		413085-00		
LED	grafito	8.00	413081-39	165	3000K - 19943lm - CRI 80
	grey 9006		413085-39		





## Sicura

**Cuerpo:** marco de aluminio grafito con cabezales de aluminio fundido a presión.

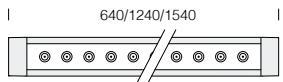
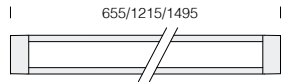
**Difusor:** cristal templado transparente de 8 mm de espesor, resistente a los choques térmicos, a los golpes.

**Barnizado:** el ciclo de barnizado en polvo estándar se compone de una fase de pretratamiento superficial del metal y un posterior barnizado a mano con polvo de poliéster, resistente a la corrosión, a las nieblas salinas y estabilizado a los rayos UV.

**Equipamiento:** con cavo (1mt) para la conexión a la línea.

**LED:** factor de potencia  $\approx 0.9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP66IK08



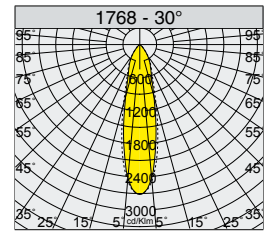
CRI  
≥70

CRI  
≥80

50.000h  
L80B20

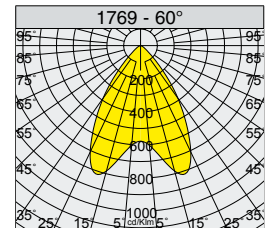
**1768 Sicura FS - simétrico**

LED	color	L	peso	CLD	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
				código		K - ølm - CRI - grados
LED	grey	655	2.90	414242-00	22	4000K - 2931lm - CRI≥80 - 30°
				414242-39		3000K - 2726lm - CRI≥80 - 30°
LED	grey	1215	5.60	414243-00	43	4000K - 5865lm - CRI≥80 - 30°
				414243-39		3000K - 5454lm - CRI≥80 - 30°
LED	grey	1495	6.60	414244-00	54	4000K - 7329lm - CRI≥80 - 30°
				414244-39		3000K - 6816lm - CRI≥80 - 30°



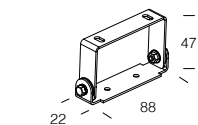
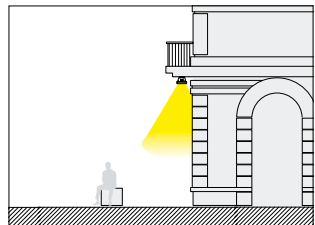
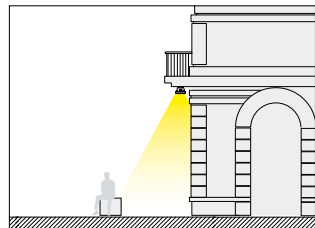
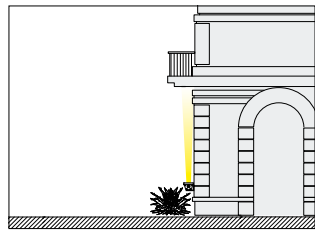
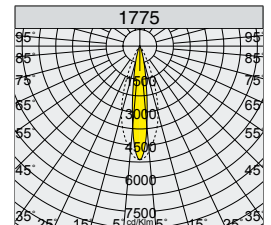
**1769 Sicura FL - simétrico**

LED	color	L	peso	CLD	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
				código		K - ølm - CRI - grados
LED	grey	655	2.90	414262-00	22	4000K - 3136lm - CRI≥80 - 60°
				414262-39		3000K - 2916lm - CRI≥80 - 60°
LED	grey	1215	5.60	414263-00	43	4000K - 6272lm - CRI≥80 - 60°
				414263-39		3000K - 5833lm - CRI≥80 - 60°
LED	grey	1495	6.60	414264-00	54	4000K - 7840lm - CRI≥80 - 60°
				414264-39		3000K - 7291lm - CRI≥80 - 60°



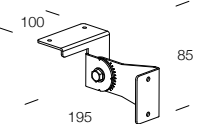
**1775 Sicura - elíptico**

LED	color	L	peso	CLD	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
				código		K - ølm - CRI
LED	grey	640	2.90	414236-00	31	4000K - 3148lm - CRI≥70
				414236-39		3000K - 2928lm - CRI≥70
LED	grey	1240	5.60	414237-00	61	4000K - 6297lm - CRI≥70
				414237-39		3000K - 5856lm - CRI≥70
LED	grey	1540	6.60	414238-00	77	4000K - 8096lm - CRI≥70
				414238-39		3000K - 7529lm - CRI≥70



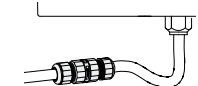
**acc. 535 soporte orientable**

grey 993970-00  
Utilizar para instalar directamente a techo. Capacidad de Kg. 6. Bolsa con 2 piezas.



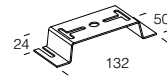
**acc. 537 soporte orientable**

cincada 993974-00  
Para la instalación de la Sicura a pared o techo. Utilizar para realizar una tira continua. Bolsa con 2 piezas.



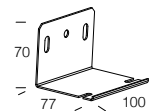
**acc. 339 conector**

993836-00  
Comprar para la conexión a la línea eléctrica.



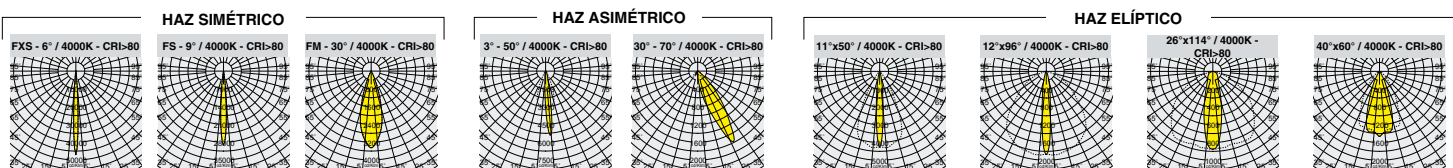
**acc. 376 fijación a techo**

cincada 145151-00  
Para la instalación directamente a techo. Bolsa con 2 piezas.



**acc. 536 conexión fija**

grey 993972-00  
Para la instalación de la Sicura a pared. Bolsa con dos unidades.





## Brick

**Cuerpo:** de aluminio fundido inyectado a presión.

**Difusor:** de vidrio templado de 4 mm de espesor resistente a los choques térmicos y a los golpes.

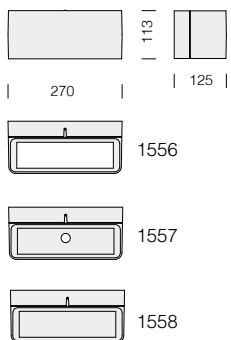
**Barnizado:** el ciclo de barnizado líquido estándar, por inmersión, se compone de diversas fases. Una primera fase de pretratamiento superficial del metal, a continuación un barnizado por cataforesis epoxi resistente a la corrosión y a las nieblas salinas, y por último una mano final con líquido bicomponente acrílico estabilizado a los rayos UV.

**Dotación:** incluye placa para la instalación a pared y cable con conector de conexión rápida IP67 para la conexión eléctrica.

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



IP65IK07



1556



1558



1557

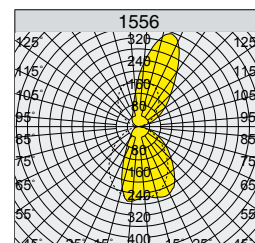
CRI  
  
 >80

50.000h  
 L80B20

### 1556 Brick - luz directa/indirecta



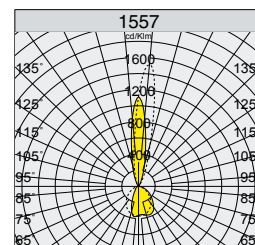
		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	color	peso	código		K - ølm 500mA - CRI
LED	grey 9007	1.00	420600-68	19	4000K - 1541lm - CRI>80
	blanco		420601-68		
	grafito		420602-68		
LED	grey 9007	1.00	420600-00	19	3000K - 1440lm - CRI>80
	blanco		420601-00		
	grafito		420602-00		



### 1557 Brick - luz directa/indirecta haz estreto



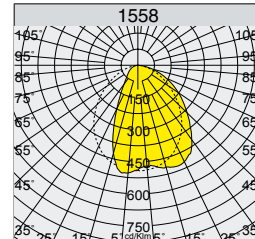
		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	color	peso	código		K - ølm 500mA - CRI
LED	grey 9007	1.00	420610-68	11	4000K - 952lm - CRI>80
	blanco		420611-68		
	grafito		420612-68		
LED	grey 9007	1.00	420610-00	11	3000K - 890lm - CRI>80
	blanco		420611-00		
	grafito		420612-00		



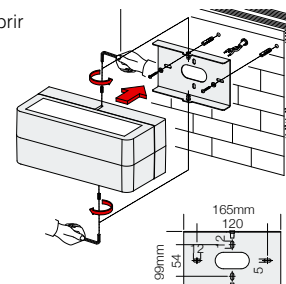
### 1558 Brick - luz directa



		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	color	peso	código		K - ølm 500mA - CRI
LED	grey 9007	1.00	420620-68	10	4000K - 781lm - CRI>80
	blanco		420621-68		
	grafito		420622-68		
LED	grey 9007	1.00	420620-00	10	3000K - 730lm - CRI>80
	blanco		420621-00		
	grafito		420622-00		



**Montaje:** rápido, no es necesario abrir la luminaria.





**Tile** es un aplique de pared con un diseño lineal y dimensiones compactas equipado con un reflector especial para efectos de luz "wallwasher"; su alto grado de protección (IP65) lo hace ideal para aplicaciones de iluminación interior y exterior.

**Cuerpo:** de aluminio barnizado con difusor de vidrio opal, previsto para la instalación de pared.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

**Vertical Line** es un aplique de pared con dimensiones compactas; su diseño permite una emisión de luz directa/indirecta suave y uniforme. Su alto grado de protección (IP65) lo hace ideal para aplicaciones de iluminación interior y exterior.

**Cuerpo:** de aluminio barnizado con difusor de vidrio, previsto para la instalación de pared.

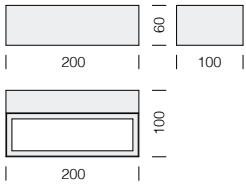
**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

**Flat** es un aplique de pared con un diseño ultrafino que, gracias a sus reducidas dimensiones, se integra fácilmente en cualquier contexto arquitectónico.

**Cuerpo:** de aluminio barnizado versión con lente wallwasher de policarbonato transparente y versión con difusor de policarbonato opal, previsto para la instalación de pared.

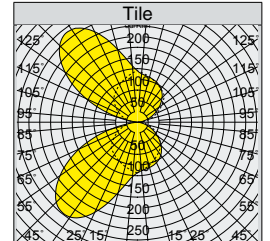
**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP65 IK06



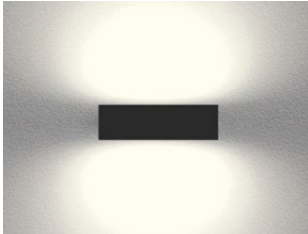
Tile - WALLWASHER

LED	color	peso	CLD código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
COB	negro	0,85	22036730-00	10	3000K - 670lm - CRI>80

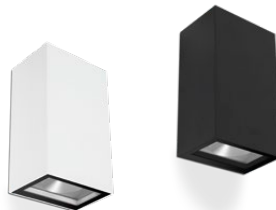
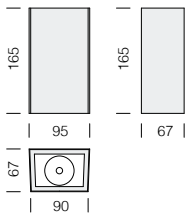


CRI  
>80

50.000h  
L80B50

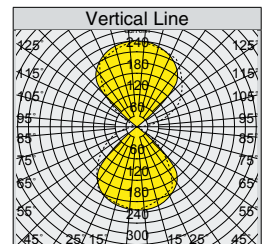


IP65 IK06



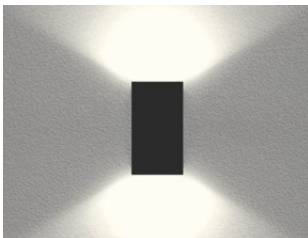
Vertical Line

LED	color	peso	CLD código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
COB	blanco	0,75	22036910-00	10	3000K - 940lm - CRI>80
	negro		22036930-00		

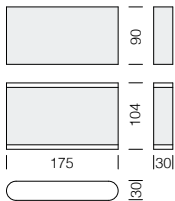


CRI  
>80

50.000h  
L80B50



IP65 IK08



Flat 1 - con lente WALLWASHER

LED	color	peso	CLD código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
SMD	negro	0,70	22036530-00	10	3000K - 940lm - CRI>80



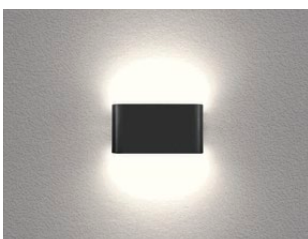
CRI  
>80

50.000h  
L80B50



Flat 2 - con difusor

LED	color	peso	CLD código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
SMD	negro	0,70	22036630-00	10	3000K - 730lm - CRI>80





## Lucerna

**Características Técnicas:** cuerpo, tapa, soporte radial y acoplamiento de la columna moldeado en aluminio fundido a presión.

**Difusor:** vidrio templado de 5 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes.

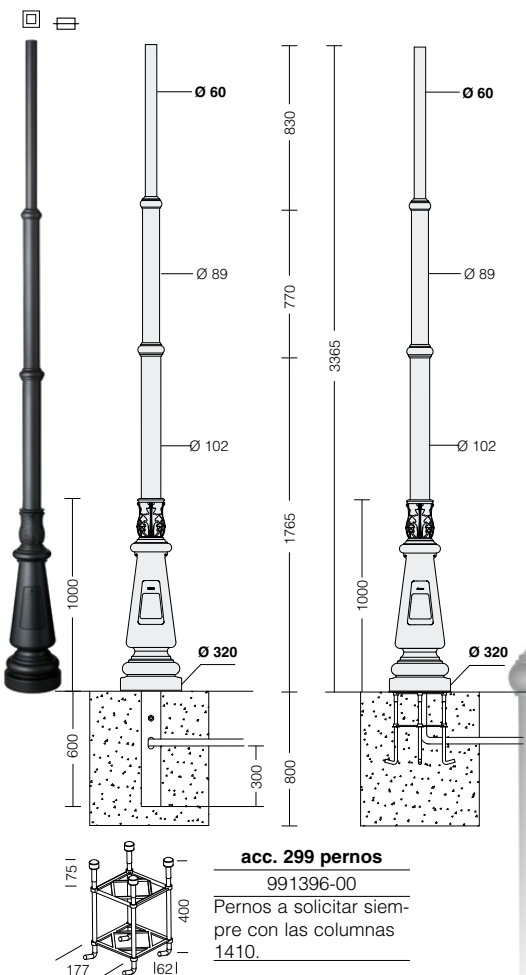
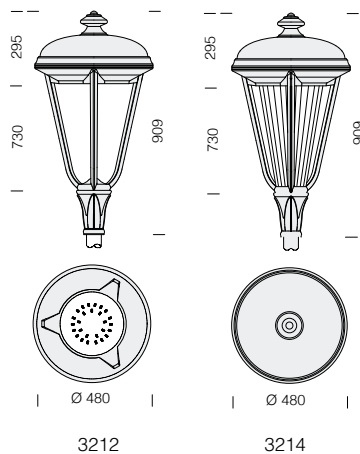
**Barnizado:** el ciclo de barnizado líquido estándar, por inmersión, se compone de diversas fases. Una primera fase de pretratamiento superficial del metal, a continuación un barnizado por cataforesis epoxi resistente a la corrosión y a las nieblas salinas, y por último una mano final con líquido bicomponente acrílico estabilizado a los rayos UV.

**Equipamiento:** conector de conexión rápida IP67 para la conexión eléctrica (art. 3202, 3209, 3212, 3214). Placa de cableado de nylon 30% y fibra de vidrio; extraíble sin herramientas, para un mantenimiento rápido. De serie, seccionador de seguridad para la interrupción automática de la alimentación en caso de mantenimiento. Tornillos imperdibles de acero inoxidable.

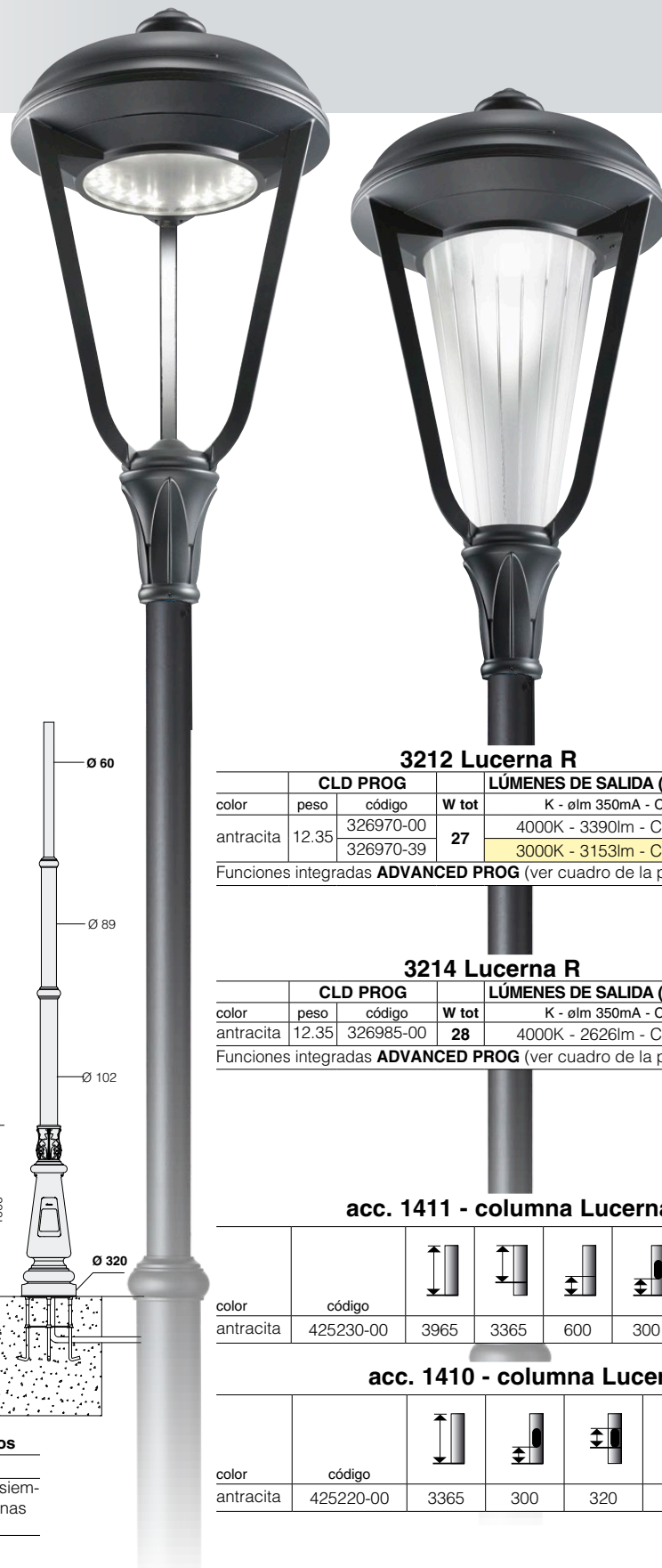
**Dotación:** dispositivo de control de la temperatura. En el caso de que se produzca una sobretensión a causa de condiciones medioambientales anómalas, es capaz de disminuir el flujo luminoso a fin de reducir la temperatura de trabajo, garantizando el funcionamiento.

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP66IK08



**acc. 299 pernos**  
991396-00  
Pernos a solicitar siempre con las columnas 1410.



27W-28W  
= 6/10kW

**SURGE**

**CRI**  
>70

100.000h  
L80B10

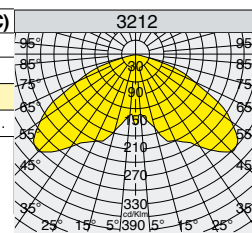
**ADVANCED PROG**

**Virtual Midnight**

### 3212 Lucerna R

CLD PROG			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm 350mA - CRI
antracita	12.35	326970-00	27	4000K - 3390lm - CRI>70
		326970-39		3000K - 3153lm - CRI>70

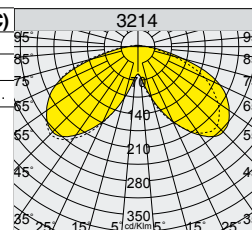
Funciones integradas **ADVANCED PROG** (ver cuadro de la página 9).



### 3214 Lucerna R

CLD PROG			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm 350mA - CRI
antracita	12.35	326985-00	28	4000K - 2626lm - CRI>70

Funciones integradas **ADVANCED PROG** (ver cuadro de la página 9).



### acc. 1411 - columna Lucerna para enterrar

color	código	3365	3365	600	300	320	60	Ø 320	Ø 60
antracita	425230-00								

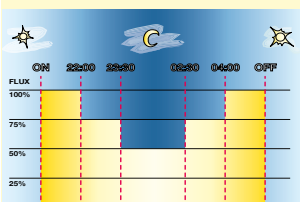
### acc. 1410 - columna Lucerna con base

color	código	3365	300	320	60	Ø 320	Ø 60	Ø 300
antracita	425220-00							

### MEDIANOCHE VIRTUAL



Para optimizar el ahorro de energía durante las horas nocturnas, con menor presencia de personas y vehículos, la luminaria puede programarse según un perfil determinado (personalizable bajo pedido). La reducción del flujo se produce mediante un proceso de autoaprendizaje de la luminaria que, en función de los encendidos y apagados previos, establece la hipotética «medianoche virtual», un promedio entre el instante de encendido (puesta de sol) y el de apagado (amanecer). La «medianoche virtual» constituye el punto de referencia para aplicar la reducción del flujo según el perfil deseado. El dispositivo está integrado en el LED driver y, por lo tanto, no requiere ningún cambio en la instalación. *Para que el sistema funcione correctamente, debe ser ajustado por un dispositivo que lo encienda y apague regularmente todos los días.*



Ajustes de fábrica	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ apagado	100%

**Medianoche virtual subcódigo -30:** las luminarias tienen un dispositivo para la regulación en **4 pasos** de potencia basados en el cálculo de la medianoche virtual.

**ATENCIÓN:** bajo pedido, es posible cambiar la configuración y las franjas horarias de los ajustes de fábrica de la medianoche virtual hasta un máximo de 8 pasos.



## Volo

**Cuerpo y marco:** moldeados de aluminio inyectado fundido a presión y diseñados con una sección de muy baja superficie de exposición al viento. Aletas de refrigeración integradas en la cubierta.

**Fijación a la columna:** de aluminio inyectado fundido a presión. Ideal para la instalación sobre columnas de Ø60 mm.

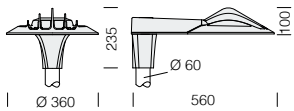
**Difusor:** cristal templado extra-claro de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1:2001).

**Barnizado:** el ciclo de barnizado líquido estándar, por inmersión, se compone de diversas fases. Una primera fase de pretratamiento superficial del metal, a continuación un barnizado por cataforesis epoxi resistente a la corrosión y a las nieblas salinas, y por último una mano final con líquido bicomponente acrílico estabilizado a los rayos UV.

**Equipamiento:** control automático de la temperatura en el interior del dispositivo con rearme automático. Protección contra los impulsos con arreglo a la EN 61547. Con un dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Conector para la conexión a la línea y con una válvula de recirculación de aire.

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP66IK09  Registered Design DM/100271



3580 - 24 LED

3581 - 16 LED



3580 - 36 LED

3581 - 32 LED



27W-35W-45W-69W  
= 6/10kW



CRI



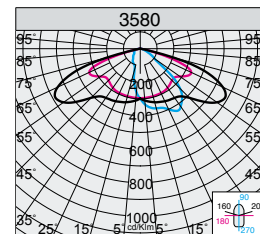
>70

Puede realizarse en versión:  
• bicolor (antracita - grafito)  
• color perla (para códigos ver sitio web)

**3580 Volo - alumbrado vial - high performance**

LED	color	peso	CLD PROG		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	grafito	6.00	424600-2168	27	4000K - 4346lm - CRI>70	
			424600-3968		3000K - 4115lm - CRI>70	
LED	grafito	6.50	424602-2168	45	4000K - 7412lm - CRI>70	
			424602-3968		3000K - 7019lm - CRI>70	

Funciones integradas **ADVANCED PROG** (ver cuadro de la página 9).



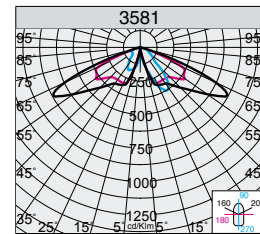
80.000h  
L80B20



**3581 Volo - carril bici + alumbrado vial**

LED	color	peso	CLD PROG		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	grafito	6.00	424610-2168	35	4000K - 4411lm - CRI>70	
			424610-3968		3000K - 4177lm - CRI>70	
LED	grafito	6.20	424612-2168	69	4000K - 8970lm - CRI>70	
			424612-3968		3000K - 8494lm - CRI>70	

Funciones integradas **ADVANCED PROG** (ver cuadro de la página 9).



100.000h  
L80B10



**LUMINARIA PREPARADA PARA LA INSTALACIÓN DE NEMA O ZHAGA SOCKET:** para monitorizar y gestionar centralmente el alumbrado público, las luminarias estarán cada vez más equipadas con controles inalámbricos que permitan la integración con el mundo del IoT. En este escenario general, actualmente hay 2 soluciones diferentes en el mercado: **NEMA y ZHAGA**. Ambas soluciones proporcionan una conexión eléctrica y mecánica entre la antena de control y el cuerpo de iluminación.

<b>Nema Socket</b> se solicita con <b>subcódigo -40</b> (la tapa debe pedirse por separado)	<b>Zhaga Socket</b> se solicita con <b>subcódigo -0054</b> (tapa incluida)
Instalada directamente en el cuerpo de la luminaria, es ideal para la gestión remota de la iluminación	

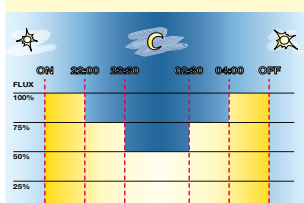
**Ejemplo con Zhaga Socket (subcódigo -0054)**



**MEDIANOCHE VIRTUAL**



Para optimizar el ahorro de energía durante las horas nocturnas, con menor presencia de personas y vehículos, la luminaria puede programarse según un perfil determinado (personalizable bajo pedido). La reducción del flujo se produce mediante un proceso de autoaprendizaje de la luminaria que, en función de los encendidos y apagados previos, establece la hipotética «medianoche virtual», un promedio entre el instante de encendido (puesta de sol) y el de apagado (amanecer). La «medianoche virtual» constituye el punto de referencia para aplicar la reducción del flujo según el perfil deseado. El dispositivo está integrado en el LED driver y, por lo tanto, no requiere ningún cambio en la instalación. *Para que el sistema funcione correctamente, debe ser ajustado por un dispositivo que lo encienda y apague regularmente todos los días.*



Ajustes de fábrica	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ apagado	100%

**Medianoche virtual subcódigo -30:** las luminarias tienen un dispositivo para la regulación en **4 pasos** de potencia basados en el cálculo de la medianoche virtual.

**ATENCIÓN:** bajo pedido, es posible cambiar la configuración y las franjas horarias de los ajustes de fábrica de la medianoche virtual hasta un máximo de 8 pasos.



## Garda

**Cuerpo y brazos:** moldeados de aluminio inyectado fundido a presión y diseñados con una sección de muy baja superficie de exposición al viento.

**Óptica:** de PMMA con alta resistencia a temperatura y los rayos UV.

**Fijación a la columna:** de aluminio inyectado fundido a presión. Ideal para la instalación sobre columnas de Ø60/76mm. **Difusor:** cristal templado extra-claro de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1:2001).

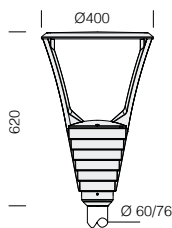
**Barnizado:** el ciclo de barnizado líquido estándar, por inmersión, se compone de diversas fases. Una primera fase de pretratamiento superficial del metal, a continuación un barnizado por cataforesis epoxi resistente a la corrosión y a las nieblas salinas, y por último una mano final con líquido bicomponente acrílico estabilizado a los rayos UV.

**Dotación:** cableado colocado en placa de nylon 30% y fibra de vidrio con conector para la conexión a la línea y del LED. Control de la temperatura en el interior del dispositivo con rearme automático. Con un dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Con una válvula de recirculación de aire.

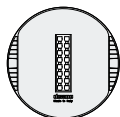
**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



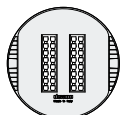
IP66IK09



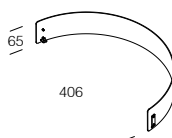
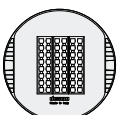
3351  
3353  
3350  
16 LED



3351  
3353  
3350  
32 LED



3350  
48 LED



**acc. 109 pantalla antideslum.**  
antracita 991312-00

Para no deslumbrar. Para instalar el caso que Garda sea instalado cerca de una ventana.

18W-31W-35W  
65W-66W-41W  
= 6/10kW



CRI  
>70

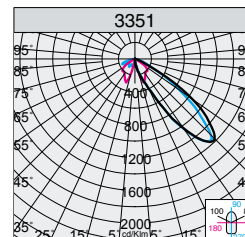
100.000h  
L80B10



### 3351 Garda 2 - asimétrico

LED	color	CLD BASIC		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código		K - ølm - CRI	
LED	antracita	5.70	330520-00	35	4000K - 3773lm - CRI>70	
			330520-39		3000K - 3508lm - CRI>70	
LED	antracita	5.90	330521-00	66	4000K - 7275lm - CRI>70	
			330521-39		3000K - 6765lm - CRI>70	

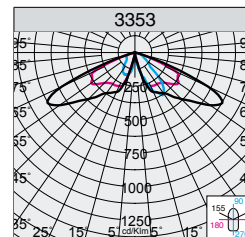
**Bajo pedido:** posibilidad de elegir diferentes sistemas de gestión del punto de luz (ver cuadro de la página 9).



### 3353 Garda 4 - carril bici + alumbrado vial

LED	color	CLD BASIC		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código		K - ølm - CRI	
LED	antracita	5.70	330540-00	35	4000K - 3525lm - CRI>70	
			330540-39		3000K - 3278lm - CRI>70	
LED	antracita	5.90	330541-00	65	4000K - 6887lm - CRI>70	
			330541-39		3000K - 6404lm - CRI>70	

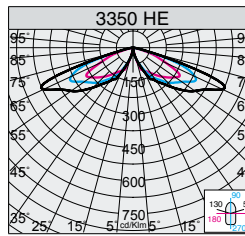
**Bajo pedido:** posibilidad de elegir diferentes sistemas de gestión del punto de luz (ver cuadro de la página 9).



### 3350 Garda 1 HE - rotosimétrico

LED	color	CLD BASIC		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código		K - ølm - CRI	
LED	antracita	5.70	330512-00	18	4000K - 1823lm - CRI>70	
			330512-39		3000K - 1695lm - CRI>70	
LED	antracita	5.90	330513-00	31	4000K - 3463lm - CRI>70	
			330513-39		3000K - 3221lm - CRI>70	
LED	antracita	5.90	330517-00	41	4000K - 5193lm - CRI>70	
			330517-39		3000K - 4829lm - CRI>70	

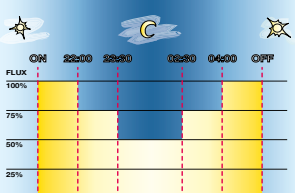
**Bajo pedido:** posibilidad de elegir diferentes sistemas de gestión del punto de luz (ver cuadro de la página 9).



### MEDIANOCHE VIRTUAL

Para optimizar el ahorro de energía durante las horas nocturnas, con menor presencia de personas y vehículos, la luminaria puede programarse según un perfil determinado (personalizable bajo pedido). La reducción del flujo se produce mediante un proceso de autoaprendizaje de la luminaria que, en función de los encendidos y apagados previos, establece la hipotética «medianoche virtual», un promedio entre el instante de encendido (puesta de sol) y el de apagado (amanecer). La «medianoche virtual» constituye el punto de referencia para aplicar la reducción del flujo según el perfil deseado. El dispositivo está integrado en el LED driver y, por lo tanto, no requiere ningún cambio en la instalación.

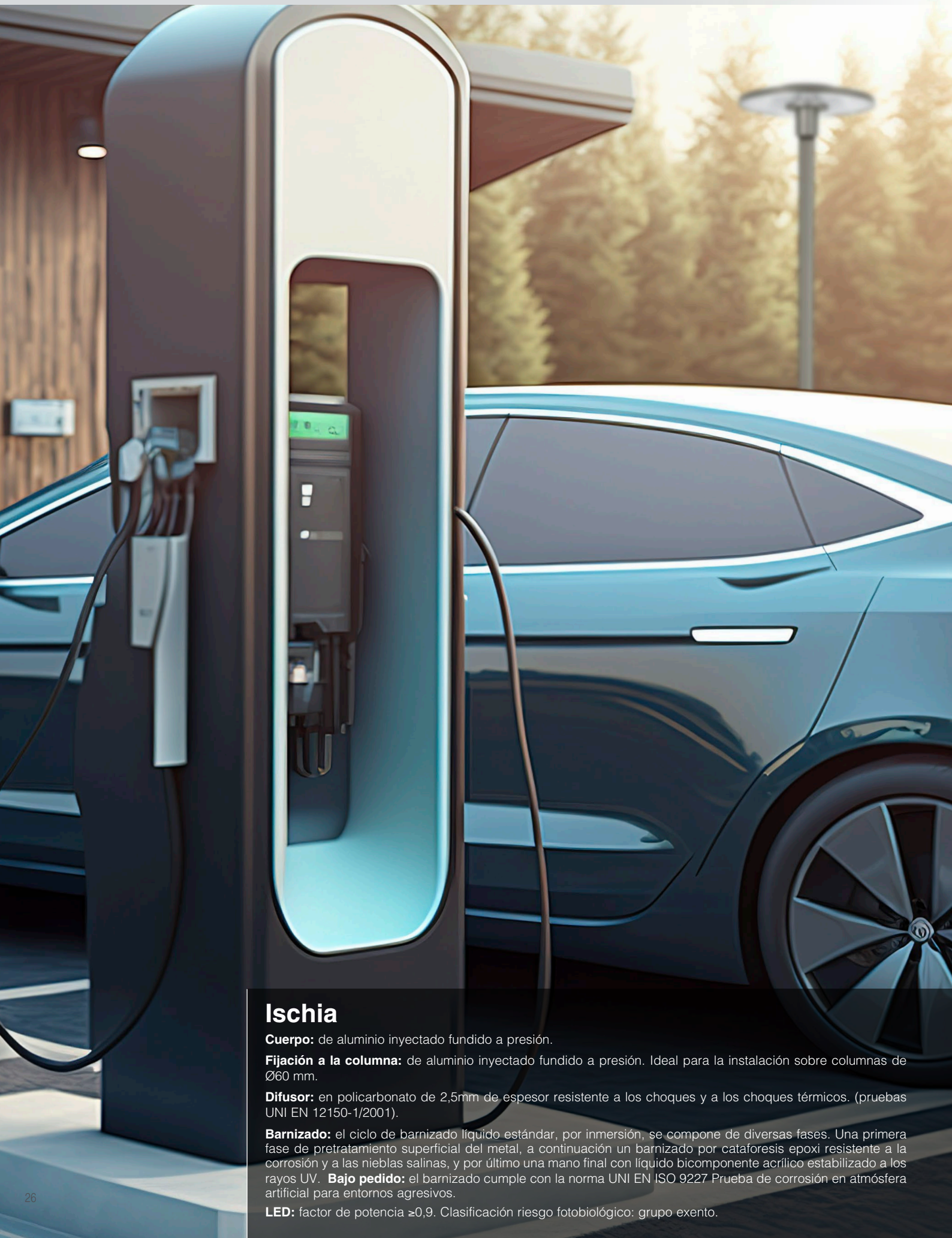
Para que el sistema funcione correctamente, debe ser ajustado por un dispositivo que lo encienda y apague regularmente todos los días.



Ajustes de fábrica	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ apagado	100%

**Medianoche virtual subcódigo -30:** las luminarias tienen un dispositivo para la regulación en **4 pasos** de potencia basados en el cálculo de la medianoche virtual.

**ATENCIÓN:** bajo pedido, es posible cambiar la configuración y las franjas horarias de los ajustes de fábrica de la medianoche virtual hasta un máximo de 8 pasos.



## Ischia

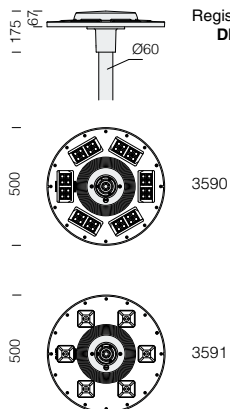
**Cuerpo:** de aluminio inyectado fundido a presión.

**Fijación a la columna:** de aluminio inyectado fundido a presión. Ideal para la instalación sobre columnas de Ø60 mm.

**Difusor:** en policarbonato de 2,5mm de espesor resistente a los choques y a los choques térmicos. (pruebas UNI EN 12150-1/2001).

**Barnizado:** el ciclo de barnizado líquido estándar, por inmersión, se compone de diversas fases. Una primera fase de pretratamiento superficial del metal, a continuación un barnizado por cataforesis epoxi resistente a la corrosión y a las nieblas salinas, y por último una mano final con líquido bicomponente acrílico estabilizado a los rayos UV. **Bajo pedido:** el barnizado cumple con la norma UNI EN ISO 9227 Prueba de corrosión en atmósfera artificial para entornos agresivos.

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



Registered Design  
DM/100271

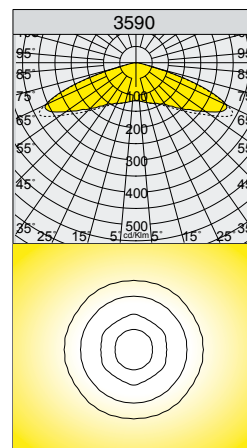
35W-44W-48W  
= 6/10kW



**3590 Ischia - rotosimétrico**

LED	color	peso	CLD BASIC		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	grafito	4.50	424660-00	35	4000K - 4624lm - CRI>70	
			424660-39		3000K - 4393lm - CRI>70	
LED	grafito	4.50	424661-00	48	4000K - 5874lm - CRI>70	
			424661-39		3000K - 5580lm - CRI>70	

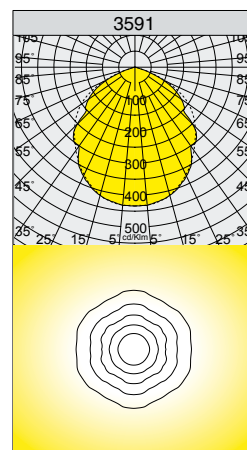
**Bajo pedido:** posibilidad de elegir diferentes sistemas de gestión del punto de luz (ver cuadro de la página 9).



**3591 Ischia - COB rotosimétrico**

LED	color	peso	CLD BASIC		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código	W tot	K - ølm - CRI	
COB	grafito	4.50	424670-00	44	4000K - 5877lm - CRI>80	
			424671-00		3000K - 5469lm - CRI>80	
COB ÁMBAR			424670-73		2200K - 5172lm - <b>ÁMBAR</b>	

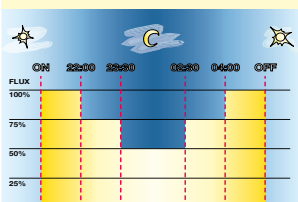
**Bajo pedido:** posibilidad de elegir diferentes sistemas de gestión del punto de luz (ver cuadro de la página 9).



**MEDIANOCHE VIRTUAL**



Para optimizar el ahorro de energía durante las horas nocturnas, con menor presencia de personas y vehículos, la luminaria puede programarse según un perfil determinado (personalizable bajo pedido). La reducción del flujo se produce mediante un proceso de autoaprendizaje de la luminaria que, en función de los encendidos y apagados previos, establece la hipotética «medianoche virtual», un promedio entre el instante de encendido (puesta de sol) y el de apagado (amanecer). La «medianoche virtual» constituye el punto de referencia para aplicar la reducción del flujo según el perfil deseado. El dispositivo está integrado en el LED driver y, por lo tanto, no requiere ningún cambio en la instalación. *Para que el sistema funcione correctamente, debe ser ajustado por un dispositivo que lo encienda y apague regularmente todos los días.*



Ajustes de fábrica	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ apagado	100%

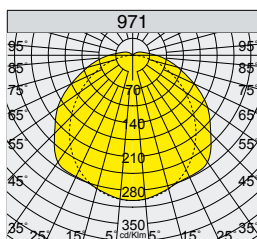
**Medianoche virtual subcódigo -30:** las luminarias tienen un dispositivo para la regulación en **4 pasos** de potencia basados en el cálculo de la medianoche virtual.

**ATENCIÓN:** bajo pedido, es posible cambiar la configuración y las franjas horarias de los ajustes de fábrica de la medianoche virtual hasta un máximo de 8 pasos.

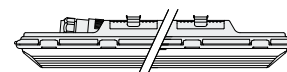
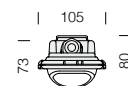


CRI  
>80

120.000h  
L80B20



IP66IK08

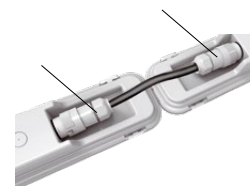


1506

### 971 Ottima

color	peso	CLD	CLD-E	CLD D-DALI	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		código	código	código		K - ølm - CRI
gris	2,00	164770-00	164770-07	164770-0041	25	4000K - 4302lm - CRI>80
		164777-00	164777-07	164777-0041	34	4000K - 6300lm - CRI>80
		164771-00	164771-07	164771-0041	39	4000K - 7400lm - CRI>80
		164772-00	164772-07	164772-0041	48	4000K - 8438lm - CRI>80
		164773-00	164773-07	164773-0041	53	4000K - 9017lm - CRI>80
		*164774-00	164774-07	164774-0041	57	4000K - 9555lm - CRI>80
		*164775-00	164775-07	164775-0041	61	4000K - 10041lm - CRI>80
		*164776-00	164776-07	164776-0041	65	4000K - 10600lm - CRI>80

\*57-61-65W = mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 100.000h (L80B20).



acc. 371 conector hembra

gris	998041-00
------	-----------

acc. 372 conector macho

gris	998042-00
------	-----------

Se utiliza siempre para fila continua con cable. Prensaestopa con cable 16A de entrada mín. ø 9 máx. ø12 mm. Envase con 10 pz.

## Ottima

**Cuerpo:** moldeado por inyección de policarbonato gris; irrompible; estabilizado contra los rayos UV, de alta resistencia mecánica gracias a la estructura reforzada con nervios internos.

**Difusor:** moldeado por inyección en policarbonato transparente con rayado y satinado para una mayor difusión luminosa, autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV, acabado exterior liso para facilitar la limpieza necesaria para lograr la máxima eficiencia luminosa. Cierre de encastre y con tornillos de seguridad en acero inoxidable.

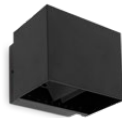
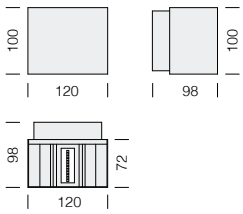
**Reflector:** de acero cincado barnizado previamente blanco al horno con resina poliéster, estabilizado contra los rayos UV. Se fija al cuerpo con conexión rápida mediante un dispositivo que se obtiene directamente en el cuerpo.

**Dotación:** funda estanca inyectada en material ecológico de poliuretano expandido antienviejamiento. Fijación al techo y de suspensión de acero inoxidable. Conector base-clavija. El anclaje de la luminaria en las fijaciones se produce de manera segura mediante la conexión rápida.

**LED:** factor de potencia ≥0,95. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

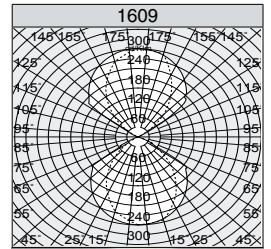


IP65 IK06

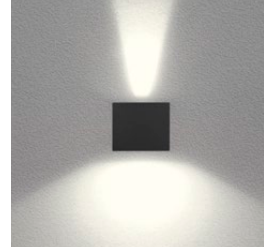
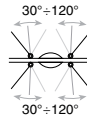


Hecto - orientable

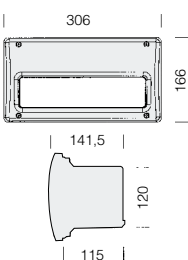
LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI	
SMD	0,70	22036830-00	10	3000K - 830lm - CRI>80	



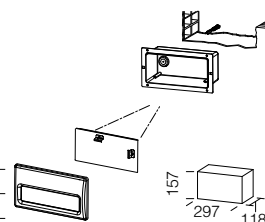
Posibilidad de elegir la apertura del haz de luz directo e indirecto (30°÷120°) mediante las aletas de regulación integradas.



IP66IK08

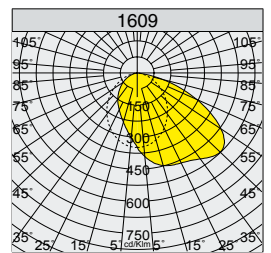


Instalación empotrables



1609 Box 1 - pantalla tipo párpado asimétrico

CLD		LED (tj= 25 °C)		
color	peso	código	W	K - ølm 116mA - CRI
inox	1.70	431770-00	4,5	4000K - 480lm - CRI>80





50.000h  
L80B20



Snow 1



Snow 3

DRIVER IP20



min Ø 76

max Ø 92

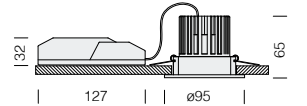
BOX IP65



min Ø 84

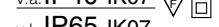
max Ø 92

IP65 IK07



Snow 1

v.a. IP40 IK07

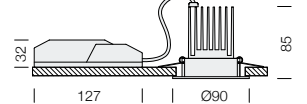


v.l. IP65 IK07

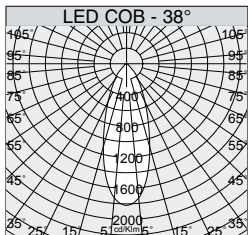


min Ø 70

max Ø 85



Snow 3



CRI  
>90

### Snow 1

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB	blanco	0,30	22082610-68	12	4000K - 1145lm - CRI>90 - 38°
	plata		22082670-68		
COB	blanco	0,30	22082610-00	12	3000K - 1070lm - CRI>90 - 38°
	plata		22082670-00		

Estándar con cable L=1,5 m, prensaestopa y con tornillería de acero anti-corrosión.

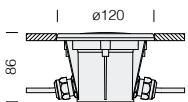
### Snow 3

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB	blanco	0,30	22082614-00	10	4000K - 990lm - CRI 92 - 38°
	negro		22082634-00		
	cromado		22082664-00		
COB	blanco	0,30	22082613-00	10	3000K - 957lm - CRI 92 - 38°
	negro		22082633-00		
	cromado		22082663-00		

CRI  
92



IP67 IK08



1661



1670

CRI  
>80

50.000h  
L70B50

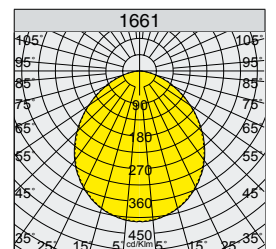
**1661 Microfloor - LED 230V**

CLD				Temperatura y carga				LED (tj= 25 °C)		
230V	color	peso	código	T. máx en cristal ta 25°	carga máx kg	pisable	transitable	W	K - ølm 230V	
LED	inox	0.40	530816-00	30°	2000	OK	OK	1	4000K - 80lm - CR>80	

**1670 Microfloor - LED - 230V**

CLD S+L				Temperatura y carga				LED (tj= 25 °C)		
230V	color	peso	código	T. máx en cristal ta 25°	carga máx kg	pisable	transitable	W	K - lm - grados - CRI	
COB GU10	inox	0.40	530710-00	35°	2.000	OK	OK	6	3000K - 600lm - 38° - CRI 80	

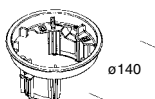
Funciona con tensión 220-240V 50/60 Hz.



**acc. 314 - marco a pared**

993926-00

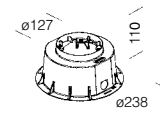
Utilizar para empotrar Microfloor a pared y en el techo.



**acc. 313 - para empotrar**

993925-00

Utilizar para empotrar Microfloor en el suelo.





## Mini Ischia

**Cuerpo:** de aluminio fundido a presión.

**Fijación columna:** de aluminio fundido a presión. Apto para columnas de 60 mm de diámetro.

**Difusor:** de policarbonato de 2,5 mm de espesor resistente a los choques térmicos y a los impactos (pruebas UNI EN 12150-1/2001).

**Barnizado:** fase de pretratamiento superficial del metal, barnizado de cataforesis epoxi resistente a la corrosión y a la niebla salina, segunda capa final con líquido bicomponente acrílico, estabilizado a los rayos UV.

**Bajo pedido:** barnizado según la norma UNI EN ISO 9227, prueba de corrosión en atmósfera artificial para ambientes agresivos o marinos (frente al mar).

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



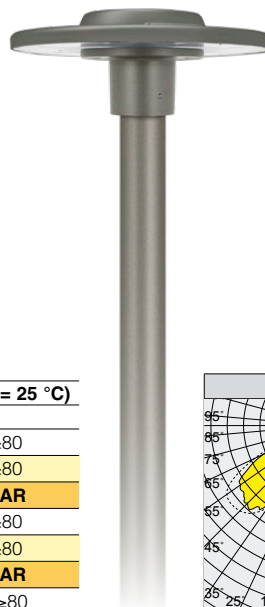
IP66IK10



3691



3692  
3696



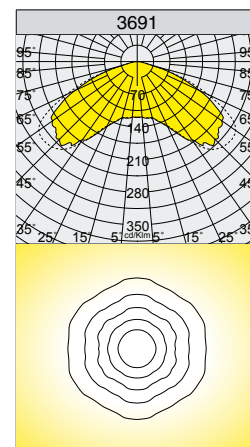
4W=6/10kV  
6.5W=6/10kV  
11W=6/10kV  
15W=6/10kV



### 3691 Mini Ischia - roto-simétrico haz medio RM

		CLD BASIC		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafito	2.50	424770-00-0110-RM	4	4000K - 472lm - CRI≥80
			424770-39-0110-RM		3000K - 440lm - CRI≥80
LED ÁMBAR	grafito	2.50	424770-73-0110-RM	6,5	2200K - 340lm - ÁMBAR
			424771-00-0220-RM		4000K - 800lm - CRI≥80
LED	grafito	2.50	424771-39-0220-RM	11	3000K - 744lm - CRI≥80
			424771-73-0220-RM		2200K - 680lm - ÁMBAR
LED	grafito	2.50	424772-00-0440-RM	11	4000K - 1500lm - CRI≥80
			424772-39-0440-RM		3000K - 1395lm - CRI≥80
LED ÁMBAR	grafito	2.50	424772-73-0440-RM	15	2200K - 1275lm - ÁMBAR
			424773-00-0280-RM		4000K - 2000lm - CRI≥80
LED	grafito	2.50	424773-39-0280-RM	15	3000K - 1660lm - CRI≥80
			424773-73-0280-RM		2200K - 1700lm - ÁMBAR

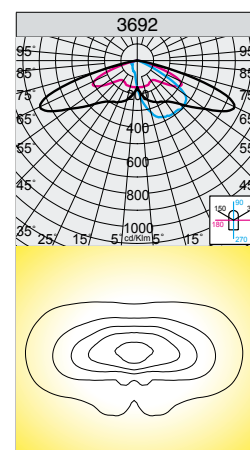
Bajo pedido: posibilidad de elegir diferentes sistemas de gestión del punto de luz.



### 3692 Mini Ischia - carril bici/ peatonal CA

		CLD BASIC		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafito	2.50	424780-00-0110-CA	4	4000K - 472lm - CRI≥80
			424780-39-0110-CA		3000K - 440lm - CRI≥80
LED ÁMBAR	grafito	2.50	424780-73-0110-CA	6,5	2200K - 340lm - ÁMBAR
			424781-00-0220-CA		4000K - 800lm - CRI≥80
LED	grafito	2.50	424781-39-0220-CA	11	3000K - 744lm - CRI≥80
			424781-73-0220-CA		2200K - 680lm - ÁMBAR
LED	grafito	2.50	424782-00-0440-CA	11	4000K - 1500lm - CRI≥80
			424782-39-0440-CA		3000K - 1395lm - CRI≥80
LED ÁMBAR	grafito	2.50	424782-73-0440-CA	15	2200K - 1275lm - ÁMBAR
			424783-00-0280-CA		4000K - 2000lm - CRI≥80
LED	grafito	2.50	424783-39-0280-CA	15	3000K - 1660lm - CRI≥80
			424783-73-0280-CA		2200K - 1700lm - ÁMBAR

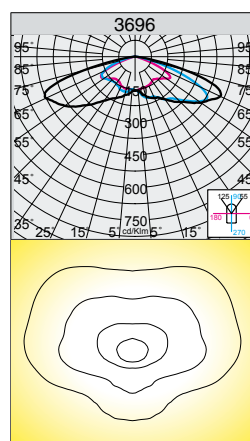
Bajo pedido: posibilidad de elegir diferentes sistemas de gestión del punto de luz.



### 3696 Mini Ischia - asimétrico haz ancho AW

		CLD BASIC		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafito	2.50	424750-00-0110-AW	4	4000K - 472lm - CRI≥80
			424750-39-0110-AW		3000K - 440lm - CRI≥80
LED ÁMBAR	grafito	2.50	424750-73-0110-AW	6,5	2200K - 340lm - ÁMBAR
			424751-00-0220-AW		4000K - 800lm - CRI≥80
LED	grafito	2.50	424751-39-0220-AW	11	3000K - 744lm - CRI≥80
			424751-73-0220-AW		2200K - 680lm - ÁMBAR
LED	grafito	2.50	424752-00-0440-AW	11	4000K - 1500lm - CRI≥80
			424752-39-0440-AW		3000K - 1395lm - CRI≥80
LED ÁMBAR	grafito	2.50	424752-73-0440-AW	15	2200K - 1275lm - ÁMBAR
			424753-00-0280-AW		4000K - 2000lm - CRI≥80
LED	grafito	2.50	424753-39-0280-AW	15	3000K - 1660lm - CRI≥80
			424753-73-0280-AW		2200K - 1700lm - ÁMBAR

Bajo pedido: posibilidad de elegir diferentes sistemas de gestión del punto de luz.





## Expo

**Cuerpo soporte óptico:** de aluminio inyectado fundido a presión.

**Columna:** de aluminio inyectado extrudido.

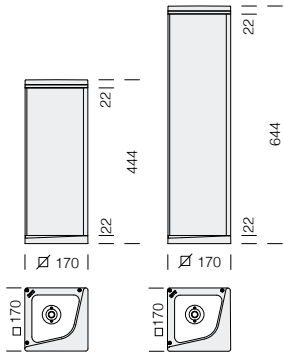
**Base:** de aluminio inyectado fundido a presión con refuerzos internos.

**Pantalla:** de metacrilato opalescente de alta eficiencia con microprismatizado interno extensivo.

**Barnizado:** el ciclo de barnizado líquido estándar, por inmersión, se compone de diversas fases. Una primera fase de pretratamiento superficial del metal, a continuación un barnizado por cataforesis epoxi resistente a la corrosión y a las nieblas salinas, y por último una mano final con líquido bicomponente acrílico estabilizado a los rayos UV.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP66IK09

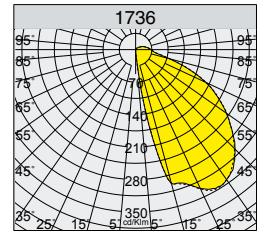


**CRI**  
90

50.000h  
L70B50

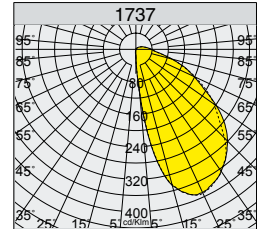
**1736 Expo - bajo**

				CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
230V	color	h	peso	código	W tot	K - ølm 230V - CRI	
<b>LED COB</b>	grafito	<b>444</b>	2.50	511121-00	<b>10</b>	4000K - 391lm - <b>CRI 90</b>	
				511121-39		3000K - 364lm - <b>CRI 90</b>	



**1737 Expo - alto**

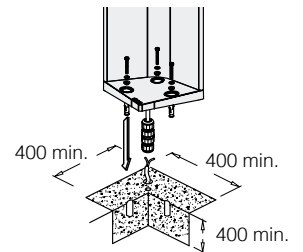
				CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
230V	color	h	peso	código	W tot	K - ølm 230V - CRI	
<b>LED COB</b>	grafito	<b>644</b>	6.00	511124-00	<b>15</b>	4000K - 484lm - <b>CRI 90</b>	
				511124-39		3000K - 450lm - <b>CRI 90</b>	



Ejemplo de instalación



Con conector estanco IP67 para la conexión a la línea: de instalación fácil y rápida.





## **Bitta** - design Lorenzo Stano

**Corpo:** de aluminio inyectado fundido a presión.

**Base:** de aluminio inyectado fundido a presión.

**Columna:** de aluminio extrudido.

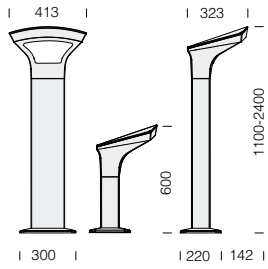
**Difusor:** de policarbonato ópalo, irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos U.V.

**Barnizado:** el ciclo de barnizado líquido estándar, por inmersión, se compone de diversas fases. Una primera fase de pretratamiento superficial del metal, a continuación un barnizado por catáforesis epoxi resistente a la corrosión y a las nieblas salinas, y por último una mano final con líquido bicomponente acrílico estabilizado a los rayos UV.

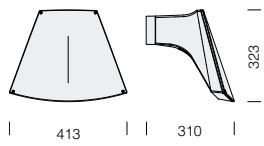
**Dotación:** incluye anclas y conector de base y clavija macho/hembra para una instalación rápida.

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP66IK08 □



IP66IK08



CRI  
[Color bar]  
>80

50.000h  
L50B50



**1840 Bitta 1**

LED	colore	peso	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
			código	h		K - ølm 110mA - CRI
LED	grey 9007	6.20	511430-00	600	11	4000K - 549lm - CRI>80
	grafito		511432-00			
	corten		511430-2191			
LED	grey 9007	8.20	511435-00	1100	11	4000K - 549lm - CRI>80
	grafito		511436-00			
	corten		511435-2191			

**1849 Bitta 3**

LED	color	peso	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
			codice	h		K - ølm 350mA - CRI
LED	grey 9007	13.00	511443-00	2400	27	4000K - 2394lm - CRI>80
	grafito		511444-00			
	corten		511443-2191			

**1841 Bitta 2 a pared**



LED	color	peso	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
			código	h		K - ølm 110mA - CRI
LED	grey 9007	3,20	511440-00	11	11	4000K - 549lm - CRI>80
	grafito		511441-00			
	corten		511440-2191			

☆☆☆☆  
Hotel collection  
☆☆☆☆☆

Acogida




---

New iSpot Comfort pag. **40**  
**66**

---

Liset 2.0 pag. **42**

---

Liset 2.0 "SQ" pag. **44**

---

Pathway pag. **46**

---

Mistral pag. **46**

---

Strip LED 24V pag. **48**

---

Bell DECOR LINE pag. **50**  
**56**  
**60**

---

48V DC pag. **52**

---

Venere pag. **54**

---

Health Dark pag. **58**

---

Liset 2.0 pag. **62**

---

Themis IP65 pag. **64**

---

Borealed pag. **68**

---

Cosmic pag. **70**

---

Pastilla Screen pag. **70**

---

Spot M pag. **72**

---



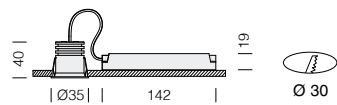
## **New iSpot Comfort**

**Cuerpo:** aluminio fundido a presión; reflector de policarbonato.

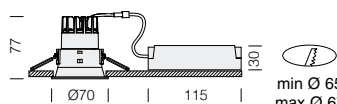
**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



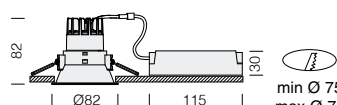
v.a. IP20 IK04  
v.l. IP65 IK04



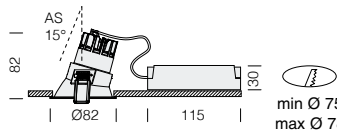
New Mini iSpot Comfort



New iSpot Comfort 1



New iSpot Comfort 2



New iSpot Comfort 5



### New Mini iSpot Comfort

		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	0,15	22168510-00	3	3000K - 180lm - CRI>90 - 36°

### New iSpot Comfort 1

		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	0,20	22168010-00	8	3000K - 700lm - CRI>90 - 40°
		CLD D-DIG (DALI)			
COB	blanco	0,20	22168010-1241	8	3000K - 700lm - CRI>90 - 40°

Modelos universales para sustituir focos con orificios de 65 mm a 67 mm. **Anillo en dotación** puede utilizarse como acabado estético o para cubrir orificios de tamaño superior.

### New iSpot Comfort 2

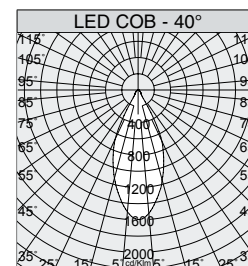
		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	0,20	22168110-00	8	3000K - 760lm - CRI>90 - 40°
	negro		22168130-00		3000K - 620lm - CRI>90 - 40°
		CLD D-DIG (DALI)			
COB	blanco	0,20	22168110-1241	8	3000K - 760lm - CRI>90 - 40°
	negro		22168130-1241		3000K - 620lm - CRI>90 - 40°

Modelos universales para sustituir focos con orificios de 75 mm a 78 mm. **Anillo en dotación** puede utilizarse como acabado estético o para cubrir orificios de tamaño superior.

### New iSpot Comfort 5 - asimétrico FIJO

		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	0,20	22168410-00	8	3000K - 760lm - CRI>90 - 45°
	negro		22168430-00		3000K - 620lm - CRI>90 - 45°
		CLD D-DIG (DALI)			
COB	blanco	0,20	22168410-1241	8	3000K - 760lm - CRI>90 - 45°
	negro		22168430-1241		3000K - 620lm - CRI>90 - 45°

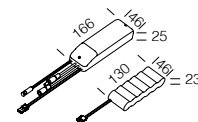
Versión con cuerpo fijo asimétrico 15°. Modelos universales para sustituir focos con orificios de 75 mm a 78 mm. **Anillo en dotación** puede utilizarse como acabado estético o para cubrir orificios de tamaño superior.



anillo de acabado incluido



**Bajo pedido:** disponible en versión blanco/naranja, negro, negro/naranja y negro/oro.



Kit de alimentación EM	
1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit para la alimentación en versión EM con conectores.



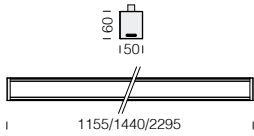
## Liset 2.0

**Cuerpo:** de aluminio extrudido.

**Cabezales:** de aluminio fundido a presión.

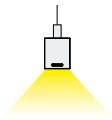
**LED:** factor de potencia  $\approx 0,92$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP40 IK07



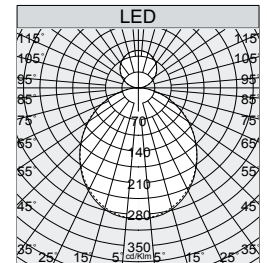
CRI  
  
 >80

50.000h  
 L80B20



**Liset 2.0 - suspensión - luz directa - difusor de policarbonado**

LED	color	L (mm)	peso	CLD (ON-OFF)		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
				código			
LED 4 módulos	blanco	1155	2,30	22302208-00	28	4000K - 2783lm - CRI>80	
	negro			22302238-00			
LED 5 módulos	blanco	1440	2,90	22302209-00	35	4000K - 3479lm - CRI>80	
	negro			22302239-00			
LED 8 módulos	blanco	2295	4,50	22302210-00	55	4000K - 5566lm - CRI>80	
	negro			22302230-00			
<b>CLD D-DIG (DALI)</b>							
LED 4 módulos	blanco	1155	2,30	22302208-1241	28	4000K - 2783lm - CRI>80	
	negro			22302238-1241			
LED 5 módulos	blanco	1440	2,90	22302209-1241	35	4000K - 3479lm - CRI>80	
	negro			22302239-1241			
LED 8 módulos	blanco	2295	4,50	22302210-1241	55	4000K - 5566lm - CRI>80	
	negro			22302230-1241			

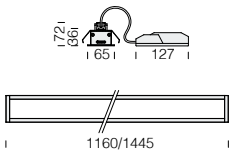


**Bajo pedido:** disponible en versión 3000K con subcódigo **-39**. Cableado pasante para tira continua con subcódigo **-0072**.

v.a. IP20 IK07

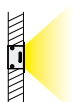
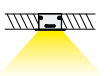
v.l. IP40 IK07

55 x 1150  
 55 x 1435



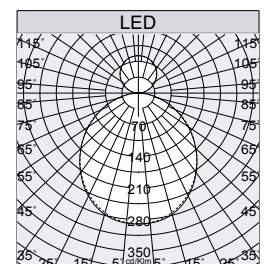
CRI  
  
 >80

50.000h  
 L80B20



**Liset 2.0 - empotrado - difusor de policarbonado**

LED	color	L (mm)	peso	CLD (ON-OFF)		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
				código			
LED 4 módulos	blanco	1160	1,50	22302201-00	28	4000K - 2783lm - CRI>80	
				22302201-39			3000K - 2588lm - CRI>80
LED 5 módulos	blanco	1445	1,90	22302202-00	35	4000K - 3478lm - CRI>80	
				22302202-39			3000K - 3236lm - CRI>80
<b>CLD D-DIG (DALI)</b>							
LED 4 módulos	blanco	1160	1,50	22302201-1241	28	4000K - 2783lm - CRI>80	
				22302201-3941			3000K - 2588lm - CRI>80
LED 5 módulos	blanco	1445	1,90	22302202-1241	35	4000K - 3478lm - CRI>80	
				22302202-3941			3000K - 3236lm - CRI>80





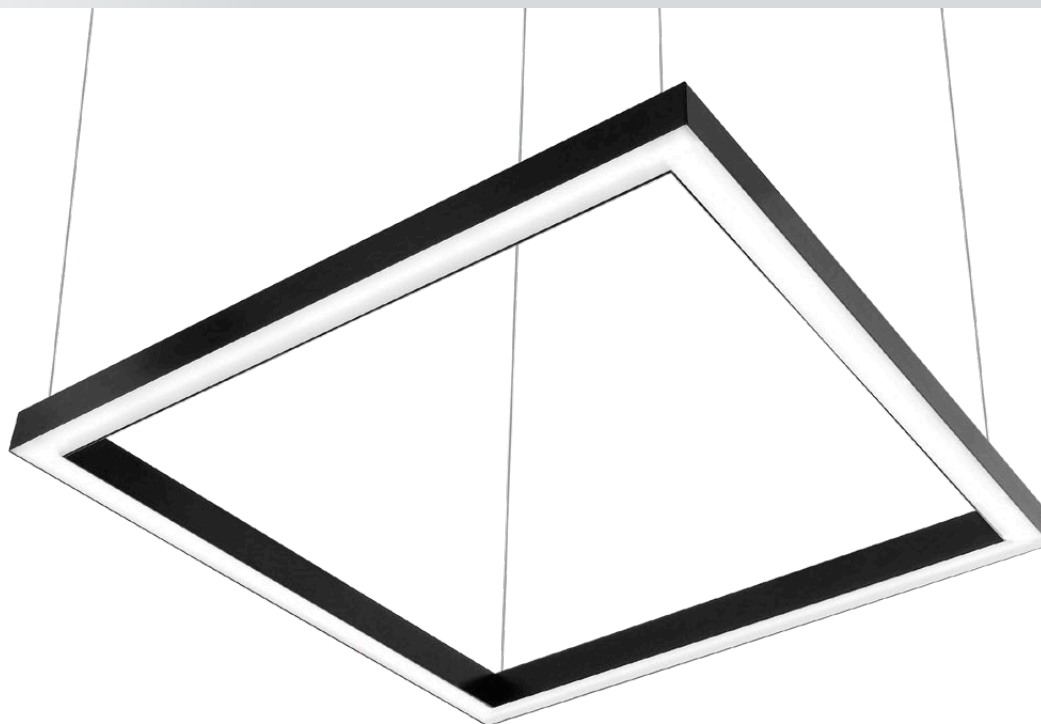
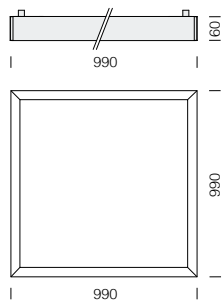
## Liset 2.0 "SQ"

**Cuerpo:** de aluminio extrudido.

**Cabezales:** de aluminio fundido a presión.

**LED:** factor de potencia  $\approx 0,92$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP40 IK07



CRI  
  
 >80

50.000h  
 L80B20

**Bajo pedido:**

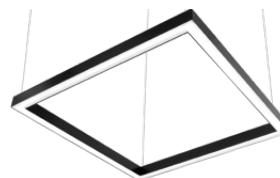
- versión DIMM-DALI con sub-código **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versión PUSH-DIMM con el subcódigo **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versión EM 1h con el subcódigo **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versión EM 3h con el subcódigo **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Posibilidad en la de elegir la corriente de pilotaje de los LEDs que permite disponer siempre de la potencia y flujo luminoso apropiado para cada condición de diseño específica.

### Liset 2.0 "SQ" - 4D

		CLD (ON-OFF)			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	cuerpo	L (mm)	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanco	990	8,50	22302710-00	46	4000K - 4750lm - CRI>80
	negro			22302730-00		
LED	blanco	990	8,50	22302710-39	46	3000K - 4420lm - CRI>80
	negro			22302730-39		

**Difusor:** de policarbonato opal.

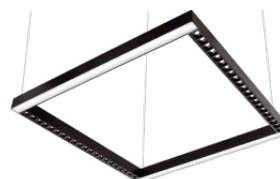


### Liset 2.0 "SQ" - 2D+2M

		CLD (ON-OFF)			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	cuerpo	L (mm)	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanco	990	10,00	22302810-00	51	4000K - 5320lm - CRI>80
	negro			22302830-00		
LED	blanco	990	10,00	22302810-39	51	3000K - 4948lm - CRI>80
	negro			22302830-39		

**Difusor:** de policarbonato opal.

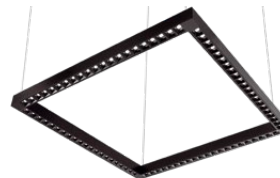
**Ópticas confort:** en policarbonato negro anti-deslumbramiento (bajo pedido, también en color blanco).



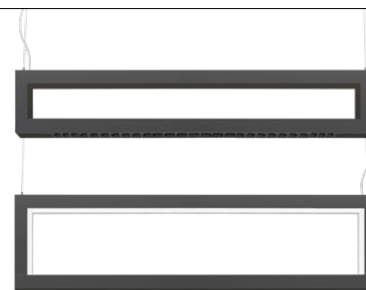
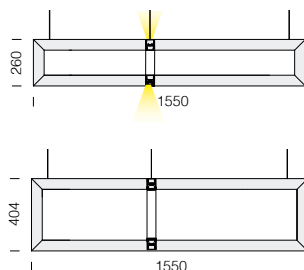
### Liset 2.0 "SQ" - 4M

		CLD (ON-OFF)			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	cuerpo	L (mm)	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanco	990	11,50	22302910-00	55	4000K - 6320lm - CRI>80
	negro			22302930-00		
LED	blanco	990	11,50	22302910-39	55	3000K - 5878lm - CRI>80
	negro			22302930-39		

**Ópticas confort:** en policarbonato negro anti-deslumbramiento (bajo pedido, también en color blanco).



## Liset 2.0 - composiciones especiales "cuchilla de luz"





## **Pathway**

**Cuerpo:** de aluminio con muelles para empotrar.

**Lente:** direccional, de alta eficiencia con un coeficiente de deslumbramiento muy bajo.

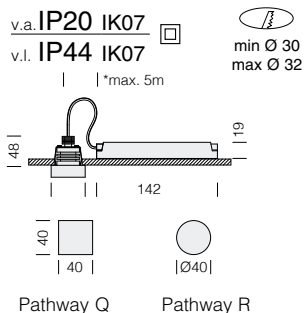
**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

## **Mistral**

**Cuerpo:** de aluminio con muelles para empotrar y Mistral R con módulo LED regulable hasta 25°.

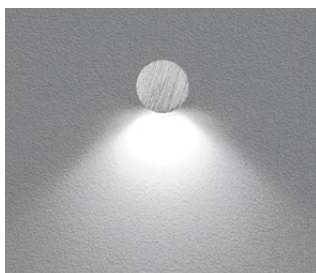
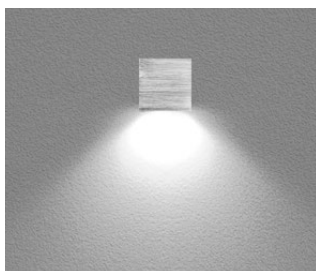
**Lente:** en PMMA de alta eficiencia con un coeficiente de deslumbramiento muy bajo.

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



CRI  
  
 >80

50.000h  
 L80B20



## Pathway Q

LED	color	peso	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código			K - ølm - CRI	
LED	alum.oxid. nat	0,15	220 <b>35370-00</b>	3	3000K - 285lm - CRI>80	4000K - 300lm - CRI>80	
			220 <b>35370-39</b>			3000K - 285lm - CRI>80	

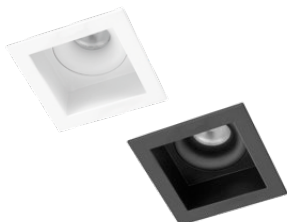
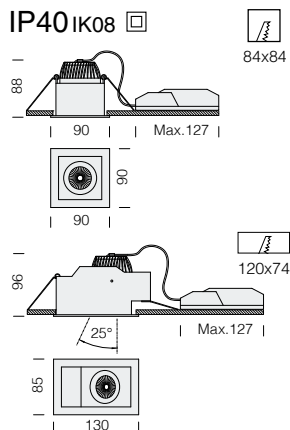
**bajo pedido:** versión 2700K-6500K.



## Pathway R

LED	color	peso	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código			K - ølm - CRI	
LED	alum.oxid. nat	0,15	220 <b>35470-00</b>	3	3000K - 285lm - CRI>80	4000K - 300lm - CRI>80	
			220 <b>35470-39</b>			3000K - 285lm - CRI>80	

**bajo pedido:** versión 2700K-6500K.



CRI  
  
 >90

50.000h  
 L80B20



## Mistral Q - fijo

LED	color	peso	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código			K - ølm - CRI - grados	
LED	blanco	0,55	220 <b>84514-00</b>	10	3000K - 800lm - CRI>90 - 40°		
	negro		220 <b>84534-00</b>				

Se instala directamente en paredes/techo de cartón-yeso.

## Mistral R - orientable

LED	color	peso	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código			K - ølm - CRI - grados	
LED	blanco	0,75	220 <b>84513-00</b>	10	3000K - 800lm - CRI>90 - 40°		
	negro		220 <b>84533-00</b>				

Se instala directamente en paredes/techo de cartón-yeso.



## Strip LED

Tira de LED de tensión constante a 24 V. Ideal para estructuras de aluminio extrudido y para aplicaciones decorativas, como la iluminación de molduras, fachadas, etc.

### Características y ventajas:

- El interjeje muy fino permite una distancia mínima del difusor y una uniformidad luminosa excelente
- Gran libertad de diseño gracias a las opciones de corte de 5 cm
- Autoadhesivo 3M en el lado posterior del producto para fijarlo rápidamente a distintas superficies
- Conectores para circuitos impresos, para un montaje rápido y sin herramientas
- Baja tolerancia de color (MacAdam 3)
- Solución en combinación con driver LED de tensión constante (tensión de salida fija, regulable)
- **Conector no incluido**

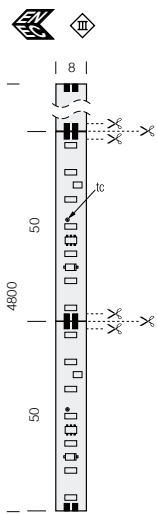




**24 V**

**CRI**  
  
**>90**

**50.000h**  
**L80B20**



Conectores para la conexión de tiras LED:

- Fijación rápida: quite la protección de la tira adhesiva 3M colocada en la parte posterior del producto. Coloque Strip LED en el conector y fíjela haciendo presión en la parte superior del conector.
- La longitud de introducción de de Strip LED tiene que ser de al menos 4 mm (corte Strip LED a lo largo de la línea punteada específica).

## Strip - LED 24V - CRI>90

CLD S+L						
W/m	color	long. tot	código	W/m	K - CRI - grados	ølm/m
<b>LED 5W</b>	blanco	5 m	22485413-00	<b>5</b>	3000K - <b>CRI&gt;90</b> - 120°	<b>600lm/m</b>
			22485414-00		4000K - <b>CRI&gt;90</b> - 120°	
			22485416-00		6500K - <b>CRI&gt;90</b> - 120°	
<b>LED 10W</b>	blanco	5 m	22485513-00	<b>10</b>	3000K - <b>CRI&gt;90</b> - 120°	<b>1200lm/m</b>
			22485514-00		4000K - <b>CRI&gt;90</b> - 120°	
			22485516-00		6500K - <b>CRI&gt;90</b> - 120°	
<b>LED 15W</b>	blanco	5 m	22485613-00	<b>15</b>	3000K - <b>CRI&gt;90</b> - 120°	<b>1800lm/m</b>
			22485614-00		4000K - <b>CRI&gt;90</b> - 120°	
			22485616-00		6500K - <b>CRI&gt;90</b> - 120°	
<b>LED 21W</b>	blanco	5 m	22485713-00	<b>21</b>	3000K - <b>CRI&gt;90</b> - 120°	<b>2500lm/m</b>
			22485714-00		4000K - <b>CRI&gt;90</b> - 120°	
			22485716-00		6500K - <b>CRI&gt;90</b> - 120°	

### Conector con cavo

blanco	22028110-00
--------	-------------

Conector completo de cable.



### Conector para tira continua

blanco	22028111-00
--------	-------------

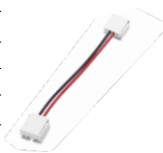
Para conectar Strip-LED en tira continua.



### Conector para esquina

150x9,8x5,7	22028210-00
60x9,8x5,7	22028211-00

Para conectar Strip-LED en esquina.



### Alimentador IP20 - V in 100-277V 0/50/60Hz - V out 24V DC

modelo	potencia de salida nominal	Dimensión (mm) B - H - L	código
<b>35W/24V</b>	<b>max 35W</b>	40 - 21 - 220	22090235-00
<b>60W/24V</b>	<b>max 60W</b>	40 - 21 - 250	22090260-00

### Alimentador IP20 DALI - V in 220-240V 0/50/60Hz - V out 24V DC

35W/24V	max 35W	43 - 30 - 195	22090235-1241
<b>60W/24V</b>	<b>max 60W</b>	43 - 30 - 225	22090260-1241

### Alimentador IP20 - V in 120-277V 0/50/60Hz - V out 24V DC

96W/24V	max 96W	40 - 21 - 300	22090296-00
<b>180W/24V</b>	<b>max 180W</b>	64 - 31 - 280	22090218-00

### Alimentador IP20 DALI - V in 220-240V 0/50/60Hz - V out 24V DC

100W/24V	max 100W	43 - 30 - 295	22090210-12
<b>150W/24V</b>	<b>max 150W</b>	43 - 30 - 325	22090215-12

### Perfil A - angular

S		
color	L mm	código
oxi. nat.	2000	22012210-00

### Perfil B - para empotrar - lineal

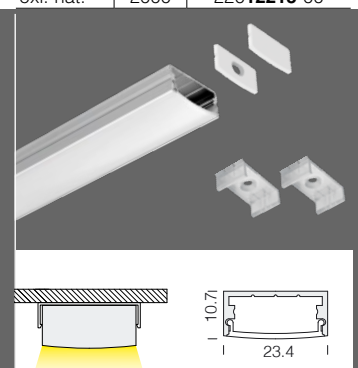
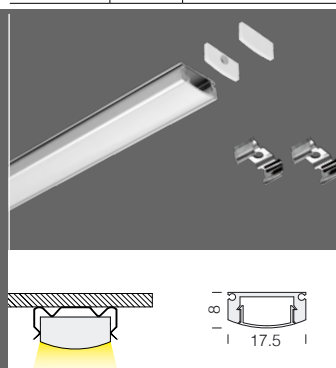
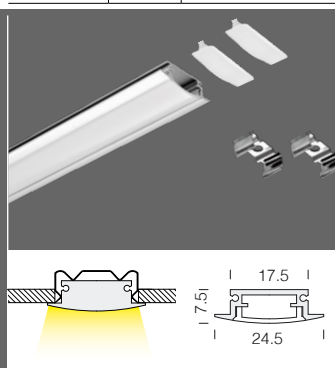
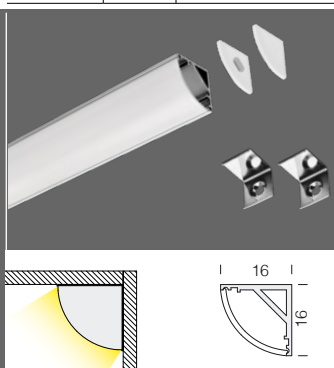
S		
color	L mm	código
oxi. nat.	2000	22012211-00

### Perfil C - de techo - lineal

S		
color	L mm	código
oxi. nat.	2000	22012212-00

### Perfil D - de techo - lineal

S		
color	L mm	código
oxi. nat.	2000	22012213-00





## Bell DECOR LINE

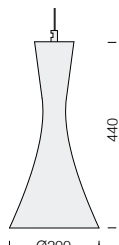
Bell es una suspensión perfecta en cualquier entorno y es fácil de instalar. Con estos elementos que unen estilo y carácter práctico, tan solo queda elegir qué led utilizar.

**Cuerpo:** en chapa de acero (Bell A-D) o de aluminio (Bell B-C).

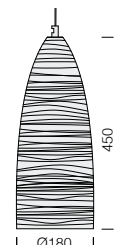
**Dotación:** base y cable (longitud cable 1,50m máx.) para la suspensión



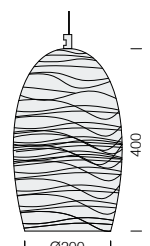
IP20 IK07



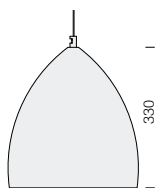
Bell A



Bell B



Bell C



Bell D

Bell A - DECOR LINE - suspensión			
S			
230V	color	casquillo	código
LED	oro	E27	22222690-00
	blanco		22222610-00

Bell B - DECOR LINE - suspensión			
S			
230V	color	casquillo	código
LED	oro	E27	22222790-00
	blanco		bajo pedido

Bell C - DECOR LINE - suspensión			
S			
230V	color	casquillo	código
LED	oro	E27	22222890-00
	blanco		bajo pedido

Bell D - DECOR LINE - suspensión			
S			
230V	color	casquillo	código
LED	oro	E27	22222990-00
	blanco		22222910-00



**LED - E27**



- Tonos similares a los de las lámparas incandescentes, luz cálida de 2200 K – 2700 K.
- Ahorro energético y larga duración.
- Luz cálida y suave, disponible en bombillas con las mismas formas y tamaño que las incandescentes.
- Sin mercurio y conforme a la Directiva RoHS.
- **Aplicaciones:** ideales para la iluminación general de oficinas, salas de reuniones, restaurantes, bares, supermercados, hoteles y casas.



## 48V DC

Los nuevos focos Fosnova 48V DC, aplicados en el carril Omnitrack MICRO de bajo voltaje, permiten la instalación luminosa en todos los entornos en los que, además de una iluminación de acento y de bajo consumo, se requieren complementos luminosos de gran carácter estético.

**Cuerpo:** de aluminio fundido a presión, completo con adaptador.



Focus SLIM "Q" 5.0

Focus SLIM "Q" 7.0



Focus SLIM "T" 5.0

Focus SLIM "T" 7.0



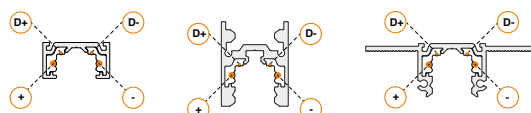
Asso "A" mini T

Asso "A" mini Q

Asso "B" small T





Para obtener más información, visite el sitio [www.disano.it](http://www.disano.it)

en la sección  
Descargar  
Folletos





**Próximamente, CASAMBI VOICE:**  
 una interfaz innovadora que permite controlar las luminarias DALI simultáneamente desde la App CASAMBI en modo Bluetooth y, a través de comandos de voz dados a los asistentes, desde AMAZON ALEXA/GOOGLE HOME/MATTER, en modo Wi-Fi. Los dos sistemas, CASAMBI y AMAZON ALEXA/GOOGLE HOME/MATTER, son independientes, se comunican entre sí y se actualizan mutuamente.



## Venere

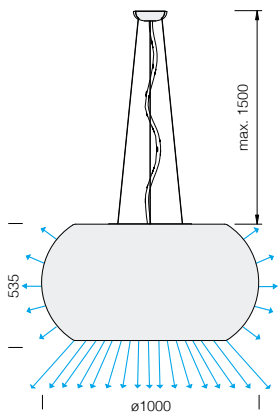
**Cuerpo exterior:** realizado en polietileno de color semiopalino.

**Reflector interno:** de policarbonato transparente microsatinado antideslumbramiento. Prismatizado internamente para un mayor control luminoso. Irrompible y autoextinguible V2.

**Equipamiento:** previsto para la instalación directamente a techo.

**Bajo pedido:** se puede suministrar con bornera doble macho hembra para doble encendido.

IP20 IK07

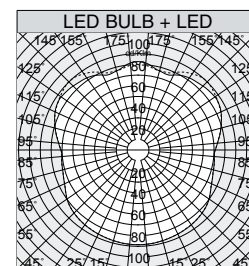


CRI  
  
 >80

CRI  
  
 >90

**Venere - LED + Strip LED blanco cambia de color**

LED	color	peso	CLD-CASAMBI código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
					K - ølm - CRI	
LED Bulb + Strip LED	blanco	15,00	22212911-00	65	LED Bulb	3000K - 1055lm - CRI>80
					Strip LED	3000K - 1650lm - CRI>80
					Strip LED	4000K - 1375lm - CRI>80
LED COB + Strip LED	blanco	15,00	22212712-00	94	LED COB	3000K - 5000lm - CRI>90
					Strip LED	3000K - 1650lm - CRI>80
					Strip LED	4000K - 1375lm - CRI>80



**Venere - LED + LED RGBW**

LED	color	peso	CLD-CASAMBI código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
					K - ølm - CRI	
LED Bulb + LED RGBW	blanco	14,20	22212910-00	67	LED Bulb	3000K - 1055lm - CRI>80
					LED RGBW	RGB+W (4000K- 1100lm)
LED COB + LED RGBW	blanco	14,20	22212710-00	96	LED COB	3000K - 5000lm - CRI>90
					LED RGBW	RGB+W (4000K- 1100lm)

Casambi es un sistema avanzado de control domótico de la iluminación, la manera más sencilla y natural de controlar sus lámparas. Es una solución basada en **Bluetooth Low Energy (BLE)**. BLE es una tecnología inalámbrica de última generación y la única de baja potencia presente en todos los smartphones modernos. Gracias a la sencillez intuitiva de la aplicación, mediante un smartphone u otro dispositivo móvil, cualquiera puede crear y gestionar de forma autónoma su red de iluminación, controlando todas las luminarias, de forma individual o por grupos, según las necesidades y las funciones requeridas. Esta tecnología representa una solución ideal en términos de facilidad de instalación y funcionalidad, con costes mínimos de implementación y compra de hardware.

**INTELIGENTE**

Los dispositivos Casambi tienen una inteligencia propia. La inteligencia se replica en cada nodo para que en ningún punto de la ruta puedan producirse errores. El sistema en sí está en constante sincronización basada en el permiso.

**CONECTADO**

Los dispositivos Casambi se conectan cuando es necesario. No se requiere una conexión a Internet para el funcionamiento general y la funcionalidad ordinaria. La tecnología Bluetooth Low Energy ya está implementada en smartphones y tabletas, por lo tanto es posible establecer conexiones sin pasarelas adicionales (gateway).

**INTUITIVO**

Este sistema es intuitivo: en la primera conexión los nodos se asocian automáticamente y puede ser utilizado y personalizado por cualquiera, sin la necesidad de involucrar a expertos para la puesta en servicio.

**WIRELESS & BLUETOOTH LOW ENERGY**

La red Casambi se basa en el protocolo **Bluetooth Low Energy**, la mejor tecnología inalámbrica de alta eficiencia energética lista para los desafíos del futuro. La funcionalidad de bajo consumo de energía del BLE (conocido también como Bluetooth 4.0+, Bluetooth Smart) la convierte en el mejor protocolo para utilizar en aplicaciones de control de la iluminación inalámbrica.

**NINGUNA PASARELA (GATEWAY)**

El BLE fue diseñado para la Internet de las cosas (IdC) y, a partir de 2012, se implementó en todos los smartphones y tabletas modernos, así como en smart watch. Eso significa que no son necesarias ni pasarelas (gateway) ni adaptadores (dongle) para controlar la iluminación mediante BLE, logrando que este sistema sea más conveniente comparado con soluciones basadas en otras tecnologías inalámbricas.

**ESTRUCTURA DE RED**

La solución Casambi se basa en una estructura de red. Es posible asociar 127 unidades a una sola red. Todas las unidades que físicamente están presentes en la misma área a la cual el usuario desea acceder al mismo tiempo, o que deberán llevar a cabo las mismas funciones simultáneamente, deben asociarse a la misma red. Cada red debe cubrir un área que todos los usuarios presentes en ella estén autorizados a controlar, ya que los derechos de acceso se establecen para toda la red.

**COMUNICACIÓN**

Todas las unidades Casambi forman una red mesh wireless. La red mesh contiene un algoritmo que lleva a la consecución del Casambi entre cada elemento. Una vez alcanzado el permiso, la comunicación se interrumpe. Si una unidad se desconecta, ya no se considera parte del grupo de permiso, pero cuando se vuelve a conectar entra de nuevo en el grupo y se reconecta a las demás. El radio de comunicación entre dos unidades Casambi depende estrictamente del entorno circundante y de los obstáculos, como paredes y materiales de construcción. En ambientes interiores el radio puede alcanzar hasta 30 m y en el exterior llega hasta 50 m. **También es importante tener en cuenta que tanto los dispositivos smart como los dispositivos de iluminación que son adyacentes y que contienen unidades Casambi deben encontrarse de 5 a 10 metros de distancia el uno del otro, para garantizar una excelente fiabilidad de la red de comunicación.**





## **Bell DECOR LINE**

Bell es una suspensión perfecta en cualquier entorno y es fácil de instalar. Con estos elementos que unen estilo y carácter práctico, tan solo queda elegir qué led utilizar.

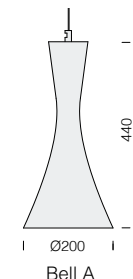
**Cuerpo:** en chapa de acero (Bell A-D) o de aluminio (Bell B-C).

**Dotación:** base y cable (longitud cable 1,50m máx.) para la suspensión





IP20 IK07



Bell A

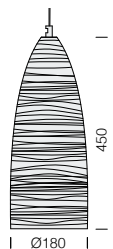
**Bell A - DECOR LINE - suspensión**

S			
230V	color	casquillo	código
LED	negro	E27	22222631-00
	negro/naranja		22222632-00



**Bell B - DECOR LINE - suspensión**

S			
230V	color	casquillo	código
LED	negro	E27	22222731-00
	negro/naranja		22222732-00

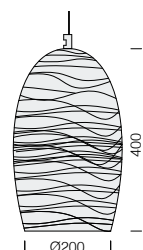


Bell B



**Bell C - DECOR LINE - suspensión**

S			
230V	color	casquillo	código
LED	negro	E27	22222831-00
	negro/naranja		22222832-00

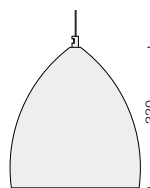


Bell C

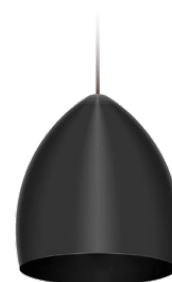


**Bell D - DECOR LINE - suspensión**

S			
230V	color	casquillo	código
LED	negro	E27	22222931-00
	negro/naranja		22222932-00



Bell D



**LED - E27**



- Tonos similares a los de las lámparas incandescentes, luz cálida de 2200 K – 2700 K.
- Ahorro energético y larga duración.
- Luz cálida y suave, disponible en bombillas con las mismas formas y tamaño que las incandescentes.
- Sin mercurio y conforme a la Directiva RoHS.
- **Aplicaciones:** ideales para la iluminación general de oficinas, salas de reuniones, restaurantes, bares, supermercados, hoteles y casas.



## Health Dark

**Cuerpo:** de aluminio fundido a presión.

**Lentes :** en PMMA de alta eficiencia con un coeficiente de deslumbramiento muy bajo.

**Óptica dark light:** de material plástico metalizado anti-reflejos.

**Equipamiento:** los focos incorporan fijaciones de soporte de acero zincado, con alojamiento para muelles de fijación en el techo registrable.

**Factor de deslumbramiento UGR:** UGR<19 (en cualquier situación)- EN 12464.

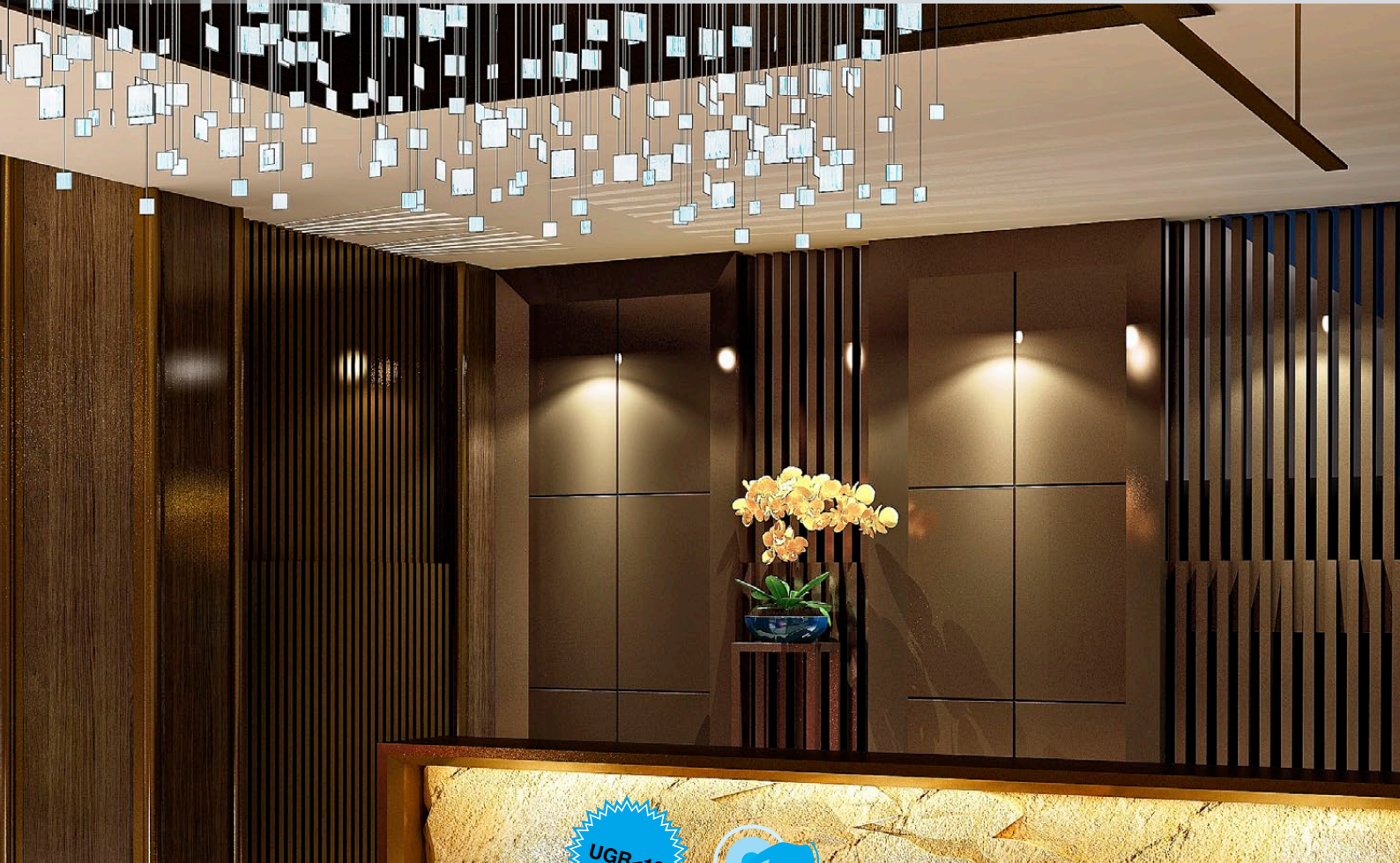
**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ .

Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

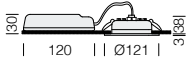
ELIGE LA CORRIENTE ADECUADA PARA OPTIMIZAR EL FLUJO LUMINOSO NECESARIO



**REGULACIÓN CON DIP SWITCH:** la luminaria está equipada con un driver con *DIP SWITCH* integrado para el **AJUSTE DE LA CORRIENTE** de salida: de esta manera, podrá **ELEGIR EL FLUJO LUMINOSO IDEAL** para cada uno de sus proyectos de iluminación. La posibilidad de elegir la corriente de los LEDs permite tener siempre a disposición la potencia adecuada a una condición de proyecto específica. La elección de una corriente más baja aumentará la eficiencia y mejorará, por tanto, el ahorro energético, y la corriente mayor dará más luz y la posibilidad de reducir el número de luminarias.



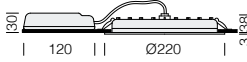
v.a. IP20 IK07  
v.l. IP40 IK07



min Ø 100  
max Ø 105



min Ø 150  
max Ø 155



min Ø 200  
max Ø 205



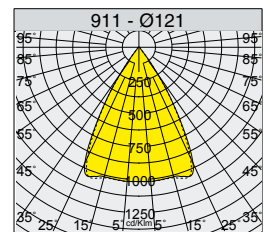
CRI  
[Color bars]  
>80

50.000h  
L80B20

**911 Health Dark - Ø121 - DIP SWITCH**

CLD					LÚMENES DE SALIDA		
LED	color	peso	Ø	código	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanco	0.20	121	156472-00	<b>250</b>	<b>10</b>	4000K - 1195lm - CRI 80

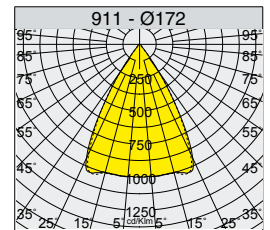
REGULACIÓN CON DIP SWITCH		
LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
<b>250</b>	<b>10</b>	4000K - 1195lm - CRI 80
<b>300</b>	<b>12</b>	4000K - 1380lm - CRI 80
<b>350</b>	<b>14</b>	4000K - 1555lm - CRI 80



**911 Health Dark - Ø172 - DIP SWITCH**

CLD					LÚMENES DE SALIDA		
LED	color	peso	Ø	código	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanco	0.40	172	156473-00	<b>500</b>	<b>19</b>	4000K - 2490lm - CRI 80

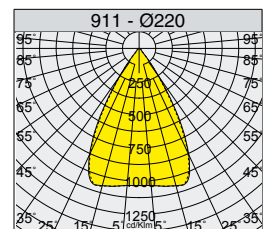
REGULACIÓN CON DIP SWITCH		
LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
<b>350</b>	<b>13</b>	4000K - 1795lm - CRI 80
<b>500</b>	<b>19</b>	4000K - 2490lm - CRI 80
<b>600</b>	<b>22</b>	4000K - 2915lm - CRI 80



**911 Health Dark - Ø220 - DIP SWITCH**

CLD					LÚMENES DE SALIDA		
LED	color	peso	Ø	código	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanco	0.60	220	156477-00	<b>800</b>	<b>30</b>	4000K - 3740lm - CRI 80

REGULACIÓN CON DIP SWITCH		
LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)		
I out	W tot	K - ølm - CRI
<b>600</b>	<b>22</b>	4000K - 2900lm - CRI 80
<b>700</b>	<b>26</b>	4000K - 3315lm - CRI 80
<b>800</b>	<b>30</b>	4000K - 3740lm - CRI 80
<b>900</b>	<b>33</b>	4000K - 4150lm - CRI 80
<b>950</b>	<b>35</b>	4000K - 4340lm - CRI 80





## Bell DECOR LINE

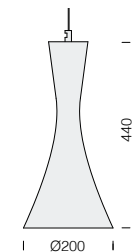
Bell es una suspensión perfecta en cualquier entorno y es fácil de instalar. Con estos elementos que unen estilo y carácter práctico, tan solo queda elegir qué led utilizar.

**Cuerpo:** en chapa de acero (Bell A-D) o de aluminio (Bell B-C).

**Dotación:** base y cable (longitud cable 1,50m máx.) para la suspensión



IP20 IK07



Bell A

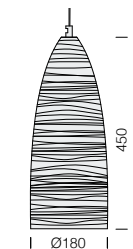
**Bell A - DECOR LINE - suspensión**

		S	
LED	color	casquillo	código
LED	cobre	E27	22222680-00
	blanco/ aguamarina		22222611-00



**Bell B - DECOR LINE - suspensión**

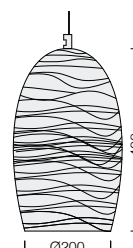
		S	
LED	color	casquillo	código
LED	cobre	E27	22222780-00
	gris tórtola		22222770-00



Bell B

**Bell C - DECOR LINE - suspensión**

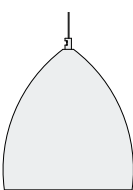
		S	
LED	cobre	casquillo	código
LED	rame	E27	22222880-00
	gris tórtola		22222870-00



Bell C

**Bell D - DECOR LINE - suspensión**

		S	
LED	color	casquillo	código
LED	cobre	E27	22222980-00
	blanco/ aguamarina		22222911-00



Bell D

**LED - E27**

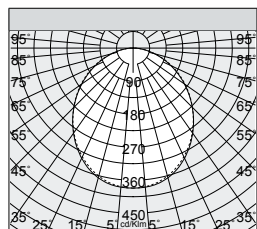
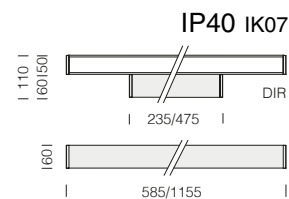


- Tonos similares a los de las lámparas incandescentes, luz cálida de 2200 K – 2700 K.
- Ahorro energético y larga duración.
- Luz cálida y suave, disponible en bombillas con las mismas formas y tamaño que las incandescentes.
- Sin mercurio y conforme a la Directiva RoHS.
- **Aplicaciones:** ideales para la iluminación general de oficinas, salas de reuniones, restaurantes, bares, supermercados, hoteles y casas.



CRI  
  
 >80

50.000h  
 L80B20



**Liset 2.0 - pared - difusor opal luz directa**

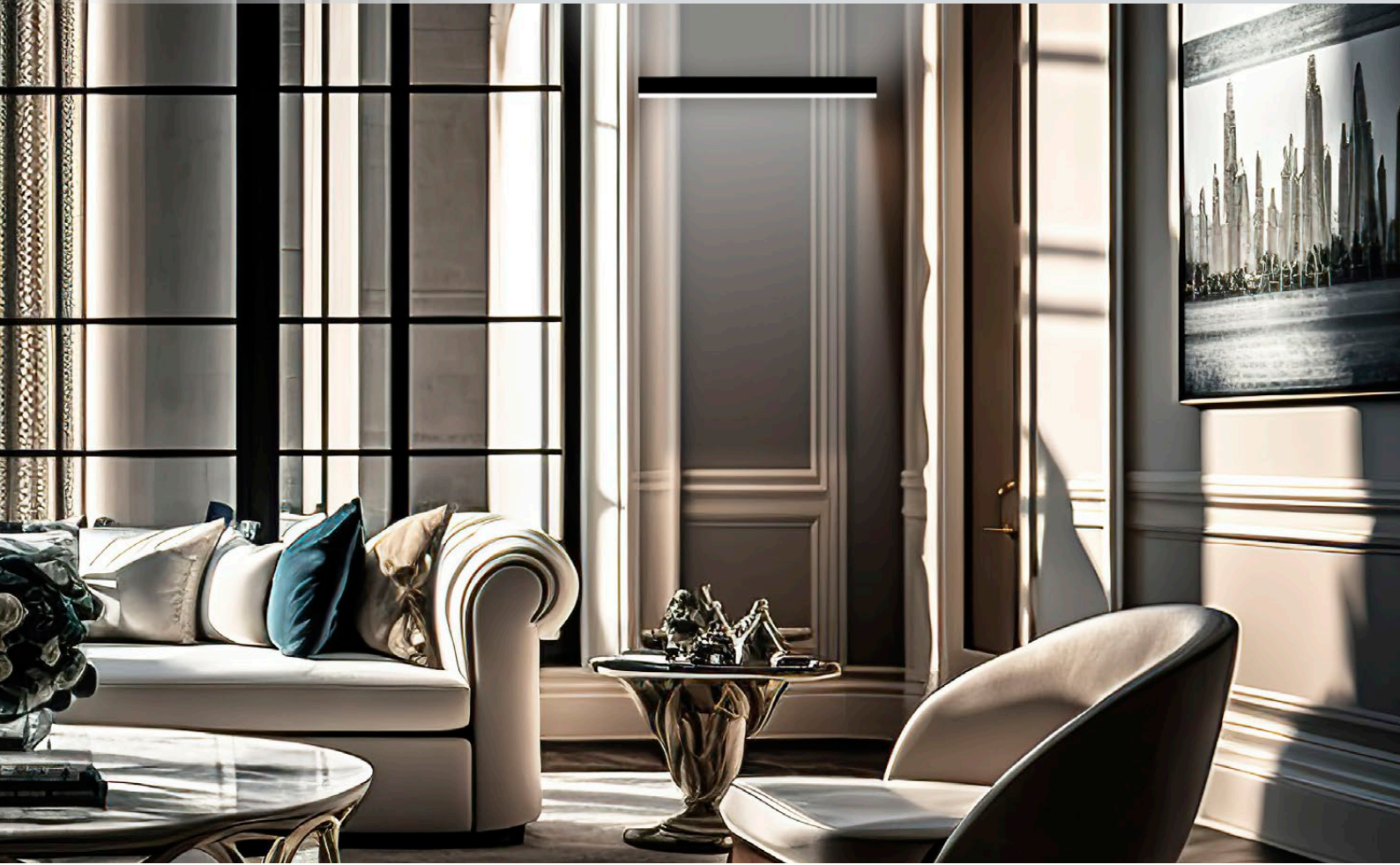
LED	cuerpo	L (mm)	peso	CLD (ON-OFF)		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
				código			K - ølm - CRI
LED 2 módulos	blanco	585	1.20	22303510-00	14	4000K - 1250lm - CRI>80	
	negro			22303530-00			
LED 2 módulos	blanco	585	1.20	22303510-39	14	3000K - 1202lm - CRI>80	
	negro			22303530-39			
LED 4 módulos	blanco	1155	3.00	22303511-00	28	4000K - 2530lm - CRI>80	
	negro			22303531-00			
LED 4 módulos	blanco	1155	3.00	22303511-39	28	3000K - 2404lm - CRI>80	
	negro			22303531-39			

## Liset 2.0

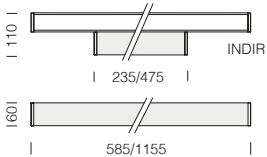
**Cuerpo:** de aluminio extrudido.

**Cabezales:** de aluminio fundido a presión.

**LED:** factor de potencia  $\approx 0,92$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



IP40 IK07

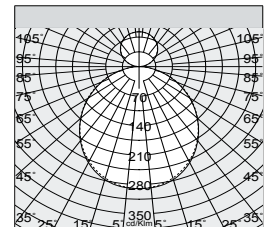


CRI  
  
 >80

50.000h  
 L80B20

**Liset 2.0 - pared - difusor opal luz directa/indirecta**

LED	cuerpo	CLD (ON-OFF)			W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	código		K - ølm - CRI
LED 2+2 módulos	blanco	585	1.50	22303610-00	28	4000K - 2530lm - CRI>80
	negro			22303630-00		
LED 2+2 módulos	blanco	585	1.50	22303610-39	28	3000K - 2404lm - CRI>80
	negro			22303630-39		
LED 4+3 módulos	blanco	1155	3.20	22303611-00	49	4000K - 4430lm - CRI>80
	negro			22303631-00		
LED 4+3 módulos	blanco	1155	3.20	22303611-39	49	3000K - 4158lm - CRI>80
	negro			22303631-39		





## Themis

Se caracteriza por su forma sencilla y por la alta calidad de la reproducción de los colores gracias a ledes de última generación. Estudiada para la iluminación directa, incorpora un reflector de alto rendimiento (versión orientable) o bien una lente capaz de resaltar aún más el haz luminoso. Diseñada para instalarla fácilmente al techo gracias a una fijación en dotación, es capaz de resaltar los vacíos y los llenos, marcar con cuidado los detalles arquitectónicos y crear ritmo y color en las superficies de interiores prestigiosos.

**Cuerpo:** de aluminio fundido a presión difusor de policarbonato transparente.

**Reflector:** de policarbonato metalizado de alto rendimiento.

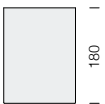
**Equipamiento:** versión de techo con fijaciones para la instalación en techos.

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.





IP65 IK07

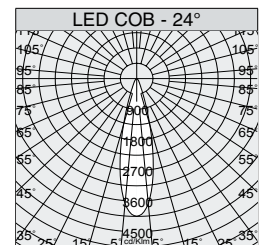


CRI  
  
 >80

50.000h  
 L80B20

**Themis R140 - IP65 - fijo con óptica**

LED	color	peso	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - grados
			código			
COB	blanco	1,80	22071710-68		24	4000K - 2550lm - CRI>80 - 24°
	gris		22071770-68			





## New iSpot Comfort

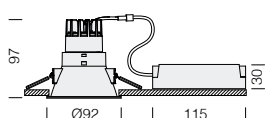
**Cuerpo:** aluminio fundido a presión; reflector de policarbonato.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



v.a. IP20 IK04  
v.l. IP65 IK04

Ø 105  
min Ø 90  
max Ø 98



CRI  
>90

50.000h  
L80B20

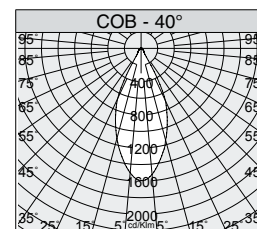
## New iSpot Comfort 3

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	0,20	22168210-00	8	3000K - 720lm - CRI>90 - 40°
	negro		22168230-00		3000K - 600lm - CRI>90 - 40°
<b>CLD D-DIG (DALI)</b>					
COB	blanco	0,20	22168210-1241	8	3000K - 720lm - CRI>90 - 40°
	negro		22168230-1241		3000K - 600lm - CRI>90 - 40°

Modelos universales para sustituir focos con orificios de 85 mm a 88 mm. **Anillo en dotación** puede utilizarse como acabado estético o para cubrir orificios de tamaño superior.



anillo de acabado incluido

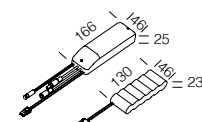


**Bajo pedido:** disponible en versión blanco/naranja, negro/ naranja y negro/oro.

### Kit de alimentación EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit para la alimentación en versión EM con conectores.





## BoreaLED

Luminaria de tamaño compacto, diseño lineal y muy fácil de instalar, incluso en tira continua, gracias a los accesorios incluidos. Es ideal para la iluminación general de interiores (entradas, pasillos, sótanos, escaleras) y se integra fácilmente bajo los muebles de la cocina, sobre los espejos en los cuartos de baño, en los armarios y vestidores, trasteros, pasillos, etc.

**Cuerpo:** de policarbonado.

**Difusor:** de policarbonado.

**Dotación:** incluye interruptor ON-OFF y cable de alimentación.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP20IK04



313 - 573 - 873 - 1173

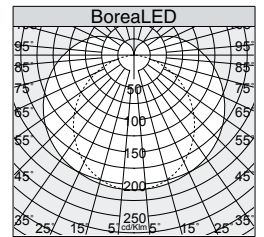


CRI  
  
 >80

30.000h  
 L70B50

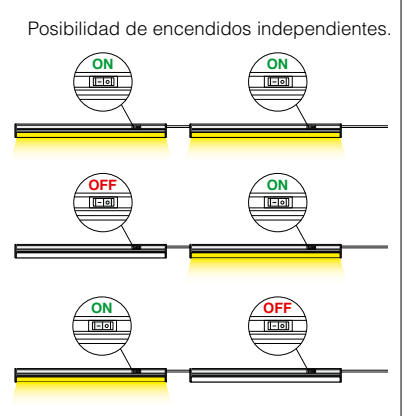
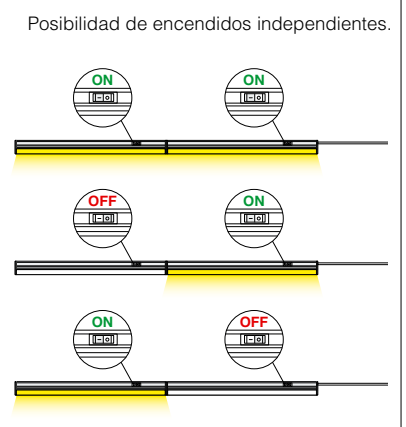
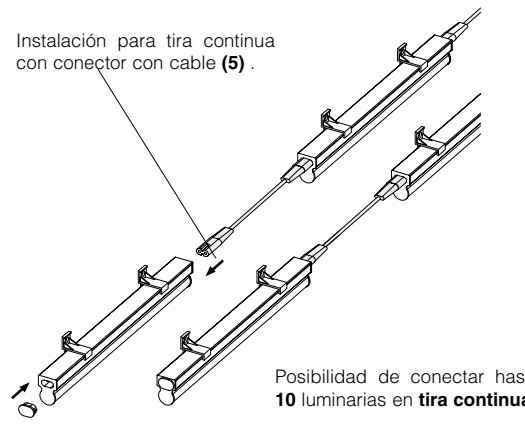
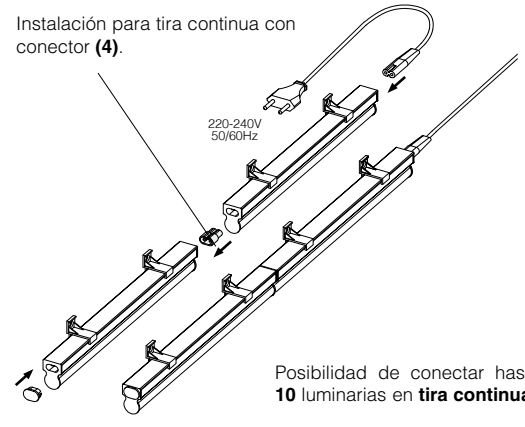
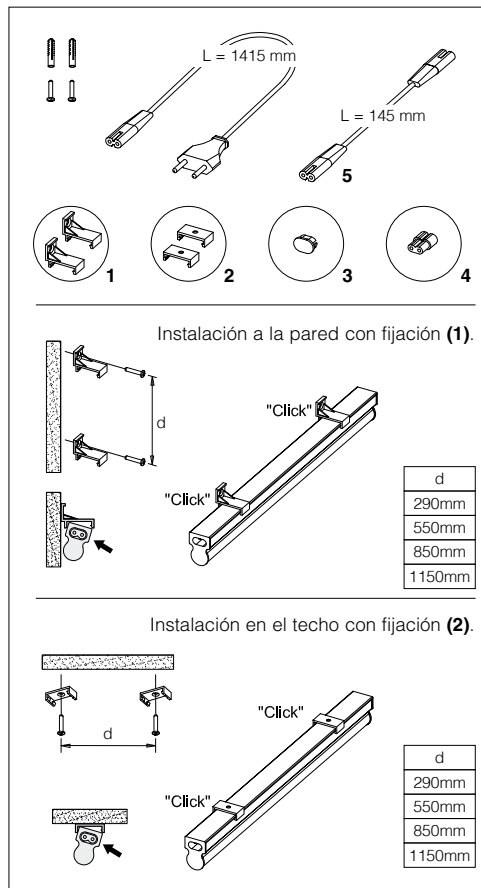
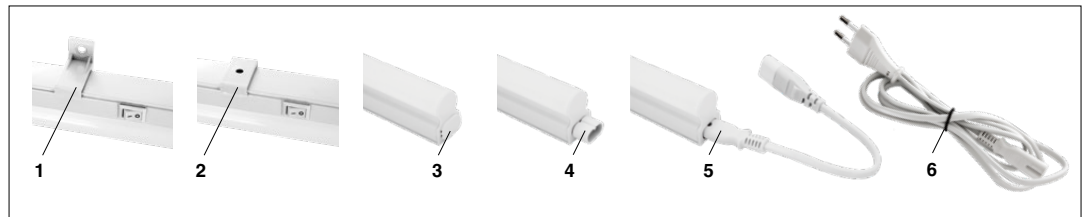
**BoreaLED**

LED	color	peso	L mm	CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
				código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	blanco	0.15	313	22321010-00	4	4000 K - 441lm - CRI>80	
				22321010-39		3000 K - 410lm - CRI>80	
LED	blanco	0.25	573	22321011-00	8	4000 K - 883lm - CRI>80	
				22321011-39		3000 K - 821lm - CRI>80	
LED	blanco	0.40	873	22321012-00	11	4000 K - 1215lm - CRI>80	
				22321012-39		3000 K - 1130lm - CRI>80	
LED	blanco	0.45	1173	22321013-00	14	4000 K - 1546lm - CRI>80	
				22321013-39		3000 K - 1438lm - CRI>80	



Otros accesorios incluidos para la instalación:

- 1) fijación para la instalación a la pared
- 2) fijación para la instalación en el techo
- 3) tapa final
- 4) conector para tira continua
- 5) conector con cable para tira continua





## Cosmic - Pastilla Screen

**Cosmic**, aplique LED de plafón, con un diseño moderno y ultrafino, de forma redonda y cuadrada, que se instala fácilmente en el techo/pared. Gracias a una iluminación suave y extensiva, y a su retroiluminación, es ideal para crear efectos de luz decorativos..

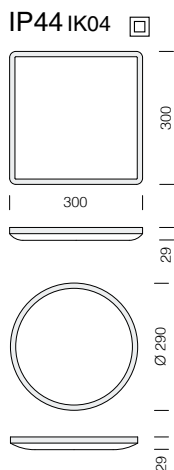
**Cuerpo/difusor:** de material termoplástico resistente a los pequeños golpes; previsto para la instalación de pared/ techo.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: Grupo exento.

**Pastilla** con difusor blindado que permite reducir los efectos del deslumbramiento directo y crear sugestivos efectos de luz.

**Cuerpo/difusor:** de policarbonato irrompible y autoextinguible.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



Cosmic Q

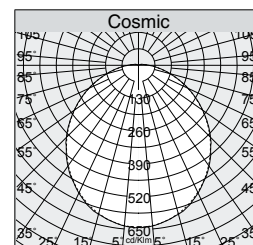


Cosmic R



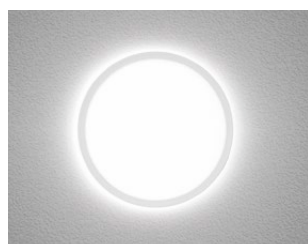
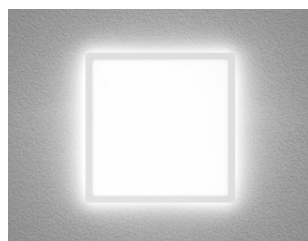
### Cosmic Q - DECOR LINE

LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	mm	código	W tot	K - ølm - CRI	
blanco	0.65	300x300	22046210-00	18	4000K - 1620lm - CRI>80	



### Cosmic R - DECOR LINE

LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI	
blanco	0.65	290	22046310-00	18	4000K - 1620lm - CRI>80	



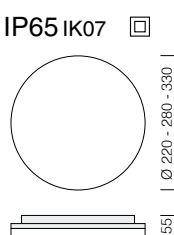
### Pastilla Screen 1

LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI	
(1) LED	blanco	0.60	220	22042810-39	15	3000K - 1328lm - CRI>80
				22042810-00		4000K - 1444lm - CRI>80
(2) LED	blanco	0.80	280	22042811-39	18	3000K - 1651lm - CRI>80
				22042811-00		4000K - 1796lm - CRI>80
(3) LED	blanco	1.00	330	22042812-39	24	3000K - 2273lm - CRI>80
				22042812-00		4000K - 2473lm - CRI>80



### Pastilla Screen 2

LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI	
(1) LED	blanco	0.60	220	22042910-39	15	3000K - 1328lm - CRI>80
				22042910-00		4000K - 1444lm - CRI>80
(2) LED	blanco	0.80	280	22042911-39	18	3000K - 1651lm - CRI>80
				22042911-00		4000K - 1796lm - CRI>80
(3) LED	blanco	1.00	330	22042912-39	24	3000K - 2273lm - CRI>80
				22042912-00		4000K - 2473lm - CRI>80



(1) - Ø220mm

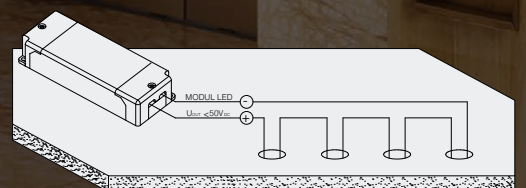
(2) - Ø280mm

(3) - Ø330mm



## Spot M

Spot M1 A - M1 B - M2 - M3 - M5				
Acc.	M1 A- M1 B	M2	M3	M5
220 <b>90812</b> -00 <b>ON-OFF</b> 700 mA	Min. 1 Spot Max. 14 Spot	Min. 1 Spot Max. 7 Spot	Min. 1 Spot Max. 4 Spot	Min. 1 Spot Max. 2 Spot
220 <b>90813</b> -1241 <b>DIMM-DALI</b> 700 mA	Min. 4 Spot Max. 18 Spot	Min. 2 Spot Max. 9 Spot	Min. 2 Spot Max. 6 Spot	Min. 1 Spot Max. 3 Spot



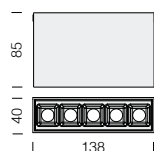
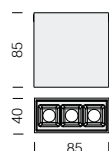
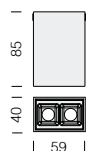
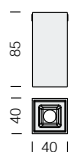
Spot M1 - A	<b>2W</b>	3V
Spot M1 - B	<b>2W</b>	3V
Spot M2	<b>4W</b>	6V
Spot M3	<b>6W</b>	9V
Spot M5	<b>10W</b>	15V







## IP40 IK07



### Spot M1-A - techo - UGR<19

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	código	W	K - ølm - CRI - grados		
LED 1 módulo	blanco	22510101-00	2	4000K - 200lm - CRI>90 - 20°	
		22510101-39		3000K - 186lm - CRI>90 - 20°	

**Bajo pedido:** apertura haz 15°-30°. Driver non incluido.

### Spot M1-B - techo - UGR<19

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	código	W	K - ølm - CRI - grados		
LED 1 módulo	blanco	22510104-00	2	4000K - 209lm - CRI>90 - 20°	
		22510104-39		3000K - 194lm - CRI>90 - 20°	

**Bajo pedido:** apertura haz 15°-30°. Driver non incluido.

### Spot M2 - techo - UGR<19

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	código	W	K - ølm - CRI - grados		
LED 2 módulos	blanco	22510102-00	4	4000K - 380lm - CRI>90 - 20°	
		22510102-39		3000K - 353lm - CRI>90 - 20°	

**Bajo pedido:** apertura haz 15°-30°. Driver non incluido.

### Spot M3 - techo - UGR<19

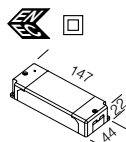
LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	código	W	K - ølm - CRI - grados		
LED 3 módulos	blanco	22510103-00	6	4000K - 570lm - CRI>90 - 20°	
		22510103-39		3000K - 530lm - CRI>90 - 20°	

**Bajo pedido:** apertura haz 15°-30°. Driver non incluido.

### Spot M5 - techo - UGR<19

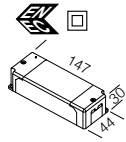
LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	código	W	K - ølm - CRI - grados		
LED 5 módulos	blanco	22510105-00	10	4000K - 940lm - CRI>90 - 20°	
		22510105-39		3000K - 874lm - CRI>90 - 20°	

**Bajo pedido:** apertura haz 15°-30°. Driver non incluido.



#### Driver ON-OFF

blanco	22090812-00
Min. 2V - Max 44V-30W (700mA).	



#### Driver DIMM-DALI

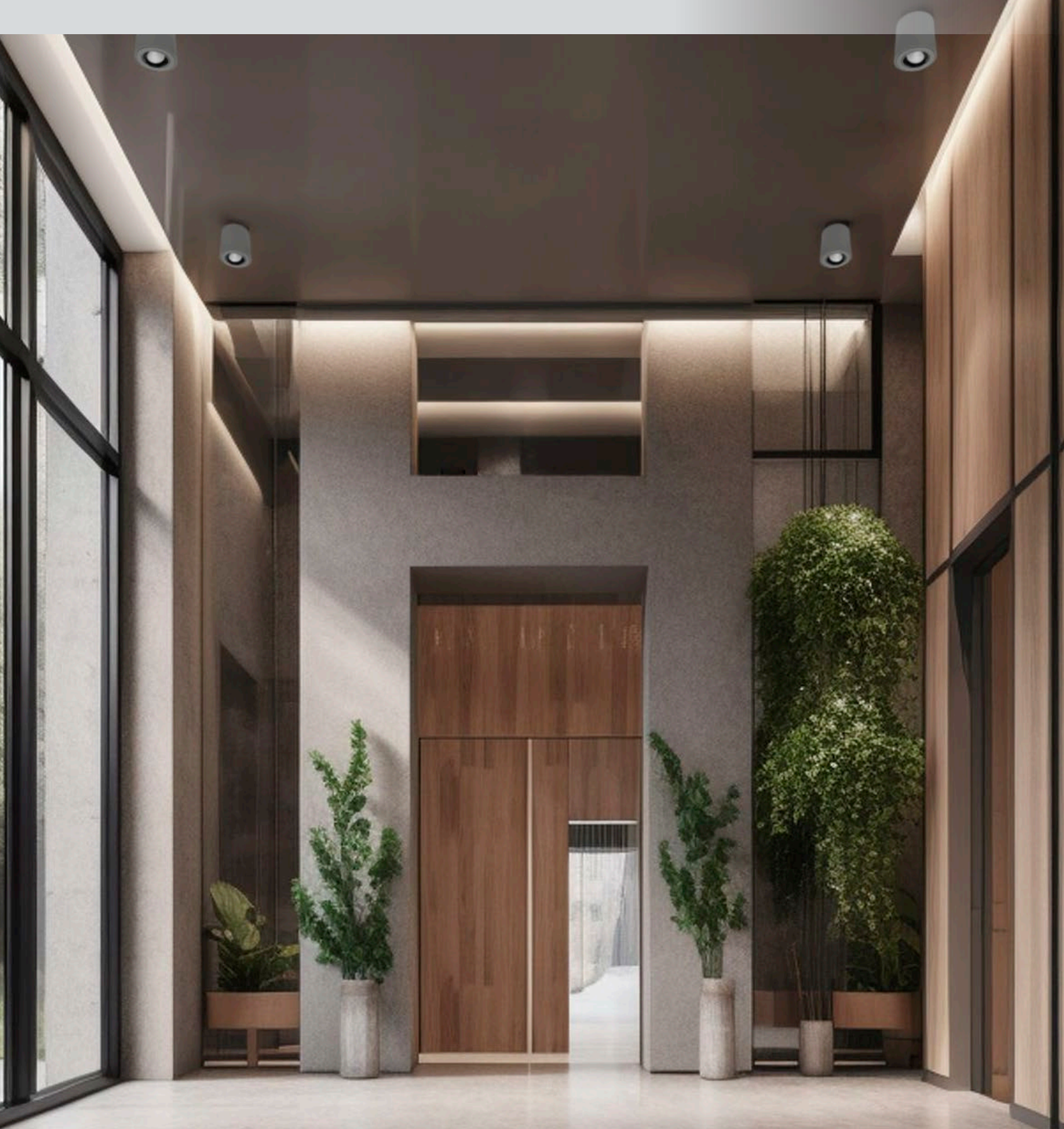
blanco	22090813-1241
Min. 10V - Max 54V-38W (700mA).	

☆☆☆☆  
Hotel  
☆☆☆☆☆

Alojamiento



Themis	pag.	<b>76</b>
Liset 2.0	pag.	<b>78</b>
iSpot Tech	pag.	<b>80</b>
iSpot Architectural	pag.	<b>80</b>
Compact	pag.	<b>82</b>
Buddy	pag.	<b>84</b>
Taco	pag.	<b>86</b>
V Moon	pag.	<b>86</b>
Curve Line	pag.	<b>88</b>
Stilo	pag.	<b>88</b>
iSpot Hotel	pag.	<b>90</b>
Domitilla	pag.	<b>92</b>
Anello	pag.	<b>94</b>
Curve	pag.	<b>96</b>
Marte IP65	pag.	<b>98</b>
Snow IP65	pag.	<b>100</b>
Spy	pag.	<b>102</b>
Amalfi	pag.	<b>104</b>
Box	pag.	<b>104</b>



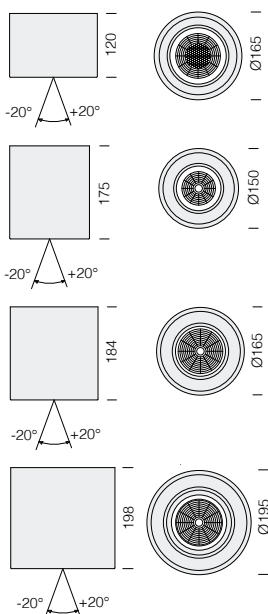
## Themis

**Lente:** prismatizada de alta eficiencia con un coeficiente de deslumbramiento muy bajo.

**Reflector:** de policarbonato metalizado de alto rendimiento.

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP20 IK07



L 165



R 150



R 165



R 195

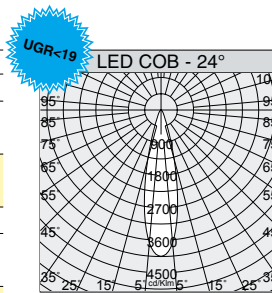
CRI  
85

CRI  
>90

50.000h  
L80B20

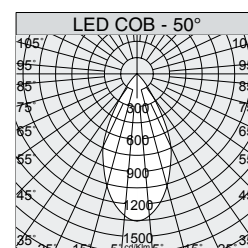
**Themis L165 - orientable con lente**

LED	color	peso	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código			K - ølm - CRI - grados	
COB	blanco	1,00	22071310-68		25	4000K - 2613lm - CRI 85 - 24°	
	gris		22071370-68			4000K - 2613lm - CRI 85 - 24°	
COB	blanco	1,00	22071310-00		25	3000K - 2442lm - CRI 85 - 24°	
	gris		22071370-00			3000K - 2442lm - CRI 85 - 24°	
<b>CLD D-DIG (DALI)</b>							
COB	blanco	1,00	22071310-6841		25	4000K - 2613lm - CRI 85 - 24°	
	gris		22071370-6841			4000K - 2613lm - CRI 85 - 24°	
COB	blanco	1,00	22071310-1241		25	3000K - 2442lm - CRI 85 - 24°	
	gris		22071370-1241			3000K - 2442lm - CRI 85 - 24°	



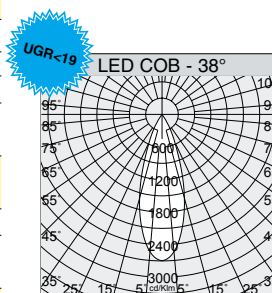
**Themis R150 - orientable con óptica**

LED	color	peso	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código			K - ølm - CRI - grados	
COB	blanco	0,90	22071010-68		24	4000K - 1946lm - CRI>90 - 50°	
	gris		22071070-68			4000K - 1946lm - CRI>90 - 50°	
COB	blanco	0,90	22071010-00		24	3000K - 1819lm - CRI>90 - 50°	
	gris		22071070-00			3000K - 1819lm - CRI>90 - 50°	
<b>CLD D-DIG (DALI)</b>							
COB	blanco	0,90	22071010-6841		24	4000K - 1946lm - CRI>90 - 50°	
	gris		22071070-6841			4000K - 1946lm - CRI>90 - 50°	
COB	blanco	0,90	22071010-1241		24	3000K - 1819lm - CRI>90 - 50°	
	gris		22071070-1241			3000K - 1819lm - CRI>90 - 50°	



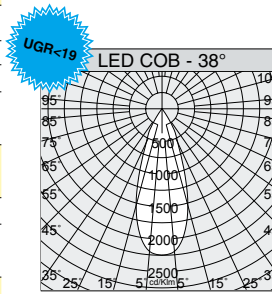
**Themis R165 - orientable con óptica**

LED	color	peso	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código			K - ølm - CRI - grados	
COB	blanco	1,20	22071110-68		33	4000K - 2691lm - CRI>90 - 38°	
	gris		22071170-68			4000K - 2691lm - CRI>90 - 38°	
COB	blanco	1,20	22071110-00		33	3000K - 2515lm - CRI>90 - 38°	
	gris		22071170-00			3000K - 2515lm - CRI>90 - 38°	
<b>CLD D-DIG (DALI)</b>							
COB	blanco	1,20	22071110-6841		33	4000K - 2691lm - CRI>90 - 38°	
	gris		22071170-6841			4000K - 2691lm - CRI>90 - 38°	
COB	blanco	1,20	22071110-1241		33	3000K - 2515lm - CRI>90 - 38°	
	gris		22071170-1241			3000K - 2515lm - CRI>90 - 38°	



**Themis R195 - orientable con óptica**

LED	color	peso	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código			K - ølm - CRI - grados	
COB	blanco	1,60	22071210-68		40	4000K - 3300lm - CRI>90 - 38°	
	gris		22071270-68			4000K - 3300lm - CRI>90 - 38°	
COB	blanco	1,60	22071210-00		40	3000K - 3100lm - CRI>90 - 38°	
	gris		22071270-00			3000K - 3100lm - CRI>90 - 38°	
<b>CLD D-DIG (DALI)</b>							
COB	blanco	1,60	22071210-1241		40	4000K - 3300lm - CRI>90 - 38°	
	gris		22071270-1241			4000K - 3300lm - CRI>90 - 38°	
COB	blanco	1,60	22071210-1241		40	3000K - 3100lm - CRI>90 - 38°	
	gris		22071270-1241			3000K - 3100lm - CRI>90 - 38°	





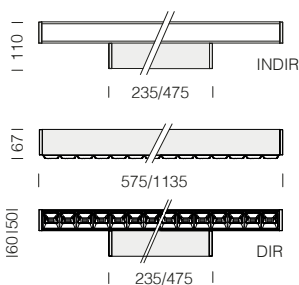
## Liset 2.0

**Cuerpo:** de aluminio extrudido.

**Cabezales:** de aluminio fundido a presión.

**LED:** factor de potencia  $\approx 0,92$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP40 IK07



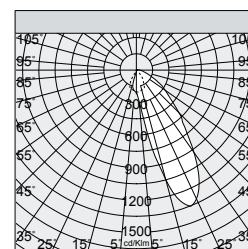
CRI  
  
 >80

50.000h  
 L80B20



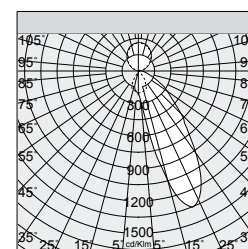
## Liset 2.0 - asimétrica de pared - ópticas comfort DARK- luz directa

LED	cuerpo	CLD			W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	código		K - ølm - CRI
LED 14 lentes	blanco	585	2.00	22304910-00	13	4000K - 1670lm - CRI>80
	negro			22304930-00		
LED 14 lentes	blanco	585	2.00	22304910-39	13	3000K - 1560lm - CRI>80
	negro			22304930-39		
LED 28 lentes	blanco	1135	4.30	22304911-00	26	4000K - 3338lm - CRI>80
	negro			22304931-00		
LED 28 lentes	blanco	1135	4.30	22304911-39	26	3000K - 3120lm - CRI>80
	negro			22304931-39		



## Liset 2.0 - asimétrica de pared - ópticas comfort DARK dir.+ difusor ind.

LED	cuerpo	CLD			W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	código		K - ølm - CRI
LED 14 lentes	blanco	575	2.10	22304810-00	26	4000K - 2710lm - CRI>80
	negro			22304830-00		
LED 14 lentes	blanco	575	2.10	22304810-39	26	3000K - 2540lm - CRI>80
	negro			22304830-39		
LED 28 lentes	blanco	1135	4.50	22304811-00	47	4000K - 5238lm - CRI>80
	negro			22304831-00		
LED 28 lentes	blanco	1135	4.50	22304811-39	47	3000K - 4925lm - CRI>80
	negro			22304831-39		



**De serie:** doble encendido en las versiones de 1135 mm.  
 Equipados con soportes para aplicación en la pared.

- **Bajo pedido:**
- **CRI 90** - 3000K y 4000K
- versión DIMM-DALI con subcódigo **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versión PUSH-DIMM con subcódigo **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versión EM 1h con subcódigo **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versiones 1135mm
- versión EM 3h con subcódigo **-31** (4000K) o **-3957** (3000K) - versiones 1135mm



## **iSpot Tech**

**Cuerpo:** aluminio fundido a presión.

**Reflector:** de policarbonato metalizado de alto rendimiento.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

## **iSpot Arquitectural**

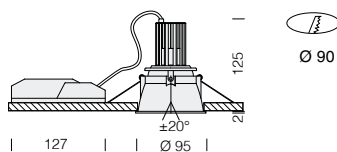
**Cuerpo:** aluminio fundido a presión.

**Lente:** en PMMA de alta eficiencia con un coeficiente de deslumbramiento muy bajo.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



## IP40 IK04

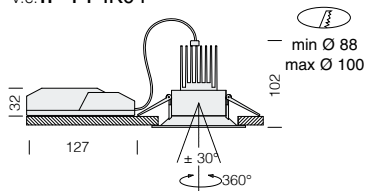


iSpot Tech

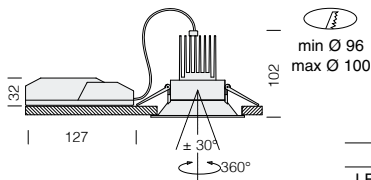


iSpot Tech

## v.a. IP20 IK04 v.e. IP44 IK04



iSpot Architectural 1



iSpot Architectural 2

iSpot Architectural 1

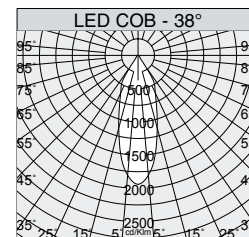


iSpot Architectural 2



### iSpot Tech 3

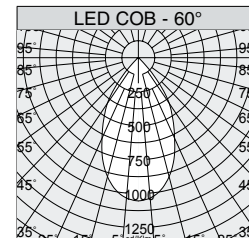
LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados		
COB	blanco	22167211-00	10	4000K - 990lm - CRI 92 - 38°		
		22167210-00		3000K - 957lm - CRI 92 - 38°		



### iSpot Architectural 1

LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados		
COB	blanco	22167311-00	10	4000K - 990lm - CRI 92 - 60°		
		22167310-00		3000K - 957lm - CRI 92 - 60°		

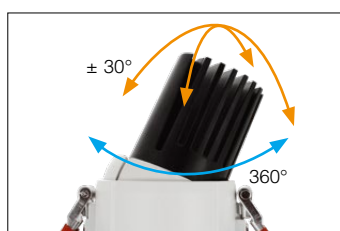
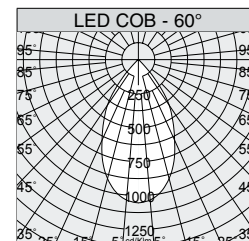
Modelos universales para sustituir focos con orificios de 88mm a 100mm. **Bajo pedido** versión 15° - 38°.



### iSpot Architectural 2

LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados		
COB	blanco	22167411-00	10	4000K - 990lm - CRI 92 - 60°		
		22167410-00		3000K - 957lm - CRI 92 - 60°		

Modelos universales para sustituir focos con orificios de 88mm a 100mm. **Bajo pedido** versión 15° - 38°.



iSpot Architectural 1-2



## Compact

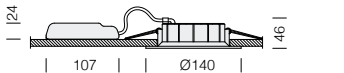
**Cuerpo:** foco fijo de aluminio inyectado fundido a presión con muelle para empotrar.

**Difusor:** de material termoplástico resistente a las altas temperaturas.

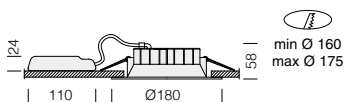
**Barnizado:** con polvo epoxídico de poliéster resistente a los rayos UV.

**LED:** factor de potencia  $\approx 0,95$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

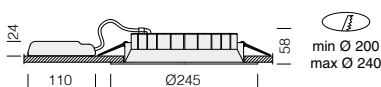
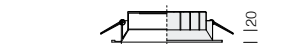
v.a. IP20 IK07  
v.l. IP44 IK07



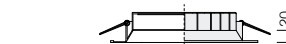
882 Compact Ø140



883 Compact Ø180



884 Compact Ø245



882 Compact Ø140



883 Compact Ø180



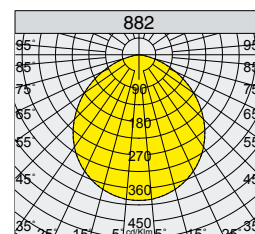
884 Compact Ø245

**CRI**  
95

**50.000h**  
L80B20

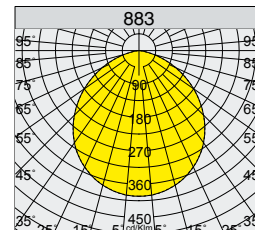
### 882 Compact - Ø140

		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI	
LED	blanco	0.25	156405-00	11	4000K - 1279lm - CRI 95	
			156405-39		3000K - 1216lm - CRI 95	



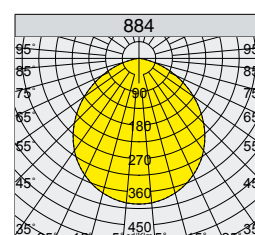
### 883 Compact - Ø180

		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI	
LED	blanco	0.40	156415-00	14	4000K - 1777lm - CRI 95	
			156415-39		3000K - 1688lm - CRI 95	
LED	blanco	0.40	156416-00	19	4000K - 2182lm - CRI 95	
			156416-39		3000K - 2073lm - CRI 95	



### 884 Compact - Ø245

		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI	
LED	blanco	0.60	156424-00	19	4000K - 2316lm - CRI 95	
			156424-39		3000K - 2200lm - CRI 95	
LED	blanco	0.60	156425-00	25	4000K - 3245lm - CRI 95	
			156425-39		3000K - 3063lm - CRI 95	
LED	blanco	0.60	156427-00	29	4000K - 3665lm - CRI 95	
			156427-39		3000K - 3482lm - CRI 95	



**acc. 590 adaptadores para muelles**

998115-00

Adaptadores para muelles de alambre, ideales para aumentar la superficie de apoyo. Juego de 2 piezas.



## Buddy

Buddy es un aplique de pared ideal para dormitorios, compuesto en la parte delantera por un foco orientable con óptica Comfort de 30° y en la parte trasera por un difusor de luz suave indirecta ideal para uso nocturno.

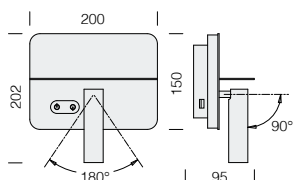
**Cuerpo:** aluminio barnizado con foco delantero orientable (en ambos ejes) y difusor de policarbonato ópalo para luz indirecta, estante para apoyar móviles/tabletas en recarga, preparado para instalación mural.

**Versión de serie:** con interruptor táctil para el encendido y atenuación por separado tanto del foco como de la retroiluminación, estante de apoyo para móvil en recarga e interfaz USB 5V 1500mA (uno por lado).

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



IP40 IK06



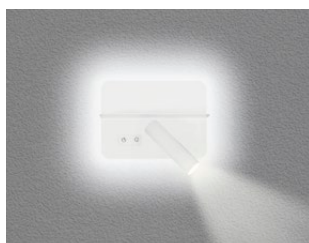
CRI  
  
 >80

CRI  
  
 >90

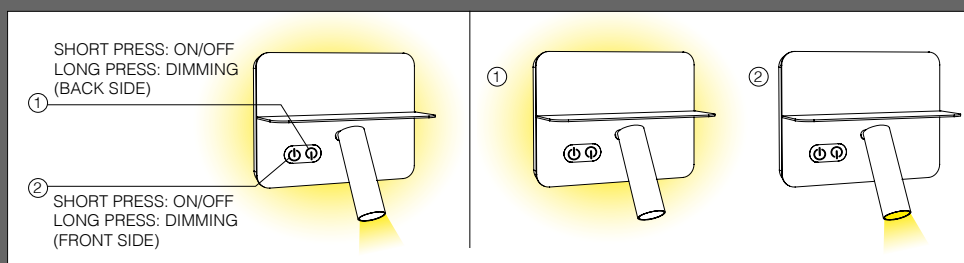
50.000h  
 L80B20

**Buddy - orientable**

		CLD D (TOUCH DIMM)		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanco	0,90	22036310-00	9	BACKLIGHT: 4000K - 280lm - CRI>80 SPOT: 4000K - 340lm - CRI>90 - 30°



El encendido separado y atenuado, gracias a los cómodos botones táctiles, proporciona una retroiluminación indirecta ideal como luz nocturna, mientras que el foco orientable, gracias a la óptica antideslumbrante, proporciona una luz agradable para la lectura.





## Taco - V Moon

**Taco** es un aplique de pared pequeño e ideal para la iluminación directa/indirecta; fácil de instalar, está equipado con un doble eje giratorio que permite a la luminaria girar 350° sobre el eje horizontal y 28° sobre el eje vertical para apantallar la luz y crear sugestivos efectos luminosos.

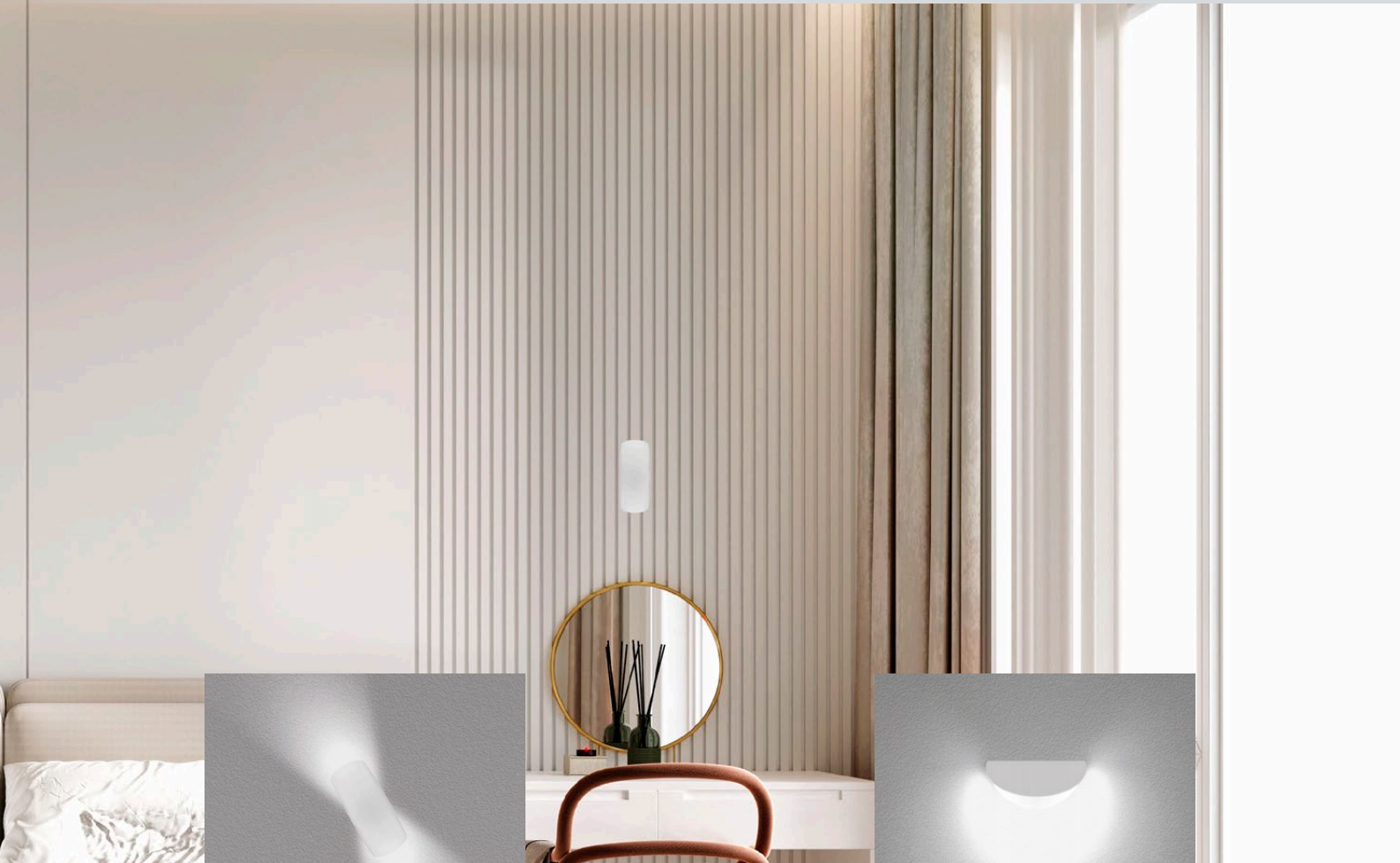
**Cuerpo:** en chapa de acero barnizado con difusor de policarbonato opal, previsto para la instalación de pared.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

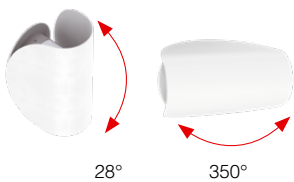
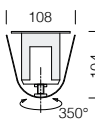
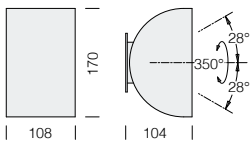
**V Moon** es un aplique de pared moderno y elegante ideal para instalar en cualquier ambiente que requiera una iluminación difusa y confortable.

**Cuerpo:** de aluminio barnizado con difusor de policarbonato opal, previsto para la instalación de pared.

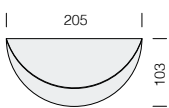
**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



IP40 IK06

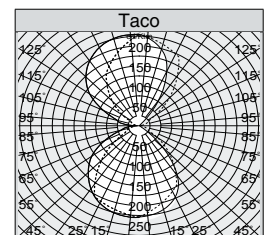


IP40 IK06



Taco - orientable

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
SMD	blanco	0,80	22036110-00	8	4000K - 700lm - CRI>80

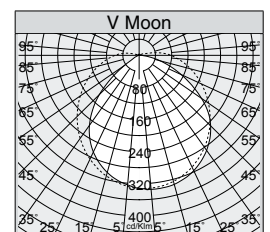


CRI  
  
 >80  
 50.000h  
 L80B50



V Moon

		CLD D		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
SMD	blanco	0,50	22036010-00	10	4000K - 700lm - CRI>80



CRI  
  
 >80  
 50.000h  
 L80B50



## Curve Line

CurveLine es un aplique de pared de tamaño reducido; su diseño liso y compacto lo hace idóneo para la iluminación decorativa.

**Cuerpo:** de aluminio barnizado con difusor de policarbonato opal, previsto para la instalación de pared.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

## Stilo

**Cuerpo:** de aluminio tratado.

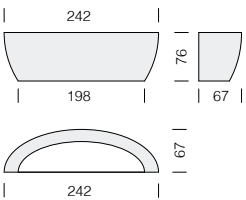
**Bajo pedido:** en otros colores.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

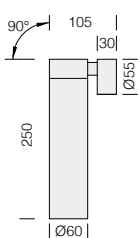




IP40 IK06

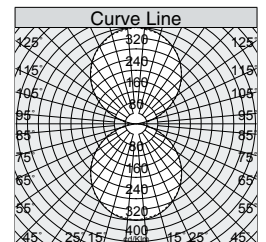


IP40 IK07



CurveLine

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
color	peso	código			K - ølm - CRI
SMD	blanco	0,70	22041911-00	8	3000K - 750lm - CRI>80



CRI >80  
50.000h L80B20

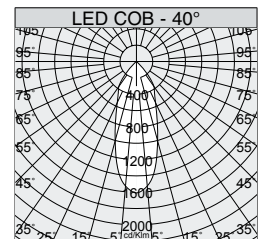


Stilo PA2 - base orientable

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
color	peso	código			K - ølm - CRI - grados
COB	0,80	blanco	22041911-00	10	3000K - 893lm - CRI>90 - 40°
		negro	22041931-00		
		cromado	22041961-00		
		CLD-D (IGBT)			
COB	0,80	blanco	22041910-00	10	3000K - 893lm - CRI>90 - 40°
		negro	22041930-00		
		cromado	22041960-00		



CRI >90  
50.000h L80B20





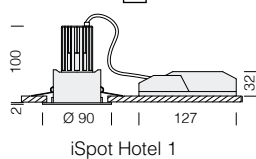
## iSpot Hotel

**Cuerpo:** aluminio fundido a presión.

**Reflector:** de policarbonato metalizado de alto rendimiento.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

## IP40 IK04

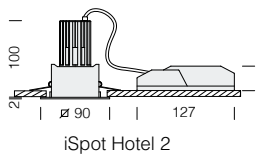


iSpot Hotel 1

min Ø 70  
max Ø 85

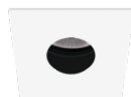


iSpot Hotel 1



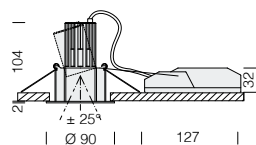
iSpot Hotel 2

min Ø 70  
max Ø 85



iSpot Hotel 2

## v.a. IP20 IK04 v.l. IP40 IK04

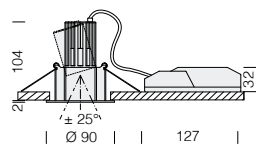


iSpot Hotel 3

min Ø 70  
max Ø 85



iSpot Hotel 3



iSpot Hotel 4

min Ø 70  
max Ø 85



iSpot Hotel 4

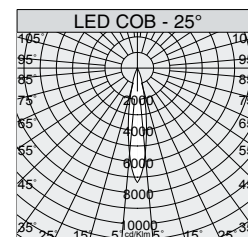
**CRI**  
92

50.000h  
L80B20

### iSpot Hotel 1

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	K - ølm - CRI - grados			
COB	blanco	0,30	22067711-00	10	4000K - 478lm - CRI 92 - 25°	
			22067710-00		3000K - 413lm - CRI 92 - 25°	

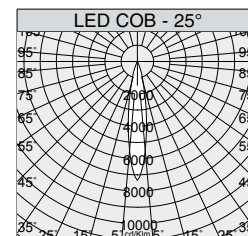
**Bajo pedido:** disponible en versión color negro.



### iSpot Hotel 2

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	K - ølm - CRI - grados			
COB	blanco	0,30	22067713-00	10	4000K - 478lm - CRI 92 - 25°	
			22067712-00		3000K - 413lm - CRI 92 - 25°	

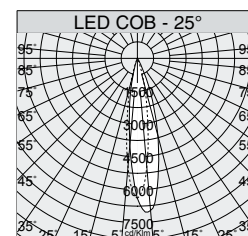
**Bajo pedido:** disponible en versión color negro.



### iSpot Hotel 3

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	K - ølm - CRI - grados			
COB	blanco	0,30	22067911-00	10	4000K - 441lm - CRI 92 - 25°	
			22067910-00		3000K - 380lm - CRI 92 - 25°	

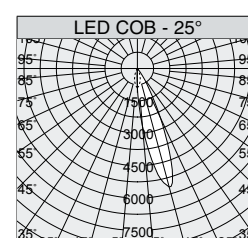
**Bajo pedido:** disponible en versión color negro.



### iSpot Hotel 4

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	K - ølm - CRI - grados			
COB	blanco	0,30	22067913-00	10	4000K - 500lm - CRI 92 - 25°	
			22067912-00		3000K - 433lm - CRI 92 - 25°	

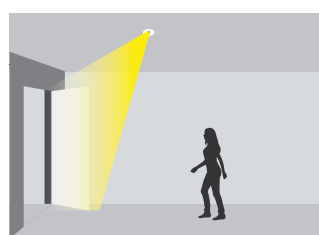
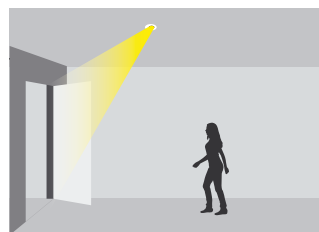
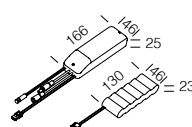
**Bajo pedido:** disponible en versión color negro.



#### Kit de alimentación EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit para la alimentación en versión EM con conectores.





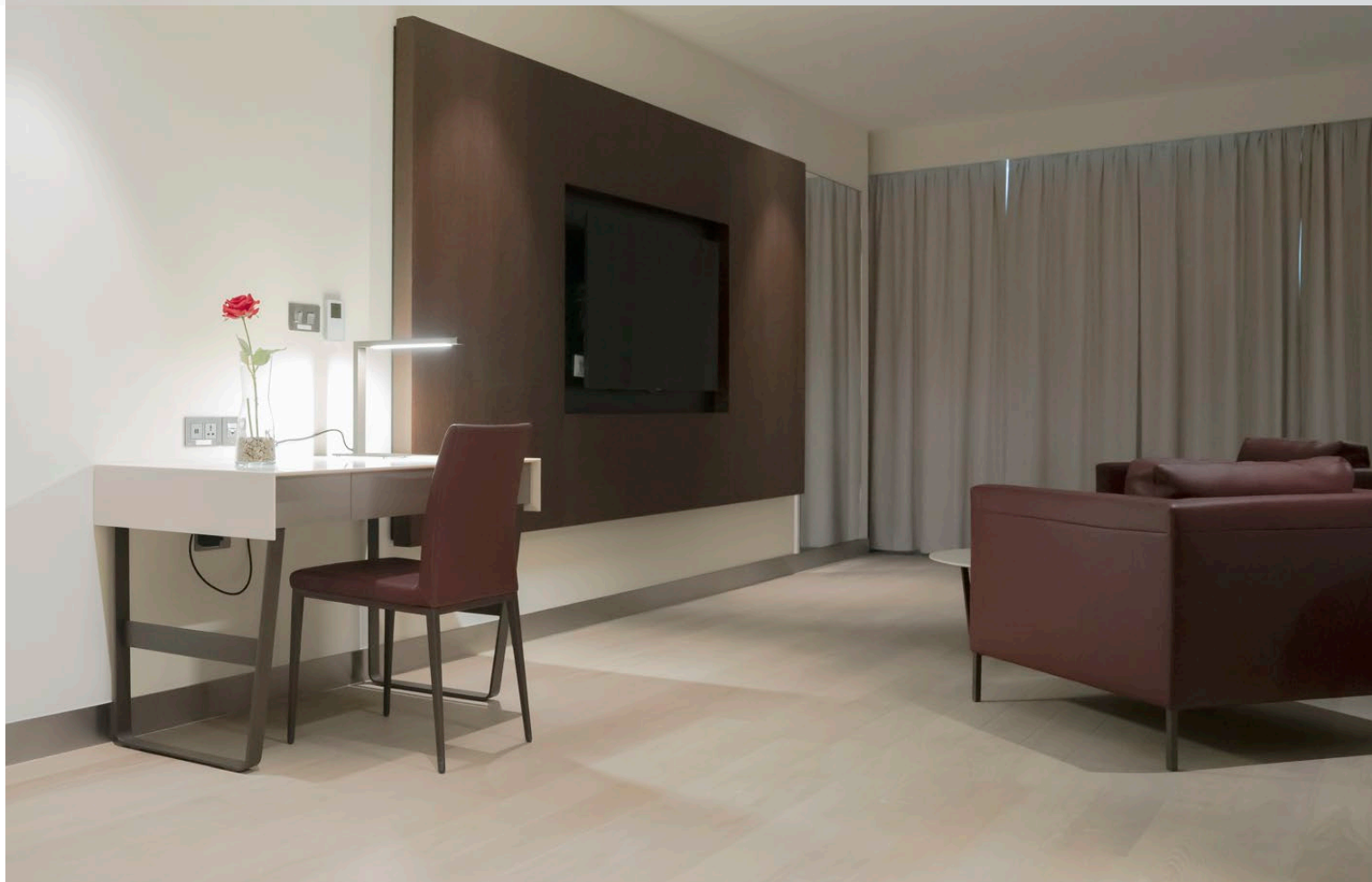
## **Domitilla**

**Cuerpo:** en acero, completo con cable de alimentación DIMM.

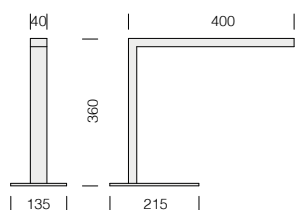
**Difusor:** en policarbonato opalino.

**Equipamiento:** completo con botón de ajuste en el cable y fuente de alimentación enchufable para conectar directamente a la toma de corriente.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



IP40 IK07

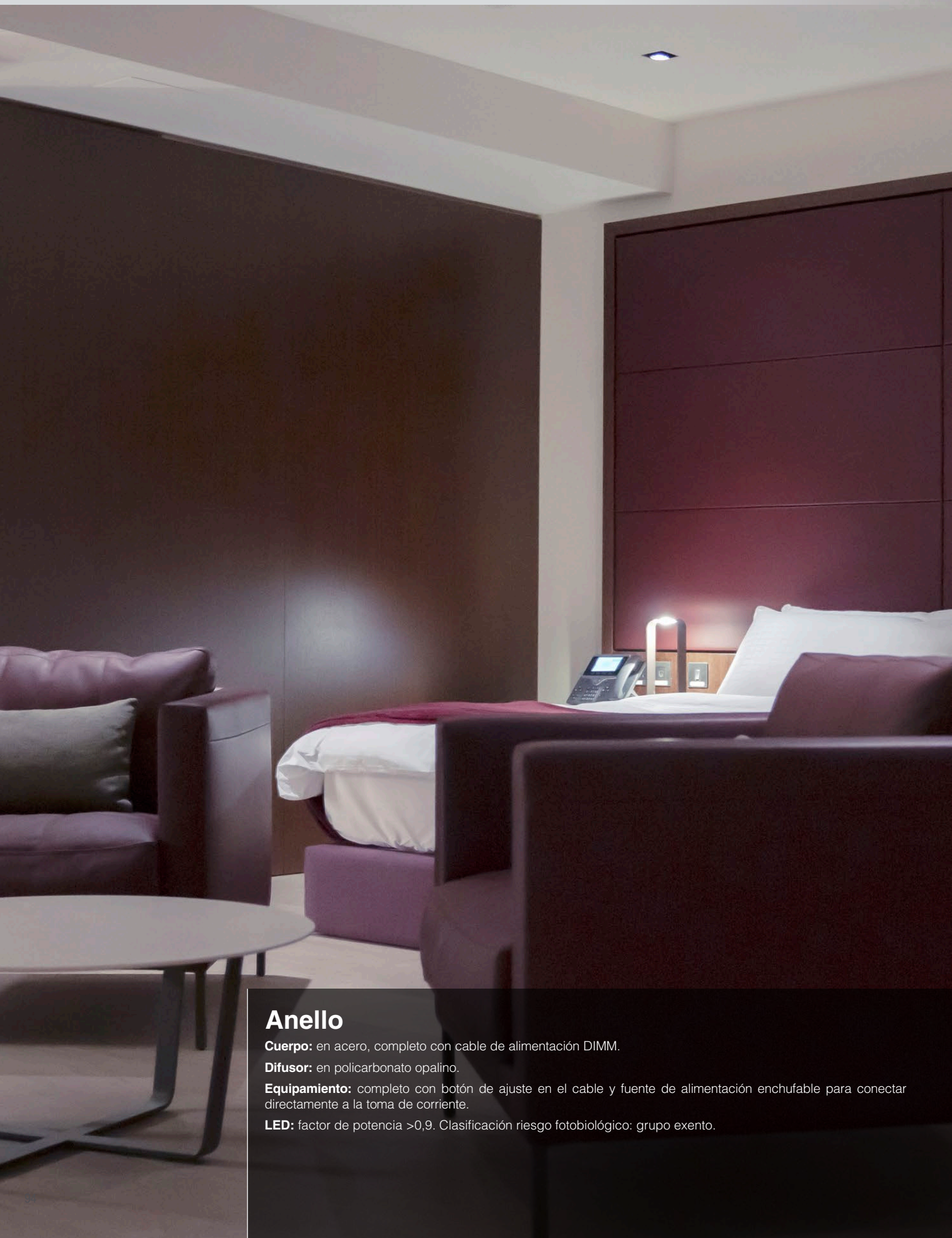


**CRI**  
  
**>90**

**50.000h**  
**L80B20**

**Domitilla**

		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI	
<b>LED</b>	blanco	2,00	2205 <b>1010</b> -00	<b>8</b>	4000K - 630lm - <b>CRI&gt;90</b>	
			2205 <b>1010</b> -39		3000K - 588lm - <b>CRI&gt;90</b>	
<b>LED</b>	negro	2,00	2205 <b>1030</b> -00	<b>8</b>	4000K - 630lm - <b>CRI&gt;90</b>	
			2205 <b>1030</b> -39		3000K - 588lm - <b>CRI&gt;90</b>	
<b>LED</b>	grafito	2,00	2205 <b>1070</b> -00	<b>8</b>	4000K - 630lm - <b>CRI&gt;90</b>	
			2205 <b>1070</b> -39		3000K - 588lm - <b>CRI&gt;90</b>	



## Anello


**Cuerpo:** en acero, completo con cable de alimentación DIMM.

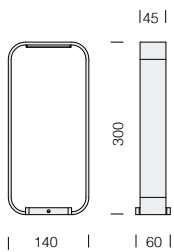
**Difusor:** en policarbonato opalino.

**Equipamiento:** completo con botón de ajuste en el cable y fuente de alimentación enchufable para conectar directamente a la toma de corriente.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

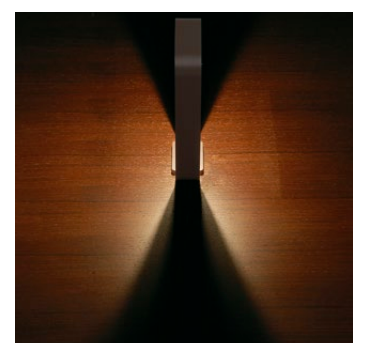


IP20 IK07 



Anello

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanco	1,00	22051110-00	6	3000K - 290lm - CRI>90
	negro		22051130-00		
	grafito		22051170-00		





## **Curve**

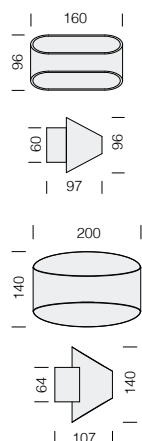
Luz directa indirecta de pared. Un alumbrado para orientarse y para efectos decorativos de luz.

**Cuerpo:** de aluminio barnizado, previsto para la instalación de pared.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



IP40 IK07

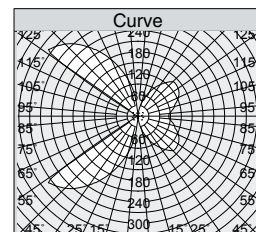


CRI  
  
 >80

36.000h  
 L70B50

**Curve**

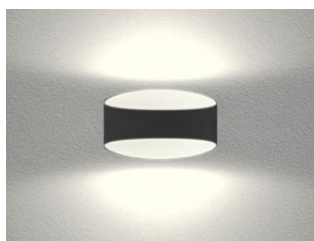
LED	color	peso	CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código	W tot	K - ølm - CRI	
COB	blanco	0,45	22084811-00	6	3000K - 351lm - CRI>80	



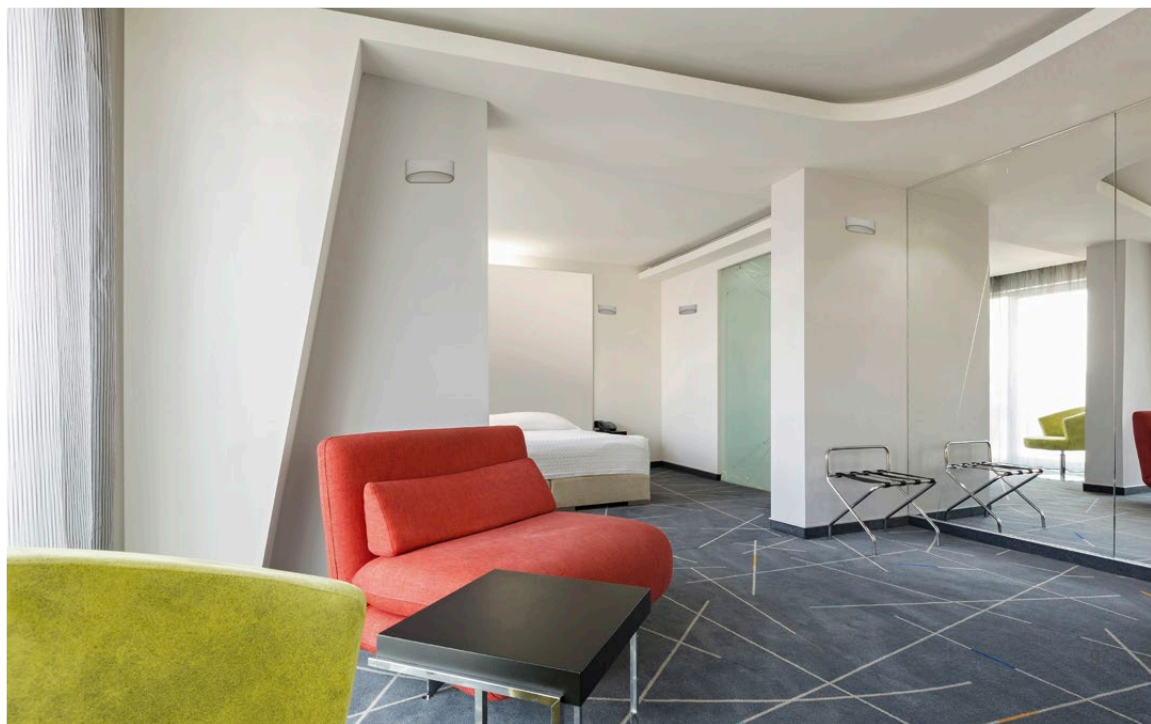
**Curve BICOLOR - CCT SWITCH**

LED	color	peso	CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código	W tot	K - ølm - CRI	
SMD	negro/blanco	0,60	22084832-00	8	3000K - 390lm - CRI>80 4000K - 430lm - CRI>80	

La principal característica de esta luminaria es su tecnología de "cambio de tonalidad": mediante el selector integrado en el cuerpo, se puede elegir la temperatura de color preferida (3000K o 4000K), adaptándose así a la mayoría de las instalaciones.



De serie con CCT SWITCH para la selección de la tonalidad de color 3000K - 4000K.





## Marte IP65

**Cuerpo:** de aluminio fundido a presión con alojamiento para muelles de fijación al techo.

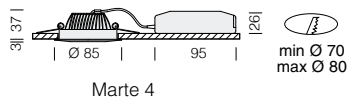
**Reflector:** de policarbonato metalizado de alto rendimiento.

**De serie:** junta de protección de goma de silicona en cumplimiento de la normativa francesa **BBC** (Bâtiment Basse Consommation).

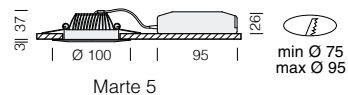
**Nombre de referencia:** Fabricados en conformidad con las normas EN 60598-1-CEI 34-21, tienen el grado de protección según las normas EN 60529.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

v.i. IP20 IK07  
v.e. IP65 IK07



Marte 4



Marte 5



Marte 4

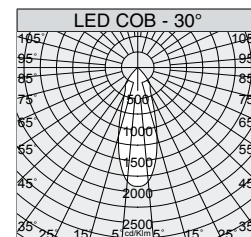


Marte 5



### Marte 4

LED	color	peso	CLD	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
			código		K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	0,25	22061810-68	5	4000K - 515lm - CRI 92 - 30°
			22061810-00		3000K - 481lm - CRI 92 - 30°



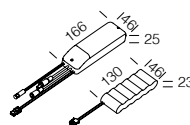
### Marte 5

LED	color	peso	CLD	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
			código		K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	0,25	22061811-68	6	4000K - 687lm - CRI 92 - 30°
			22061811-00		3000K - 642lm - CRI 92 - 30°

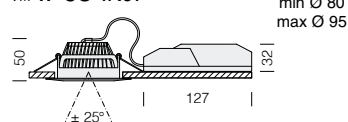
#### Kit de alimentación EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit para la alimentación en versión EM con conectores.



v.a. IP20 IK07  
v.l. IP65 IK07

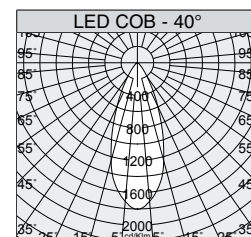


min Ø 80  
max Ø 95



### Marte 12 - orientable

LED	color	peso	CLD	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
			código		K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	0,35	22061804-68	8	4000K - 850lm - CRI 92 - 40°
			22061804-00		3000K - 820lm - CRI 92 - 40°



Grado de protección  
**IP65** con junta de goma de silicona.



## Snow IP65

Gama de focos para empotrar con LED es ideal en caso de una instalación que quiera ocultar su presencia. De hecho, la forma de estos focos les permite ocultarse e integrarse perfectamente en los techos registrables donde se insieren. Además, gracias al alto grado de protección **IP65**, pueden instalarse fácilmente en cualquier lugar, para crear efectos de luz sugestivos.

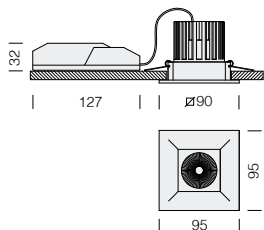
**Cuerpo:** de aluminio inyectado fundido a presión con disipador.

**Instalación:** los focos incorporan fijaciones de soporte de acero zincado, con alojamiento para muelles de fijación en el techo registrable.

**De serie:** Junta de protección de goma de silicona en cumplimiento de la normativa francesa **BBC** (Bâtiment Basse Consommation).

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP65 IK07



DRIVER IP20

min 76X76  
max 92X92

BOX IP65

min 84X84  
max 92X92



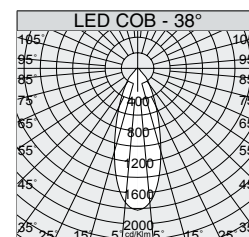
CRI  
50000h  
L80B20  
>90

50.000h  
L80B20

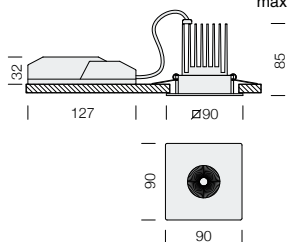
## Snow 2

LED	color	peso	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código			K - ølm - CRI - grados	
COB	blanco	0,30	22082710-68	12	4000K - 1145lm - CRI>90 - 38°		
	plata		22082770-68				
COB	blanco	0,30	22082710-00	12	3000K - 1070lm - CRI>90 - 38°		
	plata		22082770-00				

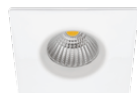
Estándar con cable L=1,5 m, prensaestopa y con tornillería de acero anti-corrosión.



v.a. IP40 IK07  
v.l. IP65 IK07



min Ø 70  
max Ø 85



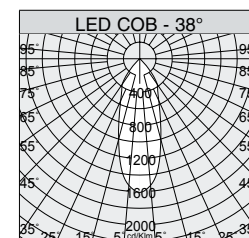
Bajo pedido: versión cromada:

CRI  
50000h  
L80B20  
92

50.000h  
L80B20

## Snow 4

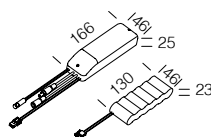
LED	color	peso	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			código			K - ølm - CRI - grados	
COB	blanco	0,30	22082714-00	10	4000K - 990lm - CRI 92 - 38°		
	negro		22082734-00				
COB	blanco	0,30	22082713-00	10	3000K - 957lm - CRI 92 - 38°		
	negro		22082733-00				

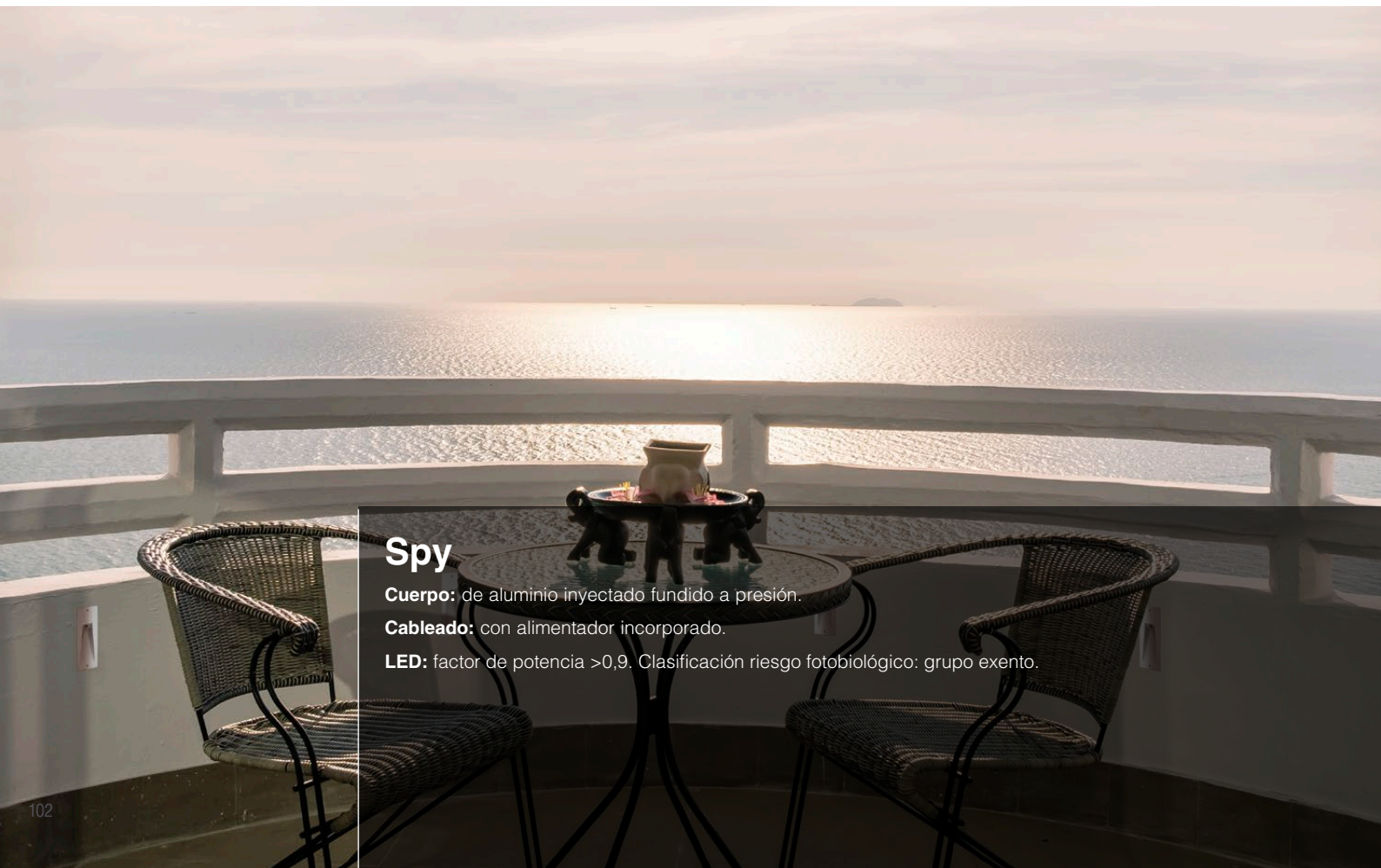


Kit de alimentación EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit para la alimentación en versión EM con conectores.





### **Spy**

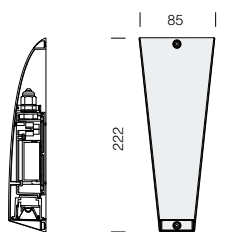
**Cuerpo:** de aluminio inyectado fundido a presión.

**Cableado:** con alimentador incorporado.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



IP65 IK08



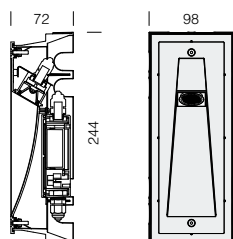
1675



1675



1676



1676

CRI  
  
 >80

25.000h  
 L70B50

**1675 Spy**

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm (350mA) - CRI - grados
<b>LED</b>	grey 9007	0.50	530672-00	<b>2,5</b>	4000 K - 150 lm - CRI>80 - 10°

**1676 Spy**

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm (350mA) - CRI - grados
<b>LED</b>	grey 9007	0.50	530683-00	<b>2,5</b>	4000 K - 150 lm - CRI>80 - 24°



## Amalfi

**Cuerpo:** de aluminio inyectado fundido a presión.

**Fijación a la columna:** de aluminio inyectado fundido a presión. Ideal para la instalación sobre columnas de Ø60.

**Difusor:** de policarbonato, satinado irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV.

**Equipamiento:** con cable con conector macho/hembra.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

## Box

**Cuerpo:** de nilón irrompible estabilizado a los rayos UV.

**Marco:** de aluminio inyectado.

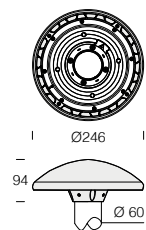
**Difusor art. 1209-1210-1211:** de vidrio.

**Difusor art. 1206-1207-1208:** de plexiglás opal.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



IP65 IK08

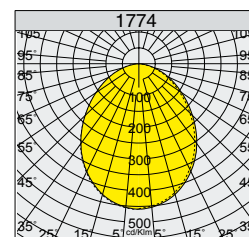


CRI  
  
80

50.000h  
L80B20

## 1774 Amalfi

		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm 350mA - CRI
LED	grafito	2.00	424241-00	14	4000K - 877lm - CRI 80
			424241-39		3000K - 816lm - CRI 80
LED	blanco	2.00	424242-00	14	4000K - 877lm - CRI 80
			424242-39		3000K - 816lm - CRI 80

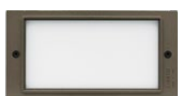
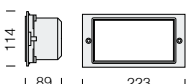


### COMPARACIÓN: AMLFI LED - LÁMPARAS TRADICIONALES

LÁMPARA	POTENCIA	AHORRO ENERGÉTICO
ALO 70	70W	80%
FLC 23	23W	40%
MBF 50	50W	72%
<b>AMALFI LED</b>	<b>14W</b>	-

Un producto que representa la evolución de modelos de iluminación clásicos, que se han quedado obsoletos y no están ya alineados con las normas relativas a la contaminación lumínica. **Amalfi** permite distribuir de manera excelente la luz sin dispersiones hacia arriba y ofrece las prestaciones de las fuentes de LED de alta eficiencia, con una reproducción cromática óptima; se instala rápidamente y de manera muy sencilla. La luminaria garantiza una larga vida útil y se insiere perfectamente en todos los contextos gracias a la calidad de los materiales y a las características del diseño, que se han estudiado para un funcionamiento perfecto de los leds.

IP54IK08



## 1209 Box - con difusor

		CLD			LED (tj= 25 °C)
230V	color	peso	código	W	K - ølm 230V - CRI
LED	grafito	0.50	431002-00	3	4000K - 280lm - CRI 80

## 1210 Box - con rejilla vertical

		CLD			LED (tj= 25 °C)
230V	color	peso	código	W	K - ølm 230V - CRI
LED	grafito	0.50	431502-00	3	4000K - 280lm - CRI 80

Bajo pedido: versiones con LED de colores.

## 1211 Box - con rejilla horizontal

		CLD			LED (tj= 25 °C)
230V	color	peso	código	W	K - ølm 230V - CRI
LED	grafito	0.50	431602-00	3	4000K - 280lm - CRI 80

## 1206 Box - con difusor opal

		CLD S	
potencia	color	peso	código
LED (LAMP E14)	grafito	0.50	431001-00

## 1207 Box - opal con rejilla vertical

		CLD S	
LED	color	peso	código
LED (LAMP E14)	grafito	0.50	431501-00

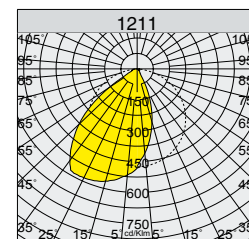
## 1208 Box - opal con rejilla horizontal

		CLD S	
LED	color	peso	código
LED (LAMP E14)	grafito	0.50	431601-00

De serie preparada para la instalación directa de lamparas LED con casquillo E14 (max 5,5W - 470lm).



CRI  
  
80





☆☆☆☆  
Hotel  
☆☆☆☆☆

All inclusive

---

Podio pag. **108**

---

Portofino slim pag. **110**

---

Liset 2.0 pag. **112**

---

Liset 2.0 Trimless pag. **114**

---

Liset 2.0 "INFINITY" pag. **116**

---

Ines pag. **118**

---

Square pag. **120**

---

Stilo pag. **122**

---

Trimless A pag. **124**

---

Trimless B pag. **126**

---

Liset 2.0 HCL pag. **128**

---

Solus pag. **130**

---

New iSpot Comfort pag. **130**

---

Jet IP65 pag. **132**

---



## Podio

**Cuerpo/marco:** de aluminio inyectado fundido a presión, con articulación central moldeada de aluminio inyectado fundido a presión.

**Base:** de aluminio inyectado fundido a presión.

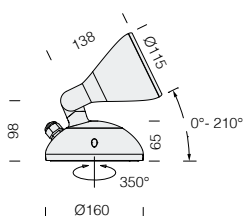
**Difusor:** de cristal templado extraclaro de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes.

**Barnizado Grafito:** el ciclo de barnizado líquido estándar, por inmersión, se compone de diversas fases. Una primera fase de pretratamiento superficial del metal, a continuación un barnizado por cataforesis epoxi resistente a la corrosión y a las nieblas salinas, y por último una mano final con líquido bicomponente acrílico estabilizado a los rayos UV. **Grey 9006 y blanco:** el ciclo de barnizado en polvo estándar se compone de una fase de pretratamiento superficial del metal y un posterior barnizado a mano con polvo de poliéster, resistente a la corrosión, a las nieblas salinas y estabilizado a los rayos UV. Bajo pedido: el barnizado CUMPLE con la norma UNI EN ISO 9227 Prueba de corrosión en atmósfera artificial para entornos agresivos.

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,92$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



IP66IK08



**CRI**  
[Color bar]  
**>90**

**50.000h**  
**L80B20**

**2565 Podio - con reflector**

LED	color	peso	CLD		LÚMENES DE SALIDA (Tq=25 °C)	
			código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
<b>COB</b>	grey 9006	1.50	422510-00	<b>28</b>	4000K - 1928lm - <b>CRI&gt;90</b> - 13°	
	grafito		422511-00			
<b>COB</b>	grey 9006	1.50	422514-00	<b>28</b>	4000K - 1988lm - <b>CRI&gt;90</b> - 28°	
	grafito		422515-00			
<b>COB</b>	grey 9006	1.50	422518-00	<b>28</b>	4000K - 1985lm - <b>CRI&gt;90</b> - 48°	
	grafito		422519-00			
<b>COB</b>	grey 9006	1.50	422512-00	<b>42</b>	4000K - 3021lm - <b>CRI&gt;90</b> - 13°	
	grafito		422513-00			
<b>COB</b>	grey 9006	1.50	422516-00	<b>42</b>	4000K - 3116lm - <b>CRI&gt;90</b> - 28°	
	grafito		422517-00			
<b>COB</b>	grey 9006	1.50	422558-00	<b>42</b>	4000K - 3111lm - <b>CRI&gt;90</b> - 48°	
	grafito		422559-00			

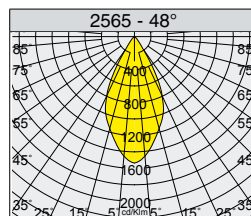
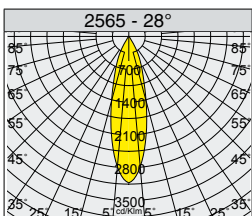
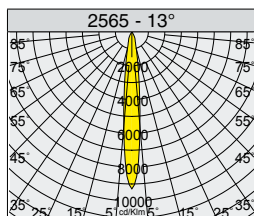
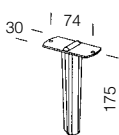
**Bajo pedido versión: con cableado CLD D-D (DALI) consubcódigo -0041.**

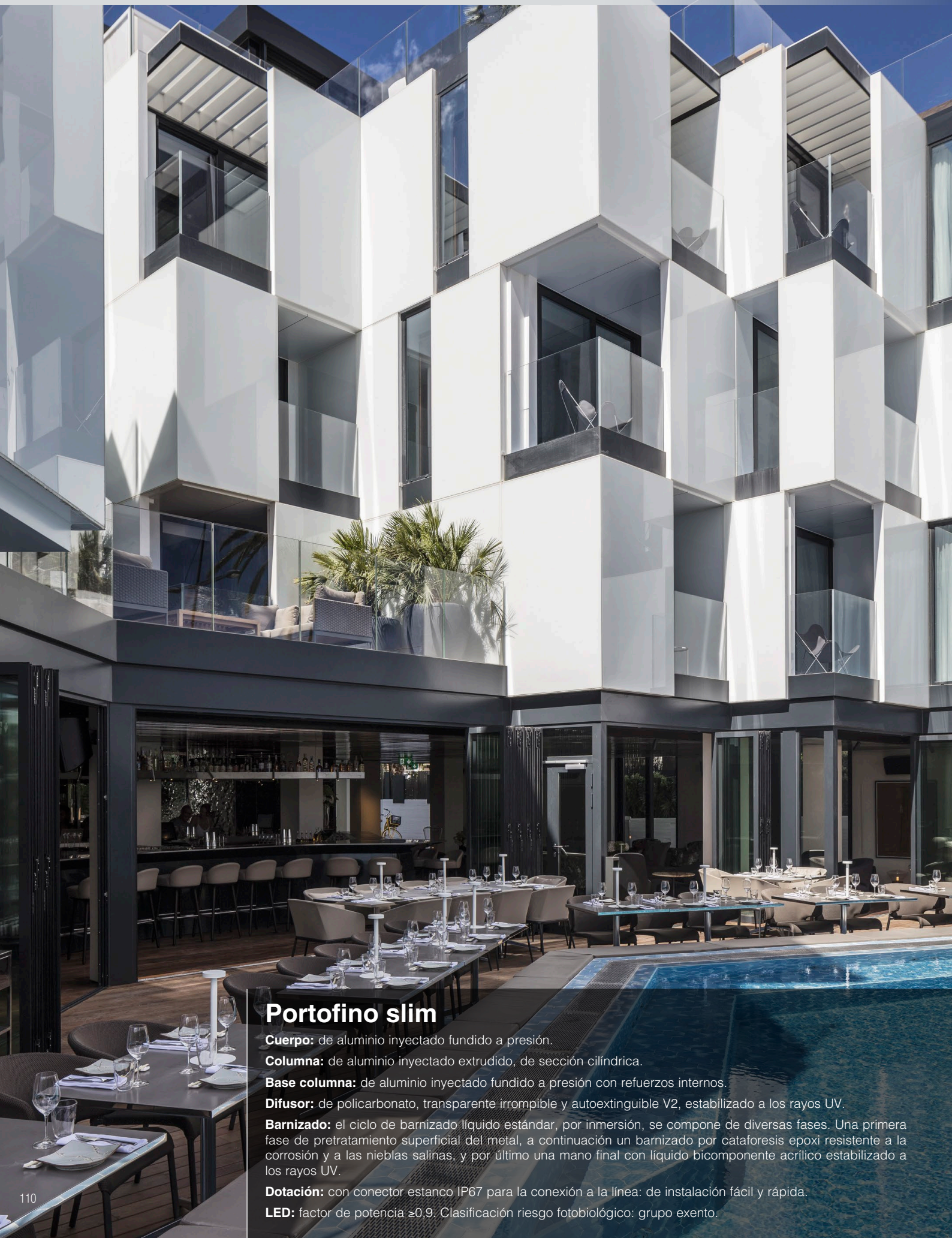


**acc. 119 jalón**

991335-00

De nilón f.v.  
Permite el enclavado de Podio en el terreno.





## Portofino slim

**Cuerpo:** de aluminio inyectado fundido a presión.

**Columna:** de aluminio inyectado extrudido, de sección cilíndrica.

**Base columna:** de aluminio inyectado fundido a presión con refuerzos internos.

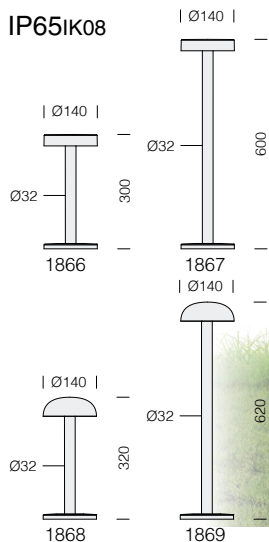
**Difusor:** de policarbonato, transparente irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV.

**Barnizado:** el ciclo de barnizado líquido estándar, por inmersión, se compone de diversas fases. Una primera fase de pretratamiento superficial del metal, a continuación un barnizado por cataforesis epoxi resistente a la corrosión y a las nieblas salinas, y por último una mano final con líquido bicomponente acrílico estabilizado a los rayos UV.

**Dotación:** con conector estanco IP67 para la conexión a la línea: de instalación fácil y rápida.

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP65IK08

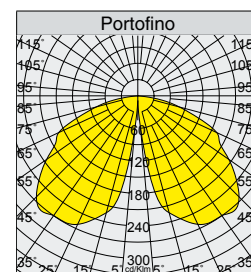


CRI  
  
 >80

50.000h  
 L70B50

### 1866 Portofino slim - bajo

230V		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm (230V) - CRI		
LED	grafito	511142-00	10	4000K - 801lm - CRI>80		
		511142-39		3000K - 745lm - CRI>80		



### 1867 Portofino slim - medio

230V		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm (230V) - CRI		
LED	grafito	511152-00	10	4000K - 801lm - CRI>80		
		511152-39		3000K - 745lm - CRI>80		

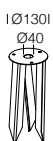
### 1868 Portofino slim - bajo

230V		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm (230V) - CRI		
LED	grafito	511182-00	10	4000K - 801lm - CRI>80		
		511182-39		3000K - 745lm - CRI>80		

### 1869 Portofino slim - medio

230V		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm (230V) - CRI		
LED	grafito	511192-00	10	4000K - 801lm - CRI>80		
		511192-39		3000K - 745lm - CRI>80		

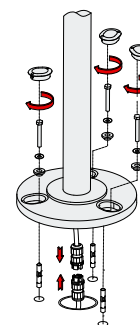
**Bajo pedido:** Portofino slim con fijación especial ideal para la instalación en suelos flotantes (1) o de mesa (2).



### acc. 121 jalón

material	código
inox	991337-00

De acero inox AISI 304. Permite el enclavado de Portofino bajo en el terreno.



## Portofino family



art. 1881    art. 1874    art. 1866    art. 1867    art. 1875    art. 1876    art. 1878 corten    art. 1878    art. 1868    art. 1869    art. 1879    art. 1880



## Liset 2.0

**Cuerpo:** de aluminio extrudido.

**Cabezales:** de aluminio fundido a presión.

**LED:** factor de potencia  $\approx 0,92$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

**Bajo pedido:**

- versión con cableado pasante para tira continua con el subcódigo **-0072**
- versión PUSH-DIMM con el subcódigo **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versión EM 1h con el subcódigo **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versión EM 3h con el subcódigo **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

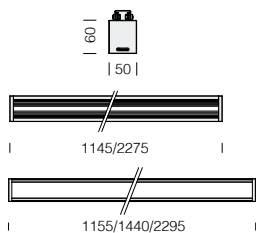
**Bajo pedido:**

natural light wood, natural dark wood

smooth: silver, anodic ice, golden beach, bronze



IP40 IK07



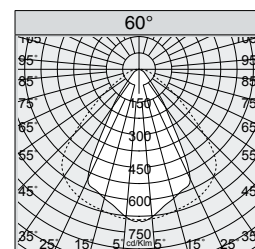
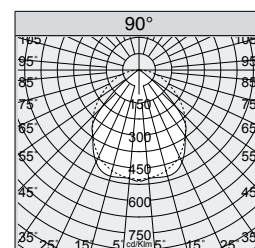
CRI  
  
 > 80

50.000h  
 L80B20

**Liset 2.0 HE - plafón - 90°**



		CLD (ON-OFF)			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	cuerpo	L (mm)	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 módulos	blanco	1145	2,40	22303003-00	29	4000K - 3336lm - CRI>80
	negro			22303033-00		
LED 4 módulos	blanco	1145	2,40	22303003-39	29	3000K - 3103lm - CRI>80
	negro			22303033-39		
LED 8 módulos	blanco	2275	4,80	22303004-00	56	4000K - 6673lm - CRI>80
	negro			22303034-00		
LED 8 módulos	blanco	2275	4,80	22303004-39	56	3000K - 6206lm - CRI>80
	negro			22303034-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 módulos	blanco	1145	2,40	22303003-1241	29	4000K - 3336lm - CRI>80
	negro			22303033-1241		
LED 4 módulos	blanco	1145	2,40	22303003-3941	29	3000K - 3103lm - CRI>80
	negro			22303033-3941		
LED 8 módulos	blanco	2275	4,80	22303004-1241	56	4000K - 6673lm - CRI>80
	negro			22303034-1241		
LED 8 módulos	blanco	2275	4,80	22303004-3941	56	3000K - 6206lm - CRI>80
	negro			22303034-3941		

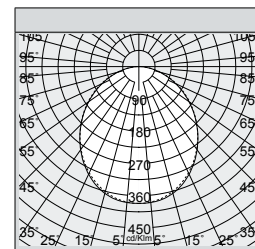


**Bajo pedido:**  
 apertura del haz 60°

**Liset 2.0 - plafón - difusor de policarbonato**



		CLD (ON-OFF)			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	cuerpo	L (mm)	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 módulos	blanco	1155	2,30	22302203-00	28	4000K - 2783lm - CRI>80
	negro			22302233-00		
LED 4 módulos	blanco	1155	2,30	22302203-39	28	3000K - 2588lm - CRI>80
	negro			22302233-39		
LED 5 módulos	blanco	1440	2,90	22302204-00	35	4000K - 3479lm - CRI>80
	negro			22302234-00		
LED 5 módulos	blanco	1440	2,90	22302204-39	35	3000K - 3263lm - CRI>80
	negro			22302234-39		
LED 8 módulos	blanco	2295	4,50	22302205-00	55	4000K - 5566lm - CRI>80
	negro			22302235-00		
LED 8 módulos	blanco	2295	4,50	22302205-39	55	3000K - 5177lm - CRI>80
	negro			22302235-39		
CLD D-DIG (DALI)						
LED 4 módulos	blanco	1155	2,30	22302203-1241	28	4000K - 2783lm - CRI>80
	negro			22302233-1241		
LED 4 módulos	blanco	1155	2,30	22302203-3941	28	3000K - 2588lm - CRI>80
	negro			22302233-3941		
LED 5 módulos	blanco	1440	2,90	22302204-1241	35	4000K - 3479lm - CRI>80
	negro			22302234-1241		
LED 5 módulos	blanco	1440	2,90	22302204-3941	35	3000K - 3263lm - CRI>80
	negro			22302234-3941		
LED 8 módulos	blanco	2295	4,50	22302205-1241	55	4000K - 5566lm - CRI>80
	negro			22302235-1241		
LED 8 módulos	blanco	2295	4,50	22302205-3941	55	3000K - 5177lm - CRI>80
	negro			22302235-3941		





## Liset 2.0

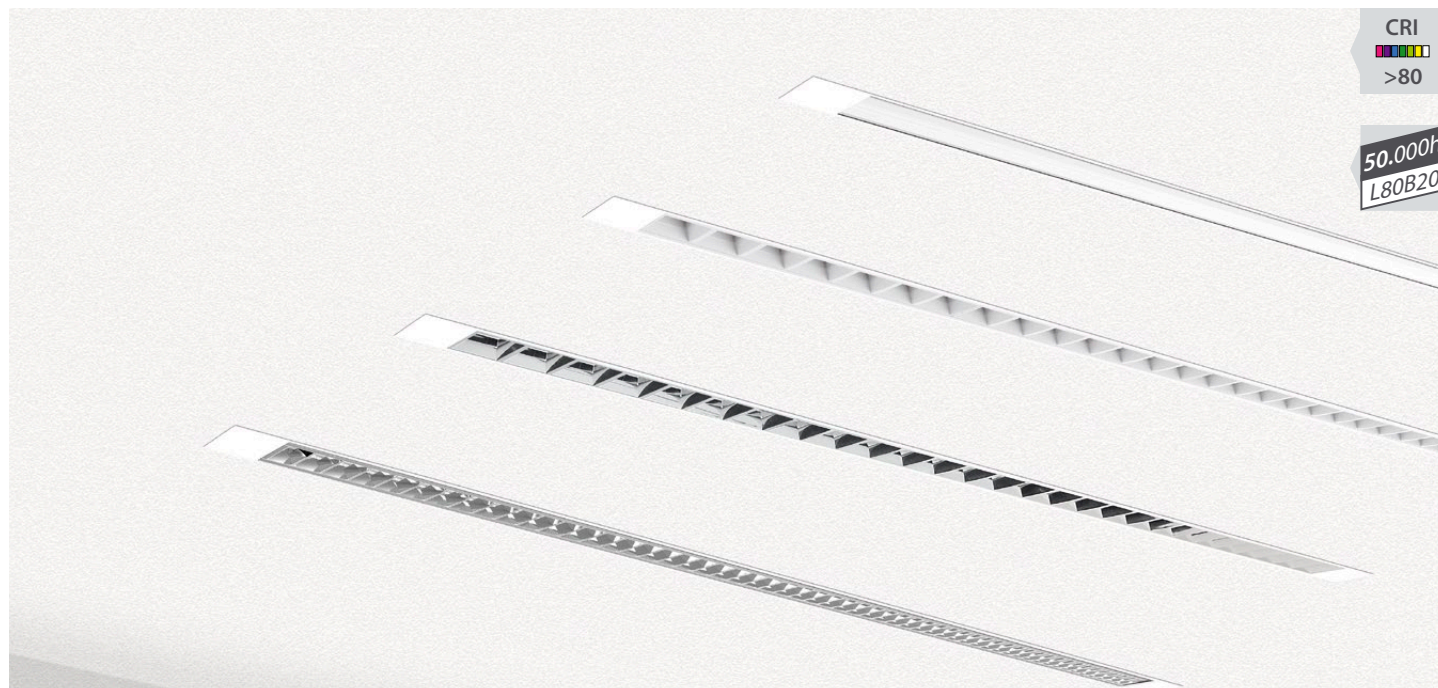
**Cuerpo:** de aluminio extrudido.

**Cabezales:** de aluminio fundido a presión.

**LED:** factor de potencia  $\approx 0,92$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

**Bajo pedido:**

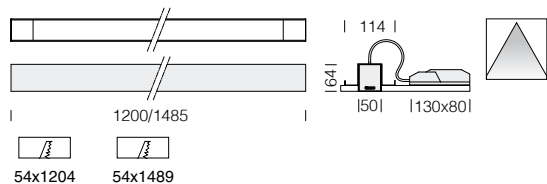
- versión con cableado pasante para tira continua con el subcódigo **-0072**
- versión PUSH-DIMM con el subcódigo **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versión EM 1h con el subcódigo **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versión EM 3h con el subcódigo **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)



CRI  
  
 >80

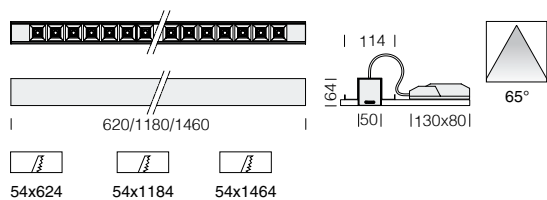
50.000h  
 L80B20

v.a. IP20 IK07  
 v.l. IP40 IK07



**Liset 2.0 Trimless - difusor opal**

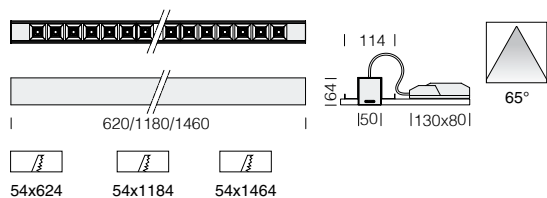
LED	cuerpo	CLD			W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	código		K - ølm - CRI	grados
<b>LED 4 módulos</b>	blanco	1200	2.50	22308010-00	<b>28</b>	4000K - 2783lm - CRI>80	
				22308010-39		3000K - 2588lm - CRI>80	
<b>LED 5 módulos</b>	blanco	1485	2.90	22308011-00	<b>35</b>	4000K - 3475lm - CRI>80	
				22308011-39		3000K - 3236lm - CRI>80	



UGR<19

**Liset 2.0 Trimless - ópticas comfort - UGR<19**

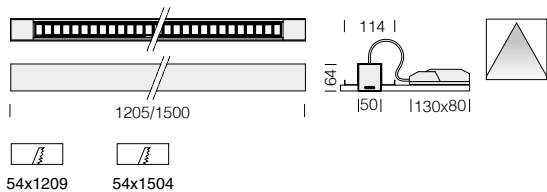
LED	cuerpo	CLD			W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	código		K - ølm - CRI - grados	grados
<b>LED 14 lentes</b>	blanco	620	2.10	22308012-00	<b>18</b>	4000K - 2591lm - CRI>80 - 65°	
<b>LED 28 lentes</b>		1180	3.20	22308013-00		4000K - 3463lm - CRI>80 - 65°	
<b>LED 35 lentes</b>		1460	3.80	22308014-00		4000K - 4828lm - CRI>80 - 65°	



UGR<19

**Liset 2.0 Trimless - ópticas comfort DARK - UGR<19**

LED	cuerpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	código		K - ølm - CRI - grados	grados
<b>LED 14 lentes</b>	blanco	620	2.10	22308017-00	<b>18</b>	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°	
<b>LED 28 lentes</b>		1180	3.20	22308018-00		4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°	
<b>LED 35 lentes</b>		1460	3.80	22308019-00		4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°	



UGR<19

**Liset 2.0 Trimless - ópticas DARK - UGR<19**

LED	cuerpo	CLD			W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	código		K - ølm - CRI	grados
<b>LED 4 módulos</b>	blanco	1205	2.60	22308015-00	<b>28</b>	4000K - 2859lm - CRI>80	
<b>LED 5 módulos</b>		1500	3.00	22308016-00		4000K - 3574lm - CRI>80	



## Liset 2.0 "INFINITY"

Módulo luminoso "INFINITY" que permite, en tira continua, una instalación a toda luz interrupciones luminosas. Se completa con:

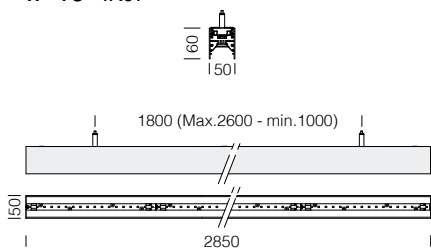
- roll de policarbonato ópalo (bajo pedido, según proyecto, disponible roll UGR<19)
- cabeza de cierre
- soportes para la tira continua

**Cuerpo:** de aluminio extrudido.

**Cabezales:** de aluminio fundido a presión.

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,92$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP40\* IK07



\* si se completa con difusor

Se completa con acc:  
220**28010**-00 - 220**28030**-00  
cabeza de cierre

Se completa con acc:  
220**25843**-00  
difusor roll

CRI  
>80

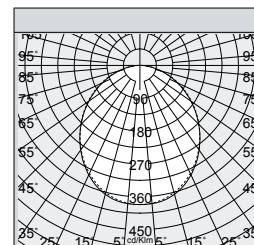
50.000h  
L80B20

## Liset 2.0 "INFINITY" - se completa con difusor in roll

LED	cuerpo	peso	código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
					K - ølm - CRI
LED 10 módulos	blanco	5,80	22307410-0072	70	4000K - 6326lm - CRI>80
	negro		22307430-0072		
LED 10 módulos	blanco	5,80	22307410-3972	70	3000K - 5884lm - CRI>80
	negro		22307430-3972		

Módulo luminoso "INFINITY" que permite, en tira continua, una instalación a toda luz inter-rupciones luminosas. Se completa con:

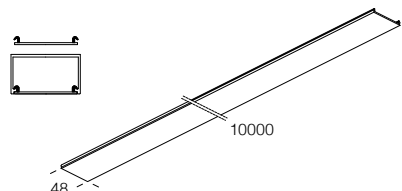
- roll de policarbonato ópalo (bajo pedido, según proyecto, disponible roll UGR<19)
- cabeza de cierre
- soportes para la tira continua



### Roll de policarbonato ópale

ópale	220 <b>25843</b> -00
-------	----------------------

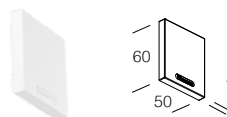
Roll de policarbonato ópale para usar siempre con Liset 2.0 "INFINITY".  
Longitud del roll: 10 metros.  
Bajo pedido, según proyecto, disponible roll UGR<19.



### Cabeza de cierre

blanco	220 <b>28010</b> -00
negro	220 <b>28030</b> -00

Utilizar siempre para cerrar los dos extremos máximos.



### Fijación de unión

220 <b>25877</b> -00
----------------------

Permite la perfecta alineación mecánica de los perfiles.





## Ines

Sencillo y elegante, Ines posee características muy flexibles. Su diseño elegante y el rendimiento luminoso crean efectos de luz sugestivos, apropiados para todos los contextos arquitectónicos.

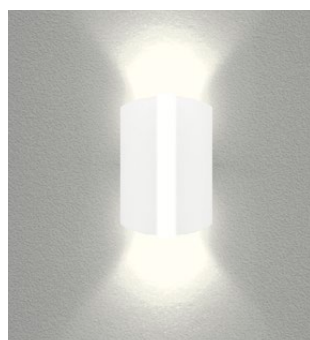
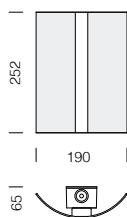
**Cuerpo:** de aluminio con 2 LED y lente.

**Pantalla:** frontal, de aluminio inyectado fundido a presión pintada blanca mate, con difusor de policarbonato satinado.

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



IP20 IK07

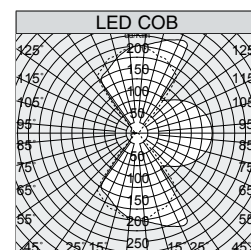


CRI  
  
 >80

30.000h  
 L70B50

Ines

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanco	0,80	22085010-00	14	3000K - 674lm - CRI>80





## Square

**Cuerpo:** de aluminio fundido inyectado a presión.

**Difusor:** de vidrio templado extraclaro de 4 mm de espesor resistente a los choques térmicos y a los golpes.

**Barnizado:** el ciclo de barnizado líquido estándar, por inmersión, se compone de diversas fases. Una primera fase de pretratamiento superficial del metal, a continuación un barnizado por cataforesis epoxi resistente a la corrosión y a las nieblas salinas, y por último una mano final con líquido bicomponente acrílico estabilizado a los rayos UV.

**Bajo pedido:** el barnizado cumple con la norma UNI EN ISO 9227 Prueba de corrosión en atmósfera artificial para entornos agresivos.

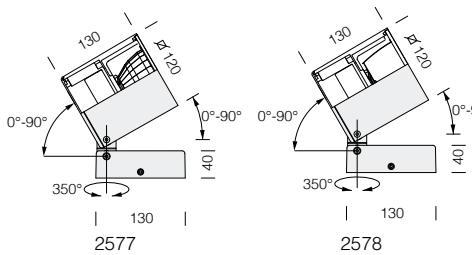
**Dotación:** Incluye placa para la instalación a pared y cable con conector de conexión rápida IP68 para la conexión eléctrica.

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,92$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.





IP66IK08

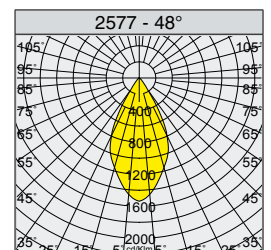


**CRI**  
  
**>90**

**50.000h**  
**L80B20**

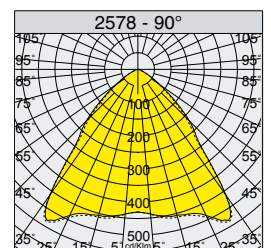
**2577 Square - con reflector**

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm 1050mA - CRI - grados	
<b>COB</b>	blanco	431864-00	<b>40</b>	4000K - 3021lm - <b>CRI&gt;90</b> - 13°	
	grafito	431865-00			
<b>COB</b>	blanco	431862-00	<b>40</b>	4000K - 3116lm - <b>CRI&gt;90</b> - 28°	
	grafito	431863-00			
<b>COB</b>	blanco	431860-00	<b>40</b>	4000K - 3111lm - <b>CRI&gt;90</b> - 48°	
	grafito	431861-00			



**2578 Square - con óptica cuadrada**

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm 1050mA - CRI - grados	
<b>COB</b>	blanco	431870-00	<b>40</b>	4000K - 3152lm - <b>CRI&gt;90</b> - 90°	
	grafito	431871-00			





## Stilo

**Cuerpo:** de aluminio tratado.

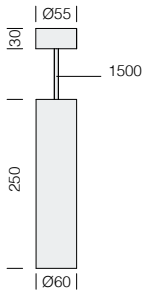
**Bajo pedido:** en otros colores.

**LED:** factor de potencia  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

Stilo



IP40 IK07

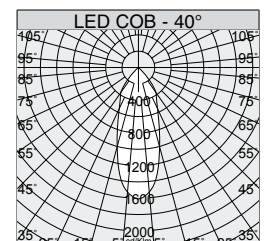


CRI  
  
 >90

80.000h  
 L80B20

Stilo SP2 - suspensión

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - grados
color	peso	código			
COB	blanco	0,80	22041811-00	10	3000K - 893lm - CRI>90 - 40°
	negro		22041831-00		
	cromado		22041861-00		
		CLD-D (IGBT)			
COB	blanco	0,80	22041810-00	10	3000K - 893lm - CRI>90 - 40°
	negro		22041830-00		
	cromado		22041860-00		





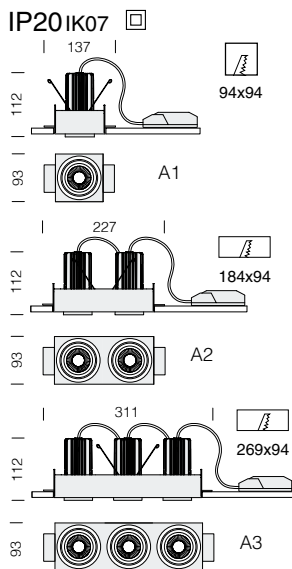
## Trimless A

**Cuerpo:** de aluminio inyectado fundido a presión con focos ajustables y basculantes.

**Equipamiento:** los focos incorporan fijaciones de soporte de acero zincado que aseguran una adherencia perfecta al falso techo de 12 mm a 25 mm de espesor.

**Reflector:** de policarbonato metalizado de alto rendimiento.

**LED:** factor de potencia >0,95. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



### Trimless 50 - A1

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	negro	0,90	22105131-00	10	4000K - 597lm - CRI>90 - 15°
			22105130-00		3000K - 556lm - CRI>90 - 15°

**Baio pedido:** apertura haz 25° y 40°. DIMM-DALI con sob-código -1241.

### Trimless 50 - A2

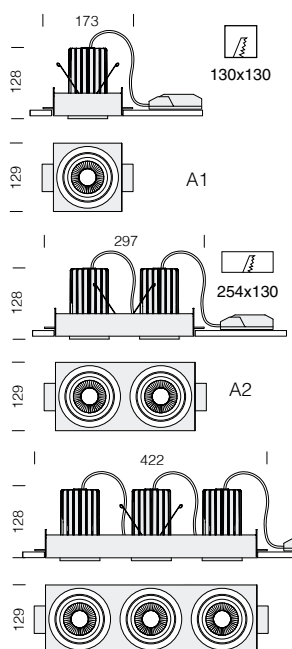
		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	negro	1,30	22105233-00	20	4000K - 2x567lm - CRI>90 - 25°
			22105232-00		3000K - 2x527lm - CRI>90 - 25°

**Baio pedido:** apertura haz 15° y 40°. DIMM-DALI con sob-código -1241.

### Trimless 50 - A3

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	negro	2,30	22105335-00	30	4000K - 3x503lm - CRI>90 - 40°
			22105334-00		3000K - 3x468lm - CRI>90 - 40°

**Baio pedido:** apertura haz 15° y 25°. DIMM-DALI con sob-código -1241.



### Trimless 70 - A1

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	negro	1,00	22107131-00	25	4000K - 2448lm - CRI>90 - 21°
			22107130-00		3000K - 2376lm - CRI>90 - 21°

**Baio pedido:** apertura haz 28° y 40°. DIMM-DALI con sob-código -1241.

### Trimless 70 - A2

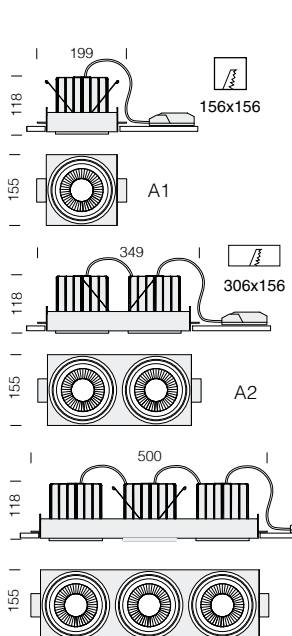
		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	negro	1,70	22107233-00	50	4000K - 2x2448lm - CRI>90 - 28°
			22107232-00		3000K - 2x2376lm - CRI>90 - 28°

**Baio pedido:** apertura haz 21° y 40°. DIMM-DALI con sob-código -1241.

### Trimless 70 - A3

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	negro	2,80	22107335-00	75	4000K - 3x2262lm - CRI>90 - 40°
			22107334-00		3000K - 3x2103lm - CRI>90 - 40°

**Baio pedido:** apertura haz 21° y 28°. DIMM-DALI con sob-código -1241.



### Trimless 111 - A1

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	negro	1,20	22111131-00	38	4000K - 3654lm - CRI>90 - 15°
			22111130-00		3000K - 3398lm - CRI>90 - 15°

**Baio pedido:** apertura haz 25° y 38°. DIMM-DALI con sob-código -1241.

### Trimless 111 - A2

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	negro	2,40	22111233-00	76	4000K - 2x3583lm - CRI>90 - 25°
			22111232-00		3000K - 2x3332lm - CRI>90 - 25°

**Baio pedido:** apertura haz 15° y 38°. DIMM-DALI con sob-código -1241.

### Trimless 111 - A3

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	negro	3,60	22111335-00	114	4000K - 3x3534lm - CRI>90 - 40°
			22111334-00		3000K - 3x3287lm - CRI>90 - 40°

**Baio pedido:** apertura haz 15° y 25°. DIMM-DALI con sob-código -1241.





## Trimless B

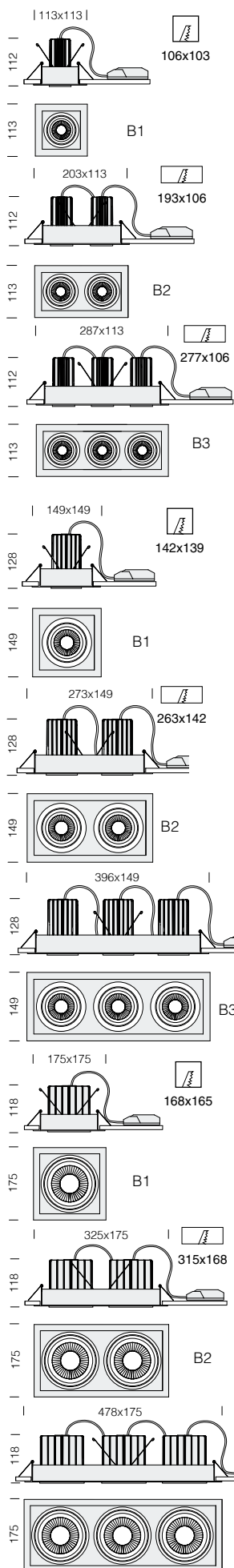
**Cuerpo y marco:** de aluminio inyectado fundido a presión con focos ajustables y basculantes.

**Equipamiento:** los focos incorporan fijaciones de soporte de acero zincado que aseguran una adherencia perfecta al falso techo de 12 mm a 25 mm de espesor.

**Reflector:** de policarbonato metalizado de alto rendimiento.

**LED:** factor de potencia >0,95. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP20 IK07



Trimless 50 - B1

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	1,20	22105111-00	10	4000K - 597lm - CRI>90 - 15°
			22105110-00		3000K - 556lm - CRI>90 - 15°

Baio pedido: apertura haz 25° y 40°. DIMM-DALI con sob-código -1241.

Trimless 50 - B2

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	2,40	22105213-00	20	4000K - 2x567lm - CRI>90 - 25°
			22105212-00		3000K - 2x526lm - CRI>90 - 25°

Baio pedido: apertura haz 25° y 40°. DIMM-DALI con sob-código -1241.

Trimless 50 - B3

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	3,60	22105315-00	30	4000K - 3x503lm - CRI>90 - 40°
			22105314-00		3000K - 3x468lm - CRI>90 - 40°

Baio pedido: apertura haz 15° y 25°. DIMM-DALI con sob-código -1241.

Trimless 70 - B1

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	1,30	22107111-00	25	4000K - 2448lm - CRI>90 - 21°
			22107110-00		3000K - 2376lm - CRI>90 - 21°

Baio pedido: apertura haz 28° y 40°. DIMM-DALI con sob-código -1241.

Trimless 70 - B2

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	2,60	22107213-00	50	4000K - 2x2448lm - CRI>90 - 28°
			22107212-00		3000K - 2x2376lm - CRI>90 - 28°

Baio pedido: apertura hazi 21° y 40°. Versióni DIMM-DALI con sottocodice -1241.

Trimless 70 - B3

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	3,80	22107315-00	75	4000K - 3x2262lm - CRI>90 - 40°
			22107314-00		3000K - 3x2103lm - CRI>90 - 40°

Baio pedido: apertura haz 21° y 28°. DIMM-DALI con sob-código -1241.

Trimless 111 - B1

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	1,50	22111111-00	38	4000K - 3654lm - CRI>90 - 15°
			22111110-00		3000K - 3398lm - CRI>90 - 15°

Baio pedido: apertura haz 25° y 38°. DIMM-DALI con sob-código -1241.

Trimless 111 - B2

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	2,80	22111213-00	76	4000K - 2x3583lm - CRI>90 - 25°
			22111212-00		3000K - 2x3332lm - CRI>90 - 25°

Baio pedido: apertura haz 15° y 38°. DIMM-DALI con sob-código -1241.

Trimless 111 - B3

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	4,00	22111315-00	114	4000K - 3x3534lm - CRI>90 - 40°
			22111314-00		3000K - 3x3287lm - CRI>90 - 40°

Baio pedido: apertura haz 15° y 25°. DIMM-DALI con sob-código -1241.

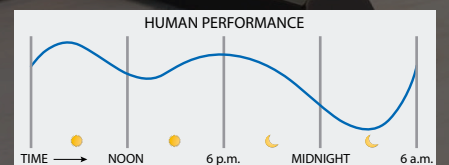




La función del blanco dinámico de 2700K+6500K facilita un sentido de paso del tiempo (ritmo circadiano) y permite la creación de escenas y modos que pueden alinearse con nuestras actividades diarias.

La iluminación circadiana mediante el ajuste del blanco dinámico es la mejor solución en espacios como aulas de escuelas, campus universitarios, oficinas y hospitales, resultando ser el primer paso hacia el concepto de HCL (Human Centric Light) que contempla la simulación de la evolución de la luz solar en interiores durante todo el día.

Infó: [www.fosnova.it](http://www.fosnova.it)



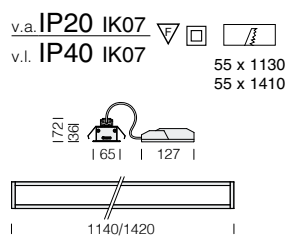
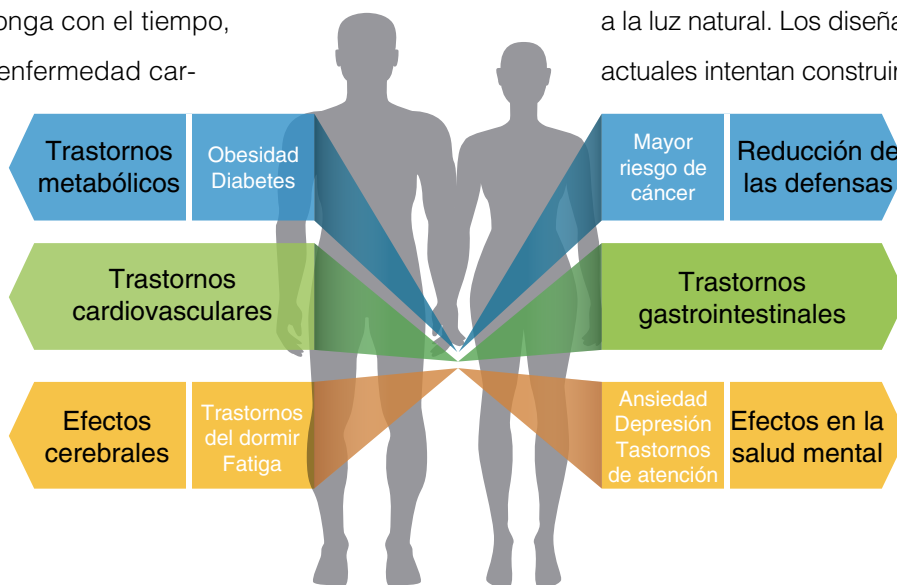


## Efectos producidos por el «desfase» de los ritmos circadianos en la salud

Una interrupción sistemática de los ritmos del reloj biológico es un peligro para la salud. Numerosos estudios han demostrado que el cambio de fase del ritmo sueño-vigilia causa fatiga y trastornos del sueño, tiene efectos negativos sobre el estado de ánimo y la salud mental, puede generar estados de ansiedad o depresión, trastornos gastrointestinales y, si se prolonga con el tiempo, aumenta el riesgo de enfermedad cardiovascular (como ictus e infarto) y de patologías del metabolismo (como obesidad y diabetes). Por último, puede reducir las defensas inmunes favoreciendo la apa-

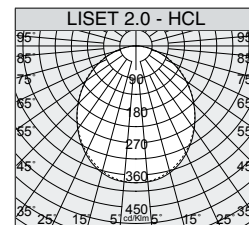
riación de algunos tipos de cáncer. La investigación confirma la importancia para nuestro organismo de recibir las señales de la luz natural y de su evolución a lo largo del día: pasamos la mayoría de nuestro tiempo laboral y de descanso en ambientes cerrados e iluminados artificialmente.

¿Qué podemos hacer? Seguramente dar mayor espacio a la luz natural. Los diseñadores y arquitectos actuales intentan construir edificios en los que se recupere al máximo una relación con el exterior; pero otra gran ayuda puede venir de la evolución tecnológica de la luz artificial, precisamente con el concepto de Human Centric Lighting.



### Liset 2.0 HCL - empotrado - difusor de policarbonato

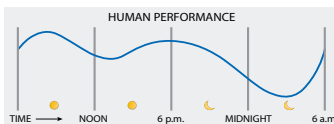
LED	cuerpo	CLD D-DIG (DALI)			W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	código		K - ølm - CRI	
LED 4 módulos	blanco	1140	1,70	22302201-89	40	2700K÷6500K - 3250÷3220lm	CRI>90
LED 5 módulos		1420	2,00	22302202-89	40	2700K÷6500K - 2984÷3176lm	CRI>90



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - VERSIÓN HCL WIRELESS:

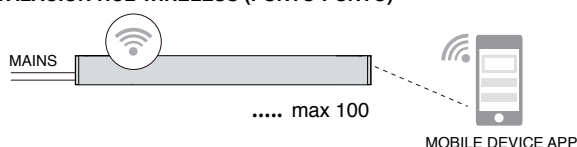
- Rango de ajuste de la temperatura del color 2700K-6500K en escala lineal
- Gama de atenuación: 3-100% en todo el rango
- Disolvencia durante el apagado
- Flicker <4%
- Temperatura del color constante en toda la gama de atenuación
- Led driver con proceso automatizado de calibración de la temperatura del color deseada y del flujo luminoso requerido

La función del blanco dinámico de 2700K÷6500K facilita un sentido de paso del tiempo (ritmo circadiano) y permite la creación de escenas y modos que pueden alinearse con nuestras actividades diarias. La iluminación circadiana mediante el ajuste del blanco dinámico es la mejor solución en espacios como aulas de escuelas, campus universitarios, oficinas y hospitales, resultando ser el primer paso hacia el concepto de HCL (Human Centric Light) que contempla la simulación de la evolución de la luz solar en interiores durante todo el día.



#### EJEMPLO DE INSTALACIÓN HCL WIRELESS (PUNTO PUNTO)

La luminaria de serie está equipada con un driver inalámbrico. Liset 2.0 está controlada cómodamente por un smartphone/tableta mediante la **app gratuita**.





## Solus

Solus es un aplique de pared con un diseño lineal y dimensiones compactas; su alto grado de protección (IP54) lo hace ideal para aplicaciones de iluminación interior y exterior.

**Cuerpo:** de aluminio barnizado con difusor de policarbonato opal, previsto para la instalación de pared.

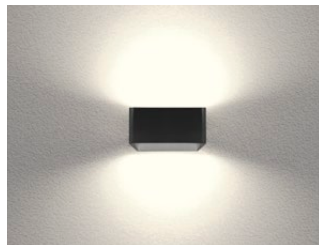
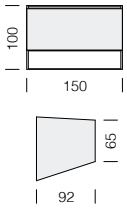
**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

## New iSpot Comfort

**Cuerpo:** aluminio fundido a presión; reflector de policarbonato.

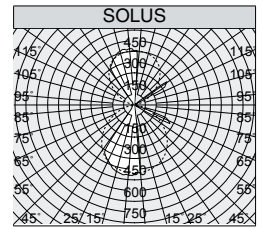
**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP54 IK08



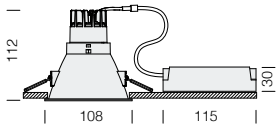
Solus

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
color	peso	código			K - ølm - CRI
SMD	negro	0,65	22036430-00	10	3000K - 430lm - CRI>80



v.a. IP20 IK04  
v.l. IP65 IK04

min Ø 100  
max Ø 105



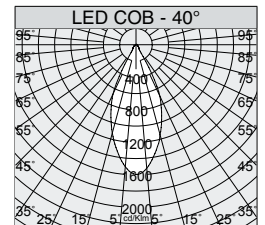
min Ø 105  
max Ø 120



New iSpot Comfort 4

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
color	peso	código			K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	0,25	22168310-00	8	3000K - 720lm - CRI>90 - 40°
		<b>CLD D-DIG (DALI)</b>			
COB	blanco	0,25	22168310-1241	8	3000K - 720lm - CRI>90 - 40°

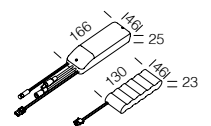
Modelos universales para sustituir focos con orificios de 100 mm a 105 mm. Anillo en dotación puede utilizarse como acabado estético o para cubrir orificios de tamaño superior.



anillo de acabado incluido



**Bajo pedido:** disponible en versión blanco/naranja, negro, negro/ naranja y negro/oro.



Kit de alimentación EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit para la alimentación en versión EM con conectores.



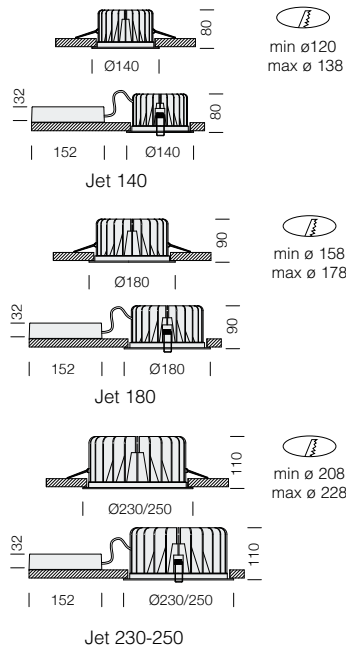
## Jet IP65

**Cuerpo:** de aluminio fundido a presión con alojamiento para muelles de fijación al techo.

**Reflector:** óptica dark light de aluminio especular antirreflejo, que permite optimizar la eficiencia luminosa. Bajo pedido versión con óptica extensiva satinada.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

## IP65 IK04

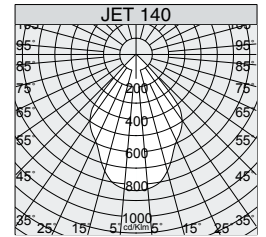


Bajo pedido versión con óptica extensiva satinada.



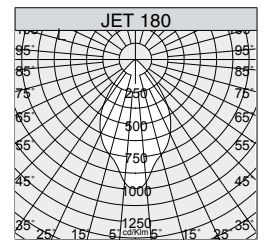
### Jet 140

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI	
COB	blanco	22065612-00	23	4000K - 1892lm - CRI>90	
		22065612-39		3000K - 1797lm - CRI>90	
<b>CLD D-DIG (DALI)</b>					
COB	blanco	22065612-1241	23	4000K - 1892lm - CRI>90	
		22065612-3941		3000K - 1797lm - CRI>90	



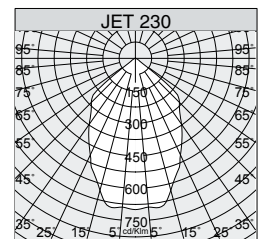
### Jet 180

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI	
COB	blanco	22065613-00	32	4000K - 3423lm - CRI>90	
		22065613-39		3000K - 3251lm - CRI>90	
<b>CLD D-DIG (DALI)</b>					
COB	blanco	22065613-1241	32	4000K - 3423lm - CRI>90	
		22065613-3941		3000K - 3251lm - CRI>90	



### Jet 230

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI	
COB	blanco	22065616-00	45	4000K - 5584lm - CRI>90	
		22065616-39		3000K - 5304lm - CRI>90	
<b>CLD D-DIG (DALI)</b>					
COB	blanco	22065616-1241	45	4000K - 5584lm - CRI>90	
		22065616-3941		3000K - 5304lm - CRI>90	



### Jet 250

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI	
COB	blanco	22065618-00	45	4000K - 5584lm - CRI>90	
		22065618-39		3000K - 5304lm - CRI>90	
<b>CLD D-DIG (DALI)</b>					
COB	blanco	22065618-1241	45	4000K - 5584lm - CRI>90	
		22065618-3941		3000K - 5304lm - CRI>90	

Con anillo que puede utilizarse como acabado estético o para cubrir orificios de ø245mm máx.



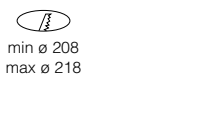
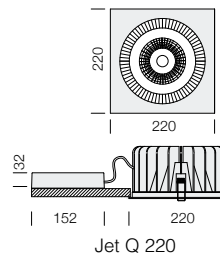
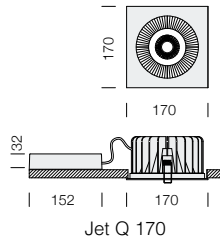
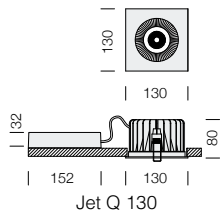
## Jet IP65

**Cuerpo:** de aluminio fundido a presión con alojamiento para muelles de fijación al techo.

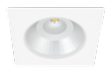
**Reflector:** óptica dark light de aluminio especular antirreflejo, que permite optimizar la eficiencia luminosa. Bajo pedido versión con óptica extensiva satinada.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

## IP65 IK04

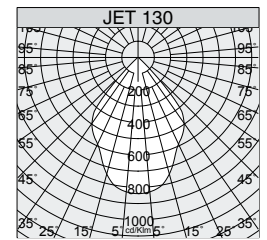


Bajo pedido versión con óptica extensiva satinada.



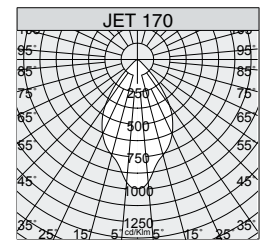
### Jet Q 130

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	K - ølm - CRI			
COB	blanco	0,90	22065712-00	23	4000K - 1892lm - CRI>90	
			22065712-39		3000K - 1797lm - CRI>90	
<b>CLD D-DIG (DALI)</b>						
COB	blanco	0,90	22065712-1241	23	4000K - 1892lm - CRI>90	
			22065712-3941		3000K - 1797lm - CRI>90	



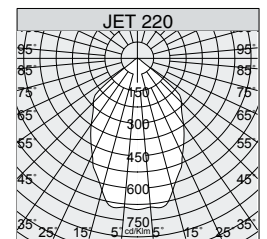
### Jet Q 170

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	K - ølm - CRI			
COB	blanco	1,45	22065713-00	32	4000K - 3423lm - CRI>90	
			22065713-39		3000K - 3251lm - CRI>90	
<b>CLD D-DIG (DALI)</b>						
COB	blanco	1,45	22065713-1241	32	4000K - 3423lm - CRI>90	
			22065713-3941		3000K - 3251lm - CRI>90	



### Jet Q 220

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	K - ølm - CRI			
COB	blanco	2,20	22065716-00	45	4000K - 5584lm - CRI>90	
			22065716-39		3000K - 5304lm - CRI>90	
<b>CLD D-DIG (DALI)</b>						
COB	blanco	2,20	22065716-1241	45	4000K - 5584lm - CRI>90	
			22065716-3941		3000K - 5304lm - CRI>90	



☆☆☆☆  
Hotel  
☆☆☆☆☆

# Salas técnicas







---

Forma pag. **138**

---

Tortuga pag. **140**

---

Pastilla pag. **142**

---

Globo 2.0 pag. **144**

---

Oblò J 2.0 pag. **146**

---



## Forma

**Cuerpo:** de acero estampado, embutido en una única pieza de elevada resistencia mecánica. Completo de bastidor.

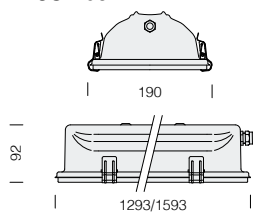
**Barnizado:** con polvo poliéster, gris, resistente a la corrosión y a la neblina salina.

**Dotación:** junta de silicón y prensaestopa de nilón.

**Bajo pedido:** versión de emergencia.

**LED:** factor de potencia:  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP65IK08

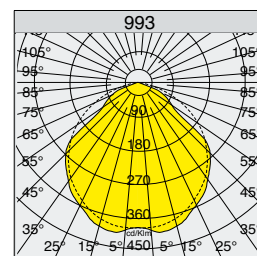


CRI  
>80

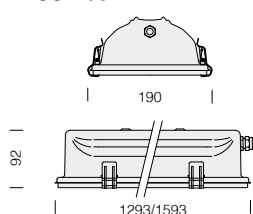
50.000h  
L80B20

**993 Forma - con vidrio transparente**

LED	color	peso	L	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
				código			K - ølm - CRI	
LED	plata est.	7.20	1293	162457-00	<b>36</b>	4000K - 4688lm - CRI>80	4000K - 6000lm - CRI>80	
				162447-00	<b>50</b>			
LED	plata est.	9.00	1593	162448-00	<b>61</b>	4000K - 8082lm - CRI>80	4000K - 8082lm - CRI>80	
				162458-00	<b>71</b>			
				CLD-E				
LED	plata est.	7.20	1293	162457-07	<b>36</b>	4000K - 4688lm - CRI>80	4000K - 6000lm - CRI>80	
				162447-07	<b>50</b>			
LED	plata est.	9.00	1593	162448-07	<b>61</b>	4000K - 8082lm - CRI>80	4000K - 8082lm - CRI>80	
				162458-07	<b>71</b>			



IP65IK08

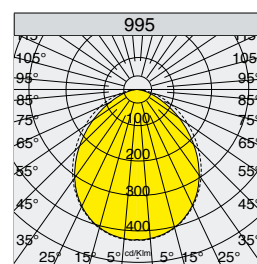


CRI  
>80

50.000h  
L80B20

**995 Forma - con vidrio grabado**

LED	color	peso	L	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
				código			K - ølm - CRI	
LED	plata est.	7.20	1293	162455-00	<b>36</b>	4000K - 4378lm - CRI>80	4000K - 5635lm - CRI>80	
				162445-00	<b>50</b>			
LED	plata est.	9.00	1593	162446-00	<b>61</b>	4000K - 7547lm - CRI>80	4000K - 7547lm - CRI>80	
				162456-00	<b>71</b>			





## Tortuga

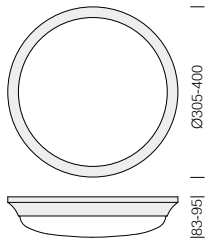
Luminaria LED con plafón redondo y difusor en policarbonato ópalo, puede instalarse fácilmente en el techo/pared, ideal para áreas de entrada, pasillos, escaleras, salas de espera, hoteles, restaurantes y sector residencial. Disponible en dos tamaños (ø305/400 mm) y en versión estándar 3000K/4000K, de emergencia 3h o con sensor de luz-presencia (ON-OFF). Tortuga representa una alternativa eficiente y moderna a los productos con lámparas tradicionales.

**Cuerpo:** de policarbonato irrompible y autoextinguible.

**Difusor:** de policarbonato antideslumbramiento, irrompible y autoextinguible.

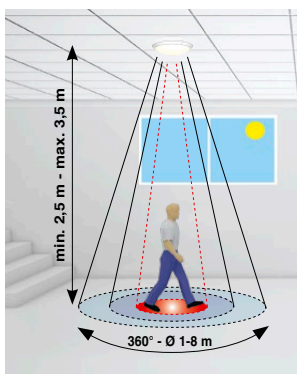
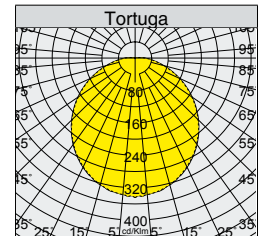
**LED:** factor de LED >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP54 IK07

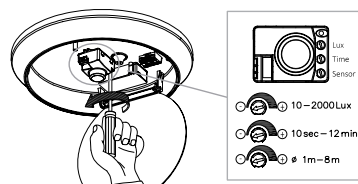
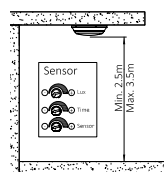


## Tortuga

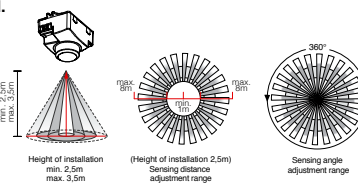
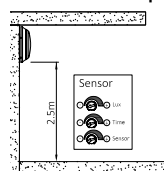
CLD					LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	Ø	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanco	1.00	Ø305	22042411-00	17	4000K - 1488lm - CRI>80
				22042410-00		3000K - 1368lm - CRI>80
LED	blanco	1.15	Ø400	22042413-00	28	4000K - 2614lm - CRI>80
				22042412-00		3000K - 2403lm - CRI>80
CLD-EC						
LED	blanco	1.00	Ø305	22042411-0050	18	4000K - 1488lm - CRI>80
				22042410-0050		3000K - 1368lm - CRI>80
LED	blanco	1.15	Ø400	22042413-0050	30	4000K - 2614lm - CRI>80
				22042412-0050		3000K - 2403lm - CRI>80
CLD-E - emergencia SA						
LED	blanco	1.00	Ø305	22042411-09	18	4000K - 1488lm - CRI>80
				22042410-09		3000K - 1368lm - CRI>80
LED	blanco	1.15	Ø400	22042413-09	30	4000K - 2614lm - CRI>80
				22042412-09		3000K - 2403lm - CRI>80
CLD con sensor de luz/presencia (ON-OFF)						
LED	blanco	1.00	Ø305	22042411-19	17	4000K - 1488lm - CRI>80
				22042410-19		3000K - 1368lm - CRI>80
LED	blanco	1.15	Ø400	22042413-19	28	4000K - 2614lm - CRI>80
				22042412-19		3000K - 2403lm - CRI>80



### Instalación en el techo.



### Instalación en la pared.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SENSOR

Área de detección	360°
Distancia de detección	Ø 1-8 m (regolabile)
Altura de instalación	min. 2,5 - max. 3,5 m
Tiempo de espera	10 sec - 12 min
Luz ambiente	10 ~ 2000 Lux
Consumo energético	~ 0,9 W
Frecuencia (HF system)	5,8 GHz
Temperatura de trabajo	-15°C ÷ 70°C



## Pastilla

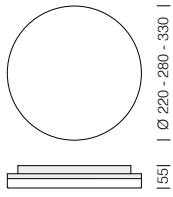
**Pastilla** es una luminaria de techo LED de alta eficiencia, ideal para reemplazar productos con lámparas tradicionales. Su diseño, sencillo y moderno, permite una instalación rápida, gracias a la fijación incluida, en diversos contextos, como pasillos, escaleras, cuartos de baño, vestíbulos o áreas públicas. Disponible en tres tamaños ( $\varnothing 220/330$  mm) y en versión estándar 3000K/4000K, o bajo pedido con sensor de luz-presencia (ON-OFF).

**Cuerpo:** de policarbonato irrompible y autoextinguible.

**Diffusor:** de policarbonato antideslumbramiento, irrompible y autoextinguible.

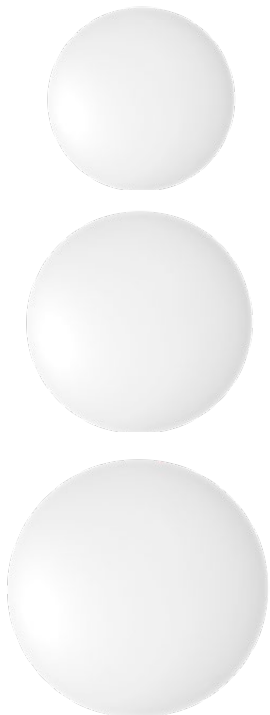
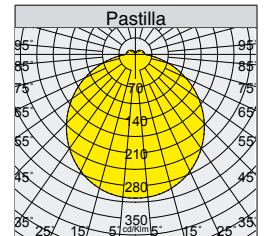
**LED:** factor de LED  $>0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP65 IK07

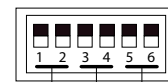
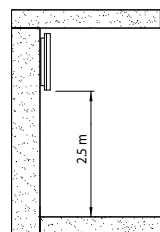


## Pastilla

		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanco	0.60	Ø 220	22042511-00	15	4000K - 1444lm - CRI 80
				22042510-00		3000K - 1328lm - CRI 80
LED	blanco	0.80	Ø 280	22042513-00	18	4000K - 1796lm - CRI 80
				22042512-00		3000K - 1651lm - CRI 80
LED	blanco	1.00	Ø 330	22042515-00	24	4000K - 2473lm - CRI 80
				22042514-00		3000K - 2273lm - CRI 80
		CLD-EC				
LED	blanco	0.60	Ø 220	22042511-0050	15	4000K - 1444lm - CRI 80
				22042510-0050		3000K - 1328lm - CRI 80
LED	blanco	0.80	Ø 280	22042513-0050	18	4000K - 1796lm - CRI 80
				22042512-0050		3000K - 1651lm - CRI 80
LED	blanco	1.00	Ø 330	22042515-0050	24	4000K - 2473lm - CRI 80
				22042514-0050		3000K - 2273lm - CRI 80
		CLD - Radar Sensor				
LED	blanco	0.80	Ø 280	22042513-19	18	4000K - 1796lm - CRI 80
				22042512-19		3000K - 1651lm - CRI 80
LED	blanco	1.00	Ø 330	22042515-19	24	4000K - 2473lm - CRI 80
				22042514-19		3000K - 2273lm - CRI 80



### Instalación en la pared.



● switch UP  
○ switch DOWN

- 100%
- 75%
- 50%
- 25%

**ÁREA DE DETECCIÓN:**  
se refiere a la cobertura de detección que puede regularse combinando los interruptores DIP para una aplicación específica.

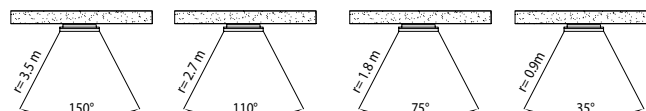
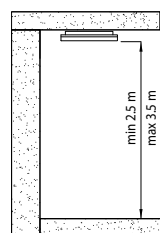
- 5sec
- 90sec
- 5min
- 15min

**TIEMPO DE ESPERA:**  
se refiere al periodo de tiempo en el que la luz permanecerá ENCENDIDA (ON) después de la última detección.

- Disable
- 2lux
- 10lux
- 50lux

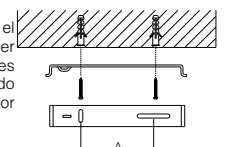
**UMBRAL DE LUZ DIURNA:**  
el sensor de luz diurna precede el sensor de movimiento. Establecer el umbral para las necesidades específicas. Si está deshabilitado (Disable), funciona sólo el sensor de movimiento.

### Instalación en el techo.



SETTING 1 ●● 100%    SETTING 2 ○● 75%    SETTING 3 ●○ 50%    SETTING 4 ○○ 25%

**Equipamiento:** con fijaciones para la instalación en techos/pared.



D	H	A
220 mm	55 mm	76±14 mm
280 mm	55 mm	80±14 mm
330 mm	55 mm	90±20 mm

Ejemplos de posibles ajustes del área de detección (150°-110°-75°-35°) y sus distancias de detección (r=3.5m-2.7m-1.8m-0.9m)



## Globo 2.0

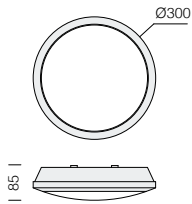
**Cuerpo:** de policarbonato RAL 7035 irrompible y autoextinguible estabilizado a los rayos UV, antiamarilleo y y anillo exterior en ABS.

**Difusor:** de policarbonato antideslumbramiento irrompible y autoextinguible, estabilizado a los rayos UV.

**LED:** factor de LED  $\geq 0,9$ . Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



IP65 IK08



**Bajo pedido:** están disponibles versiones con diversos acabados estéticos de colores, que se adaptan a cualquier contexto arquitectónico.

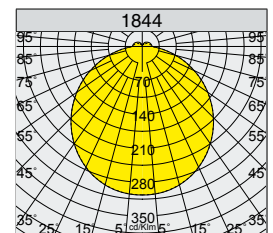


CORTEN RAL 8015 GREY RAL 8015 SILVER RAL 9006

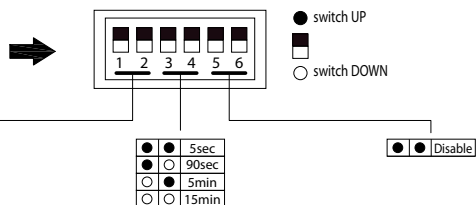
### 1844 Globo 2.0

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI	
LED blanco	0.90	427249-00	14	4000K - 2100lm - CRI 83	
		427249-39		3000K - 1943lm - CRI 83	
		CLD radar sensor			
LED blanco	0.90	427249-19	14	4000K - 2100lm - CRI 83	

**Bajo pedido:** con recargo disponible versión EM (con subcódigo -07).



**RADAR SENSOR integrado (subcódigo -19):** se trata de un sensor que captará los movimientos de una persona. Cuando el sensor detecta un movimiento en la zona de monitorización, la luz permanecerá encendida. Cuando el sensor no detecta ningún movimiento, la luz se apagará tras un tiempo programado previamente.



#### ÁREA DE DETECCIÓN:

se refiere a la cobertura de detección que puede regularse combinando los interruptores DIP para una aplicación específica.

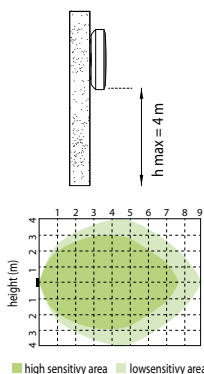
#### TIEMPO DE ESPERA:

se refiere al período de tiempo en el que la luz permanecerá ENCENDIDA (ON) después de la última detección.

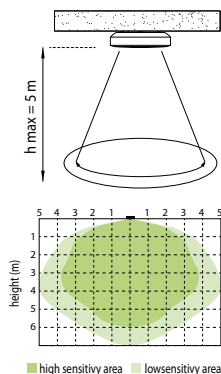
#### UMBRAL DE LUZ DIURNA:

Deshabilitado (Disable), funciona sólo el sensor de movimiento.

#### Instalación en la pared.



#### Instalación en el techo.



Ajustes de fábrica: Distancia de detección: 8m - Hold time: 5sec			
Alimentación	220-240V AC 50/60 Hz	Altura de la instalación	parete: 4m techo: 5m
Frecuencia	5,8GHz CW Radar, ISM band - 0,2 - <10 mW	Carga nominal	800 W (resistivo) 400 W (inductivo)
Área de detección	techo: 30°-150°	Consumo energético	<0,5 W
Distancia de detección (regulable)	techo: Ø 1-8 m	Hold Time (regulable)	5s, 90s, 5min., 15min.



## Oblò J 2.0

**Cuerpo:** de policarbonato irrompible y autoextinguible.

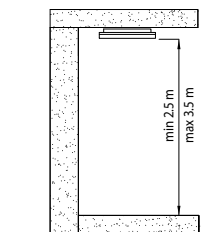
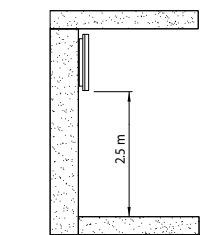
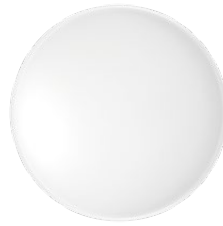
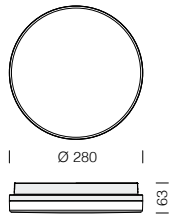
**Diffusor:** de policarbonato antideslumbramiento, irrompible y autoextinguible.

**LED:** factor de potencia >0,9. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

PARA UN MAYOR AHORRO DE  
ENERGÍA ESTÁN DISPONIBLES  
LAS VERSIONES



\* IP65IK07



### 745 Oblò J 2.0 - EM 1h

				CLD E (1h)		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	blanco	0.80	280	112600-07	19	4000K - 2026lm - CRI≥80	
				112600-0728		3000K - 1863lm - CRI≥80	
LED	blanco	0.80	280	112601-07	24	4000K - 2898lm - CRI≥80	
				112601-0728		3000K - 2695lm - CRI≥80	



### 745 Oblò J 2.0 - EM 3h

				CLD E (3h)		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	blanco	0.80	280	112600-31	19	4000K - 2026lm - CRI≥80	
				112600-3128		3000K - 1863lm - CRI≥80	
LED	blanco	0.80	280	112601-31	24	4000K - 2898lm - CRI≥80	
				112601-3128		3000K - 2695lm - CRI≥80	



### 745 Oblò J 2.0 - EM EC

				CLD EC		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	blanco	0.80	280	112600-0050	16	4000K - 2026lm - CRI≥80	
				112600-3950		3000K - 1863lm - CRI≥80	
LED	blanco	0.80	280	112601-0050	21	4000K - 2898lm - CRI≥80	
				112601-3950		3000K - 2695lm - CRI≥80	



### 745 Oblò J 2.0 - DALI 2

				CLD D-D (DALI)		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	blanco	0.80	280	112600-0041	16	4000K - 2026lm - CRI≥80	
				112600-3941		3000K - 1863lm - CRI≥80	
LED	blanco	0.80	280	112601-0041	21	4000K - 2898lm - CRI≥80	
				112601-3941		3000K - 2695lm - CRI≥80	



### 745 Oblò J 2.0 - ON OFF

				CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	blanco	0.80	280	112600-00	16	4000K - 2026lm - CRI≥80	
				112600-39		3000K - 1863lm - CRI≥80	
LED	blanco	0.80	280	112601-00	21	4000K - 2898lm - CRI≥80	
				112601-39		3000K - 2695lm - CRI≥80	

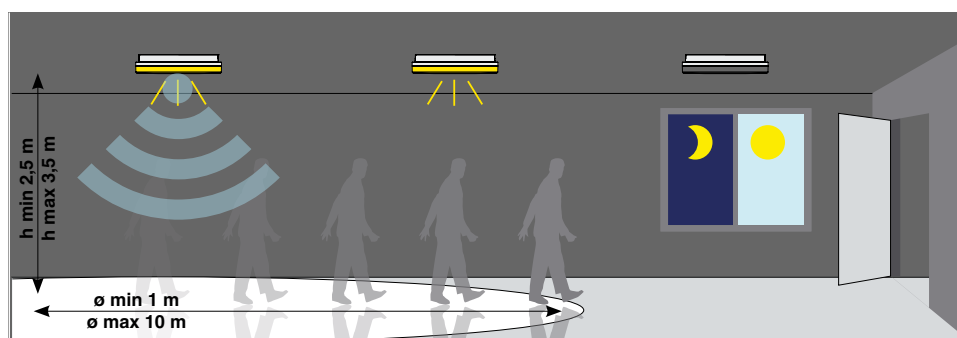


### 745 Oblò J 2.0 - SENSOR

				CLD sensor (ON-OFF)		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	blanco	0.80	280	112600-19	16	4000K - 2026lm - CRI≥80	
				112600-1928		3000K - 1863lm - CRI≥80	
LED	blanco	0.80	280	112601-19	21	4000K - 2898lm - CRI≥80	
				112601-1928		3000K - 2695lm - CRI≥80	

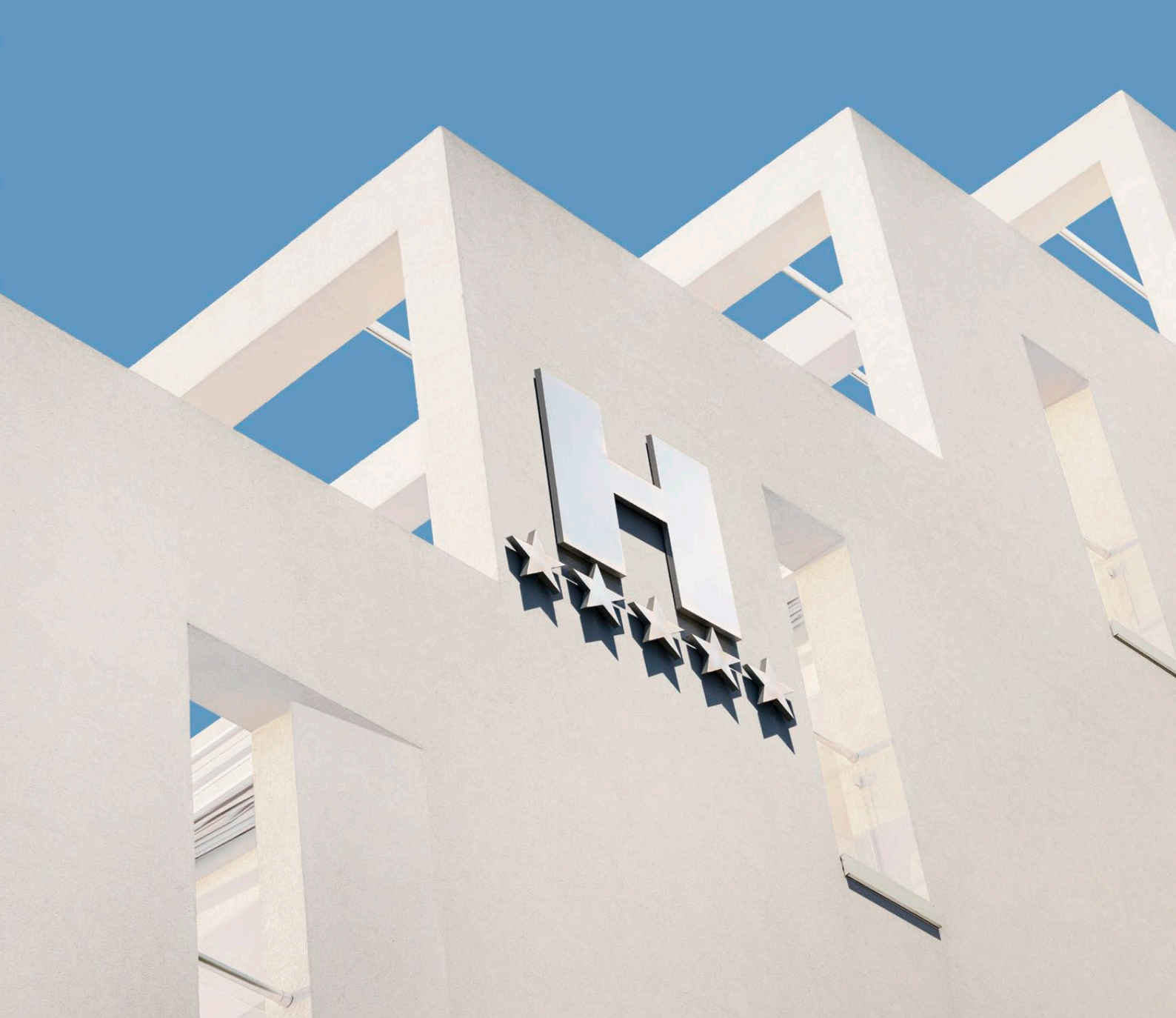


**RADAR SENSOR integrado (subcódigo -19):** es un dispositivo electrónico que detecta inmediatamente cualquier presencia que entre en su campo de acción. Cuando el sensor detecta movimiento en el área de vigilancia, la luz permanece encendida. Cuando el sensor no detecta movimiento y en función del nivel de luminosidad detectado en el entorno, la luz se apagará tras un tiempo preestablecido.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SENSOR

Área de detección	360°
Distancia de detección	Ø 1-10 m (regulable)
Tiempo de espera	10 sec - 30 min
Luz ambiente	2 ~ 2000 Lux
Consumo energético	~ 0,9 W
Frecuencia (HF system)	5.8GHz CW radar, ISM band
Temperatura de trabajo	-15°C ÷ 70°C



www.disano.it



**ILUMINACION DISANO S.A.**  
Polígono Industrial L'Avenar  
C/ de la Llum, n°2  
43883 Roda de Barà (Tarragona)  
Tel. 97.75.58.890  
web: www.disano.es  
info: atencioncliente@disano.es