



iluminación
disano
www.disano.it

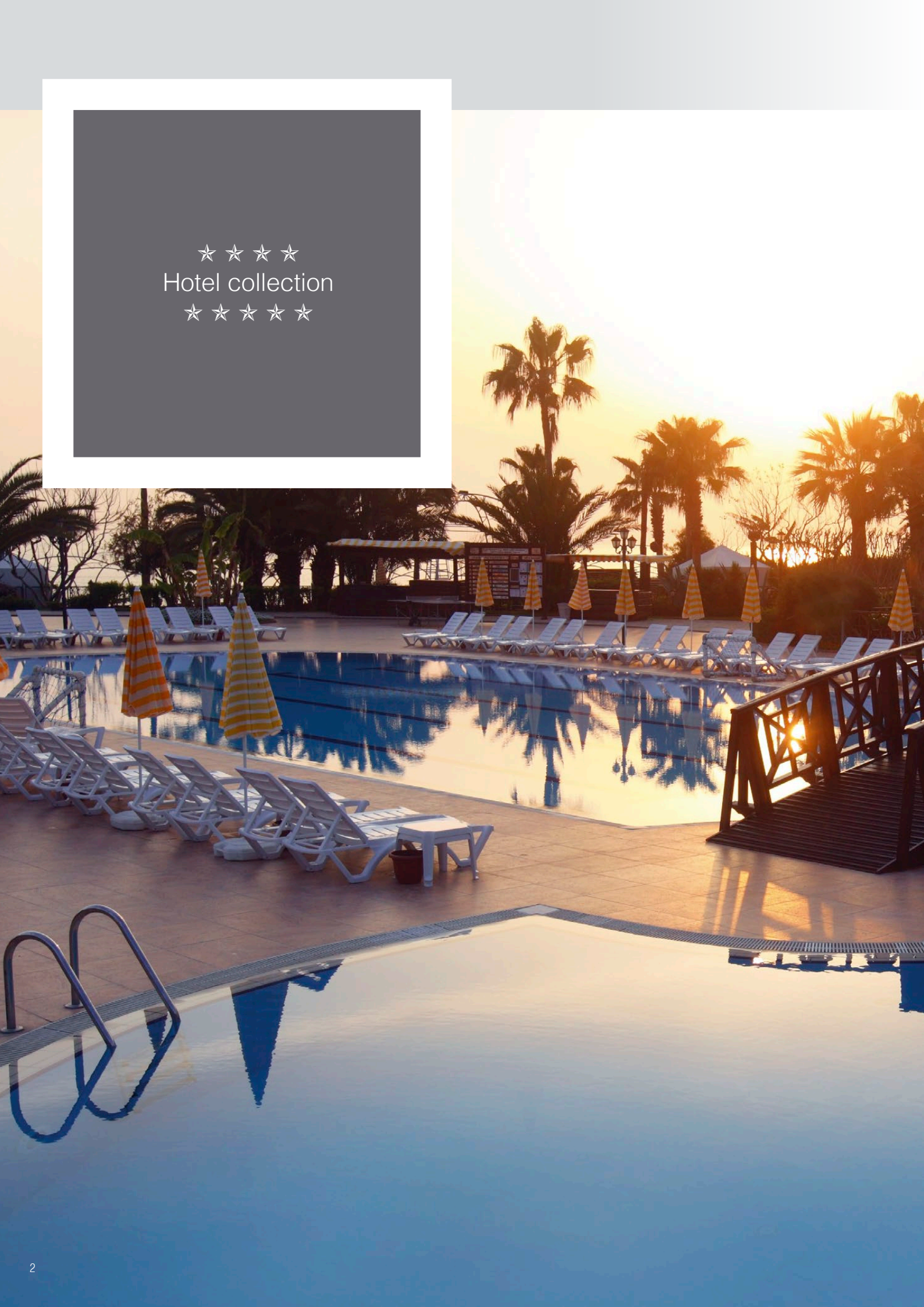


Hotel collection

Selección de productos para
diferentes áreas de aplicación

M A D E I N I T A L Y

☆☆☆☆
Hotel collection
☆☆☆☆☆





Introducción a la iluminación de hoteles	pag.	4
---	------	----------

Llegada	pag.	10
----------------	------	-----------

Acogida	pag.	34
----------------	------	-----------

Alojamiento	pag.	62
--------------------	------	-----------

All inclusive	pag.	84
----------------------	------	-----------

Salas técnicas	pag.	114
-----------------------	------	------------

☆☆☆☆
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.

☆☆☆☆
Hotel collection
☆☆☆☆

Casino Admiral - Granada, Spain



Postillion Hotel Bunnik - Utrecht, the Netherlands



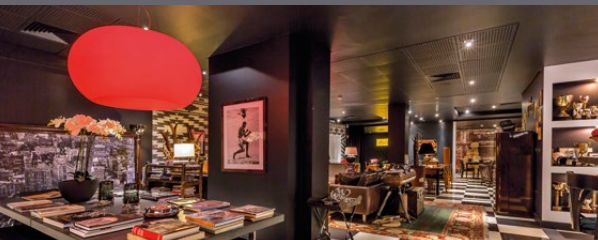
Sir Joan Hotel - Ibiza, Spain



Zaira Villa - Lecce, Italy



The Yard - Milan, Italy



The Ralph - Milan, Italy



Aquapark Sport Hotel - Wieradów Zdrój, Poland



Hotel Karisma - Ulcinj, Montenegro





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.

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.

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.

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.

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.

☆☆☆☆
Hotel collection

☆☆☆☆

¡Renovar
para ahorrar!

Costes fijos y costes variables del consumo de energía

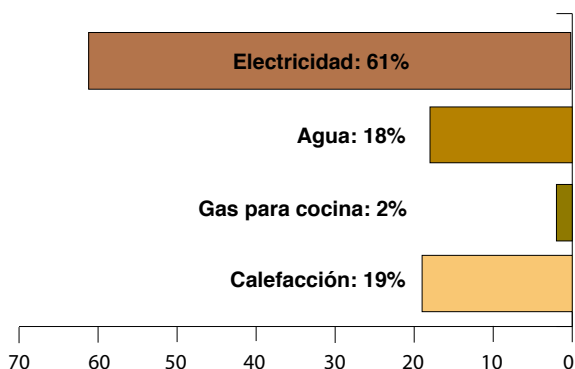
En el sector hotelero se sabe que para el consumo de electricidad existen costes fijos y costes variables.

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

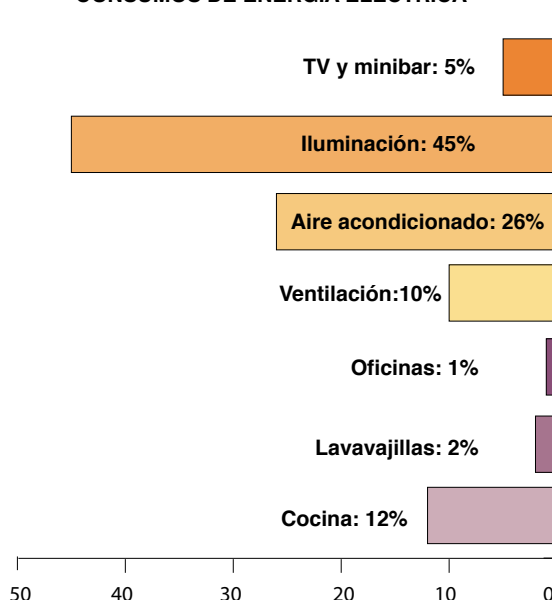
Algunos ítems de los costes de energía (equivalentes a aproximadamente el 61% de los costes variables totales) dependen de la estacionalidad (aire acondicionado 26% y ventilación 10%), otros varían según el uso de los espacios (salas de conferencias) y la ocupación de habitaciones (TV, minibar, iluminación 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
Consumo de energía	15%	25%	78%	100%
Ahorro medio de energía	Hasta el 85%	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:

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

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 flujo luminoso	Se realiza programando la corriente de pilotaje que debe solicitarse en el momento del pedido/proyecto	✓	✓
Medianoche virtual solicitar con subcódigo -30	Sistema Stand alone con reducción automática del flujo de luminosidad en 4 pasos (bajo pedido) puede modificarse hasta un máx. de 8 pasos	✓	
Broadcast Prog	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	✓	
CLO (Costant Light Output)	Mantenimiento del flujo luminoso constante durante toda la vida útil de la luminaria	✓	
Fuente de alimentación de CC en EM	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)	✓	
Monitoring (default)	El controlador está equipado con un microprocesador que registra las condiciones de funcionamiento desde el momento en que se pone en servicio	✓	
Ajuste con APP	Mediante APP es posible configurar los modos de funcionamiento con tecnología NFC	✓	

☆☆☆☆
Hotel collection
☆☆☆☆

Llegada





Cripto pag. **12**

Sicura pag. **14**

Brick pag. **16**

Volo pag. **18**

Lucerna pag. **20**

Iseo pag. **22**

Garda pag. **24**

Ischia pag. **26**

Ottima pag. **28**

Box 1 pag. **28**

Bitta pag. **30**

Snow 1-3 pag. **32**

Microfloor pag. **33**



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.

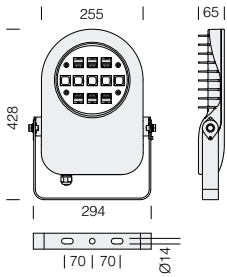
Barnizado: el ciclo de barnizado en polvo estándar se compone de una fase de pretratamiento superficial del metal y un posterior barnizado a mano con polvo de poliéster, resistente a la corrosión, a las nieblas salinas y estabilizado a los rayos UV. Bajo pedido: el barnizado CUMPLE con la norma UNI EN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

IP66IK08



93W-211W= 4/6kV
134W= 6/8kV



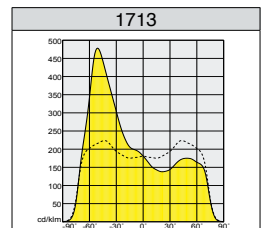
4000K

CRI
>80

80.000h
L80B10

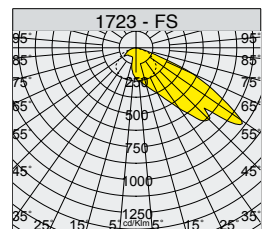
1713 Cripto medium - asimétrico

LED	color	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		peso	código		K - ølm 700mA - CRI
LED	grafito	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		

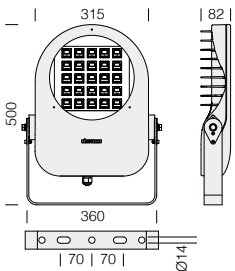


1723 Cripto Big - asimétrico - FS

LED	color	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		peso	código		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		

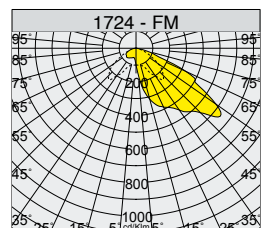


IP66IK08



1724 Cripto Big - asimétrico - FM

LED	color	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		peso	código		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.

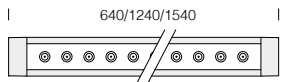
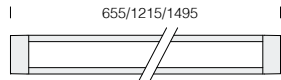
Difusor: cristal templado transparente de 8 mm de espesor, resistente a los choques térmicos, a los golpes.

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.

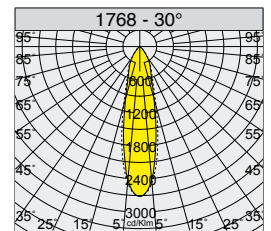
LED: factor de potencia $\geq 0,9$. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP66IK08



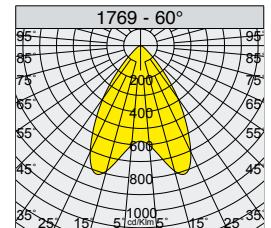
1768 Sicura FS - simétrico

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



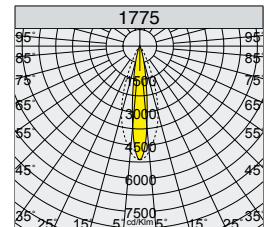
1769 Sicura FL - simétrico

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



1775 Sicura - elíptico

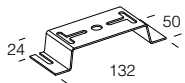
LED	color	L	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			peso	código		K - ølm - CRI	
LED	grey	640	2.90	414236-00	31	4000K - 3148 lm - CRI>70	
		1240	5.60	414237-00	61	4000K - 6297 lm - CRI>70	
		1540	6.60	414238-00	77	4000K - 8096 lm - CRI>70	



acc. 376 fijación a techo

cincada	145151-00
---------	-----------

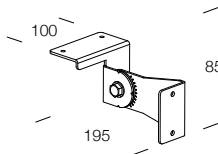
Para la instalación directamente a techo. Bolsa con 2 piezas.



acc. 537 soporte orientable

cincada	993974-00
---------	-----------

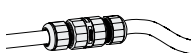
Para la instalación de la Sicura a pared o techo. Utilizar para realizar una tira continua. Bolsa con 2 piezas.



acc. 339 conector

	993836-00
--	-----------

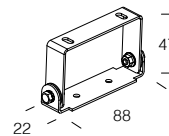
Comprar para la conexión a la línea eléctrica.



acc. 535 soporte orientable

grey	993970-00
------	-----------

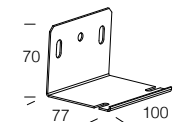
Utilizar para instalar directamente a techo. Capacidad de Kg. 6. Bolsa con 2 piezas.



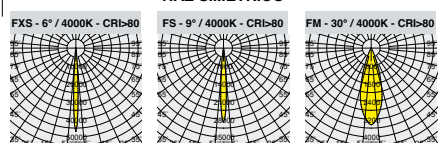
acc. 536 conexión fija

grey	993972-00
------	-----------

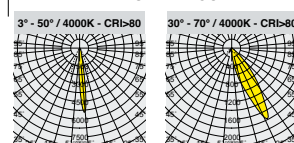
Para la instalación de la Sicura a pared. Bolsa con dos unidades.



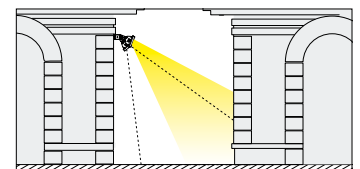
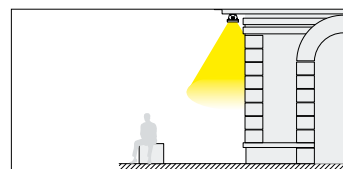
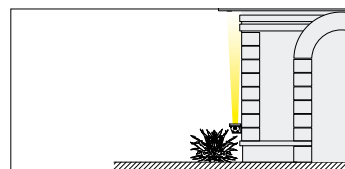
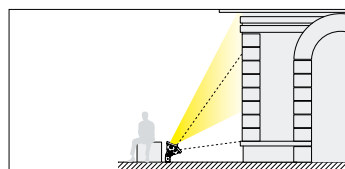
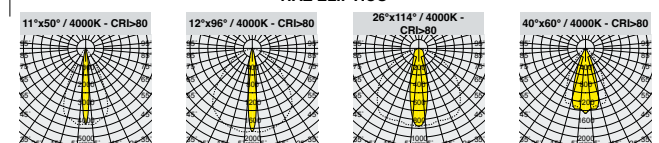
HAZ SIMÉTRICO



HAZ ASIMÉTRICO



HAZ ELÍPTICO





Brick

Cuerpo: de aluminio fundido inyectado a presión.

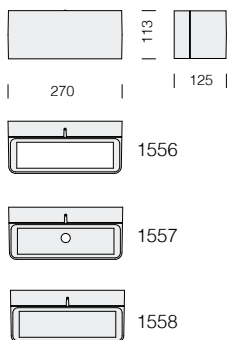
Difusor: de vidrio templado de 4 mm de espesor resistente a los choques térmicos y a los golpes.

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 $\geq 0,9$. Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

IP65IK07



1556



1558



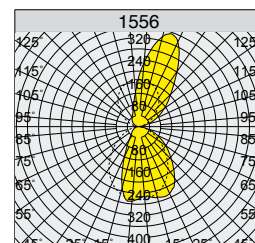
1557



1556 Brick - luz directa/indirecta



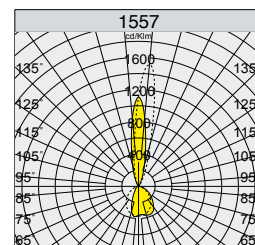
LED	color	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		peso	código		K - ølm 500mA - CRI
LED	grey 9007	1.00	420600-68	19	4000K - 1541lm - CRI>80
	blanco		420601-68		
	grafito		420602-68		
LED	grey 9007	1.00	420600-00	19	3000K - 1440 lm - CRI>80
	blanco		420601-00		
	grafito		420602-00		



1557 Brick - luz directa/indirecta haz estreto



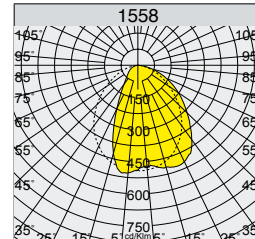
LED	color	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		peso	código		K - ølm 500mA - CRI
LED	grey 9007	1.00	420610-68	11	4000K - 952lm - CRI>80
	blanco		420611-68		
	grafito		420612-68		
LED	grey 9007	1.00	420610-00	11	3000K - 890lm - CRI>80
	blanco		420611-00		
	grafito		420612-00		



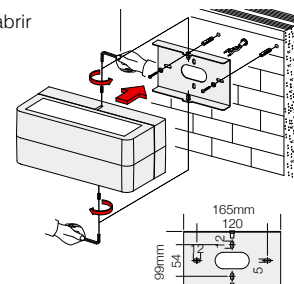
1558 Brick - luz directa



LED	color	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		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.





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.

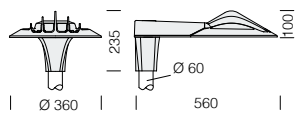
Difusor: cristal templado extra-claro de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1:2001).

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 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.

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.

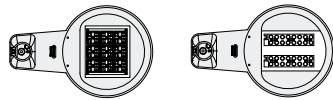
LED: factor de potencia $\geq 0,9$. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

* IP66IK09 Registered Design DM/100271



3580 - 24 LED

3581 - 16 LED



3580 - 36 LED

3581 - 32 LED



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

4000K

3000K

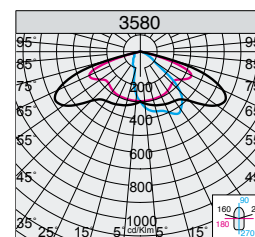
CRI >70

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

3580 Volo - alumbrado vial - high performance

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

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

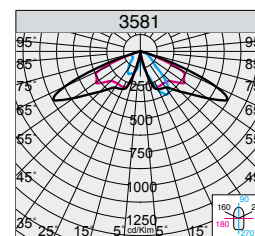


80.000h L80B20

3581 Volo - carril bici + alumbrado vial

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

Ejemplo con Zhaga Socket (subcódigo -0054)



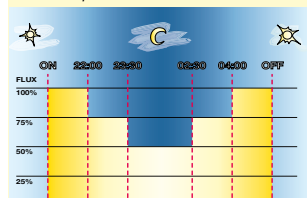
Nema Socket se solicita con subcódigo -40 (la tapa debe pedirse por separado)	Zhaga Socket se solicita con subcódigo -0054 (tapa incluida)
Instalada directamente en el cuerpo de la luminaria, es ideal para la gestión remota de la iluminación	



MEDIANOCHES VIRTUALES

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.



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.

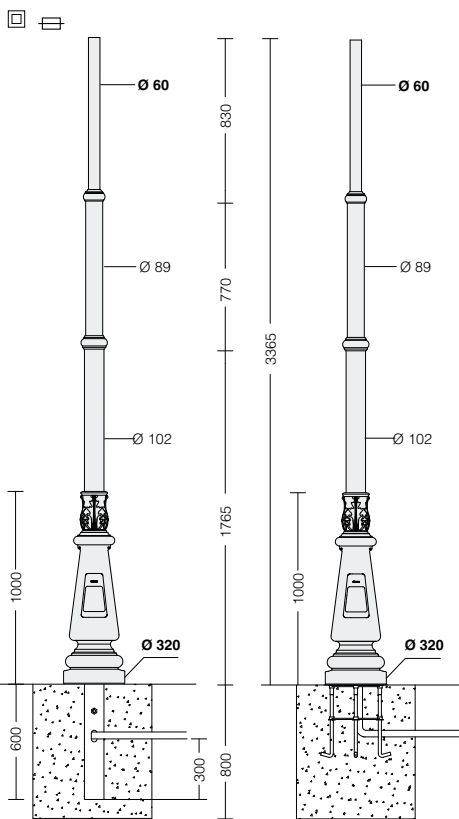
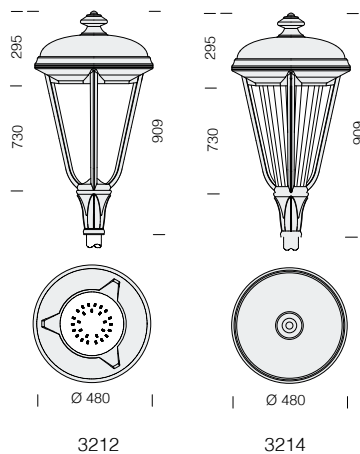
Barnizado: el ciclo de barnizado líquido estándar, por inmersión, se compone de diversas fases. Una primera fase de pretratamiento superficial del metal, a continuación un barnizado por cataforesis epoxi resistente a la corrosión y a las nieblas salinas, y por último una mano final con líquido bicomponente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

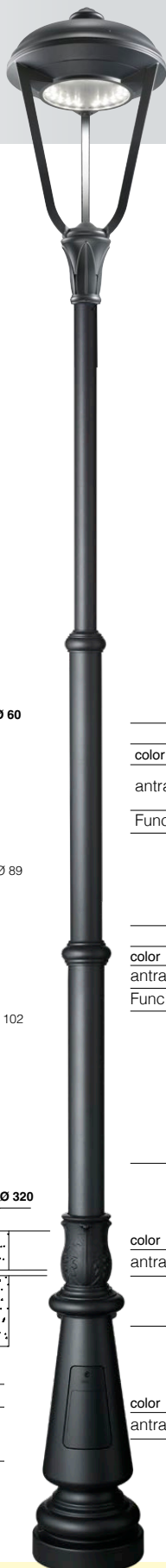
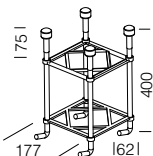
Dotación: dispositivo de control de la temperatura. En el caso de que se produzca una sobretensión a causa de condiciones medioambientales anómalas, es capaz de disminuir el flujo luminoso a fin de reducir la temperatura de trabajo, garantizando el funcionamiento.

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

4000K

CRI >70

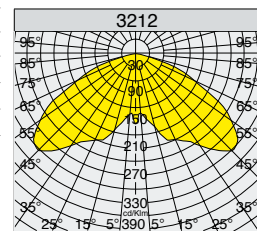
100.000h L80B10

ADVANCED PROG

3212 Lucerna R

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

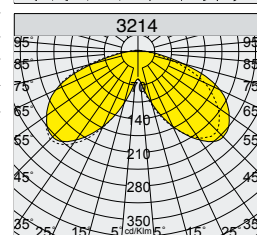
Funciones integradas **ADVANCED PROG** (ver cuadro de la página 9).



3214 Lucerna R

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

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



acc. 1411 - columna Lucerna para enterrar

color	código	3965	3365	600	300	320	60	Ø 320	Ø 60
antracita	425230-00								

acc. 1410 - columna Lucerna con base

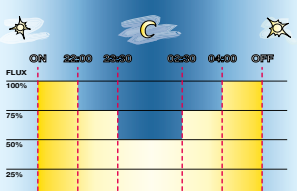
color	código	3365	300	320	60	Ø 320	Ø 60	Ø 300
antracita	425220-00							



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.



Iseo

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 aluminio recubierto de plata de altísima pureza 99,99% con procedimiento al vacío (PVD).

Fijación a la columna: de aluminio inyectado fundido a presión. Ideal para la instalación sobre columnas de Ø60/76mm.

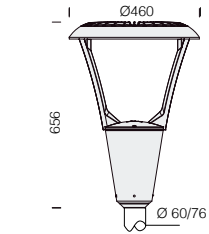
Difusor: cristal templado extra-claro de 5 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1:2001).

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 catóforosis 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.

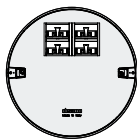
Dotación: Cableado colocad en placa de nylon 30% y fibra de vidrio con conector para la conexión a la línea y del LED. Control de la temperatura en el interior del dispositivo con rearme automático. Con un dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Con una válvula de recirculación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

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

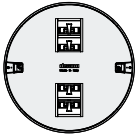
IP66IK09



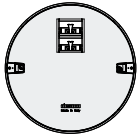
3361
16 LED



3362
16 LED



3361
8 LED

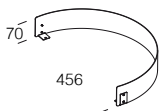


3360
32 LED



acc. 109 pantalla antideslum.

antracita 991309-00
Para no deslumbrar. Para instalar el caso que Garda sea instalado cerca de una ventana.



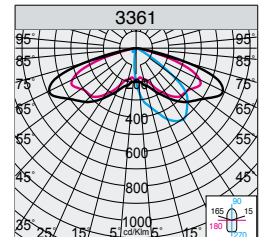
33W-64W-52W
= 6/10kW



3361 Iseo 2 - alumbrado vial

LED	color	CLD PROG			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código	W tot	K - ølm 530mA - CRI	
LED	antracita	7.10	330570-00	33	4000K - 3366 lm - CRI>70	
			330570-39		3000K - 3130 lm - CRI>70	
LED	antracita	7.10	330571-00	64	4000K - 6732 lm - CRI>70	
			330571-39		3000K - 6261 lm - CRI>70	

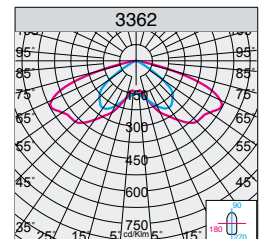
Funciones integradas **ADVANCED PROG** (ver cuadro de la página 9).



3362 Iseo 3 - alumbrado vial

LED	color	CLD PROG			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código	W tot	K - ølm 530mA - CRI	
LED	antracita	7.10	330580-00	64	4000K - 6741 lm - CRI>70	
			330580-39		3000K - 6269 lm - CRI>70	

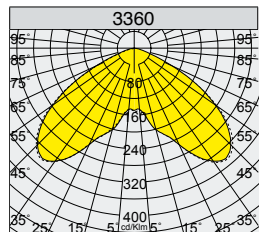
Funciones integradas **ADVANCED PROG** (ver cuadro de la página 9).



3360 Iseo 1 - rotosimétrico

LED	color	CLD PROG			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código	W tot	K - ølm 530mA - CRI	
LED	antracita	7.30	330560-00	52	4000K - 5667 lm - CRI>70	
			330560-39		3000K - 5270 lm - CRI>70	

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





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.

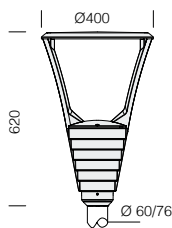
Difusor: cristal templado extra-claro de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1:2001).

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.

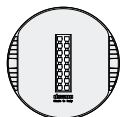
Dotación: cableado colocado en placa de nylon 30% y fibra de vidrio con conector para la conexión a la línea y del LED. Control de la temperatura en el interior del dispositivo con rearme automático. Con un dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Con una válvula de recirculación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

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

IP66IK09



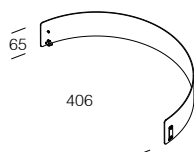
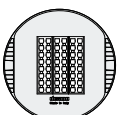
3351
3353
3350
16 LED



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

SURGE

4000K

3000K

CRI >70

100.000h L80B10

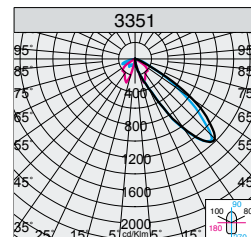
BASIC PROG



3351 Garda 2 - asimétrico

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

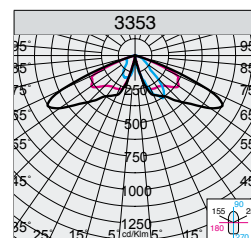
Bajo pedido: posibilidad de elegir diferentes sistemas de gestión del punto de luz (ver cuadro de la página 9).



3353 Garda 4 - carril bici + alumbrado vial

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

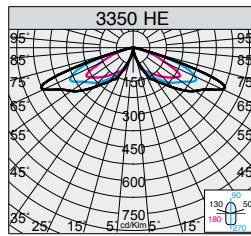
Bajo pedido: posibilidad de elegir diferentes sistemas de gestión del punto de luz (ver cuadro de la página 9).



3350 Garda 1 HE - rotosimétrico

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

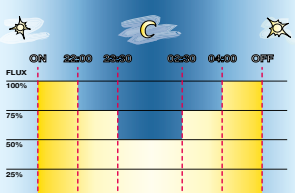
Bajo pedido: posibilidad de elegir diferentes sistemas de gestión del punto de luz (ver cuadro de la página 9).



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.

HOTEL
★★★★★

Ischia

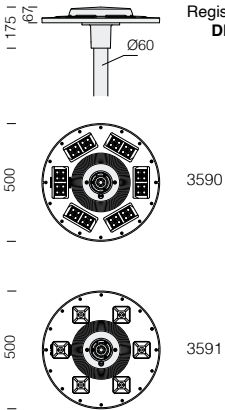
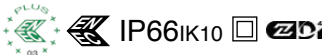
Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión.

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.



Registered Design
DM/100271

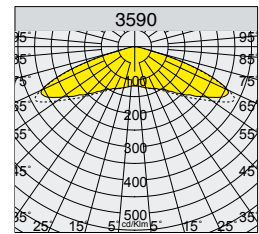
10W-16W-24W
35W-44W-48W
= 6/10kW



3590 Ischia - rosimétrico

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

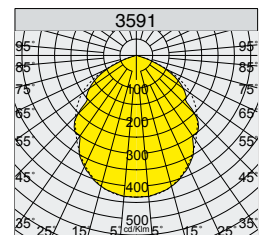
Bajo pedido: posibilidad de elegir diferentes sistemas de gestión del punto de luz (ver cuadro de la página 9).



3591 Ischia - COB rosimétrico

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

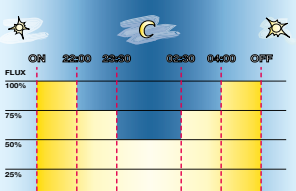
Bajo pedido: posibilidad de elegir diferentes sistemas de gestión del punto de luz (ver cuadro de la página 9).



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.



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.

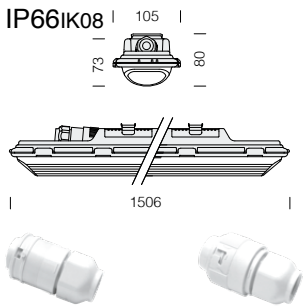
Difusor: moldeado por inyección en policarbonato transparente con rayado y satinado para una mayor difusión luminosa, autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV, acabado exterior liso para facilitar la limpieza necesaria para lograr la máxima eficiencia luminosa. Cierre de encastre y con tornillos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

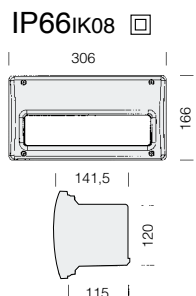
Box 1

Cuerpo: de nilón f.v. irrompible color gris RAL 7035. **Marco:** de acero AISI 316L. **Difusore:** cristal templado.



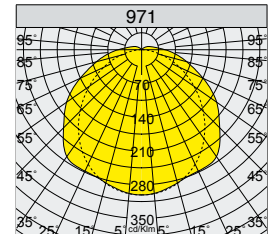
acc. 371 conector hembra	
gris	998041-00
acc. 372 conector macho	
gris	998042-00

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



971 Ottima

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



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

1609 Box 1 - pantalla tipo párpado asimétrico

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



Instalación empotrables





Bitta - design Lorenzo Stano

Corpo: de aluminio inyectado fundido a presión.

Base: de aluminio inyectado fundido a presión.

Columna: de aluminio extrudido.

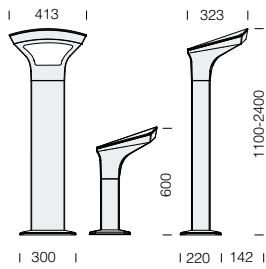
Difusor: de policarbonato ópalo, irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos U.V.

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.

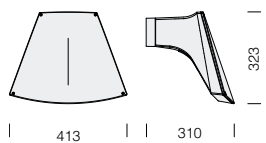
Dotación: incluye anclas y conector de base y clavija macho/hembra para una instalación rápida.

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

IP66IK08



IP66IK08



1840 Bitta 1

LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
colore	peso	código	h	W tot	K - ølm 110mA - CRI	
LED	grey 9007	511430-00	600	11	4000K - 549lm - CRI>80	
	grafito	511432-00				
	antracita	511433-00				
	corten	511430-2191				
LED	grey 9007	511435-00	1100	11	4000K - 549lm - CRI>80	
	grafito	511436-00				
	antracita	511437-00				
	corten	511435-2191				

1849 Bitta 3

LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	codice	h	W tot	K - ølm 350mA - CRI	
LED	grey 9007	511443-00	2400	27	4000K - 2394lm - CRI>80	
	grafito	511444-00				
	antracita	511445-00				
	corten	511443-2191				

1841 Bitta 2 a pared

LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm 110mA - CRI		
LED	grey 9007	511440-00	11	4000K - 549lm - CRI>80		
	grafito	511441-00				
	antracita	511442-00				
	corten	511440-2191				

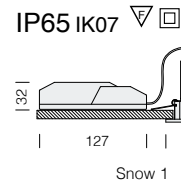


3000K

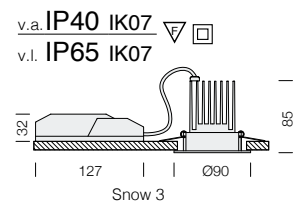
4000K

CRI
>90-92

50.000h
L80B20



DRIVER IP20
min Ø 76
max Ø 92
BOX IP65
min Ø 84
max Ø 92

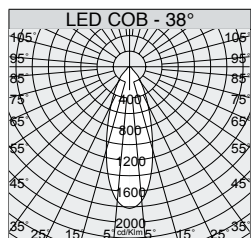


min Ø 70
max Ø 85

Snow 1

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

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



ajo pedido: versión cromada:

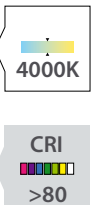
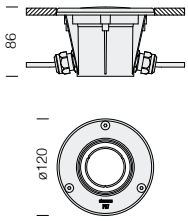


Snow 3

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

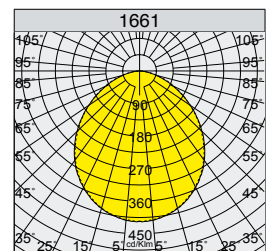


IP67 IK08



1661 Microfloor - LED 230V

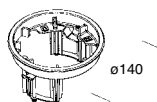
		CLD		Temperatura y carga				LED (tj= 25 °C)	
230V	color	peso	código	T. máx en cristal ta 25°	carga máx kg	pisable	transitable	W	K - olm 230V
LED	inox	0.40	530816-00	30°	2000	OK	OK	1	4000K - 80 lm - CR>80



acc. 314 - marco a pared

993926-00

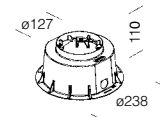
Utilizar para empotrar Microfloor a pared y en el techo.



acc. 313 - para empotrar

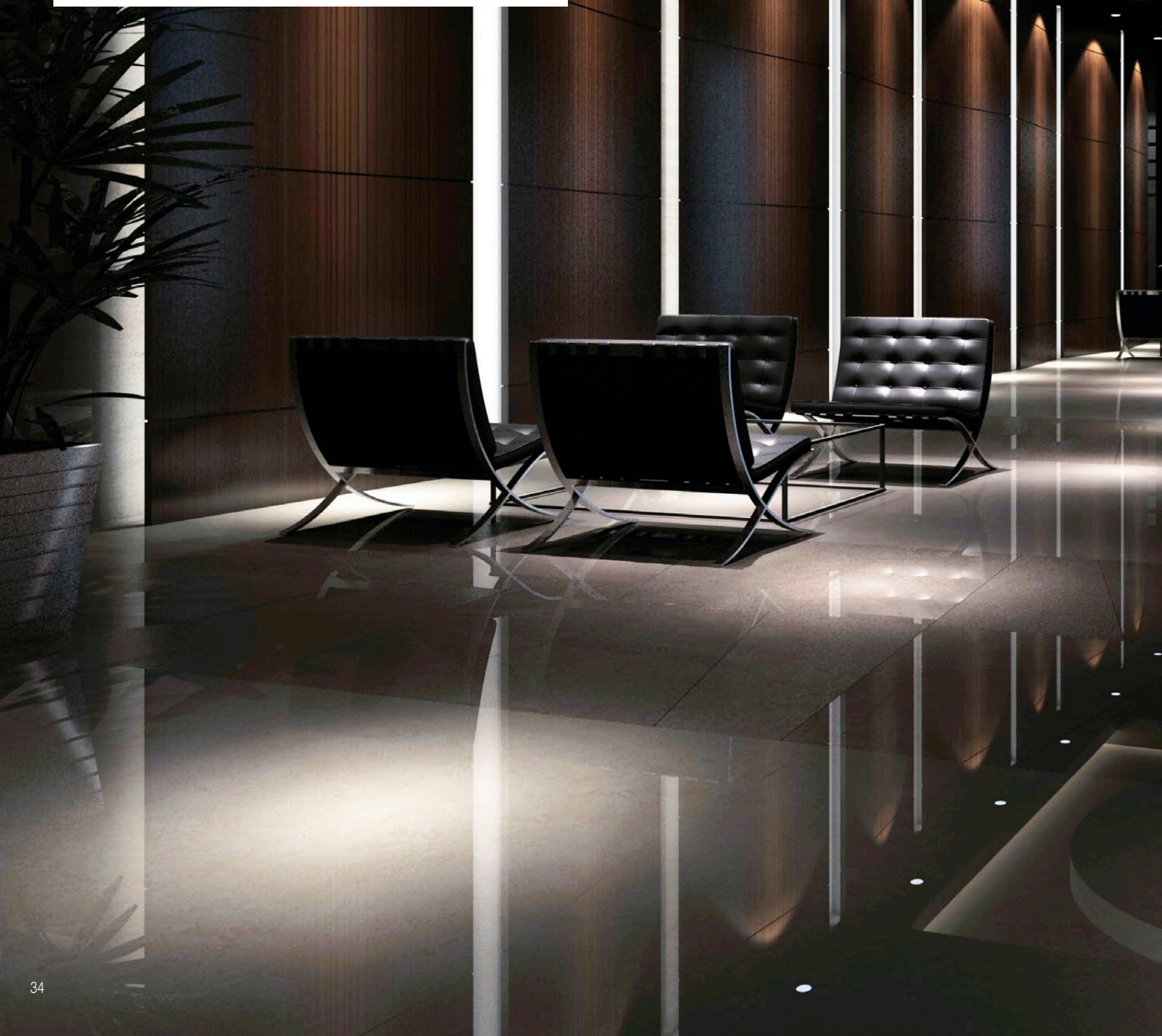
993925-00

Utilizar para empotrar Microfloor en el suelo.



☆☆☆☆
Hotel collection
☆☆☆☆☆

Acogida





Liset 2.0 pag. **36**

Themis pag. **38**

Strip LED pag. **40**

Bell decor line pag. **42**

Venere pag. **46**

Slimcover White pag. **48**

Liset 2.0 pag. **50**

Slim Lex pag. **52**

Antares pag. **54**

Borealed pag. **56**

Creta pag. **58**

Spot M pag. **60**



Liset 2.0 Ring

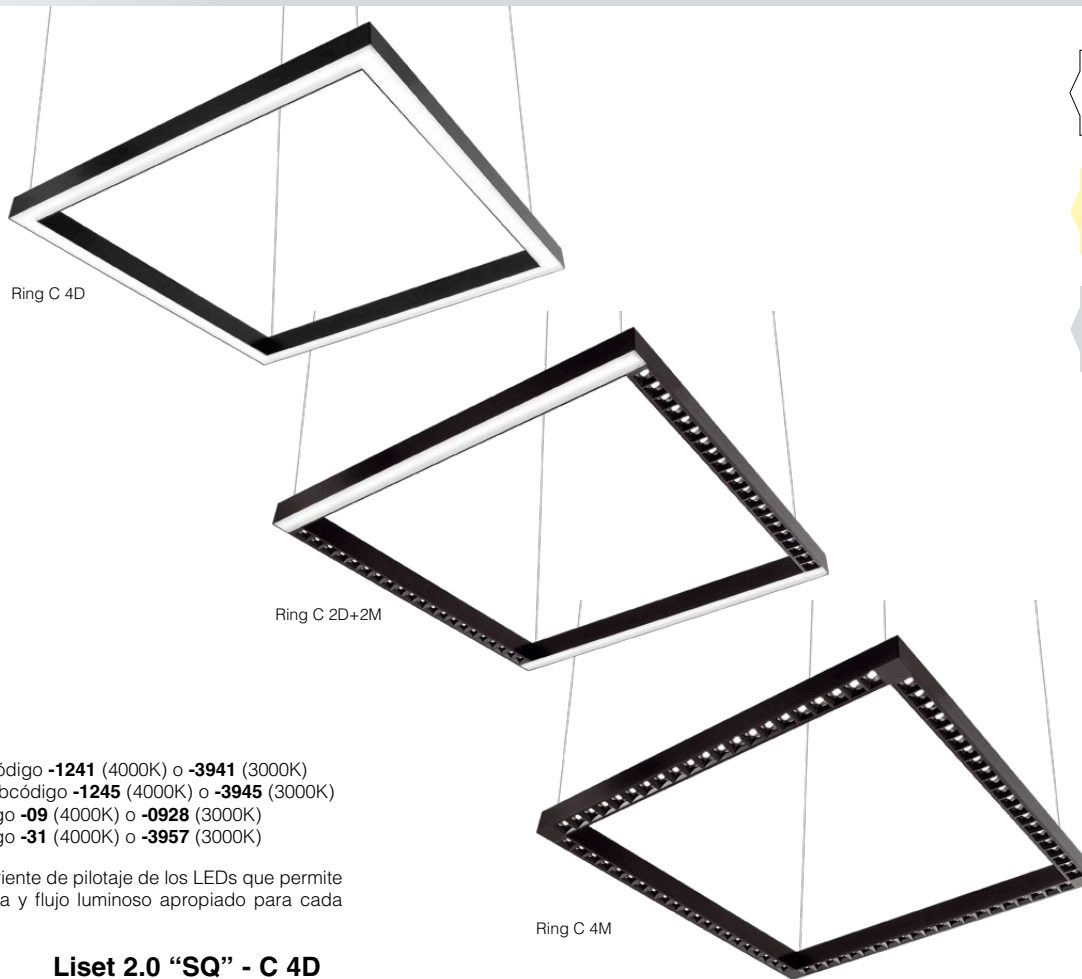
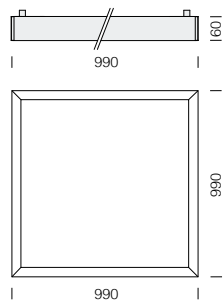
Liset 2.0 es un sistema modular fácil de montar, capaz de ofrecer una serie de variantes de iluminación en cualquier entorno que se instale, como en el sector del retail, en contextos artísticos y culturales o en las zonas de recepción y/o hospitalidad. Compacto, elegante, flexible y de tamaño reducido, **Liset 2.0** se instala fácilmente empotrado, en plafón, suspensión y en carril. Está disponible en tres versiones: con óptica de láminas dark light URG<19, con óptica blanca o negra confort y con difusor en policarbonado ópalo. Toda la gama está equipada con LED de 4000K - CRI>80 y 90 de última generación, que permiten integrarlo fácilmente en cualquier proyecto de iluminación.

Cuerpo: de aluminio extrudido.

Cabezales: de aluminio fundido a presión.

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

IP40 IK07



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" - C 4D

LED	cuerpo	CLD (ON-OFF)			W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	código		K - ølm - CRI
LED	blanco	990	8,50	22302710-00	46	4000K - 4320 lm - CRI>80
	negro			22302730-00		
LED	blanco	990	8,50	22302710-39	46	3000K - 4018 lm - CRI>80
	negro			22302730-39		

Difusor: de policarbonato opal.

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

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

Difusor: de policarbonato opal.

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

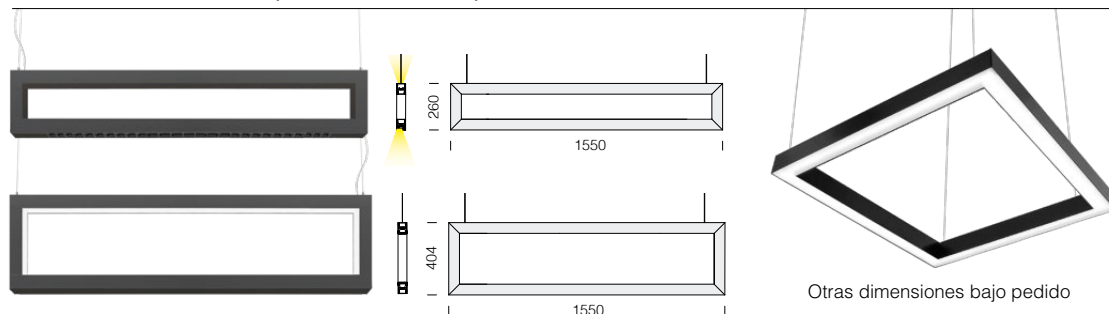
Liset 2.0 "SQ" - C 4M

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



Otras dimensiones bajo pedido



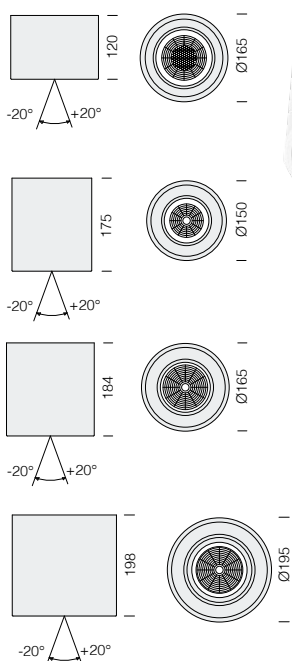
Themis

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.

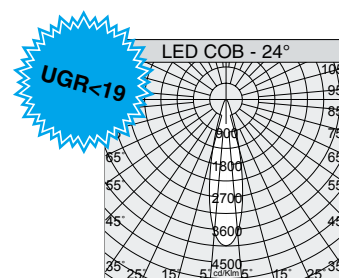
IP20 IK07



- 3000K**
- 4000K**
- CRI 85**
- CRI >90**
- 50.000h L80B20**

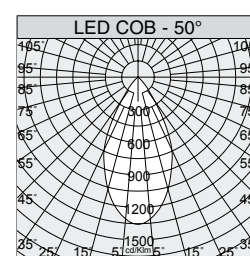
Themis L165 - orientable con lente

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



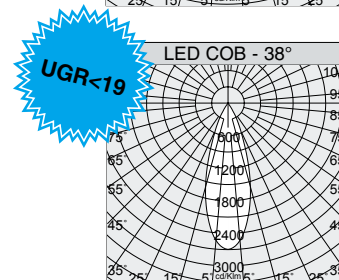
Themis R150 - orientable con óptica

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



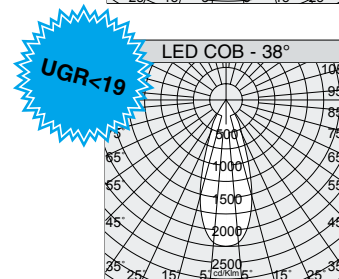
Themis R165 - orientable con óptica

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



Themis R195 - orientable con óptica

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





Strip LED

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 intereje 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

3000K

4000K

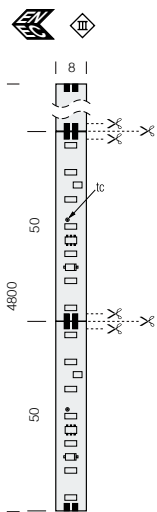
6500K

CRI >90

50.000h L80B20

Strip - LED 24V - CRI>90

potencia W/m	color	CLD S+L		W/m	K - CRI - grados	ølm/m
		long. tot	código			
LED 6W	blanco	5 m	22485413-00	6	3000K - CRI>90 - 120°	600 lm/m
			22485414-00		4000K - CRI>90 - 120°	
			22485416-00		6500K - CRI>90 - 120°	
LED 11W	blanco	5 m	22485513-00	11	3000K - CRI>90 - 120°	1200 lm/m
			22485514-00		4000K - CRI>90 - 120°	
			22485516-00		6500K - CRI>90 - 120°	
LED 19W	blanco	5 m	22485613-00	19	3000K - CRI>90 - 120°	1800 lm/m
LED 16W			22485614-00		4000K - CRI>90 - 120°	
			22485616-00		6500K - CRI>90 - 120°	
LED 26W	blanco	5 m	22485713-00	26	3000K - CRI>90 - 120°	2500 lm/m
LED 23W			22485714-00		4000K - CRI>90 - 120°	
			22485716-00		6500K - CRI>90 - 120°	



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).

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
35W/24V	max 35W	40 - 21 - 220	22090235-00
60W/24V	max 60W	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
60W/24V	max 60W	43 - 30 - 225	22090260-1241

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

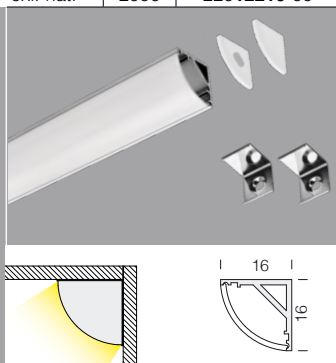
96W/24V	max 96W	40 - 21 - 300	22090296-00
180W/24V	max 180W	64 - 31 - 280	22090218-00

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

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

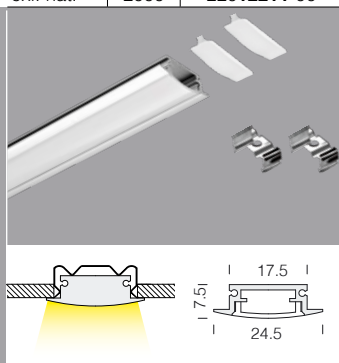
Perfil A - angular

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



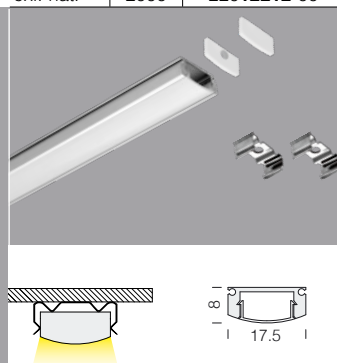
Perfil B - para empotrar - lineal

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



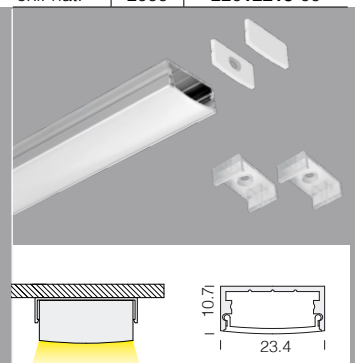
Perfil C - de techo - lineal

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



Perfil D - de techo - lineal

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



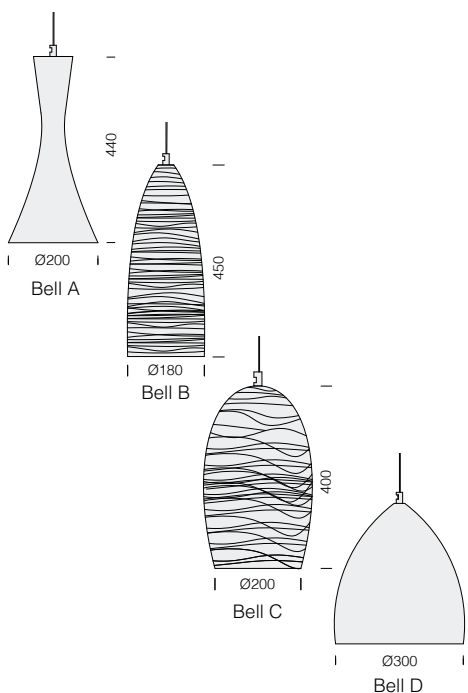


Bell DECOR LINE

Ilumina tu casa, tu local o tu punto de venta con nuestro surtido de Bell - Decor Line de suspensión de varios estilos y colores. 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.



IP20 IK07 ▽



Bell A - DECOR LINE - suspensión

		S	
230V	color	casquillo	código
LED	oro	E27	22222690-00
	blanco		22222661-00

Bell B - DECOR LINE - suspensión

		S	
230V	color	casquillo	código
LED	oro	E27	22222790-00
	blanco		22222710-00

Bell C - DECOR LINE - suspensión

		S	
230V	color	casquillo	código
LED	oro	E27	22222890-00
	blanco		22222881-00

Bell D - DECOR LINE - suspensión

		S	
230V	color	casquillo	código
LED	oro	E27	22222990-00
	blanco		22222991-00



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.

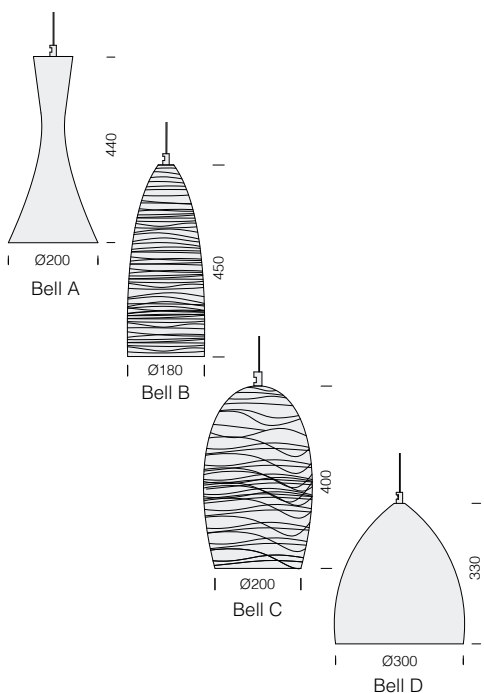


Bell DECOR LINE

Ilumina tu casa, tu local o tu punto de venta con nuestro surtido de Bell - Decor Line de suspensión de varios estilos y colores. 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.



IP20 IK07 ▽



Bell A - DECOR LINE - suspensión

		S	
230V	color	casquillo	código
LED	bruñido negro	E27	22222630-00

Bell B - DECOR LINE - suspensión

		S	
230V	color	casquillo	código
LED	bruñido negro	E27	22222730-00

Bell C - DECOR LINE - suspensión

		S	
230V	color	casquillo	código
LED	bruñido negro	E27	22222830-00

Bell D - DECOR LINE - suspensión

		S	
230V	color	casquillo	código
LED	bruñido negro	E27	22222930-00

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.



Venere

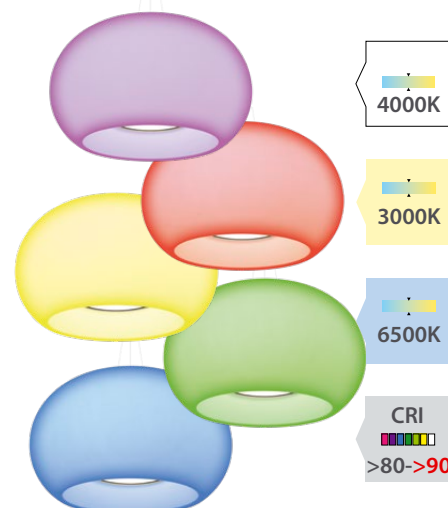
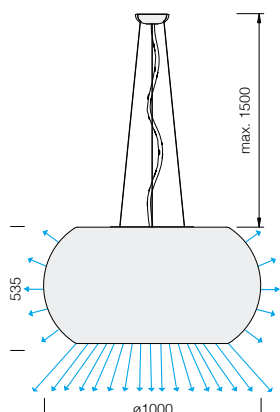
Cuerpo exterior: realizado en polietileno de color semiopalino.

Reflector interno: de policarbonato transparente microsatinado antideslumbramiento. Prismatizado interiormente 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



4000K

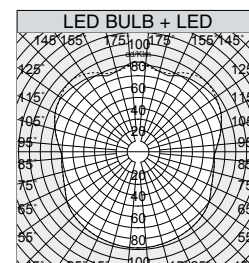
3000K

6500K

CRI >80->90

Venere - LED + Strip LED blanco cambia de color

LED	color	CLD-CASAMBI		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código		K - ølm - CRI	
LED Bulb + Strip LED	blanco	15,00	22212911-00	65	LED Bulb	3000K - 1055 lm - CRI>80
					Strip LED	4000K - 1375 lm - CRI>80 6000K - 1350 lm - CRI>80
LED COB + Strip LED	blanco	15,00	22212712-00	94	LED COB	3000K - 5000 lm - CRI-90
					Strip LED	3000K - 1650 lm - CRI>80 4000K - 1375 lm - CRI>80 6000K - 1350 lm - CRI>80



Venere - LED + LED RGBW

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

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)

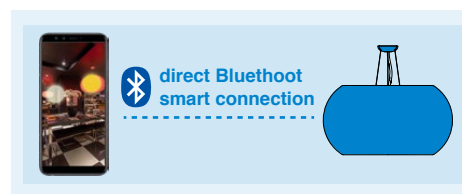
El BLE fue diseñado para la Internet de las cosas (IdC) y, a partir de 2012, se implementó en todos los smartphones y tabletas modernos, así como en smart watch. Eso significa que no son necesarias ni pasarelas (gateway) ni adaptadores (dongle) para controlar la iluminación mediante BLE, logrando que 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.**





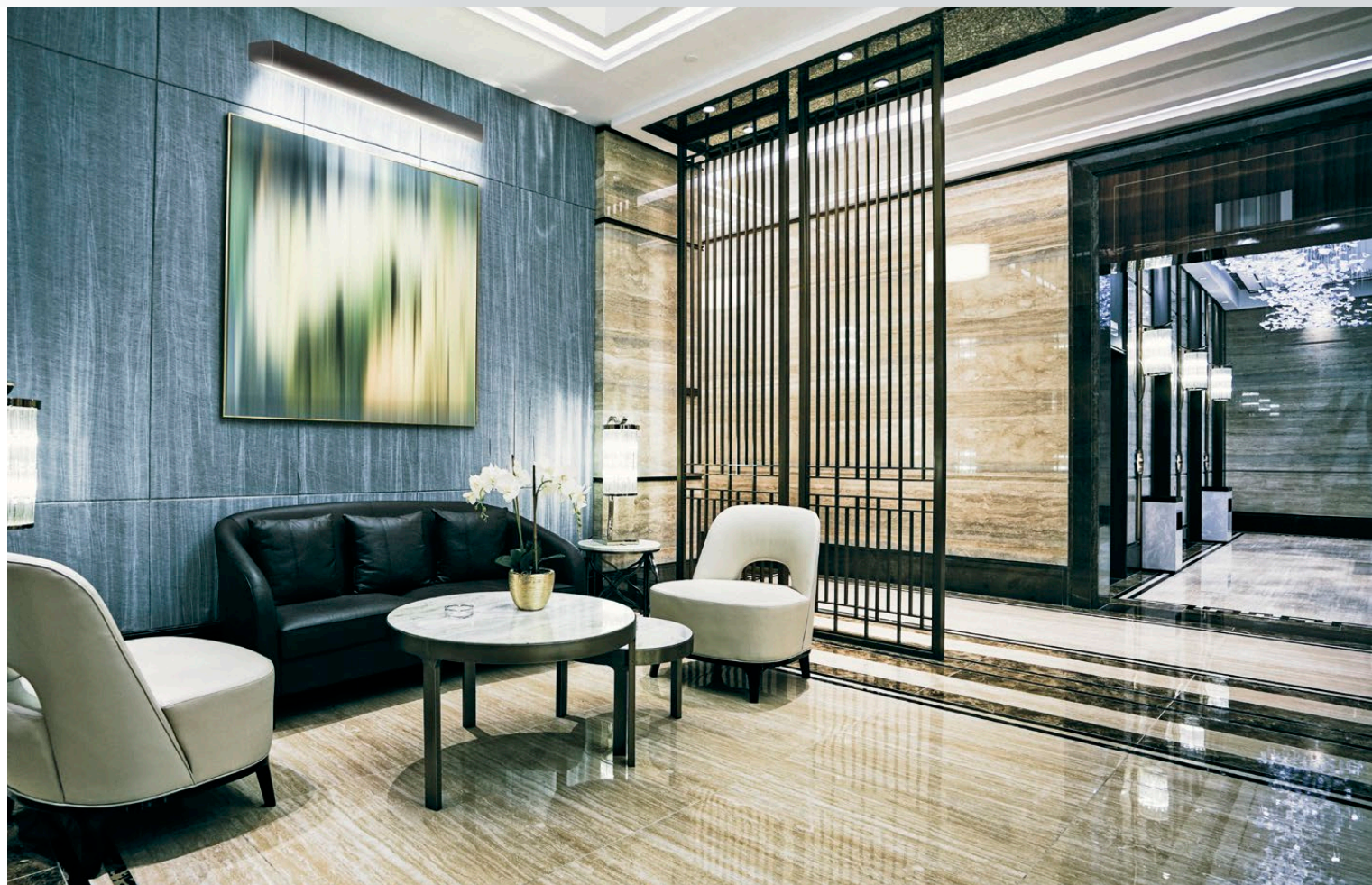
Slimcover White

De forma sobria, de materiales de gran valor. Apropriada para lugares como chalets y oficinas de lujo.

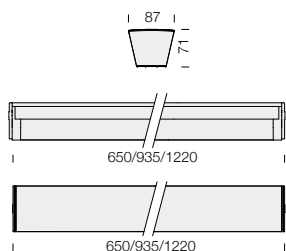
Cuerpo: De aluminio extruido.

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





IP40 IK07 ▽



3000K

CRI
>80

50.000h
L80B20

Slimcover White

		CLD (ON-OFF)	CLDD-E (1h)	CLD D-DIG (DALI)		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED (700mA)	color	código	código	código	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
LED 4 módulos	blanco	22183710-00		22183710-1241	27	3000K - 1856 lm - CRI>80
LED 6 módulos		22183810-00		22183810-1241	41	3000K - 2784 lm - CRI>80
LED 8 módulos		22183910-00	22183910-94	22183910-1241	55	3000K - 3713 lm - CRI>80



Liset 2.0

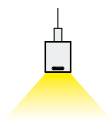
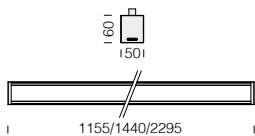
Liset 2.0 es un sistema modular fácil de montar, capaz de ofrecer una serie de variantes de iluminación en cualquier entorno que se instale, como en el sector del retail, en contextos artísticos y culturales o en las zonas de recepción y/o hospitalidad. Compacto, elegante, flexible y de tamaño reducido, **Liset 2.0** se instala fácilmente empotrado, en plafón, suspensión y en carril. Está disponible en tres versiones: con óptica de láminas dark light URG<19, con óptica blanca o negra confort y con difusor en policarbonado ópalo. Toda la gama está equipada con LED de 4000K - CRI>80 y 90 de última generación, que permiten integrarlo fácilmente en cualquier proyecto de iluminación.

Cuerpo: de aluminio extrudido.

Cabezales: de aluminio fundido a presión.

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

IP40 IK07



4000K

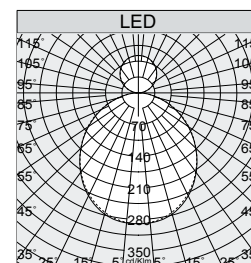
CRI >80

50.000h
L80B20

Liset 2.0 - suspensión - luz directa - difusor de policarbonado

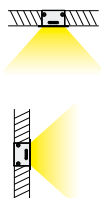
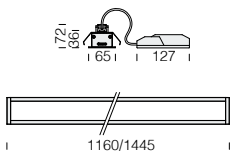
LED	color	CLD (ON-OFF)		CLD D-DIG (DALI)		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
		L (mm)	peso	código	código		
LED 4 módulos	blanco	1155	2,30	22302208-00	22302208-1241	28	4000K - 2530 lm - CRI>80
	negro			22302238-00	22302238-1241		
LED 5 módulos	blanco	1440	2,90	22302209-00	22302209-1241	35	4000K - 3163 lm - CRI>80
	negro			22302239-00	22302239-1241		
LED 8 módulos	blanco	2295	4,50	22302210-00	22302210-1241	55	4000K - 5060 lm - CRI>80
	negro			22302230-00	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



4000K

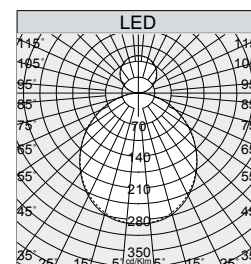
3000K

CRI 80

50.000h
L80B20

Liset 2.0 - empotrado - difusor de policarbonado

LED	color	CLD (ON-OFF)		CLD D-DIG (DALI)		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
		L (mm)	peso	código	código		
LED 4 módulos	blanco	1160	1,50	22302201-00	22302201-1241	28	4000K - 2530 lm - CRI>80
				22302201-39	22302201-3941		3000K - 2353 lm - CRI>80
LED 5 módulos	blanco	1445	1,90	22302202-00	22302202-1241	35	4000K - 3163 lm - CRI>80
				22302202-39	22302202-3941		3000K - 2942 lm - CRI>80





Slim Lex

Esta generación ha nacido para satisfacer las peticiones cada vez más exigentes impuestas por los proyectos luminotécnicos modernos destinados a la decoración de interior.

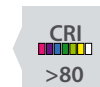
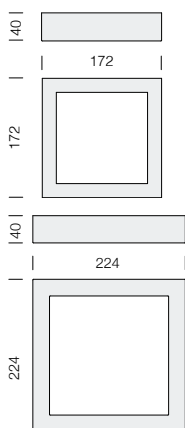
La iluminación tiene que ser eficaz y flexible, para definir de la mejor manera los locales dependiendo de las exigencias más variadas; tiene que tener un impacto considerable, con costes de gestión bajos y saber durar a lo largo del tiempo. Tiene que dar vida a efectos de luz especiales, como la luz de acento o la luz de ambiente.

Cuerpo: de aluminio fundido a presión.

Difusor: panel de PMMA de 6mm espesor con serigrafía de láser según la potencia de los LEDs.

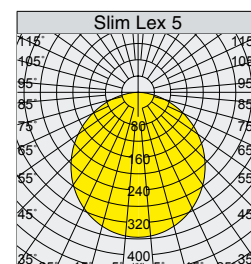
LED: factor de potencia $\geq 0,9$. Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

IP40 IK07



Slim Lex 5 small

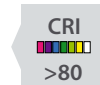
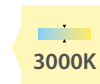
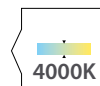
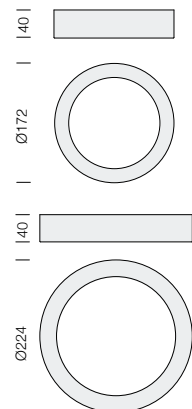
LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
color	peso	código			
LED	blanco	0,60	22169414-00		4000K - 900 lm - CRI>80
			22169413-00		3000K - 837 lm - CRI>80



Slim Lex 5

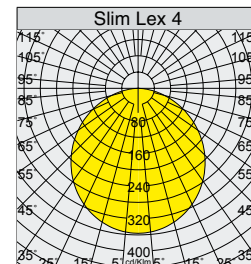
LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
color	peso	código			
LED	blanco	0,70	22169411-00		4000K - 1350 lm - CRI>80
			22169410-00		3000K - 1256 lm - CRI>80
CLD-E (1h)					
LED	blanco	0,70	22169411-09		4000K - 1350 lm - CRI>80
			22169410-09		3000K - 1256 lm - CRI>80
CLD-E (3h)					
LED	blanco	0,70	22169411-0957		4000K - 1350 lm - CRI>80
			22169410-0957		3000K - 1256 lm - CRI>80

IP40 IK07



Slim Lex 4 small

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
color	peso	código			
LED	blanco	0,50	22169314-00		4000K - 1100 lm - CRI>80
			22169313-00		3000K - 1023 lm - CRI>80



Slim Lex 4

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
color	peso	código			
LED	blanco	0,70	22169310-00		4000K - 1800 lm - CRI>80
			22169311-00		3000K - 1674 lm - CRI>80
CLD-E (1h)					
LED	blanco	0,70	22169310-09		4000K - 1800 lm - CRI>80
			22169311-09		3000K - 1674 lm - CRI>80
CLD-E (3h)					
LED	blanco	0,70	22169310-0957		4000K - 1800 lm - CRI>80
			22169311-0957		3000K - 1674 lm - CRI>80



Antares

Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión; incluye soporte ajustable de acero.

Reflector: Pantalla antideslumbramiento.

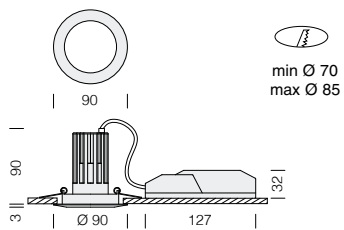
De serie: junta de protección de goma de silicona en cumplimiento de la normativa francesa **BBC** (Bâtiment Basse Consommation).

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: Mantenimiento del flujo luminoso al 70%: 50.000h (L80B20).
Factor de potencia >0,9.



v.a. IP40 IK04
v.l. IP54 IK04



3000K

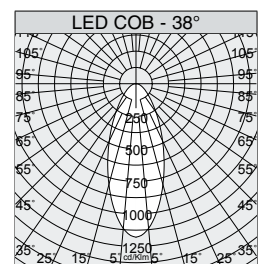
4000K

CRI >90

50.000h
L80B20

Antares

LED	color	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		peso	código		K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	0,30	22062410-00	10	3000K - 671 lm - CRI>90 - 38°
			22062411-00		4000K - 743 lm - CRI>92 - 38°



Bajo pedido:
Grado de protección IP65 con junta de goma de silicona.



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.

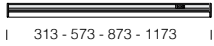
Cuerpo: de policarbonado.

Difusor: de policarbonado.

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

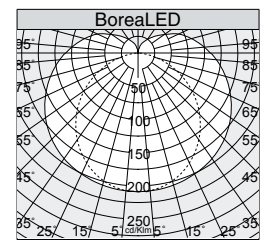
LED: mantenimiento del flujo luminoso al 70%. 30.000h (L70B50)

IP20IK04



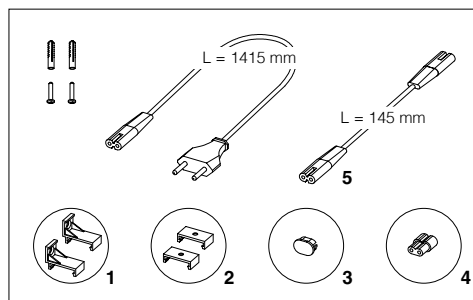
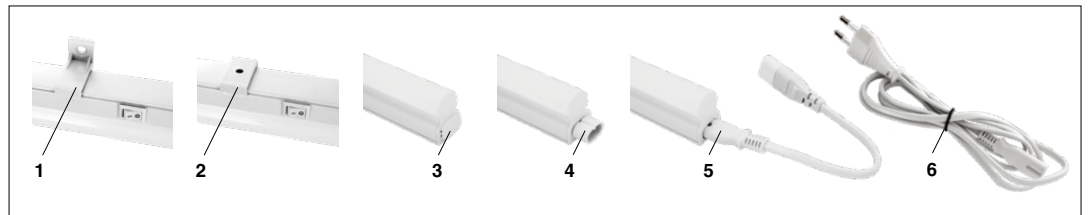
BoreaLED

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

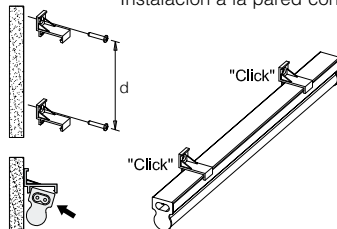


Otros accesorios incluidos para la instalación:

- 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

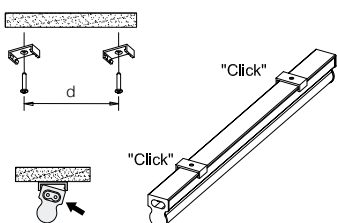


Instalación a la pared con fijación (1).



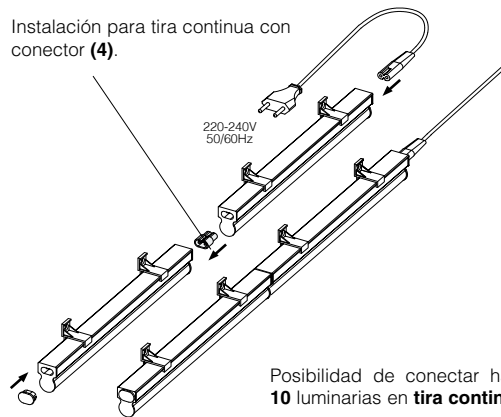
d
290mm
550mm
850mm
1150mm

Instalación en el techo con fijación (2).



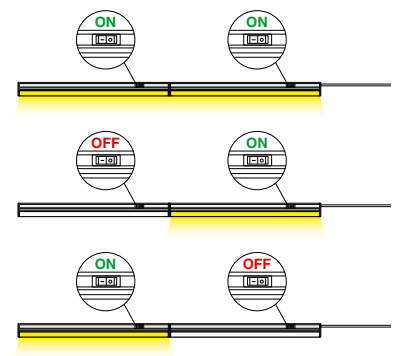
d
290mm
550mm
850mm
1150mm

Instalación para tira continua con conector (4).

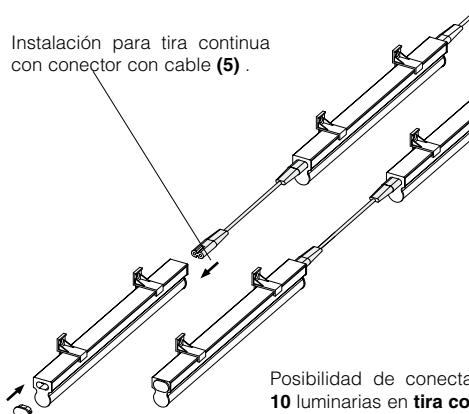


Posibilidad de conectar hasta 10 luminarias en tira continua.

Posibilidad de encendidos independientes.

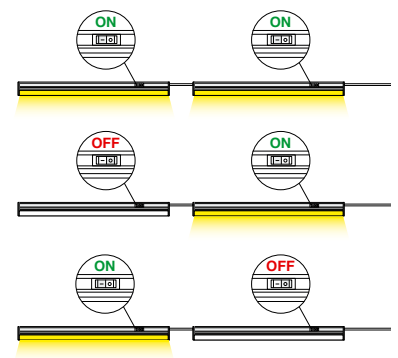


Instalación para tira continua con conector con cable (5).



Posibilidad de conectar hasta 10 luminarias en tira continua.

Posibilidad de encendidos independientes.





Creta

Creta es la nueva luminaria de techo empotrada LED en versión **backlight**, una forma totalmente innovadora de iluminación; ofrece una alta luminosidad y una emisión de luz difusa, manteniendo extremadamente bajos los consumos de energía e imponiéndose como el producto ideal en las aplicaciones de iluminación general y funcional.

Cuerpo y marco: cuerpo en chapa de acero y marco de aluminio, apoyo directo sobre la perifería.

Ópticas: lentes secundarias en PMMA de alta transparencia y anti-amarilleo.

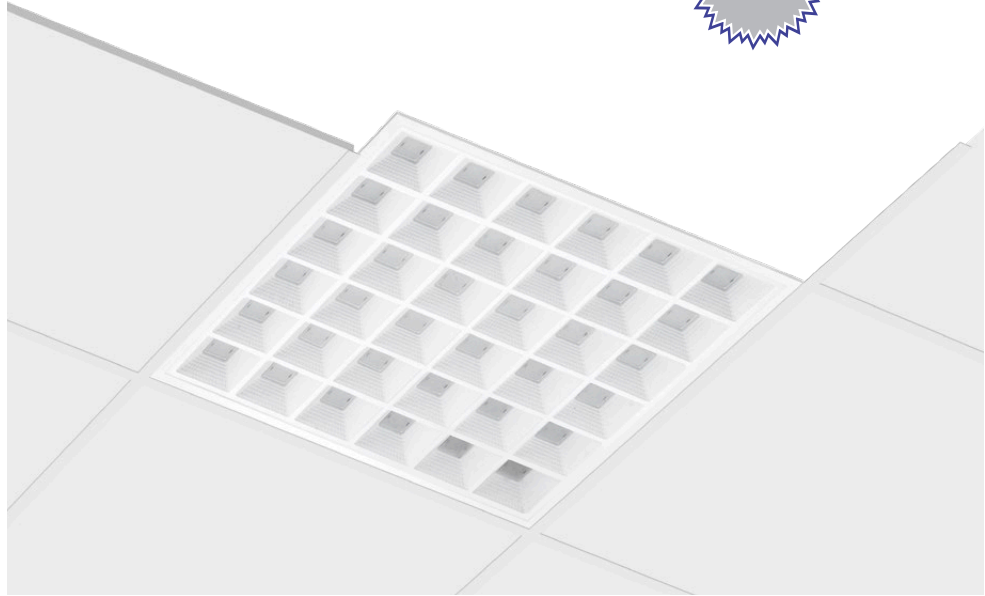
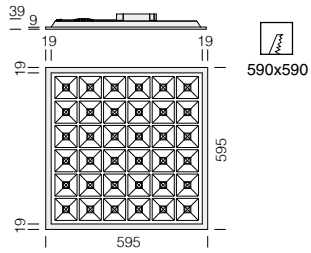
Factor de deslumbramiento UGR: UGR<17 (en cualquier situación) - EN 12464.

Cableado: rápido, no es necesario abrir la luminaria.

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Factor de potencia $\geq 0,95$.
Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.



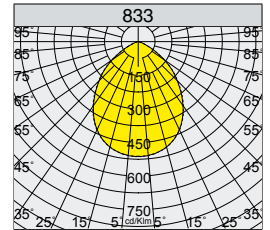
v.a. IP20IK06
v.l. IP40IK06



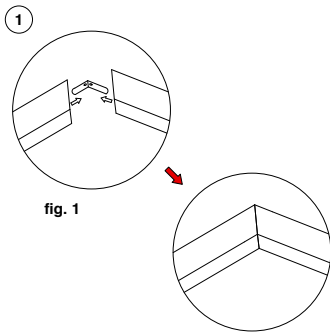
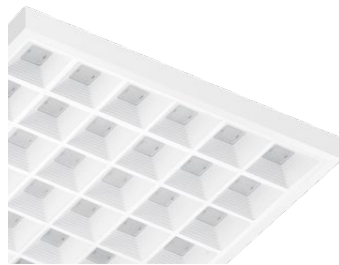
- 4000K
- 3000K
- CRI > 80
- 50.000h L80B20

833 Creta

LED	color	CLD		CLD D-D (DALI)		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	L	código	código		K - ølm - CRI	
LED	blanco	2.00	595	150240-00	150240-0041	30	4000K - 3966 lm - CRI>80	
				150240-39	150240-3941		3000K - 3688 lm - CRI>80	



INSTALACIÓN EN EL PLAFÓN CON MARCO ACC. 595 PARA CRETA LED



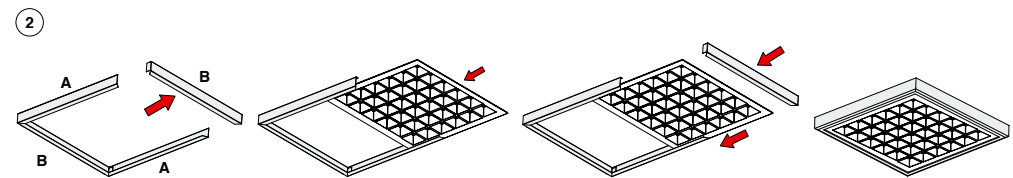
1) Monte el marco de acuerdo con la siguiente figura (**fig.1**)

2) Instalación

- Realice 4 agujeros en la posición marcada con los tacos de expansión y los tornillos autorroscantes (no apriete demasiado).
- Instale el marco en el techo.
- Desplace y fije el marco plafón (de izquierda a derecha o de derecha a izquierda) mediante la ranura.
- Apriete con los tornillos autorroscantes.
- Abra el marco **B** lateralmente, inserte el panel en el marco, y luego fije el marco con los tornillos de cierre.

acc. 595 marco 600x600 h70

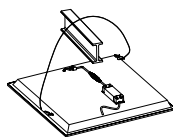
blanco	998035-00
Marco de aluminio barnizado blanco; se utiliza para la instalación en el plafón de Creta LED.	



ACCESORIOS

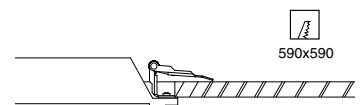
acc. 320 cordel

998004-00
Cable de seguridad de acero.



acc. 907 muelles

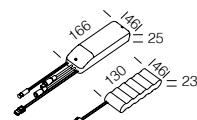
998038-00
Con muelles para instalarlo empotrado sin apoyo para cartonjeso. Sobre que contiene 4 unidades.



acc. 600 kit de alimentación EM

1h	986604-00
3h	986604-31

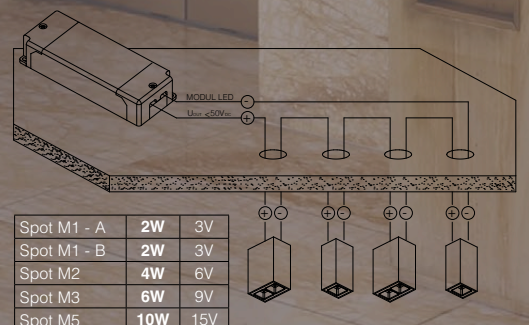
Kit para la alimentación en versión EM con conectores.

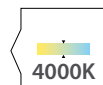




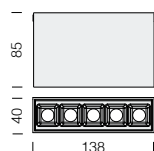
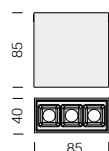
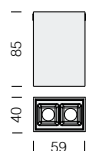
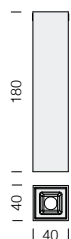
Spot M

Spot M1 A - M1 B - M2 - M3 - M5				
Acc.	M1 A- M1 B	M2	M3	M5
22090812-00 ON-OFF 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
22090813-1241 DIMM-DALI 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





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 - 209 lm - CRI>90 - 20°	
		22510101-39		3000K - 194 lm - 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 - 209 lm - CRI>90 - 20°	
		22510104-39		3000K - 194 lm - 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 - 380 lm - CRI>90 - 20°	
		22510102-39		3000K - 353 lm - CRI>90 - 20°	

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

Spot M3 - techo - UGR<19

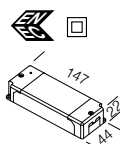
LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	código	W	K - ølm - CRI - grados		
LED 3 módulos	blanco	22510103-00	6	4000K - 570 lm - CRI>90 - 20°	
		22510103-39		3000K - 530 lm - CRI>90 - 20°	

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

Spot M5 - techo - UGR<19

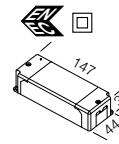
LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	código	W	K - ølm - CRI - grados		
LED 5 módulos	blanco	22510105-00	10	4000K - 1034 lm - CRI>90 - 20°	
		22510105-39		3000K - 962 lm - CRI>90 - 20°	

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





iSpot Thech pag. **64**

iSpot Architectural pag. **64**

Compact pag. **66**

Matrix Q pag. **68**

Stilo pag. **70**

iSpot Hotel pag. **72**

Domitilla pag. **74**

Anello pag. **76**

Curve pag. **78**

Marte IP65 pag. **80**

Snow IP65 pag. **82**



iSpot Thech

Cuerpo: aluminio fundido a presión.

Reflector: De policarbonato metalizado de alto rendimiento.

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Factor de potencia >0,9.

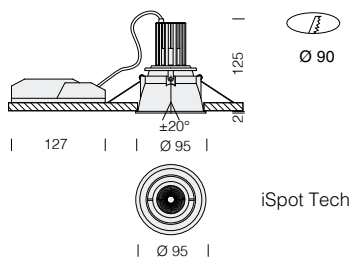
iSpot Arquitectural

Cuerpo: aluminio fundido a presión.

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

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Factor de potencia >0,9.

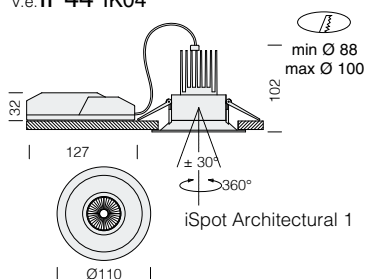
IP40 IK04



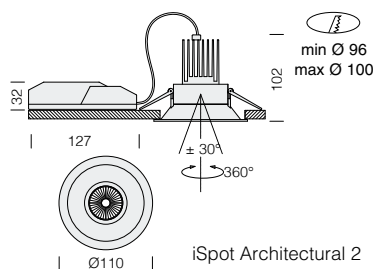
iSpot Tech



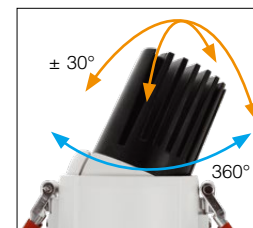
v.a. IP20 IK04 v.e. IP44 IK04



iSpot Architectural 1



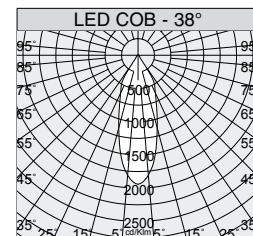
iSpot Architectural 2



iSpot Architectural 1-2

iSpot Tech 3

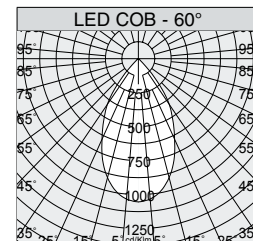
LED	color	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		peso	código		K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	0,30	22167210-00	10	3000K - 957 lm - CRI 92 - 38°
			22167211-00		4000K - 990 lm - CRI 92 - 38°



iSpot Architectural 1

LED	color	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		peso	código		K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	0,30	22167310-00	10	3000K - 957 lm - CRI 92 - 60°
			22167311-00		4000K - 990 lm - CRI 92 - 60°

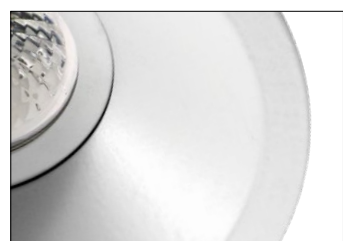
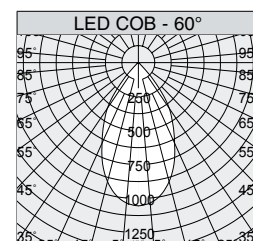
Modelos universales para sustituir focos con orificios de 88mm a 100mm. **Bajo pedido** versión 15° - 38°.



iSpot Architectural 2

LED	color	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		peso	código		K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	0,30	22167410-00	10	3000K - 957 lm - CRI 92 - 60°
			22167411-00		4000K - 990 lm - CRI 92 - 60°

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



Compact

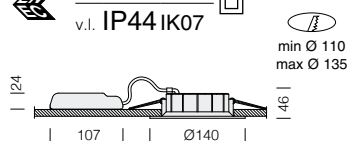
Cuerpo: foco fijo de aluminio inyectado fundido a presión con muelle para empotrar.

Difusor: de material termoplástico resistente a las altas temperaturas.

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

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 55.000h (L80B20). Factor de potencia $\geq 0,95$.
Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

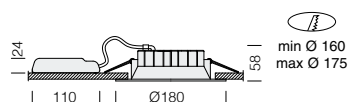
v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07



882 Compact Ø140



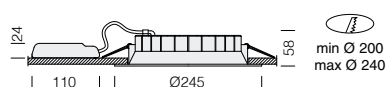
882 Compact Ø140



883 Compact Ø180



883 Compact Ø180



884 Compact Ø245

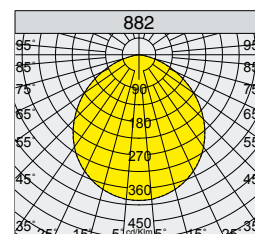


884 Compact Ø245



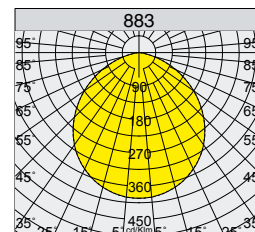
882 Compact - Ø140

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



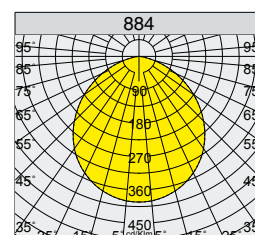
883 Compact - Ø180

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



884 Compact - Ø245

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



Matrix Q

Esta versión de forma especial y diseño lineal y limpio ofrece la posibilidad de satisfacer los distintos objetivos de la iluminación arquitectónica utilizando LEDs de alto rendimiento cromático. Por fin, un foco totalmente nuevo y que se puede orientar completamente para un proyecto de luz muy eficaz, que resalta los locales y los objetos iluminados.

Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión.

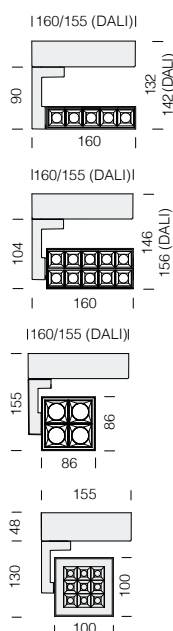
Grupo óptico: parte frontal de policarbonato negro (bajo pedido en color blanco).

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

Equipamiento: en las versiones para carril, adaptador universal.

LED: fuentes de luz de alta eficiencia (**CRI>90**). Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

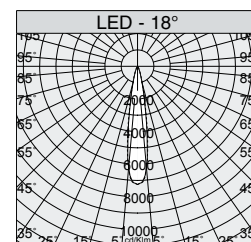
IP40 IK07 ▽



- 3000K
- 4000K
- CRI >90
- 50.000h L80B20

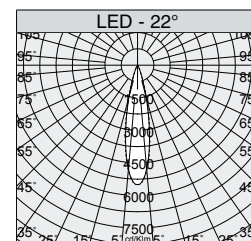
Matrix Q5 Dark "D" - base

LED	color	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código	código		K - ølm - CRI - grados	
LED	blanco	0,80	22203310-39	22203310-3941	12	3000K - 894 lm - CRI>90 - 18°	4000K - 920 lm - CRI>90 - 18°
			22203310-00	22203310-1241			



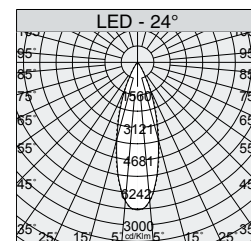
Matrix Q10 Dark "D" - base

LED	color	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código	código		K - ølm - CRI - grados	
LED	blanco	0,90	22203610-39	22203610-3941	20	3000K - 1818 lm - CRI>90 - 22°	4000K - 1873 lm - CRI>90 - 22°
			22203610-00	22203610-1241			



Matrix Q4 DARK "D" - base

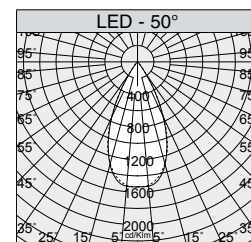
LED	color	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código	código		K - ølm - CRI - grados	
LED	blanco	1,00	22203710-00	22203710-1241	19	4000K - 1202 lm - CRI>90 - 16°	3000K - 1123 lm - CRI>90 - 16°
			22203710-39	22203710-3941			
LED	blanco	1,00	22203711-00	22203711-1241	19	4000K - 1558 lm - CRI>90 - 24°	3000K - 1456 lm - CRI>90 - 24°
			22203711-39	22203711-3941			
LED	blanco	1,00	22203712-00	22203712-1241	19	4000K - 1652 lm - CRI>90 - 32°	3000K - 1543 lm - CRI>90 - 32°
			22203712-39	22203712-3941			



Bajo pedido: versión CLD-D (1-10V).

Matrix Q9 DARK "D" - base

LED	color	CLD		CLD D-DIG (DALI)	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código	código		K - ølm - CRI - grados	
LED	blanco	1,10	22203011-00	22203011-1241	32	4000K - 2584 lm - CRI>90 - 32°	
	negro		22203031-00	22203031-1241			
LED	blanco	1,10	22203010-00	22203010-1241	32	3000K - 2403 lm - CRI>90 - 32°	
	negro		22203030-00	22203030-1241			
LED	blanco	1,10	22203013-00	22203013-1241	32	4000K - 2657 lm - CRI>90 - 38°	
	negro		22203033-00	22203033-1241			
LED	blanco	1,10	22203012-00	22203012-1241	32	3000K - 2471 lm - CRI>90 - 38°	
	negro		22203032-00	22203032-1241			
LED	blanco	1,10	22203015-00	22203015-1241	32	4000K - 2674 lm - CRI>90 - 50°	
	negro		22203035-00	22203035-1241			
LED	blanco	1,10	22203014-00	22203014-1241	32	3000K - 2486 lm - CRI>90 - 50°	
	negro		22203034-00	22203034-1241			



Bajo pedido: CRI>80. Versión CLD-D (1-10V).



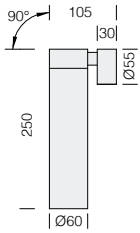
Stilo

Cuerpo: de aluminio tratado.

Bajo pedido: en otros colores.

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

IP40 IK07



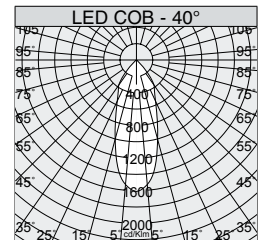
3000K

CRI >90

50.000h
L80B20

Stilo PA2 - base orientable

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





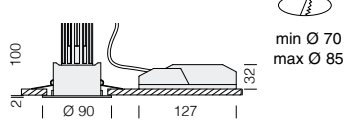
iSpot Hotel

Cuerpo: aluminio fundido a presión.

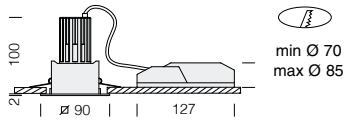
Reflector: de policarbonato metalizado de alto rendimiento.

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Factor de potencia >0,9.

IP40 IK04

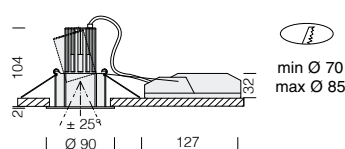


iSpot Hotel 1

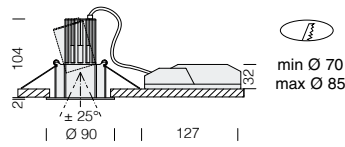


iSpot Hotel 2

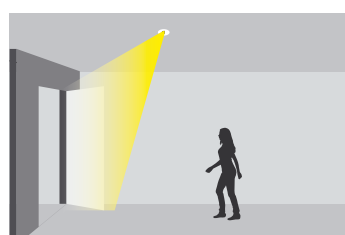
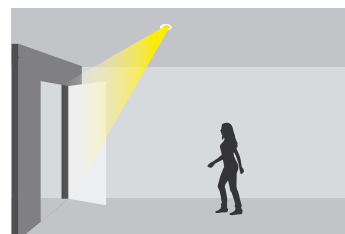
v.a. IP20 IK04 v.l. IP40 IK04



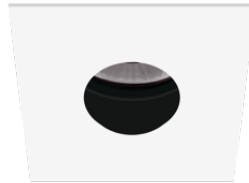
iSpot Hotel 3



iSpot Hotel 4



iSpot Hotel 1



iSpot Hotel 2



iSpot Hotel 3



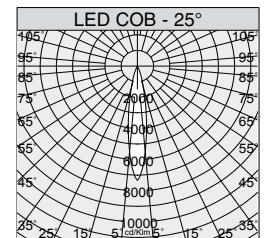
iSpot Hotel 4



iSpot Hotel 1

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

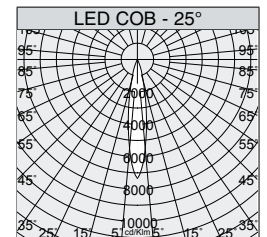
Bajo pedido: disponible en versión color negro.



iSpot Hotel 2

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

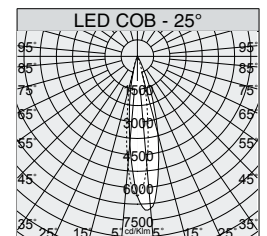
Bajo pedido: disponible en versión color negro.



iSpot Hotel 3

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

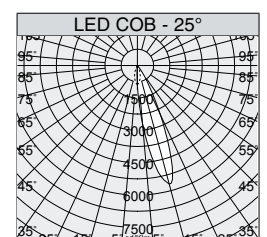
Bajo pedido: disponible en versión color negro.



iSpot Hotel 4

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

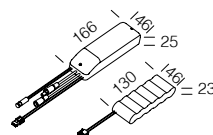
Bajo pedido: disponible en versión color negro.



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.

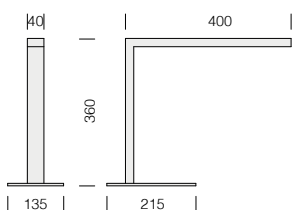
Difusor: en policarbonato opalino.

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

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).



IP40 IK07  



-  4000K
-  3000K
-  CRI >90
-  50.000h
L80B20

Domitilla

		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	blanco	2,00	22051010-00	8	4000K - 630lm - CRI>90	
			22051010-39		3000K - 588lm - CRI>90	
LED	negro	2,00	22051030-00	8	4000K - 630lm - CRI>90	
			22051030-39		3000K - 588lm - CRI>90	
LED	grafito	2,00	22051070-00	8	4000K - 630lm - CRI>90	
			22051070-39		3000K - 588lm - CRI>90	



Anello

Cuerpo: en aluminio, completo con cable de alimentación DIMM.

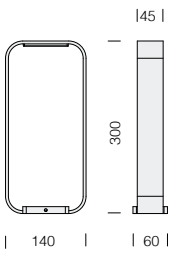
Difusor: en policarbonato opalino.

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

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).



IP20 IK07



Anello

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





Curve

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

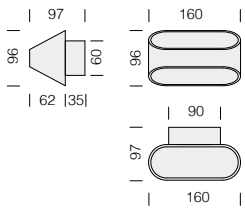
Cuerpo: de aluminio barnizado, previsto para la instalación de pared.

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 70%: 36.000h (L70B50).

Factor de potencia >0,9



IP40 IK07 ▽



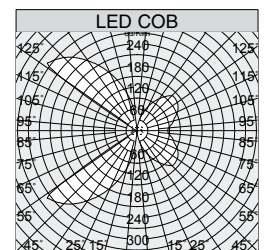
3000K

CRI 80

36.000h
L70B50

Curve

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanco	1,80	22084811-00	6	3000K - 351 lm - CRI>80





Marte IP65

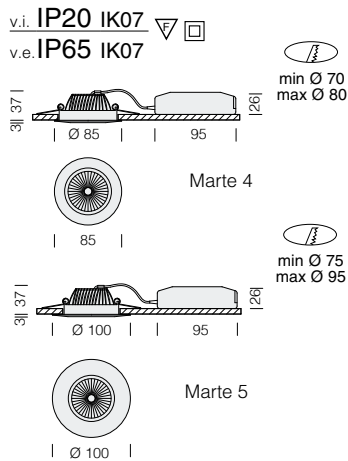
Cuerpo: de aluminio fundido a presión con alojamiento para muelles de fijación al techo.

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: mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Factor de potencia >0,9.



Marte 4



Marte 5

Marte 4

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

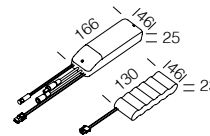
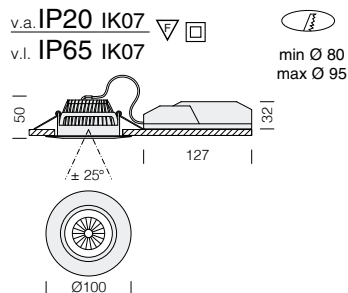
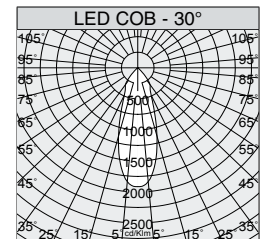
Marte 5

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

Kit de alimentación EM

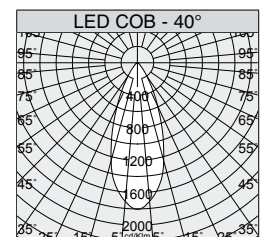
1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit para la alimentación en versión EM con conectores.

Marte 12 - orientable

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



Grado de protección IP65 con junta de goma de silicona.



Snow IP65

De forma redonda y cuadrada, esta 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.

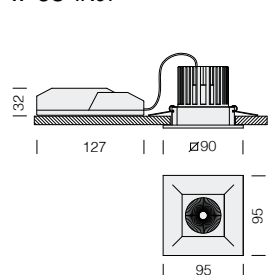
Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión con disipador.

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

Barnizado: de polvo con barniz epoxi de poliéster, resistente a los rayos UV.

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

IP65 IK07



DRIVER IP20

min 76X76
max 92X92

BOX IP65

min 84X84
max 92X92



3000K

4000K

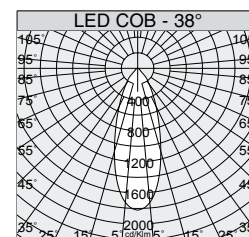
CRI >90

50.000h
L80B20

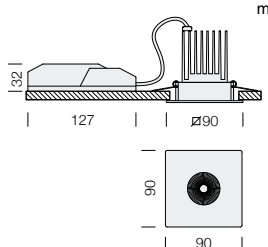
Snow 2

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

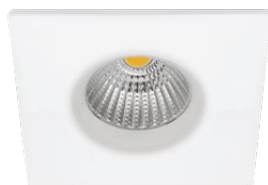
Estándar con cable L=1,5 m, prensaestopa y con tornillería de acero anti-corrosión.



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



min Ø 70
max Ø 85



Bajo pedido: versión cromada:



3000K

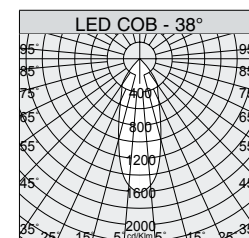
4000K

CRI 92

50.000h
L80B20

Snow 4

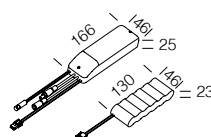
LED	color	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		peso	código		K - ølm - CRI - grados
COB	blanco	0,30	22082713-00	10	3000K - 957 lm - CRI 92 - 38°
	negro		22082733-00		
COB	blanco	0,30	22082714-00	10	4000K - 990 lm - CRI 92 - 38°
	negro		22082734-00		



Kit de alimentación EM

1h	22096015-00
3h	22096033-00

Kit para la alimentación en versión EM con conectores.



☆☆☆☆
Hotel
☆☆☆☆☆

All inclusive





Podio pag. **86**

Spy pag. **88**

Portofino slim pag. **90**

Bell DECOR LINE pag. **92**

Ines pag. **94**

Square pag. **96**

Stilo pag. **98**

Trimless A pag. **100**

Trimless B pag. **102**

Spot pannel pag. **104**

Eco Lex pag. **106**

Liset 2.0 HCL pag. **108**

Jet IP65 pag. **110**



Podio

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

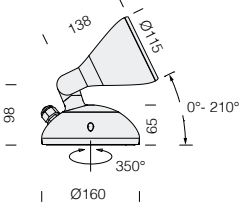
Base: de aluminio inyectado fundido a presión.

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.



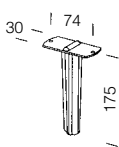
IP66IK08



acc. 119 jalón

991335-00

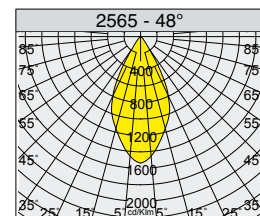
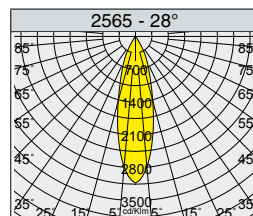
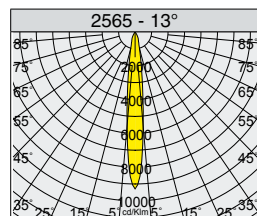
De nilón f.v.
Permite el enclavado de Podio en el terreno.



2565 Podio - con reflector

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

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





Spy

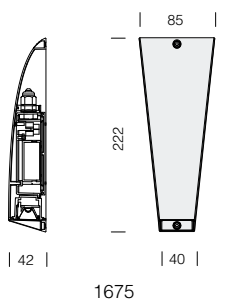
Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión.

Cableado: con alimentador incorporado.

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).



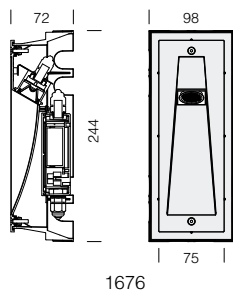
IP65 IK08



1675



1676



4000K

CRI >80

25.000h L70B50

1675 Spy

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

1676 Spy

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



Portofino slim

Cuerpo y cono: de aluminio inyectado fundido a presión.

Columna: de aluminio inyectado extrudido, de sección cilíndrica.

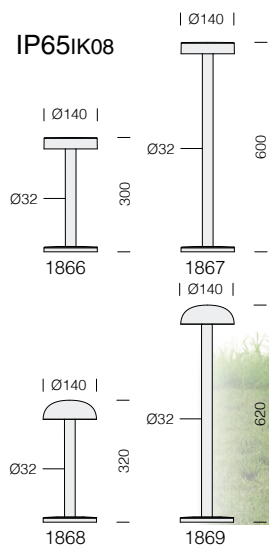
Base columna: de aluminio inyectado fundido a presión con refuerzos internos.

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.

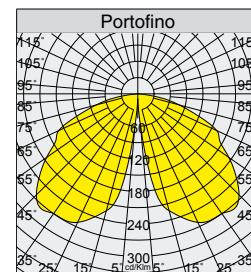


1866 Portofino slim - bajo

		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
230V	color	peso	código	W tot	K - ølm (230V) - CRI	
LED	grafito	0.80	511142-00	10	4000K - 801lm - CRI>80	
			511142-39		3000K - 745lm - CRI>80	

1867 Portofino slim - medio

		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
230V	color	peso	código	W tot	K - ølm (230V) - CRI	
LED	grafito	1.00	511152-00	10	4000K - 801lm - CRI>80	
			511152-39		3000K - 745lm - CRI>80	



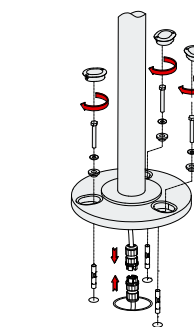
1868 Portofino slim - bajo

		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
230V	color	peso	código	W tot	K - ølm (230V) - CRI	
LED	grafito	0.90	511182-00	10	4000K - 801lm - CRI>80	
			511182-39		3000K - 745lm - CRI>80	

1869 Portofino slim - medio

		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
230V	color	peso	código	W tot	K - ølm (230V) - CRI	
LED	grafito	1.10	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	
Ø130l	Ø40	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

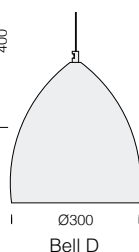
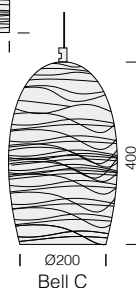
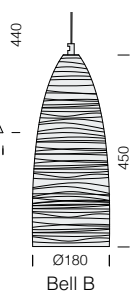
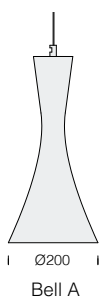


Bell DECOR LINE

Ilumina tu casa, tu local o tu punto de venta con nuestro surtido de Bell - Decor Line de suspensión de varios estilos y colores. 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.



IP20 IK07 ▽

**Bell A - DECOR LINE - suspensión**

		S	
LED	color	casquillo	código
LED	cobre	E27	22222680-00

Bell B - DECOR LINE - suspensión

		S	
LED	color	casquillo	código
LED	cobre	E27	22222780-00

Bell C - DECOR LINE - suspensión

		S	
LED	color	casquillo	código
LED	cobre	E27	22222880-00

Bell D - DECOR LINE - suspensión

		S	
LED	color	casquillo	código
LED	cobre	E27	22222980-00

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.



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.

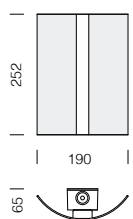
Cuerpo: de aluminio con 2 LED y lente.

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

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 70% 30.000h (L70B50).



IP20 IK07 ▽



3000K

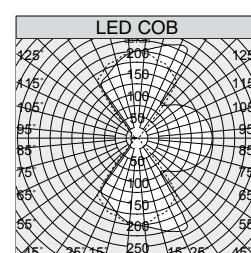
CRI
>80

30.000h
L70B50



Ines

		CLD		código	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanco	0,80	22085010-00	14	3000 K - 674 lm - 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.

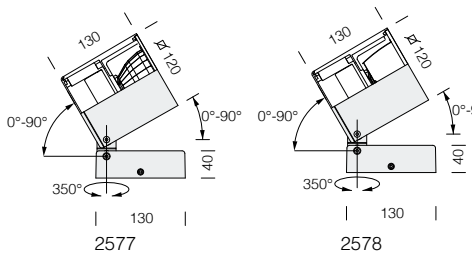
Bajo pedido: el barnizado cumple con la norma UNI EN ISO 9227 Prueba de corrosión en atmósfera artificial para entornos agresivos.

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

LED: Factor de potencia $\geq 0,92$. Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).



IP66IK08



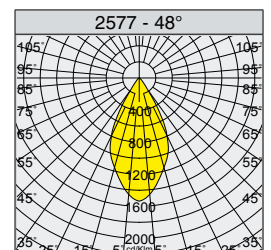
4000K

CRI >90

50.000h
L80B20

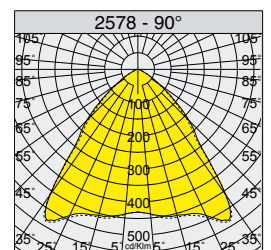
2577 Square - con reflector

LED	color	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código		K - ølm 1050mA - CRI - grados	
COB	blanco grafito	2.50	431864-00	40	4000K - 3021 lm - CRI>90	- 13°
			431865-00			
COB	blanco grafito	2.50	431862-00	40	4000K - 3116 lm - CRI>90	- 28°
			431863-00			
COB	blanco grafito	2.50	431860-00	40	4000K - 3111 lm - CRI>90	- 48°
			431861-00			



2578 Square - con óptica cuadrada

LED	color	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código		K - ølm 1050mA - CRI - grados	
COB	blanco grafito	2.50	431870-00	40	4000K - 3152 lm - CRI>90	- 90°
		2.50	431871-00			





Stilo

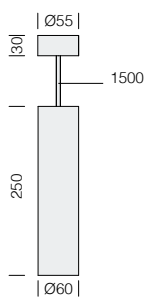
Cuerpo: de aluminio tratado.

Bajo pedido: en otros colores.

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).



IP40 IK07 ▽



3000K

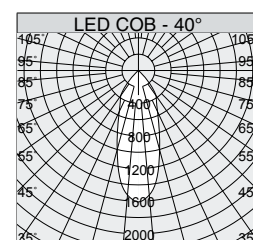
CRI

>90

80.000h
L80B20

Stilo SP2 - suspensión

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





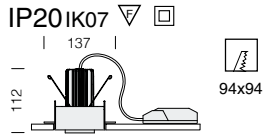
Trimless A

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.

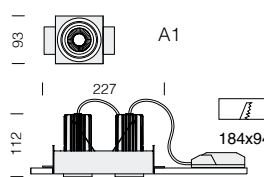
Reflector: de policarbonato metalizado de alto rendimiento.

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Factor de potencia >0,95



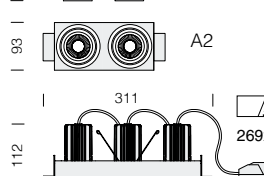
		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB	negro	0,90	22105130-00	10	3000 K - 556 lm - CRI>90 - 15°	
			22105131-00		4000 K - 597 lm - CRI>90 - 15°	

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



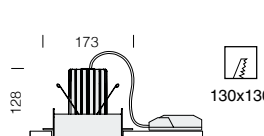
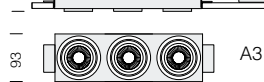
		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB	negro	1,30	22105232-00	20	3000 K - 2x556 lm - CRI>90 - 25°	
			22105233-00		4000 K - 2x597 lm - CRI>90 - 25°	

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



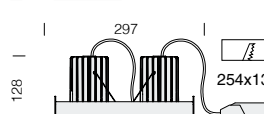
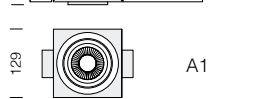
		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB	negro	2,30	22105334-00	30	3000 K - 3x556 lm - CRI>90 - 40°	
			22105335-00		4000 K - 3x597 lm - CRI>90 - 40°	

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



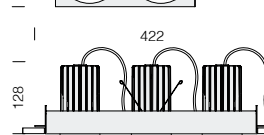
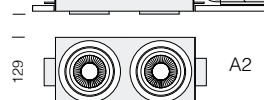
		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB	negro	1,00	22107130-00	25	3000 K - 2376 lm - CRI>90 - 21°	
			22107131-00		4000 K - 2448 lm - CRI>90 - 21°	

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



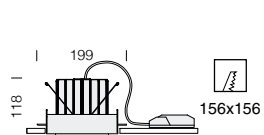
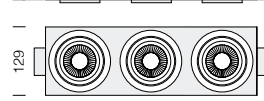
		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB	negro	1,70	22107232-00	50	3000 K - 2x2376 lm - CRI>90 - 28°	
			22107233-00		4000 K - 2x2448 lm - CRI>90 - 28°	

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



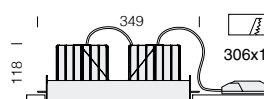
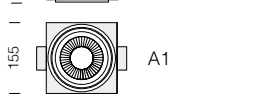
		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB	negro	2,80	22107334-00	75	3000 K - 3x2103 lm - CRI>90 - 40°	
			22107335-00		4000 K - 3x2262 lm - CRI>90 - 40°	

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



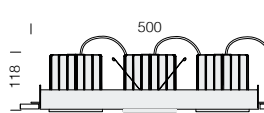
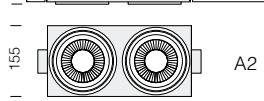
		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB	negro	1,20	22111130-00	38	3000 K - 3398 lm - CRI>90 - 15°	
			22111131-00		4000 K - 3654 lm - CRI>90 - 15°	

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



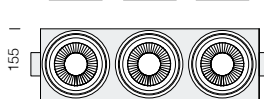
		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB	negro	2,40	22111232-00	76	3000 K - 2x3332 lm - CRI>90 - 25°	
			22111233-00		4000 K - 2x3583 lm - CRI>90 - 25°	

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



		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB	negro	3,60	22111334-00	114	3000 K - 3x3287 lm - CRI>90 - 40°	
			22111335-00		4000 K - 3x3534 lm - CRI>90 - 40°	

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



A3 457x156



3000K

4000K

CRI >90

50.000h L80B20



Trimless B

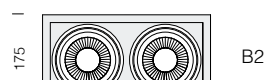
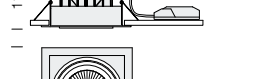
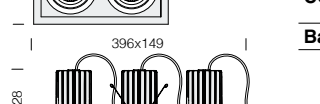
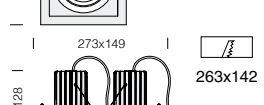
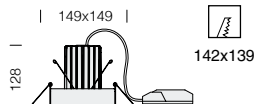
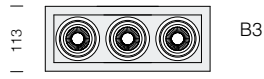
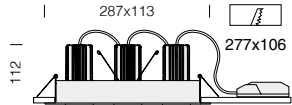
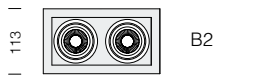
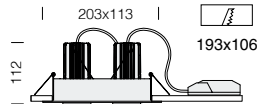
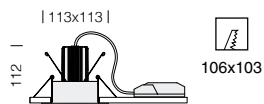
Cuerpo y marco: de aluminio inyectado fundido a presión con focos ajustables y basculantes.

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: mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Factor de potencia >0,95

IP20 IK07



Trimless 50 - B1

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

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

Trimless 50 - B2

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB negro	2,40	22105212-00	20	3000 K - 2x556 lm - CRI>90 - 25°	
		22105213-00		4000 K - 2x597 lm - CRI>90 - 25°	

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

Trimless 50 - B3

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB negro	3,60	22105314-00	30	3000 K - 3x556 lm - CRI>90 - 40°	
		22105315-00		4000 K - 3x597 lm - CRI>90 - 40°	

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

Trimless 70 - B1

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

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

Trimless 70 - B2

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB negro	2,60	22107212-00	50	3000 K - 2x2376 lm - CRI>90 - 28°	
		22107213-00		4000 K - 2x2448 lm - CRI>90 - 28°	

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

Trimless 70 - B3

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB negro	3,80	22107314-00	75	3000 K - 3x2103 lm - CRI>90 - 40°	
		22107315-00		4000 K - 3x2262 lm - CRI>90 - 40°	

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

Trimless 111 - B1

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

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

Trimless 111 - B2

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB negro	2,80	22111212-00	76	3000 K - 2x3332 lm - CRI>90 - 25°	
		22111213-00		4000 K - 2x3583 lm - CRI>90 - 25°	

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

Trimless 111 - B3

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - grados	
COB negro	4,00	22111314-00	114	3000 K - 3x3287 lm - CRI>90 - 40°	
		22111315-00		4000 K - 3x3534 lm - CRI>90 - 40°	

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

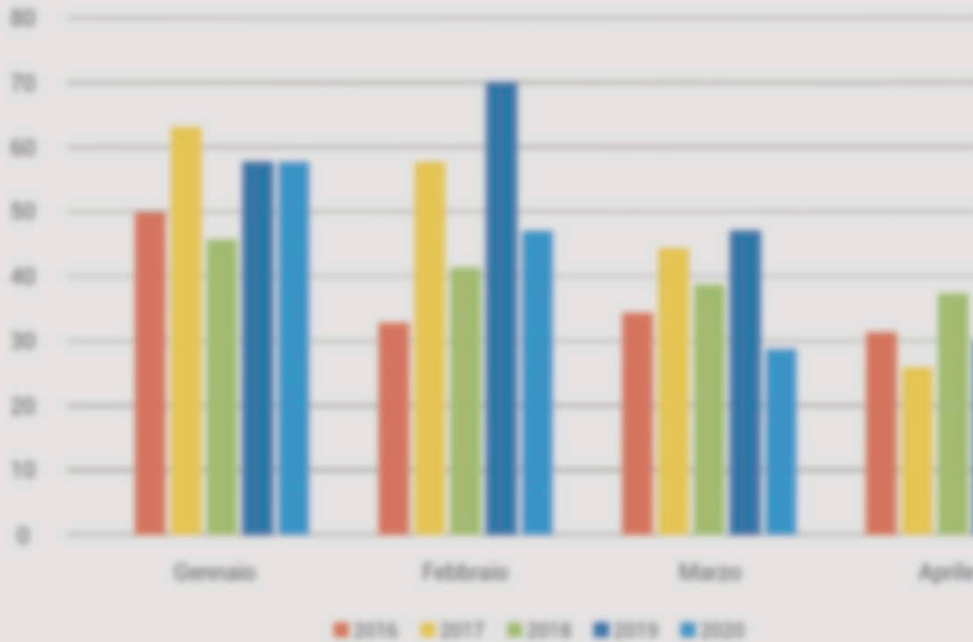
3000K

4000K

CRI >90

50.000h L80B20





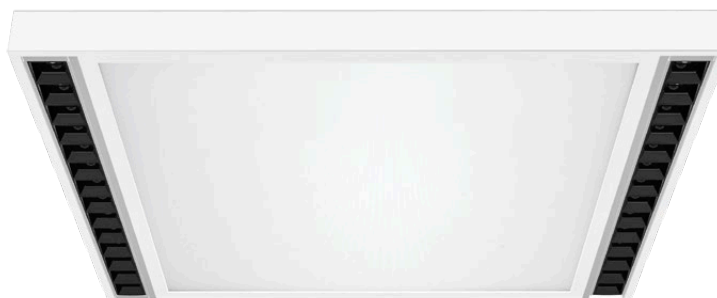
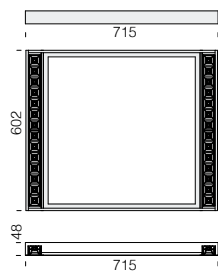
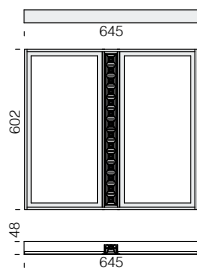
Spot Panel

Focos individuales para instalar en plafón, de tamaño extremadamente reducido para que se integren perfectamente en el entorno. Estos módulos se caracterizan por una óptica termoplástica de alta definición con acabado metálico, combinada con un difusor especial para optimizar la emisión luminosa reduciendo significativamente el deslumbramiento directo.

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Factor de potencia $\geq 0,92$.

UGR<19

IP40 IK07 ▼



3000K

4000K

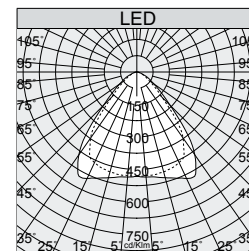
CRI >90

50.000h
L80B20

Spot panel 1 - UGR<19

LED	color	CLD (ON-OFF)			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código	W tot	K - ølm - CRI	
14 módulos	blanco	7,10	22530101-00	51	4000K - 4823 lm - CRI>90	
			22530101-39		3000K - 4485 lm - CRI>90	
14 módulos	blanco	7,10	CLD D-DIG (DALI)		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			peso	código	W tot	K - ølm - CRI
14 módulos	blanco	7,10	22530101-1241	51	4000K - 4823 lm - CRI>90	
			22530101-3941		3000K - 4485 lm - CRI>90	

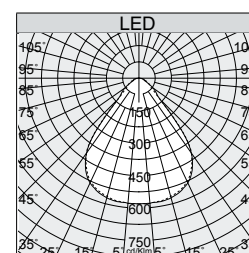
Módulos comfort desde 78°. **Bajo pedido:** 54°. Driver incluido.
Bajo pedido: double encendido (ON-OFF).



Spot panel 2 - UGR<19

LED	color	CLD (ON-OFF)			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código	W tot	K - ølm - CRI	
28 módulos	blanco	8,20	22540101-00	56	4000K - 5846 lm - CRI>90	
			22540101-39		3000K - 5436 lm - CRI>90	
28 módulos	blanco	8,20	CLD D-DIG (DALI)		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
			peso	código	W tot	K - ølm - CRI
28 módulos	blanco	8,20	22540101-1241	56	4000K - 5846 lm - CRI>90	
			22540101-3941		3000K - 5436 lm - CRI>90	

Módulos comfort desde 78°. **Bajo pedido:** 54°. Driver incluido.
Bajo pedido: double encendido (ON-OFF).





Eco Lex

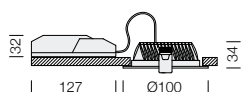
Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión.

LED: mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Factor de potencia >0,9

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.
Info: www.fosnova.it

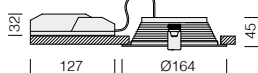


v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07



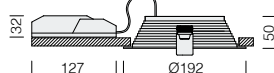
Eco Lex

min Ø 90
max Ø 96



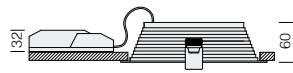
Eco Lex 1

min Ø 142
max Ø 162



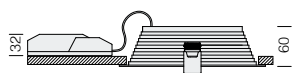
Eco Lex 2

min Ø 170
max Ø 190



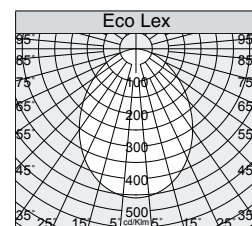
Eco Lex 3

min Ø 198
max Ø 216



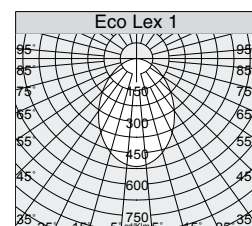
Eco Lex 4 - 6

min Ø 220
max Ø 240



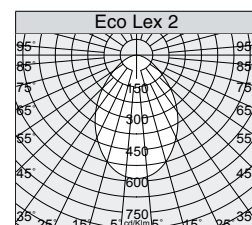
Eco Lex					
LED	color	peso	código	W tot	K - ø lm - CRI
		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	blanco	0,30	22172904-00	11	4000 K - 1088 lm - CRI>90
			22172903-00		3000 K - 1033 lm - CRI>90

Bajo pedido: versión DIMM-DALI con sub-código -1241 y EM 1h con sub-código -09.



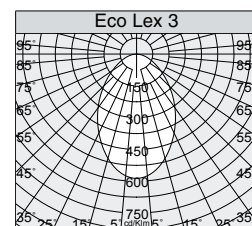
Eco Lex 1					
LED	color	peso	código	W tot	K - ø lm - CRI
		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	blanco	0,35	22172914-00	11	4000 K - 1041 lm - CRI>90
			22172918-00		3000 K - 980 lm - CRI>90

Bajo pedido: versión DIMM-DALI con sub-código -1241 y EM 1h con sub-código -09.



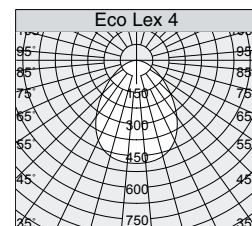
Eco Lex 2					
LED	color	peso	código	W tot	K - ø lm - CRI
		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	blanco	0,50	22172915-00	14	4000 K - 1380 lm - CRI>90
			22172919-00		3000 K - 1303 lm - CRI>90

Bajo pedido: versión DIMM-DALI con sub-código -1241 y EM 1h con sub-código -09.



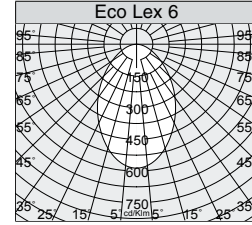
Eco Lex 3					
LED	color	peso	código	W tot	K - ø lm - CRI
		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	blanco	0,75	22172916-00	21	4000 K - 2190 lm - CRI>90
			22172906-00		3000 K - 2070 lm - CRI>90

Bajo pedido: versión DIMM-DALI con sub-código -1241 y EM 1h con sub-código -09.



Eco Lex 4					
LED	color	peso	código	W tot	K - ø lm - CRI
		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	blanco	1,00	22172917-00	32	4000 K - 3320 lm - CRI>90
			22172907-00		3000 K - 3135 lm - CRI>90

Bajo pedido: versión DIMM-DALI con sub-código -1241 y EM 1h con sub-código -09.



Eco Lex 6					
LED	color	peso	código	W tot	K - ø lm - CRI
		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	blanco	1,00	22174901-00	21	4000 K - 2036 lm - CRI>90
			22174902-00		3000 K - 1893 lm - CRI>90

Bajo pedido: versión DIMM-DALI con sub-código -1241 y EM 1h con sub-código -09.

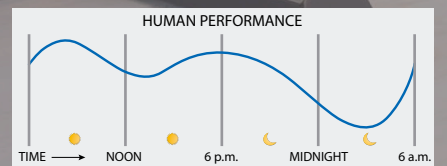




La función del blanco dinámico de 2700K+6500K facilita un sentido de paso del tiempo (ritmo circadiano) y permite la creación de escenas y modos que pueden alinearse con nuestras actividades diarias.

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

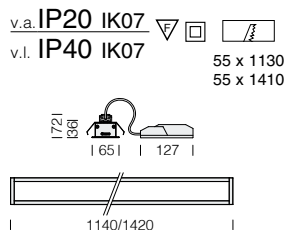
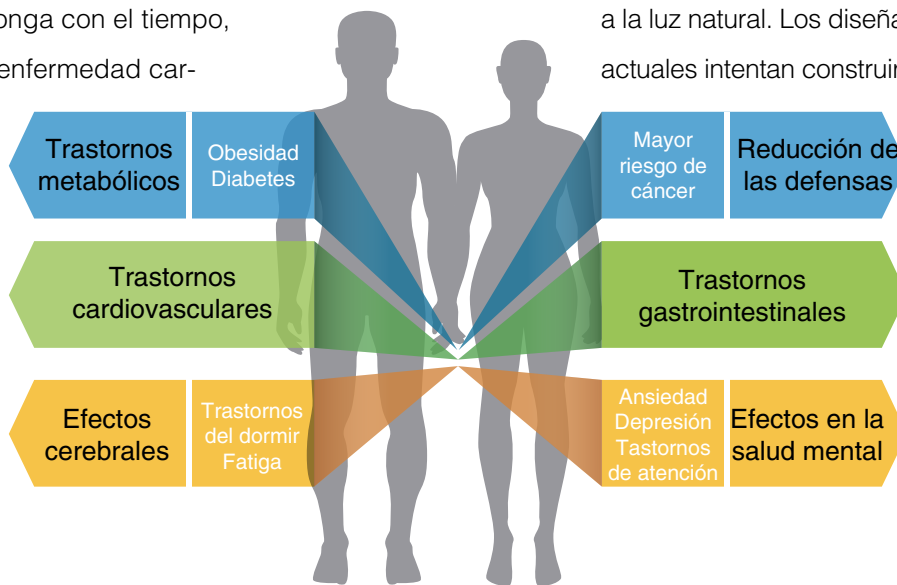


Efectos producidos por el «desfase» de los ritmos circadianos en la salud

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-

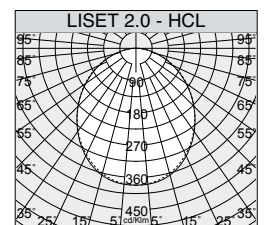
riación de algunos tipos de cáncer. La investigación confirma la importancia para nuestro organismo de recibir las señales de la luz natural y de su evolución a lo largo del día: pasamos la mayoría de nuestro tiempo laboral y de descanso en ambientes cerrados e iluminados artificialmente.

¿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)			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		L (mm)	peso	código	W tot	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

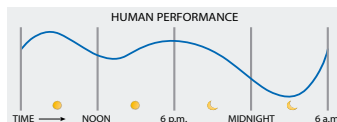


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - VERSIÓN HCL WIRELESS:



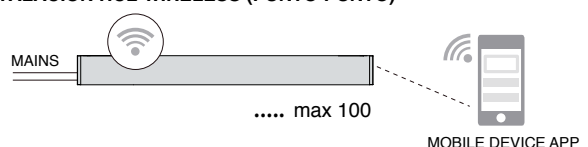
- Rango de ajuste de la temperatura del color 2700K-6500K en escala lineal
- Gama de atenuación: 3-100% en todo el rango
- Disolvenia durante el apagado
- Flicker <4%
- Temperatura del color constante en toda la gama de atenuación
- Led driver con proceso automatizado de calibración de la temperatura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





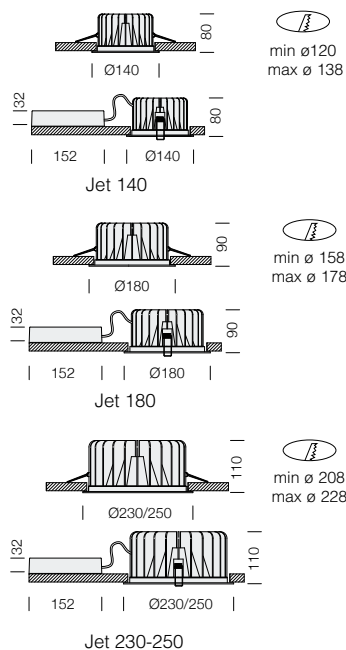
Jet IP65

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: High Energy Saving. Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Factor de potencia >0,9

IP65 IK04



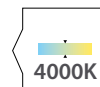
Jet 140



Jet 180



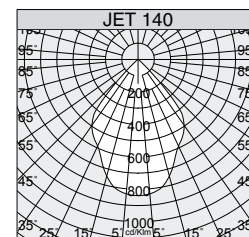
Jet 230-250



Bajo pedido versión con óptica extensiva satinada.

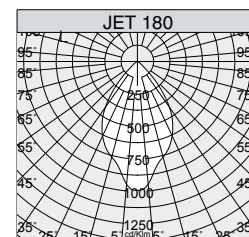
Jet 140

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
color	peso	código			K - ølm - CRI
COB	blanco	22065612-39	0,90	23	3000 K - 1797 lm - CRI>90
		22065612-00			4000 K - 1892 lm - CRI>90
		CLD D-DIG (DALI)			
COB	blanco	22065612-3941	0,90	23	3000 K - 1797 lm - CRI>90
		22065612-1241			4000 K - 1892 lm - CRI>90



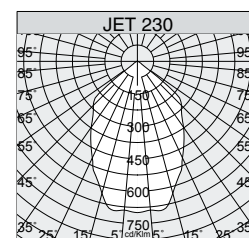
Jet 180

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
color	peso	código			K - ølm - CRI
COB	blanco	22065613-39	1,45	32	3000 K - 3251 lm - CRI>90
		22065613-00			4000 K - 3423 lm - CRI>90
		CLD D-DIG (DALI)			
COB	blanco	22065613-3941	1,45	32	3000 K - 3251 lm - CRI>90
		22065613-1241			4000 K - 3423 lm - CRI>90



Jet 230

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
color	peso	código			K - ølm - CRI
COB	blanco	22065616-39	2,20	45	3000 K - 5304 lm - CRI>90
		22065616-00			4000 K - 5584 lm - CRI>90
		CLD D-DIG (DALI)			
COB	blanco	22065616-3941	2,20	45	3000 K - 5304 lm - CRI>90
		22065616-1241			4000 K - 5584 lm - CRI>90



Jet 250

LED		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
color	peso	código			K - ølm - CRI
COB	blanco	22065618-39	2,25	45	3000 K - 5304 lm - CRI>90
		22065618-00			4000 K - 5584 lm - CRI>90
		CLD D-DIG (DALI)			
COB	blanco	22065618-3941	2,25	45	3000 K - 5304 lm - CRI>90
		22065618-1241			4000 K - 5584 lm - CRI>90

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



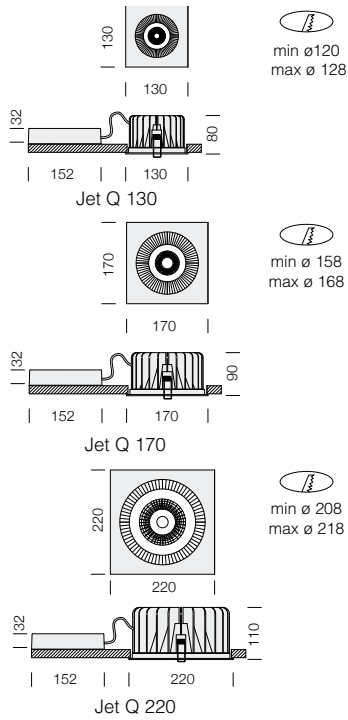
Jet IP65

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: High Energy Saving.
Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Factor de potencia >0,9

IP65 IK04



Jet Q 130



Jet Q 170



Jet Q 250

3000K

4000K

CRI 80

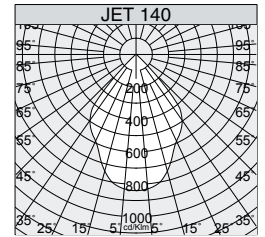
50.000h
L80B20

Bajo pedido versión con óptica extensiva satinada.



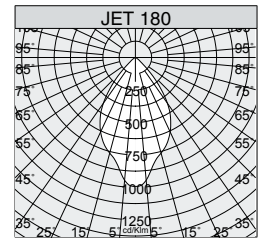
Jet Q 130

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



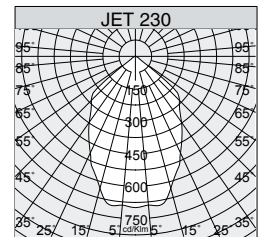
Jet Q 170

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



Jet Q 220

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



☆☆☆☆
Hotel
☆☆☆☆☆

Salas técnicas





Forma pag. **124**

Tortuga pag. **126**

Pastilla pag. **128**

Globo 2.0 pag. **130**



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.

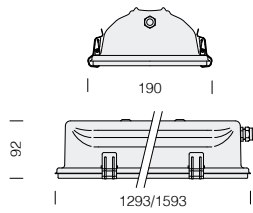
LED: factor de potencia: $\geq 0,9$. Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

Clasificación riesgo fotobiológico: grupo exento.

Temperatura ambiente admitida: -25°C a $+ 40^{\circ}\text{C}$.

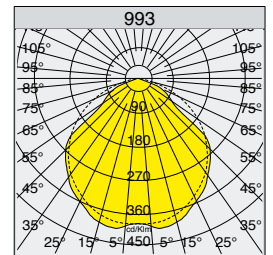
Versiones ideal en las instalaciones con exposición directa a los rayos del sol.

IP65IK08

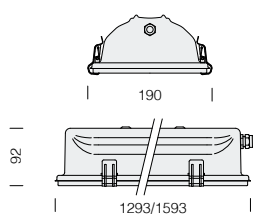


993 Forma - con vidrio transparente

potencia	color	CLD			W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		peso	L	código		K - ølm - CRI
LED	plata est.	7.20	1293	162457-00	36	4000 K - 4688 lm - CRI>80
				162447-00	50	4000 K - 6000 lm - CRI>80
LED	plata est.	9.00	1593	162448-00	61	4000 K - 8082 lm - CRI>80
				162458-00	71	4000 K - 9264 lm - CRI>80
CLD-E						
LED	plata est.	7.20	1293	162457-07	36	4000 K - 4688 lm - CRI>80
				162447-07	50	4000 K - 6000 lm - CRI>80
LED	plata est.	9.00	1593	162448-07	61	4000 K - 8082 lm - CRI>80
				162458-07	71	4000 K - 9264 lm - CRI>80

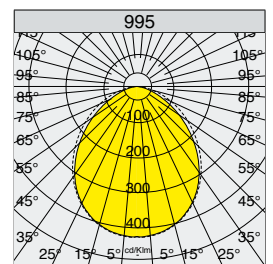


IP65IK08



995 Forma - con vidrio grabado

potencia	color	CLD			W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
		peso	L	código		K - ølm - CRI
LED	plata est.	7.20	1293	162455-00	36	4000 K - 4378 lm - CRI>80
				162445-00	50	4000 K - 5635 lm - CRI>80
LED	plata est.	9.00	1593	162446-00	61	4000 K - 7547 lm - CRI>80
				162456-00	71	4000 K - 8650 lm - CRI>80





Tortuga

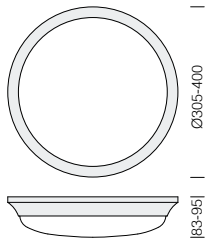
Luminaria LED con plafón redondo y difusor en policarbonato ópalo, puede instalarse fácilmente en el techo/pared, ideal para áreas de entrada, pasillos, escaleras, salas de espera, hoteles, restaurantes y sector residencial. Disponible en dos tamaños (ø305/400 mm) y en versión estándar 3000K/4000K, de 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: Mantenimiento del flujo luminoso al 70%: 30.000h (L70B50).
Factor de potencia >0,9.

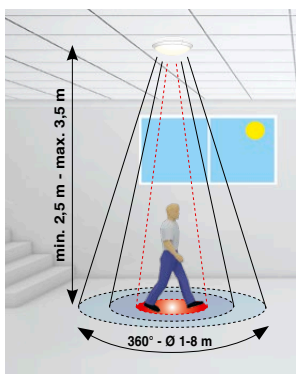
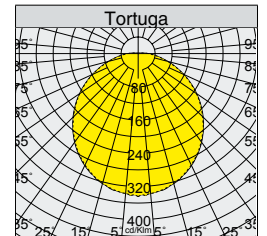
IP54 IK07 □ ▽



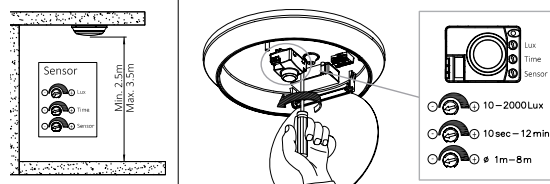
Tortuga



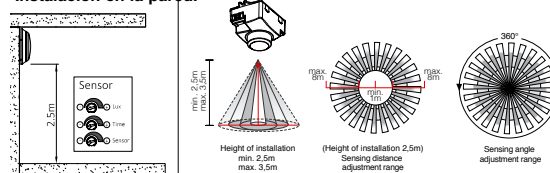
LED	color	CLD			W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	misure	código		K - ø lm - CRI	
LED	blanco	1.00	Ø305	22042410-00	17	3000 K - 1368 lm - CRI>80	
				22042411-00		4000 K - 1488 lm - CRI>80	
LED	blanco	1.15	Ø400	22042412-00	28	3000 K - 2403 lm - CRI>80	
				22042413-00		4000 K - 2614 lm - CRI>80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

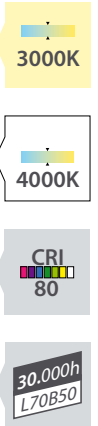
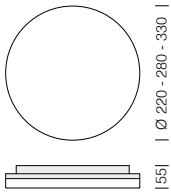
Pastilla es una luminaria de techo LED de alta eficiencia, ideal para reemplazar productos con lámparas tradicionales. Su diseño, sencillo y moderno, permite una instalación rápida, gracias a la fijación incluida, en diversos contextos, como pasillos, escaleras, cuartos de baño, vestíbulos o áreas públicas. 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.

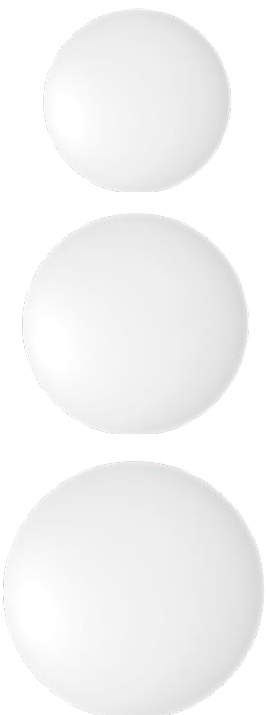
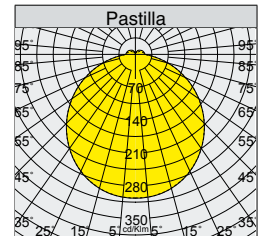
LED: Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 30.000h (L80B20).
Factor de potencia >0,9.

IP65 IK07

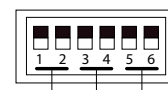
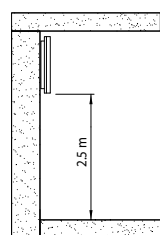


Pastilla

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

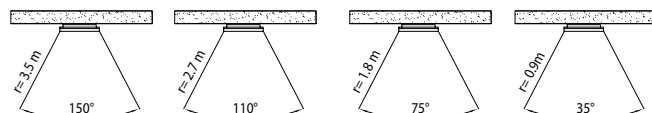
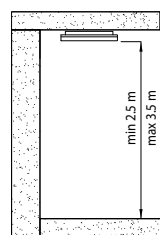
- Disable
- 2lux
- 10lux
- 50lux

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.

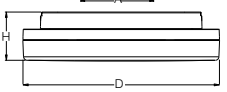
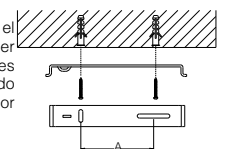
Equipamiento: con fijaciones para la instalación en techos/pared.



Instalación en el techo.



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



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

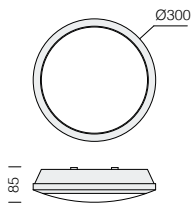
Cuerpo: de policarbonato RAL 7035 irrompible y **autoextinguible** estabilizado a los rayos UV, antiamarilleo y y anillo exterior en ABS.

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

LED: factor de potencia ≥ 0.9 .

Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

IP65 IK08



CORTEN RAL 8015 GREY RAL 8015 SILVER RAL 9006

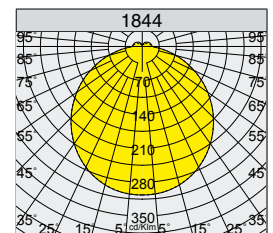
Bajo pedido: están disponibles versiones con diversos acabados estéticos de colores, que se adaptan a cualquier contexto arquitectónico.



1844 Globo 2.0

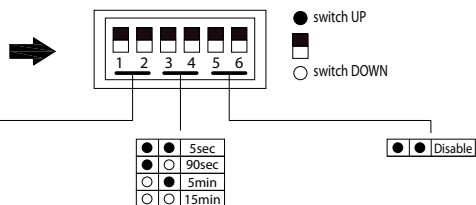
potencia	color	CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
		peso	código		K - ølm - CRI	
LED	blanco	0.90	427249-00	14	4000 K - 2100 lm - CRI 83	
			427249-39		3000 K - 1943 lm - CRI 83	
		CLD radar sensor				
LED	blanco	0.90	427249-19	14	4000 K - 2100 lm - CRI 83	

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.

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



ÁREA DE DETECCIÓN:

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

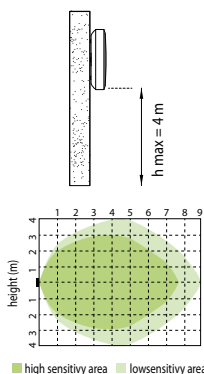
TIEMPO DE ESPERA:

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

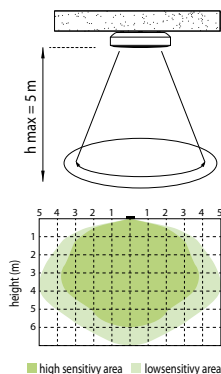
UMBRAL DE LUZ DIURNA:

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.



241_2 bts