



Iluminación  
**disano**  
www.disano.it



¡Bienvenidos a casa!

Selección de productos LED de bajo consumo  
ideales para la **renovación** de bloques de apartamentos y edificios

M A D E I N I T A L Y



Una selección sustancial de luminarias LED que, en la renovación de los bloques de apartamentos, ofrecen un notable ahorro de energía y seguridad (gracias al equipamiento con sensores de presencia, regulación de la intensidad luminosa y, no menos importante, la luz de emergencia).



Llegada

Una buena iluminación crea siempre la primera impresión. Jardines cuidados y luces de ambiente, caminos de acceso indicados por fuentes de luz, y seguridad en los aparcamientos tranquilizan enseguida a los copropietarios que, tal vez después de un largo día de trabajo, regresan a casa deseando descansar un poco.



Garajes cubiertos y al aire libre

El camino para los que regresan a casa por la noche debe estar bien iluminado. Usar luminarias con sensores de presencia permite encenderlas cuando entra alguien en su radio de acción. Esto permite tener las luces apagadas cuando no se necesitan (con un considerable ahorro de energía) pero con toda la seguridad requerida en ese momento.



Recibidor, escaleras y pasillos de las plantas

Para la iluminación de atrios y escaleras, de acuerdo con la normativa vigente, se requieren niveles mínimos de iluminación. Los aparatos de emergencia también son esenciales, en caso de un corte de energía, para permitir que los copropietarios puedan evacuar de manera segura. Y por último, pero no menos importante, el aspecto estético contribuye a un agradable regreso a casa.



Cuartos técnicos

Son muchos los espacios en los bloques de apartamentos disponibles para los inquilinos. Garantizar la higiene mediante luminarias con un alto grado de protección, instalar una luz artificial que requiera poco mantenimiento, o poder ajustar la luz en función de la presencia son opciones que pueden contribuir a un ahorro considerable, tanto de energía como de mantenimiento.



Jardines

Los espacios verdes dentro de un bloque de apartamentos son una especie de tarjeta de visita. Un alumbrado del paisaje cautivador, el ahorro de energía y soluciones seguras hacen que la vivienda sea mucho más atractiva, incluso en el caso de la venta de unidades inmobiliarias individuales.

## Iluminación en bloques de apartamentos

Una fuente importante de gastos en un bloque de apartamentos, así como el mantenimiento de rutina (limpieza, jardinería, gestión de los residuos), es la iluminación de las áreas comunes. A menudo es objeto de peleas entre los copropietarios, disputas con los administradores, o una búsqueda frenética del mejor proveedor de electricidad. El derroche en las zonas comunes puede ser notable: en la iluminación de escaleras, ascensores, portón eléctrico, porteros automáticos, etc., una luz siempre encendida supondría un notable gasto económico.

## Iluminación en zonas comunes

La electricidad utilizada en las zonas comunes de un bloque de apartamentos «es diferente» de la que se utiliza en las viviendas familiares o en estructuras colectivas similares caracterizadas por el requisito residencial.

En las zonas comunes no se vive, por lo tanto, no es posible hablar de uso doméstico. Esto aumenta considerablemente el gasto a compartir entre los copropietarios.

El cambio a la tecnología LED permite un ahorro energético considerable.

## La luz cuando sirve

En el interior de un bloque de apartamentos suele haber bastantes piezas que se utilizan raramente.

Por ejemplo, cuartos de contadores, sótanos, pasos de garajes y espacios para la eliminación de residuos.

En estos lugares, además de pasar a la tecnología LED, una opción excelente sería instalar luminarias LED con **SEN- SORES DE PRESENCIA**: la luce permanece encendida solo cuando hay gente, y se apaga cuando no hay nadie en esa zona.

## Luz indispensable pero regulable

Principalmente en el exterior (jardines, caminos peatonales, entradas), con la oscuridad es esencial mantener las luces encendidas, para permitir a quienes regresan a casa, poder acceder a su vivienda de manera segura.

Pero hay horas durante la noche en las que la gente normalmente duerme: lo ideal sería utilizar luminarias de exterior que se puedan regular durante la noche reduciendo el flujo luminoso, permitiendo así un considerable ahorro en la gestión.

## Orden y limpieza

Las zonas comunes a menudo se excluyen, excepto para la limpieza ordinaria.

Pasar a la tecnología LED implica pocos gastos de mantenimiento. Los leds tienen una larga vida útil, por lo que la sustitución de las lámparas es esporádica.

Eligiendo dispositivos con un elevado grado de protección, se impide que los insectos ensucien el interior de las luminarias, garantizando así su eficiencia. También en ese caso, las operaciones de limpieza disminuyen.

## Recalificación estética

Volver a casa, a una hermosa casa, siempre es agradable después de un largo día de trabajo.

Basta poco para lograr que las entradas de nuestro hogar sean confortables: un nuevo color en las paredes, algún objeto decorativo (cuadros o plantas) y una iluminación de diseño moderno.

## Las soluciones del Grupo Disano

La experiencia del Grupo Disano, el diseño italiano y soluciones técnicas apropiadas, han permitido desarrollar luminarias que cumplen con las normas de iluminación para bloques de apartamentos, con soluciones que añaden un notable ahorro de energía.



## Mini 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.

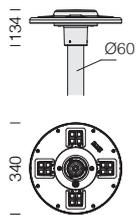
**Difusor:** en policarbonato de 2,5mm de espesor resistente a los choques y a los choques térmicos. (UNI EN 12150-1/2001).

**Barnizado:** el ciclo de barnizado en polvo, totalmente automatizado, incluye un barniz a base de poliéster, resistente a la corrosión por niebla salina y estabilizado a los rayos UV.

**Dotación:** control automático de la temperatura en el interior del dispositivo con rearme automático; dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Conector estanco para una instalación rápida y válvula de recirculación de aire. Dispositivo de protección contra los fenómenos impulsivos con arreglo a la EN 61547, adecuado para proteger la placa LED y el alimentador correspondiente.

**Bajo pedido:** para entornos marinos recomendado para distancias inferiores a 5 km del mar.

IP66IK10



**3691 Mini Ischia - rosimétrico haz medio RM**

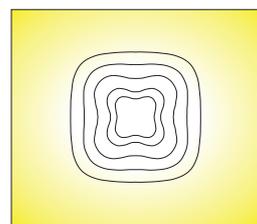
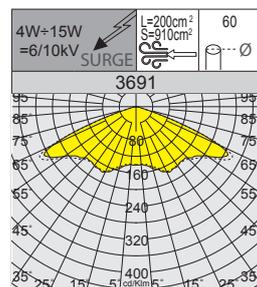
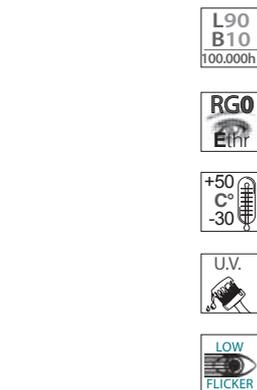
CLD PROG				W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI	
LED	grafito	2.60	424770-00-0110-RM	4	4000K - 582lm - CRI≥80	
			424770-39-0110-RM		3000K - 541lm - CRI≥80	
			424770-73-0110-RM		2200K - 495lm - <b>ÁMBAR</b>	
CLD ZHAGA				W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI	
LED	grafito	2.60	424770-0054-0110-RM	4	4000K - 582lm - CRI≥80	
			424770-3954-0110-RM		3000K - 541lm - CRI≥80	
			424770-7354-0110-RM		2200K - 495lm - <b>ÁMBAR</b>	

**Atención:** cuando realice el pedido, elija el tipo de **LED ÁMBAR** adecuado para el proyecto de iluminación o el tipo de instalación que se realizará.

**Otras versiones disponibles**

código	W tot	K - ølm - CRI
424771-00-0220-RM	6,5	4000K - 986lm - CRI≥80
424771-39-0220-RM		3000K - 918lm - CRI≥80
424771-73-0220-RM		2200K - 838lm - <b>ÁMBAR</b>
424772-00-0440-RM	11	4000K - 1809lm - CRI≥80
424772-39-0440-RM		3000K - 1683lm - CRI≥80
424772-73-0440-RM		2200K - 1538lm - <b>ÁMBAR</b>
424773-00-0280-RM	15	4000K - 2413lm - CRI≥80
424773-39-0280-RM		3000K - 2244lm - CRI≥80
424773-73-0280-RM		2200K - 2051lm - <b>ÁMBAR</b>

Ajuste del **flujo luminoso:** se realiza programando la corriente de pilotaje que debe solicitarse en el momento del pedido/proyecto



**3696 Mini Ischia - asimétrico haz ancho AW**

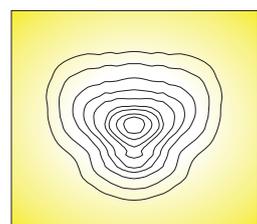
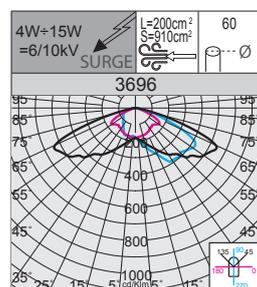
CLD PROG				W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI	
LED	grafito	2.60	424750-00-0110-AW	4	4000K - 583lm - CRI≥80	
			424750-39-0110-AW		3000K - 542lm - CRI≥80	
			424750-73-0110-AW		2200K - 495lm - <b>ÁMBAR</b>	
CLD ZHAGA				W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI	
LED	grafito	2.60	424750-0054-0110-AW	4	4000K - 583lm - CRI≥80	
			424750-3954-0110-AW		3000K - 542lm - CRI≥80	
			424750-7354-0110-AW		2200K - 495lm - <b>ÁMBAR</b>	

**Atención:** cuando realice el pedido, elija el tipo de **LED ÁMBAR** adecuado para el proyecto de iluminación o el tipo de instalación que se realizará.

**Otras versiones disponibles**

código	W tot	K - ølm - CRI
424751-00-0220-AW	6,5	4000K - 988lm - CRI≥80
424751-39-0220-AW		3000K - 919lm - CRI≥80
424751-73-0220-AW		2200K - 840lm - <b>ÁMBAR</b>
424752-00-0440-AW	11	4000K - 1772lm - CRI≥80
424752-39-0440-AW		3000K - 1649lm - CRI≥80
424752-73-0440-AW		2200K - 1506lm - <b>ÁMBAR</b>
424753-00-0280-AW	15	4000K - 2363lm - CRI≥80
424753-39-0280-AW		3000K - 2198lm - CRI≥80
424753-73-0280-AW		2200K - 2008lm - <b>ÁMBAR</b>

Ajuste del **flujo luminoso:** se realiza programando la corriente de pilotaje que debe solicitarse en el momento del pedido/proyecto





**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.*

**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.

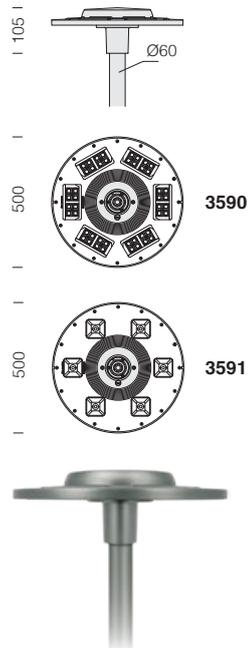
**Difusor:** en policarbonato de 2,5mm de espesor resistente a los choques y a los choques térmicos. (UNI EN 12150-1/2001).

**Barnizado:** el ciclo de barnizado en polvo, totalmente automatizado, incluye un barniz a base de poliéster, resistente a la corrosión por niebla salina y estabilizado a los rayos UV.

**Dotación:** control automático de la temperatura en el interior del dispositivo con rearme automático; dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Conector estanco para una instalación rápida y válvula de recirculación de aire. Dispositivo de protección contra los fenómenos impulsivos con arreglo a la EN 61547, adecuado para proteger la placa LED y el alimentador correspondiente.



IP66 IK10 Registered Design DM/100271



### 3590 Ischia MIDNIGHT - rosimétrico haz ancho RW

CLD MIDNIGHT				LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafito	4.90	424660-30	30	4000K - 4770lm - CRI 70
			424660-3028		3000K - 4510lm - CRI 70
LED	grafito	4.90	424661-30	38	4000K - 6030lm - CRI 70
			424661-3028		3000K - 5710lm - CRI 70

Bajo pedido (subcódigo -60): 4000K - CRI 80

#### Otras versiones disponibles

código	W tot	K - ølm - CRI
424660-30-0420-RW	9	4000K - 1520lm - CRI 70
424660-3028-0420-RW		3000K - 1430lm - CRI 70
424660-30-0660-RW	15	4000K - 2390lm - CRI 70
424660-3028-0660-RW		3000K - 2260lm - CRI 70
424660-30-0510-RW	23	4000K - 3690lm - CRI 70
424660-3028-0510-RW		3000K - 3480lm - CRI 70

Ajuste del **flujo luminoso**: se realiza programando la corriente de pilotaje que debe solicitarse en el momento del pedido/proyecto

### 3591 Ischia MIDNIGHT - COB rosimétrico haz medio RM

CLD MIDNIGHT				LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
COB	grafito	4.90	424670-30	44	4000K - 5877lm - CRI 80
			424671-30		3000K - 5469lm - CRI 80
COB ÁMBAR			424670-7330		2200K - 5172lm - ÁMBAR

Atención: cuando realice el pedido, elija el tipo de **LED ÁMBAR** adecuado para el proyecto de iluminación o el tipo de instalación que se realizará.

LED: factor de potencia  $\geq 0,92$ .  
Mantenimiento del flujo luminoso:

80%	90.000h (L80B10)
70%	100.000h (L70B50)

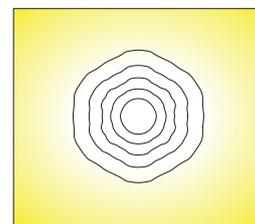
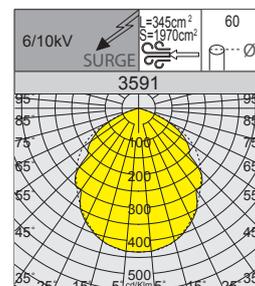
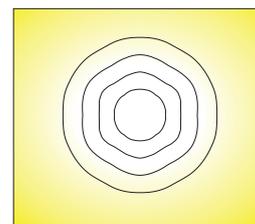
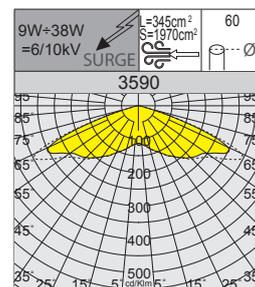
L90  
B10  
100.000h

RG0  
Etrr

+50  
C°  
-30

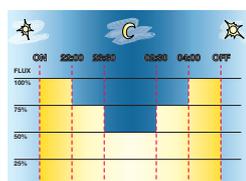
U.V.

LOW  
FLICKER



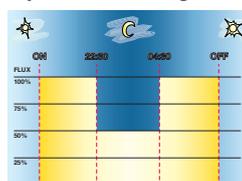
#### Medianoche virtual subcódigo -30:

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



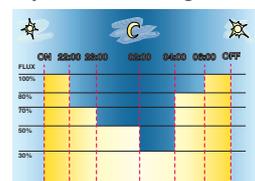
Ajustes de fábrica	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ apagado	100%

#### Medianoche virtual en 2 pasos subcódigo -35



Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:30	100%
22:30 ÷ 04:30	50%
04:30 ÷ apagado	100%

#### Medianoche virtual en 5 pasos subcódigo -32



Configuración bajo pedido	
Horario	Flujo
encendido ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:00	70%
23:00 ÷ 02:00	50%
02:00 ÷ 04:00	30%
04:00 ÷ 06:00	80%
06:00 ÷ apagado	100%

**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 5 pasos.



## Braies

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

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

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

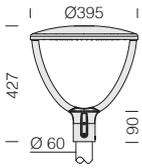
**Difusor:** de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV.

**Barnizado:** el ciclo de barnizado en polvo, totalmente automatizado, incluye un barniz a base de poliéster, resistente a la corrosión por niebla salina y estabilizado a los rayos UV.

**Equipamiento:** dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Conector estanco para una instalación rápida y con una válvula de recirculación de aire, tornillos externos de acero inoxidable. De serie doble interruptor para seleccionar el tono de color **2200K-2700K** y el tipo de luminosidad con 4 gamas de potencia.

**Bajo pedido:** barnizado para entornos marinos recomendado para distancias inferiores a 5 km del mar.

IP66 IK10



CCT: 2200K - 2700K

POWER SWITCH:  
34 - 42 - 49 - 59 W



L80  
B20  
100.000h

RG0  
Etrn

+50  
C°  
-30

U.V.

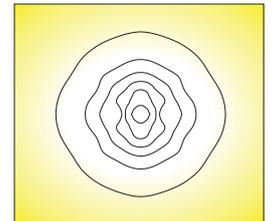
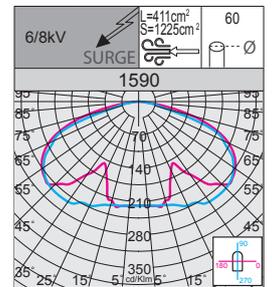
LOW  
FLICKER

LOW  
FLICKER

CCT  
POWER

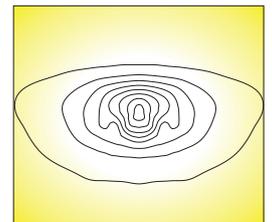
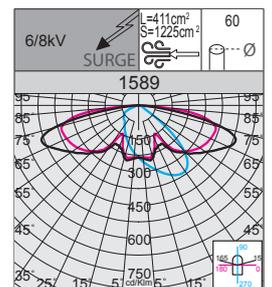
**1590 Braies - CCT 2200K - 2700K / POWER SWITCH - rosimétrico**

LED	color	peso	código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
					K	Ølm - CRI
LED	RAL 7021	4.20	330509-00	34	2200K	3852lm - CRI>80
					2700K	4335lm - CRI>80
				42	2200K	4758lm - CRI>80
					2700K	5355lm - CRI>80
				49	2200K	5439lm - CRI>80
					2700K	6247lm - CRI>80
				59	2200K	6549lm - CRI>80
					2700K	7522lm - CRI>80

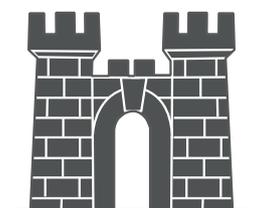


**1589 Braies - CCT 2200K - 2700K / POWER SWITCH - asimétrico**

LED	color	peso	código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
					K	Ølm - CRI
LED	RAL 7021	4.20	330508-00	34	2200K	3852lm - CRI>80
					2700K	4335lm - CRI>80
				42	2200K	4758lm - CRI>80
					2700K	5355lm - CRI>80
				49	2200K	5439lm - CRI>80
					2700K	6247lm - CRI>80
				59	2200K	6549lm - CRI>80
					2700K	7522lm - CRI>80



**2200K**  
**2700K**  
**Braies** está disponible de serie con temperaturas de color en tonalidad **2200K** y **2700K**, la temperatura de color estudiada para iluminar en armonía con la luz natural del atardecer. De este modo, la luz artificial se convierte en un elemento menos invasivo en el entorno, **respetando al máximo las necesidades de la flora y la fauna nocturnas.**





## Braies

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

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

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

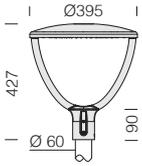
**Difusor:** de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV.

**Barnizado:** el ciclo de barnizado en polvo, totalmente automatizado, incluye un barniz a base de poliéster, resistente a la corrosión por niebla salina y estabilizado a los rayos UV.

**Equipamiento:** dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Conector estanco para una instalación rápida y con una válvula de recirculación de aire, tornillos externos de acero inoxidable. De serie doble interruptor para seleccionar el tono de color **3000K-4000K** y el tipo de luminosidad con 4 gamas de potencia.

**Bajo pedido:** barnizado para entornos marinos recomendado para distancias inferiores a 5 km del mar.

IP66IK10



CCT: 3000K - 4000K



POWER SWITCH:  
15 - 20 - 25 - 29 - 34 - 42 - 49 - 59W



L80  
B20  
100.000h

RG0  
Etrn

+50  
C°  
-30

U.V.

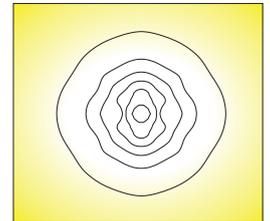
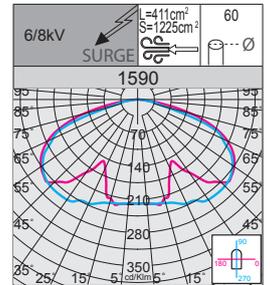
LOW  
FLICKER

LOW  
FLICKER

CCT  
POWER

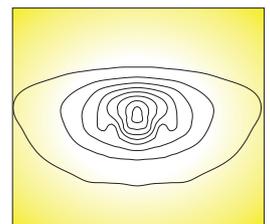
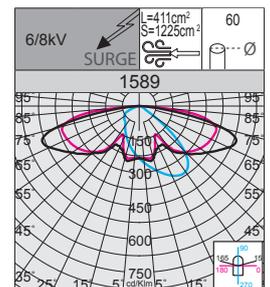
**1590 Braies - CCT 3000K - 4000K / POWER SWITCH - rosimétrico**

LED	color	peso	CLD código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
LED	RAL 7021	4.20	330500-00	15	4000K - 2091lm - CRI>80
					3000K - 1986lm - CRI>80
				20	4000K - 2788lm - CRI>80
					3000K - 2648lm - CRI>80
				25	4000K - 3484lm - CRI>80
					3000K - 3310lm - CRI>80
				29	4000K - 4042lm - CRI>80
					3000K - 3840lm - CRI>80
LED	RAL 7021	4.20	330500-00002431	34	4000K - 4930lm - CRI>80
					3000K - 4708lm - CRI>80
				42	4000K - 6090lm - CRI>80
					3000K - 5816lm - CRI>80
				49	4000K - 7105lm - CRI>80
					3000K - 6785lm - CRI>80
				59	4000K - 8555lm - CRI>80
					3000K - 8170lm - CRI>80



**1589 Braies - CCT 3000K - 4000K / POWER SWITCH - asimétrico**

LED	color	peso	CLD código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
LED	RAL 7021	4.20	330505-00	15	4000K - 2091lm - CRI>80
					3000K - 1986lm - CRI>80
				20	4000K - 2788lm - CRI>80
					3000K - 2648lm - CRI>80
				25	4000K - 3484lm - CRI>80
					3000K - 3310lm - CRI>80
				29	4000K - 4042lm - CRI>80
					3000K - 3840lm - CRI>80
LED	RAL 7021	4.20	330506-00	34	4000K - 4930lm - CRI>80
					3000K - 4708lm - CRI>80
				42	4000K - 6090lm - CRI>80
					3000K - 5816lm - CRI>80
				49	4000K - 7105lm - CRI>80
					3000K - 6785lm - CRI>80
				59	4000K - 8555lm - CRI>80
					3000K - 8170lm - CRI>80



3000K  
4000K

Braies está disponible de serie con temperaturas de color de 3000K y 4000K y en tonalidad 2200K y 2700K, la temperatura de color estudiada para iluminar en armonía con la luz natural del atardecer. De este modo, la luz artificial se convierte en un elemento menos invasivo en el entorno, **respetando al máximo las necesidades de la flora y la fauna nocturnas.**





## Portofino

**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.

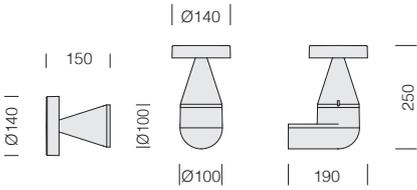
**Difusor:** de policarbonato, transparente irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV.

**Barnizado:** el ciclo de barnizado en polvo, totalmente automatizado, incluye un barniz a base de poliéster, resistente a la corrosión por niebla salina y estabilizado a los rayos UV.

**Bajo pedido:** barnizado para entornos marinos recomendado para distancias inferiores a 5 km del mar.

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

IP65IK08



L70  
B50  
50.000h

RG0

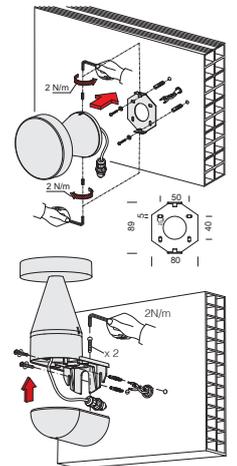
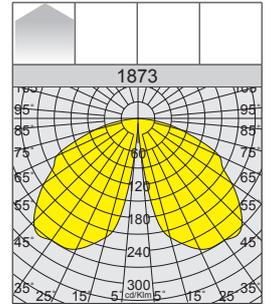
U.V.

**1873 Portofino - a pared**

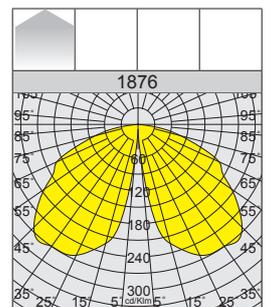
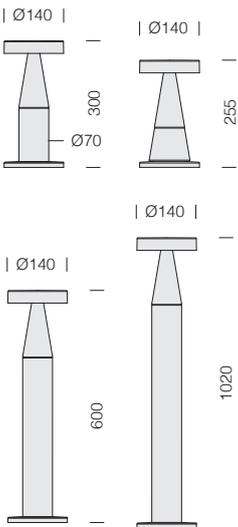
		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
230V	color	peso	código	W tot	K - ølm (230V) - CRI
LED	grafito	0.80	511160-00	10	4000K - 801lm - CRI>80
			511160-39		3000K - 745lm - CRI>80
LED	blanco	0.80	511161-00	10	4000K - 801lm - CRI>80
			511161-39		3000K - 745lm - CRI>80

**1871 Portofino - a pared**

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
230V	color	peso	código	W tot	K - ølm (230V) - CRI
LED	grafito	1.30	511165-00	10	4000K - 801lm - CRI>80
			511165-39		3000K - 745lm - CRI>80
LED	blanco	1.30	511166-00	10	4000K - 801lm - CRI>80
			511166-39		3000K - 745lm - CRI>80



IP65IK08



**1881 Portofino - bajo**

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
230V	color	peso	código	W tot	K - ølm (230V) - CRI
LED	grafito	1.20	511141-00	10	4000K - 801lm - CRI>80
			511141-39		3000K - 745lm - CRI>80

**1874 Portofino - bajo**

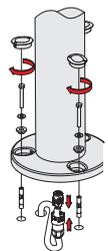
		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
230V	color	peso	código	W tot	K - ølm (230V) - CRI
LED	grafito	1.20	511140-00	10	4000K - 801lm - CRI>80
			511140-39		3000K - 745lm - CRI>80

**1875 Portofino - medio**

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
230V	color	peso	código	W tot	K - ølm (230V) - CRI
LED	grafito	1.60	511150-00	10	4000K - 801lm - CRI>80
			511150-39		3000K - 745lm - CRI>80

**1876 Portofino - alto**

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
230V	color	peso	código	W tot	K - ølm (230V) - CRI
LED	grafito	2.50	511155-00	18	4000K - 1360lm - CRI>80
			511155-39		3000K - 1270lm - CRI>80



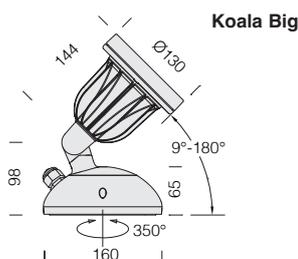
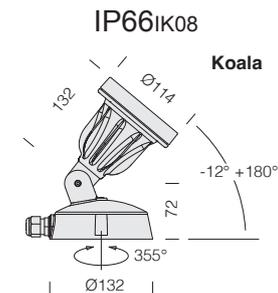


## Koala - Koala Big

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

**Barnizado:** el ciclo de barnizado en polvo, totalmente automatizado, incluye un barniz a base de poliéster, resistente a la corrosión por niebla salina y estabilizado a los rayos UV.

**Bajo pedido:** barnizado para entornos marinos recomendado para distancias inferiores a 5 km del mar.



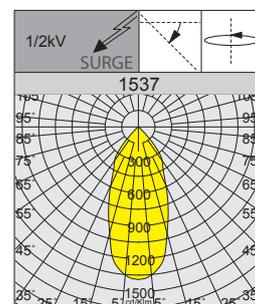
L80  
B20  
50.000h

RG0  
Etrf

U.V.

### 1537 Koala - COB

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)		
color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI - gradi		
COB	grey	431828-00	0.80	15	3000K - 1398lm - CRI 80 - 46°	
	grafito	431829-00			4000K - 1496lm - CRI 90 - 46°	
COB	grey	431828-68	0.80	15	3000K - 1398lm - CRI 80 - 46°	
	grafito	431829-68			4000K - 1496lm - CRI 90 - 46°	



### 2537 Koala Big - DIP SWITCH - con reflector

LED		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	grey	1.50	700	25	4000K - 3493lm - CRI 80 - 13°
					3000K - 3318lm - CRI 80 - 13°

COB	grey	1.50	700	25	4000K - 3600lm - CRI 80 - 28°
					3000K - 3420lm - CRI 80 - 28°

COB	grey	1.50	700	25	4000K - 3597lm - CRI 80 - 48°
					3000K - 3417lm - CRI 80 - 48°



**REGULACIÓN CON DIP SWITCH**

LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
I out	W tot
700	25
1050	39

**REGULACIÓN CON DIP SWITCH**

LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
I out	W tot
700	25
1050	39

**REGULACIÓN CON DIP SWITCH**

LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
I out	W tot
700	25
1050	39

**REGULACIÓN CON DIP SWITCH**

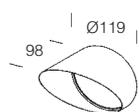
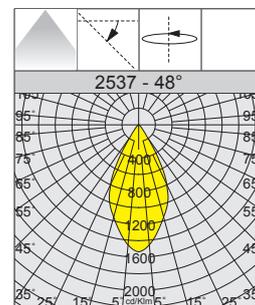
LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
I out	W tot
700	25
1050	39

**REGULACIÓN CON DIP SWITCH**

LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
I out	W tot
700	25
1050	39

**REGULACIÓN CON DIP SWITCH**

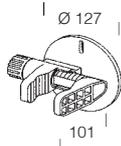
LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
I out	W tot
700	25
1050	39



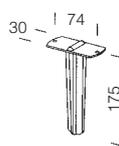
**acc. 114 encauzador**  
grey 991330-00  
De aluminio. Permite dirigir el haz luminoso hacia una única dirección.



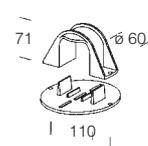
**acc. 116 soporte angular**  
negro 991332-00  
De nilón f.v. Permite aplicar Koala sobre una superficie en ángulo externo.



**acc. 118 abrazadera**  
negro 991334-00  
De nilón f.v. Abertura de la abrazadera de un mín de 20 a un máx de 60 mm.



**acc. 119 jalón**  
negro 991335-00  
De nilón f.v. Permite el enclavado de Koala y Koala Big en el terreno.



**acc. 120 soporte a columna**  
negro 991336-00  
De nilón f.v. Permite aplicar sobre cualquier columna Ø 60 y en cualquier posición.



## Micro Rodio

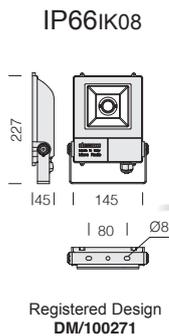
**Cuerpo:** de aluminio inyectado fundido a presión, con aletas de enfriamiento.

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

**Barnizado:** el ciclo de barnizado en polvo, totalmente automatizado, incluye un barniz a base de poliéster, resistente a la corrosión por niebla salina y estabilizado a los rayos UV.

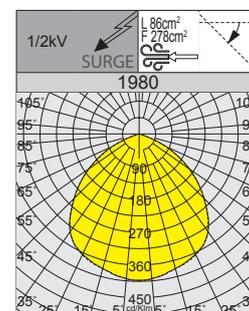
**Dotación:** con fijación galvanizada y barnizada, junta de goma de silicona, tornillos externos de acero inoxidable y cable para la conexión a la línea eléctrica. Dispositivo de protección contra los fenómenos impulsivos con arreglo a la EN 61547, adecuado para proteger la placa LED y el alimentador correspondiente. Trabaja en dos modos:

- modo diferencial: surge o sobretensión entre los conductores de alimentación, entre el conductor de fase hacia el del neutro.
- modo común: surge o sobretensión entre los conductores de alimentación, L/N, hacia la tierra o el cuerpo de la luminaria si este último es de clase II y se ha instalado en columna metálica.



1980 Micro Rodio - COB

LED	color	peso	CLD	código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
					K - ølm - CRI	
COB	grafito	1.10	CLD	414860-00	29	4000K - 2905lm - CRI 80
	blanco			414861-00		
	RAL 7021			414862-00		
COB	grafito	1.10	CLD	414860-39	29	3000K - 2702lm - CRI 80
	blanco			414861-39		
	RAL 7021			414862-39		
COB	grafito	1.10	CLD	414865-00	38	4000K - 3537lm - CRI 80
	blanco			414866-00		
	RAL 7021			414867-00		
COB	grafito	1.10	CLD	414865-39	38	3000K - 3289lm - CRI 80
	blanco			414866-39		
	RAL 7021			414867-39		



LED: factor de potencia ≥0,92.  
Mantenimiento del flujo luminoso:

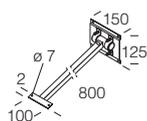
80%	90.000h (L80B10)
70%	100.000h (L70B50)

1980 Micro Rodio - COB - RADAR SENSOR

230V	color	peso	CLD	código	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
					K - ølm - CRI	
COB	grafito	1.10	CLD	414863-19	15	4000K - 1484lm - CRI 80
	blanco			414864-19		
	RAL 7021			414867-19		



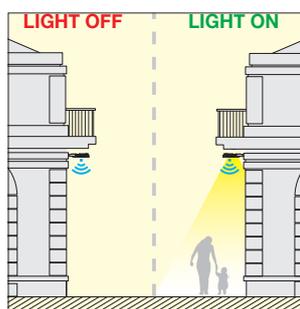
acc. 339 conector (3 polos)  
993854-00  
Comprar para la conexión a la línea eléctrica.



acc. 41 brazo orientable

grafito	995506-00
blanco	995508-00
RAL 7021	995509-00

Brazo orientable de acero cincado barnizado en polvo.



**RADAR SENSOR (subcódigo -19):** se trata de un sensor que captura 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.

AJUSTES DE FÁBRICA:

Alimentación	220-240V AC 50/60 Hz	Altura de instalación	techo: 2,5m±3m
Área de detección	techo: 360°	Consumo energético	<0,5 W (stand by)
Velocidad de detección del movimiento	0,5-1-1,5 m/s	Hold time	1 min
		Luz ambiental	Disable

Comprar a parte el control remoto cód. **81418618** que permite modificar los parámetros de la instalación realizada sin tener que acceder directamente a la luminaria.



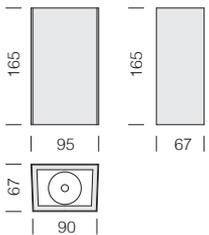
## Upright

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

## Plane

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

IP65 IK06

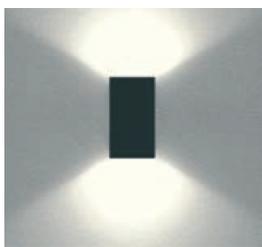
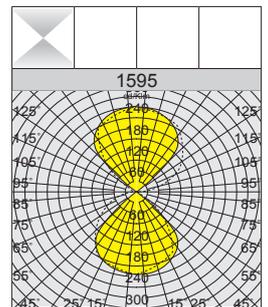


L80  
B50  
50.000h

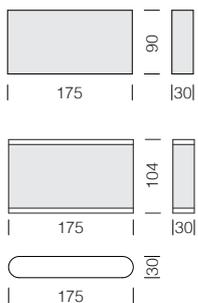


**1595 Upright - luce diretta e indiretta**

LED	color	peso	CLD	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
			código		K - ølm - CRI
<b>COB</b>	blanco	0.70	420675-00	<b>10</b>	3000K - 940lm - CRI>80
	nergo		420676-00		



IP65 IK08

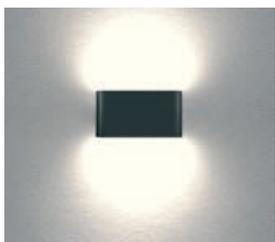
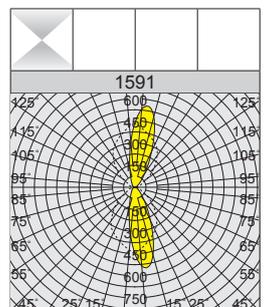


L80  
B50  
50.000h



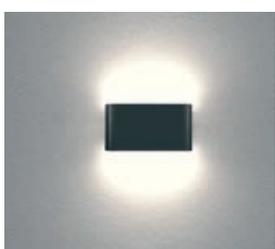
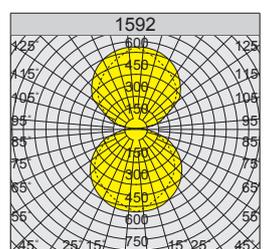
**1591 Plane 1 - luz directa/indirecta con lente**

LED	color	peso	CLD	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
			código		K - ølm - CRI
<b>SMD</b>	negro	0,70	420682-00	<b>10</b>	3000K - 940lm - CRI>80



**1592 Plane 2 - luz directa/indirecta con difusor**

LED	color	peso	CLD	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
			código		K - ølm - CRI
<b>SMD</b>	negro	0,70	420683-00	<b>10</b>	3000K - 730lm - CRI>80



L80  
B20  
50.000h

RG0

U.V.



art. 1214



art. 1215



art. 1216

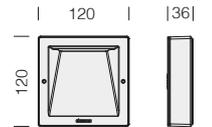


art. 1217

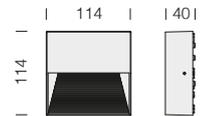


art. 1213

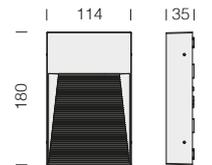
IP65IK08



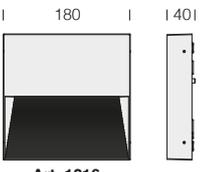
Art. 1213



Art. 1214



Art. 1215



Art. 1216



Art. 1217



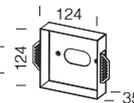
### 1213 Pocket small - cuadrado

LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código		W tot	K - ølm - CRI	
COB	0.60	431610-00		6	4000K - 430lm - CRI>80	
		431611-00				

acc. 308 - marco a pared

145521-00

Utilizar para empotrar Pocket small a pared de pladur.



### 1214 Pocket 1 - cuadrado

LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código		W tot	K - ølm - CRI	
SMD	0.40	431613-00		5	3000K - 170lm - CRI>80	

### 1215 Pocket 2 - rectangular

LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código		W tot	K - ølm - CRI	
SMD	0.50	431615-00		5	3000K - 170lm - CRI>80	

### 1216 Pocket 3 - cuadrado

LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código		W tot	K - ølm - CRI	
SMD	0.80	431617-00		8	3000K - 320lm - CRI>80	



### 1217 Pocket 4 - rectangular

LED		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
color	peso	código		W tot	K - ølm - CRI	
SMD	0.80	431619-00		10	3000K - 450lm - CRI>80	



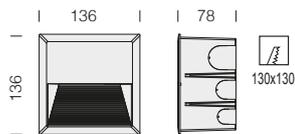
L80  
B20  
50.000h

RG0

U.V.

1.5

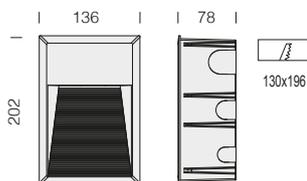
IP65IK08



Art. 1218



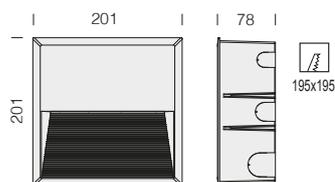
art. 1218



Art. 1219



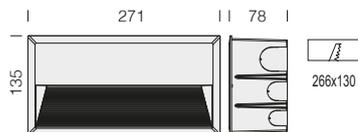
art. 1219



Art. 1203



art. 1203



Art. 1204



art. 1204

### 1218 Pocket 1 - cuadrado

		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI
SMD	RAL 9005	0.45	431623-00	5	3000K - 170lm - CRI>80



### 1219 Pocket 2 - rectangular

		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI
SMD	RAL 9005	0.60	431624-00	5	3000K - 170lm - CRI>80



### 1203 Pocket 3 - cuadrado

		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI
SMD	RAL 9005	0.85	431625-00	8	3000K - 320lm - CRI>80



### 1204 Pocket 4 - rectangular

		CLD		W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)
LED	color	peso	código		K - ølm - CRI
SMD	RAL 9005	0.85	431627-00	10	3000K - 450lm - CRI>80





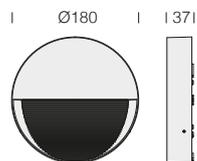
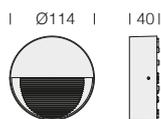
## Pocket

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

**Difusor:** de cristal resistente a los cambios bruscos de temperatura y a los choques.

**Barnizado:** el ciclo de barnizado en polvo, totalmente automatizado, incluye un barniz a base de poliéster, resistente a la corrosión por niebla salina y estabilizado a los rayos UV.

IP65IK08



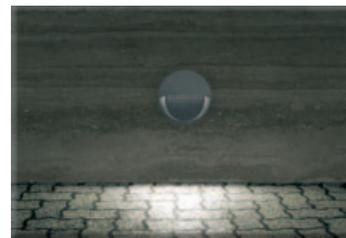
L80  
B20  
50.000h

RG0

U.V.

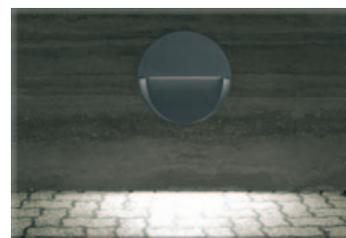
**1315 Pocket 5 ROUND - pared**

		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI	
<b>SMD</b>	RAL 9005	0.40	431650-00	<b>5</b>	3000K - 170lm - CRI>80	

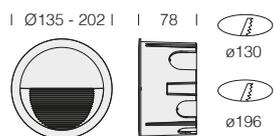


**1316 Pocket 6 ROUND - pared**

		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI	
<b>SMD</b>	RAL 9005	0.70	431652-00	<b>8</b>	3000K - 320lm - CRI>80	



IP65IK08



**1317 Pocket 5 ROUND - empotrable**

		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI	
<b>SMD</b>	RAL 9005	0.60	431660-00	<b>5</b>	3000K - 170lm - CRI>80	



**1318 Pocket 6 ROUND - empotrable**

		CLD			LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI	
<b>SMD</b>	RAL 9005	0.90	431662-00	<b>8</b>	3000K - 320lm - CRI>80	



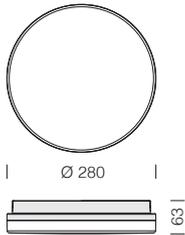


## Oblò J 2.0

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

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

IP65IK07



L80  
B20  
50.000h



## 745 Oblò J 2.0 - ON OFF

CLD						LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	blanco	1.00	280	112600-00	16	4000K - 2026lm - CRI≥80	
				112600-39		3000K - 1863lm - CRI≥80	
LED	blanco	1.00	280	112601-00	21	4000K - 2898lm - CRI≥80	
				112601-39		3000K - 2695lm - CRI≥80	

ON  
OFF

## 745 Oblò J 2.0 - DALI 2

CLD D-D (DALI)						LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	blanco	1.00	280	112600-0041	16	4000K - 2026lm - CRI≥80	
				112600-3941		3000K - 1863lm - CRI≥80	
LED	blanco	1.00	280	112601-0041	21	4000K - 2898lm - CRI≥80	
				112601-3941		3000K - 2695lm - CRI≥80	

DIMM  
DALI 2

## 745 Oblò J 2.0 - EM EC

CLD EC						LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	blanco	1.00	280	112600-0050	16	4000K - 2026lm - CRI≥80	
				112600-3950		3000K - 1863lm - CRI≥80	
LED	blanco	1.00	280	112601-0050	21	4000K - 2898lm - CRI≥80	
				112601-3950		3000K - 2695lm - CRI≥80	

-0050  
EM-EC

## 745 Oblò J 2.0 - EM 1h

CLD E (1h)						LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)		% operación EM	
LED	color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI		h	%
LED	blanco	1.50	280	112600-07	19	4000K - 2026lm - CRI≥80		1h	5%
				112600-0728		3000K - 1863lm - CRI≥80		1h	5%
LED	blanco	1.50	280	112601-07	24	4000K - 2898lm - CRI≥80		1h	4%
				112601-0728		3000K - 2695lm - CRI≥80		1h	4%

EM  
1h S.A.

1h

## 745 Oblò J 2.0 - EM 3h

CLD E (3h)						LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)		% operación EM	
LED	color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI		h	%
LED	blanco	1.50	280	112600-31	19	4000K - 2026lm - CRI≥80		3h	5%
				112600-3128		3000K - 1863lm - CRI≥80		3h	5%
LED	blanco	1.50	280	112601-31	24	4000K - 2898lm - CRI≥80		3h	3%
				112601-3128		3000K - 2695lm - CRI≥80		3h	3%

EM  
3h S.A.

3h

## 745 Oblò J 2.0 - EM 3h + SENSOR

CLD E (3h) + sensor (ON-OFF)						LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)		% operación EM	
LED	color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI		h	%
LED	blanco	1.50	280	112600-1957	19	4000K - 2026lm - CRI≥80		3h	5%
				112600-19573000		3000K - 1863lm - CRI≥80		3h	5%

EM  
3h

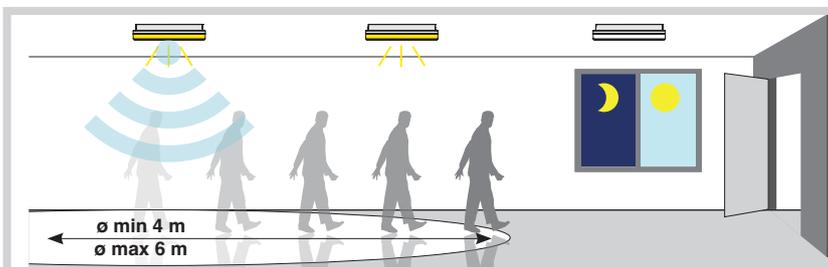
## 745 Oblò J 2.0 - SENSOR

CLD sensor (ON-OFF)						LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	Ø mm	código	W tot	K - ølm - CRI	
LED	blanco	1.00	280	112600-19	16	4000K - 2026lm - CRI≥80	
				112600-1928		3000K - 1863lm - CRI≥80	
LED	blanco	1.00	280	112601-19	21	4000K - 2898lm - CRI≥80	
				112601-1928		3000K - 2695lm - CRI≥80	



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

El mando a distancia con el cód. **81418618**, que permite cambiar los parámetros tras la instalación sin tener que acceder directamente a la luminaria, se adquiere por separado con un coste adicional.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SENSOR

Área de detección	75%
Distancia de detección	Ø 4-6 m (regulable)
Tiempo de espera	1 min
Luz ambiente	Disable
Consumo energético	~ 0,9 W
Frecuencia/potencia microwave	5.8GHz / <0.3mW
Temperatura de trabajo	-25°C ÷ 60°C



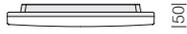
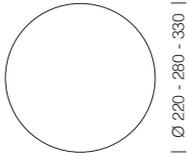
## Pastilla

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

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

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

IP65 IK10



L80  
B20  
30.000h

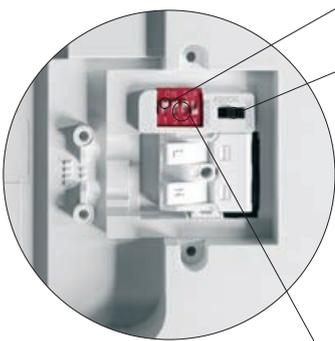


**Pastilla - CCT / POWER SWITCH**

LED	color	peso	CLD		CLD (sensor ON-OFF)	W tot	LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)		
			Ø mm	código	código		K - Ølm - CRI		
LED	blanco	0.60	220	22042516-00	22042516-19	10	3000K - 950lm - CRI>80		
							4000K - 1055lm - CRI>80		
							5700K - 998lm - CRI>80		
							15	3000K - 1425lm - CRI>80	
								4000K - 1568lm - CRI>80	
								5700K - 1496lm - CRI>80	
LED	blanco	0.80	280	22042517-00	22042517-19	13	3000K - 1359lm - CRI>80		
							4000K - 1482lm - CRI>80		
							5700K - 1420lm - CRI>80		
							18	3000K - 1881lm - CRI>80	
								4000K - 2052lm - CRI>80	
								5700K - 1967lm - CRI>80	
LED	blanco	1.00	330	22042518-00	22042518-19	17	3000K - 1857lm - CRI>80		
							4000K - 2019lm - CRI>80		
							5700K - 1938lm - CRI>80		
							24	3000K - 2622lm - CRI>80	
								4000K - 2850lm - CRI>80	
								5700K - 2736lm - CRI>80	



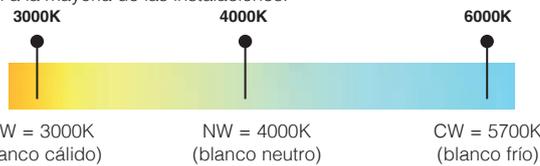
**Pastilla CCT / POWER SWITCH:** en un único cuerpo se dispone de una luminaria completa para cada necesidad, gracias a la posibilidad de seleccionar la temperatura de color deseada (3000K-4000K-5700K) en 2 potencias, manteniendo así la continuidad estética y diferenciando al mismo tiempo la cantidad de luz.



**POWER SWITCH** = mediante el interruptor de serie, se puede seleccionar la potencia total de la luminaria: 10W/15W - 13W/18W - 17W/24W.

**CCT SWITCH** = mediante interruptores de serie, se puede seleccionar el color de luz deseado: 3000K - 4000K - 5700K.

La principal característica de esta luminaria es su tecnología de "cambio de tonalidad": mediante el selector integrado en el cuerpo, se puede elegir la temperatura de color preferida (3000K-4000K-5700K), adaptándose así a la mayoría de las instalaciones.



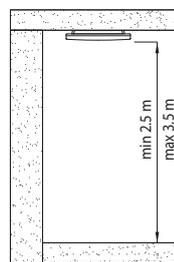
**SENSOR DE LUZ / PRESENCIA ON-OFF (subcódigo -19):** se trata de un sensor que captura los movimientos de una persona. Cuando el sensor detecta un movimiento en la zona de monitorización, la luz permanecerá encendida. Cuando el sensor no detecta ningún movimiento, la luz se apagará tras un tiempo programado previamente.

DIP	2	3	TIME
I	ON	ON	5sec
II	ON	-	1min
III	-	ON	3min
IV	-	-	10min

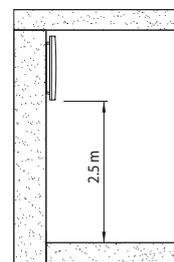
**TIEMPO DE ESPERA:** se refiere al periodo de tiempo en el que la luz permanecerá ENCENDIDA (ON) después de la última detección.

DIP	4	LUX
I	ON	25lux
II	-	*Disable

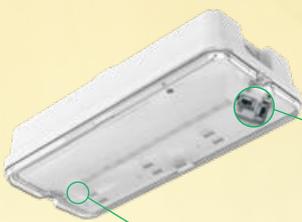
**UMBRAL DE LUZ DIURNA:** el sensor de luz diurna precede el sensor de movimiento. Establecer el umbral para las necesidades específicas. Si está deshabilitado (\*Disable), funciona sólo el sensor de movimiento.



Instalación en el techo.



Instalación en la pared.



• con interruptor para el ajuste del flujo y la temperatura del color (CCT) configuración estándar de 5700K y valores máximos de potencia/flujo.

• posibilidad de configuración en modo S.E. (No permanente) ia o S.A. (Permanente), mediante cableado eléctrico directo en el bloque de terminales suministrado.

**Cuerpo:** de ABS color blanco.

**Difusor:** de policarbonato trans-parente, antideslumbramiento, irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV.



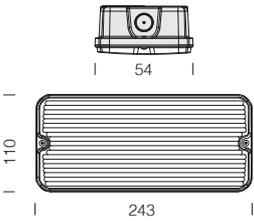
NW = 4000K  
(blanco neutro)

CW = 5700K  
(blanco frío)

La característica principal de este luminaria es la nueva tecnología de "cambio de tono"; a través de los dos **selectores integrados** es posible:

- seleccionar 2 temperaturas de color diferentes, adaptándose así a la mayoría de las instalaciones
- seleccionar potencia y flujo

IP65IK08



L80  
B20  
50.000h

RG0

U.V.

+

+35  
C°  
+5

EM  
S.E.

EM  
S.A.

EM  
TEST

CCT  
POWER

4000K  
5700K

**621 Safety 3.0 CCT - EM 1h S.E. No permanente - S.A. Permanente**

LED	color	peso	CLD CEM-L		CCT SWITCH	LÚMENES DE SALIDA S.E. (tq= 25 °C)		LÚMENES DE SALIDA S.A. (tq= 25 °C)		
			código	autonomía		Kelvin	W tot S.E.	K - ølm - CRI	W tot S.A.	K - ølm - CRI
LED	blanco	0.30	112533-00	1h	4000K/5700K	1	70lm/110lm/150lm - CRI 80	2/3/4	70lm/110lm/150lm - CRI 80	
			112534-00		4000K/5700K		200lm/300lm - CRI 80		5/7	200lm/300lm - CRI 80
			112536-00		4000K/5700K		400lm - CRI 80		7	400lm - CRI 80

**623 Safety 3.0 AUTOTEST CCT - EM 3h S.E. No permanente - S.A. Permanente**

LED	color	peso	CLD CEM-L (AUTOTEST)		CCT SWITCH	LÚMENES DE SALIDA S.E. (tq= 25 °C)		LÚMENES DE SALIDA S.A. (tq= 25 °C)		
			código	autonomía		Kelvin	W tot S.E.	K - ølm - CRI	W tot S.A.	K - ølm - CRI
LED	blanco	0.50	112563-00	3h	4000K/5700K	1	70lm/110lm/150lm - CRI 80	2/3/4	70lm/110lm/150lm - CRI 80	
			112564-00		4000K/5700K		200lm/300lm - CRI 80		5/7	200lm/300lm - CRI 80
			112566-00		4000K/5700K		400lm - CRI 80		7	400lm - CRI 80

**EM S.E. (No permanente):**

en caso de apagón, la luminaria conectada al circuito de emergencia se enciende, evitando así las molestias debidas a una repentina falta de iluminación. La autonomía es de 60/180 min. Cuando vuelve la tensión, la batería se recarga automáticamente.

**EM S.A. (Permanente):**

en caso de apagón, la luminaria conectada al circuito de emergencia permanece encendida, evitando así las molestias debidas a una repentina falta de iluminación. La autonomía es de 60/180 min. Cuando vuelve la tensión, la batería se recarga automáticamente.

**Safety con botón AUTOTEST:**

proporciona información en tiempo real sobre el estado del dispositivo, realizando automáticamente todas las pruebas indicadas en la norma UNI-EN-50172. Una forma sencilla de reducir costes y facilitar la inspección y el mantenimiento de las instalaciones. Cualquiera puede supervisar el sistema de alumbrado de emergencia.



**acc. 472 etiquetas para Safety 2.0**

salida dx	995137-00
salida sx	995138-00
salida baja	995139-00
Exit	995144-00

Pictogramas autoadhesivos disponibles y visibles hasta a 35 m. UNI EN1838



**acc. 315 doble caja**

blanco	995212-00
--------	-----------

De policarbonato. Para instalar empotrado Safety 2.0.



EM  
TEST

**Safety 3.0** proporciona información en tiempo real sobre el estado del dispositivo, realizando todas las pruebas indicadas en la norma UNI-EN-50172. Una forma sencilla de reducir costes y facilitar la inspección y el mantenimiento de las instalaciones. Cualquiera puede supervisar el sistema de alumbrado de emergencia.

**Safety 3.0 con AUTOTEST**

ACCIÓN	DESCRIPTION
Después de la primera instalación (la fuente de alimentación permanece encendida durante 24 horas).	Al inicio de la prueba, un indicador LED rojo parpadeará lentamente durante 15 segundos, tras lo cual la luminaria pasará al modo de emergencia durante 3 horas y, a continuación, volverá al funcionamiento normal.
Prueba de funcionamiento - 5 min (cada 30 días).	El indicador LED verde parpadea lentamente (1 sec encendido / 1 sec apagado).
Prueba de duración completa - 3 h (cada 180 días).	Al inicio de la prueba, un indicador LED rojo parpadeará lentamente durante 15 segundos, tras lo cual la luminaria pasará al modo de emergencia durante 3 horas y, a continuación, volverá al funcionamiento normal. Si la carga se ha completado, el indicador LED verde parpadeará lentamente (1 sec encendido / 1 sec apagado).
Modo de EM: cuando la tensión baja a 152/165V, la luminaria pasa automáticamente al modo de emergencia.	Indicador LED apagado.



## Vega

**Cuerpo:** material termoplástico irrompible, estabilizado a los rayos UV, color gris RAL7045.

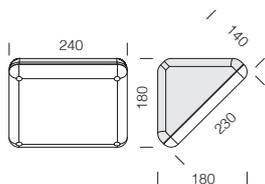
**Reflector:** de aluminio.

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

**Equipamiento:** junta de la copa en EPDM expandido negro; tornillos externos de la copa en acero inoxidable galvanizado con juntas tóricas negras. Con placa de fijación.

**Montaje:** a la pared o en columna (conexión de diám. 60).

IP65IK08



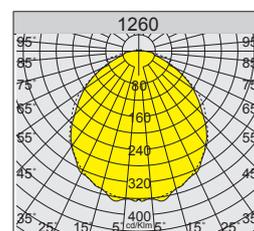
L70  
B50  
50.000h

RG0

U.V.

### 1260 Vega

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
230V	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
<b>LED</b>	gris	1.30	420691-00	<b>17</b>	4000K - 2010lm - CRI 80



### 1260 Vega - EM 1h

		CLD E		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)			
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI	h	%
<b>LED</b>	gris	1.80	420691-07	<b>17</b>	4000K - 2010lm - CRI 80	<b>1h</b>	23%

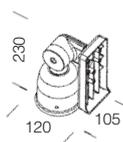
EM  
S.A.

### 1260 Vega - SENSOR

		CLD (radar sensor)		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)	
230V	color	peso	código	W tot	K - ølm 230V - CRI
<b>LED</b>	gris	1.30	420691-19	<b>17</b>	4000K - 2010lm - CRI 80



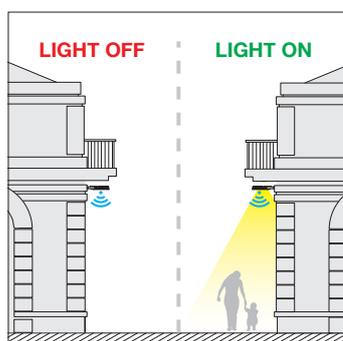
acc. 1266 articulación	
gris	420917-00
Soporte orientable monolámpara de nilón. Para columna Ø 60.	



Pictogramas autoadhesivos disponibles:



995140-00 995141-00 995142-00 995143-00



**RADAR SENSOR (subcódigo -19):** se trata de un sensor que captura 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.

<b>Alimentación</b>	220-240V AC 50/60 Hz	<b>Altura de la instalación</b>	techo: 1,5-3,5 m
<b>Frecuencia</b>	5,8GHz CW Radar ISM band - 0,2 - <10 mW	<b>Carga nominal</b>	1200 W (resistivo) 300 W (inductivo)
<b>Área de detección</b>	techo: 360°	<b>Consumo energético</b>	<0,9 W
<b>Distancia de detección (regulable)</b>	techo: Ø 1-8 m	<b>Hold time (regulable)</b>	min: 10seg. (± 3 seg.) max: 12min (±1 min.)
<b>Velocidad de detección del movimiento</b>	0,6-1-1,5 m/s	<b>Luz ambiental (regulable)</b>	<3-2000 Lux



## Dorno

**Cuerpo/difusor:** policarbonato extruido autoextinguible V2 opaco exteriormente liso y resistente al polvo..

**Cabezales:** moldeados por inyección en policarbonato autoextinguible V2 de color gris.

**Dotación:** con prensaestopas, soportes de fijación al plafón y de suspensión en acero inoxidable.

Material compatible con las industrias alimentarias Instalación posible también a muy bajas temperaturas (encendido inmediato y sin decaimiento del flujo).

**En las instalaciones con exposición directa a los rayos del sol, se recomienda utilizar Forma LED. Compruebe la compatibilidad de los materiales que componen el producto con el entorno de instalación.**

IP66IK08

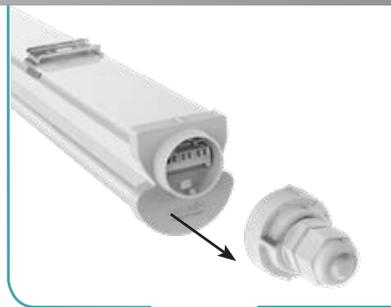


| 650/1200/1465/2385/2915 | 50 |

Con soportes de acero inoxidable.



Equipada con un sistema de cuarto de vuelta para la conexión eléctrica. Borne extraíble con cables de conexión rápida.



L80  
B10  
80.000h

RG0



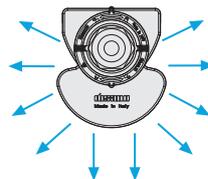
+40  
C  
-20

NO

LOW  
FLICKER

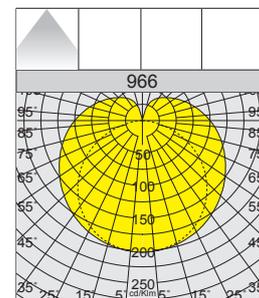


LUZ TOTAL: ningún deslumbramiento



966 Dorno

		CLD				LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)			
LED	color	peso	L	código	W tot	K - ølm - CRI			
LED	gris	0.60	650	164813-00	19	4000K - 2450lm - CRI≥80			
		0.80	1200	164814-00	42	4000K - 5100lm - CRI≥80			
		1.00	1465	164815-00	56	4000K - 6900lm - CRI≥80			
		1.60	2385	164816-00	84	4000K - 10200lm - CRI≥80			
		1.90	2915	164817-00	112	4000K - 13800lm - CRI≥80			
		CLD D-D (DALI)				LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)			
LED	gris	0.60	650	164813-0041	19	4000K - 2450lm - CRI≥80			
		0.80	1200	164814-0041	42	4000K - 5100lm - CRI≥80			
		1.00	1465	164815-0041	56	4000K - 6900lm - CRI≥80			
		1.60	2385	164816-0041	84	4000K - 10200lm - CRI≥80			
		1.90	2915	164817-0041	112	4000K - 13800lm - CRI≥80			
		CLD E				LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)		% operación en EM	
LED	gris	1.10	650	164813-07	19	4000K - 2450lm - CRI≥80		1h	15%
		1.30	1200	164814-07	42	4000K - 5100lm - CRI≥80		1h	6%
		1.50	1465	164815-07	56	4000K - 6900lm - CRI≥80		1h	4%
		2.10	2385	164816-07	84	4000K - 10200lm - CRI≥80		1h	3%
		2.40	2915	164817-07	112	4000K - 13800lm - CRI≥80		1h	2%



DIMM  
DIG

EM  
S.A.



acc. 978 soporte a la pared

998078-00 | 8012952329384

De acero cincado. Para la aplicación a pared de los art. Dorno LED.



acc. 6036 fijación universal

132987-00 | 8012952130454

De acero cincado. Para la fijación al carril 6000 de las luminarias estancas

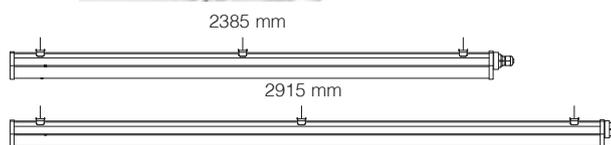
Tira continua con cable y luminaria estanca especial

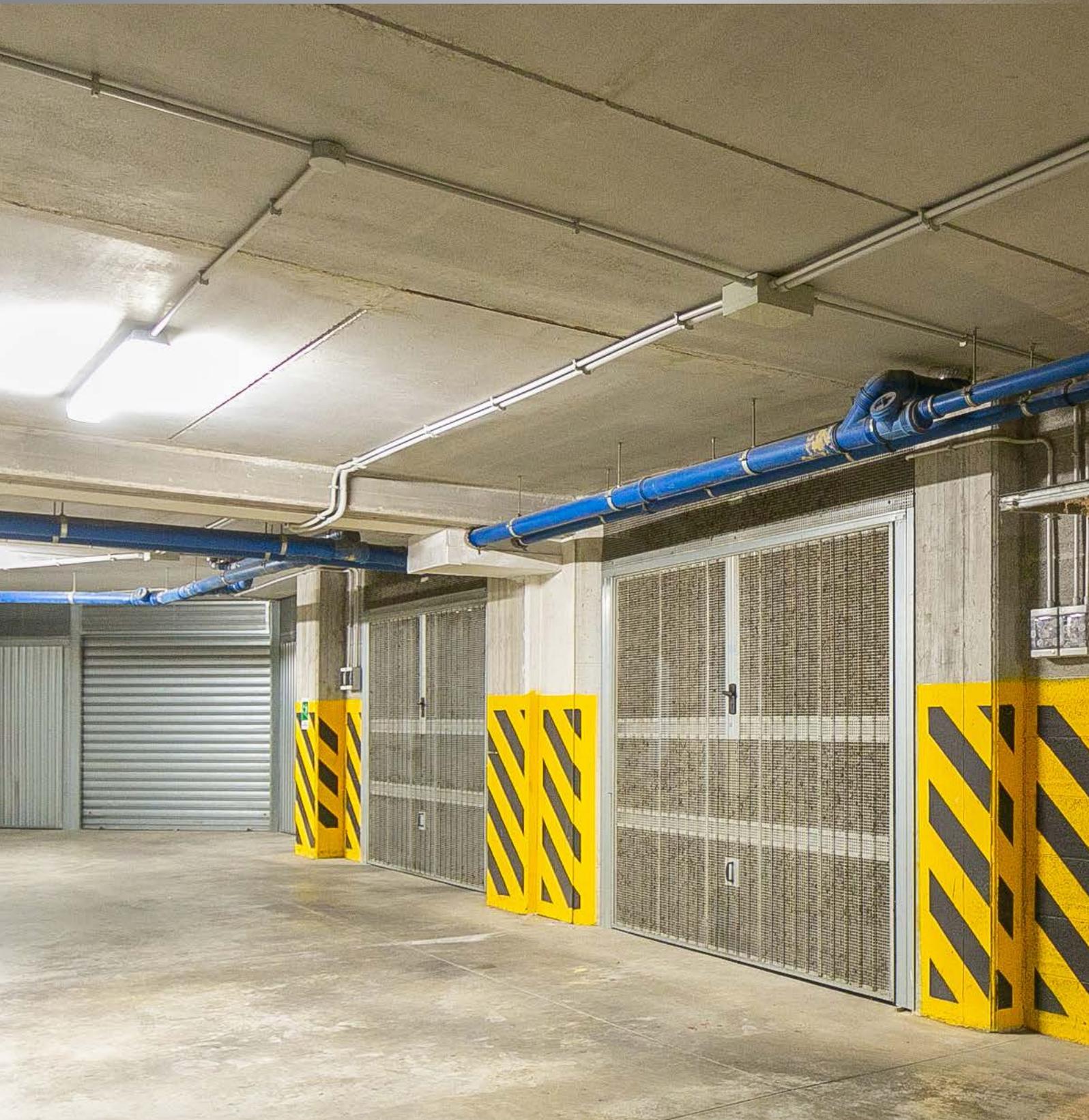
Para la instalación en tira continua solicite la luminaria estanca especial con el subcódigo -0072. Con recargo.

Atención: la última luminaria de la tira continua debe ser de tipo estándar.



Dorno en versión doble de 2385/2915mm permite, en tira continua, una instalación a toda luz sin interrupciones luminosas.





## Thema

**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 de policarbonato con rayas internas para un control de la luz mayor, autoextinguible V2, estabilizado contra los rayos UV, acabado externo liso para facilitar la limpieza necesaria al fin de tener la eficiencia luminosa máxima. Cierre por encastre y con tornillos de seguridad de acero inoxidable.

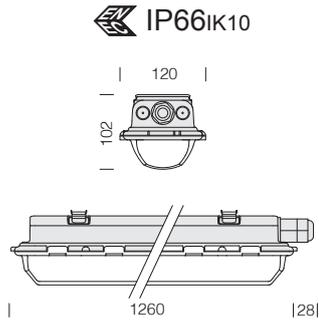
**Reflector:** de acero cincado barnizado previamente blanco al horno con resina poliéster, estabilizado contra los rayos UV. Se fija al cuerpo con conexión rápida mediante un dispositivo que se obtiene directamente en el cuerpo.

**Dotación:** funda estanca inyectada en material ecológico de poliuretano expandido antienviejimiento. 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.

**En las instalaciones con una exposición directa a los rayos solares, se recomienda utilizar el artículo Forma LED.**



- L80 B10 80.000h
- RG0
- 
- +40°C -30
- NO



Tornillos de seguridad de acero inoxidable. Es posible intervenir para realizar el cambio de baterías.

La alineación perfecta de las luminarias se alcanza mediante los «dientes» específicos de guía.



DIMM DIG

EM S.A.

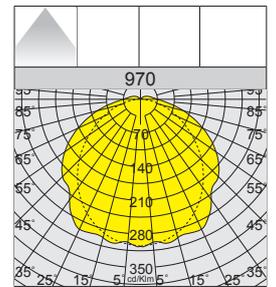
**Bajo pedido:**

- con radar sensor para **luminarias ON-OFF: subcódigo -19** (con defecto);
- con cableado de emergencia con **alimentación centralizada: subcódigo -0050**. (las luminarias de techo se suministran con una única entrada de alimentación, capaz de gestionar tanto la alimentación estándar como de EM)

-0050 EM-EC

**970 Thema**

		CLD		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)			
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI		
LED	gris	1.80	164731-00	19	4000K - 2850lm - CRI≥80		
			164732-00	25	4000K - 3750lm - CRI≥80		
			164734-00	34	4000K - 4760lm - CRI≥80		
			164735-00	49	4000K - 6862lm - CRI≥80		
		CLD D-D (DALI)		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)			
LED	gris	1.80	164731-0041	19	4000K - 2850lm - CRI≥80		
			164732-0041	25	4000K - 3750lm - CRI≥80		
			164734-0041	34	4000K - 4760lm - CRI≥80		
			164735-0041	49	4000K - 6862lm - CRI≥80		
		CLD E		LÚMENES DE SALIDA (tq= 25 °C)		% operación en EM	
LED	gris	2.30	164731-07	19	4000K - 2850lm - CRI≥80	1h	20%
			164732-07	25	4000K - 3750lm - CRI≥80	1h	16%
			164734-07	34	4000K - 4760lm - CRI≥80	1h	11%
			164735-07	49	4000K - 6862lm - CRI≥80	1h	8%



**970 Thema - tira continua**

		CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	color	peso	código	W tot	K - ølm - CRI
LED	gris	1.80	164734-0072	34	4000K - 4760lm - CRI≥80
			164735-0072	49	4000K - 6862lm - CRI≥80



De serie, art. 970 Thema con subcódigo -0072 está equipado con **cableado pasante y conectores** para instalación **en tira continua con cable**.

**Atención:** la última luminaria de la tira continua debe ser de tipo estándar.

**acc. 6036 fijación universal**

cincado	132987-00
De acero cincado. Para la fijación al carril 6000 de las luminarias estancas	



**acc. 938 canutillo de unión**

gris	998073-00
Per la giunzione e il passaggio dei cavi di alimentazione (Ø interno 13mm) tra plafoniere (max 30m. lineari). Prezzo bustina contenente 2 pezzi.	



**acc. 975 jaula de protección**

blanco	1300mm	165564-00
De varilla de acero plastificado blanco. Fijar directamente al techo.		



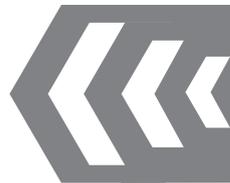
**acc. 978 soporte a la pared**

cincado	998078-00
De acero cincado. Para la aplicación a la pared.	





ILUMINACION DISANO s.a.  
Polígono Industrial L'Avenar,  
C/ de la Llum, nº2  
43883 Roda de Barà (Tarragona)  
tel. 97 75 58 890  
mail: [atencioncliente@disano.es](mailto:atencioncliente@disano.es)  
web: [www.disano.es](http://www.disano.es)



[www.disano.es](http://www.disano.es)

