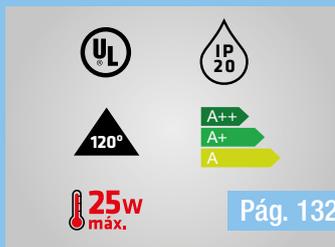


3 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD

2022



Pág. 132

Simbología



Pág. 134

Iluminación empotrada



Pág. 136

Iluminación sobrepuesta



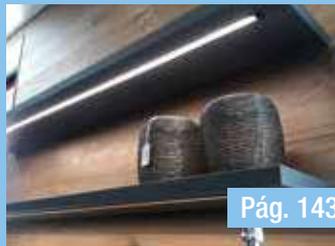
Pág. 137

Downlights



Pág. 140

Tiras y rollos Led



Pág. 143

Perfilería Led empotrada y sobrepuesta



Pág. 149

Regletas Led para cajones



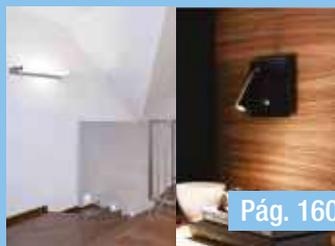
Pág. 150

Regletas Led para muebles



Pág. 155

Focos Led bajo mueble



Pág. 160

Aplicques de pared y cama



Pág. 162

Bombillas



Pág. 164

Fuentes de alimentación continua



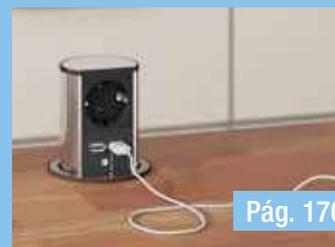
Pág. 165

Interruptores y contactores



Pág. 168

Pasacables



Pág. 170

Enchufes de encimera y sobremesa



Pág. 178

Accesorios para smartphones

Hera

La prestigiosa firma alemana de iluminación HERA **trabaja con los mejores materiales** para las mejores marcas: Gucci, Cartier, Prada, Estée Lauder, Wal-Mart, Subway, Microsoft, Clarins, Jimm.y Choo, Revlon, o Loewe entre otros.



Garantía de tres años

Todos los productos de HERA se testean en laboratorios especializados en Alemania. **Todos sus productos tienen hasta 3 años de garantía.**

Una correcta instalación, sin manipulaciones de productos, y utilizando solo productos HERA garantizan un perfecto funcionamiento y calidad.

Orientados a tus necesidades

Un equipo de profesionales, expertos en iluminación, se encargan día a día de desarrollar productos de alta calidad para las necesidades reales del sector de la carpintería y decoración.



En la vanguardia de la tecnología

HERA es pionera en productos de alta calidad y de un increíble valor tecnológico.

Su línea de productos DYNAMIC permite regular no solo la intensidad de la luz, también su temperatura de color, pudiendo tener un ambiente cálido o frío según nos interese.



Fácil montaje

Productos pensados para un rápido y fácil montaje, de manera que no es necesario ser un especialista para instalarlos.

Las conexiones mediante "clip" y/o directas a la corriente facilitan los trabajos, ahorran tiempo y costes.



Simbología



Garantía

Nos indica los años de garantía que dispone un producto.



Certificación Europea

El producto dispone de Certificación Europea.



Marca de seguridad UL

Dispone de los estándares eléctricos y electrónicos para la venta de los productos en USA y otros países.
(Fabricación especial bajo pedido)



Ángulo de apertura de luz

Los ángulos más cerrados son ideales para iluminar zonas puntuales. Los ángulos abiertos van destinados a grandes superficies.



Wattios máximos soportados

Nos indica los Wattios que soporta un perfil LED sin sufrir desperfectos.



Grado de protección IP

Nos indica el grado de protección frente a agentes externos.



Eficiencia energética

Mide la diferencia entre la potencia consumida y la aprovechada. Los productos con este sello aprovechan prácticamente toda la potencia consumida.



Luz cromática (CRI)

La luz cromática es la más similar a la emitida por el sol. A mayor coeficiente, mayor similitud con la luz natural.

Ø210



Corte de empotramiento

Nos indica el diámetro o tamaño del agujero a realizar para colocar un aro o un foco embutido.

Grado de protección IP

El valor IP nos indica el grado de protección de los productos frente a agentes externos.

El primer valor nos indica la protección hacia elementos sólidos como polvo, arena, etc.

El segundo valor nos indica la protección hacia líquidos externos.



El siguiente esquema nos muestra qué valores de IP deberían cumplir los productos de iluminación, según su posición en un baño.

Terminología técnica

Controlador

Elemento que nos permite modificar el comportamiento lumínico de un producto. Existen varios controladores: reguladores de intensidad de luz (dimm.able), interruptores on / off; así como diferentes formas de controlar la luz: mediante mandos, elementos fijos, teléfono móvil, etc.

Distribuidor

Un distribuidor nos permite añadir más conexiones a una misma fuente de alimentación. Por lo general, las fuentes de alimentación disponen de un número determinado de salidas, con un distribuidor podemos aumentar su número de salidas de serie sin necesidad de realizar empalmes.

Lumen (Lm)

Unidad de medida internacional que nos indica el flujo luminoso, es decir, la cantidad de luz emitida por un producto. A mayor cantidad de lúmenes, mayor luz emite un producto.

mAh (Miliamperio - Hora)

Unidad de carga eléctrica que nos indica la cantidad de energía necesaria para que un producto emita luz. Los productos que funcionan bajo este estándar precisan de fuentes de alimentación concretas.

Qi (Carga inalámbrica)

Sistema estándar de carga inalámbrica disponible en los nuevos dispositivos móviles como smartphones o tablets.

Sensor

Controlador que nos permite modificar el comportamiento de la luz. Puede ser de presencia, detectando el movimiento, o de contacto, actuando al tocar el sensor.

Temperatura de color

Nos indica el color de la luz emitida por un producto. Se mide en Grados Kelvin (°K). 4.000°K supone una luz neutra (ni cálida ni fría), un número inferior a 4.000°K nos indicará una luz cálida (a menor número más cálida) y un número superior a 4.000°K indicará una luz fría (a mayor número más fría).

Wattios / Watt (W)

Nos indica la potencia eléctrica necesaria para el funcionamiento de un producto. Una mayor potencia significa un mayor consumo eléctrico y, mayoritariamente va acompañado de una mayor iluminación.

Voltios (V)

Nos indica la tensión eléctrica necesaria para el funcionamiento de un producto. Pese a que la red eléctrica distribuye 230V, algunos productos funcionan a menor voltaje, pudiendo ser de corriente alterna o continua, para lo que se precisa la instalación de una fuente de alimentación o transformador.

FABIAN - Foco orientable redondo **empotrado** para instalación 12 o 230V.
Aluminio Pulido



No incluye bombilla Led ni portalámparas
solicitar aparte (ver agrupación 3.03).

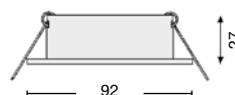


Ver también...

3.03 Bombillas Led
 Página 162

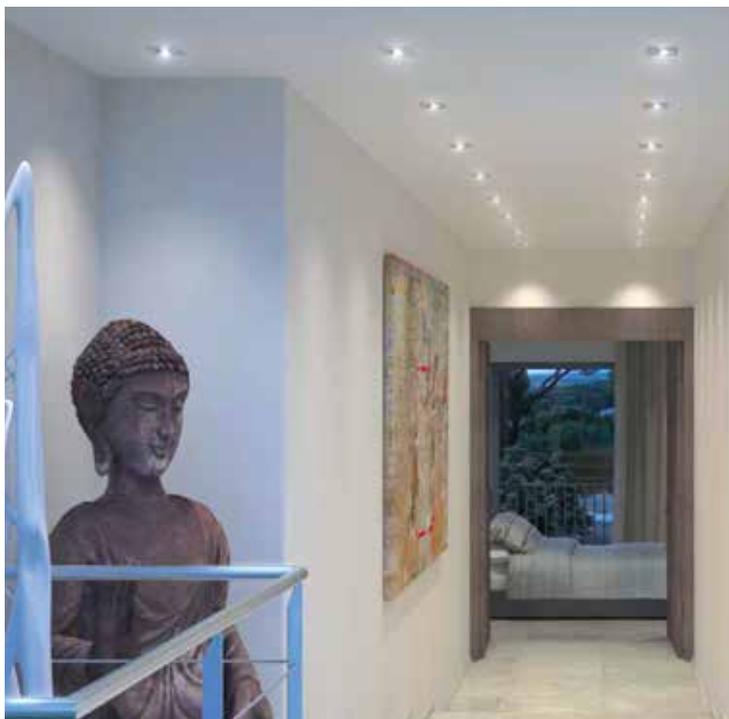
Ver también...

3.03 Portalámparas
 Página 167



Código	
	Cromo Mate
1/10	83.1397.3

NOA - Foco orientable cuadrado **empotrado** para instalación 12 o 230V.
Aluminio Pulido



No incluye bombilla Led ni portalámparas
GU10 solicitar aparte (ver agrupación 3.03).

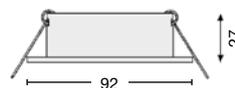


Ver también...

3.03 Bombillas Led
 Página 162

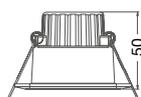
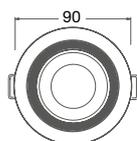
Ver también...

3.03 Portalámparas
 Página 167



Código	
	Cromo Mate
1/10	83.1345.0

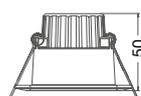
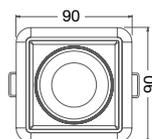
MIREYA - Basculante orientable redondo **empotrado** con lámpara **Led** 8W. incluida a 230V.
Policarbonato



Incluye lámpara Led

					Código	
Luz	Lm	Voltios	Wattios		Blanco	
2.700°K Cálido	590	220-240V	8W	1	83.1656.3	
4.000°K Neutro	660	220-240V	8W	1	83.1657.4	

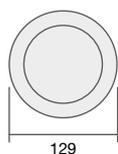
MIRIAM - Basculante orientable cuadrado **empotrado** con lámpara **Led** 8W. incluida a 230V.
Policarbonato



Incluye lámpara Led

					Código	
Luz	Lm	Voltios	Wattios		Blanco	
2.700°K Cálido	590	220-240V	8W	1	83.1654.1	
4.000°K Neutro	660	220-240V	8W	1	83.1655.2	

Kit TAIS - Basculante y orientable 360° redondo **empotrado** de Ø129mm. con lámpara **Led** a 220V.
Aluminio

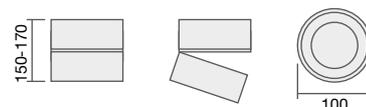


Incluye lámpara Led

						Código	
Luz	Lm	mA	Voltios	Wattios		Cromo Mate	
Blanco Cálido	580	700	220V AC	15	1	83.1475.4	
Blanco Frío	780	700	220V AC	15	1	83.1476.5	

APEX - Orientable redondo **sobrepuesto** con lámpara **Led** 13W. incluida. Funciona a 230V.

Metal



CRI > 80

38°
Ángulo luz

IP 20

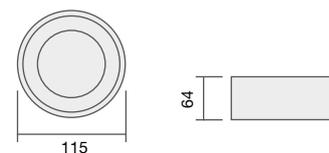
CE

Incluye lámpara Led

Luz	Lm	Voltios	Wattios		Código
3.000°K Cálido	891	230V	13W	1	Blanco 83.1709.0

STUDIO - Fijo **sobrepuesto** con lámpara **Led** 12W. incluida. Funciona a 230V.

Aluminio



CRI > 80

100°
Ángulo luz

IP 20

CE

Incluye lámpara Led

Descripción	Luz	Lm	Voltios	Wattios		Código
Fijo redondo	3.200°K Cálido	1118	230V	12W	1	Blanco 83.1707.5

KORE - Fijo redondo **sobrepuesto** de Ø90mm. y Ø190mm. con lámparas **Led** a 220V.
Aluminio

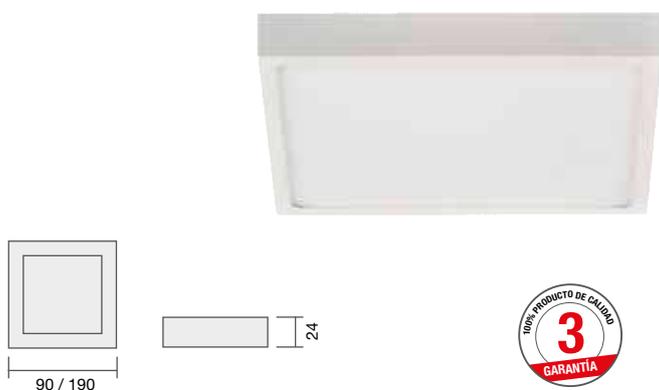
Extra plano.
Incluye fuente de alimentación.



Medida	Luz	Lumens	Voltios	Potencia	Código	Código	
						Blanco	Blanco
Ø90	3000° Cálida	420 Lm	220V AC	6W	1	83.1698.3	83.1698.3
Ø190	3000° Cálida	1450 Lm	220V AC	18W	1	83.1699.4	83.1699.4

ROKU - Fijo cuadrado **sobrepuesto** de Ø90mm. y Ø190mm. con lámparas **Led** a 220V.
Aluminio

Extra plano.
Incluye fuente de alimentación.



Medida	Luz	Lumens	Voltios	Potencia	Código	Código	
						Blanco	Blanco
Ø 90	3000° Cálida	420 Lm	220V AC	6W	1	83.1700.5	83.1700.5
Ø 190	3000° Cálida	1450 Lm	220V AC	18W	1	83.1701.6	83.1701.6

MELISA - Fijo redondo **empotrado** de Ø150mm. con lámparas **Led** a 220V.
Policarbonato



Importante:
Su medida es ideal para instalación en las lamas de falsos techos de aluminio.
Incluye fuente de alimentación.



Luz	Lumens	Voltios	Potencia	Código	Código	
					Blanco	Blanco
4000° Neutra	1320 Lm	220V AC	14W.	1/6	83.1658.5	83.1658.5

ELTON - Fijo cuadrado a **empotrado** de Ø218mm. con lámparas **Led** a 220V.
Aluminio



Importante: Su medida es ideal para instalación en las lamas de falsos techos de aluminio.

Extra plano.

Incluye fuente de alimentación.
Luz regulable, aunque la fuente de alimentación incluida no lo permite.



Luz	Lumens	Voltios	Potencia	Código	Código	
					Blanco	Blanco
4000° Neutra	1770 Lm	220V AC	18W.	1	83.1569.0	83.1569.0

ELIOTT - Fijo redondo **empotrado** de Ø225mm. con lámparas **Led** a 220V.
Aluminio

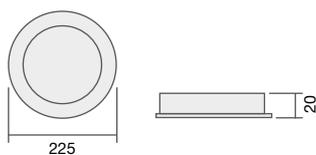
Ø195



Importante: Su medida es ideal para instalación en las lamas de falsos techos de aluminio.

Extra plano.

Incluye fuente de alimentación. Luz regulable, aunque la fuente de alimentación incluida no lo permite.



						Código	
Luz	Lumens	Voltios	Potencia	⊠	Blanco		
4200° Neutra	1460 Lm	220V AC	18W.	1	83.1665.5		

BIOS - Fijo redondo **empotrado** de Ø120mm. y Ø180mm. con lámparas **Led** de 3 intensidades a 220V.
Aluminio

Ø105

Ø160



Encienda y apague la luz, mediante el interruptor, para ir variando su intensidad hasta tres posiciones. Tras permanecer un tiempo apagado, al volver a encender vuelve a su posición inicial de luz indirecta.



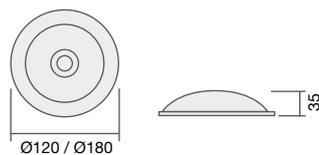
Primera posición
Luz indirecta



Segunda posición
Luz directa



Tercera posición
Luz indirecta + directa



Funciona conectado directamente a la red

							Código	
Medida	Luz	Lumens	Voltios	Potencia	Ángulo luz	⊠	Blanco	
Ø120	4200° Neutra	856 Lm	220V AC	7W + 3W	65°	1	83.1702.0	
Ø180	4200° Neutra	1693 Lm	220V AC	15W + 7W	80°	1	83.1703.1	

REXA - Fijo cuadrado **empotrado** de 120mm. y 180mm. con lámparas **Led** de 3 intensidades a 220V.
Aluminio

105 x 105

160 x 160



Encienda y apague la luz, mediante el interruptor, para ir variando su intensidad hasta tres posiciones. Tras permanecer un tiempo apagado, al volver a encender vuelve a su posición inicial de luz indirecta.



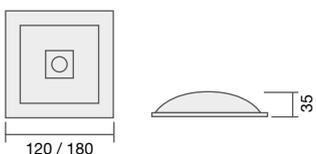
Primera posición
Luz indirecta



Segunda posición
Luz directa



Tercera posición
Luz indirecta + directa



Funciona conectado directamente a la red

							Código	
Medida	Luz	Lumens	Voltios	Potencia	Ángulo luz	⊠	Blanco	
120	4200° Neutra	856 Lm	220V AC	7W + 3W	65°	1	83.1704.2	
180	4200° Neutra	1693 Lm	220V AC	15W + 7W	80°	1	83.1705.3	

DEWALT

POWERSTACK

**MÁS
POTENTE**



**MÁS
COMPACTA**



**UNA NUEVA
DIMENSIÓN
SIN CABLE**



www.DEWALT.com

SOLIDEZ GARANTIZADA.

STANLEY

**INSPIRANDO A LAS
NUEVAS GENERACIONES**

A LA MEDIDA DEL PROFESIONAL

www.STANLEYWORKS.es



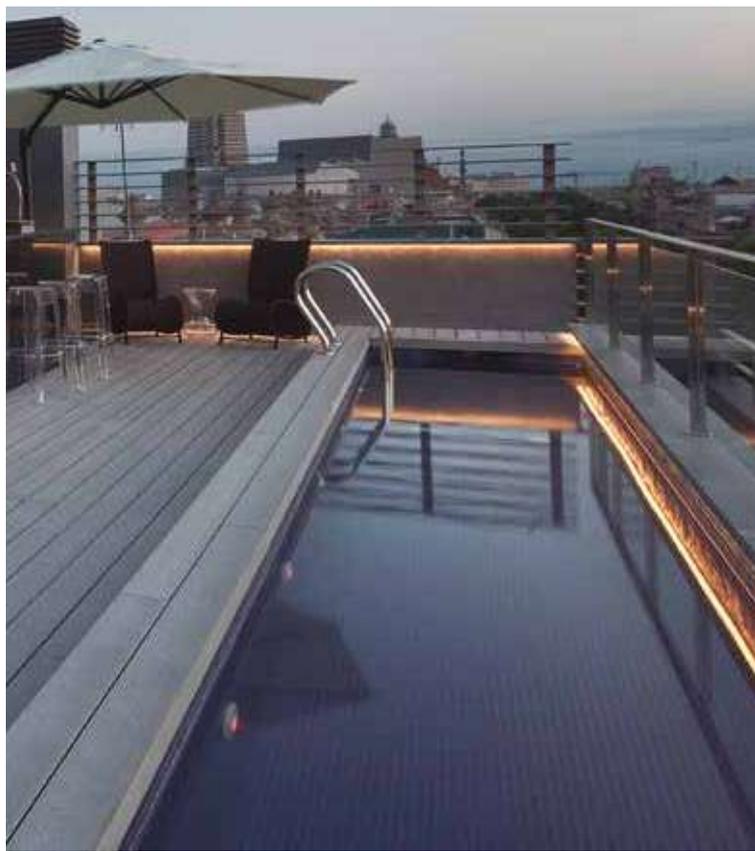
www.mingob.com

CHEAP - Rollo Led autoadhesivo estanco a 12V.



Características generales:

- Rollo de 5 metros provisto de cableado soldado para su conexión en el extremo (intentando evitar soldadura y conectores rápidos).
- Durabilidad de 50.000 horas (funcionamiento máximo recomendado de 18 horas al día)
- Longitud máxima interconectable de 5 mts.
- No incluye fuente de alimentación, debe instalarse con la fuente de alimentación de su misma serie, de lo contrario puede dar problemas de funcionamiento a corto o largo plazo.
- Ángulo 120°.
- El modelo CHEAP, gracias a ser ESTANCO dispone de una IP65. Es muy apropiado para perimetrales de edificios o jardines. También es muy útil para zonas húmedas y aplicaciones como zócalos de cocina. (La IP65 hace referencia a la tira, no a la conexión).
- Disponemos de perfilera específica, hasta 5 vatios, para instalación de Leds en rollo (ver "Perfilería iluminación lineal" en grupo 3.02).
- No permite regulación de potencia.



Cables Led SMD con conector rápido (sin soldadura)



Empalme*



Alimentación



Pieza empalme

Tener en cuenta la polaridad. Es recomendable la instalación con soldadura.

Descripción	Código	Código	
		5000° Blanco Frío	3000° Blanco Cálido
Cable empalme 150 mm.	1	87.0123.0	
Cable alimentación 150 mm.	1	87.0122.6	
Pieza empalme	1	87.0124.1	



Ejemplo de unión conector rápido (sin soldadura) + tira Led



Fuente de alimentación (Cód. 83.1580.4):

El rollo Led CHEAP debe instalarse con esta fuente de alimentación de 36W. o puede dar problemas a corto o largo plazo.

3.02 Perfilera para iluminación lineal
Página 148

Wattios mt.	Voltios	Lm mt.	N° Leds mt.	Cortes	Ancho	Código	Código	
							5000° Blanco Frío	3000° Blanco Cálido
							5 mts.	5 mts.
4,8 W	12 V	360 Lm	60	50 mm.	8 mm.	1	87.0140.3	87.0141.4

ADAM - Rollo Led autoadhesivo a 24V.

95/2006 CE
2004/108 EC



Características generales:

- Rollo de 1 ó 5 metros provisto de cableado soldado para su conexión en ambos extremos (intentando evitar soldadura y conectores rápidos).
- Durabilidad de 50.000 horas
- Longitud máxima interconectable de 10 mts.
- No incluye fuente de alimentación, a elegir según el consumo en vatios y según la longitud en metros (ver grupo 3.03).
- Ángulo 120°.
- El modelo ADAM se caracteriza por más luminosidad, más homogeneidad de tonos luminicos y una degradación del Led a las 50.000 horas del 10%.
- Disponemos de perfilería específica, clasificados en función de los vatios, para instalación de Leds en rollo (ver "Perfilería iluminación lineal" en grupo 3.02).
- Para proyectos con más potencia, a medida o colores, consulte con nuestro departamento comercial.



Cables Led SMD con conector rápido (sin soldadura)



Importante: los conectores rápidos no sirven para tiras Led con más de 80 Leds al disponer estas de muchos puntos de luz, en ese caso es imprescindible instalación mediante soldadura (tener en cuenta la polaridad).

Descripción	Caja	Código	
		Ancho 8 mm.	Ancho 10 mm.
Cable empalme 150 mm.	1	87.0123.0	87.0126.3
Cable alimentación 150 mm.	1	87.0122.6	87.0125.2
Pieza empalme	1	87.0124.1	87.0127.4



Ejemplo de unión conector rápido (sin soldadura) + tira Led

Fuente de alimentación (no incluida):



Wattios	Medidas	Caja	Código
15W	128x50x14	1	83.1438.2
60W	164x43x32	1	83.1562.0
100W	190x52x37	1	83.1440.4

3.02 Perfilería para iluminación lineal
Página 148

Wattios mt.	Voltios	Lm	N° Leds	Cortes	Ancho	Caja	Código					
							6000° Blanco frío		5500° Blanco frío		2700° Blanco cálido	
							1 mt.	5 mt.	1 mt.	5 mt.	1 mt.	5 mt.
4,8 W	24 V	450 Lm	60	100 mm.	8 mm.	1			87.0095.0	87.0096.1	87.0093.5	87.0094.6
9,6 W	24 V	895 Lm	120	50 mm.	8 mm.	1			87.0099.4	87.0100.5	87.0097.2	87.0098.3
14,2 W	24 V	1585 Lm	60	100 mm.	10 mm.	1	87.0295.4	87.0296.5			87.0293.2	87.0294.3
*19,2 W	24 V	1790 Lm	240	25 mm.	10 mm.	1				P 87.0108.6	P 87.0105.3	P 87.0106.4
*28,8 W	24 V	3170 Lm	120	50 mm.	10 mm.	1	P 87.0291.0	P 87.0292.1			P 87.0289.5	P 87.0290.6

* Para 19,2W o 28,8W no se puede utilizar los cables Led SMD con conector rápido. Ha de ir soldado.

ADAM RGB - Rollo Led autoadhesivo con cambio de color a 24V.

95/2006 CE
2004/108 EC



Características generales:

- Rollo de 5 metros provisto de cableado para su conexión en ambos extremos (intentando evitar soldadura y conectores rápidos).
- Durabilidad de 50.000 horas
- Longitud máxima interconectable de 10 mts.
- No incluye fuente de alimentación, a elegir según el consumo en vatios y según la longitud en metros (ver grupo 3.03).
- Ángulo 120°.
- Cada diodo (Led) contiene 3 colores básicos (rojo, verde y azul) y por la regulación de intensidad de cada uno de ellos conseguimos crear el ambiente deseado.
- Disponemos de perfilería específica, clasificados en función de los vatios, para instalación de Leds en rollo (ver "Perfilería iluminación lineal" en grupo 3.02).
- Para proyectos con más potencia, a medida o colores, consúltenos.



Programador RGB



Programador vía radio (alcance 20m.) de 3 para controlar LEDs RGB. Selector de color e intensidad. Conserva memoria de estado y posición. Permite enlazar más de un receptor por mando a distancia. Funciona a 12 y 24V. y un máximo de 3x48W / 3x96W



A	B	C	📦	Código
97	33	18	1	87.0115.6

Cables Led SMD con conector rápido (sin soldadura)



Empalme*



Alimentación



Pieza empalme

Tener en cuenta la polaridad. Es recomendable la instalación con soldadura.

Descripción	📦	Código
Cable empalme 150 mm.	1	87.0129.6
Cable alimentación 150 mm.	1	87.0128.5
Pieza empalme	1	87.0130.0



Ejemplo de unión conector rápido (sin soldadura) + tira Led

Fuente de alimentación (no incluida):



Wattios	Medidas	📦	Código
15W	128x50x14	1	83.1438.2
60W	164x43x32	1	83.1562.0
100W	190x52x37	1	83.1440.4



3.02 Perfilería para iluminación lineal

Página 144

Wattios mt.	Voltios	N° Leds	Cortes	Ancho	📦	Código	
						1 m.	5 m.
7,2 W	24 V	30	200 mm.	10 mm.	1	87.0113.4	87.0114.5

MINI LED - Rollo Led de anchura mínima (4 mm.) a 24V.

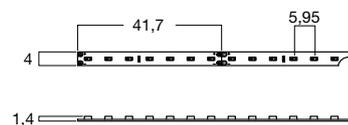


UNE-EN 60598-1:2015
UNE-EN 60598-2-1:1993



Características generales:

- Lm 3000K: 870 lm/m
- Lm 4000K: 960 lm/m
- R9: >60
- Pitch: 5,95 mm
- Vida útil: 50.000h
- Regulable: Si
- Necesita disipador: Si
- Conexión en serie.
- Temp. ambiente: -20~50°C
- Temp. almacenamiento: -40~80°C



Importante:

Debido a su reducido tamaño la conexión debe ser vía soldadura.

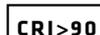
Fuente de alimentación (no incluida):



Wattios	Medidas	📦	Código
15W	128x50x14	1	83.1438.2
60W	164x43x32	1	83.1562.0
100W	190x52x37	1	83.1440.4



120°
Ángulo luz



CRI > 90



IP 20



10 W/m
máx.



3.02 Perfilería mini para tiras led

Página 147



Wattios	Voltios	N° Leds/m	Corte Mín.	Ancho	Largo	📦	Código	
							4000° Blanco neutro	3000° Blanco cálido
10 W/m	24 V	168	41,7 mm.	4 mm.	1 m.	1	87.0022.0	87.0024.2
10 W/m	24 V	168	41,7 mm.	4 mm.	5 m.	1	87.0023.1	87.0025.3

ADELPHO - Perfil empotrado **hasta 20W**.
Aluminio

20 w/m
máx.

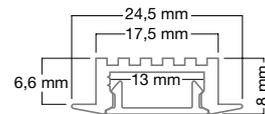


Perfil para empotrar.
Fabricado con aluminio extrusionado y anodizado.
Diseñado como disipador de tiras de LED.

Características:
Potencia disipada = Máx. 20W/m
Longitud = 2m.*
IP = 20

*Para otras medidas consulte con nuestro departamento comercial. (Máx. 6m.)

Atención	Difusor Mate	Difusor Negro
Tener en cuenta la pérdida de lúmenes (lm) en función del difusor aplicado.	115° -10% lm	115° -65% lm



3.02 Rollos Led
Página 140



Tapa con orificio

Descripción	Código	Código		
		Cromo Mate	Negro Mate	Blanco
Perfil empotrar 2m.	1/10	N 87.0029.7	N 87.0028.6	N 87.0050.6
Tapa final con orificio	1/20	87.0076.2	N 87.0031.9	N 87.0051.7
Difusor mate 2m.	1/20		N 87.0030.8	
Difusor negro 2m.	1/20		N 87.0033.0	

LEONARDO - Perfil sobrepuesto **hasta 20W**.
Aluminio

20 w/m
máx.

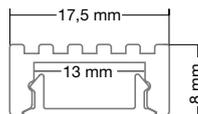


Perfil para sobreponer.
Fabricado con aluminio extrusionado y anodizado.
Diseñado como disipador de tiras de LED.

Características:
Potencia disipada = Máx. 20W/m
Longitud = 2m.*
IP = 20

*Para otras medidas consulte con nuestro departamento comercial. (Máx. 6m.)

Atención	Difusor Mate	Difusor Negro
Tener en cuenta la pérdida de lúmenes (lm) en función del difusor aplicado.	115° -10% lm	115° -65% lm



3.02 Rollos Led
Página 140



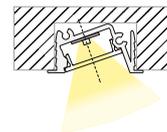
Tapa con orificio

Clip sujeción

Descripción	Código	Código		
		Cromo Mate	Negro Mate	Blanco
Perfil sobrepuesto 2m.	1/10	N 87.0027.5	N 87.0026.4	N 87.0052.8
Tapa final	1/20	87.0073.6	N 87.0034.1	N 87.0053.9
Tapa final con orificio	1/20	N 87.0035.2	N 87.0036.3	N 87.0055.0
Difusor mate 2m.	1/20		N 87.0030.8	
Difusor negro 2m.	1/20		N 87.0033.0	
Clip sujeción	1/20		87.0074.0	

MILLED - Perfil **LED** asimétrico embutido de iluminación inversa **hasta 20W.**

Aluminio



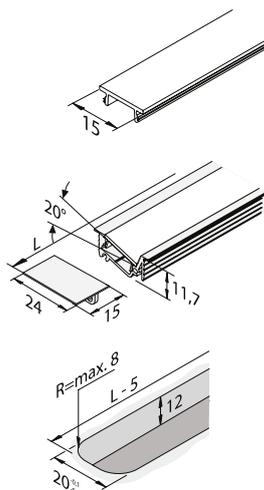
Ilumina hacia el interior del mueble.
Permite instalar estantes al quedar totalmente enrasado.

Características técnicas
- Luz homogénea. No se aprecian los puntos led.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.

ILUMINACIÓN

FOCOS E ILUMINACIÓN PARA MUEBLE



Sensor para puerta (opcional).
Ver 3.03 página 164

BR/TL: Instalar en la parte inferior derecha o superior izquierda
BL/TR: Instalar en la parte inferior izquierda o superior derecha.

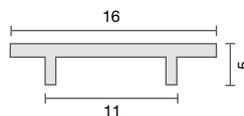
		Código	
Modelo	📦	Inox	Negro
BR/TL	1	N 87.0086.9	N 87.0084.7
BL/TR	1	N 87.0095.7	N 87.0085.8

3.02 Rollos de Led
Página 140

Descripción	Ancho	Largo	📦	Código		
				Inox	Negro	Blanco Mate
Perfil embutido	24 mm.	1 m.	1	N 87.0077.0	N 87.0075.9	
Difusor	15 mm.	1 m.	1		N 87.0080.3	N 87.0082.5
	15 mm.	6 m.	1		N 87.0081.4	N 87.0083.6
Tapa final (2 Ud.)	15 mm.		1	N 87.0079.2	N 87.0078.1	

PAULO - Perfil **LED** empotrado **hasta 5W.**

Termoplástico

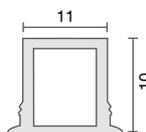


Difusor mate

		Código
Largo	📦	Blanco
3 mts.	1/10	87.0042.3

GINO - Perfil **LED** sobrepuesto **hasta 5W.**

Termoplástico



Difusor mate

		Código
Largo	📦	Transparente
2 mts.	1/5	87.0070.3

DIMITRI - Perfil sobrepuesto angular con difusor **hasta 5W.**
Aluminio

5w/m
máx.



Perfil preparado para instalar rollos Led.

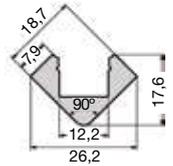
El kit se compone de perfil sobrepuesto angular de 2 mts., difusor de 2 mts. y 4 tapas laterales y 4 grapas de fijación.

Como recambio solicitar el Kit de 2 grapas y 2 tapas en caso de querer cortar el perfil en más de 2 piezas.

Descripción	Código	Código	
		Cromo	Mate
Kit Dimitri 2 mts.	1	87.0165.0	
Kit 2 tapas y 2 grapas	1/6	87.0166.1	

MARCUS - Perfil sobrepuesto angular a 90° con difusor **hasta 30W.**
Aluminio

30w/m
máx.



Difusor mate

Descripción	Código	Código	
		Cromo	Mate
Perfil sobrepuesto 2 mts.	1/10	87.0080.6	
Tapa final	1/20	87.0081.0	
Clip sujeción	1/20	87.0082.1	

PAULIN - Perfil sobrepuesto con difusor **hasta 30W.**
Aluminio

30w/m
máx.



Difusor mate

Descripción	Código	Código		
		Aluminio	Blanco Brillo	Negro Mate
Perfil con difusor 2 mts.	1/10	87.0158.0	87.0159.1	87.0160.2
Tapa final (1 unidad)	1/20	87.0161.3	87.0162.4	87.0163.5
Clip transparente (1 unidad)	1/20		87.0164.6	

EVELIA - Perfil empotrado con difusor **hasta 30W.**
Aluminio

30w/m
máx.

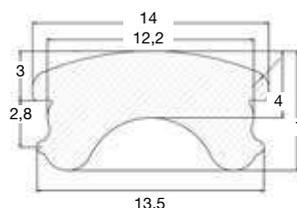


Difusor mate

Descripción	Código	Código		
		Aluminio	Blanco Brillo	Negro Mate
Perfil con difusor 2 mts.	1/10	87.0151.0	87.0152.1	87.0153.2
Tapa final (1 unidad)	1/20	87.0154.3	87.0155.4	87.0156.5
Grapa zincada (1 unidad)	1/20		87.0157.6	

LESTER - Rollo perfil flexible empotrado **hasta 12W.**

PVC

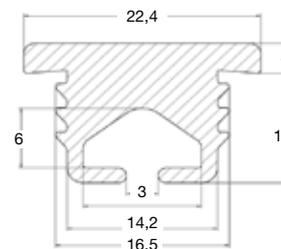

12w/m
 máx.


Al ser un perfil de PVC flexible, permite aplicaciones curvadas, así como resistencia al impacto (aplicaciones en escalones, suelo, etc.). El radio mínimo en curvas a 90° es de R=50mm.

		Código
Medida Rollo		Opaco
5 m.	1/10	87.0306.1

AGUSTE - Rollo perfil flexible empotrado **hasta 12W.**

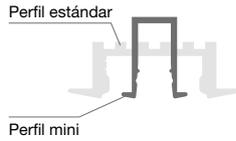
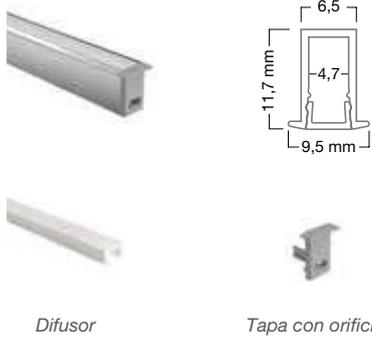
PVC


12w/m
 máx.


Al ser un perfil de PVC flexible, permite aplicaciones curvadas, así como resistencia al impacto (aplicaciones en escalones, suelo, etc.). El radio mínimo en curvas a 90° es de R=100mm.

		Código
Medida Rollo		Opaco
5 m.	1/5	87.0309.4

MINI - Perfil para empotrar hasta 15W.
Aluminio



Perfil para empotrar e de dimensiones reducidas, perfecto para instalaciones con poco espacio. Compatible con modelo MINI LED. Fabricado con aluminio extrusionado y anodizado. Diseñado como disipador de tiras de LED. Para uso interior.

Características:
- Potencia disipada: Máx. 15W/m
- IP: 20
- Longitud: 2m.
Para otras medidas consulte con nuestro Dpto. Comercial. (Máx. 4m.)

Atención
Tener en cuenta la pérdida de lúmenes (lm) en función del difusor aplicado.

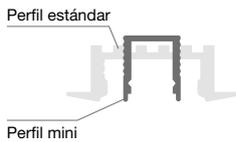
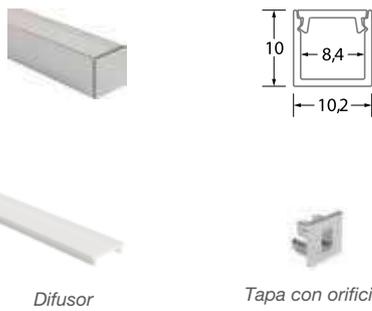
Difusor Opal
35°
-50% lm

Los perfiles se han de complementar con los rollos Mini Led de 24V y su correspondiente transformador.

3.02 Pág. 142

Descripción	Código	Código	
		Embalaje	Cromo Mate
Perfil empotrar 2m.	1/10	N	87.0000.0
Difusor opal 2m.	1/20	N	87.0004.4
Tapa final con orificio	1/20	N	87.0003.3

MINI 10 SUP - Perfil sobrepuesto hasta 15W.
Aluminio



Perfil para sobreponer. Fabricado con aluminio extrusionado y anodizado. Diseñado como disipador de tiras de LED.

Características:
- Potencia disipada: Máx. 15W/m
- IP: 20
- Longitud: 2m.
Para otras medidas consulte con nuestro Dpto. Comercial. (Máx. 4m.)

Atención
Tener en cuenta la pérdida de lúmenes (lm) en función del difusor aplicado.

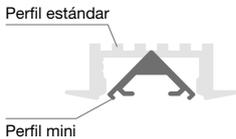
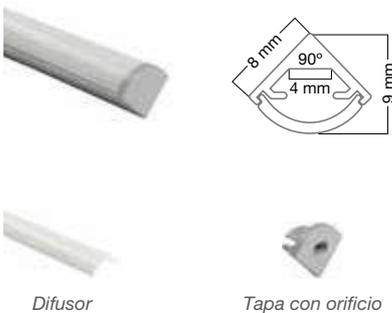
Difusor Opal
60°
-40% lm

Los perfiles se han de complementar con los rollos Mini Led de 24V y su correspondiente transformador.

3.02 Pág. 142

Descripción	Código	Código	
		Embalaje	Cromo Mate
Perfil sobrepuesto 2m.	1/10	N	87.0044.0
Difusor opal 2m.	1/20	N	87.0045.1
Tapa final	1/20	N	87.0046.2
Tapa final con orificio	1/20	N	87.0048.4
Clip de sujeción	1/20	N	87.0047.3

MINI CORNER - Perfil sobrepuesto hasta 15W.
Aluminio



Perfil para sobreponer en esquinas. Fabricado con aluminio extrusionado y anodizado. Diseñado como disipador de tiras de LED.

Características:
- Potencia disipada: Máx. 15W/m
- IP: 20
- Longitud: 2m.
Para otras medidas consulte con nuestro Dpto. Comercial. (Máx. 4m.)

Atención
Tener en cuenta la pérdida de lúmenes (lm) en función del difusor aplicado.

Difusor Opal
105°
-35% lm



3.02 Rollo Led Mini
Página 142

Descripción	Código	Código	
		Embalaje	Cromo Mate
Perfil sobrepuesto 2m.	1/10	N	87.0002.2
Difusor opal 2m.	1/20	N	87.0009.9
Tapa final	1/20	N	87.0018.7
Tapa final con orificio	1/20	N	87.0019.8
Clip de sujeción	1/20	N	87.0020.9

EASY Led - Kit perfil **Led** con utensilios colgantes a 220V.
Aluminio



Perfil de aluminio con Led integrado que permite regular su intensidad. Incluye interruptor on/off dimm.erable y transformador. Disponible en acabados Efecto Inox y Negro Mate. Se fija al mueble mediante tornillería (incluida).

Características:

- Largo: 900 mm.
- Luz: 4.000°K
- Watos: 9 W.
- Voltios: 24V DC
- Lm: 972 el perfil de 900 mm.
- CRI: >80 >90
- Dimerable.

El kit de accesorios incluye:

- 1 Gancho triple
- 1 Portarrollos
- 1 Soporte/bandeja.



Instrucciones



Descripción	Código	Código	
		Efecto Inox	Negro Mate
Perfil con iluminación	1	01.3853.4	01.3854.5
Kit accesorios colgantes	1	01.3855.6	01.3856.0

SIL-Led B - Luz interior para cajones con sensor a 24V.
Aluminio / ABS

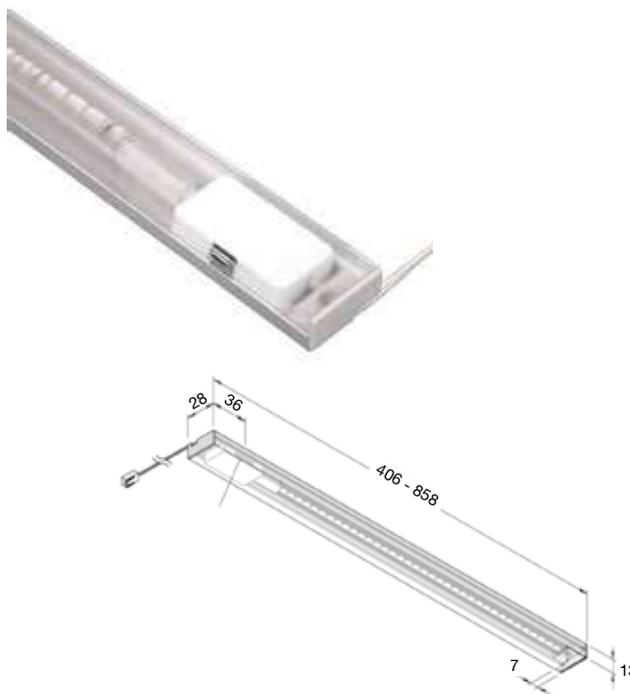


Iluminación para interior de cajón con sensor de proximidad. Al abrir el cajón la luz se ilumina. Se suministra con 2,5 mts. de cable y un perfil de 50 cm.s para esconderlo hasta la trasera del mueble. Disponibles escuadras de soporte para su fijación (opcional).

Características técnicas

- Clase de eficiencia A a A++. Prácticamente sin ninguna pérdida de energía.
- Durabilidad de 30.000 horas (funcionamiento máximo recomendado de 18 horas al día).
- No incluye fuente de alimentación.
- Cualquier manipulación de cables, fuente de alimentación, productos y/o combinación de los mismos con productos de otras marcas anulará la garantía ofrecida por el fabricante. El fabricante tan solo permite cortar la clavija EURO de las fuentes de alimentación para realizar una conexión directa a la red.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.



Juego 2 escuadras de fijación (opcional)

Admiten una regulación de 4 a 14 mm.

Código
1 87.0271.1

Fuente de alimentación:

Con 12 salidas. Incluye cable con enchufe Euro de 2 m.

Wattios	Medidas	Código
15W	121x45x17	1 87.0173.1

Montaje mediante fijación directa



Montaje con escuadras



Medida	Luz	Wattios	Voltios	Lm	Código
406 mm.	4.000°K Blanco Neutro	1,2W	24V	73 Lm	1 87.0268.5
556 mm.	4.000°K Blanco Neutro	1,6W	24V	98 Lm	1 87.0269.6
856 mm.	4.000°K Blanco Neutro	2,8W	24V	171 Lm	1 87.0270.0

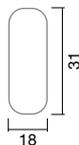
DRAWER - Regleta **Led** con sensor para interior de cajón a 220V.
Aluminio / Policarbonato



Ideal para dentro de cajones con sensor de movimiento incorporado para encendido y apagado.

Cuerpo metálico.

Transformador incluido a 220V.



Luz	Largo	Lumens	Voltios	Wattios	Caja	Código	
						Blanco	
4000° K Blanco neutro	360	300 Lm	220V	4W	1	N	87.0040.7
4000° K Blanco neutro	560	400 Lm	220V	5W	1	N	87.0041.8
4000° K Blanco neutro	760	500 Lm	220V	6W	1	N	87.0042.9

REGLETAS LED MUEBLE

NOA - Set 2 regletas **Led** con sensor para bajo mueble e interior armario a 220V.
Aluminio / Policarbonato



Luz homogénea. No se aprecian los puntos led.

Ideal para bajo, dentro y encima de estanterías de cocina, libros, vitrinas, caravanas y casas móviles.

Dispone de un interruptor para seleccionar el modo de funcionamiento:

- **Modo bajo mueble:** Sensor de movimiento incorporado para encendido y apagado.
- **Modo interior de armario:** Sensor de apertura y cierre de puerta.

Transformador incluido a 220V.



Luz	Largo	Lumens	Voltios	Wattios	Caja	Código	
						Cromo Mate	
4000° K Blanco neutro	300	350 Lm	220V	3,7W	1/12	N	87.0038.5
4000° K Blanco neutro	500	600 Lm	220V	7,2W	1/12	N	87.0039.6

AKIRA - Regleta **Led** 15W/29W a 220V.
Metacrilato



Aplicación Led de superficie con alto poder lumínico.
Directo a 220V por lo que no necesita transformador.



Luz	Largo	Lumens	Voltios	Wattios	Caja	Código	
						Blanco	
6000° K Blanca fría	600	1600 Lm	220V	15W	1		83.1737.0
6000° K Blanca fría	1200	2900 Lm	220V	29W	1		83.1738.1

LUPE - Regleta **Led** con sensor a 12V.



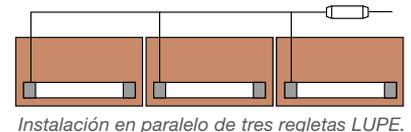
Sensor interior de muebles o cajón.

Puerta abierta: La luz se enciende
Puerta cerrada: La luz se apaga

Escuadra lateral (opcional).
No incluye tornillería de fijación.



Descripción	Código
1 Escuadra 1/20	83.1671.4



Instalación en paralelo de tres regletas LUPE.

Fuente de alimentación (no incluida)



Wattios	Medidas	Código
15W	123x45x19	83.1435.6
30W	160x58x18	83.1436.0
75W	200x63x30	83.1437.1

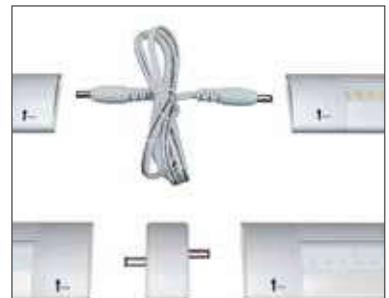
Las regletas incluyen grapas click para su fijación

Luz	Largo	Lm	Nº Leds	Voltios	Wattios	Código
6000°K Blanca fría	480	950	33	12V	9W	83.1669.2
6000°K Blanca fría	890	1800	63	12V	16W	83.1670.3

SWING - Regleta **Led** de ángulo ajustable de 0° a 90° a 24V.



Ángulo ajustable a 0°, 45° y 90°



Conectable mediante cable de 1m. o conector de plástico. Ambos incluidos.

Sensor presencia (opcional) **Sensor táctil (opcional)**



Los sensores sólo afectarán a las regletas colocadas a continuación. Las regletas anteriores no se verán afectadas.

Descripción	Código
Sensor de presencia	83.1567.5
Sensor táctil	83.1566.4

Fuente de alimentación



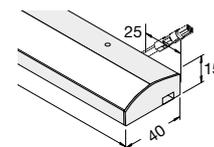
Wattios	Medidas	Código
36W	96x44x28	83.1740.3



Luz	Largo	Nº Leds	Lumens	Voltios	Wattios	Código
6000° K Blanca fría	300	48	480 Lm	24V	5W	83.1563.1
6000° K Blanca fría	500	80	780 Lm	24V	8W	83.1564.2

MODULITE F - Regleta **LED** conectable sobrepuesta a 220V

Aluminio / ABS

Hera
MADE IN GERMANY

Regleta Led continua de instalación sobrepuesta con interruptor. Se fija mediante tornillería (incluida). Las regletas se pueden conectar entre sí por los extremos mediante un conector macho y hembra (incluido) sin puntos oscuros, formando así una línea seguida o bien mediante los cables de unión de 1m. y 0,5 m. para esquinas (no incluidos). No incluye ni cable de alimentación ni cables de unión.

Características técnicas

- Se caracteriza por más luminosidad, más homogeneidad de tonos lumínicos.
- Clase de eficiencia A a A++. Prácticamente sin ninguna pérdida de energía.
- Durabilidad de 30.000 horas (funcionamiento máx. recomendado de 18 horas al día).
- Cualquier manipulación de cables, productos y/o combinación de los mismos con productos de otras marcas anulará la garantía ofrecida por el fabricante.
- No precisa de fuente de alimentación, se instala directo a 220V. El fabricante permite cortar la clavija EURO del cable alimentación para realizar una conexión directa a la red sin perder la garantía.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.



Cable alimentación



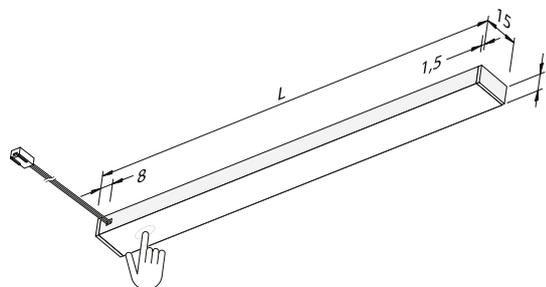
Cable unión

Descripción	Código
Cable alimentación 2 mts.	87.0239.4
Cable unión 0,5 mts.	87.0276.6
Cable unión 1 mts.	87.0277.0

Luces	Largo	Wattios	Voltios	Lm	Código
4.000°K B. neutro	450 mm.	8W	220 V	640 Lm	87.0272.2
4.000°K B. neutro	600 mm.	10W	220 V	800 Lm	87.0273.3
4.000°K B. neutro	900 mm.	15W	220 V	1200 Lm	87.0274.4
4.000°K B. neutro	1200 mm.	18W	220 V	1440 Lm	87.0275.5

TOP STICK - Regleta **LED** sobrepuesta de **mínimo espesor** a 24V.

Aluminio / ABS

Hera
MADE IN GERMANY

Regleta Led de instalación sobrepuesta con interruptor. Se fija mediante tornillería (incluida).

Características técnicas

- Mínimo espesor, tan solo 8 mm.
- Luz homogénea. No se aprecian los puntos led.
- Depende de un **regulador de intensidad** táctil (para conmutación y atenuación) con función de memoria (después de la desconexión de la red, se restablece el estado de regulación anterior).
- Se suministra con cable de alimentación de 2,5 m. con enchufe LED 24.

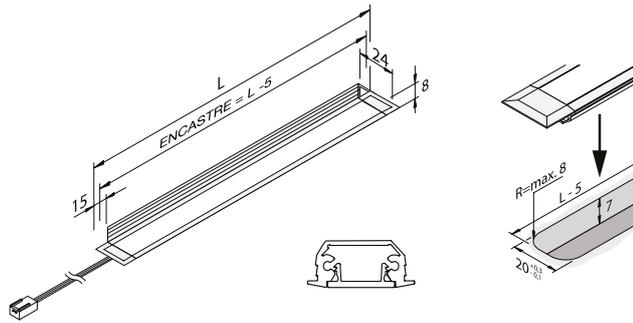
Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.

**Ver también...**

3.03 Fuentes alimentación **HERA**
Página 164

Luces	Largo	Wattios	Lm	Código
4.000°K B. neutro	450 mm.	7W	749 Lm	87.0071.5
4.000°K B. neutro	600 mm.	10W	1070 Lm	87.0072.6
4.000°K B. neutro	900 mm.	15W	1605 Lm	87.0073.7
4.000°K B. neutro	1200 mm.	20W	2140 Lm	87.0074.8

IN STICK - Regleta **LED** para embutir a 24V.
Aluminio / ABS



Regleta Led de instalación empotrada. Se fija mediante tornillería (incluida).

Características técnicas

- Profundidad de la ranura de 12 mm.
- Luz homogénea. No se aprecian los puntos led.
- Se suministra con cable de alimentación de 2,5 m. con enchufe LED 24.
- De vida extremadamente larga con más de 50.000 horas de duración.

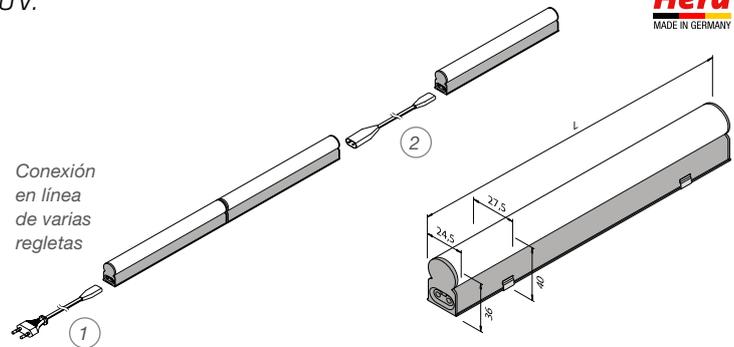
Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.



Luz	Largo	Wattios	Lm	Código
4.000°K B. neutro	330 mm.	5,8W	696 Lm	N 87.0067.1
4.000°K B. neutro	530 mm.	9,6W	1152 Lm	N 87.0068.2
4.000°K B. neutro	830 mm.	15W	1800 Lm	N 87.0069.3
4.000°K B. neutro	1130 mm.	20W	2400 Lm	P N 87.0070.4

Ver también...
3.03 Fuentes alimentación HERA
Página 164

ECOLITE - Regleta **LED** compacta sobrepuesta a 230V.
ABS

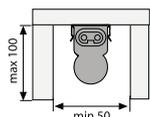
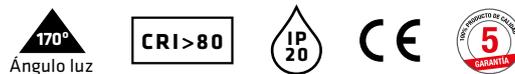


Luminaria LED **muy compacta** para 230V, conector rígido pequeño para distancias mínimas entre luminarias, fácil instalación con clips de montaje incluidos.

Características técnicas

- Posibilidad de conectar varias regletas en línea.
- Luz homogénea. No se aprecian los puntos led.
- Se suministra con un conector rígido para distancia mínima entre luminarias
- De vida extremadamente larga con más de 50.000 horas de duración.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.



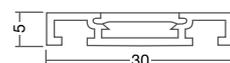
Descripción	Luz	Largo	Wattios	Voltios	Lm	Código
Regleta Led	3.000°K B. Cálido	300 mm.	4,5W	230 V	607 Lm	N 87.0096.8
	3.000°K B. Cálido	600 mm.	8,5W	230 V	1147 Lm	N 87.0097.9
	3.000°K B. Cálido	900 mm.	12,5W	230 V	1687 Lm	N 87.0099.0
1 Cable Euro a corriente		1800 mm.				N 87.0100.1
		300 mm.				N 87.0101.2
		600 mm.				N 87.0102.3
2 Cable conexión		900 mm.				N 87.0103.4

LOIS - Regleta **LED** con con difusor **cortable y empalmable extrafino** a 12V.
Aluminio



Perfil de superficie de alta intensidad lumínica y fácil instalación. Su característica especial es su **espesor de 5 mm**. Puede realizar empalmes y ángulos con los accesorios opcionales. **Se puede cortar al gusto**. Uso recomendado en iluminación de encimeras, cajones, armarios, vestidores y vitrinas.

Se fija mediante tornillería en los extremos. Opcionalmente se puede fijar mediante adhesivos o cinta de doble cara para reforzar la adhesión a la superficie en regletas largas.



Regleta extrafina con tan solo 5 mm. de altura



Empalme recto Empalme ángulo Tapa final



Los empalmes dan continuidad al perfil pero no a la corriente.

Fuente de alimentación (no incluida):



Wattios	Medidas		Código
15W	123x45x20	1	83.1435.6
30W	160x58x18	1	83.1436.0
75W	200x63x30	1	83.1437.1



Ver también...

3.03 Interruptores y sensores
Página 166

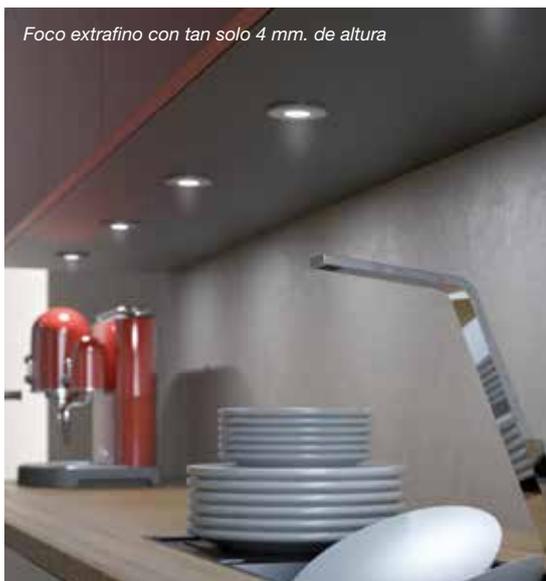
Descripción	Nº Leds x 2 mts.	Voltios	Wattios x 2 mts.	Lumens x 2 mts.		Código	
						Cromo look 3000°K Blanco cálido	Cromo look 5000°K Blanco frío
Regleta 2 m.	120	12V DC	32 W.	3600	1/3	83.1667.0	83.1648.2
Empalme recto					1/3		83.1650.4
Empalme ángulo					1/3		83.1649.3
Jgo de 2 tapas finales					1/3		83.1651.5

Los valores de Nº Led, Wattios y Lumens corresponden a la regleta entera de 2 mts.

CANDY - Led sobrepuesto **extrafino**
Aluminio

LED SAMSUNG

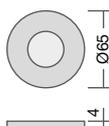
Foco extrafino con tan solo 4 mm. de altura



Fuente de alimentación (no incluida)



Wattios	Medidas	📦	Código
15W	123x45x19	1	83.1435.6
30W	160x58x18	1	83.1436.0
75W	200x63x30	1	83.1437.1



					Código
Luz	Voltios	Lm	Wattios	📦	Aluminio
6000°K Blanca Fría	12V DC	360	3,8 W.	1/12	83.1535.1

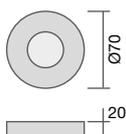
HIRO - Led para sobreponer con **batería recargable**
Termoplástico



Con sensor de presencia.

28 Leds alimentados con una batería recargable mediante un cargador de móvil con conector Micro USB tipo B de 5V DC 1A máx. Tiempo estimado de carga: de 2 a 2,5 horas.

Sin instalación.



					Código
Luz	Voltios	Lm	Wattios	📦	Cromo Look
4000°K Blanca natural	5V DC	110	1W.	1/5	83.1744.0

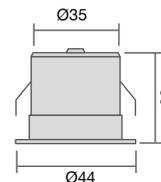
Foco **LED** empotrable de **aros intercambiables**. 240V.



El producto incluye 4 aros intercambiables en los colores:
- Dorado
- Negro
- Plata
- Blanco



De profundidad reducida
Vida útil del led aprox.: ≥25.000 horas



Luz	Lm	Wattios	📦	Código
4000°K Blanca natural	260	3 W.	1/5	83.0042.9

Led R 68 / Q 68 - Foco para mueble redondo o cuadrado, para sobreponer o empotrar a 24V.
ABS



R68



Q68

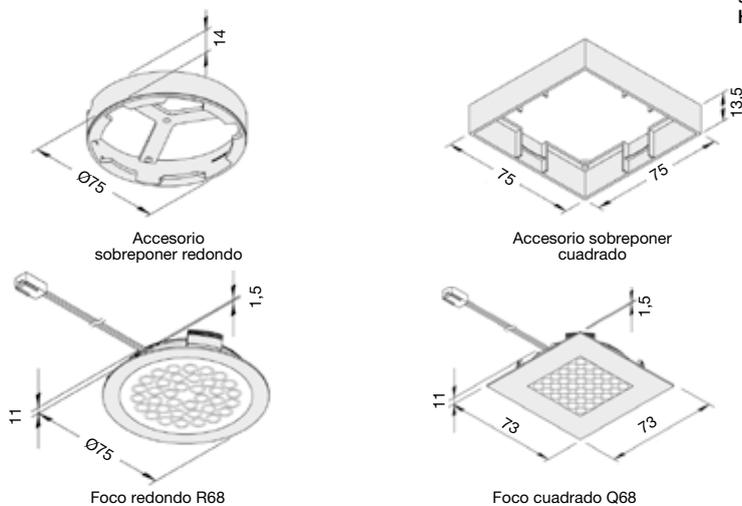
Pequeños y minimalistas, los focos R 68 y Q 68 vienen preparados para embutir en paneles de 16 mm. con una profundidad de fresado de tan solo 11 mm. También permiten una instalación sobrepuesta en el mueble mediante un aro accesorio o empotrados en los techos mediante su soporte muelle. Ambos focos se suministran con un cable de alimentación de 2,5 mts.

Se caracteriza por más luminosidad, más homogeneidad de tonos lumínicos, un factor cromático >95 (CRI>95) nos da la seguridad de ser lo más próximo a la iluminación real. Resulta ideal para iluminar comercios y negocios como tiendas de alimentación.

Características técnicas

- Clase de eficiencia A a A++. Prácticamente sin ninguna pérdida de energía.
- Durabilidad de 30.000 horas (funcionamiento máximo recomendado de 18 horas al día).
- No incluye fuente de alimentación.
- Cualquier manipulación de cables, fuente de alimentación, productos y/o combinación de los mismos con productos de otras marcas anulará la garantía ofrecida por el fabricante. El fabricante tan solo permite cortar la clavija EURO de las fuentes de alimentación para realizar una conexión directa a la red.

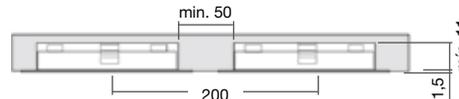
Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.



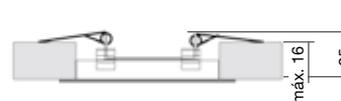
Instalación sobrepuesta



Instalación embutida



Instalación embutida a techo



Cable largo macho / hembra 2,5 m.
Para aumentar la distancia entre foco y fuente de alimentación.

	Código
1	87.0199.6

Fuente de alimentación:

Con 12 salidas.
Incluye cable con enchufe de 2 m.

Wattios	Medidas		Código
15W	121x45x17	1	87.0173.1
30W	151x41x31	1	87.0174.2
75W	185x60x31	1	87.0175.3



Descripción	Luz	Wattios	Voltios	Lm		Código
						Inox
Foco redondo R68	4.000°K B. Neutro	2,5W	24V	174 Lm	1	87.0226.5
Foco cuadrado Q68	4.000°K B. Neutro	2,5W	24V	174 Lm	1	87.0227.6
Accesorio sobreponer redondo					1	87.0228.0
Accesorio sobreponer cuadrado					1	87.0229.1
Muelle para instalar en techo					1	87.0230.2

Led FR 68 / FQ 68 - Foco para mueble **luz homogénea** redondo o cuadrado, para sobreponer o empotrar a 24V.
ABS



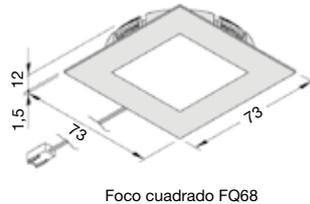
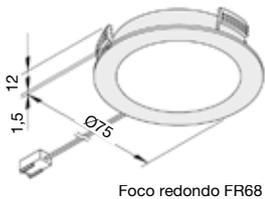
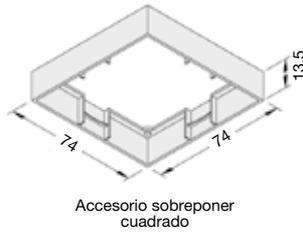
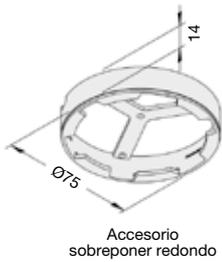
Ofrecen una luz homogénea, evitando la visualización de puntos de luz Led. Pequeños y minimalistas, los focos FR 68 y FQ 68 vienen preparados para embutir en paneles de 16 mm. con una profundidad de fresado de tan solo 12 mm.

También permiten una instalación sobrepuesta en el mueble mediante un aro accesorio o empotrados en los techos mediante su soporte muelle. Ambos focos se suministran con un cable de alimentación de 2,5 mts.

Características técnicas

- Se caracteriza por más luminosidad, más homogeneidad de tonos lumínicos.
- Clase de eficiencia A a A+++. Prácticamente sin ninguna pérdida de energía.
- Durabilidad de 30.000 horas (funcionamiento máximo recomendado de 18 horas al día).
- No incluye fuente de alimentación.
- Cualquier manipulación de cables, fuente de alimentación, productos y/o combinación de los mismos con productos de otras marcas anulará la garantía ofrecida por el fabricante. El fabricante tan solo permite cortar la clavija EURO de las fuentes de alimentación para realizar una conexión directa a la red.

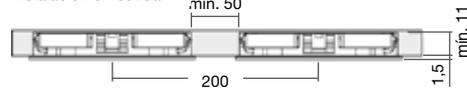
Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.



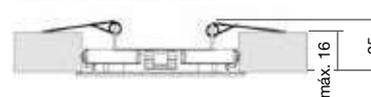
Instalación sobrepuesta



Instalación embutida



Instalación embutida a techo



Cable largo macho / hembra 2,5 m.



Para aumentar la distancia entre foco y fuente de alimentación

Código
1 87.0199.6

Fuente de alimentación:



Con 12 salidas. Incluye cable con enchufe Euro de 2 m.

Sólo sirve para entorno Europeo. Existen versiones para U.S.A., consulte con nuestro departamento comercial.

Wattios	Medidas	Código
15W	121x45x17	1 87.0173.1
30W	151x41x31	1 87.0174.2
75W	185x60x31	1 87.0175.3



Fabricación UL bajo pedido

Descripción	Luz	Wattios	Voltios	Lm	Código
Foco redondo FR68	4.000°K B. Neutro	4W	24V	240 Lm	1 87.0231.3
Foco cuadrado FQ68	4.000°K B. Neutro	4W	24V	240 Lm	1 87.0232.4
Accesorio sobreponer redondo					1 87.0233.5
Accesorio sobreponer cuadrado					1 87.0234.6
Muelle para instalar en techo					1 87.0230.2

Led EYE - Mini foco fijo u orientable a 350mA.
Aluminio



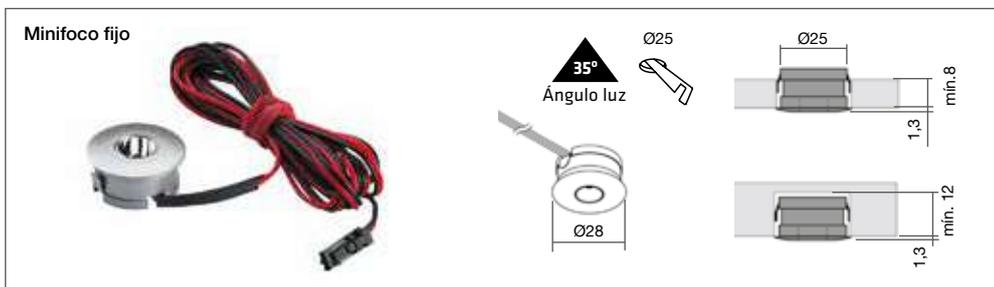
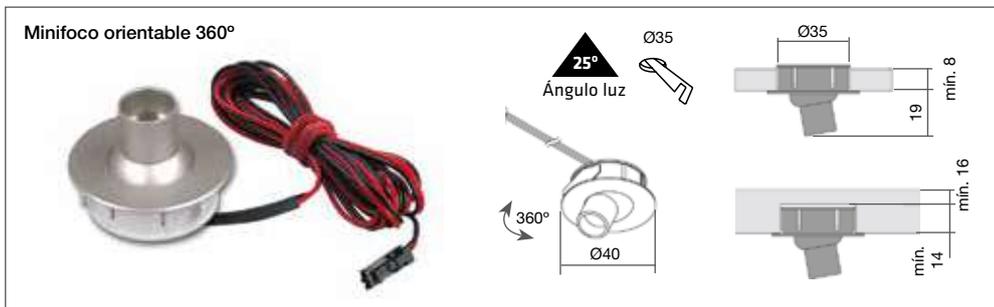
Mini foco pensado para la iluminación de objetos o productos en hogares, negocios, tiendas... Existen dos versiones disponibles: foco fijo o foco orientable, ambas en luz cálida o fría. Cada foco se suministra con un cable de alimentación de 1,8 mts. que debe conectar la luz y la fuente de alimentación.

La luz cálida tiene un factor cromático >90 (CRI>90) que nos da la seguridad de ser lo más próximo a la iluminación real. La luz fría en cambio tiene un CRI>80.

Características técnicas

- Se caracteriza por más luminosidad, más homogeneidad de tonos lumínicos.
- Clase de eficiencia A a A++. Prácticamente sin ninguna pérdida de energía.
- Durabilidad de 50.000 horas (funcionamiento máximo recomendado de 18 horas al día).
- No incluye fuente de alimentación.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.



Regulador de intensidad lumínica (potencia) con fuente alimentación específica incluida:

LED Eye permite una regulación de intensidad lumínica (potencia) mediante un mando Radio. Para ello se debe solicitar el cód. 87.0225.4 que viene provisto del mando controlador y una fuente de alimentación específica de 15W y 3 salidas.

Medidas	Código
166x40x14 1	87.0225.4

Fuente de alimentación 350mA:
Sin clavija

La fuente de alimentación de 16W tan solo tiene 5 salidas, por lo que solo permite alimentar 5 focos de 1W, su altura reducida de 14 mm. permite instalarse en un estante.

Clavija EURO

W	Salidas	Cable	Medidas	Clavija	Código
5W	1	0,3 m.	58x35x21	Sin	87.0222.1
9W	9	2 m.	121x45x20	Euro	87.0223.2
16W	5	2 m.	166x40x14	Euro	87.0224.3

Las fuentes de alimentación sólo sirven para entorno Europeo. Existen versiones para U.S.A., consulte con nuestro departamento comercial.

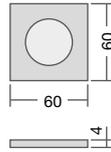


Fabricación UL bajo pedido		Código				
Descripción	Luz Blanca	Wattios	mAh	Lm	Aluminio	Negro
Orientable	3.000°K Cálida	1W	350mAh	87 Lm	87.0218.4	87.0059.4
	5.000°K Fría	1W	350mAh	94 Lm	87.0219.5	87.0060.5
Fijo	3.000°K Cálida	1W	350mAh	87 Lm	87.0220.6	
	5.000°K Fría	1W	350mAh	94 Lm	87.0221.0	

ALEXIA - Led sobrepuesto *extrafino*
Aluminio

LED SAMSUNG

Foco *extrafino* con tan solo 4 mm. de altura



Fuente de alimentación (no incluida)



Wattios	Medidas	📦	Código
15W	123x45x19	1	83.1435.6
30W	160x58x18	1	83.1436.0
75W	200x63x30	1	83.1437.1

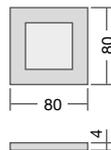
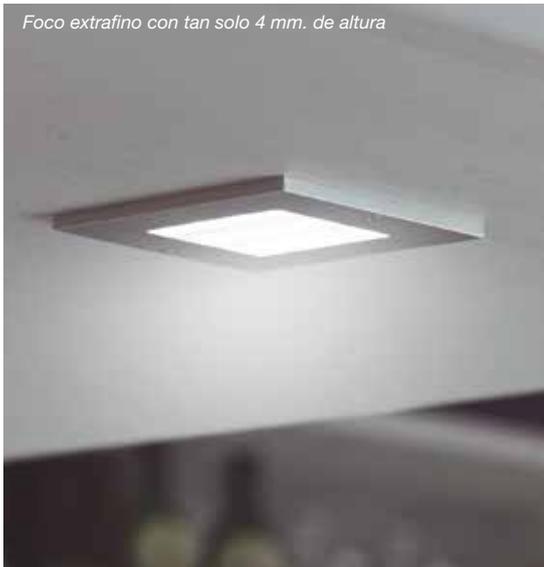


Código					
Luz	Voltios	Lm	Wattios	📦	Aluminio
6000°K Blanca Fría	12V DC	360	3,8 W.	1/12	83.1534.0

ALISON - Led sobrepuesto *extrafino*
Aluminio

LED SAMSUNG

Foco *extrafino* con tan solo 4 mm. de altura



Fuente de alimentación (no incluida)



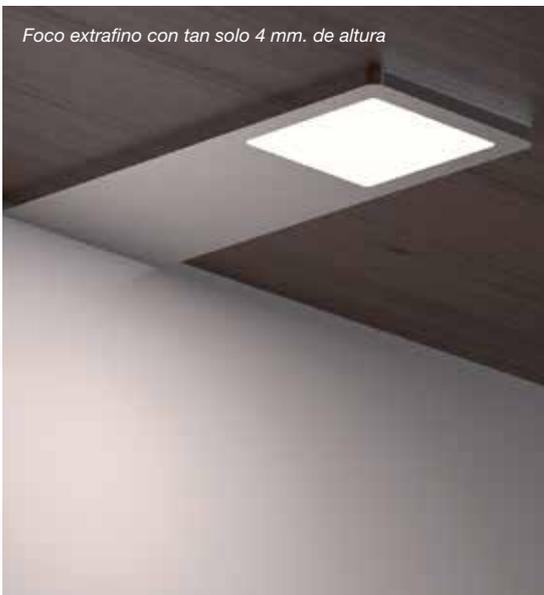
Wattios	Medidas	📦	Código
15W	123x45x19	1	83.1435.6
30W	160x58x18	1	83.1436.0
75W	200x63x30	1	83.1437.1



Código					
Luz	Voltios	Lm	Wattios	📦	Aluminio
6000°K Blanca Fría	12V DC	480	5 W.	1/12	83.1533.6

AYLIN - Led sobrepuesto *extrafino*
Termoplástico

Foco *extrafino* con tan solo 4 mm. de altura



Fuente de alimentación (no incluida)



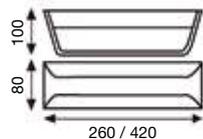
Wattios	Medidas	📦	Código
15W	123x45x19	1	83.1435.6
30W	160x58x18	1	83.1436.0
75W	200x63x30	1	83.1437.1



Código						
Luz	Voltios	Wattios	Medidas	📦	Aluminio	Negro
3.000°K Blanco Cálido	12V DC	5 W.	150x65x4	1/6	83.1653.0	
5.000°K Blanco Frío	12V DC	5 W.	150x65x4	1/6	83.1652.6	N 83.1745.1

LUCA - Rectangular con **Led** incluido. Funciona a 230V.

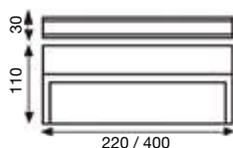
Metal / Metacrilato



						Código
Luz	Voltios	Lm	Wattios			Blanco Texturizado
3200°K Blanca Cálida	230 V	660	12x0,5W	1		83.1713.4
3200°K Blanca Cálida	230 V	1320	24x0,5W	1		83.1714.5

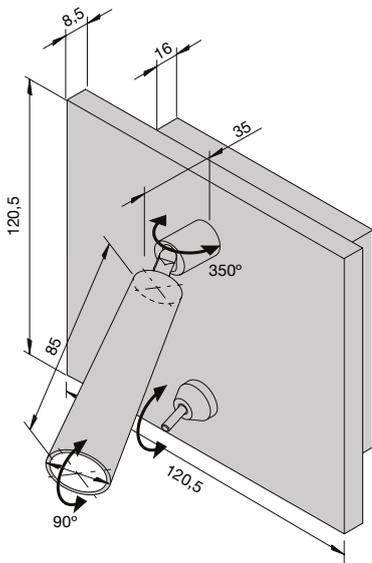
BORA - Rectangular con **Led** incluido. Funciona a 230V.

Metal / Metacrilato



						Código
Luz	Voltios	Lm	Wattios			Cromo Brillo
3200°K Blanca Cálida	230 V	636	6W	1		83.1715.6

FINGER - Orientable con lámpara **Led** 3W. incluida a 230V.
Metal / Metacrilato



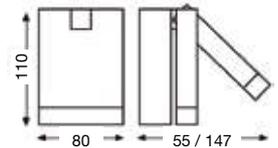
Se puede instalar de forma empotrada o sobrepuesta.
Giro de 350° e inclinación de 90°.
Conexión directa a 230V.
Duración estimada: 60.000 horas.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.

CRI > 90
40° Ángulo luz
IP 20
CE
3 años GARANTÍA

Descripción	Luz	Voltios	Lm	Wattios	Caja	Código	
						Inox	Negro
Sin interruptor	3000°K Blanca Cálida	230 V	120	3W	1	N 87.0062.7	N 87.0063.8
Con interruptor	3000°K Blanca Cálida	230 V	120	3W	1	N 87.0064.9	N 87.0066.0

CORA - Orientable rectangular con lámpara **Led** 6W. incluida. Funciona a 230V.
Metal / Metacrilato



CRI > 80
CE
3 años GARANTÍA

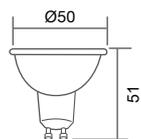
Incluye interruptor

Luz	Voltios	Lm	Wattios	Caja	Código
					Blanco
3200°K Blanca Cálida	230 V	610	6W	1	83.1711.2

Dicroica LED GU-10 220V.



Luz uniforme.
30.000h
Optimización efecto dicroica.

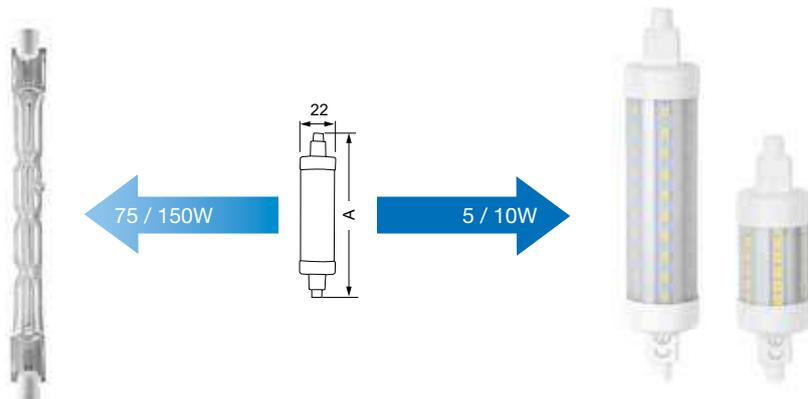


60°
 Ángulo luz
 IP 20
 CRI > 83

Voltios	Lumens	Wattios	Caja	Código	
				3000° K Blanco Cálido	4000° K Blanco Neutro
220V AC	650	8W	1/10/50	83.1636.4	
220V AC	690	8W	1/10/50		83.1637.5

Lineal LED R7s 220V.

95/2006 CE 2004/108 EC **LED SAMSUNG**



30.000h

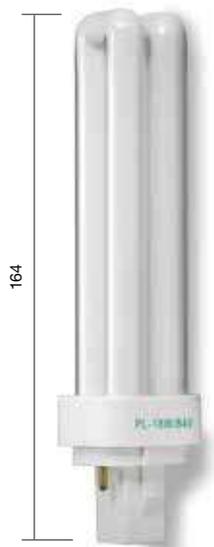
360°
 Ángulo luz
 IP 20
 CRI > 80

Conexión	Voltios	Lumens	Wattios	A	Caja	Código	
						2700° K Blanco Cálido	4000° K Blanco Neutro
R7s	240V AC	1000	10W	118	1	83.1640.1	
R7s	240V AC	1050	10W	118	1		83.1641.2

AC = Corriente alterna

PL - Bajo consumo 220V.

95/2006 CE 2004/108 EC



La conexión de diversas lámparas se debe realizar en paralelo.
Luz fría 4.200° K

360°
 Ángulo luz
 CRI > 80

Conexión	Wattios	Caja	Código	
			2 pins	4 pins
G24d/2	13W	1		83.1287.5
G24d/2	26W	1	83.1101.1	83.1286.4

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



AS CUATRO, S.A.

MÁQUINAS NEUMOPORTÁTILES

www.ascuatro.cat

3.03 FUENTES DE ALIMENTACIÓN CORRIENTE CONTINUA

ILUMINACIÓN

VARIOS ILUMINACIÓN

DELIA - Fuentes de alimentación para **Led 12 o 24V.**



Necesario para puntos de luz que requieran 12 o 24 V, no superando la suma de ellas la potencia en vatios máxima indicada.

Medidas: Largo x Ancho x Grueso.

Voltios de entrada	Voltios de salida	Potencia Vatios	Medidas		Código
200/240VAC	12VDC	20W	136x42x43	1	83.0044.0
200/240VAC	12VDC	30W	160x58x18	1	83.1436.0
200/240VAC	12VDC	75W	200x63x30	1	83.1437.1
200/240VAC	24VDC	15W	128x50x14	1	83.1438.2
200/240VAC	24VDC	40W	159x59x18	1	83.0045.1
200/240VAC	24VDC	60W	164x43x32	1	83.1562.0
200/240VAC	24VDC	100W	190x52x37	1	83.1440.4

AC = Corriente alterna
DC = Corriente continua

ELÍAS - Fuente de alimentación para **Led 350 mA.**



Necesario para puntos de luz que requieran 12 o 24 V, no superando la suma de ellas la potencia en vatios máxima indicada.

Medidas: Largo x Ancho x Grueso.

Voltios de entrada	mA de salida	Potencia Vatios	Medidas		Código
230VAC.	350	12W.	127x50x11	1	83.1453.3

AC = Corriente alterna
DC = Corriente continua

HERA - Fuente de alimentación para **Led 24V**



Necesario para puntos de luz que requieran 24V., no superando la suma de ellas la potencia en vatios máxima indicada.

12 vías de conexión.
Cable de 2 m. con clavija EURO.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.

Wattios	Medidas		Código
15W	121x45x17	1	87.0173.1
30W	151x41x31	1	87.0174.2
75W	185x60x31	1	87.0175.3

HERA - Fuente de alimentación para **Led 350mA.**



Clavija EURO

Sin clavija

Necesario para puntos de luz que requieran 350 mA, no superando la suma de ellas la potencia en vatios máxima indicada.

Medidas: Largo x Ancho x Grueso.

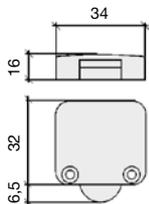
Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.

Wattios	Salidas	Cable	Medidas	Clavija		Código
5W	1	0,3m.	58x35x21	Sin	1	87.0222.1
9W	9	2m.	121x45x20	Euro	1	87.0223.2
16W	5	2m.	166x40x14	Euro	1	87.0224.3

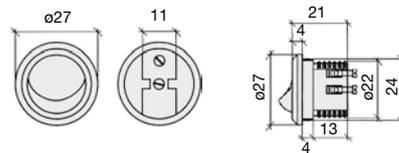
AC = Corriente alterna
DC = Corriente continua

De contacto sobrepuesto
Plástico

Interruptor de embutir unipolar
Plástico

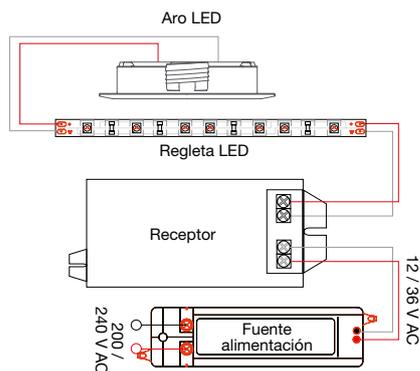


Código		
	Blanco	Negro
1/10	83.1059.1	83.1058.0



Código		
	Blanco	Negro
1/10	83.1060.2	83.1061.3

BATO - Interruptor / regulador remoto
Termoplástico



Funciona con fuente de alimentación de **12 a 36V DC** en función de los requisitos de la instalación lumínica (no funciona con fuentes de alimentación de mA). Funciona sólo con **iluminación LED**.

- Compuesto por un receptor y un mando inalámbrico que permite hacer de interruptor on-off y también, de regular la intensidad de iluminación.
- Alcance máximo de 15 mts.
- El mando inalámbrico se puede emparejar con un número ilimitado de receptores, en cambio los receptores permiten un máximo de 4 mandos inalámbricos.
- Permite hasta 288W como máximo. Aunque se aconseja trabajar con una potencia del 80% (230W máximo).



Voltios de entrada	Wattios		Código
12-36V DC.	Máx. 288W	1/6	83.1537.3

EBS 4 - Interruptor táctil para iluminación **Led** a 230V.



El sensor EBS 4 es un interruptor por contacto. Funciona a 230V conectado a la corriente de forma directa. Se coloca antes de la fuente de alimentación y sirve para dar o no corriente a la instalación. Se sirve con 1 mt. de cable a corriente y 2 mts. de cable hasta la fuente de alimentación.

Existen dos versiones:

EBS fijación tornillo

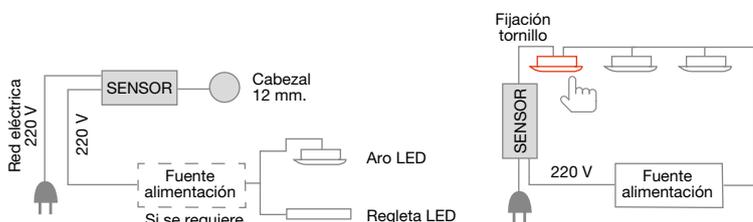
Se instala aprovechando la fijación del tornillo del aro o foco (debe ser metálico). Tocándolo se enciende o se apaga la luz, actuando de interruptor táctil el mismo foco.

El sensor se instalará en un único foco, siendo éste el que determine el encendido o apagado de todos los focos conectados en la misma fuente de alimentación.

EBS sistema cabezal

Provisto de un botón de 12 mm. que activará o no el interruptor por contacto.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.

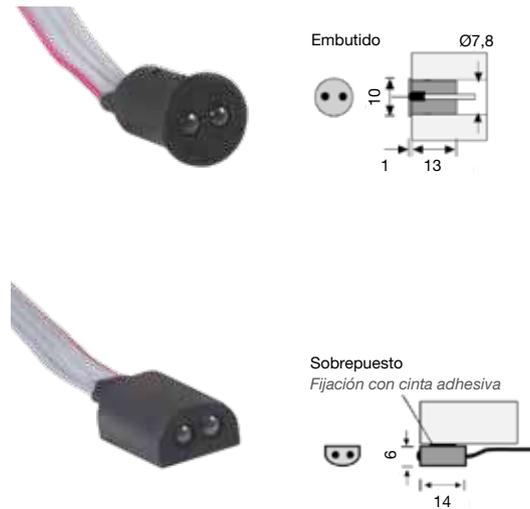


Descripción		Código
EBS fijación tornillo	1	87.0280.3
EBS sistema cabezal	1	87.0281.4

IR-S / IR-DS - Interruptor sensor de luz apertura interiores muebles y proximidad

ILUMINACIÓN

VARIOS ILUMINACIÓN



Interruptores sensor de luz, proximidad y movimiento para embutir o para sobreponer. Existen 2 versiones:

IR-DS
Interior muebles
Puerta abierta: la luz se enciende
Puerta cerrada: la luz se apaga



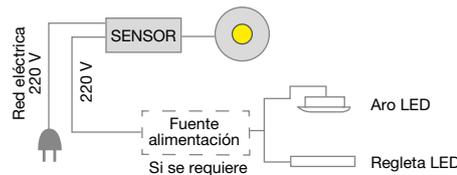
IR-S
Sensor proximidad
Acerca la mano al detector por primera vez: la luz se enciende.
Acerca la mano al detector por segunda vez: la luz se apaga.



Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.



Incluye
Cable de alimentación a corriente de 3 mts.



Descripción	Código
IR-DS sobreponer	87.0286.2
IR-DS embutir	87.0285.1
IR-DS embutir (2 sensores)	87.0049.5
IR-S sobreponer	87.0288.4
IR-S embutir	87.0287.3

MOTION SENSOR PIR 1 - Sensor de presencia para iluminación Led a 230V.



Sensor de presencia que enciende o no una luz o un conjunto de luces si detecta movimiento frente a su sensor y apaga la luz automáticamente transcurrido un tiempo.

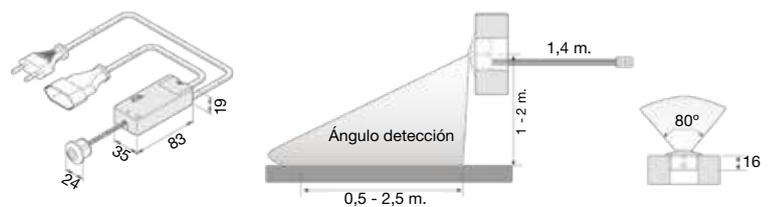
Características:

- Tiempo de apagado ajustable: de 10 segundos a 3 minutos.
- Detector de movimiento a 2,5 m.
- Funciona en todo tipo de instalaciones al instalarse antes de la fuente de alimentación (en caso de iluminación a 12V, 24V o 350mA) o antes de las lámparas (en caso de iluminación directa a 230V).

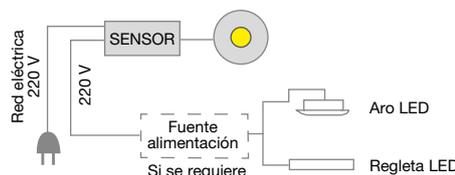
El cable del sensor es de 1,4 m. de longitud.

La salida del sensor permite que conectarse al sistema de iluminación en un distribuidor de 11 salidas.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.



Incluye
Cable de alimentación a corriente de 2 mts.



Código
87.0282.5

SONAR - Controlador *invisible* de activación por tacto a 24V.



Las luces se pueden encender, apagar y el brillo se puede regular al tacto; como por arte de magia.

Sonar permite conmutar o regular nuestra instalación de forma invisible ya que se instala de forma oculta detrás de madera, vidrio, piedra o cerámica con un espesor máx. de 40 mm.

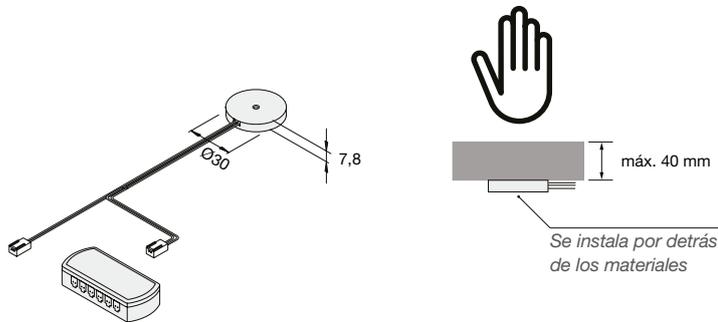
Para una potencia de hasta 48W.

Función memoria; tras desconectar la red eléctrica se recupera el último ajuste realizado.

Distribuidor con disponibilidad para 11 conexiones.

- Incluye:**
- Cable de 2,5 m.
 - Almohadilla adhesiva y tornillo.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.

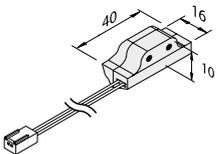


Descripción	Paquete	Código
Comuntador invisible	1	N 87.0061.6

IR SWITCH - Sensor para *puertas* a 24V.



- Incluye:**
- Cable de conexión 2,5 m. con conector LED 24



Sensor exclusivo para perfil led Milled
Ver 3.02 página 144

La distancia entre el centro de la luminaria y el interior de la puerta debe ser de 10 a 15 cm.

Modelo BR/TL: Instalar en la parte inferior derecha o superior izquierda
Modelo BL/TR: Instalar en la parte inferior izquierda o superior derecha.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.



Descripción	Paquete	Código	
		Inox	Negro
IR-Switch I24 BR/TL (48 W.)	1	N 87.0086.9	N 87.0084.7
IR-Switch I24 BL/TR (48 W.)	1	N 87.0095.7	N 87.0085.8

Regleta de conexión



Código			
Medida	Ø	Paquete	Transparente
6	3,4	1/10	84.0167.6
10	4,4	1/10	84.0168.0
16	5,5	1/10	84.0169.1

Portalámparas GU-10



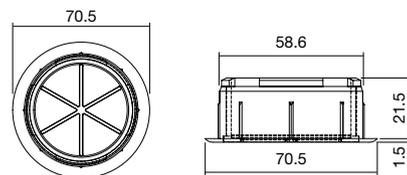
Paquete	Código
1/100	84.0867.6

Portalámparas G-5,3



Paquete	Código
1/20	84.0145.5

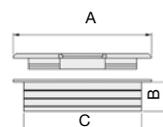
Pasacables circular con goma
Plástico / Goma



La goma de su parte superior permite pasar los cables de una forma estética sin que se salgan las tapas, adaptándose al grueso necesario.

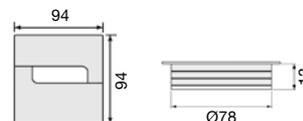
Código			
📦	Negro	Blanco	Cromo Mate RAL 9006
1/25	40.2476.3	40.2477.4	40.2478.5

Pasacables circular
Plástico



Código						
A	B	C	📦	Negro	Blanco	Cromo Mate RAL 9006
Ø70	18,5	Ø60	1/25	40.2078.4	40.2244.2	40.2079.5
Ø89	16,5	Ø78	1/25	40.2054.1		

Pasacables cuadrado
Plástico



Código		
📦	Cromado	Cromo Mate RAL 9006
1/25	40.2178.6	40.2179.0

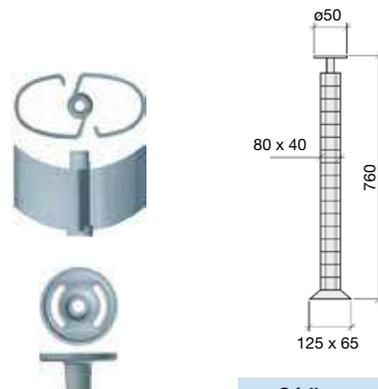
Pasacables vértebra
Plástico



Cada vértebra tiene una altura de 45 mm., por lo que montando o desmontado piezas se consigue ajustar la medida que convenga.

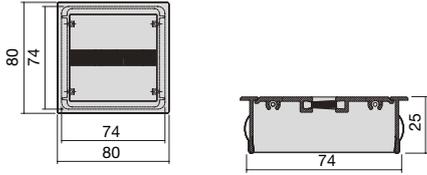
Compuesto por un tubo con 15 vértebras, dos enganches de sujeción, un soporte superior y otro inferior. Los soportes superior e inferior y la garra de sujeción se fijan mediante tornillos de diámetro 3 mm.

El soporte inferior lleva un contrapeso metálico en su interior, por lo que puede quedar suelto. Los accesorios se encajan a presión.



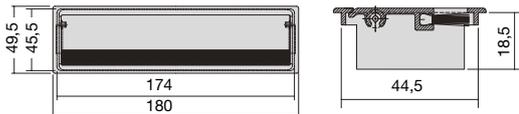
Código	
📦	Cromo Mate RAL 9006
1	38.0648.0

GIUSEPPE - Pasacables cuadrado
Zamak



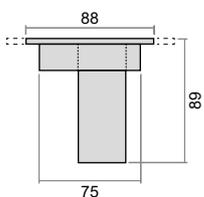
Código		
	Cromo Mate Ral 9006	Negro Mate
1/12	40.2470.4	40.2479.6

GIUSEPPE - Pasacables rectangular
Zamak



Código		
	Cromo Mate Ral 9006	Negro Mate
1/12	40.2471.5	40.2480.0

LOOP IN - Pasacables con 4 orificios + 1 enchufe TT
Plástico



Instrucciones de montaje

Incluyen 2 m. de cable.

Código		
	Negro	Blanco
1	N 40.0052.8	N 40.0053.9

CONI - Módulo abatible de enchufes y cargador USB
Acero Inox

230 x 138



ILUMINACIÓN

CONEXIONES Y ELECTRICIDAD



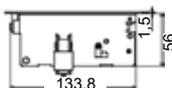
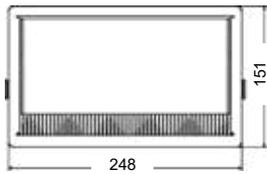
Módulo



2 tomas TT + 2 tomas USB
(5,2V/2,15A) + 2 mts. de cable



3 tomas TT + 2 mts. de cable



Instrucciones de montaje



El kit esta formado por la tapa basculante + módulo + cable de 2 m.

Módulo	Código	Código		
		Gris Ral 9006	Blanco	Negro
2TT + 2 USB	1	83.1629.4	83.1630.5	83.1631.6
3TT	1	83.1632.0	83.1633.1	83.1634.2

ELEVATOR - Torre de enchufe telescópica **reducida**
Aluminio

Ø80



La torre de enchufe telescópica Elevator está disponible en tres variantes.



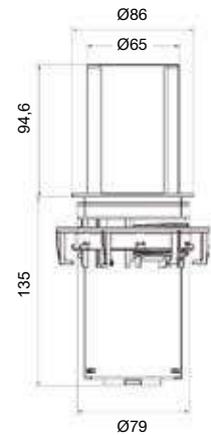
Elevator 1 toma TT + 2 tomas Euro:
- 1 toma enchufe TT.
- 2 tomas enchufe Euro.
- 2 mts. de cable.



Elevator 2 tomas TT:
- 2 tomas enchufe TT.
- 2 mts. de cable.



Elevator 1 toma TT + 2 tomas USB:
- 1 toma enchufe TT.
- 2 tomas USB.
- 2 mts. de cable.



3 posibilidades de instalación:

Instale la torre de enchufe ELEVATOR empotrada en su encimera, con la cobertura interior si empotra la torre dentro del mueble alto o la cobertura exterior si prefiere sobreponerla bajo el mueble alto.

Corona y husillo



Perfora madera, metal, aluminio, cobre, níquel, latón y plástico.

Descripción	Medida	📦	Código
Corona	79	1	09.3028.6
Husillo		1	09.3033.4



Medidas cobertura interior
Ancho 127 mm.
Fondo 127 mm.
Alto 150 mm.



Medidas cobertura exterior
Diámetro 92 mm.
Alto 210 mm.

Video instalación



Descripción	📦	Código
Elevator 1 TT + 2 Euro	1	83.1471.0
Elevator 2 TT	1	83.1603.6
Elevator 1 TT + 2 USB	1	83.1604.0
Cobertura exterior	1	83.1598.1
Cobertura interior	1	83.1599.2

TWIST - Enchufe de mínimo encaste para encimera
Acero Inoxidable

ILUMINACIÓN

CONEXIONES Y ELECTRICIDAD



Corona y husillo



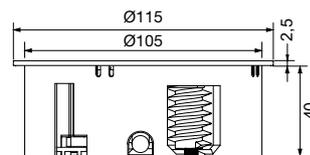
Perfora madera y plástico. Ideal para el montaje del enchufe empotrado TWIST.

Descripción	Ø	📦	Código
Corona	105	1	09.4326.2
Husillo		1	09.4327.3

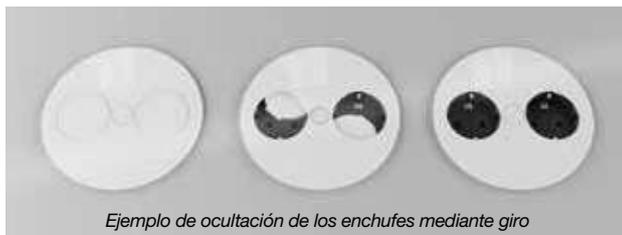
Ø105



reddot design award



Es tan compacto que incluso puede montarse por encima de cajones. Los enchufes quedan tapados y con un simple giro se destapan. El modelo TWIST ha sido galardonado con el premio de diseño Red Dot Product Design Award.



Ejemplo de ocultación de los enchufes mediante giro



Vídeo instalación



Descripción	📦	Código		
		Inox	Negro Mate	Blanco Mate
Twist 2 TT	1	83.1470.6	83.1602.5	83.1601.4
Twist 1 TT + 2 USB	1	83.0001.1	83.0002.2	83.0003.3

POWER - Modulo encastrable de enchufes y cargador USB con tapa o aro
Aluminio

225 x 60



Modelo con tapas



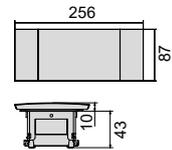
Modelo con aro

El kit está formado por las tapas o aro decorativo + módulo + cable de 2 mts.

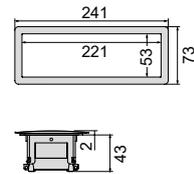
Instrucciones de montaje



Modelo con tapas



Modelo con aro



Módulo



2 tomas TT + 2 tomas USB (5,2V/2,15A) + 2 mts. de cable

3 tomas TT + 2 mts. de cable

Modelo	Módulo	📦	Código			
			Alu. Anodizado	Blanco	Negro	Gris Ral 9006
Con tapas	2TT + 2 USB	1	🔧 83.1612.1	🔧 83.1613.2	🔧 83.1614.3	
Con tapas	3TT	1	🔧 83.1615.4	🔧 83.1616.5	🔧 83.1617.6	
Con aro	2TT + 2 USB	1		🔧 83.1619.1	🔧 83.1620.2	🔧 83.1618.0
Con aro	3TT	1		🔧 83.1622.4	🔧 83.1623.5	🔧 83.1621.3

KAPSA - Módulo encastrable para pared y otras superficies con enchufes TT y tomas USB

Aluminio / Plástico

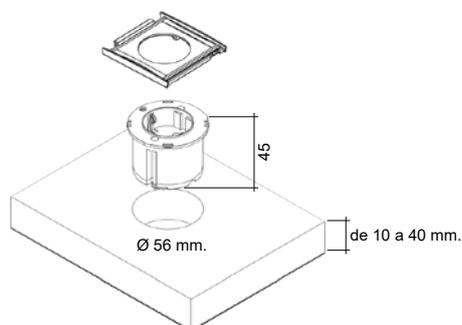


KAPSA es una unidad de toma de corriente orientada al diseño que al mismo tiempo permite el ahorro de espacio gracias a sus formas clásicas y reducidas.

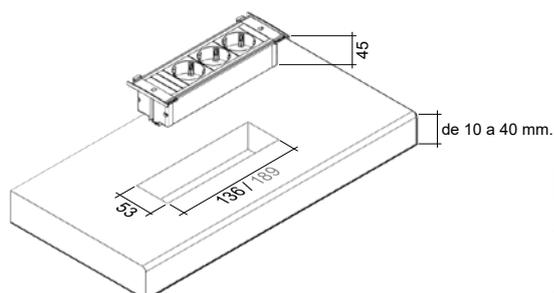
Se ha diseñado para la cocina, la oficina y otros campos de aplicación en el entorno de la vivienda y el trabajo. La tapa plegable y cambiable de KAPSA ofrece protección contra influencias externas.

Permite una composición flexible según los requisitos individuales. El montaje desde arriba garantiza un montaje posterior sencillo y opcional. KAPSA se caracteriza por su reducida profundidad de montaje de aprox. 45 mm. y una construcción sólida.

Instrucciones de montaje



Kapsa XXSmall



Kapsa XSmall / Small



Kapsa XSmall



Kapsa XXSmall



Kapsa Small



Modelo	Tipo	📦	Código		
			Inox	Negro	Blanco
Kit Kapsa XXSmall	1 TT	1	N 83.0019.8	N 83.0020.9	N 83.0022.0
	2 TT	1	N 83.0024.2	N 83.0026.4	N 83.0027.5
Kit Kapsa XSmall	1 TT + 2 USB	1	N 83.0028.6	N 83.0029.7	N 83.0030.8
	3 TT	1	N 83.0031.9	N 83.0033.0	N 83.0034.1
Kit Kapsa Small	2 TT + 2 USB	1	N 83.0035.2	N 83.0036.3	N 83.0037.4

DUE - Base doble de enchufes encastrable en encimera o en pared con tapas
Aluminio

103 x 55



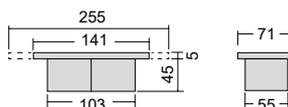
ILUMINACIÓN

CONEXIONES Y ELECTRICIDAD



DUE es la unidad de toma de corriente ideal para el ámbito de la cocina. Las cubiertas cambiables ofrecen incluso tras el montaje la posibilidad de diseñar la óptica en color de forma personalizada y adaptarla al entorno o bien resaltar de forma consciente.

La poca profundidad de montaje de menos de 45 mm. permite una integración con ahorro de espacio en la encimera de la cocina y el montaje a través de los cajones. Asimismo, DUE resulta ideal en la pared tanto por su forma como por su funcionalidad.



Instrucciones de montaje



Corona y husillo



Perfora madera, metal, aluminio, cobre, níquel, latón y plástico.

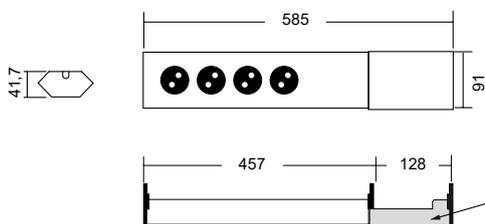
Descripción	Medida	📦	Código
Corona	54	1	09.3024.2
Husillo		1	09.3033.4

Descripción	📦	Código		
		Efecto Inox	Blanco	Negro
Base doble sin tapas 2TT	1			83.1659.6
Jgo. de tapas intercambiables	1	83.1660.0	83.1662.2	83.1661.1

KIRIA - Regleta vista ajustable de 4 enchufes o 4 enchufes + 2 USB
Aluminio

ILUMINACIÓN

CONEXIONES Y ELECTRICIDAD

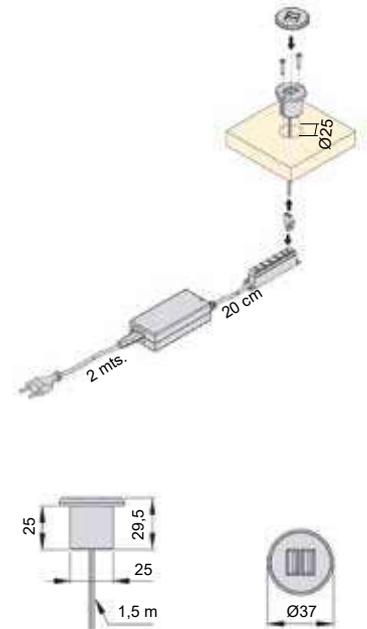


Elemento ajustable en un máximo de 128 mm. para conseguir la medida deseada

Incluyen 2 m. de cable.

Descripción		Código
Regleta 4 TT	1	Efecto Inox P 83.1600.3
Regleta 4 TT + 2 USB	1	N 83.0038.5

KONEM - Conector USB embutido



ILUMINACIÓN

CONEXIONES Y ELECTRICIDAD



Konem es un conector USB empotrado con dos salidas de USB tipo A para poder cargar teléfonos o tablets de una forma fácil y sencilla. Dispone de dos tipos de fuente de alimentación:

- Fuente de 12VDC - 1,05A Máx. (1 x 1,05A / 2 x 0,52A) Cód. 83.1696.1
Para 1 smartphone de última generación o 2 teléfonos móviles.
- Fuente de 12VDC - 2,10A Máx. (1 x 2,10A / 2 x 1,05A) Cód. 83.1697.2
Para 1 tablet o 2 smartphones de última generación.

* Un menor amperaje implicará una carga más lenta del dispositivo sin dañar su batería. Compruebe que su dispositivo acepta el tipo de amperaje elegido para aprovechar la capacidad del conector USB.

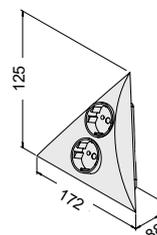
Descripción	Voltios entrada	Voltios salida	Wattios	Embalaje	Código
Conector 2 USB				1	83.1695.0
Fuente de alimentación	230V AC	12V DC - 1,05A	15W	1	83.1696.1
Fuente de alimentación	230V AC	12V DC - 2,10A	30W	1	83.1697.2

LUXOR 2ST D - Doble enchufe en esquina
ABS



Cualquier manipulación de cables, productos y/o combinación de los mismos con productos de otras marcas anulará la garantía ofrecida por el fabricante. El fabricante tan solo permite cortar la clavija EURO para realizar una conexión directa a la red.

Garantía: Para el correcto funcionamiento y posible aplicación de la garantía todos los componentes de una instalación deben ser productos HERA.



Código	
Embalaje	Acero Inoxidable
1	87.0283.6

www.mengual.com

Fi80 - Cargador inalámbrico *visto u oculto* para smartphones

Plástico



Fi80 es un cargador rápido inalámbrico (Fast charge), resistente al agua y a la humedad, para smartphones o tablets. Listo para embutir de forma **visible o invisible** en cualquier mueble o mesa, con un diámetro de 80 mm. Ofrece una salida de 5V / 9V - 2.0Ah y se alimenta mediante USB (cable 1,5 m. incluido). Fi80 tiene la particularidad de no consumir energía mientras no haya un smartphone o tablet que cargar.

Solo son aptos para smartphones con tecnología Qi (carga inalámbrica). Se pueden instalar en casas, oficinas, restaurantes, bibliotecas, aeropuertos, hospitales... Se puede instalar de forma fácil y sencilla en superficies como madera, plástico o vidrio (no apta instalación en materiales metálicos). Dispone de dos tipos de instalación: **visible o invisible**.

Características técnicas

- Tipo de bobina: Bobina única
- Standard Qi: Versión 1.2
- Método de Carga: Inducción
- Voltage Fi80 : 5V / 9V - 2.0Ah.
- Corriente de entrada: 1.5A max.
- Watios salida Fi80 : 5W - 10W
- Distancia de carga: 0-6 mm.
- Ratio de eficiencia: 5V-72%
- Frecuencia de Trabajo: 110-205KHz
- Área de Trabajo: 324 mm.

Instalación invisible

Se debe perforar la parte inferior del mueble o mesa hasta un máximo de 3-4 mm. de la parte superior. Se prescinde de la tapa y se coloca en la parte inferior del mueble o mesa. Fi80 se suministra con un adhesivo para identificar donde colocar el smartphone en la instalación invisible y tapar así, el agujero de la punta centradora de la broca.

Este tipo de instalación no garantiza un buen funcionamiento en sobes de silestone, mármol, granito...

Broca corona Fi80

Para instalación invisible de Fi80.

Broca de calidad profesional fabricada en acero, carbono/vanadio. Preparada para cortar madera, madera dura y madera contrachapada.

**Instalación visible**

Se instala como un pasacables, se agujerea el material con una broca corona de Ø80 mm. y se coloca el cargador inalámbrico Fi80 alimentado por cable USB. Fi80 dispone de una embellecedor resistente a humedades y polvo.

Descargas
y videos



IMPORTANTE: Requiere terminales con tecnología Qi para su carga. Compatible con todos los dispositivos con sistema de carga inalámbrica Qi.

Fi80 incluye un cable USB de 1,5 m. pero no incluye fuente de alimentación o transformador.

Descripción	Medida	Encastre	Watios	📦	Código
Fi80	Ø80	16 mm.	5 - 10V	1	83.1725.2
Broca mecanización de Ø80 mm.				1	08.3360.1

FS80 - Cargador inalámbrico visto para smartphones
Aluminio



FS80 es un elegante cargador inalámbrico para instalar en todo tipo de mobiliario con una bobina de inducción de máximas prestaciones y sistema de carga FAST CHARGE compatible con todos los dispositivos con sistema de carga inalámbrica Qi.

Diseñado para poder cargar cómodamente tu teléfono móvil o cualquier dispositivo electrónico a 5V y 9V el nuevo FS80 está fabricado en aluminio con un acabado en titanio mate e incorpora sistema de fijación roscado que permite la instalación del dispositivo en cualquier tipo de superficie con un grosor máximo de 50 mm.

Olvídate de los cables mal ordenados y disfruta de la carga inalámbrica de la forma más sencilla instalando un FS80 en cualquier punto de luz (escritorio, oficinas, mesa comedor, encimera, mesita de noche,...) para poder cargar tu teléfono móvil de la forma más cómoda y sencilla.

es una empresa Española especialista en el desarrollo de soluciones para facilitar el acceso a la carga. Miembro del World Power Consortium, asociación de fabricantes certificados para desarrollar productos con tecnología de carga inalámbrica Qi y desarrollador Apple autorizado, cuenta con el programa más amplio en cargadores y receptores para la carga inalámbrica

Características técnicas

- Qi Standard: WPC 1.2
- N° de bobinas: Single Coil
- Input: DC5V-2.0A / 9V-1.67A
- Output: DC5V-1.0A / 9V 1.1A
- Distancia de carga: 0-8 mm.
- Medidas: ø 90 x 80 x mín 20 / max. 50 mm.
- Ratio de eficacia: 80%
- Garantía: 2 años
- Certificaciones: CE, RoHS



Vídeo

		Código	
Descripción	Medida	1	Negro
FS80	Ø80	1	83.0040.7

Adaptador corriente EU 5V-9V-12V de **carga rápida 3.0**



La tecnología Qualcomm® Quick Charge suministra corriente a tus dispositivos con más rapidez que la carga convencional, lo que reduce el tiempo que tienes que dejar los dispositivos enchufados para cargarlos.

Adaptador de corriente con 1 salida USB específico para la carga de dispositivos con tecnología Quick Charge o carga rápida, válido también dispositivos convencionales.

Datos técnicos:

Input: 100-240V
Output: DC 3,6-6V=3A / 6,0-9V=2A / 9,0-12V=1,5A
Conector: EU Plug

Válido para cargadores inalámbricos:

FI60 / FI80 / FS80



		Código	
1	N	83.0000.0	Negro
1	N	83.0000.0	Negro

FR80 MULTI CHARGER - Cargador múltiple embutido
Aluminio



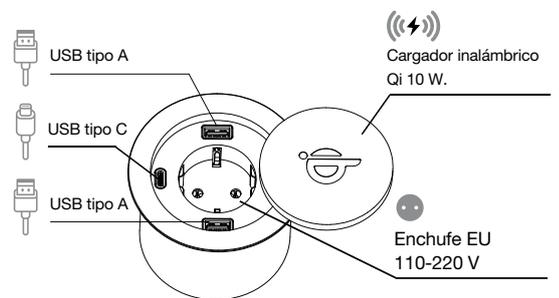
FR80 Multi Charger es el nuevo cargador inalámbrico múltiple. Queda totalmente integrado en el mobiliario y con su sistema tipo pop-up nos permite levantar la tapa embellecedora, que actúa como cargador inalámbrico Qi para descubrir todas las otras fuentes de alimentación que el producto incorpora.

Con un diámetro de Ø80mm su forma de instalación es muy sencilla, ya sea aprovechando algún agujero para cables existentes o bien realizando un nuevo en cualquier tipo de superficie con un grosor máximo de 50 mm.

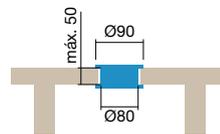
Adicionalmente, el FR80 Multi Charger integra el adaptador de corriente y el cable EU necesario para su conexión por lo que no es necesario ningún otro accesorio para su funcionamiento.

Diseñado para poder cargar cualquier tipo de dispositivos electrónicos a 5V, 9V o con carga inalámbrica Fast Charge, el nuevo FR80 Multi Charger te permite conectar directamente cualquier dispositivo a 220V para su funcionamiento.

Requiere terminales con tecnología de carga inalámbrica.



Fácil de instalar



Instrucciones de montaje

Código	
Descripción	Medida

Descripción	Medida	Código
FR80 Multi Charger	Ø80	1 Negro N 83.1757.6

ATENCIÓN:

FR80 integra un adaptador de corriente con lo que permite una entrada directa con cable corriente 220V.



SISTEMAS DE SONIDO PARA MUEBLE

SOUND SYSTEM - Sistema de sonido oculto para mueble a 12V.



Exclusivo sistema de sonido para la instalación oculta en el mueble.

Este novedoso sistema de sonido consiste en un receptor Bluetooth con un altavoz integrado (conductor de sonido).

Ambos están instalados en una caja compacta que produce vibraciones en diferentes superficies, transformando cualquier parte del mueble en un altavoz.

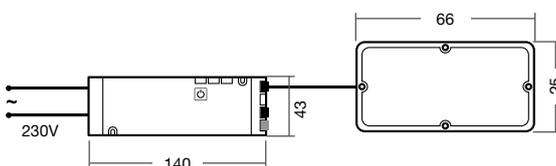
- Conexión Plug and Play
- Instalación rápida y sencilla
- Dimensiones: 66 x 25 x 140 mm. (ancho x alto x largo).

El Kit contiene:

- Sistema de sonido SOUND.
- Fuente de alimentación: 140x43x20 mm. (ancho x alto x largo)
- Cable de alimentación.



Instrucciones de montaje



Fuente de alimentación



Descripción	Código
Kit Sound System	1 01.3688.0

SOUDAL

Expertos en selladores y adhesivos



www.soudal.es/pro

