

3 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD

2022



Pág. 132

Simbología



Pág. 134

Iluminación empotrada



Pág. 136

Iluminación sobrepuesta



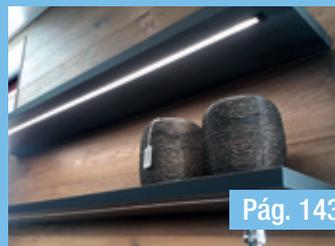
Pág. 137

Downlights



Pág. 140

Tiras y rollos Led



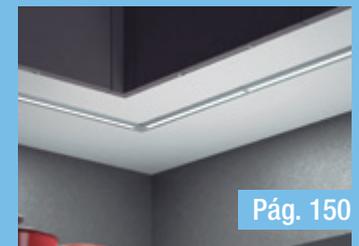
Pág. 143

Perfilería Led empotrada y sobrepuesta



Pág. 149

Regletas Led para cajones



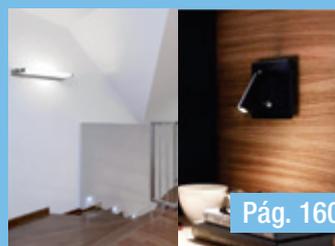
Pág. 150

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



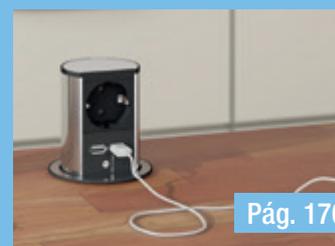
Pág. 165

Interruptores y contactores



Pág. 168

Pasacables



Pág. 170

Enchufes de encimera y sobremesa

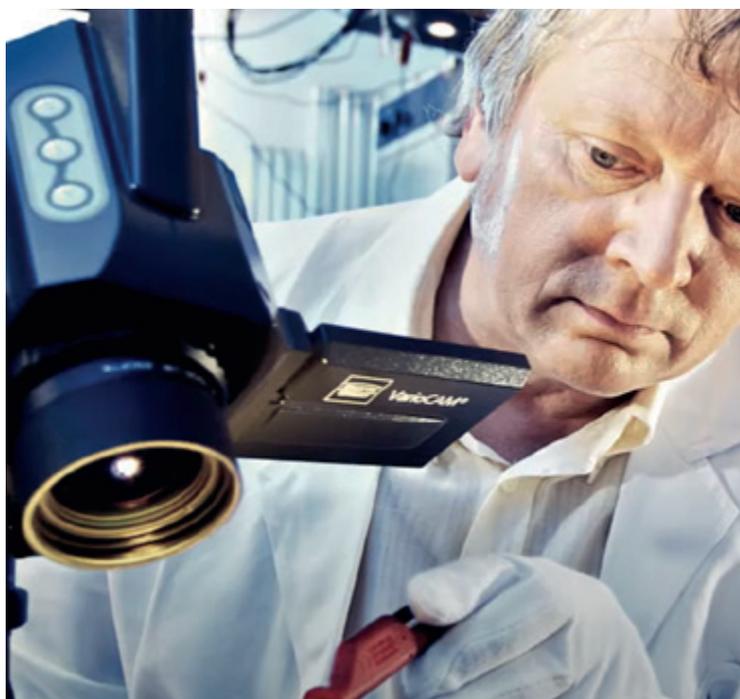


Pág. 178

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

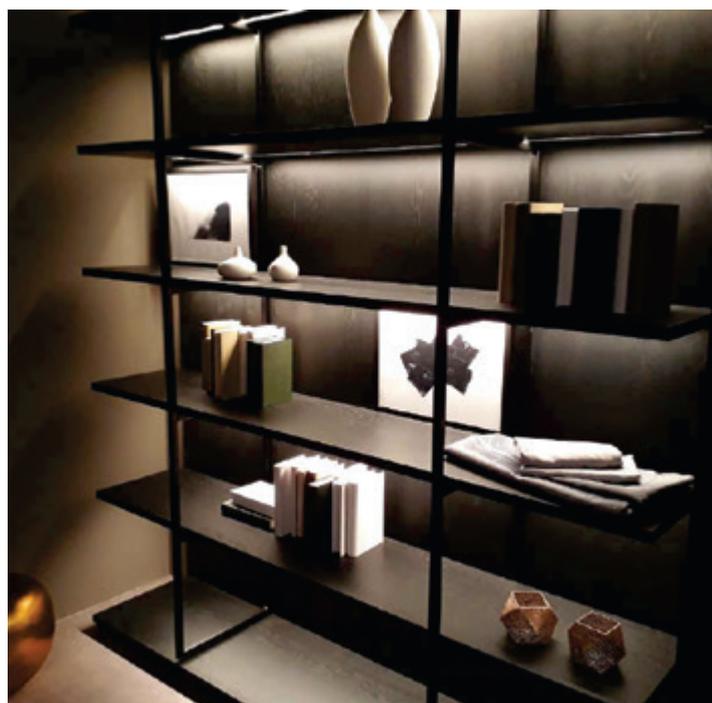
Un equipo de profesionales, expertos en iluminación, se encargan día a día de desarrollar productos de alta calidad para las necesidades reales del sector de la carpintería y decoración.



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)

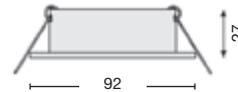
Nos indica la tensión eléctrica necesaria para el funcionamiento de un producto. Pese a que la red eléctrica distribuye 230V, algunos productos funcionan a menor voltaje, pudiendo ser de corriente alterna o continua, para lo que se precisa la instalación de una fuente de alimentación o transformador.

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

Ø80



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



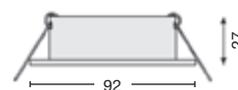
Código	
	Cromo Mate
1/10	83.1397.3

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

Ø75

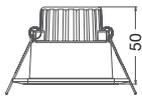
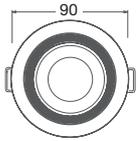


No incluye bombilla Led ni portalámparas
GU10 solicitar aparte (ver agrupación 3.03).



Código	
	Cromo Mate
1/10	83.1345.0

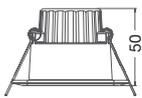
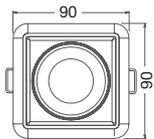
MIREYA - Basculante orientable redondo **empotrado** con lámpara **Led** 8W. incluida a 230V.
Policarbonato



Incluye lámpara Led

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

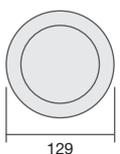
MIRIAM - Basculante orientable cuadrado **empotrado** con lámpara **Led** 8W. incluida a 230V.
Policarbonato



Incluye lámpara Led

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

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

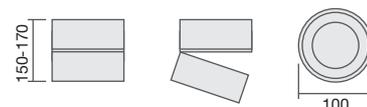
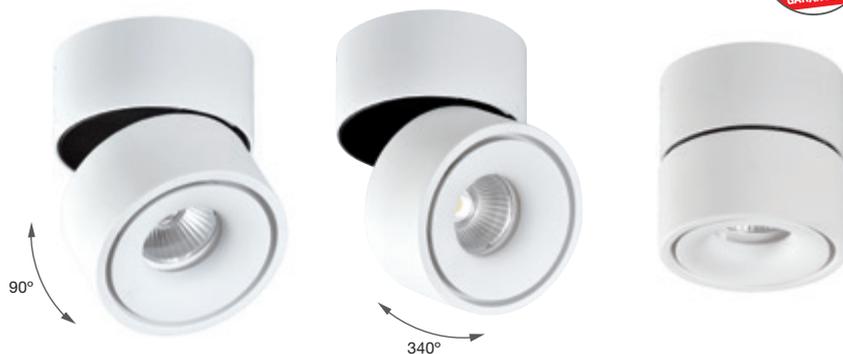


Incluye lámpara Led

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

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

Metal



CRI > 80

38°
Ángulo luz

IP 20

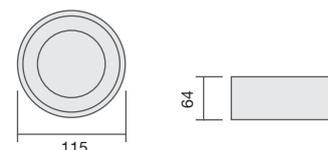


Incluye lámpara Led

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

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

Aluminio



CRI > 80

100°
Ángulo luz

IP 20



Incluye lámpara Led

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

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

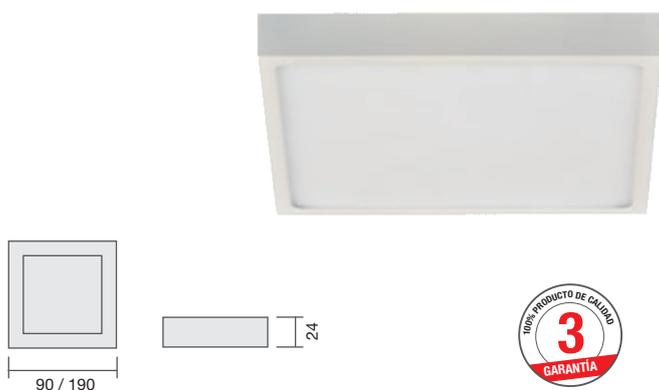
Extra plano.
Incluye fuente de alimentación.



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

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

Extra plano.
Incluye fuente de alimentación.



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



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



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

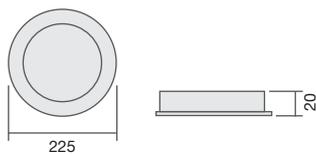
ELIOTT - Fijo redondo **empotrado** de Ø225mm. con lámparas **Led** a 220V.
Aluminio



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.



						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



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.



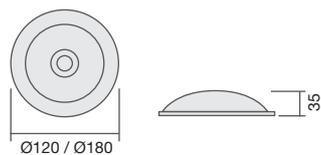
Primera posición
Luz indirecta



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



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.



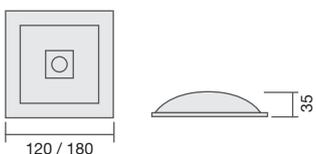
Primera posición
Luz indirecta



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	