

# LUMINARIA LED PARA ENVOLVENTES

## LED 025



- > Amplio rango de tensión
- > Unidad de potencia integrada
- > Tecnología LED, larga duración sin mantenimiento
- > Conexión en cadena
- > Interruptor on/off o sensor de movimiento
- > Fijación magnética, atornillada o por clip

La luminaria LED serie 025 es idónea para instalarla en cualquier tipo de paneles y envolventes, especialmente en aquellos donde apremia el espacio. La luminaria tiene una duración de vida muy larga gracias al uso de la tecnología LED. Hay tres opciones de fijación que proporcionan una mayor flexibilidad para su instalación. La potencia de salida nos permite conectar hasta 10 luminarias una con otra. Tanto los conectores de potencia de entrada como los de salida encajan a presión en sus tomas. Con la unidad de potencia y los conectores integrados, la luminaria puede estar en funcionamiento rápidamente.

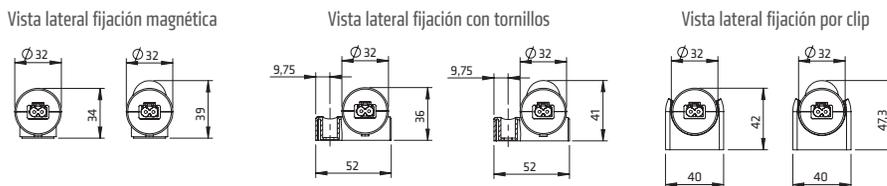
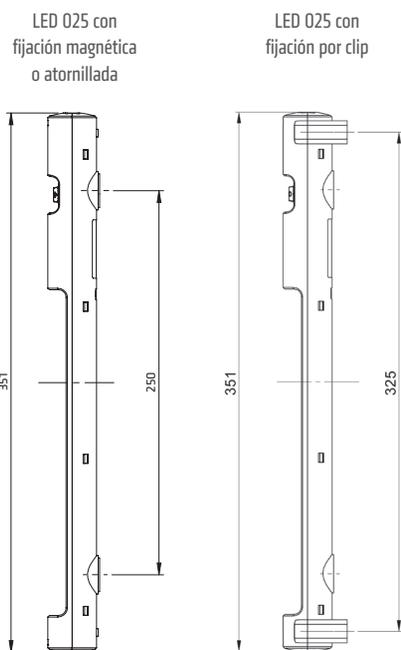


### DATOS TÉCNICOS

Consumo de potencia	< 4 W
Flujo luminoso	400 Lm a 120°
Tipo de luminaria	LED, ángulo de radiación 120° tipo de luz: luz de día, temperatura de color: 6.000 K hasta 7.000 K
Vida útil	60.000 h a +20 °C (+68 °F)
Conexión	conector de 2 polos con bloqueo AC: máx. 2,5 A / AC 240 V, color: blanco DC: máx. 2,5 A / DC 60 V, color: azul
Fijación	fijación magnética o fijación con tornillos (M5), fijación por clip (M6), par de apriete 2 Nm máx.
Caja	plástico, transparente
Dimensiones	ver ilustraciones
Peso	0,2 kg
Temp. servicio/almacenamiento	-40 a +60 °C (-40 a +140 °F) / -40 a +85 °C (-40 a +185 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	< 90 % RH (sin condensación)
Tipo de protección/clase de protección	IP20 / II (aislamiento protector), DC 12 V: IP20 / III (tensión extra baja)
Clase de eficiencia energética	F

**Opciones de montaje:** Las luminarias están disponibles con fijación magnética para facilitar la colocación en cualquier armario o envoltorio de acero. Un clásico es el LED 025 con fijación con tornillos. Los soportes de clip diseñados exclusivamente para la fijación por clip del LED 025 se pueden colocar en cualquier lugar del armario simplemente atornillando los soportes a la pared del armario. La luminaria se encaja en los soportes de clip, pudiendo girarse en ambas direcciones. Con un ángulo de rotación total de 180°, proporciona una iluminación perfecta dentro del armario o la envoltorio.

**Nota:** Luminaria no apta para uso doméstico.



N.º art. fijación magnética	N.º art. fijación con tornillos	N.º art. fijación por clip	Tensión de alimentación	Interruptor	Homologaciones			
02540.0-00	02540.0-01	02540.0-03	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (mín. AC 90 V, máx. AC 265 V)	interruptor on/off	VDE	UL File No. E234324	CCC	EAC
02540.1-00	02540.1-01	02540.1-03	DC 24 – 48 V (mín. DC 20 V, máx. DC 60 V)	interruptor on/off	VDE	UL File No. E234324	CCC	EAC
02541.0-00	02541.0-01	02541.0-03	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (mín. AC 90 V, máx. AC 265 V)	Sensor de movimiento PIR <sup>1</sup>	VDE	UL File No. E234324	CCC	EAC
02541.1-00	02541.1-01	02541.1-03	DC 24 – 48 V (mín. DC 20 V, máx. DC 60 V)	Sensor de movimiento PIR <sup>1</sup>	VDE	UL File No. E234324	CCC	EAC

<sup>1</sup> ~ 5 min. de duración fija de encendido

## ACCESORIOS

Los conectores y cables para la conexión eléctrica no están incluidos en la entrega del LED 025. Estos componentes se pueden pedir por separado. Los conjuntos (kits), que consisten en la luminaria y accesorios, están disponibles a petición.

### CABLE DE CONEXIÓN CON CONECTOR HEMBRA Y EXTREMO ABIERTO



Foto: Cable de conexión, n.º art. 244356

N.º art.	Modelo	Longitud	Tipo de tensión	Color	Utilizado para	Homologaciones <sup>2</sup>
244356	cable de conexión 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con conector hembra	2,0 m	AC	conector: blanco; cable: blanco	potencia de entrada	VDE
244357	cable de conexión 2 x AWG 15 con conector hembra	2,0 m	AC	conector: blanco; cable: blanco	potencia de entrada	VDE + UL
244360	cable de conexión 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> con conector hembra	2,0 m	DC 24 – 48 V	conector: azul; cable: blanco	potencia de entrada	VDE
244361	cable de conexión 2 x AWG 15 con conector hembra	2,0 m	DC 24 – 48 V	conector: azul; cable: blanco	potencia de entrada	VDE + UL

<sup>2</sup> se aplica solo a los componentes individuales (cable y conectores)

### CABLE DE EXTENSIÓN CON 2 CONECTORES PARA CONEXIÓN DE CONEXIÓN EN CADENA



Foto: Cable de extensión, n.º art. 244358

N.º art.	Modelo	Longitud	Tipo de tensión	Color	Utilizado para	Homologaciones <sup>2</sup>
244358	cable de extensión 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con 2 conectores	1,0 m	AC	conectores: blanco; cable: blanco	conexión en cadena	VDE
244359	cable de extensión 2 x AWG 15 con 2 conectores	1,0 m	AC	conectores: blanco; cable: blanco	conexión en cadena	VDE + UL
244362	cable de extensión 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con 2 conectores	1,0 m	DC 24 – 48 V	conectores: azul; cable: blanco	conexión en cadena	VDE
244363	cable de extensión 2 x AWG 15 con 2 conectores	1,0 m	DC 24 – 48 V	conectores: azul; cable: blanco	conexión en cadena	VDE + UL

<sup>2</sup> se aplica solo a los componentes individuales (cable y conectores)

### CONECTORES HEMBRA / MACHO



Foto: Conector hembra, n.º art. 264057

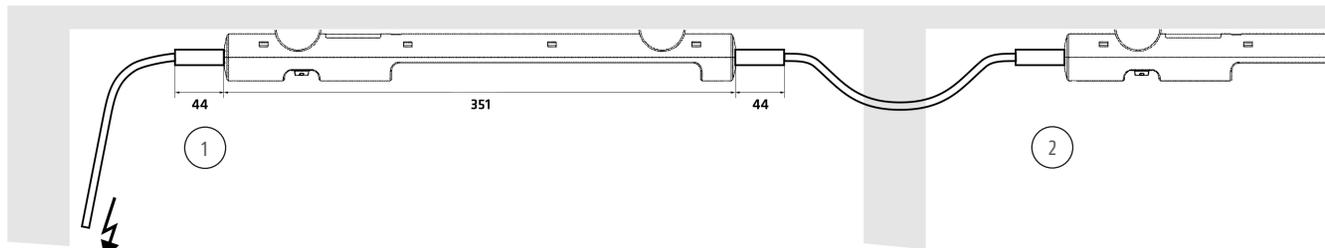


Foto: Conector macho, n.º art. 264058

N.º art.	Modelo	Tipo de tensión	Color	Utilizado para	Sección transversal del alambre <sup>3</sup>	Homologaciones
264057	conector hembra	AC	blanco	potencia de entrada	0,5-2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14-20)	VDE + UL
264058	conector macho	AC	blanco	salida de potencia	0,5-2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14-20)	VDE + UL
264059	conector hembra	DC 24 – 48 V	azul	potencia de entrada	0,5-2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14-20)	VDE + UL
264060	conector macho	DC 24 – 48 V	azul	salida de potencia	0,5-2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14-20)	VDE + UL

<sup>3</sup> se aplica a cables rígidos y trenzados. Se deben utilizar casquillos terminales del conductor al conectar con hilos trenzados.

### EJEMPLO DE CONEXIÓN



Esta ilustración muestra la luminaria LED 025 en una aplicación de conexión en cadena. Las luminarias se conectan cómodamente a través de enchufes de conexión rápida – hasta 10 luminarias máx. se pueden cablear de paso de esta manera. Los conectores de bloqueo a presión garantizan una conexión eléctrica estable incluso si están sometidos a fuertes vibraciones. El ejemplo de conexión muestra una aplicación de AC 230 V, utilizando los siguientes cables: cable de conexión con conector hembra, n.º art. 244356 (1); cable de extensión de conexión en cadena con 2 conectores, n.º art. 244358 (2).

Los conectores hembra/macho también están disponibles para montar cables en longitudes no estándar.