

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA LUMINARIA PARA GABINETES SERIE EL LED



Las luminarias para gabinetes serie EL LED cuentan con una función de instalación rápida que permite su colocación en cualquier sector del patrón de orificios de 25 mm con el que están equipados los perfiles de los gabinetes nVent HOFFMAN. Las luminarias son fáciles de instalar, lo que reduce el tiempo de montaje; además, se pueden fijar al gabinete con tornillos o imanes.

Todas las conexiones de las luces LED están diseñadas para que la conexión sea rápida y sencilla. El mecanismo de alimentación, el cableado pasante y el interruptor de puerta se basa en un sistema de conexión inmediata.

Se ofrecen diferentes versiones. La versión equipada con detector de movimiento elimina la necesidad de instalar con un interruptor de puerta externo. Por otro lado, las versiones equipadas con enchufes permiten conectar dispositivos adicionales para realizar tareas de mantenimiento.

Las luces LED se pueden utilizar en todos los gabinetes nVent HOFFMAN y están disponibles para tensiones de funcionamiento de entre 110 y 115 V CA, 50/60 Hz, y 24 V CC. Además, se ofrecen con lúmenes diferentes.

LUMINARIA PARA GABINETES SERIE EL LED CON ENCHUFE Y SENSOR DE MOVIMIENTO



ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA

Homologación 1598 de UL. N.º de archivo: E514459
Homologación de cUL según CSA C22.2 N.º 250.0-18.
Número de archivo: E514459

IP20

CARACTERÍSTICAS

- Enchufe y detector de movimiento integrados.
- Montaje rápido y sin herramientas diseñado con un sistema de cierre por enganche para adaptarse al patrón de orificios de 25 mm (0,98) de los gabinetes nVent HOFFMAN.
- Opción de instalación horizontal o vertical para la luminaria.
- Se requieren accesorios de montaje que se deben comprar por separado si la luz no se instala en el patrón de orificios de 25 mm (0,98).
- El cable de alimentación o los conectores se deben comprar por separado para suministrar energía a la luminaria.

| Número de catálogo | Alto (in/mm) | Ancho (in/mm) | Profundidad (in/mm) | Tipo de enchufe | Tipo de lámpara | Luminosidad (lm) | Temperatura de iluminación (K) | Tipo de luz | Potencia (W) | Tensión (V CA) | Hercios (Hz) | Conexión | Temp. de funcionamiento (°F) | Temp. de funcionamiento (°C) | Conf. del sensor de tiempo (s) |
|--------------------|--------------|---------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|--|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| EL1200MS-US | 2,99 76 | 14,33 364 | 1,89 48 | Enchufe tipo B | LED | 1200 | 4000 | Neutro Blanco | 12 | Entre 100 y 125 | 50/60 | Mecanismo de alimentación de 3 polos y cable pasante | Entre -4 y 131 | Entre -20 y +55 | 180 |

LUMINARIA PARA GABINETES SERIE EL LED CON ENCHUFE



ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA

Homologación 1598 de UL. N.º de archivo: E514459
 Homologación de cUL según CSA C22.2 N.º 250.0-18.
 Número de archivo: E514459

IP20

CARACTERÍSTICAS

- Enchufe integrado y conexión para interruptor de puerta.
- Montaje rápido y sin herramientas diseñado con un sistema de cierre por enganche para adaptarse al patrón de orificios de 25 mm (0,98) de los gabinetes nVent HOFFMAN.
- Opción de instalación horizontal o vertical para la luminaria.
- Se requieren accesorios de montaje que se deben comprar por separado si la luz no se instala en el patrón de orificios de 25 mm (0,98).
- El cable de alimentación o los conectores se deben comprar por separado para suministrar energía a la luminaria.

| Número de catálogo | Alto (in/mm) | Ancho (in/mm) | Profundidad (in/mm) | Tipo de enchufe | Tipo de lámpara | Luminosidad (lm) | Temperatura de iluminación (K) | Tipo de luz | Potencia (W) | Tensión (V CA) | Hercios (Hz) | Conexión | Temp. de funcionamiento (°F) | Temp. de funcionamiento (°C) |
|--------------------|--------------|---------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|---|------------------------------|------------------------------|
| EL900DS-US | 2,99 76 | 14,33 364 | 1,89 48 | Enchufe tipo B | LED | 900 | 4000 | Neutro Blanco | 9 | Entre 100 y 125 | 50/60 | Mecanismo de alimentación de 3 polos y cableado pasante | Entre -4 y 131 | Entre -20 y +55 |
| EL1200DS-US | 2,99 76 | 14,33 364 | 1,89 48 | Enchufe tipo B | LED | 1200 | 4000 | Neutro Blanco | 12 | Entre 100 y 125 | 50/60 | Mecanismo de alimentación de 3 polos y cableado pasante | Entre -4 y 131 | Entre -20 y +55 |

LUMINARIA PARA GABINETES SERIE EL LED CON SENSOR DE MOVIMIENTO



ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA

Versión con V CA:

Homologación 1598 de UL. N.º de archivo: E514459
 Homologación de cUL según CSA C22.2 N.º 250.0-18.
 Número de archivo: E514459

CE/ENEC
 IP20

Versión con V CC:

Homologación 2108 de UL. N.º de archivo: E516511
 Homologación de cUL según CSA C22.2 N.º 9.0-96.
 Número de archivo: E516511

CE
 IP20

CARACTERÍSTICAS

- Sensor de movimiento incorporado.
- Montaje rápido y sin herramientas diseñado con un sistema de cierre por enganche para adaptarse al patrón de orificios de 25 mm (0,98) de los gabinetes nVent HOFFMAN.
- Opción de instalación horizontal o vertical para la luminaria.
- Se requieren accesorios de montaje que se deben comprar por separado si la luz no se instala en el patrón de orificios de 25 mm (0,98).
- El cable de alimentación o los conectores se deben comprar por separado para suministrar energía a la luminaria.

| Número de catálogo | Alto (in/mm) | Ancho (in/mm) | Profundidad (in/mm) | Tipo de lámpara | Luminosidad (lm) | Temperatura de iluminación (K) | Tipo de luz | Potencia (W) | Tensión (V CA) | Tensión (V CC) | Hercios (Hz) | Conexión | Temp. de funcionamiento (°F) | Temp. de funcionamiento (°C) | Conf. del sensor de tiempo (s) |
|--------------------|--------------|---------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------------------|---------------|--------------|-----------------|----------------|--------------|---|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| EL1200M | 2,99 76 | 12,40 315 | 1,89 48 | LED | 1200 | 4000 | Neutro Blanco | 12 | Entre 100 y 240 | - | 50/60 | Mecanismo de alimentación de 3 polos y cableado pasante | Entre -4 y 131 | Entre -20 y +55 | 180 |
| EL1200M24V | 2,99 76 | 12,40 315 | 1,89 48 | LED | 1200 | 4000 | Neutro Blanco | 10 | - | 24 | - | Mecanismo de alimentación de 2 polos y cableado pasante | Entre -4 y 131 | Entre -20 y +55 | 180 |

LUMINARIA PARA GABINETES SERIE EL LED

ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA

Versión con V CA:

 Homologación 1598 de UL. N.º de archivo: E514459
 Homologación de cUL según CSA C22.2 N.º 250.0-18.
 Número de archivo: E514459

 CE/ENEC
 IP20

Versión con V CC:

 Homologación 2108 de UL. N.º de archivo: E516511
 Homologación de cUL según CSA C22.2 N.º 9.0-96.
 Número de archivo: E516511

 CE
 IP20

CARACTERÍSTICAS

- Conexión incorporada para interruptor de puerta.
- Montaje rápido y sin herramientas diseñado con un sistema de cierre por enganche para adaptarse al patrón de orificios de 25 mm de los gabinetes nVent HOFFMAN.
- Opción de instalación horizontal o vertical para la luminaria.
- Se requieren accesorios de montaje que se deben comprar por separado si la luz no se instala en el patrón de orificios de 25 mm (0,98).
- El cable de alimentación o los conectores se deben comprar por separado para suministrar energía a la luminaria.

| Número de catálogo | Alto (in/mm) | Ancho (in/mm) | Profundidad (in/mm) | Tipo de lámpara | Luminosidad (lm) | Temperatura de iluminación (K) | Tipo de luz | Potencia (W) | Tensión (V CA) | Tensión (V CC) | Hercios (Hz) | Conexión | Temp. de funcionamiento (°F) | Temp. de funcionamiento (°C) |
|--------------------|--------------|---------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------------------|------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------|---|------------------------------|------------------------------|
| EL900D | 2,99 76 | 12,40 315 | 1,89 48 | LED | 900 | 4000 | Neutro Blanco | 9 | Entre 100 y 240 | – | 50/60 | Mecanismo de alimentación de 3 polos y cableado pasante | Entre -4 y 131 | Entre -20 y +55 |
| EL1200D24V | 2,99 76 | 12,40 315 | 1,89 48 | LED | 1200 | 4000 | Neutro Blanco | 10 | – | 24 | – | Mecanismo de alimentación de 2 polos y cableado pasante | Entre -4 y 131 | Entre -20 y +55 |

INTERRUPTOR DE PUERTA LA LUMINARIA PARA GABINETES SERIE EL LED

CARACTERÍSTICAS

- El interruptor de puerta se utiliza con luminarias LED para gabinetes que no están equipadas con un detector de movimiento.
- El interruptor de puerta se entrega con un cable de 31,50 pulgadas (800 mm) para conectarlo directamente a la luminaria para gabinetes serie EL LED.
- Móntelo únicamente en el patrón de orificios interiores del marco del armario de suelo IEC. No es compatible con el marco de la caja ProLine u otras cajas.

| Número de catálogo | Alto (in/mm) | Ancho (in/mm) | Profundidad (in/mm) |
|--------------------|--------------|---------------|---------------------|
| ELD0801U | 2,48 63 | 1,22 31 | 1,22 31 |

CABLE, INTERRUPTOR DE PUERTA PARA LA LUMINARIA PARA GABINETES SERIE EL LED



CARACTERÍSTICAS

- Cables especialmente diseñados para las luminarias LED para gabinetes.
- Las luminarias para gabinetes serie EL LED se conectan mediante cables que permiten un montaje sencillo y que ahorra tiempo.

| Número de catálogo | Descripción | Longitud (ft) | Longitud (m) | Conexión | Color | Cantidad |
|--------------------|---|---------------|--------------|--|-------|----------|
| ELC3001DU | Cable de interruptor de puerta, 3,0 m, UL | 9,84 | 3,0 | Cable con funda termoplástica (TPS) para interruptor de puerta, versión UL | Negro | 1 |

CONECTORES PARA LA LUMINARIA PARA GABINETES SERIE EL LED



APLICACIÓN

Los conectores de la luminaria para gabinetes serie EL LED proporcionan una solución flexible para que los clientes conecten el artefacto para gabinete con sus propios cables, que se pueden cortar a medida. Estos conectores se pueden utilizar para conectar la luminaria para gabinete a una fuente de alimentación, o bien a otro artefacto similar.

CARACTERÍSTICAS

- Alivio de tensión por conector roscado.
- Los terminales cuentan con sistema autoblocante y se deben desbloquear con la ayuda de una herramienta.
- Se incluye 1 conector de entrada y 1 conector de salida.

| Número de catálogo | Descripción | Alto (in/mm) | Ancho (in/mm) | Profundidad (in/mm) | Rango de diámetro del cable (in/mm) | Corriente nominal (A) | Tensión nominal (V) | Material | Color | Cantidad |
|--------------------|--|--------------|---------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|------------|----------|
| ELCN1 | Conectores para la luminaria para gabinetes serie EL LED, CA, entrada y salida | 2,09 53 | 0,90 23 | 0,55 14 | Entre .22-.35 Entre 5,5 y 9,0 | 16 | 250 | Poliamida | Negro | 2 |
| ELCN124V | Conectores para la luminaria para gabinetes serie EL LED, CC, entrada y salida | 2,09 53 | 0,90 23 | 0,55 14 | Entre .24-.30 Entre 6,0 y 7,7 | 16 | 50 | Poliamida | Azul claro | 2 |

CABLE, CABLEADO PASANTE PARA LA LUMINARIA PARA GABINETES SERIE EL LED

CARACTERÍSTICAS

- Cables especialmente diseñados para las luminarias LED para gabinetes.
- Las luminarias para gabinetes serie EL LED se conectan mediante cables que permiten un montaje sencillo y que ahorra tiempo.

| Número de catálogo | Descripción | Longitud (ft) | Longitud (m) | Corriente nominal (A) | Tensión nominal (V) | Tensión (V CA) | Tensión (V CC) | Conexión | Color | Cantidad |
|--------------------|---|---------------|--------------|-----------------------|---------------------|-----------------|----------------|---------------------------|-------|----------|
| ELC0601TBUL | Cable, cableado pasante color negro, 0,6 m, UL | 1,97 | 0,6 | 10 | 250 | Entre 100 y 240 | – | Cableado pasante, 3 polos | Negro | 1 |
| ELC0601TG24V | Cable, cableado pasante color gris, 0,6 m, 24 V | 1,97 | 0,6 | 10 | 50 | – | 24 | Cableado pasante, 2 polos | Gris | 1 |
| ELC1001TBUL | Cable, cableado pasante color negro, 1,0 m, UL | 3,28 | 1,0 | 10 | 250 | Entre 100 y 240 | – | Cableado pasante, 3 polos | Negro | 1 |
| ELC1001TG24V | Cable, cableado pasante color gris, 1,0 m, 24 V | 3,28 | 1,0 | 10 | 50 | – | 24 | Cableado pasante, 2 polos | Gris | 1 |

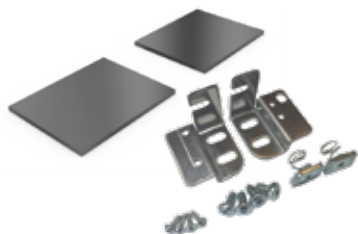
CABLE, ALIMENTACIÓN PARA LA LUMINARIA PARA GABINETES SERIE EL LED

CARACTERÍSTICAS

- Cables especialmente diseñados para las luminarias LED para gabinetes.
- Las luminarias para gabinetes serie EL LED se conectan mediante cables que permiten un montaje sencillo y que ahorra tiempo.

| Número de catálogo | Descripción | Longitud (ft) | Longitud (m) | Corriente nominal (A) | Tensión nominal (V) | Tensión (V CA) | Tensión (V CC) | Conexión | Color | Cantidad |
|--------------------|--|---------------|--------------|-----------------------|---------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|-------|----------|
| ELC1001PBUL | Cable de alimentación hembra color negro, 1,0 m, UL | 3,28 | 1,0 | 10 | 250 | Entre 100 y 240 | – | Cable de alimentación, 3 polos | Negro | 1 |
| ELC1001PG24V | Cable de alimentación hembra color gris, 1,0 m, 24 V | 3,28 | 1,0 | 10 | 50 | – | 24 | Cable de alimentación, 2 polos | Gris | 1 |
| ELC2001PBUL | Cable de alimentación hembra color negro, 2,0 m, UL | 6,56 | 2,0 | 10 | 250 | Entre 100 y 240 | – | Cable de alimentación, 3 polos | Negro | 1 |
| ELC2001PG24V | Cable de alimentación hembra color gris, 2,0 m, 24 V | 6,56 | 2,0 | 10 | 50 | – | 24 | Cable de alimentación, 2 polos | Gris | 1 |

ACCESORIOS DE MONTAJE PARA LA LUMINARIA PARA GABINETES SERIE EL LED



CARACTERÍSTICAS

- Sistema de montaje alternativo para la luminaria para gabinetes serie EL LED.
- Imanes para montaje magnético o tornillos para montaje con sujetadores.

| Número de catálogo | Tipo de montaje | Cantidad |
|--------------------|-----------------|----------|
| ELA02MF | Magnético | 2 |
| ELA02SF | Con tornillo | 2 |

JUEGO DE MONTAJE MAGNETICO DE ALTA RESISTENCIA PARA LA LUMINARIA PARA GABINETES SERIE EL LED



APLICACIÓN

El juego de montaje magnético de alta resistencia se puede utilizar para fijar cualquier dispositivo o componente a una superficie plana de acero. Cada juego viene con 2 imanes que ofrecen una fuerza de sujeción mínima de 24,95 Kg (55 lb) en cada lado. Además, los juegos se entregan con dos tuercas de mariposa de nailon paso 10-32 y dos arandelas planas para montar en cualquier soporte de montaje.

CARACTERÍSTICAS

- Imán de neodimio con gran fuerza de sujeción.
- Opción de compra de soportes de montaje con los tornillos por separado.
- Se incluyen dos imanes, 2 tuercas de mariposa de nailon y 2 arandelas planas.

| Número de catálogo | Diámetro (in/mm) | Paso | Paso (in/mm) |
|--------------------|------------------|-------|--------------|
| LEDMAG | 1,26 | 10-32 | 0,38 |
| | 32 | | 9,5 |