

Descripción

Luminaria LED montada en vía de 48 V, cilíndrica, ajustable y compatible con instalación en techo o pared. Disponible con 1 unidad de luz LED.

La luminaria presenta dos componentes principales: una unidad LED cilíndrica conectada a un adaptador tipo vía de 48 V.

La unidad LED se conecta al adaptador por medio de una estructura de rótula de cobre con capacidad de rotación de 360° a lo largo del eje vertical y +45°/-45° en el plano vertical. Su funcionamiento se basa en un sistema patentado de articulación con fricción constante.

La disposición del cableado es interna, de la unidad LED a la carcasa del driver a través de un conducto flexible, por lo que la instalación no deja cables al descubierto.

La unidad LED contiene el reflector de aluminio de alto brillo intercambiable. El reflector de aluminio queda bloqueado en su sitio con dos imanes.

El adaptador contiene el driver LED. Acabado de instalación sin cables ni tornillos visibles.

Solo para uso en interiores; grado de protección IP20.

Materiales

- Unidad LED de aluminio fundido a presión con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en negro o blanco mate
- Adaptador: policarbonato blanco o negro
- Estructura de rótula: cobre con recubrimiento resistente a los arañazos
- Cojinete de rótula: POM, negro
- Resorte helicoidal: acero inoxidable
- Conducto flexible: acero cromado
- Elemento tensor de pantalla copa: POM, negro
- Placa LED: aluminio fundido a presión, acabado de electrorecubrimiento, negro mate

Características técnicas

- Dimensiones:
 - 58 mm (diám.) x 129 mm
- Reflectores:
 - Tres ángulos de apertura (focal, medio y ancho) con LED monocromo
 - Dos ángulos de apertura (medio y ancho) con LED de atenuación cálida (Warm Dim)
- LED COB de alta potencia
- Temperatura de color: 2700K o 3000K, también disponible con tecnología Warm Dim (1800K - 3000K)
- Regulación: 1-10 V o DALI
- CRI 90+
- 3SDCM
- Luminosidad por unidad de lámpara: 858 lm (con 3000K, medio)
- Eficiencia de luminaria: 66 %
- Consumo energético: 14 W
- Eficacia de luminaria: 60 lm/W
- UGR > 19
- Índice de inflamabilidad del hilo incandescente (GWFI): 960°C
- Clase 1
- Solo para uso en interiores (IP20)
- Periodo de garantía: LED y driver: 5 años



Instalación

- Para instalación en sistema de vía magnética atenuable de 48 V (bajo voltaje, monofásico)

Accesorios

Reflectores disponibles según tipo de fuente LED

- Para LED de 2700K y 3000K:
Reflectores magnéticos en aluminio de alto brillo:
 - focal (15°)
 - medio (25°)
 - ancho (40°)
- Para LED Warm Dim (1800K - 3000K):
Reflectores magnéticos en aluminio de alto brillo:
 - medio (25°)
 - ancho (40°)

Estándares y directivas:

- 2006/95/CE - Directiva de baja tensión
- 2004/108/CE - Directiva CEM
- 2011/65/UE - Directiva RoHS
- 2009/125/CE - Directiva de ecodiseño
- 245/2009/CE + 347/2010/UE - Directiva de ecodiseño
- 1194/2012/UE - Reglamento de diseño ecológico
- EN 60598-1:2008 + A11:2009 - Luminarias Requisitos generales y ensayos
- EN 62471:2008 - Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas LED
- EN 62493: 2010 - Evaluación de los equipos de alumbrado en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos
- EN 60598-2-1 - Luminarias fijas para uso general
- EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 - Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares
- EN 61000-3-2:2006 + A1,A2:2009 - Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada ≤ 16 A por fase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limitación de cambios de voltaje, fluctuaciones de voltaje y centelleo en sistemas de suministro de bajo voltaje públicos, para equipos con corrientes nominales de ≤ 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional
- EN 61547:2009 - Requisitos relativos a la inmunidad CEM
- EN 50581:2012 - Documentación técnica para la evaluación de productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas