

Descripción

Luminaria LED montada en vía de 48 V ajustable y cilíndrica con dos componentes principales: el cuerpo y una barra pivotante que permite el ajuste de la luminaria y sirve de soporte al adaptador de bajo voltaje (48 V). El adaptador contiene el convertidor electrónico (DALI o 1-10 V) que transforma el voltaje de 48 V CC en corriente constante.

El cuerpo presenta capacidad de giro de 360° con respecto al adaptador y de 90° con respecto a la barra.

El alojamiento contiene la lente esférica, que da forma óptima al haz.

También disponible en versión con lámpara doble.

Acabado de instalación sin cables ni tornillos visibles.

Materiales

- Cuerpo de aluminio con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en negro o blanco mate. También disponible con acabado anodizado lijado en negro mate, bronce, bronce plateado, oro y champán y en acabado cromo negro de alto brillo
- Lente óptica esférica en vidrio
- Placa posterior y barra pivotante de aluminio, con revestimiento pulverizado resistente a los arañazos en negro mate
- Disipador de calor de aluminio con acabado de electrorecubrimiento en negro
- Muelles de lámina internos: acero inoxidable
- Carcasa LED: policarbonato negro
- Adaptador: policarbonato blanco o negro

Características técnicas

- Dimensiones: 45 mm x 88 mm (diám. x alt. sin adaptador ni barra pivotante)
- Lente: focal (16°) y media (28°)
- LED COB de alta potencia
- Temperatura de color: 2700K o 3000K
- CRI90+
- 2SDCM
- Luminosidad: 610 lm (a 3000K y luminaria pintada con estructura en blanco)
- Eficiencia de luminaria: 62 %
- Consumo energético: 11 W (driver incluido)
- UGR 13
- Disponible con driver 1-10 V o DALI incluido
- Alimentación: 48 V CC
- Clase 3
- Solo para uso en interiores (IP20)
- Índice de inflamabilidad del hilo incandescente (GWFI): 960°C
- Vida útil: L80 B20 a 50.000 horas
- Periodo de garantía: LED: 5 años / Drivers: 2 años

Instalación

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

Accesorios

- Ninguno

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

