

Descripción

Luminaria LED angular para montaje en pared y aplicaciones de iluminación hacia arriba y hacia abajo.

La parte principal de la luminaria es un soporte de aluminio con acabado de electrorecubrimiento en negro que sujeta dos LED COB. Para ofrecer un haz de forma óptima, los LED integran lentes TIR. Las lentes TIR están bloqueadas en posición con aros pintados en negro mate. El soporte principal ofrece sujeción a la tapa de aluminio de lámina y, en la versión con driver incluido, también al driver LED de corriente constante.

La luminaria se monta en la pared por medio de un soporte de acero galvanizado y un tornillo de presión.

Grado de protección IP20 para uso en interiores. Acabado de instalación sin cables ni tornillos visibles.

Materiales

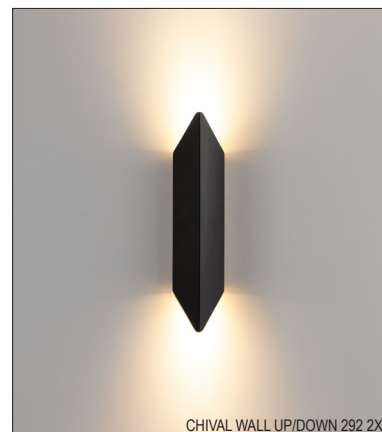
- Soporte de LED de aluminio, acabado de electrorecubrimiento en negro
- Tapa de aluminio, acabado con revestimiento pulverizado resistente a los arañazos en blanco/gris mate, acabado anodizado cepillado en color bronce, champán, negro o bronce plateado, o acabado en cromo negro de alto brillo
- Componentes ópticos: lente TIR en PMMA
- Soporte de LED: PC blanco
- Aro de acabado de LED: aluminio, pintado con spray en negro mate
- Soporte de pared: placa de acero de lámina con galvanizado, 1,5 mm de grosor

Características técnicas

- Dimensiones: 71 mm (anch.), 54 mm (prof.), 292 mm (alt.)
- Lente: colimadora TIR, ángulo de apertura medio (24°)
- LED COB de alta potencia
- Temperatura de color: 2700K, 3000K o Warm Dim (1800-3000K)
- CRI 90+
- Binning: 2SDCM para 2700K y 3000K, 3SDCM para Warm Dim
- Luminosidad total: 713 lm (para 3000K, acabado blanco/gris)
- Eficiencia de luminaria: 69 %
- Consumo energético: 11,6 W (driver incluido), 61 lm/W
- Driver LED integrado, circuito eléctrico (Trailing Edge) atenuable, DALI o PushDim
- También disponible sin driver LED: elegir en matriz de drivers según dimensiones, vataje y tipo de atenuación requeridos
- Periodo de garantía: LED: 5 años / Drivers: 2 años
- Alimentación: 220-230 V, 50-60 Hz o para conexión a un driver LED de corriente constante
- Clase 1 (versión con driver incluido), Clase 3 (versión sin driver)
- Solo para uso en interiores
- Índice de inflamabilidad del hilo incandescente (GWFI): 960°C
- Vida útil: L80B20 a 50.000 horas

Instalación

- Montaje en base (placa de acero galvanizado) con dos tornillos para aglomerado universales de 4,5 mm de diámetro máx. (no incluidos). La luminaria se puede inclinar fácilmente sobre el soporte de pared. La luminaria se puede inclinar sobre el soporte de pared y asegurar (antirrobo) mediante un tornillo de presión hexagonal (destornillador hexagonal de 1,5 mm requerido).
- Versión con driver incluido:
Conexión eléctrica a la red con tres conectores de empalme de 3 polos (fase, neutro y tierra). Los conectores de empalme se suministran con el producto y son adecuados para cables de 0,2 - 4 mm² (24 - 12 AWG).
- Versión sin driver:
Conexión eléctrica a un driver LED de corriente constante con dos conectores de empalme de 3 polos, suministrados con el producto y adecuados para cables de 0,2 - 4 mm² (24 - 12 AWG).



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