

Descripción

Sistema de perfil lineal LED personalizable de forma redonda y delgada para iluminación directa o indirecta no continua (o una combinación de ambas).

Las unidades constan de una base de aluminio, placas LED de 2 pies de potencia media (tanto para luz ascendente como descendente) y un sistema óptico específico.

El sistema óptico es el núcleo de esta luminaria y consiste en una combinación de componentes de última generación: una lámina reflectante blanca brillante, una lámina en forma de ala de murciélago, un difusor de PMMA laminado con una película de control del deslumbramiento y una rejilla cromada opcional para una eficacia y un confort óptico óptimos.

El sistema de perfiles cumple la norma EN12464-1 y, por tanto, es adecuado para su uso en oficinas o cualquier otro espacio de trabajo en el que los requisitos de iluminación sean exigentes.

Las unidades de iluminación se presentan en dos longitudes estándar: 1.260 mm y 1.820 mm, y cada una de ellas está suspendida de finos cables de acero negro.

Las unidades se conectan mecánicamente con un sistema de clic que facilita enormemente la instalación. Este sistema de clic también garantiza que dos unidades de perfil conectadas entre sí puedan girarse 360° una respecto a la otra posteriormente. De este modo, un downlight también puede convertirse en un uplight.

Además, cada unidad de iluminación está precableada eléctricamente con cableado libre de halógenos y contiene conectores eléctricos macho y hembra de cinco polos, lo que también facilita enormemente la conexión eléctrica entre diferentes unidades.

Materiales

- Base del perfil: aluminio extruido acabado con pintura en polvo de textura fina resistente a los arañazos en blanco mate o negro mate. Disponible en varios colores y acabados anodizados, pintados por pulverización, cepillados o pulidos bajo pedido.
- Tapas de los extremos: aluminio acabado con pintura en polvo de textura fina resistente a los arañazos en blanco mate o negro mate. Disponibles en varios colores y acabados anodizados, pintados por pulverización, cepillados o pulidos bajo pedido.
- Sistema de clic mecánico: policarbonato negro moldeado por inyección.
- Piezas finales y centrales del juego de suspensión: aluminio fundido a presión, acabado en pintura en spray negro mate
- Difusor: PMMA, 1,9 mm
- Lente superior: policarbonato transparente
- Rejilla antideslumbrante: policarbonato negro, acabado con una capa ultrafina de cromo
- Cable de suspensión: acero ennegrecido
- Cable de alimentación: negro, 5x0,75mm².
- Conector de 5 polos: PA66

Características técnicas

- Dimensiones de la unidad: ø60, longitudes de 1260 mm o 1820 mm
- Grosor medio de la base: 1,5 mm
- Tecnología LED de media potencia
 - >CRI90
 - Binning de 3SCDM
 - Salida de luz:
 - Downlight: 3015 lm (3000 K, módulo de 1820 mm, lámina en forma de ala de murciélago y rejilla antideslumbrante cromada), 36,2 W (driver incluido), 82 lm/W, UGR22
 - Luz ascendente: 2777 lm (3000 K, módulo de 3 pies, lente de PC transparente), 24,7 W (driver incluido), 112 lm/W
 - L95B05 con 50.000 horas de vida útil
 - Driver LED integrado: no regulables, regulación DALI/Pushdim (Dali-2) sin parpadeos ni ruidos mediante modulación de amplitud (AM)
- Alimentación: 220-230V, 50-60Hz
- Clase 1
- Índice de inflamabilidad del hilo incandescente (GWFI): 960°C
- Sólo para uso en interiores
- Periodo de garantía: 5 años para las lámparas LED, 5 años para los drivers



Instalación

- Cableado sin halógenos totalmente probado y preinstalado. Listo para conectar a la red eléctrica a través de cualquier punto de conexión. Conector integrado de 5 polos sin tornillos apto para cables rígidos y flexibles de 0,5-2,5 mm².
- Los controladores y las líneas de LED están preinstalados en la unidad y son fáciles de sustituir
- Suspendida: Cable de acero y soporte. Altura regulable en el lateral del perfil. La posición junto al perfil se ajusta deslizando el soporte en la parte posterior del perfil.

Accesorios

- Debe combinarse con juegos de suspensión. El número y el tipo de juego de suspensión dependerán de la longitud de la configuración del perfil y de la ubicación en la que se desee introducir el cable de alimentación en la luminaria (en el centro o en uno de los dos extremos).
 - Los juegos de suspensión incluyen el cable de acero. El cable de acero puede acortarse a la longitud adecuada en el lado de la luminaria.
- Alimentación disponible para montaje en superficie o semiempotrado en techo. La alimentación incluye 5 conectores de empalme para secciones de cable de 0,2 a 4 mm².

Estándares y directivas:

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