

Descripción

Luminaria arquitectónica cilíndrica colgante con LED de alta potencia.

La luminaria presenta 2 componentes principales: un tubo extruido nervado y un módulo LED.

El tubo nervado contiene el módulo LED. El módulo LED contiene un LED COB de alta potencia, un reflector de haz ancho (40°) miniaturizado de aluminio, un disipador de calor, un difusor de policarbonato prismático y un aro frontal.

La luminaria integra un cable de alimentación de 2 metros en negro mate. El cable de alimentación se puede ajustar según la altura requerida para colgar la luminaria.

La luminaria se debe combinar con un kit de suspensión. Los kits de suspensión ofrecen distintas posibilidades de montaje, semi-empotrado o en superficie, y requieren el uso de un driver LED de corriente constante.

Opción de tres longitudes de tubo: 300 mm, 600 mm y 900 mm.

La luminaria está disponible en numerosos colores anodizados intensos o con revestimiento pulverizado en blanco grisáceo.

Acabado de instalación sin tornillos visibles.

Solo para uso en interiores; grado de protección IP20.

Materiales

- Tubo extruido nervado de aluminio, con revestimiento pulverizado o acabado anodizado. Colores de anodizado disponibles: negro, bronce o champán. O acabado en blanco grisáceo con revestimiento pulverizado de texturizado fino resistente a los arañazos
- Reflector de aluminio, alto brillo
- Disipador de calor de aluminio con acabado de electrorecubrimiento en negro
- Aro frontal y placa posterior de aluminio pintado con spray en negro mate
- Muelles de lámina internos: acero inoxidable
- Capa óptica LED de policarbonato micropismático
- Carcasa LED: policarbonato negro
- Cable de alimentación: FEP/TPE de 2 polos, 2 x 0,6 mm², negro mate, diámetro exterior de 4,4 mm

Kit de suspensión semi-empotrado:

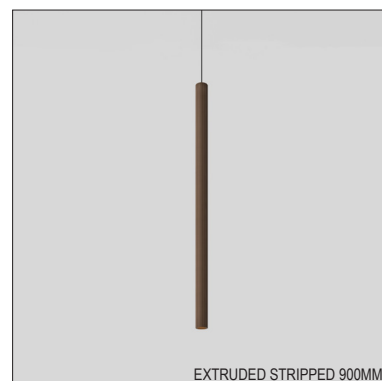
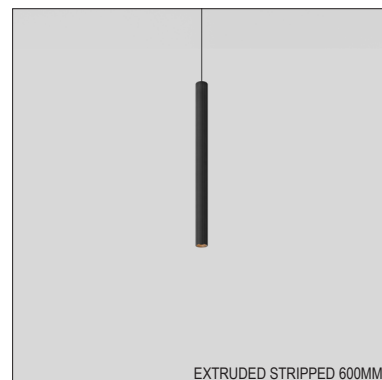
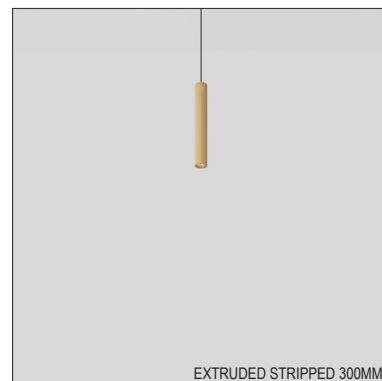
- Tapa para techo: aluminio fundido, acabado con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en blanco grisáceo o negro mate
- Placa de montaje en techo: policarbonato de moldeo por inyección, negro
- Soporte de sujeción: placa de acero galvanizado
- Muelles de acero inoxidable

Kit de suspensión, montaje en superficie, driver LED no integrado:

- Carcasa en techo: aluminio fundido, acabado con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en blanco grisáceo o negro mate
- Placa de montaje en techo y soporte de sujeción: lámina galvanizada de acero
- Muelles de lámina de retención: acero inoxidable

Características técnicas

- Dimensiones: 46 mm de diámetro y longitud de 300 mm / 600 mm / 900 mm (tubo)
- Reflector con haz de ángulo de apertura ancho (40°)
- LED COB de alta potencia
- Temperatura de color: 2700K, 3000K o Warm Dim (1800-3000K)
- CRI90+
- 2SDCM
- Luminosidad: 794 lm (a 500 mA, 3000K)
- Consumo energético: 8,8 W (a 500 mA, driver no incluido)
- Eficacia de luminaria: 90 lm/W (a 500 mA, driver no incluido)
- Eficiencia de luminaria: 79 % (a 500 mA, 3000K)
- UGR 25,8 (a 500 mA, 3000K)
- Driver LED no integrado: para conexión a un driver LED electrónico de corriente constante, elegir en matriz de drivers
- 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: 5 años para LED y drivers LED



Instalación

Versión de montaje semi-empotrado:

- Taladrar un orificio de empotrado de 54 mm de diámetro en el techo.
- Acortar el cable de alimentación a la longitud requerida. Conectar al driver LED de corriente constante debido mediante los conectores de empalme de 2 polos (suministrados con el producto), apropiados para cables sólidos y de filamentos de 0,2 mm² a 4 mm² (24-12 AWG).
- Montar la base para techo de policarbonato con un máximo de 4 tornillos para aglomerado de 4 mm de diámetro máximo (no suministrados).
- Instalar a presión la tapa de acabado de aluminio sobre la base para techo de policarbonato.

Versión de montaje en superficie:

- Montar la placa metálica con 2 tornillos para aglomerado de 4,5 mm de diámetro máximo (no suministrados).
- Acortar el cable de alimentación a la longitud requerida. Conectar al driver LED de corriente constante debido mediante los conectores de empalme de 2 polos (suministrados con el producto), apropiados para cables sólidos y de filamentos de 0,2 mm² a 4 mm² (24-12 AWG).
- Deslizar la carcasa de aluminio para techo sobre los muelles de lámina de la placa metálica para el techo.



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 60598-2-2:2012 - Luminarias empotradas
- 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