

Descripción

Luminaria arquitectónica cilíndrica colgante con LED de alta potencia.

La luminaria consiste en 4 componentes principales: un tubo extruido nervado, un módulo LED, un tubo adaptador y un adaptador de bajo voltaje (48 V).

El adaptador contiene el convertidor electrónico (DALI o 1-10V) que transforma el voltaje de 48 V CC en corriente constante.

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 con conexión al tubo adaptador.

El cable de alimentación se puede acortar según la altura requerida para colgar la luminaria.

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

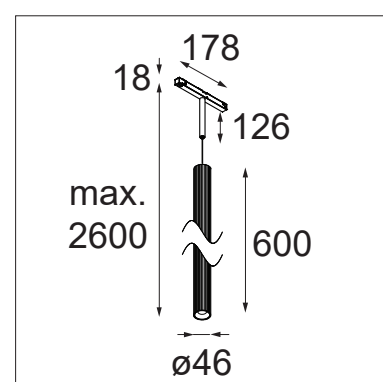
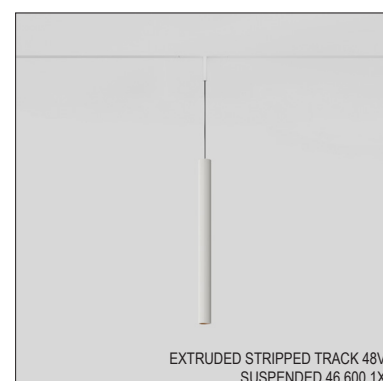
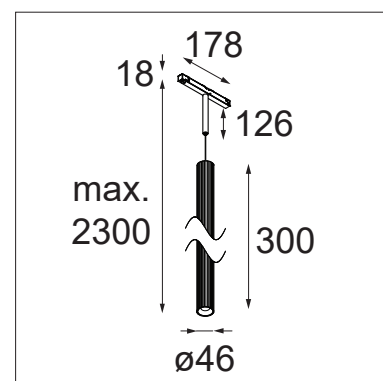
- Tubo extruido nervado de aluminio, con revestimiento pulverizado o acabado anodizado. Colores de anodizado disponibles: negro, bronce o champán. O acabado en blanco grisáceo con revestimiento pulverizado de texturizado fino resistente a los arañazos
- Tubo adaptador de aluminio, acabado con revestimiento pulverizado 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 microprismático
- 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
- Adaptador: policarbonato blanco o negro

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 (3000K)
- Consumo energético: 10,3 W (driver incluido)
- Eficacia de luminaria: 77 lm/W (driver incluido)
- Eficiencia de luminaria: 79 % (3000K)
- UGR 25,8 (a 500 mA, 3000K)
- Disponible con driver atenuable DALI o 1-10V
- 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

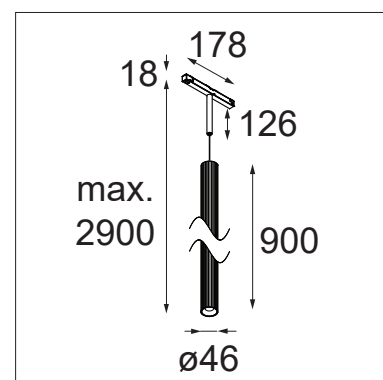
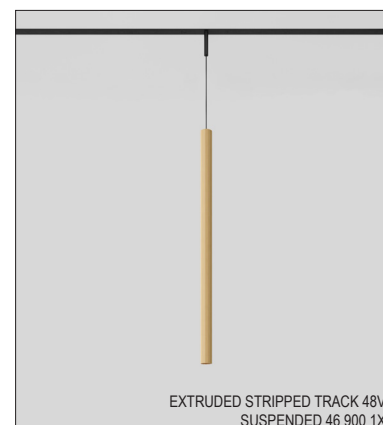
Instalación

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



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 60598-2-2:2012 - 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