

Descripción

Esbelto perfil LED ancho personalizable de 20 mm en forma de H para iluminación directa continua. La unidad consiste en una base de aluminio extruido con difusor de policarbonato. El perfil base se puede montar en superficie o suspendido. También se ofrece un tipo distinto de perfil Cove en aluminio para aplicación empotrada sin borde, con el perfil base de montaje en superficie instalado a presión. La longitud máxima de un perfil base es 4000 mm. Hay disponibles conectores de 180° y 90° para crear estructuras de longitud superior a 4000 mm. Se puede elegir entre dos tipos de difusor: uno a ras de la parte delantera del perfil base y otro empotrado a una profundidad de 5 mm en la base. El perfil base está destinado al uso con la barra LED de 24 V. Las barras LED ofrecen dos opciones de luminosidad: 1000 lm/m y 2000 lm/m. Cada opción está disponible con diversas temperaturas de color. El driver LED de 24 V no admite integración en el perfil base. El driver de 24 V adecuado se puede elegir en una matriz de drivers, según el tipo de atenuación y potencia.

Materiales

- Base: aluminio con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en negro mate o blanco mate. También disponible en diversos colores cepillados y anodizados: bronce, champán y bronce plateado. Disponible como opción en cualquier otro acabado RAL o NCS.
- Difusor: policarbonato mate
- Tapas finales: acero con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en negro mate o blanco mate. También disponibles opciones con acabado de pintura húmeda en estilos cepillados y anodizados: bronce, champán y bronce plateado. Disponible como opción en cualquier otro acabado RAL o NCS.
- Placa de conexión de 180° o 90°: acero galvanizado
- Clip de montaje: acero inoxidable
- Cables de suspensión: acero
- Bridas de sujeción: acero galvanizado
- Soporte de instalación para montaje empotrado sin borde: acero galvanizado

Características técnicas

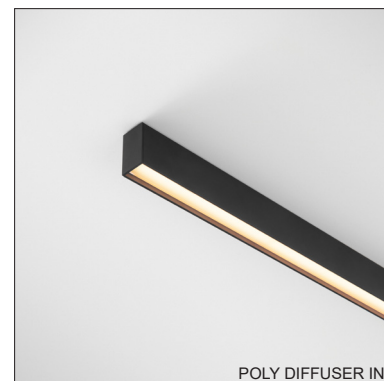
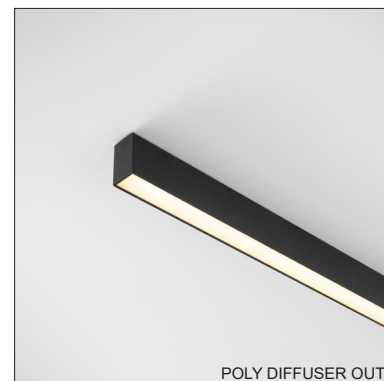
- Dimensiones de perfil base para superficie/suspendido: 20 mm x 35 mm (Anch. x Alt.)
- Dimensiones de perfil base para empotrado: 45 mm x 42 mm (Anch. x Alt.)
- Grosor medio de base: 1,5 mm
- Peso de base para superficie: 0,4 kg/m
- Peso de perfil Cove para instalación sin borde: 0,9 kg/m
- Adecuado para iluminación continua con barra LED flexible de potencia media (24 V, IP20) de 1000 lm/m (10,8 W/m), 2000 lm/m (18,9 W/m) (valores correspondientes a barra LED de 3000K)
- Adecuado para iluminación continua con barra LED flexible de potencia media (24 V, IP65) de 1000 lm/m (9,6 W/m), 2000 lm/m (16,8 W/m) (valores correspondientes a barra LED de 3000K)
- Requiere el uso de un driver LED de 24 V de corriente constante. Disponible en diversas opciones de atenuación. Elegir en matriz de drivers.
- Clase 3
- El uso con barras LED IP65 resulta en un valor IP global de IP44, es decir, para uso en ubicaciones interiores húmedas. No adecuado para uso en exteriores.
- Índice de inflamabilidad del hilo incandescente (GWFI): 960°C
- Vida útil: L80B10 a 50.000 horas
- Periodo de garantía: LED: 5 años / Drivers: 5 años

Instalación

- Las barras LED vienen preinstaladas en el perfil base o se pueden solicitar por separado en rollos de 5 metros.
- Instalación de montaje en superficie: instalación sencilla a presión del perfil base en clips con resorte. Fijar los clips con tornillos para aglomerado estándar de 4,5 mm de diámetro máximo (no suministrados).
- Montaje suspendido: cables de suspensión de acero y cable de alimentación (longitudes disponibles: 2 o 6 metros). Los ajustadores de altura se montan en el techo.
- Montaje empotrado: instalar primero un perfil Cove vacío en el techo mediante soportes de instalación. El perfil Cove contiene clips con resorte para el montaje sencillo a presión del perfil base superficial.

Accesorios

- Placa de conexión de 180° y 90°
- Placa final, sujeta al perfil base con un tornillo invisible
- Soporte de instalación para aplicación sin borde
- Juego de suspensión + cable de alimentación



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 y EN 60598-2-2:2012 - Luminarias empotradas
- 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