

Descripción

Luminaria LED cuadrada para montaje en pared. Consiste en una carcasa que da cabida a una placa de circuito impreso con 4 unidades LED de alta potencia. Las unidades LED están colocadas en la placa de circuito impreso en línea, pero a distancias intermedias irregulares. Esto da lugar a una forma del haz que produce atractivos efectos de luz y sombra. La placa de circuito impreso con LED presenta recubrimiento de parileno para proteger los chips LED contra el polvo y la humedad. La carcasa integra el driver LED electrónico de corriente constante (circuito eléctrico Trailing Edge atenuable, 1-10V, PushDim o DALI). También hay disponible una versión sin LED. La parte posterior de la carcasa sujeta el soporte para pared de acero galvanizado con 2 imanes. Disponible con protección IP20 (para uso en ubicaciones interiores secas) o IP44 (para uso en ubicaciones interiores húmedas). Acabado de instalación sin cables visibles.

Materiales

- Carcasa de aluminio con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en negro mate o blanco. O en aluminio bruto con un barniz mate transparente ligeramente tintado.
- Placa para pared: acero galvanizado
- Placa de circuito impreso: aluminio

Características técnicas

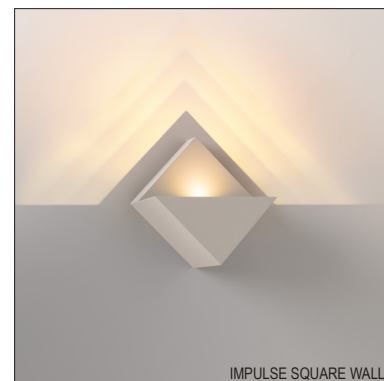
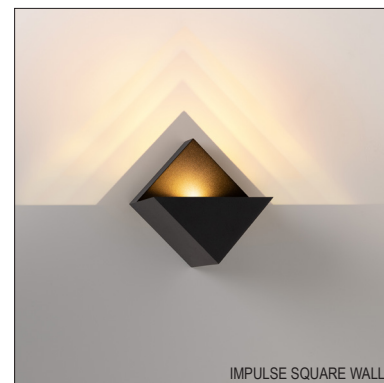
- Dimensiones: 165 mm (long.), 165 mm (anch.), 25 mm/80 mm (alt.)
- Placa de circuito impreso con 4 LED de alta potencia
- Temperatura de color: 2700K o 3000K
- CRI 90+
- 3SDCM
- Luminosidad: 621 lm (para 3000K, blanco, circuito eléctrico atenuable)
- Eficiencia de luminaria: 89 %
- Consumo energético: 7,5 W (con driver), 83 lm/W, 5,5 W (sin driver)
- Driver LED integrado, circuito eléctrico (Trailing Edge) atenuable, DALI, 1-10V 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: L80B10 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 queda instalada en la posición correcta en el soporte por medio de dos imanes. La luminaria se asegura en el soporte de pared (antirrobo) mediante un tornillo avellanado Torx (requiere destornillador T10).

Versión con driver

Conexión eléctrica a la red con dos conectores de empalme de 3 polos (fase y neutro) y un conector



IMPULSE SQUARE WALL 1X EN FORMATO CUADRADO PARA PARED

de empalme de 5 polos (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

- IP20: Conexión eléctrica a un driver LED de corriente constante con dos conectores de empalme de 2 polos, suministrados con el producto y adecuados para cables de 0,2 - 4 mm² (24 - 12 AWG).
- IP44: Conexión eléctrica a un driver LED de corriente constante con conectores retráctiles herméticos al agua, suministrados con el producto y adecuados para cables de 0,5 - 1,5 mm² (22 - 18 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