

Descripción

Luminaria LED esférica para montaje con jack que presenta tres componentes principales: la carcasa de LED/disipador de calor, un conector jack de bajo voltaje y 8,5 mm de diámetro, y una esfera de vidrio.

La carcasa de LED conecta la esfera de vidrio al jack de bajo voltaje y sirve de alojamiento al LED. La esfera de vidrio está instalada a rosca en la carcasa de LED.

La luminaria no contiene un driver LED, por lo que debe combinarse con un driver LED de corriente constante adecuado (350 mA o 500 mA).

El conector jack macho de bajo voltaje de la luminaria requiere conexión a un receptor de 8,5 mm compatible.

La esfera en vidrio mate garantiza un efecto de luz difuso y uniforme.

Disponible en versión de lámpara individual.

Solo para uso en interiores (grado de protección IP20).

Acabado de instalación sin cables ni tornillos visibles.

Materiales

- Carcasa de LED de aluminio con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en negro mate o blanco
- Componente óptico: esfera en vidrio mate
- Sellado entre esfera de vidrio y carcasa de LED: silicona blanca
- Adaptador: policarbonato blanco o negro

Características técnicas

- Dimensiones: 90 mm x 100 mm (diám. x alt. sin conector jack)
- LED COB de alta potencia
- Temperatura de color: 2700K, 3000K o Warm Dim (1800-3000K)
- CRI90+
- 3SDCM
- Luminosidad: 702 lm (a 3000K y luminaria pintada con estructura en blanco)
- Eficiencia de luminaria: 77,65 % (a 3000K y luminaria pintada con estructura en blanco)
- Eficacia de luminaria: 97,5 lm/W (a 3000K y luminaria pintada con estructura en blanco)
- Consumo energético: 7,2 W a 500 mA (driver incluido)
- Para conexión a un driver LED electrónico de corriente constante: elegir en matriz de drivers
- Clase 3
- Solo para uso en interiores (IP20)
- Vida útil: L80 B20 a 50.000 horas
- Periodo de garantía: LED: 5 años / Drivers: 5 años
- Índice de inflamabilidad del hilo incandescente (GWFI): 960°C

Instalación

Para instalación en un receptor jack hembra de bajo voltaje compatible de 8,5 mm de diámetro.

Sistema de conexión directa sencilla.

Accesorios

- Base para techo (disponible en forma rectangular y redonda) con drivers LED integrados (atenuable/conectado) y receptores jack hembra de 8,5 mm y bajo voltaje también integrados
- Varillas de extensión macho/hembra de 8,5 mm en longitudes de 10, 20 y 30 cm. Estas varillas se pueden utilizar para ampliar las luminarias jack
- Carcasas para instalación empotrada, semiempotrada y empotrada sin borde con receptores jack hembra de 8,5 mm y bajo voltaje integrados

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



GAMIN JACK 90 1X

