

Descripción

Luminaria empotrada no direccional en forma de cono con tecnología LED COB. Disponible en 3 diseños: curvada, aguda o biselada. El borde de la unidad de 7 mm es casi invisible. También disponible en una versión con certificación IP55 para espacios interiores húmedos. La luminaria se puede combinar con un tubo montado en superficie y una carcasa cuadrada o rectangular para crear una luminaria de montaje superficial. En adición, se puede combinar también con una placa de acabado cuadrada o rectangular para transformar así la luminaria empotrada redonda en una luminaria empotrada cuadrada.

Materiales

- Aro frontal de aluminio acabado con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en negro mate o blanco mate. También disponible con acabado de revestimiento húmedo en oro mate, o con apariencia anodizada en tonos cepillados champán, negro, bronce o bronce plateado
- Disipador de calor de aluminio, con forma biónica para ofrecer disipación de calor óptima
- Reflectores de aluminio de alto brillo
- Muelles de lámina de acero inoxidable
- Difusor de seguridad transparente en policarbonato (para la versión IP55)

Características técnicas

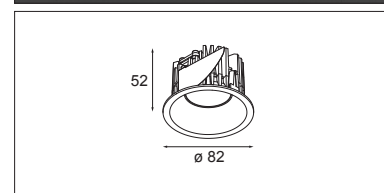
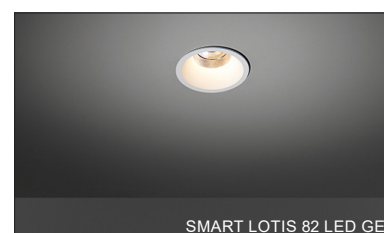
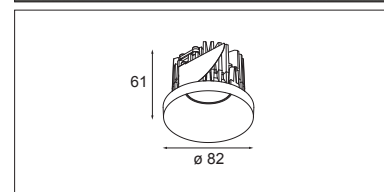
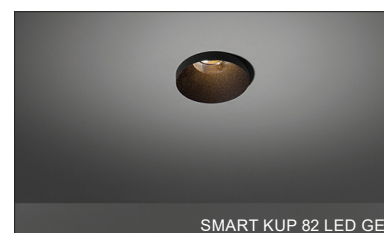
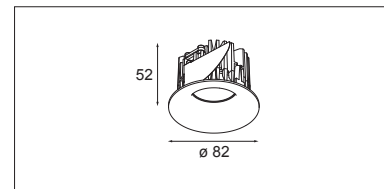
- Dimensiones: 82 mm (diám.) x 52 mm (alt.)
- Reflectores: focal (15°), medio (25°), ancho (40°)
- LED COB de alta potencia
- Temperatura de color: 2700K, 3000K, 4000K o Warm Dim (1800-3000K) (3500K disponible como opción)
- CRI 90+
- 3SDCM
- Luminosidad: 980 lm (para 3000K, reflector medio, diseño biselado en blanco)
- Eficiencia de luminaria: 93 %
- Consumo energético: 9,2 W por módulo LED (a 500 mA)
- UGR 17
- Alimentación por drivers LED electrónicos: elegir en matriz de drivers
- Periodo de garantía: LED: 5 años / Drivers: 2 años
- Clase 3
- Uso: interiores

Instalación

- Montaje empotrado en techo o pared. Dimensiones de hueco para empotrado: 70 mm (diám.), 60 mm (alt.). Fijación mediante muelles de lámina. La unidad no debe quedar cubierta por material aislante.
- Conexión eléctrica: conexión a LED mediante 2 conectores de empalme (incluidos con el producto).
- La luminaria empotrada se puede combinar con un aro de montaje para instalación sin borde (82 mm diám.).
- La luminaria empotrada se puede combinar con una placa de aluminio perforada para yeso (190 x 190, 70 mm diám.) o con una carcasa de acero galvanizado para instalación empotrada en hormigón (190 x 192 x 130 mm).

Accesorios

- Placa de acabado de aluminio, cuadrada (para 1 luminaria) o rectangular (para 2 luminarias), con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en blanco o negro, con revestimiento húmedo en oro mate, o con apariencia anodizada en tonos cepillados champán, negro, bronce o bronce plateado
- Accesorio para montaje en superficie cuadrado (para 1 unidad) o rectangular (para 2 unidades), disponible con o sin driver LED integrado, combinado con placa de acabado cuadrada o rectangular con empotrado de 10 mm en la carcasa. Carcasa de montaje en superficie con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en blanco o negro
- Carcasa cilíndrica para montaje en superficie sin driver integrado (86 mm diám., 86 mm alt.) o con driver LED electrónico integrado (86 mm diám., 130 mm alt.)
- Carcasa empotrada para hormigón (caja de conexiones)
- Placa para yeso (Gypkit)



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