

# MODEST RECESSED 74 PARA MONTAJE EMPOTRADO

## Descripción

Luminaria de empotrado profundo, no direccional y en forma redonda con tecnología LED COB. Con certificación IP55, para uso en ubicaciones húmedas interiores. Permite montaje en pared o techo. La luminaria presenta 2 componentes principales: el cuerpo y un módulo LED.

El módulo LED integra una lente colimadora TIR que resulta en forma óptima del haz, alta eficiencia óptica y bajo nivel de brillo. Disponible con ángulo de apertura medio (23°). Ancho (39°) y flod ancho (54°) disponible como opción.

El cuerpo de aluminio está instalado a rosca en el módulo LED.

El cuerpo integra dos muelles de lámina.

Acabado de instalación sin cables ni tornillos visibles.

## Materiales

- Cuerpo de aluminio con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en blanco mate y negro. Cualquier otro acabado RAL/NCS disponible como opción.
- Muelles de lámina de acero inoxidable
- Lente colimadora TIR, PMMA, ángulo de apertura de 23°, 39°, 54°
- Disipador de calor de aluminio con acabado de electrorecubrimiento en negro
- Carcasa LED: policarbonato blanco

## Características técnicas

- Dimensiones: 74 mm (diám.) x 89 mm (alt.)
- Lente: haz medio (23°). Ancho (39°) y flod ancho (54°) disponible como opción.
- LED COB de alta potencia
- Temperatura de color: 2700K or 3000K. 3500K, 4000K y Warm Dim (1800-3000K) disponible como opción. Warm dim disponible en medio (23°) and ancho (39°) lente.
- CRI90+
- 2SDCM
- Luminosidad: 739 lm (a 500 mA, 2700K y luminaria pintada con estructura en blanco)
- Consumo energético: 7,2 W (a 500 mA, driver no incluido)
- Eficacia de luminaria: 103 lm/W
- UGR 14
- Eficiencia de luminaria: 85%
- Para conexión a un driver LED electrónico de corriente constante: elegir en matriz de drivers
- Clase 3
- Con certificación IP55, para uso en ubicaciones húmedas interiores
- Índice de inflamabilidad del hilo incandescente (GWFI): 960°C
- Vida útil: L80B20 a 50.000 horas
- Periodo de garantía: LED: 5 años / Drivers: 5 años

## Instalación

- Montaje empotrado en techo o pared. La unidad no debe quedar cubierta por material aislante. Requiere preparar un orificio de 68 mm de diámetro con una sierra perforadora.
- Conexión eléctrica: conexión a un driver LED de corriente constante adecuado mediante 2 cables (rojo y negro, 300 mm cada uno) y 2 conectores de empalme apropiados para cables sólidos y de filamentos de 0,2 mm<sup>2</sup> a 4 mm<sup>2</sup> (24-12 AWG) (incluidos con el producto).

## Accesorios

- Caja de hormigón armado (con espacio para instalación de driver LED) y placa de cartón yeso laminado compatible disponibles para uso en techos y paredes de hormigón enyesado

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

