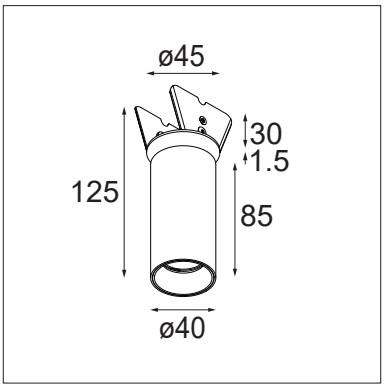
NYTO SEMI-RECESSED ADJUSTABLE 40 1X

MODULAR LIGHTING — INSTRUMENTS

NYTO SEMI-RECESSED ADJUSTABLE 40



Descripción

Luminaria LED cilíndrica de superficie ajustable, destinada a instalación en un orificio para empotrado. La luminaria consiste en un cuerpo principal con un módulo LED COB instalado a rosca. El LED integra una lente colimadora TIR que resulta en forma óptima del haz, alta eficiencia óptica y bajo nivel de brillo. Disponible en ángulos de apertura focal, medio y ancho. La lente TIR está sujeta en posición en la carcasa por medio de un aro frontal. La parte posterior del cuerpo principal de la luminaria integra la barra pivotante que permite el ajuste de la luminaria y contiene la placa para el techo. La placa para el techo integra dos muelles de lámina en la parte superior que sujetan la luminaria en el hueco del techo.
La luminaria presenta capacidad de giro de 360° con respecto al adaptador y de 90° con respecto a la barra.
Para conexión a un driver LED de corriente constante adecuado.
Adecuada para uso en interiores (certificación IP20).
Acabado de instalación sin cables ni tornillos visibles.

Materiales

- Cuerpo principal y barra pivotante: aluminio con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en negro mate o blanco mate (disponible como opción en cualquier otro acabado RAL/NCS)
- Placa para el techo: acero de lámina, acabado con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en negro mate o blanco mate
- Aro frontal: aluminio con revestimiento pulverizado resistente a los arañazos en negro mate
- Lente colimadora TIR: policarbonato transparente
- Carcasa LED: policarbonato blanco
- Muelles de lámina internos: acero inoxidable

Características técnicas

- Dimensiones: 40 mm x 85 mm (diám. x alt. sin placa para techo ni barra pivotante)
- Lente: focal (12°), media (31°), ancha (45°) o ultraancha (57°)
- LED COB de alta potencia
- Temperatura de color: 2700K, 3000K o Warm Dim (1800-3000K)
- CRI90+
- 2SDCM
- Luminosidad: 795 lm (a 500 mA, 3000K y luminaria pintada con estructura en blanco, ángulo de apertura medio)
- Eficiencia de luminaria: 78 % (a 3000K y luminaria pintada con estructura en blanco, ángulo de apertura medio)
- Consumo energético: 8,8 W (a 500 mA, 3000K y luminaria pintada con estructura en blanco, ángulo de apertura medio)
- Eficacia de luminaria: 90 lm/W (a 500 mA, 3000K y luminaria pintada con estructura en blanco, ángulo de apertura medio)
- UGR 14 (a 500 mA, 3000K y luminaria pintada con estructura en blanco, ángulo de apertura medio)
- Para conexión a un driver LED electrónico de corriente constante: elegir en matriz de drivers
- Clase 3
- Solo para uso en interiores (IP20)
- Índice de inflamabilidad del hilo incandescente (GWFI): 960°C
- Vida útil: L80 B20 a 50.000 horas
- Periodo de garantía: LED: 5 años / Drivers: 5 años

Instalación

- Placa para techo montada con dos muelles de lámina en el orificio para empotrado (diám. 40 mm, alt. 50 mm)
- 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 mm² a 4 mm² (24-12 AWG) (incluidos con el producto)

Accesorios

- Carcasa de instalación y kit para yeso disponibles para montaje en paredes/techos estructurales y falsos

Modular se reserva el derecho de modificar materiales, dimensiones y características sin aviso previo. La tecnología de la iluminación evoluciona con rapidez. Documentación y hoja de datos más recientes disponibles en www.supermodular.com. © Modular Lighting Instruments

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

Modular se reserva el derecho de modificar materiales, dimensiones y características sin aviso previo. La tecnología de la iluminación evoluciona con rapidez. Documentación y hoja de datos más recientes disponibles en www.supermodular.com. © Modular Lighting Instruments