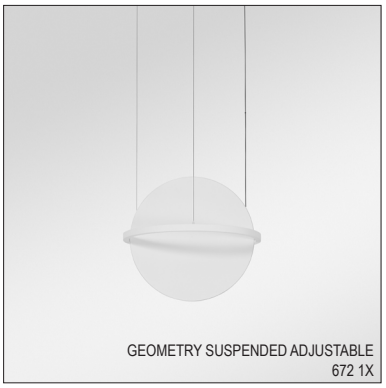
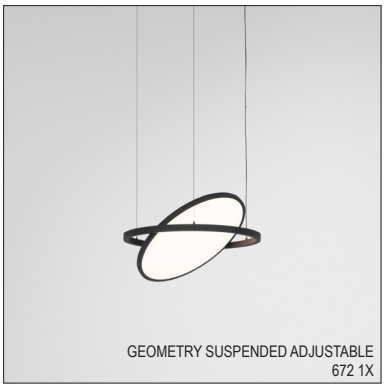
GEOMETRY SUSPENDED ADJUSTABLE 672 1X

MODULAR LIGHTING — INSTRUMENTS



GEOMETRY SUSPENDED ADJUSTABLE
672 1X



GEOMETRY SUSPENDED ADJUSTABLE
672 1X

Descripción

Luminaria LED circular ajustable para montaje suspendido.
La luminaria consiste en 3 componentes principales: un disco LED, un marco exterior y el sistema de suspensión.
El disco LED, de 610 mm de diámetro (exterior), es el centro de la luminaria. Contiene varios componentes técnicos. En primer lugar, un aro de aluminio enrollado en cuyo interior se monta el driver LED de 24 V. La barra LED presenta una longitud total de 187,5 cm. No incluye el driver LED de 24 V de corriente constante.
El disco LED está formado por varias capas ópticas: un difusor mate en la parte frontal, una guía de luz en el centro y una lámina reflectora en la parte posterior.
Una placa posterior metálica ofrece protección integral al disco LED. La placa queda asegurada con 2 tornillos de presión y 2 cables de acero adicionales. La placa también está disponible con acabado de espejo en la parte posterior.
El disco LED contiene el sistema de articulación mecánico y garantiza la rotación uniforme del disco dentro del marco exterior. Además, el sistema de articulación mantiene el disco LED estable y fijo en cualquier posición.
El ensamblaje del marco exterior (diám. 672 mm) se basa en una extrusión de aluminio soldado y enrollado. El disco LED queda montado en el marco exterior con dos abrazaderas alrededor del sistema de articulación. El sistema de articulación contiene el tope de rotación, que permite el giro del disco hasta el máximo de 360°.
El aro exterior integra 3 ajustadores para los cables de suspensión de acero. Los ajustadores están montados en el aro exterior con soportes de aluminio. Cada cable de suspensión presenta un soporte cilíndrico para la instalación de la luminaria en el techo.
Grado de protección IP20 para uso en interiores.
Acabado de instalación sin tornillos visibles.

Materiales

- Marco exterior y aro LED de aluminio con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en negro mate o blanco mate
- Placa posterior de disco LED: placa de acero con revestimiento pulverizado y texturizado fino resistente a los arañazos en negro mate o blanco mate, o cobertura con placa posterior en cromo negro o plata de alto brillo
- Placa posterior en cromo plata o negro (espejo) de alto brillo: PMMA
- Difusor frontal: poliestireno resistente a la radiación UV en blanco mate
- Guía de luz: PMMA transparente de 6 mm, con puntos mate en relieve para facilitar el acoplamiento
- Lámina reflectante: policarbonato blanco de alto brillo, 1 mm
- Abrazadera de lámina reflectante: policarbonato negro
- Articulación: bronce
- Abrazadera de articulación: aluminio fundido, electrorecubrimiento en negro
- Soporte de ajustadores de suspensión: aluminio fundido, electrorecubrimiento en negro

Características técnicas

- 672 mm (diám), 30 mm (alt.), ajustadores de suspensión excluidos
- Barra LED flexible de 24 V
- Temperatura de color: 3000K
- CRI 90+
- Binning: 3SDCM
- Luminosidad total: 2316 lm (para 3000K, con estructura en blanco)
- Consumo energético: 21 W (sin driver), 110 lm/W
- Para uso con un driver LED de 24 V de corriente constante: elegir en matriz de drivers según dimensiones, vataje y tipo de atenuación requeridos
- Periodo de garantía: LED: 5 años / Drivers: 2 años
- Alimentación: 24 VCC
- Clase 3
- Solo para uso en interiores

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

GEOMETRY SUSPENDED ADJUSTABLE 672 1X AJUSTABLE PARA MONTAJE SUSPENDIDO

- Índice de inflamabilidad del hilo incandescente (GWFI): 650°C
- Vida útil: L80B10 a 50.000 horas

Instalación

Para montaje suspendido. Kits de suspensión con cables de acero de 4 y 8 metros de longitud disponibles como opción.
Carcasas de fuente de alimentación para montaje superficial y semiempotrado (para la conexión eléctrica en el techo) también disponibles como opción.

Requiere uso de un driver LED de 24 V de corriente constante. El driver se puede instalar en el armario eléctrico o de forma remota en un techo falso. Elija el driver adecuado en la matriz de drivers según dimensiones, vataje y tipo de atenuación requeridos.

La conexión eléctrica se realiza en la parte posterior del aro exterior con dos conectores de empalme de 2 polos, suministrados con el producto y adecuados para cables de 0,2 - 4 mm² (24 - 12 AWG). Respete la polaridad (rojo = positivo, negro = negativo).

El embalaje de la luminaria incluye una plantilla impresa para marcar fácilmente las ubicaciones de los puntos de suspensión en el techo.

Accesorios

- Kits de suspensión disponibles con cables de 4 y 8 metros de longitud
- Carcasas de fuente de alimentación disponibles para montaje superficial y semiempotrado
- Accesorio de suspensión especial disponible para techos inclinados
- Conector mecánico disponible para combinar varias luminarias juntas

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

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