

GEOMETRY SUSPENDED ADJUSTABLE 672X1288 2X

Descrizione

Apparecchio LED rettangolare orientabile per montaggio sospeso.

L'apparecchio è costituito da 3 componenti principali: due dischi LED identici, un telaio esterno e il sistema di sospensione.

Il disco LED è il centro dell'apparecchio e ha un diametro esterno di 610 mm. Contiene diversi componenti tecnici. Prima di tutto, un anello di alluminio laminato sul cui lato interno è montato il driver da 24 V. La lunghezza totale della striscia LED è di 1875 mm. Driver LED a tensione costante da 24 V escluso.

Il disco LED è costituito da diversi strati ottici: un diffusore opaco sul davanti, un segmento luminoso al centro e una lamina riflettente sul retro.

Il disco LED è coperto da una piastra posteriore in metallo che lo protegge interamente. La piastra posteriore metallica è fissata da 2 viti di fermo e da 2 cavi d'acciaio supplementari. La piastra posteriore può anche essere dotata di una finitura posteriore a specchio.

Il disco LED contiene il sistema di cerniere meccaniche e garantisce un movimento di rotazione fluido del disco all'interno del telaio esterno. Il sistema di cerniere permette inoltre di mantenere il disco LED stabile e fisso in qualsiasi posizione.

Il telaio esterno (672x128 mm) è assemblato con estrusioni di alluminio saldate. I dischi LED sono montati sul telaio esterno per mezzo di due morsetti attorno al sistema di cerniere. Questo contiene un fermo di rotazione, consentendo al disco di ruotare al massimo di 360°.

Il telaio esterno è dotato di 4 regolatori per accogliere i cavi di sospensione in acciaio. I regolatori sono montati nel telaio esterno con staffe in alluminio. I cavi di sospensione sono dotati di un supporto cilindrico per installare l'apparecchio a soffitto.

Grado di protezione IP20 per uso interno.

Nessuna vite visibile dopo l'installazione.

Materiali

- Anello LED e cornice esterna in alluminio, rifiniti con una verniciatura fine a polveri antigraffio nei colori bianco opaco o nero opaco
- Piastra posteriore del disco LED: piastra in acciaio, rifinita con una verniciatura fine a polveri antigraffio in bianco opaco o nero opaco, oppure rivestita con una piastra posteriore in argento lucido o nero cromato
- Piastra posteriore nera lucida a specchio o argento cromato: PMMA
- Diffusore anteriore: polistirene bianco opaco resistente ai raggi UV
- Segmento luminoso: PMMA trasparente da 6 mm, inciso con punti opachi per l'accoppiamento luminoso
- Lamina riflettente: lastra di polycarbonato bianco lucido, 1 mm
- Morsetto della lamina riflettente: polycarbonato nero
- Cerniera: ottone
- Morsetto della cerniera: alluminio pressofuso, rivestimento galvanico nero
- Staffa di regolazione della sospensione: alluminio pressofuso, rivestimento galvanico nero

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni: 672x672 mm, altezza 30 mm (non si tiene conto dei regolatori di sospensione)
- Striscia LED flessibile da 24 V
- Temperatura del colore: 3000K
- CRI 90+
- Binning: 3SDCM
- Potenza dell'apparecchio per ogni disco LED: 2316 lm (per 3000K, struttura bianca)
- Consumo totale di energia: 42 W (driver escluso), 110 lm/W
- Per l'utilizzo con un driver a tensione costante a 24 V, scegliere dalla tabella dei driver le dimensioni, la potenza e il tipo di attenuazione adatti
- Garanzia: 5 anni sui LED, 2 anni sui driver
- Alimentazione: 24Vdc
- Classe 3
- Solo per uso interno



- Indice di infiammabilità a filo incandescente a 650°C
- Durata utile: L80B10 a 50.000 ore

Installazione

Per il montaggio sospeso. I kit di sospensione con cavi d'acciaio di 4 e 8 metri di lunghezza sono disponibili come accessorio.

Gli alloggiamenti dell'alimentazione per l'installazione in superficie e semi-incassata (per realizzare il collegamento elettrico lato soffitto) sono disponibili anche come accessorio separato.

Utilizzare un driver LED a tensione costante a 24 V. Installare il driver nel quadro elettrico o nel controsoffitto. Scegliere il driver giusto dalla tabella dei driver, in base alle dimensioni, alla potenza o al tipo di attenuazione richiesti.

Il collegamento elettrico avviene sul retro dell'anello esterno mediante due connettori di giunzione a 2 poli, inclusi nel prodotto e adatti a cablaggi di sezione da 0,2 a 4 mm² (24 - 12 AWG). Rispettare la polarità (rosso = positivo, nero = negativo)

La confezione dell'apparecchio contiene una dima stampata per segnare facilmente la posizione dei punti di sospensione sul soffitto.

Accessori

- Utilizzare i kit di sospensione, disponibili con cavi da 4 e 8 metri di lunghezza
- Utilizzare gli alloggiamenti per l'alimentazione, disponibili per il montaggio a superficie e semi-incassato
- È disponibile un accessorio di sospensione separato per soffitti inclinati.
- È disponibile un connettore meccanico per montare più apparecchi vicini.

Standard e direttive:

- 2006/95/CE - Direttiva sulla bassa tensione
- 2004/108/CE - Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica
- 2011/65/UE - Direttiva RoHS
- 2009/125/CE - Direttiva sulla progettazione ecocompatibile
- 245/2009/CE + 347/2010/UE - Direttiva sulla progettazione ecocompatibile
- 1194/2012/UE - Regolamento sulla progettazione ecocompatibile
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Apparecchi di illuminazione. Requisiti generali e test
- EN 62471:2008 - Sicurezza fotobiologica di lampade e sistemi di lampade a LED
- EN 62493: 2010 - Valutazione delle apparecchiature di illuminazione in relazione all'esposizione umana ai campi elettromagnetici
- EN 60598-2-1 - Apparecchi di illuminazione fissi per uso generale
- EN 55015:2006 +A1:2007 +A2:2009 - Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi elettrici di illuminazione e similari
- EN 61000-3-2:2006 +A1,A2:2009 - Limiti per le emissioni di corrente armonica (corrente di ingresso dell'apparecchiatura ≤ 16 A per fase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limitazione delle variazioni di tensione, delle fluttuazioni di tensione e del flicker nei sistemi di alimentazione pubblici a bassa tensione, per apparecchiature con corrente nominale ≤ 16 A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione
- EN 61547:2009 - Prescrizioni di immunità EMC
- EN 50581:2012 - Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose