

Descrizione

Apparecchio illuminante a LED a superficie, cilindrico e orientabile, da installare in un foro di incasso. L'apparecchio è costituito da un corpo principale su cui è avvitato il LED COB. Il LED è dotato di una lente TIR collimatrice per ottimizzare la forma del fascio, l'efficienza ottica e l'abbagliamento. Disponibile con fascio spot, medio e flood. La lente TIR è tenuta in posizione nell'alloggiamento per mezzo di un anello anteriore. Sul lato posteriore del corpo principale dell'apparecchio illuminante si trova l'asta girevole che consente la regolazione e sostiene la piastra a soffitto. Quest'ultima include due molle a balestra che mantengono l'apparecchio illuminante nell'incasso a soffitto. L'apparecchio illuminante può essere ruotato di 360° intorno all'adattatore e di 90° intorno all'asta. Da collegare a un driver a corrente costante adeguato. Adatto per uso interno, con grado di protezione IP20. Nessuna vite o cavo a vista.

Materiali

- Corpo principale, asta girevole: alluminio rifinito con verniciatura fine a polveri antigraffio, nero opaco o bianco opaco. Su richiesta, è disponibile qualsiasi altra finitura RAL/NCS.
- Piastra a soffitto: lamiera d'acciaio, finitura con verniciatura fine a polveri antigraffio, nero opaco o bianco opaco.
- Anello anteriore: alluminio rifinito con verniciatura a polveri antigraffio in nero opaco
- Collimatore TIR, policarbonato trasparente
- Supporto LED: policarbonato bianco
- Molle interne: acciaio inossidabile

Caratteristiche tecniche

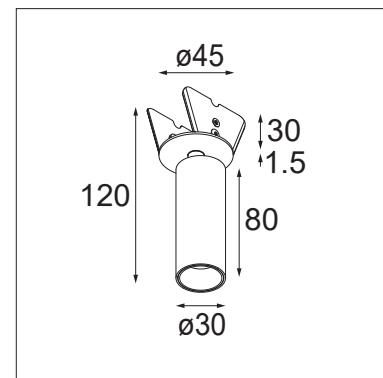
- Dimensioni: $\varnothing 30$ mm x 80 mm ($\varnothing$ x H senza piastra a soffitto e asta girevole)
- Lente: spot (17°), media (25°) o flood (46°)
- LED COB ad alta potenza
- Temperatura del colore: 2700K, 3000K o Warm Dim (1800-3000K)
- CRI90+
- 2SDCM
- Potenza dell'apparecchio: 490 lm (per apparecchio verniciato con struttura bianca da 3000K, fascio medio)
- Efficienza dell'apparecchio: 67 % (per apparecchio verniciato con struttura bianca da 3000K, fascio medio)
- Consumo energetico: 6 W (per apparecchio verniciato con struttura bianca da 3000K, fascio medio)
- Efficacia dell'apparecchio: 82 lm/W (per apparecchio verniciato con struttura bianca da 3000K, fascio medio)
- UGR 14 (per apparecchio verniciato con struttura bianca da 3000K, fascio medio)
- Per il collegamento a un driver LED elettronico a corrente costante: scegliere dalla tabella dei driver
- Classe 3
- Solo per uso interno (IP20)
- Indice di infiammabilità a filo incandescente: 960°C
- Durata utile: L80 B20 a 50.000 ore
- Garanzia: 5 anni sui LED, 5 anni sui driver

Installazione

- Piastra a soffitto montata con due molle a balestra nel foro di incasso ($\varnothing 40$, altezza 50 mm)
- Connessione elettrica: collegamento a un driver LED a corrente costante adatto tramite 2 cavi (rosso e nero, 300 mm ciascuno) e due connettori di giunzione adatti a fili pieni e a trefoli da 0,2 mm² a 4 mm² (24-12 AWG) (inclusi nel prodotto)

Accessori

- Sono disponibili l'alloggiamento per l'installazione e il kit per intonaco, adatti per l'installazione in soffitti e pareti strutturali e in cartongesso



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 60598-2-2:2012 - Apparecchi di illuminazione incassati
- 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