

Descrizione

Apparecchio incassato in profondità, non direzionale rotondo con tecnologia LED COB. Classificato IP55, per l'uso in ambienti umidi interni. Adatto per applicazioni a parete e a soffitto.

L'apparecchio illuminante è costituito da 2 componenti principali: il corpo e un modulo LED.

Il modulo LED è dotato di una lente TIR collimatrice per ottimizzare la forma del fascio, l'efficienza ottica e l'abbagliamento. Disponibile con angolo del fascio medio (23°). Flood (39°) e largo flood (54°) disponibili su richiesta.

Il corpo in alluminio è avvitato sul modulo LED.

Il corpo contiene due molle a balestra.

Nessuna vite o cavo visibili dopo l'installazione.

Materiali

- Corpo in alluminio rifinito con verniciatura fine a polveri antigraffio bianco opaco o nero. Qualsiasi altra finitura RAL/NCS disponibili su richiesta.
- Molle a balestra in acciaio inossidabile
- Collimatore TIR, PMMA, fascio da 23°, 39° or 54° beam
- Dissipatore in alluminio, finitura galvanica nera
- Supporto LED: policarbonato bianco

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni: \varnothing 74 x 89 (H)
- Lente: fascio medio (23°). Flood (39°) e largo flood (54°) disponibili su richiesta.
- LED COB ad alta potenza
- Temperatura del colore: 2700K o 3000K. 3500K, 4000K e warm dim (1800-3000K) disponibili su richiesta. Warm dim disponibili con lente medio (23°) e flood (39°) .
- CRI90+
- 2SDCM
- Potenza dell'apparecchio: 739 lm (a 500 mA, 2700K e apparecchio verniciato con struttura bianca)
- Consumo energetico: 7,2 W (a 500 mA, driver escluso)
- Efficacia dell'apparecchio illuminante: 103 lm/W
- UGR 14
- Efficienza dell'apparecchio illuminante: 85%
- Per il collegamento a un driver LED elettronico a corrente costante: scegliere dalla tabella dei driver
- Classe 3
- Grado di protezione IP55, per uso in ambienti umidi interni
- Indice di infiammabilità a filo incandescente: 960°C
- Durata utile: L80B20 a 50.000 ore
- Garanzia: 5 anni sui LED, 5 anni sui driver

Installazione

- Montaggio incassato a soffitto o a parete. L'unità non deve essere coperta da un isolante. Realizzare un foro di incasso di \varnothing 68 mm con una sega a tazza.
- 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

- Una cassetta in lamiera per calcestruzzo (con spazio per l'installazione del driver LED) e una lastra in gessofibra compatibile, disponibile per l'uso in soffitti e pareti in cemento intonacato

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 \leq 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 \leq 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

