

Descrizione

Apparecchio LED miniaturizzato ad alta potenza, cilindrico e orientabile, da installare in fori da incasso. L'apparecchio illuminante è costituito da tre componenti principali: il corpo, la piastra a soffitto e un'asta girevole che consente di orientare l'apparecchio di 360° in verticale e 90° in orizzontale. L'alloggiamento contiene la lente asferica, che assicura una forma ottimale del fascio. L'apparecchio non contiene un driver LED, pertanto deve essere abbinato a un driver LED a corrente costante appropriato (350 mA o 500 mA). La piastra a soffitto include due molle a balestra che mantengono l'apparecchio illuminante nell'incasso a soffitto. Nessuna vite o cavo visibili dopo l'installazione. Per uso interno (IP20).

Materiali

- Corpo in alluminio rifinito con verniciatura fine a polveri antigraffio in nero opaco o bianco opaco. Disponibile anche in bronzo, argento-bronzo, oro, champagne e anodizzazione nera opaca sabbiata e in finitura cromata nera ad alta lucentezza
- Lente asferica in vetro
- Asta girevole e piastra posteriore in alluminio, rifiniti con verniciatura a polveri antigraffio nera opaca
- Dissipatore in alluminio, finitura galvanica nera
- Molle a balestra interne: acciaio inossidabile
- Piastra a soffitto: lamiera d'acciaio, finitura con verniciatura fine a polveri antigraffio, nero opaco o bianco opaco
- Supporto LED: policarbonato nero

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni: \varnothing 45 mm x 88 mm (\varnothing x H senza piastra a soffitto e asta girevole)
- Lente: spot (16°) e media (28°)
- LED COB ad alta potenza
- Temperatura del colore: 2700K o 3000K
- CRI90+
- 2SDCM
- Potenza dell'apparecchio: 610 lm (a 500 mA, 3000K e apparecchio verniciato con struttura bianca)
- Efficienza dell'apparecchio: 62%
- Consumo energetico: 8,5 W (a 500 mA, driver escluso)
- UGR 13
- 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, 2 anni sui driver

Installazione

- Base a soffitto montata con due molle a balestra nel foro di incasso (\varnothing 40, altezza 70 mm).
- Collegamento elettrico al driver LED tramite due cavi (rosso e nero, circa 250 mm ciascuno) e due connettori di giunzione a 2 poli per sezioni di filo da 0,2 a 4 mm² (inclusi).

Accessori

- Nessuno

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



MINUDE 45 ADJUSTABLE SEMI-RECESSED

