

### Descrizione

Apparecchio LED rettangolare per montaggio a parete. Composto da un alloggiamento che contiene 2 LED COB ad alta potenza. Per applicazioni uplight e downlight.

Entrambi i LED sono ricoperti di PMMA per una maggiore protezione e per ottenere un effetto di luce diffusa.

Il driver elettronico per LED con attenuazione a taglio di fase è integrato nella parte posteriore dell'alloggiamento.

L'apparecchio viene montato a parete tramite una staffa in acciaio zincato.

Nessuna vite o cavo visibili dopo l'installazione.

### Materiali

- Alloggiamento in alluminio rifinito con una verniciatura fine a polveri antigraffio nei colori bianco o nero opaco. Disponibile anche con finitura laccata spazzolata con "look anodizzato" bronzo, champagne, argento-bronzo e nero. Oppure in alluminio grezzo con vernice trasparente opaca e leggermente colorata.
- Piastra a parete: acciaio zincato
- Diffusore: PMMA

### Caratteristiche tecniche

- Dimensioni: 130 mm x 90 mm x 52 mm (L x P x A)
- 2 LED COB ad alta potenza
- Temperatura del colore: 2700K o 3000K (3500K o 4000K disponibili su richiesta)
- CRI 90+
- 3SDCM
- Potenza dell'apparecchio: 206 lm verso l'alto, 206 lm verso il basso (per 3000K, bianco)
- Efficienza dell'apparecchio: 66%
- Consumo energetico: 6,6 W (driver incluso), 62,6 lm/W
- Driver LED incorporato, attenuazione di rete (taglio di fase)
- Garanzia: 5 anni sui LED, 2 anni sui driver
- Alimentazione: 220-230 V, 50-60 Hz
- Classe 1
- Solo per uso interno
- Indice di infiammabilità a filo incandescente a 960°C
- Durata utile: L80B20 a 50.000 ore

### Installazione

- Montato sulla base (piastra in acciaio zincato) con due viti universali per truciolare  $\varnothing 4,5$  mm al massimo (non incluse). L'apparecchio può essere facilmente inclinato sul supporto a parete e fissato con due viti di fermo invisibili.
- Collegamento elettrico alla rete con tre connettori di giunzione a 3 poli (0,2 - 4 mm<sup>2</sup>; inclusi nel prodotto)

### Accessori

- Sono disponibili una serie di piastre da far scorrere sopra la fonte LED per creare fasci piccoli o medi. Le piastre accessorie sono in alluminio e sono rifinite con una verniciatura fine a polveri antigraffio nei colori bianco o nero opaco. Facile da aggiungere durante o dopo l'installazione.

### 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  $\leq 16$  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

