

Descrizione

Apparecchio LED di forma quadrata per montaggio a parete. È costituito da un alloggiamento che contiene un circuito stampato dotato di 4 LED ad alta potenza. I LED sono posizionati sul circuito stampato in linea, ma a distanze variabili, dando vita a un gioco di luci e ombre. Il circuito stampato è trattato con un rivestimento in parylene per proteggere i chip LED da polvere e umidità.

Il corpo contiene il driver LED elettronico a corrente costante, a taglio di fase, 1-10V, PushDim o DALI attenuabile a scelta. È disponibile anche una versione senza driver. La parte posteriore del corpo sostiene la staffa a muro in acciaio zincato per mezzo di 2 magneti.

Entrambi disponibili con grado di protezione IP20 (per l'uso in ambienti interni asciutti) e IP44 (per l'uso in ambienti interni umidi o bagnati).

Nessun filo visibile dopo l'installazione.

Materiali

- Alloggiamento in alluminio rifinito con una verniciatura fine a polveri antigraffio nei colori bianco o nero opaco. Oppure in alluminio grezzo con vernice trasparente opaca e leggermente colorata.
- Piastra a parete: acciaio zincato
- Circuito stampato: alluminio

Caratteristiche tecniche

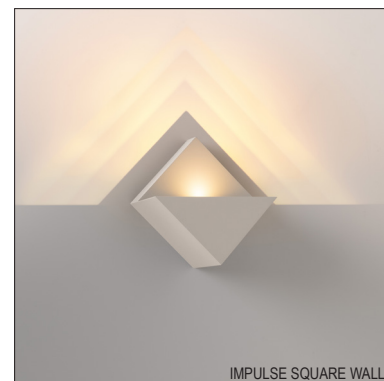
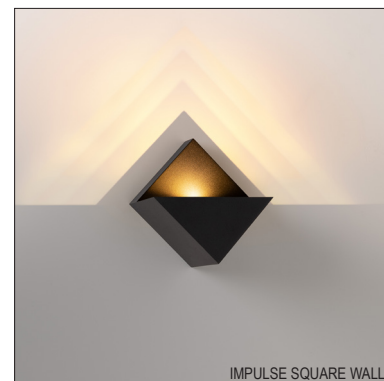
- Dimensioni: lunghezza 165 mm, larghezza 165 mm, altezza 25 mm/80 mm
- Circuito stampato con 4 LED ad alta potenza
- Temperatura del colore: 2700K o 3000K
- CRI 90+
- 3SDCM
- Potenza dell'apparecchio: 621 lm (per 3000K, bianco, attenuabile da rete di alimentazione)
- Efficienza dell'apparecchio: 89%
- Consumo energetico: 7,5 W (driver incluso), 83 lm/W, 5,5 W (driver escluso)
- Driver LED integrato, attenuabile da rete di alimentazione (taglio di fase), DALI, 1-10V o PushDim,
- Disponibili anche senza driver LED; scegliere dalla tabella dei driver le dimensioni, la potenza e il tipo di attenuazione adeguati
- Garanzia: 5 anni sui LED, 2 anni sui driver
- Alimentazione: 220-230 V, 50-60 Hz, o da collegare a un driver LED a corrente costante
- Classe 1 (versione con driver incluso), Classe 3 (versione con driver escluso)
- Solo per uso interno
- Indice di infiammabilità a filo incandescente a 960°C
- Durata utile: L80B10 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. L'apparecchio si fissa nella posizione corretta sulla staffa grazie a due magneti. L'apparecchio è fissato alla staffa a parete (antifurto) mediante una vite a testa svasata Torx (è necessario un cacciavite T10).

Versione con driver incluso

Collegamento elettrico alla rete con due connettori di giunzione a 3 poli (linea e neutro) e un connettore di giunzione a 5 poli (terra). I connettori di giunzione sono inclusi nel prodotto e sono adatti



per cablaggi con sezione da 0,2 a 4 mm² (24 - 12 AWG).

Versione con driver escluso

- IP20: collegamento elettrico a un driver LED a corrente costante 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).
- IP44: collegamento elettrico a un driver LED a corrente costante mediante connettori termoretraibili a tenuta stagna, inclusi nel prodotto e adatti a cablaggi di sezione da 0,5 a 1,5 mm² (22 - 18 AWG).

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 60598-2-1 - 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