

Descrizione

Sottile profilo LED personalizzabile ad H, largo 20 mm, per un'illuminazione diretta continua.

L'unità è costituita da una base in alluminio estruso con diffusore in policarbonato.

Il profilo di base può essere montato a superficie o sospeso. Per le applicazioni incassate senza finitura, è disponibile un diverso tipo di profilo a veletta in alluminio, in cui è possibile incastrare il profilo di base per il montaggio a superficie.

La lunghezza massima di un profilo di base è di 4000 mm. Sono disponibili connettori a 180° e 90° per creare strutture di lunghezza superiore a 4000 mm.

Sono disponibili due tipi di diffusori: uno a filo con la parte anteriore del profilo di base, l'altro incassato nella base per 5 mm.

Il profilo di base è destinato all'uso con strisce LED a 24 V. Le strisce LED sono disponibili in due varianti: 1000 lm/m e 2000 lm/m. Ogni volta disponibile in diverse temperature di colore.

Il driver LED a 24 V non può essere integrato nel profilo di base. È disponibile una tabella di selezione del driver a 24 V che permette di scegliere quello più adatto a seconda del tipo di attenuazione e della potenza.

Materiali

- Base: alluminio, rifinito con una verniciatura fine a polveri antigraffio in bianco opaco o nero opaco. Disponibile anche in vari colori spazzolati e anodizzati: bronzo, champagne e argento-bronzo. Su richiesta, è disponibile qualsiasi finitura RAL o NCS.
- Diffusore: policarbonato opaco
- Piastre terminali: in acciaio, rifinite con una verniciatura fine a polveri antigraffio in bianco opaco o nero opaco. Sono disponibili anche varianti verniciate a umido con finitura spazzolata e anodizzata. bronzo, champagne e argento-bronzo. Su richiesta, è disponibile qualsiasi finitura RAL o NCS.
- Piastra di connessione a 180° o 90°: acciaio zincato
- Clip di montaggio: acciaio inossidabile
- Cavi di sospensione: acciaio
- Set passacavo: acciaio zincato
- Staffa di installazione per il montaggio incassato senza finitura: acciaio zincato

Caratteristiche tecniche

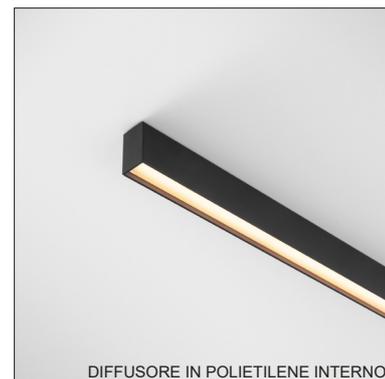
- Dimensioni profilo di base a superficie/sospeso: 20 mm x 35 mm (L x A)
- Dimensioni profilo di base incassato: 45 mm x 42 mm (L x A)
- Spessore medio della base: 1,5 mm
- Peso della base montata a superficie: 0,4 kg/m
- Peso del profilo a veletta per l'installazione senza rifiniture: 0,9 kg/m
- Adatto per l'illuminazione continua con strisce LED flessibili a media potenza 24 V IP20 da 1000 lm/m (10,8 W/m), 2000 lm/m (18,9 W/m) (valori di potenza per strisce LED 3000K)
- Adatto per l'illuminazione continua con strisce LED flessibili a media potenza 24 V IP65 da 1000 lm/m (9,6 W/m), 2000 lm/m (16,8 W/m) (valori di potenza per strisce LED 3000K)
- Da abbinare a un driver LED a tensione costante da 24 V. Disponibile in varie opzioni di attenuazione. Selezionabili tramite la tabella dei driver.
- Classe 3
- L'uso di strisce LED IP65 determina una classe di protezione complessiva IP44, adatta per ambienti interni umidi e bagnati. Non adatto all'uso esterno.
- Indice di infiammabilità a filo incandescente a 960°C
- Durata utile: L80B10 a 50.000 ore
- Garanzia: 5 anni sui LED, 5 anni sui driver

Installazione

- Le strisce LED sono preinstallate nel profilo di base o possono essere ordinate separatamente in rotoli da 5 metri
- Installazione a superficie: facile installazione facendo scattare il profilo di base sulle clip a molla. Fissare le clip a molla con viti standard per pannelli di truciolato, diametro massimo 4,5 mm (non in dotazione)
- Sospeso: cavi d'acciaio di sospensione e cavo di alimentazione (lunghezze disponibili: 2 metri o 6 metri). I regolatori di altezza sono montati a soffitto.
- Incasso: installare prima un profilo a veletta vuoto a soffitto mediante le staffe di montaggio. Il profilo a veletta contiene clip a molla alle quali il profilo di base a superficie può essere facilmente agganciato.

Accessori

- Piastra di connessione a 180° e 90°
- Piastra terminale, fissata al profilo di base con una vite invisibile
- Staffa di installazione per applicazioni senza finiture
- Set di sospensione + cavo di alimentazione



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