

Descrizione

Sistema di profili lineari a LED sottili e personalizzabili di forma circolare per l'illuminazione diretta o indiretta non continua (o una combinazione di entrambe).

Gli apparecchi sono costituiti da una base in alluminio, da schede LED di media potenza da 2 piedi (per luce verso l'alto o verso il basso) e da un sistema ottico dedicato.

Il sistema ottico è il cuore di questo apparecchio e consiste in una combinazione di componenti all'avanguardia: una lamina riflettente bianca brillante, una lamina ad ala di pipistrello, un diffusore in PMMA laminato con una pellicola antiabbagliamento e una griglia cromata opzionale per ottimizzare l'efficienza e il comfort ottico.

Il sistema di profili è conforme alla norma EN12464-1 ed è quindi adatto all'uso negli uffici o in qualsiasi altro spazio di lavoro in cui le esigenze di illuminazione sono elevate.

Le unità di illuminazione sono disponibili in due lunghezze standard: 1260 mm e 1820 mm e ciascuna di esse è sospesa su sottili cavi di acciaio nero.

Le unità sono collegate meccanicamente con un sistema a scatto che rende l'installazione molto semplice. Questo sistema a incastro garantisce anche la possibilità di ruotare di 360° due unità di profilo collegate tra loro. In questo modo, un downlight può essere trasformato in un uplight.

Inoltre, ogni unità di illuminazione è completamente precablata elettricamente con cablaggi privi di alogeni e contiene connettori elettrici a cinque poli maschio e femmina, che rendono molto semplice anche il collegamento elettrico tra unità diverse.

Materiali

- Base del profilo: alluminio estruso rifinito con verniciatura a polvere fine antigraffio in bianco opaco o nero opaco. Disponibile in diversi colori e finiture anodizzate, verniciate a spruzzo, spazzolate o lucide su richiesta.
- Testate: alluminio rifinito con verniciatura a polvere fine antigraffio in bianco opaco o nero opaco. Disponibili in più colori e finiture anodizzate, verniciate a spruzzo, spazzolate o lucide su richiesta.
- Sistema meccanico a scatto: policarbonato nero stampato a iniezione.
- Parti terminali e centrali del set di sospensione: alluminio pressofuso, verniciato a spruzzo in nero opaco.
- Diffusore: PMMA, 1,9 mm
- Lente di illuminazione: policarbonato trasparente
- Griglia antiabbagliamento: policarbonato nero, rifinito con uno strato di cromo ultrasottile
- Filo di sospensione: acciaio annerito
- Cavo di alimentazione: nero, 5x0,75mm²
- Connettore a 5 poli: PA66

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni dell'unità: ø60, lunghezze di 1260mm o 1820mm
- Spessore medio della base: 1,5 mm
- Tecnologia LED a media potenza
 - >CRI90
 - Binning di 3SCDM
 - Emissione luminosa:
 - luce verso il basso: 3015lm (3000K, modulo da 1820mm, lamina a pipistrello e griglia cromata antiriflesso), 36,2W (driver incluso), 83 lm/W, UGR22
 - luce verso l'alto: 2777lm (3000K, modulo da 3 piedi, lente PC trasparente) 24,7W (driver incluso), 112lm/W
 - L95B05 @ 50.000 ore di durata di vita
 - Driver LED elettronici integrati: non dimmerabili, DALI/Pushdim (Dali-2), privi di sfarfallio e di rumore tramite modulazione di ampiezza (AM)
- Alimentazione: 220-230V, 50-60Hz
- Classe 1
- Indice di infiammabilità a filo incandescente a 960°C
- Solo per uso interno
- Periodo di garanzia: 5 anni sulle lampade LED, 5 anni sui driver



Installazione

- Cablaggio senza alogeni completamente testato e preinstallato. Pronto per il collegamento alla rete elettrica tramite qualsiasi punto di connessione. Connettore integrato a 5 poli senza viti adatto a fili pieni e a trefoli da 0,5-2,5 mm².
- Driver e linee LED sono preinstallati nell'unità e facili da sostituire
- Sospeso: Cavo e staffa in acciaio. Regolazione dell'altezza sul lato del profilo. La posizione a fianco del profilo si regola facendo scorrere la staffa sul retro del profilo.

Accessori

- Deve essere combinato con set di sospensione. Il numero e il tipo di set di sospensione dipendono dalla lunghezza della configurazione del profilo e dalla posizione in cui si desidera inserire il cavo di alimentazione nell'apparecchio (al centro o a una delle due estremità). I set di sospensione includono il cavo d'acciaio. Il cavo d'acciaio può essere accorciato alla lunghezza adeguata sul lato dell'apparecchio.
- L'alimentazione è disponibile per il montaggio a superficie o a semi-incasso nel soffitto. Gli alimentatori includono 5 connettori di giunzione per sezioni di filo da 0,2 a 4 mm².

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