

Descrizione

Apparecchio incassato in profondità di forma rotonda con LED COB. Classificato IP55, per l'uso in ambienti umidi. Adatto per applicazioni a parete e a soffitto. Disponibile in versione fissa e regolabile. L'apparecchio illuminante è costituito da 3 componenti principali: un anello esterno, un corpo interno e un modulo LED. Tutti e 3 i componenti si incastrano l'uno nell'altro. Il corpo interno è disponibile in 5 forme, che definiscono 5 diversi design: dritto, obliquo, conico, stenopeico e orientabile. Il modulo LED è dotato di una lente TIR collimatrice per ottimizzare la forma del fascio e l'efficienza ottica. Disponibile in versione a fascio medio e flood. Nessuna vite o cavo visibili dopo l'installazione. L'apparecchio illuminante può essere abbinato a vari accessori da incasso, come anelli e cassette da incasso per pareti o soffitti in cartongesso, cemento e mattoni. Sono inoltre disponibili diversi accessori ottici: nido d'ape, cilindri e coni.

Materiali

- Anello esterno in alluminio e finitura con verniciatura fine a polveri antigraffio in nero opaco o bianco opaco
- Molle a balestra in acciaio inossidabile
- Corpo interno in policarbonato, rifinito con verniciatura bianca opaca e nera opaca a umido
- Collimatore TIR in PMMA, fascio da 25° e 40°
- Anello frontale del modulo LED: alluminio, rifinito con verniciatura a polveri antigraffio nera opaca
- Dissipatore in alluminio, finitura galvanica nera

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni: \varnothing 74 x 79 o 92 mm (H) (a seconda della versione)
- Lente: spot (15°), media (25°) o flood (40°)
- LED COB ad alta potenza
- Temperatura del colore: 2700K, 3000K, 4000K o Warm Dim (1800-3000K) (altre CCT su richiesta)
- CRI 90+
- 2SDCM
- Potenza dell'apparecchio: 635 lm (per 3000K medio su pittura bianca a 500 mA, forma diritta)
- Consumo energetico: 7,2 W per modulo LED (a 500 mA) driver escluso
- UGR 17,4
- Per il collegamento a un driver LED elettronico a corrente costante: scegliere dalla tabella dei driver le dimensioni, la potenza e il tipo di attenuazione adeguati
- Garanzia: 5 anni per le lampade LED, L80B20 a 50.000 ore
- Classe 3
- Uso: interno, ambienti umidi, IP55
- Indice di infiammabilità a filo incandescente: 960°C

Installazione

Collegamento elettrico al driver LED tramite due cavi (rosso e nero, circa 300 mm ciascuno) e due connettori di giunzione a due poli per sezioni di filo da 0,2 a 4 mm² - 24 a 12 AWG (inclusi).

Montaggio incassato a soffitto o a parete.

La modalità di installazione dipende dal tipo di apparecchio e dal tipo di soffitto (con o senza finitura).

INSTALLAZIONE CON FINITURA:

In caso di controsoffitto (in legno, cartongesso...): dimensione del foro di incasso \varnothing 68 mm, H 110 mm. Installazione mediante 2 molle a balestra che trattengono l'apparecchio nel foro di incasso.

L'apparecchio illuminante non deve essere coperto da materiale isolante.

In caso di soffitti strutturali (calcestruzzo, mattoni...) che vengono successivamente intonacati: installazione mediante una piastra in acciaio zincato o una cassetta in plastica per calcestruzzo che può essere combinata con una piastra di copertura in gessofibra opzionale. È possibile includere il driver LED nella cassetta per calcestruzzo.

INSTALLAZIONE SENZA FINITURA:

Da abbinare sempre a un accessorio ad anello senza finitura in cui inserire a scatto l'apparecchio illuminante. I vari accessori ad anello senza finitura sono regolabili in altezza, a seconda dello spessore dello strato di intonaco (se presente).

In caso di finitura in calcestruzzo a vista, sono disponibili due opzioni:

1. Un anello di calcestruzzo separato senza finitura da utilizzare in combinazione con una cassetta in plastica per calcestruzzo standard.
2. Un anello di calcestruzzo senza finitura già montato in una piastra di lamiera da utilizzare in combinazione con una cassetta per calcestruzzo opzionale in lamiera zincata. È possibile includere il driver LED nella cassetta per calcestruzzo.

In caso di soffitti strutturali (calcestruzzo, mattoni...) che vengono successivamente intonacati: un anello senza finitura già montato in una lamiera forata da utilizzare in combinazione con cassette per calcestruzzo in lamiera zincata opzionali. È possibile includere il driver LED nella cassetta per calcestruzzo.



TETRIX STRAIGHT



TETRIX OBLIQUE



TETRIX CONE



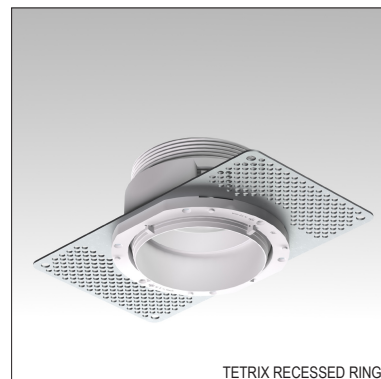
TETRIX ADJUSTABLE



TETRIX PINHOLE

Accessori

Sono disponibili accessori ottici a nido d'ape, cilindrici e conici. Questi accessori si agganciano alla parte anteriore dell'apparecchio illuminante e possono essere aggiunti in un secondo momento, se necessario. Sono disponibili vari accessori per l'installazione, come descritto in precedenza.



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 ≤ 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