

Descrizione

Apparecchio illuminante sospeso cilindrico, dallo stile architettonico, con LED ad alta potenza.

L'apparecchio è costituito da 4 componenti principali: un tubo estruso scanalato, un modulo LED, un tubo adattatore e un adattatore a bassa tensione da 48 V.

L'adattatore contiene il convertitore elettronico (DALI o 1-10V) che converte i 48 V CC in corrente costante.

Il tubo scanalato contiene il modulo LED. Il modulo LED contiene un LED COB ad alta potenza, un riflettore flood miniaturizzato in alluminio (40°), un dissipatore di calore, un diffusore prismatico in policarbonato e un anello frontale.

L'apparecchio è dotato di un cavo di alimentazione nero opaco di 2 metri, collegato al tubo adattatore.

Il cavo di alimentazione può essere accorciato in base alle esigenze.

Disponibile con tubo in tre lunghezze: 300, 600 e 900 mm.

L'apparecchio è disponibile in vari colori anodizzati o con verniciatura a polveri grigio-bianco.

Nessuna vite visibile dopo l'installazione.

Solo per uso interno, classe di protezione IP20.

Materiali

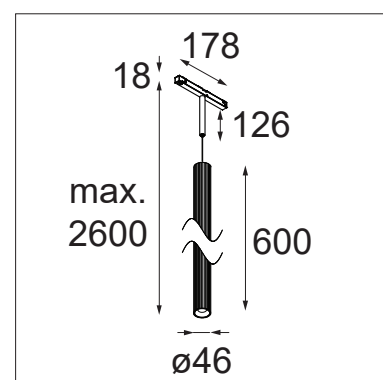
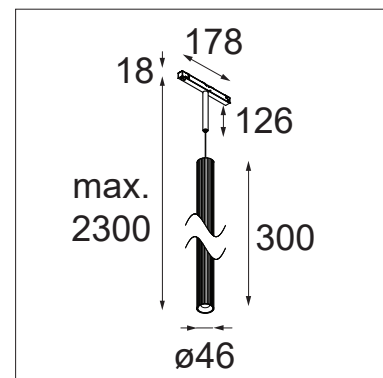
- Tubo estruso scanalato in alluminio, anodizzato o verniciato a polveri. Colori anodizzati disponibili: nero, bronzo o champagne. Oppure rifinito con verniciatura fine a polveri grigio-bianco antigraffio
- Tubo adattatore in alluminio, rifinito con verniciatura a polveri antigraffio
- Riflettore in alluminio, lucido
- Dissipatore in alluminio, finitura galvanica nera
- Anello frontale e piastra di copertura posteriore in alluminio, entrambi rifiniti con vernice spray nera opaca
- Molle a balestra interne: acciaio inossidabile
- Strato ottico LED in policarbonato micropismatico
- Supporto LED: policarbonato nero
- Cavo di alimentazione: FEP/TPE a 2 poli, 2x 0,6 mm², nero opaco, diametro esterno 4,4 mm
- Adattatore: policarbonato nero o bianco

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni: $\varnothing$ 46 mm e lunghezza 300/600/900 mm (tubo)
- Angolo di emissione del riflettore (40°)
- LED COB ad alta potenza
- Temperatura del colore: 2700K, 3000K o Warm Dim (1800-3000K)
- CRI90+
- 2SDCM
- Potenza dell'apparecchio: 794 lm (3000K)
- Consumo energetico: 10,3 W (driver incluso)
- Efficacia dell'apparecchio: 77 lm/W (driver incluso)
- Efficienza dell'apparecchio: 79% (3000K)
- UGR 25,8 (a 500 mA, 3000K)
- Disponibile con driver dimmerabile 1-10V o DALI
- Classe 3
- Solo per uso interno (IP20)
- Indice di infiammabilità a filo incandescente: 960°C
- Durata utile: L80 B20 a 50.000 ore
- Garanzia: 5 anni su LED e driver LED

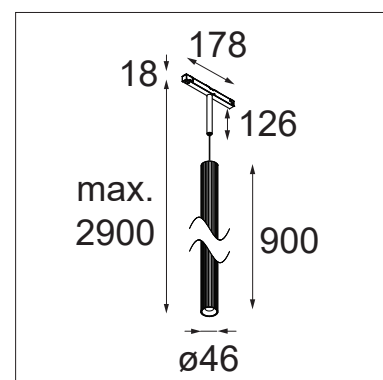
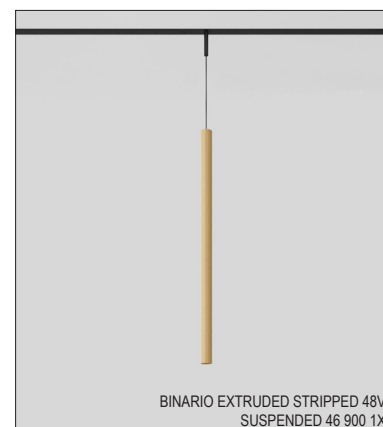
Installazione

Per l'installazione su binario magnetico dimmerabile a bassa tensione (48 V CC) monofase



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 60598-2-2:2012 - 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