

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

LED TUBE T8 36 EM FLUORA 1200 mm 15W

LED TUBE T8 EM FLUORA | Tubi LED che supportano la crescita delle piante



Aree di applicazione

- Ovunque non ci sia abbastanza luce naturale per le piante
- Per temperature ambiente da -20...+45 °C

Vantaggi del prodotto

- Promuove la crescita delle piante
- Elevata omogeneità della luce
- Risparmio energetico fino al 69% rispetto al tubo fluorescente T8
- Accensione istantanea senza sfarfallio

Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per tubi fluorescenti T8 con attacco G13 per l'utilizzo in apparecchi CCG
- Tubo LED T8 in vetro con attacco G13
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Funzionamento singolo e tandem su alimentatore convenzionale (versioni $\leq 0,9$ m)
- Grado di protezione: IP20



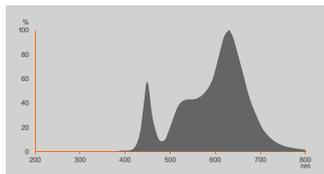
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale | 15 W |
| Potenza di costruzione | 15.00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Modalità di funzionamento | CCG, Rete AC |
| Corrente nominale | 76 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco | 4,8 A |
| Tensione continua (cc) | 186...260 V |
| Frequenza di funzionamento | 50/60 Hz |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B) | 105 |
| Numero max di lampade per interruttore | 36 |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 156 |
| Distorsione armonica totale | < 52 % |
| Fattore di potenza λ | 0,90 |

Dati fotometrici

| | |
|---|--------------|
| Intensità luminosa | Not relevant |
| Flusso luminoso | 1150 lm |
| Efficienza luminosa | 76 lm/W |
| Fattore manten. flus lum fine du | 0.70 |
| Colore della luce (descrizione) | - |
| Temperatura di colore | 2500 K |
| Indice di resa cromatica Ra | 80 |
| Tonalità di luce | 825 |
| Fattore mantenim flusso lum car. | 0.80 |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | 0,4 |



Spectral diagram T8 EM FLUORA

Dati illuminotecnici

| | |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso | 100 ° |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innesco | < 0.5 s |

DIMENSIONI E PESO



| | |
|---|------------|
| Lunghezza totale | 1213.00 mm |
| Lungh con attacco, senza spinotti/conness | 1200.00 mm |
| Diametro | 26,70 mm |
| Diametro del tubo | 25,8 mm |
| Diametro massimo | 28 mm |
| Peso prodotto | 186,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente | -20...+45 °C ¹⁾ |
| t° max su punto di prova Tc | 80 °C |

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Durata

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 30000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 200000 |
| Fattore sopravvivenza car. 6.000 | ≥ 0.90 |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Attacco (denominazione da norma) | G13 |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Forma / finitura | - |

CARATTERISTICHE

| | |
|-------------|----|
| Dimmerabile | No |
|-------------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|--|-----------------|
| Consumo di energia | 15.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione | IP20 |
| Norme | CE / EAC / UKCA |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0 |

Classificazioni specifiche per paese

| | |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | LEDTUBE T8 36 E |
|-----------------|-----------------|

DATI LOGISTICI

| | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -20...+80 °C |
|---------------------------|--------------|

Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

| | |
|---|------------|
| Tecnologia di illuminazione utilizzata | LED |
| Non direzionale o direzionale | NDLS |
| A tensione di rete o non a tensione di rete | MLS |
| Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | G13 |
| Sorgente luminosa connessa (CLS) | No |
| Sorgente luminosa regolabile in base al colore | No |
| Alloggiamento | no |
| Sorgente luminosa ad alta luminanza | No |
| Schermo antiriflesso | No |
| Potenza equivalente | No |
| Lunghezza | 1213,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 26.70 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 26.70 mm |
| Coordinata cromatica x | 0.485 |
| Coordinata cromatica y | 0.427 |
| Indice di resa cromatica R9 | 0.00 |

| | |
|---|------------|
| Corrispondente angolo del fascio | SPHERE_360 |
| Fattore di sopravvivenza | 0,9 |
| Fattore di spostamento | 0,9 |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No |

Apparecchiatura / Accessori

- Idoneo per il funzionamento con alimentazione convenzionale

Consigli per la sicurezza

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Il punto Tc si trova sotto l'etichetta del prodotto sul lato anteriore della lampada.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.
- Non adatto per l'illuminazione generale
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | | Nome del documento |
|--|--|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LEDTUBE T8 EM FLUORA |
|  | Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Dichiarazioni di conformità | LED TUBES T8 EM |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | LED TUBES T8 EM |
| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|  | Distribuzione della potenza spettrale | Spectral diagram T8 EM FLUORA |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854178177 | Manicotto 1 | 27 mm x 27 mm x 1,310 mm | 264.00 g | 0.95 dm ³ |
| 4099854178184 | Cartone di spedizione 8 | 1,355 mm x 143 mm x 100 mm | 2682.00 g | 19.38 dm ³ |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Riferimenti / Collegamenti

– Per informazioni aggiornate vedere www.ledvance.com/osram-led-tube

Consulenza legale

– Efficienza e distribuzione della luce dipendono dal posizionamento degli apparecchi

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.