

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

LED TUBE T5 HF L8 SHORT 288 mm 4W 840

LED TUBE T5 HF SHORT | Tubi LED per alimentatori elettronici ad alta frequenza



Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Edifici pubblici
- Cucine
- Illuminazione sottopensile

Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Funziona anche a temperature basse
- Si prega di seguire tutti i consigli di sicurezza

Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione retrofit di lampade T5 esistenti su installazioni con alimentatori HF
- Tubo della lampada in vetro con protezione antiscaglia
- Elevata consistenza cromatica: ≤ 5 sdc
- Durata: fino a 30.000 ore
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Grado di protezione: IP20



- Compatibile con molti alimentatori elettronici standard (vedi anche elenco delle compatibilità)

DATI TECNICI

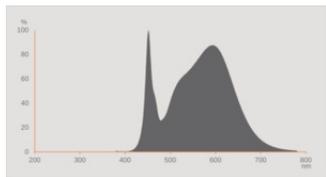
DATI ELETTRICI

| | |
|------------------------------|--|
| Potenza nominale | 4 W |
| Potenza di costruzione | 4.00 W |
| Tensione nominale | 17...40 V |
| Modalità di funzionamento | Alimentatore elettronico (ECG) ¹⁾ |
| Corrente nominale | 223 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco | 21 A |
| Frequenza di funzionamento | 25...75 kHz |
| Frequenza di rete | 25...75 kHz |
| Distorsione armonica totale | 130 % |
| Fattore di potenza λ | 0,55 |

1) Verificare la compatibilità ECG al ledvance.com/compatibility

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------|
| Flusso luminoso | 400 lm |
| Flusso luminoso utile nominale 90° | 440 lm |
| Efficienza luminosa | 110 lm/W |
| Fattore manten. flus lum fine du | 0.70 |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco freddo |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Indice di resa cromatica Ra | 80 |
| Tonalità di luce | 840 |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤5 sdcM |
| Fattore mantenim flusso lum car. | 0.90 |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Dati illuminotecnici

| | |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso | 190 ° |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innesco | < 0.5 s |

DIMENSIONI E PESO



| | |
|---|-----------|
| Lunghezza totale | 302.00 mm |
| Lungh con attacco, senza spinotti/conness | 288.00 mm |
| Diametro | 18,50 mm |
| Peso prodotto | 42,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|---|----------------------------|
| Temperatura ambiente | -20...+45 °C ¹⁾ |
| t° max su punto di prova Tc | 60 °C |
| Tempo di performance conforme CEI 62717 | 40 °C ²⁾ |

1) Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio luminaire

2) Tp nominale. Il punto Tp coincide con il punto Tc - segnato sul dispositivo

Durata

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 30000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 200000 |
| Mantenimento flusso luminoso a f | 0.70 |

| | |
|----------------------------------|--------|
| Fattore sopravvivenza car. 6.000 | ≥ 0.90 |
|----------------------------------|--------|

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Attacco (denominazione da norma) | G5 |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Senza mercurio | Sì |
| Forma / finitura | Opaco |

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|--|-----------------|
| Classe di efficienza energetica | F 1) |
| Consumo di energia | 4.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione | IP20 |
| Norme | CE / UKCA / EAC |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0 |

1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)

Classificazioni specifiche per paese

| | |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | LEDTUBE T5HF L8 |
|-----------------|-----------------|

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 | NMLS |
| Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | G5 |
| Sorgente luminosa connessa (CLS) | No |
| Sorgente luminosa regolabile in base al colore | No |
| Alloggiamento | no |
| Sorgente luminosa ad alta luminanza | No |
| Schermo antiriflesso | No |
| Tipo di temperatura del colore | SINGLE_VALUE |
| Alimentazione in standby | 0 W |

| | |
|---|-------------------------|
| Alimentazione di standby in rete per CLS | 0 W |
| Potenza equivalente | No |
| Lunghezza | 302,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 18.50 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 18.50 mm |
| Coordinata cromatica x | 0,382 |
| Coordinata cromatica y | 0,38 |
| Indice di resa cromatica R9 | 1 |
| Corrispondente angolo del fascio | SPHERE_360 |
| Fattore di sopravvivenza | 0.9 |
| Fattore di spostamento | 0,89 |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No |
| EPREL ID | 1392489,1407630,2199974 |
| Numero del modello | AC46402,AC47862,AC70920 |

Consigli per la sicurezza

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- L'intervallo di temperatura di esercizio del tubo LED è limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione misurare la temperatura Tc sul prodotto prima dell'installazione.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.

DOWNLOAD

| | Documenti e certificati | Nome del documento |
|--|--|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LED TUBE T5 HF SHORT |
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | |
|  | Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Dichiarazioni di conformità | LED TUBE T5 HF SHORT |
|  | Dichiarazioni di conformità | LEDTUBE T5HF L8 |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | LED TUBE T5 HF SHORT |

| Documenti e certificati | | Nome del documento |
|--|----------------------------------|---|
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | LEDTUBE T5HF L8 |
|  | Elenco compatibilità ECG | Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025 |

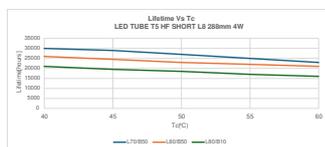
| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|--|---|---|
|  | File IES (IES) | LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM |
|  | File LDT (Eulumdat) | LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM |
|  | File UGR (tabella UGR) | LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM |
|  | Distribuzione della potenza spettrale | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075823716 | Manicotto 1 | 304 mm x 22 mm x 22 mm | 51.00 g | 0.15 dm ³ |
| 4099854077555 | Astuccio 10 | 113 mm x 47 mm x 307 mm | 555.00 g | 1.63 dm ³ |
| 4058075823723 | Cartone di spedizione 10 | 313 mm x 120 mm x 59 mm | 608.00 g | 2.22 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



Riferimenti / Collegamenti

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

Consulenza legale

- Quando viene utilizzato per sostituire una lampada fluorescente T5, l'efficienza energetica totale e la distribuzione della luce dipendono dal design del sistema di illuminazione.

DISCLAIMER

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