

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO LED TUBE T5 HF HE21 849 mm 10W 840

LED TUBE T5 HF | Sostituzione LED per lampade fluorescenti T5 con attacco G5



Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Uffici, edifici pubblici
- Supermercati e grandi magazzini
- Industria

Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Per le applicazioni che richiedono flussi luminosi particolarmente elevati
- Funziona anche a temperature basse

Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione retrofit di lampade T5 esistenti su installazioni con alimentatori HF
- Tubo in vetro con protezione antischegge per applicazioni nell'industria alimentare
- Elevata consistenza cromatica: ≤ 5 sdcm
- Durata: fino a 30.000 ore
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Grado di protezione: IP20





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

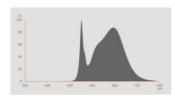
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| Potenza nominale | 11 W |
|--|--------------------------------|
| Tensione nominale | 5090 V |
| Modalità di funzionamento | Alimentatore elettronico (ECG) |
| Corrente nominale | 193 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco | 12 A |
| Frequenza di funzionamento | 2575 kHz |
| Frequenza di rete | 2575 kHz |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B) | 17 |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 28 |
| Distorsione armonica totale | 15 % |
| Fattore di potenza λ | > 0,80 |

Dati fotometrici

| Flusso luminoso | 1700 lm |
|---|---------------|
| Efficienza luminosa | 154 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 %) | < 2.00 s |
| Tempo innesco | < 0.5 s |

DIMENSIONI E PESO



| Lunghezza totale | 863.00 mm |
|--|-----------|
| Lungh con attacco,senza spinotti/conness | 849.00 mm |
| Diametro | 18,50 mm |
| Peso prodotto | 106,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| Temperatura ambiente | -20+45 °C ¹⁾ |
|---|-------------------------|
| t° max su punto di prova Tc | 70 °C |
| Tempo di performance conforme CEI 62717 | 60 °C ²⁾ |

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

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

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

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| Classe di efficienza energetica | D 1) |
|--|-----------------|
| Consumo di energia | 11.00 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 T5 HF H |
|-----------------|-----------------|
| | |

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 | 863,00 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 | 0.9 |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No |
| EPREL ID | 1407636,1317792,2209916 |
| Numero del modello | AC44160,AC38765,AC70948 |

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 | |
|-----|--|---|--|
| PDF | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | | |
| PDF | Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG | |
| PDF | Dichiarazioni di conformità | LED TUBE T5 HF | |
| POF | Dichiarazioni di conformità | LEDTUBE | |
| PDF | Dichiarazioni di conformità UKCA | LED TUBE T5 HF | |
| PDF | Dichiarazioni di conformità UKCA | LEDTUBE | |
| POF | 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 HE21 849 10W 840 OSRAM | |
| | File IES (IES) | LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 840 OSRAM | |
| | File LDT (Eulumdat) | LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 840 OSRAM | |

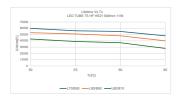
| | Fotometrie e file di design | file di design Nome del documento | |
|---|---|---|--|
| | | | |
| | | | |
| | File LDT (Eulumdat) | LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 840 OSRAM | |
| | File UGR (tabella UGR) | LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 840 OSRAM | |
| | File UGR (tabella UGR) | LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 840 OSRAM | |
| | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 840 OSRAM | |
| | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 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 |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075823877 | Manicotto 1 | 920 mm x 46 mm x 17 mm | 139.00 g | 0.72 dm ³ |
| 4058075823884 | Cartone di spedizione 10 | 941 mm x 232 mm x 48 mm | 1715.00 g | 10.48 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.