



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

LED TUBE T5 HF HE21 PERFORMANCE 849 mm 11W 830

LED TUBE T5 HF PERFORMANCE | Tubi LED per alimentazione elettronica ad alta frequenza (ECG), infrangibile



Arearie di applicazione

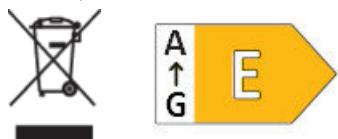
- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Uffici, edifici pubblici
- Supermercati e grandi magazzini
- Industria

Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablarle
- 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 antischedge per applicazioni nell'industria alimentare
- Elevata consistenza cromatica: ≤ 5 sdcM
- Durata: fino a 60.000 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)



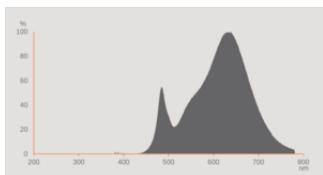
DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

| | |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale | 11 W |
| Potenza di costruzione | 11.00 W |
| Tensione nominale | 50...90 V |
| Modalità di funzionamento | ECG ¹⁾ |
| Corrente nominale | 193 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco | 12 A |
| Frequenza di funzionamento | 25...75 kHz |
| Frequenza di rete | 25...75 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 |

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

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------|
| Flusso luminoso | 1550 lm |
| Efficienza luminosa | 140 lm/W |
| Fattore manten. flus lum fine du | 0.70 |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco caldo |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Indice di resa cromatica Ra | 80 |
| Tonalità di luce | 830 |
| 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 3000K

Dati illuminotecnici

| | |
|-------------------------------|----------|
| Aampiezza 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 | 65 °C |
| Tempo di performance conforme CEI 62717 | 45 °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 | 60000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 200000 |
| Mantenimento flusso luminoso a f | 0.70 |

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

ALTRÉ 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 | E ¹⁾ |
| Consumo di energia | 11.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione | IP20 |
| Norme | CE / UKCA / EAC |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico 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 | 0.434 |
| Coordinata cromatica y | 0.403 |
| 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 | 2209915 |
| Numero del modello | AC70943 |

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.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Lampada non adatta al funzionamento 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 | LEDTUBE |
|  PDF | Dichiarazioni di conformità UKCA | LEDTUBE |
|  PDF | Elenco compatibilità ECG | Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025 |

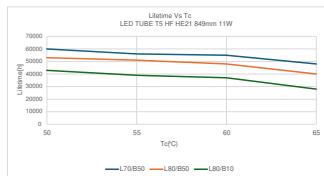
| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|---|---|
|  | Distribuzione della potenza spettrale EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854552465 | Manicotto 1 | 865 mm x 20 mm x 24 mm | 121.00 g | 0.41 dm ³ |
| 4099854552472 | Cartone di spedizione 10 | 925 mm x 155 mm x 90 mm | 1567.00 g | 12.90 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, vai su www.ledvance.it/tubiled

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.