

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO LED TUBE T5 EXTERNAL HO24 549 mm 10.5W 830

LED TUBE T5 EXTERNAL | TUBO LED T5 EXTERNAL per DRIVER LED EXTERNAL



Aree di applicazione

- Illuminazione industriale (es. stabilimenti produttivi, centri logistici, magazzini)
- Illuminazione lineare per ufficio, istruzione, aree di stoccaggio e vendita al dettaglio
- Negozi, supermercati

Vantaggi del prodotto

- Semplice aggiornamento al sistema LED dimmerabile
- Protezione dal danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Progettato per funzionamento solo con DRIVER LED TUBE EXTERNAL
- Tubo della lampada in vetro con protezione antischeggia
- Dimmerazione di qualità dell'1...100%
- Elevata resistenza alla commutazione dei carichi
- Adatto per temperature ambiente da -20...+50 °C





DATI TECNICI

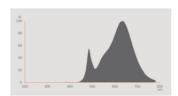
DATI ELETTRICI

| Potenza nominale | 10,5 W |
|-----------------------------|--------|
| Tensione nominale | 21 V |
| Modalità di funzionamento | EXT 1) |
| Corrente nominale | 500 mA |
| Tipo di corrente | DC |
| Frequenza di funzionamento | 0 Hz |
| Frequenza di rete | 0 Hz |
| Distorsione armonica totale | < 20 % |
| Fattore di potenza λ | 0,90 |

¹⁾ Progettato per alimentare con LEDVANCE LED DRIVER TUBO LED ESTERNO DALI P

Dati fotometrici

| Flusso luminoso | 1450 lm |
|---|--------------|
| Efficienza luminosa | 138 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. | 0.80 |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | <1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | <0,4 |

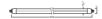


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Dati illuminotecnici

| Ampiezza fascio luminoso | 180 ° |
|-------------------------------|----------|
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 2.00 s |
| Tempo innesco | < 1.0 s |

DIMENSIONI E PESO



| Lunghezza totale | 563.00 mm |
|--|-----------|
| Lungh con attacco,senza spinotti/conness | 549.00 mm |
| Diametro | 17,00 mm |
| Peso prodotto | 180,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| Temperatura ambiente | -20+50 °C ¹⁾ |
|-----------------------------|-------------------------|
| t° max su punto di prova Tc | 80 °C |

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

Durata

| Durata L70/B50 @ 25 °C | 75000 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 | - |
| Nota a pié pag. utilizzata per prodotto | TUBO LED unilaterale (ingresso DC unilaterale) conforme ai requisiti di sicurezza IEC 62776:2014. Protezione di sicurezza contro le scosse elettriche in caso di uso improprio (funzionamento rete/ECG/CCG). |

CARATTERISTICHE

|--|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| Classe di efficienza energetica | E 1) |
|--|-----------------|
| Consumo di energia | 11.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione | IP20 |
| Norme | CE / UKCA |
| 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 EXT |
|-----------------|----------------|
| | |

DATI LOGISTICI

| Temperatura di stoccaggio -20 | 0+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 |
| Potenza equivalente | No |
| Lunghezza | 563,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 17.00 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 17.00 mm |
| Coordinata cromatica x | 0,433 |
| Coordinata cromatica y | 0,403 |
| Indice di resa cromatica R9 | 1 |
| Corrispondente angolo del fascio | SPHERE_360 |

| Fattore di sopravvivenza | 0,90 |
|---|-----------------|
| Fattore di spostamento | 0,90 |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No |
| EPREL ID | 1939308 |
| Numero del modello | AC59116,AC59116 |

ACCESSORI OBBLIGATORI

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|-----------------------|------------------------------------|---------------|
| | DR EXTERNAL DALI -1X15-37W 220-240 | 4058075730632 |
| | DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240 | 4099854295157 |
| | DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240 | 4099854295171 |

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.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 non può essere utilizzato con driver a 2 canali.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.

DOWNLOAD

| | Documenti e certificati | Nome del documento | |
|-----|--|---|--|
| PDF | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LEDTUBE EXT P User instruction LEDV | |
| PDF | Guida completa all'installazione | LEDVANCE Luminaire conversion checklist | |
| PDF | Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG | |

| | Documenti e certificati | Nome del documento |
|----------|---|---|
| PDF | Dichiarazioni di conformità | LEDTUBE T5-T8 EXT |
| PDF | Dichiarazioni di conformità UKCA | LEDTUBE T5_T8 EXT |
| | | |
| | Fotometrie e file di design | Nome del documento |
| | File IES (IES) | LEDTUBE T5 EXT HO24 P 549 10.5W 830 LEDV |
| | File LDT (Eulumdat) | LEDTUBE T5 EXT HO24 P 549 10.5W 830 LEDV |
| | File UGR (tabella UGR) | LEDTUBE T5 EXT HO24 P 549 10.5W 830 LEDV |
| | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDTUBE T5 EXT HO24 P 549 10.5W 830 LEDV |
| | Distribuzione della potenza spettrale | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |
| <u> </u> | | |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854294228 | Manicotto 1 | 565 mm x 22 mm x 22 mm | 199.00 g | 0.27 dm ³ |
| 4099854294235 | Cartone di spedizione 25 | 619 mm x 159 mm x 178 mm | 6028.00 g | 17.52 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, vai su www.ledvance.it/tubiled

DISCLAIMER

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