

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T5 HF L13 SHORT VALUE 517 mm 7W 830

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



### 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 antisceglia
- Elevata consistenza cromatica:  $\leq 5$  sdcn
- 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

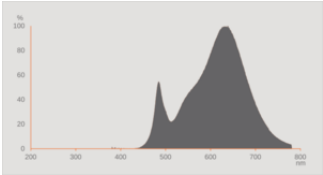
DATI ELETTRICI

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale             | 7 W                     |
| Tensione nominale            | 30...55 V               |
| Modalità di funzionamento    | ECG <sup>1)</sup>       |
| Corrente nominale            | 215 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  | 120 %                   |
| Fattore di potenza $\lambda$ | 0,59                    |

1) Verificare la compatibilità ECG al [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Dati fotometrici

|   |                     |
|---|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 770 lm              |
| Efficienza luminosa                         | 110 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 sdc <sub>m</sub> |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.90                |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1                   |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4                 |

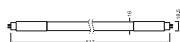


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

## Dati illuminotecnici

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

## DIMENSIONI E PESO



|   |           |
|---|-----------|
| Lunghezza totale                          | 530.00 mm |
| Lungh con attacco, senza spinotti/conness | 517.00 mm |
| Diametro                                  | 18,50 mm  |
| Peso prodotto                             | 68,00 g   |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Temperatura ambiente                    | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| t° max su punto di prova Tc             | 65 °C                      |
| Tempo di performance conforme CEI 62717 | 40 °C <sup>2)</sup>        |

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 <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 7.00 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 L1 |
|-----------------|-----------------|

## 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   | 530,00 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  | 0,86            |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No              |
| EPREL ID  | 1392490         |
| Numero del modello  | AC46403,AC46403 |


### 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 LEDV   |
|  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 UKCA               | LED TUBE T5 HF SHORT  |
|  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 L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV     |
|  File LDT (Eulumdat)    | LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV     |
|  File UGR (tabella UGR) | LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV     |
|                         | Curva di distribuzione della luce tipo polare |
|   | LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV     |

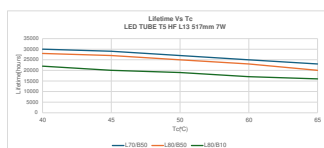
| Fotometrie e file di design   | Nome del documento                          |
|---|---|
|  Distribuzione della potenza spettrale | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075823655   | Manicotto<br>1                 | 23 mm x 23 mm x 533 mm                        | 82.00 g    | 0.28 dm <sup>3</sup> |
| 4058075823662   | Cartone di spedizione<br>25    | 545 mm x 121 mm x 129 mm                      | 2172.00 g  | 8.51 dm <sup>3</sup> |

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](http://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.