

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### SubstiTUBE T5 HF HO49 26 W/4000 K 1463 mm

SubstiTUBE TUBE T5 HF | Tubi LED per funzionamento con alimentatore elettronico



#### 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:  $\leq 5$  sdcm



- Durata: fino a 50.000 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)

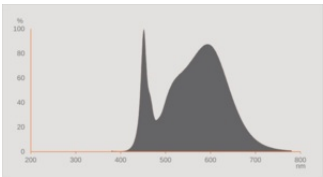
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale             | 26 W                    |
| Tensione nominale            | 80...110 V              |
| Modalità di funzionamento    | ECG                     |
| Corrente nominale            | 177 mA                  |
| Tipo di corrente             | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco          | 25 A                    |
| Frequenza di funzionamento   | 20...75 kHz             |
| Frequenza di rete            | 20...75 kHz             |
| Distorsione armonica totale  | < 20 %                  |
| Fattore di potenza $\lambda$ | > 0,90                  |

Dati fotometrici

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 4000 lm             |
| Efficienza luminosa                         | 153 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                 | 83                  |
| Tonalità di luce                            | 840                 |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1                   |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0,4                 |



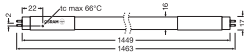
EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

Dati illuminotecnici

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Ampiezza fascio luminoso | 190 ° |
|--------------------------|-------|

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 2.00 s |
| Tempo innesco                 | < 0.5 s  |

DIMENSIONI E PESO



|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Lunghezza totale                          | 1463.00 mm |
| Lungh con attacco, senza spinotti/conness | 1449.00 mm |
| Diametro                                  | 17,00 mm   |
| Peso prodotto                             | 192,00 g   |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+45 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 66 °C        |

Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 50000 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 | D 1)            |
| Consumo di energia              | 29.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione             | IP20            |
| Norme                           | CE              |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 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                                                                 | 1463,00 mm   |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 17.00 mm     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 17.00 mm     |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0.381        |
| Coordinata cromatica y                                                    | 0.379        |
| Indice di resa cromatica R9                                               | 0.00         |
| 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                                                                  | 642864       |
| Numero del modello                                                        | AC35149      |

## 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.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | SubstiTUBE T5 HF (ECG) LED TUBE             |
|    | Dichiarazioni di conformità                    | LED TUBES T5 HF/UN                          |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA               | LEDTUBE T8 and T5                           |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                          |
|   | File IES (IES)                                 | ST5HO49 1.5M 26W 840 HF G5OSRAM             |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | ST5HO49 1.5M 26W 840 HF G5OSRAM             |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | ST5HO49 1.5M 26W 840 HF G5OSRAM             |
|  | 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                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075543089   | Manicotto<br>1                 | 1,465 mm x 20 mm x 24 mm                      | 218.00 g   | 0.70 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075543096   | Cartone di spedizione<br>10    | 1,518 mm x 153 mm x 80 mm                     | 2702.00 g  | 18.58 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.

## Riferimenti / Collegamenti

- Per informazioni aggiornate, vai su [www.ledvance.com/osram-substitube](http://www.ledvance.com/osram-substitube)

### 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.