

## SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

### SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/3000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL VALUE | Tubi LED per alimentazione elettronica (ECG), alimentazione convenzionale (CCG) e rete



#### Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Corridoi, scalinate, parcheggi, garage
- Magazzini

#### Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Funziona anche a temperature basse
- Facile installazione

#### Caratteristiche del prodotto

- Tubo LED T8 in vetro con attacco G13
- Compatibile con molti sistemi di controllo tradizionali ed elettronici (vedi anche compatibility list) e tensione di rete
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020
- Illuminazione uniforme
- Durata: fino a 30.000 ore
- Lampade prive di mercurio



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 18 W                    |
| Potenza di costruzione                                   | 18.00 W                 |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Corrente nominale                                        | 100 mA                  |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 15 A                    |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 80                      |
| Numero max di lampade per interruttore                   | 40                      |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 125                     |
| Distorsione armonica totale                              | < 20 %                  |
| Fattore di potenza λ                                     | > 0,90                  |

Dati fotometrici

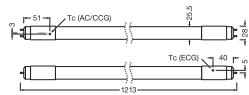
|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Flusso luminoso                             | 1850 lm      |
| Efficienza luminosa                         | 103 lm/W     |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.70         |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo |
| Temperatura di colore                       | 3000 K       |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 83           |
| Tonalità di luce                            | 830          |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤5 sdcm      |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0          |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4          |



Dati illuminotecnici

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 190 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 2.00 s |
| Tempo innesco                 | < 0.5 s  |

DIMENSIONI E PESO



|                   |            |
|-------------------|------------|
| Lunghezza totale  | 1212.50 mm |
| Diametro          | 27,80 mm   |
| Diametro del tubo | 25,5 mm    |
| Diametro massimo  | 28 mm      |
| Peso prodotto     | 223,00 g   |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+45 °C        |
| t° max su punto di prova Tc | 66 °C <sup>1)</sup> |

1) con funzionamento CCG+rete, funzionamento ECG: 69°C

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)    | G13    |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Senza mercurio                      | Si     |

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | F 1)            |
| Consumo di energia                       | 18.00 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 T8 UN V |
|-----------------|-----------------|

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                               | MLS          |
| Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | G13          |
| 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 |
| Potenza equivalente                                                       | No           |
| Lunghezza                                                                 | 1212,50 mm   |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 27.80 mm     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 27.80 mm     |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0.433        |
| Coordinata cromatica y                                                    | 0.403        |
| 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                                                                  | 519439       |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Numero del modello | AC33876 |
|--------------------|---------|

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 massima Tc sul prodotto prima dell'installazione.
- Per il funzionamento dei tubi LED T8 UN con un alimentatore convenzionale, lo starter esistente deve essere sostituito con lo starter LED incluso nella confezione del tubo LED.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Installation guide              |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|    | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|   | LDC typ polar                   |
|  | Spectral power distribution     |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075546899   | Manicotto<br>1                 | 1,305 mm x 29 mm x 29 mm                      | 252.00 g   | 1.10 dm³  |
| 4058075546905   | Cartone di spedizione<br>10    | 1,352 mm x 210 mm x 115 mm                    | 3209.00 g  | 32.65 dm³ |

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 le informazioni più aggiornate consulta [www.ledvance.it/substitute](http://www.ledvance.it/substitute)

---

### Consulenza legale

- Efficienza e distribuzione della luce dipendono dal posizionamento degli apparecchi

---

### DISCLAIMER

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