

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 HF PRO | Tubi LED per alimentatori elettronici ad alta frequenza (ECG), infrangibili



Are di applicazione

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

Vantaggi del prodotto

- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Protezione dal danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Funziona anche a temperature basse
- Per le applicazioni che richiedono flussi luminosi particolarmente elevati
- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro

Caratteristiche del prodotto

- Tubo LED T8 in vetro con attacco G13
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020
- Tubo in vetro con protezione antischegge per applicazioni nell'industria alimentare
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Grado di protezione: IP20
- Durata: fino a 60.000 ore
- Compatibile con molti alimentatori elettronici standard (vedi anche elenco delle compatibilità)



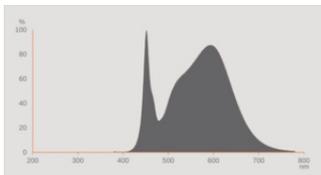
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale | 20 W |
| Potenza di costruzione | 20.00 W |
| Tensione nominale | 40...70 V |
| Corrente nominale | 110 mA |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco | 22 A |
| Frequenza di funzionamento | 20...75 kHz |
| Frequenza di rete | 20...75 kHz |
| Distorsione armonica totale | < 20 % |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------|
| Flusso luminoso | 3100 lm |
| Efficienza luminosa | 155 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 sdcM |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤ 1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | $\leq 0,4$ |

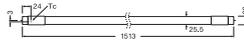


Dati illuminotecnici

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

| | |
|---------------|---------|
| Tempo innesco | < 0,5 s |
|---------------|---------|

DIMENSIONI E PESO



| | |
|-------------------|------------|
| Lunghezza totale | 1513.10 mm |
| Diametro | 27,80 mm |
| Diametro del tubo | 25,5 mm |
| Diametro massimo | 28 mm |
| Peso prodotto | 248,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente | -20...+45 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 78 °C |

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 |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Attacco (denominazione da norma) | G13 |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Senza mercurio | Sì |

CARATTERISTICHE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|--|-----------------|
| Classe di efficienza energetica | D 1) |
| Consumo di energia | 22.00 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 HF P |
|-----------------|-----------------|

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) | 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 | 1513,10 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 27.80 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 27.80 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 | 1536783,519424 |
| Numero del modello | AC33861,AC28282 |

Consigli per la sicurezza

- Non adatto per il funzionamento con alimentatori a bassa perdita e convenzionali e tensione principale.
- 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.

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 |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075545243 | Manicotto 1 | 1,520 mm x 31 mm x 31 mm | 277.00 g | 1.46 dm ³ |
| 4058075545250 | Cartone di spedizione 10 | 1,572 mm x 210 mm x 115 mm | 3542.00 g | 37.96 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.

DISCLAIMER

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