

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/6500 K 1500 mm

SubstiTUBE® PRO HF | 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)



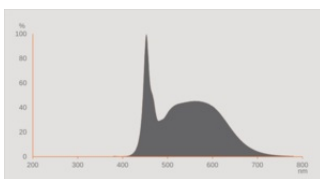
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	20 W
Potenza di costruzione	20.00 W
Tensione nominale	40...70 V
Potenza della lampada equivalente	58 W
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)	Cool Daylight
Temperatura di colore	6500 K
Indice di resa cromatica Ra	83
Tonalità di luce	865
Standard Deviation of Color Matching	≤ 4 sdc

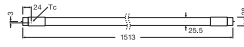


Dati illuminotecnici

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

Fascio luminoso nomin (semivalor	190.00 °
----------------------------------	----------

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 nominale della lampada	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

Dimmable	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) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

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	0.312
Coordinata cromatica y	0.328
Angolo del fascio luminoso	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.90
Fattore di spostamento	0.90
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	not applicable
EPREL ID	519425
Model number	AC33862

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

DOWNLOAD	
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5
	IES file (IES) ST8PRO 1.5M 20W 865 40-70VHF OSRAM
	LDT file (Eulumdat) ST8PRO 1.5M 20W 865 40-70VHF OSRAM

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075545267	Manicotto 1	1,520 mm x 31 mm x 31 mm	277.00 g	1.46 dm ³
4058075545274	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.