

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

SubstiTUBE T5 HF HE28 17 W/4000 K 1163 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: ≤ 5 sdc



- 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)

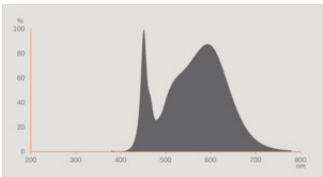
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	17 W
Tensione nominale	100...130 V
Modalità di funzionamento	ECG
Corrente nominale	147 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	18 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	2400 lm
Efficienza luminosa	141 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 _m
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,4



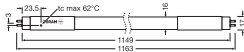
EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Dati illuminotecnici

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

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

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	1163.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	1149.00 mm
Diametro	17,00 mm
Peso prodotto	155,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
t° max su punto di prova Tc	62 °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	E 1)
Consumo di energia	19.00 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	1163,00 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	642870
Numero del modello	AC35155

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	LEDTUBE T5 HF
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE T8 and T5
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	ST5HE28 1.2M 17W 840 HF G5 OSRAM
	File LDT (Eulumdat)	ST5HE28 1.2M 17W 840 HF G5 OSRAM
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	ST5HE28 1.2M 17W 840 HF G5 OSRAM
	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
4058075543201	Manicotto 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	173.00 g	0.56 dm ³
4058075543218	Cartone di spedizione 10	1,218 mm x 153 mm x 80 mm	2151.00 g	14.91 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.

Riferimenti / Collegamenti

- Per informazioni aggiornate, vai su 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.