

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## SubstiTUBE T5 HF HE28 17 W/4000 K 1163 mm

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



### Arearie di applicazione

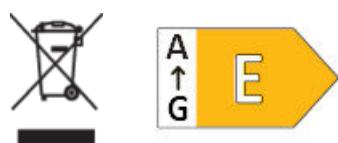
- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Uffici, edifici pubblici
- Supermercati e grandi magazzini
- Industria

### Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablarle
- 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 antischedge 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)

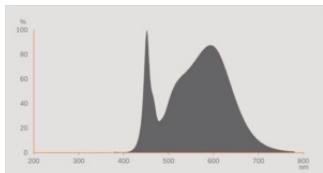
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	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 $\lambda$	> 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	$\leq 5$ sdcm
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,4



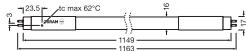
EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

## 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

## ALTRÉ 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 <sup>1)</sup>
Consumo di energia	19.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE

Gruppo di sicurezza fotobiologico 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 <sup>3</sup>
4058075543218	Cartone di spedizione 10	1,218 mm x 153 mm x 80 mm	2151.00 g	14.91 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-substitute](http://www.ledvance.com/osram-substitute)

## 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.