



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 840

LED TUBE T5 HF SHORT V | Tubi LED per alimentazione elettronica ad alta frequenza (ECG), infrangibile



### Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Edifici pubblici
- Cucine
- Illuminazione sottopensile

### Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Funziona anche a temperature basse
- Si prega di seguire tutti i consigli di sicurezza

### Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione retrofit di lampade T5 esistenti su installazioni con alimentatori HF
- Tubo della lampada in vetro con protezione antiscaglia
- Elevata consistenza cromatica:  $\leq 5$  SDCM
- Durata: fino a 30.000 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**

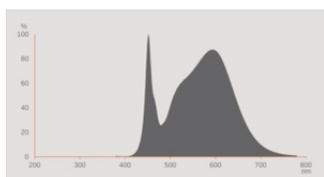
**DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	4 W
Potenza di costruzione	4.00 W
Tensione nominale	17...40 V
Modalità di funzionamento	ECG <sup>1)</sup>
Corrente nominale	223 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	21 A
Frequenza di funzionamento	25...75 kHz
Frequenza di rete	25...75 kHz
Distorsione armonica totale	130 %
Fattore di potenza $\lambda$	0,55

1) Verificare la compatibilità ECG al [ledvance.com/compatibility](http://ledvance.com/compatibility)

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	400 lm
Efficienza luminosa	100 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	80
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	≤5 sdcM
Fattore mantenim flusso lum car.	0.90
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4

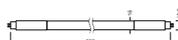


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

### Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	190 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s

### DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	302.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	288.00 mm
Diametro	18,50 mm
Diametro del tubo	16 mm
Diametro massimo	19 mm
Peso prodotto	42,00 g

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	60 °C
Tempo di performance conforme CEI 62717	40 °C <sup>2)</sup>

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

2) Tp nominale. Il punto Tp coincide con il punto Tc - segnato sul dispositivo

### 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)	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	F 1)
Consumo di energia	4.00 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 T5HF L8
-----------------	-----------------

### 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	302,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	18.50 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	18.50 mm

Coordinata cromatica x	0,382
Coordinata cromatica y	0,38
Indice di resa cromatica R9	80
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.9
Fattore di spostamento	0,89
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1392489,2199976
Numero del modello	AC46402,AC70918

### 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.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza

### DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
	User Instruction / Safety Instructions	LED TUBE T5 HF SHORT LEDV
	Addon Technical Information	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LED TUBE T5 HF SHORT
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 HF SHORT
	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	IES file (IES)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV

Fotometrie e file di design	Nome del documento
 LDC typ polar	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
 Spectral power distribution	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
4058075823631	Manicotto 1	23 mm x 23 mm x 304 mm	51.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4058075823648	Cartone di spedizione 25	316 mm x 121 mm x 129 mm	1357.00 g	4.93 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.it/tubiled](http://www.ledvance.it/tubiled)

### 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.