



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

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

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



### Aree di applicazione

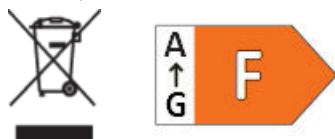
- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Edifici pubblici
- Cucine
- Illuminazione sottopensile

### Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablarle
- 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 antischeggia
- Elevata consistenza cromatica: ≤ 5 sdcM
- Durata: fino a 30.000 ore
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 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	120 %
Fattore di potenza $\lambda$	0,55

1) Verificare la compatibilità ECG al ledvance.com/compatibility

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	400 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	440 lm
Efficienza luminosa	110 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

Aampiezza 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
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) Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio 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
----------------------------------	--------

**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	F <sup>1)</sup>
Consumo di energia	4.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / UKCA / EAC
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 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	1
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	2199976
Numero del modello	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 Tc sul prodotto prima dell'installazione.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.

### DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 <a href="#">Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza</a>	LED TUBE T5 HF SHORT
 <a href="#">Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza</a>	
 <a href="#">Informazioni legali</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità</a>	LEDTUBE T5HF L8
 <a href="#">Dichiarazioni di conformità UKCA</a>	LEDTUBE T5HF L8
 <a href="#">Elenco compatibilità ECG</a>	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

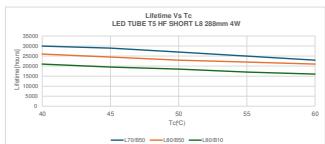
Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)
	File LDT (Eulumdat)
	File UGR (tabella UGR)
	Curva di distribuzione della luce tipo polare
	Distribuzione della potenza spettrale

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854552427	Manicotto 1	22 mm x 22 mm x 304 mm	51.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854552434	Cartone di spedizione 25	316 mm x 116 mm x 124 mm	1355.00 g	4.55 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.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



## 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.