



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T8 HF PERFORMANCE 1200 mm 14W 865

LED TUBE T8 HF PERFORMANCE | Tubi LED per alimentazione elettronica ad alta frequenza (ECG), infrangibile



### Arearie di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Illuminazione delle aree di produzione
- Zone trafficate e corsie
- Supermercati e grandi magazzini
- Industria

### Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Protezione dal danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablarle
- Risparmio energetico fino al 66 % (rispetto al tubo fluorescente T8)
- Funziona anche a temperature basse

### Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per tubi fluorescenti T8 con attacco G13 per l'utilizzo in apparecchi di illuminazione ECG
- Compatibile con molti alimentatori elettronici standard (vedi anche elenco delle compatibilità)
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Tubo della lampada in vetro con protezione antischeggia
- Per un'illuminazione uniforme



- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Grado di protezione: IP20
- Durata: fino a 75.000 h

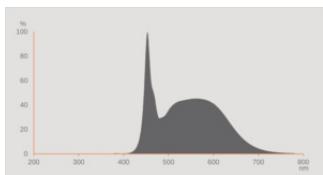
**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	14 W
Potenza di costruzione	14.00 W
Tensione nominale	40...65 V
Modalità di funzionamento	ECG <sup>1)</sup>
Corrente nominale	350 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	15 A
Frequenza di funzionamento	35...75 kHz
Frequenza di rete	35...75 kHz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	17
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	28
Distorsione armonica totale	< 10 %
Fattore di potenza $\lambda$	0,90

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

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	2100 lm
Efficienza luminosa	150 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	80
Tonalità di luce	865
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 5$ sdcm
Fattore mantenim flusso lum car.	0.90
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	$\leq 0.4$

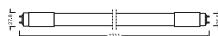


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

### Dati illuminotecnici

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

### DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	1211,00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	1200,00 mm
Diametro	27,80 mm
Peso prodotto	238,00 g

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	70 °C
Tempo di performance conforme CEI 62717	50 °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	75000 h
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	75000 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)	G13
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	-

**CARATTERISTICHE**

Dimmerabile	No
-------------	----

**CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE**

Classe di efficienza energetica	D <sup>1)</sup>
Consumo di energia	14.00 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 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	1211,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	27.80 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	27.80 mm
Coordinata cromatica x	0.3123
Coordinata cromatica y	0.3283
Indice di resa cromatica R9	>0
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	>0.9
Fattore di spostamento	0.9
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1317753
Numero del modello	AC42563

### 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 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
 PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza LEDTUBE T8 HF Ledvance
 PDF	Informazioni legali Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Dichiarazioni di conformità LED TUBES T8 HF/UN
 PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA LED TUBES T8 HF/UN UKCA
 PDF	Elenco compatibilità ECG Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

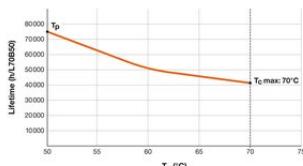
Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)
	File LDT (Eulumdat)
	File UGR (tabella UGR)
	Curva di distribuzione della luce tipo polare
	Distribuzione della potenza spettrale

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854025952	Manicotto 1	1,220 mm x 31 mm x 31 mm	261.00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4099854025969	Cartone di spedizione 10	1,272 mm x 210 mm x 115 mm	3243.00 g	30.72 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

- Efficienza e distribuzione della luce dipendono dal posizionamento degli apparecchi

## DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.

