



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 830

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



### 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 antiscagge 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

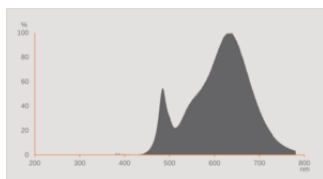
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	18 W
Potenza di costruzione	18.00 W
Tensione nominale	105...160 V
Modalità di funzionamento	ECG <sup>1)</sup>
Corrente nominale	210 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	12 A
Frequenza di funzionamento	25...75 kHz
Frequenza di rete	25...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	15 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90

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

Dati fotometrici

Flusso luminoso	2550 lm
Efficienza luminosa	141 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	830
Standard Deviation of Color Matching	≤5 sdc
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

**Dati illuminotecnici**

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

**DIMENSIONI E PESO**



Lunghezza totale	1463.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	1449.00 mm
Diametro	18,50 mm
Diametro del tubo	16 mm
Diametro massimo	19 mm
Peso prodotto	175,00 g

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
t° max su punto di prova Tc	75 °C
Tempo di performance conforme CEI 62717	50 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Tp nominale. Il punto Tp coincide con il punto Tc - segnato sul dispositivo

**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	18.00 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	1463,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	18.50 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	18.50 mm
Coordinata cromatica x	0.434
Coordinata cromatica y	0.403
Indice di resa cromatica R9	80
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	1317797
Numero del modello	AC44153

### 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.

### DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
	User Instruction	LEDTUBE T5 HF (ECG)
	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
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 HF

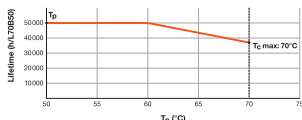
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 IES file (IES)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV
 LDC typ polar	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854029172	Manicotto 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	201.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4099854029189	Cartone di spedizione 10	1,525 mm x 155 mm x 90 mm	2542.00 g	21.27 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.