

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T8 18 UNIVERSAL 600 mm 8W 830

LED TUBE T8 UNIVERSAL | Tubi LED per alimentatori elettronici (ECG) ed elettromagnetici (CCG)



### Arearie di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Corridoi, scalinate, parcheggi, garage
- Applicazioni domestiche

### Vantaggi del prodotto

- Elevata omogeneità della luce
- Risparmio energetico fino al 58% (rispetto alla lampada fluorescente T8)
- Accensione istantanea senza sfarfallio

### Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per tubi fluorescenti T8 con attacco G13 per l'utilizzo in apparecchi di illuminazione CCG e molti apparecchi di illuminazione ECG comuni (vedere l'elenco di compatibilità) o su rete CA
- Tubo LED T8 in vetro con attacco G13
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Grado di protezione: IP20



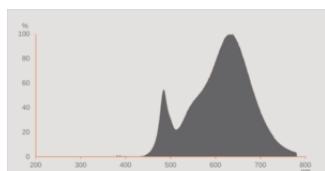
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	8 W
Potenza di costruzione	8.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	ECG / CCG / Rete
Corrente nominale	39 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesto	7 A
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	190
Numero max di lampade per interruttore	62
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	305
Distorsione armonica totale	< 30 %
Fattore di potenza $\lambda$	0,80

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	800 lm
Efficienza luminosa	100 lm/W
Fattore mant. 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	$\leq 5$ sdcml
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1.0
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	$\leq 0.4$



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

## Dati illuminotecnici

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

## DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	603.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	600.00 mm
Diametro	27,80 mm
Peso prodotto	153,00 g

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	60 °C

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

## 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)	G13
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	-
Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	I valori dichiarati nella scheda tecnica si riferiscono al funzionamento del tubo LED con alimentazione di rete AC 230VAC 50Hz

## CARATTERISTICHE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	F <sup>1)</sup>
Consumo di energia	8.00 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 18 U
-----------------	-----------------

## 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	MLS
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	603,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	27.80 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	27.80 mm
Coordinata cromatica x	0.4339
Coordinata cromatica y	0.4033
Indice di resa cromatica R9	1
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	1317772,1407619
Numero del modello	AC42592,AC47852,AC47852

### Consigli per la sicurezza

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.

### DOWNLOAD

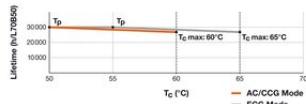
Documenti e certificati	Nome del documento
 PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza LED TUBE T8 UNIVERSAL Osram
 PDF	Informazioni legali Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Dichiarazioni di conformità LED TUBES T8 HF/UN
 PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA LED TUBES T8 HF/UN UKCA
 PDF	Elenco compatibilità ECG Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 IES	File IES (IES) LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 830 OSRAM
 LDT	File LDT (Eulumdat) LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 830 OSRAM
 UGR	File UGR (tabella UGR) LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 830 OSRAM
 Polar	Curva di distribuzione della luce tipo polare LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 830 OSRAM
 Spectral	Distribuzione della potenza spettrale 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
4099854033261	Manicotto 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	198.00 g	0.52 dm <sup>3</sup>
4099854033278	Cartone di spedizione 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1939.00 g	10.80 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 vedere [www.ledvance.com/osram-led-tube](http://www.ledvance.com/osram-led-tube)

## 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.