



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED TUBE T8 EM PC V 1800 mm 23W 865

LED TUBE T8 EM PLASTIC V | Tubi LED economici per alimentatori elettromagnetici (CCG)



### Arearie di applicazione

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

### Vantaggi del prodotto

- Estremamente resistente alla rottura grazie alla copertura in policarbonato
- Elevata omogeneità della luce
- Risparmio energetico fino al 68% rispetto alle tradizionali lampade fluorescenti T8
- Accensione istantanea senza sfarfallio

### Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione LED per lampade fluorescenti T8 classiche con attacco G13 per l'uso in apparecchi di illuminazione a CCG o su rete CA
- Tubo LED T8 in plastica con attacco G13
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Comando singolo e in tandem sull'alimentatore convenzionale (versione 0,6 m)
- Grado di protezione: IP20



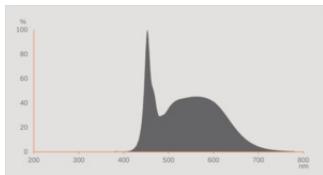
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	23 W
Potenza di costruzione	23.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	Alimentatore convenzionale (CCG), Rete AC
Corrente nominale	120 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	23.2 A
Adatto per ingresso DC	Sì
Tensione continua (cc)	186...260 V
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	5
Numero max di lampade per interruttore	4
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	6
Distorsione armonica totale	55 %
Fattore di potenza $\lambda$	0,90

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	2600 lm
Efficienza luminosa	113 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	$\leq 6$ sdcml
Fattore mantenim flusso lum car.	0.80
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

#### Dati illuminotecnici

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

#### DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	1777.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	1800.00 mm
Diametro	26,80 mm
Peso prodotto	165,00 g

#### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
t° max su punto di prova Tc	70 °C

#### 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	-

#### CARATTERISTICHE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	E <sup>1)</sup>
Consumo di energia	23.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC / UKCA
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 EM 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	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
Alimentazione in standby	<0.5 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	1777,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.80 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26.80 mm
Coordinata cromatica x	0.313
Coordinata cromatica y	0.337
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	1334030,1529802
Numero del modello	AC45437,AC51449

### Apparecchiatura / Accessori

- Idoneo per il funzionamento con alimentazione convenzionale

### Consigli per la sicurezza

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Il punto Tc si trova sotto l'etichetta del prodotto sul lato anteriore della lampada.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.

### DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LED TUBE T8 EM PC V LEDVANCE
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Dichiarazioni di conformità	LEDTUBE T8 EM
 Dichiarazioni di conformità	LED TUBE T8 EM
 Dichiarazioni di conformità UKCA	LED TUBE T8 EM
 Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE T8 EM
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 Distribuzione della potenza spettrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854039447	Manicotto 1	1,865 mm x 29 mm x 29 mm	213.00 g	1.57 dm <sup>3</sup>
4099854039454	Cartone di spedizione 25	1,918 mm x 163 mm x 175 mm	6359.00 g	54.71 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

- 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.