

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/6500 K 600 mm

SubstiTUBE T8 EM VALUE | Tubi LED economici per alimentatori elettromagnetici (CCG)



### Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Corridoi, scalinate, parcheggi, garage
- Industria
- Magazzini
- Celle frigorifere e depositi
- Applicazioni domestiche
- Supermercati e grandi magazzini

### Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Risparmio energetico fino al 68% (rispetto alla lampada fluorescente T8 con CCG)
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablarle
- Accensione istantanea della luce, dunque ideale in combinazione con sensori di presenza
- Resistenza molto elevata ai carichi di commutazione
- Funziona anche a temperature basse

### 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
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Comando singolo e in tandem sull'alimentatore convenzionale (versione 0,6 m)
- Tubo in vetro
- Priva di mercurio e conforme a RoHS



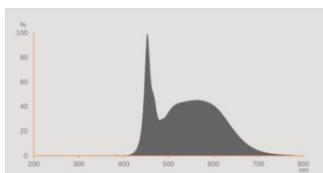
- Illuminazione uniforme
- Grado di protezione: IP20

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

Potenza nominale	6,6 W
Tensione nominale	220...240 V
Modalità di funzionamento	CCG, Rete AC
Corrente nominale	35 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Frequenza di funzionamento	50/60 Hz
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	40
Numero max di lampade per interruttore	23
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	50
Distorsione armonica totale	30 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90

**Dati fotometrici**

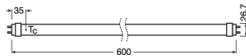
Flusso luminoso	800 lm
Efficienza luminosa	121 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Cool Daylight
Temperatura di colore	6500 K
Indice di resa cromatica Ra	$\geq 80$
Tonalità di luce	865
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 6$ sdcm
Fattore mantenim flusso lum 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**

Aampiezza 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	26,70 mm
Peso prodotto	100,00 g

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
t° max su punto di prova Tc	65 °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

**CARATTERISTICHE**

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

**CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE**

Classe di efficienza energetica	E <sup>1)</sup>
Consumo di energia	7.00 kWh/1000h

Grado di protezione	IP20
Norme	CE / 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 T8 EM V
-----------------	-----------------

### 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 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	603,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.70 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26.70 mm
Coordinata cromatica x	0.312
Coordinata cromatica y	0.328
Indice di resa cromatica R9	0.00
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.90
Fattore di spostamento	0.90
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	563364,996622
Numero del modello	AC35003,AC38667

## Apparecchiatura / Accessori

- Adatto per funzionamento con alimentatori a basse perdite e tradizionali

## Consigli per la sicurezza

- Non idoneo per il funzionamento con alimentatori elettronici.
- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.
- Non adatto per l'illuminazione di emergenza.

## DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	SubstiTUBE Value
 Dichiarazioni di conformità	SubstiTUBE T8 EM
 Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE T8 and T5
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
4058075611658	Manicotto 1	655 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.55 dm <sup>3</sup>
4058075611665	Cartone di spedizione 10	690 mm x 210 mm x 115 mm	1589.00 g	16.66 dm <sup>3</sup>
4099854011610	Cartone di spedizione 10	690 mm x 170 mm x 95 mm	1547.00 g	11.14 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 le informazioni più aggiornate consulta [www.ledvance.it/substitute](http://www.ledvance.it/substitute)

## 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.