

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/3000 K 1500 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 ricablare
- 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



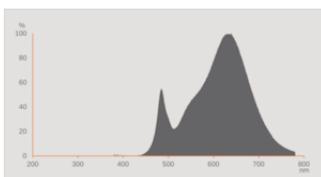
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	18,3 W
Potenza di costruzione	18.30 W
Tensione nominale	220...240 V
Potenza della lampada equivalente	58 W
Corrente nominale	90 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)	19
Numero max di lampade per interruttore	7
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	24
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90

Dati fotometrici

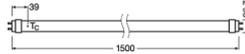
Flusso luminoso	1980 lm
Efficienza luminosa	108 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	$\geq 80$
Tonalità di luce	830
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 6$ sdcM
Fattore mantenim flusso lum car.	0.80
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4



### Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	190 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 0.50 s
Tempo innesco	< 0.5 s
Fascio luminoso nomin (semivalor)	190.00 °

### DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	1513.00 mm
Diametro	26,70 mm
Diametro del tubo	26,7 mm
Diametro massimo	27 mm
Peso prodotto	230,00 g

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

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

### Durata

Durata	30000 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)	G13
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Si

### CARATTERISTICHE

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

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE



Classe di efficienza energetica	F 1)
Consumo di energia	19.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC
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 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
Potenza equivalente	No
Lunghezza	1513.00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.70 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26.70 mm
Coordinata cromatica x	0.434
Coordinata cromatica y	0.403
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	yes
EPREL ID	563368,996633



Numero del modello	AC35008,AC38671
--------------------	-----------------

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- 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.

## DOWNLOAD

DOWNLOAD	
	User instruction
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Installation guide
	Installation guide

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075611733	Manicotto 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	264.00 g	1.31 dm <sup>3</sup>
4058075611740	Cartone di spedizione 10	1,590 mm x 210 mm x 105 mm	3485.00 g	35.06 dm <sup>3</sup>
4099854011658	Cartone di spedizione 10	1,590 mm x 170 mm x 95 mm	3386.00 g	25.68 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.

