

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE® 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

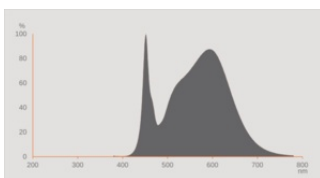
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	15 W
Potenza di costruzione	15.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Potenza della lampada equivalente	36 W
Corrente nominale	75 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)	32
Numero max di lampade per interruttore	11
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	40
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90

Dati fotometrici

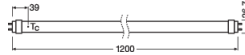
Flusso luminoso	1800 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Cool White
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	$\geq 80$
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 5$ sdc
Fattore mantenim flusso lum car.	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	1212.00 mm
Diametro	26,70 mm
Diametro del tubo	26,7 mm
Diametro massimo	27 mm
Peso prodotto	190,00 g

### TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

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

### Durata

Durata nominale della lampada	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

### CARATTERISTICHE

Dimmable	No
----------	----

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	E
Consumo di energia	15.00 kWh/1000h

Grado di protezione	IP20
Norme	CE / EAC
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0

### 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	1212.00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26,70 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	26,70 mm
Coordinata cromatica x	0.382
Coordinata cromatica y	0.380
Indice di resa cromatica R9	0.00
Angolo del fascio luminoso	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.90
Fattore di spostamento	0.90
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	yes
EPREL ID	563366,996629
Model number	AC35005,AC38669




### 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 SubstiTUBE VALUE
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075611696	Manicotto 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	219.00 g	1.06 dm <sup>3</sup>
4058075611702	Cartone di spedizione 10	1,290 mm x 210 mm x 105 mm	2854.00 g	28.44 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.