

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## ST8E-EM 16 W/6500 K 1200 mm

SubstiTUBE Entry EM | Tubi LED per funzionamento con alimentatore convenzionale



### Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablarle
- Risparmio di energia fino al 65 % (rispetto alle lampade fluorescenti T8 con CCG)
- Accensione istantanea della luce, dunque ideale in combinazione con sensori di presenza
- Funziona anche a temperature basse

### Caratteristiche del prodotto

- Tubo LED T8 in vetro con attacco G13
- Priva di mercurio e conforme a RoHS
- Grado di protezione: IP20

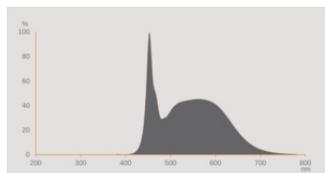


**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	16 W
Potenza di costruzione	16.00 W
Tensione nominale	220...240 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Frequenza di funzionamento	50...60 Hz
Frequenza di rete	50...60 Hz
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,70

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	1800 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	1800 lm
Efficienza luminosa	112 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	≤6 sdcm
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 innescò	< 0.5 s

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza totale	1212.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	1200 mm
Diametro	25,6 mm
Diametro attacco	25,5 mm
Peso prodotto	190,00 g

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
----------------------	--------------

Durata	
Durata L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	50000
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	Opaco

**CARATTERISTICHE**

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

**CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE**

Classe di efficienza energetica	E <sup>1)</sup>
Consumo di energia	16.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / CB
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0

1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A++ (efficienza massima) a E (efficienza minima)

**Classificazioni specifiche per paese**

Numero d'ordine	ST8E-1.2M 16W/8
-----------------	-----------------

**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	0.00 W
Alimentazione di standby in rete per CLS	0.00 W
Potenza equivalente	Sì
Lunghezza	1212,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	25,6 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	25,6 mm
Coordinata cromatica x	0.3123
Coordinata cromatica y	0.3282
Indice di resa cromatica R9	>=0.00
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.9
Fattore di spostamento	>=0.7
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	Sì
EPREL ID	686636,2076149
Numero del modello	AC32675,AC66703

**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**

Documenti e certificati	Nome del documento
 PDF	Dichiarazioni di conformità SubstiTUBE Entry 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
4058075817999	Manicotto 1	29 mm x 29 mm x 1,335 mm	209.00 g	1.12 dm <sup>3</sup>
4058075818002	Cartone di spedizione 25	1,310 mm x 155 mm x 165 mm	6240.00 g	33.50 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/substitube](http://www.ledvance.it/substitube)

## 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.