

## SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

### ST8SP-EM 19.1 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 EM STAR PC | Tubi LED per applicazioni semplice e convenienti. Per funzionamento con alimentazione convenzionale



#### Aree di applicazione

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

#### 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	19,1 W
Potenza di costruzione	19.10 W
Tensione nominale	220...240 V
Corrente nominale	90 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	18,8 mA
Frequenza di funzionamento	50...60 Hz
Frequenza di rete	50...60 Hz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	85
Numero max di lampade per interruttore	22
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	136
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	2000 lm
Efficienza luminosa	104 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	$\geq 80$
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 6$ sdc

## Dati illuminotecnici

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

## DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	1513.00 mm
Lungh con attacco, senza spinotti/conness	1500 mm
Diametro	26,70 mm
Peso prodotto	139,00 g

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
t° max su punto di prova Tc	75 °C

## Durata

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	Sì
Forma / finitura	Opaco

## CARATTERISTICHE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	A+ <sup>1)</sup>
Consumo di energia	19.10 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / CB
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0

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

## Classificazioni specifiche per paese

Sistema internazionale codifica lampade	DR-19.1/840-G13-25.5/1500
Numero d'ordine	ST8SP-1.5M 19,1

## DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

## Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	G13
Lunghezza	1513,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	26.70 mm

Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)

26.70 mm

### 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.

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075820319	Manicotto 1	1,610 mm x 27 mm x 27 mm	241.00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4058075820326	Cartone di spedizione 8	1,629 mm x 148 mm x 88 mm	2409.00 g	21.22 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.