

## SCHEDA 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                  |
| 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          | ≥80           |
| Tonalità di luce                     | 840           |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤6 sdcm       |

Dati illuminotecnici

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 190 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 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<br>1                 | 1,610 mm x 27 mm x 27 mm                      | 241.00 g   | 1.17 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075820326   | Cartone di spedizione<br>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.