

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

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

LED TUBE T8 ENTRY EM | Tubi LED per alimentatori elettromagnetici (CCG)



### Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- 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



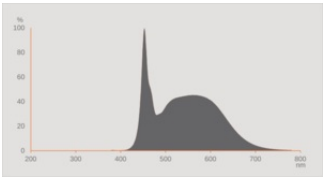
DATI TECNICI

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              |
| Distorsione armonica totale | < 150 %                 |
| Fattore di potenza λ        | > 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 sdc        |
| 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 %) | ˆ 0.50 s |
| Tempo innesco                 | < 0.5 s  |

DIMENSIONI E PESO

|                  |            |
|------------------|------------|
| Lunghezza totale | 1212.00 mm |
| Diametro         | 26,90 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  |

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          | E               |
| Consumo di energia                       | 16.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / CB         |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0             |

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 W                     |
| Alimentazione di standby in rete per CLS                                  | 0 W                     |
| Potenza equivalente   | Sì                      |
| Lunghezza   | 1212,00 mm              |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)   | 26.90 mm                |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 26.90 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,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 |
|---|-----------------------------|--------------------|
|  | Dichiarazioni di conformità | LED tube           |

| 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    |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------|
| 4099854075063   | Manicotto<br>1                 | 1,255 mm x 28 mm x 28 mm                      | 209.00 g   | 1.01 dm³  |
| 4099854075070   | Cartone di spedizione<br>25    | 1,310 mm x 155 mm x 165 mm                    | 6038.00 g  | 33.50 dm³ |

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.