

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## ST8E-EM 20 W/6500 K 1500 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            | 20 W                    |
| Potenza di costruzione      | 20.00 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                             | 2300 lm       |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 2300 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 115 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 | 360 ° |
|--------------------------|-------|

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innesco                 | < 0.5 s  |

DIMENSIONI E PESO

|                  |            |
|------------------|------------|
| Lunghezza totale | 1513.00 mm |
| Diametro         | 26,90 mm   |
| Diametro massimo | 27 mm      |
| Peso prodotto    | 230,00 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                       | 20.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / CB         |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0             |

Classificazioni specifiche per paese

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | ST8E-1.5M 20W/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                                                                 | 1513,00 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                                                                  | 686638,2076152          |
| Numero del modello                                                        | AC32677,AC32677,AC66706 |

#### 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                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854075100   | Manicotto<br>1                 | 1,555 mm x 28 mm x 28 mm                      | 249.00 g   | 1.25 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854075117   | Cartone di spedizione<br>25    | 1,610 mm x 155 mm x 165 mm                    | 7189.00 g  | 41.18 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.