

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### ST8E-AC 20 W/6500 K 1500 mm

SubstiTUBE Entry AC | Tubi LED



#### 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



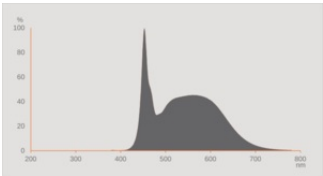
DATI TECNICI

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              |
| 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 sdcn       |
| 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 |
| Lungh con attacco, senza spinotti/conness | 1500 mm    |
| Diametro                                  | 25,6 mm    |
| Diametro attacco                          | 25,5 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 1)            |
| Consumo di energia                       | 20.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / CB         |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic 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-1.5M 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                                                  | 0.00 W          |
| Alimentazione di standby in rete per CLS                                  | 0.00 W          |
| Potenza equivalente                                                       | Si              |
| Lunghezza                                                                 | 1513,00 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   | Si              |
| EPREL ID                                                                  | 686644,2076150  |
| Numero del modello                                                        | AC32683,AC66715 |

#### 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           | SubstiTUBE Entry AC                         |
| 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                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075817913   | Manicotto<br>1                 | 1,555 mm x 28 mm x 28 mm                      | 249.00 g   | 1.22 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075817920   | Cartone di spedizione<br>25    | 1,610 mm x 155 mm x 165 mm                    | 7570.00 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.