

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

### ST8E-EM 8 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE Entry EM | LED cijevi za rad na elektromagnetskoj predspojnoj napravi



#### Prednosti proizvoda

- Nema savijanja zahvaljujući staklenoj izvedbi
- Brza, jednostavna i sigurna zamjena bez potrebe za izmjenom ožičenja svjetiljke
- Ušteda energije do 65 % (u usporedbi s T8 fluo cijevima na CCG-u)
- Trenutno svjetlo - idealna za primjenu u rasvjetnim sustavima na senzorima
- Pogodne za rad i na niskim temperaturama okoline

#### Karakteristike proizvoda

- T8 LED cijev od stakla s podnožjem G13
- Ne sadrži živu i ROHS sukladan
- Stupanj zaštite: IP20



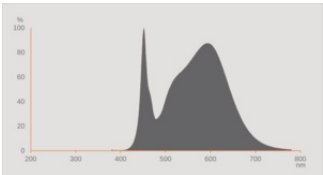
TEHNIČKI PODACI

Električni podaci

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Nazivna snaga      | 8 W         |
| Nazivni napon      | 220...240 V |
| Vrsta struje       | AC          |
| Radna frekvencija  | 50...60 Hz  |
| Mrežna frekvencija | 50...60 Hz  |
| Faktor snage λ     | > 0,50      |

Fotometrijski podaci

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Svjetlosni tok                                   | 900 lm        |
| Nazivni korisni svjetlosni tok 90°               | 900 lm        |
| Svjetlosna učinkovitost                          | 112 lm/W      |
| Faktor održ. Lumena na kraju naz.vijeka trajanja | 0.70          |
| Boja svjetla (oznaka)                            | Hladno bijela |
| Temperatura boje                                 | 4000 K        |
| Faktor uzvrata boje Ra                           | ≥80           |
| Boja svjetla                                     | 840           |
| Standardna devijacija usklađenosti boja          | ≤6 sdcm       |
| Mjera za treperenje (Pst LM)                     | 1             |
| Mjera za stroboskopski efekt (SVM)               | 0.4           |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

Tehnički podaci svjetla

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Distribucija svjetla       | 190 °    |
| Vrijeme zagrijavanja (60%) | < 0.50 s |
| Vrijeme početka            | < 0.5 s  |

Dimenzije i težina

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Ukupna duljina   | 602.00 mm |
| Promjer          | 25,6 mm   |
| Promjer kućišta  | 25,5 mm   |
| Težina proizvoda | 100,00 g  |

Temperature i radni uvjeti

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Raspon okolišne temperature | -20...+45 °C |
|-----------------------------|--------------|

Vijek trajanja

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Vijek trajanja L70/B50 na 25 °C                | 30000 h |
| Broj ciklusa paljenja/gašenja                  | 50000   |
| Održavanje lumena na kraju vijeka trajanja     | 0.70    |
| Nazivni faktor preživljavanja žarulje na 6.000 | ≥ 0.90  |

Dodatni podaci o proizvodu

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Kućište (standardna oznaka) | G13      |
| Sadržaj žive                | 0.0 mg   |
| Bez žive                    | Da       |
| Dizajn / verzija            | Matirano |

Mogućnosti

|             |    |
|-------------|----|
| Regulabilno | Ne |
|-------------|----|

Certifikati i standardi

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Razred energetske učinkovitosti               | E 1)           |
| Potrošnja energije                            | 8.00 kWh/1000h |
| Stupanj zaštite                               | IP20           |
| Standardi                                     | CE             |
| Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62778 | RG0            |

1) Razred energetske učinkovitosti (REU) u rasponu od A++ (najviša učinkovitost) do E (najniža učinkovitost)

Kategorizacije po državama

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Referenca narudžbe | ST8E-0.6M 8W/84 |
|--------------------|-----------------|

LOGISTIČKI PODACI

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Raspon temperature pri skladištenju | -20...+80 °C |
|-------------------------------------|--------------|

## Podaci o propisima o energetsom označavanju prema EU 2019/2015

|                                                             |                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| Upotrijebljena rasvjetna tehnologija                        | LED             |
| Neusmjereni ili usmjereni                                   | NDLS            |
| S mrežnim napajanjem ili bez mrežnog napajanja              | MLS             |
| Podnožak izvora svjetla (ili drugo električno sučelje)      | G13             |
| Povezani izvor svjetlosti (CLS)                             | Ne              |
| Izvor svjetlosti s promjenom boje                           | Ne              |
| Ovojnica                                                    | Ne              |
| Izvor svjetlosti visoke luminancije                         | Ne              |
| Zaštita od blještanja                                       | Ne              |
| Korelirana temperature boje                                 | SINGLE_VALUE    |
| Snaga u stanju pripravnosti                                 | 0.00 W          |
| Snaga u umreženom stanju pripravnosti za CLS                | 0.00 W          |
| Izjava o ekvivalentnoj snazi                                | Da              |
| Duljina                                                     | 602,00 mm       |
| Visina                                                      | 25,6 mm         |
| Širina                                                      | 25,6 mm         |
| Koordinata kromatičnosti x                                  | 0.3818          |
| Koordinata kromatičnosti y                                  | 0.3797          |
| Indeks uzvrata boje R9                                      | >=0.00          |
| Kut snopa svjetla                                           | SPHERE_360      |
| Faktor preživljavanja                                       | 0.9             |
| Faktor faznog pomaka                                        | >=0.5           |
| LED izvor svjetla zamjenjuje fluorescentni izvor svjetlosti | Da              |
| EPREL ID                                                    | 686633,2076160  |
| Broj modela                                                 | AC32672,AC66699 |

## Sigurnosni savjet

- Nije prikladno za upotrebu s elektroničkim predspojnim napravama.
- Uporaba u vanjskim primjenama moguća u odgovarajućim vodotijesnim svjetiljkama prema tehničkom listu i uputstvu za uporabu.

## PREUZMITE PODATKE

| Dokumenti i certifikati                                                                                 | Naziv dokumenta     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  Izjave o sukladnosti | SubstiTUBE Entry EM |

| Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete                       |                             | Naziv dokumenta                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|  | Spektralna raspodjela snage | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISTIČKI PODACI

| Šifra proizvoda | Jedinica pakiranja (komadi/jedinica) | Dimenzije (duljina x širina x visina) | Bruto težina | Obujam    |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------|
| 4058075817937   | Cijev<br>1                           | 29 mm x 29 mm x 725 mm                | 119.00 g     | 0.61 dm³  |
| 4058075817944   | Pakiranje za dostavu<br>25           | 710 mm x 155 mm x 165 mm              | 3298.00 g    | 18.16 dm³ |

Navedena šifra proizvoda opisuje najmanju količinsku jedinicu koja se može naručiti. Jedna otpremna jedinica može sadržavati jedan ili više pojedinačnih proizvoda. Prilikom slanja narudžbe, molimo vas da za količinu unesete jednu ili više otpremnih jedinica.

Reference / Poveznice

– Za aktualne informacije pogledajte [www.ledvance.com/substitute](http://www.ledvance.com/substitute)

Pravni savjet

– Prilikom zamjene T8 fluo cijevi, ukupna energetska učinkovitost i distribucija svjetla ovise o dizajnu rasvjetnog sustava.

IZJAVA O ODRICANJU OD OBVEZA

Podložno promjenama bez prethodne najave. Pogreške i propusti isključeni. Uvijek pazite da upotrebljavate najnovije izdanje.