

## DATOVÝ LIST PRODUKTU

### ST8E-EM 16 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE Entry EM | LED trubice pro elektromagnetické předřadníky



#### Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Úspora energie až 65 % (ve srovnání se zářivkou T8 na KP)
- Okamžité rozsvícení a proto velmi vhodné v kombinaci s technologií čidel
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

#### Vlastnosti výrobku

- LED trubice T8 je vyrobena ze skla s patičkou G13
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stupeň krytí: IP20



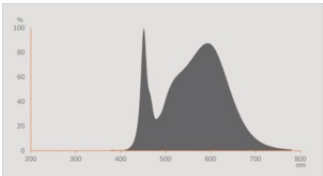
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Jmenovitý výkon    | 16 W                |
| Jmenovitý příkon   | 16.00 W             |
| Jmenovité napětí   | 220...240 V         |
| Proudové zatížení  | Střídavý proud (AC) |
| Provozní frekvence | 50...60 Hz          |
| Síťová frekvence   | 50...60 Hz          |
| Účinník λ          | > 0,70              |

Fotometrická data

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Světelný tok                                | 1800 lm      |
| Jmenovitý užitečný světelný tok 90°         | 1800 lm      |
| Světelná účinnost                           | 112 lm/W     |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž            | 0.70         |
| Barva světla (označení)                     | Studená bílá |
| Teplota chromatičnosti                      | 4000 K       |
| Index podání barev Ra                       | ≥ 80         |
| Barva světla                                | 840          |
| Standardní odchylka sladění barev           | ≤ 6 sdcm     |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | 1            |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4          |



Technické údaje světla

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Vyzařovací úhel           | 360 °    |
| Doba zahřívání (60 %)     | < 0.50 s |
| Doba startu               | < 0.5 s  |
| Jmenovitý úhel vyzařování | 360.00 ° |

ROZMĚRY A HMOTNOST

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Celková délka                | 1212.00 mm |
| Délka s paticí bez konektorů | 1200 mm    |
| Průměr                       | 25,6 mm    |
| Průměr patice                | 25,5 mm    |
| Maximální průměr             | 27 mm      |
| Váha výrobku                 | 190,00 g   |

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Rozsah okolní teploty | -20...+45 °C |
|-----------------------|--------------|

Životnost

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Životnost                       | 30000 h |
| Počet spínacích cyklů           | 50000   |
| Zachování sv. toku na konci živ | 0.70    |
| Výpadkovost při 6.000 h         | ≥ 0.90  |

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|                |        |
|----------------|--------|
| Patice         | G13    |
| Obsah rtuti    | 0.0 mg |
| Bez rtuti      | Ano    |
| Design / verze | matné  |

SCHOPNOSTI

|             |    |
|-------------|----|
| Stmívatelné | Ne |
|-------------|----|

CERTIFIKACE A NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Třída energetické účinnosti              | E 1)            |
| Spotřeba energie                         | 16.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany                             | IP20            |
| Standardy                                | CE / CB         |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG0             |

1) Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A++ (nejvyšší účinnost) do E (nejnižší účinnost)

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Referenční číslo objednávky | ST8E-1.2M 16W/8 |
|-----------------------------|-----------------|

LOGISTICKÉ ÚDAJE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Skladujte při teplotách od... do | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Použitá osvětlovací technika                              | LED          |
| Nepřímé nebo přímé                                        | NDLS         |
| Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí    | MLS          |
| Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)  | G13          |
| Připojený světelný zdroj (CLS)                            | Ne           |
| Barevně laditelný světelný zdroj                          | Ne           |
| Pouzdro                                                   | Ne           |
| Světelný zdroj s vysokou svítivostí                       | Ne           |
| Antireflexní ochrana                                      | Ne           |
| Související typ barevné teploty                           | SINGLE_VALUE |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu                   | 0.00 W       |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti | 0.00 W       |
| Údaj o ekvivalentním výkonu                               | Ano          |
| Délka                                                     | 1212.00 mm   |
| Výška (vč. válč. svítidel)                                | 25,6 mm      |
| Šířka (včetně kulatých svítidel)                          | 25,6 mm      |
| Souřadnice chromatičnosti x                               | 0.3818       |
| Souřadnice chromatičnosti y                               | 0.3797       |
| Index barevného podání R9                                 | >=0.00       |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá                        | SPHERE_360   |
| Faktor životnosti                                         | 0.9          |
| Faktor posunutí                                           | >=0.7        |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ano          |
| ID EPREL                                                  | 686635       |
| Modelové číslo                                            | AC32674      |

Bezpečnostní informace

- Není vhodné pro provoz s elektronickými předřadníky.
- Ve vhodných svítidlech odolných proti vlhkosti je možné venkovní použití v souladu s údaji uvedenými v technickém listu a návodu k instalaci.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty



Declarations Of Conformity CE

Soubory fotometrických a světelných návrhů



Spectral power distribution

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075817975 | Sleeves<br>1                    | 29 mm x 29 mm x 1,335 mm        | 209.00 g       | 1.12 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075817982 | Shipping box<br>25              | 1,310 mm x 155 mm x 165 mm      | 6240.00 g      | 33.50 dm <sup>3</sup> |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Reference / Odkazy

– Aktuální informace viz [www.ledvance.com/substitute](http://www.ledvance.com/substitute)

Právní informace

– Při použití pro výměnu za zářivku T8 závisí celková energetická účinnost a rozložení světla na konstrukci osvětlovacího systému.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.