

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## Entry Tube Plus EM 8W 6500K 600 mm

LED TUBE T8 ENTRY PLUS EM | LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (KP)



### 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



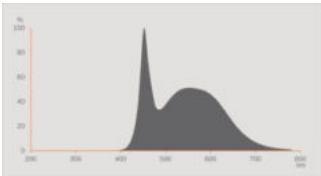
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Jmenovitý výkon              | 8 W                 |
| Jmenovitý příkon             | 8.00 W              |
| Jmenovité napětí             | 220 V               |
| Jmenovitý proud              | 60 mA               |
| Proudové zatížení            | Střídavý proud (AC) |
| Provozní frekvence           | 50/60 Hz            |
| Síťová frekvence             | 50/60 Hz            |
| Celkové harmonické zkreslení | 119 %               |
| Účinník λ                    | > 0,50              |

Fotometrická data

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Světelný tok                                | 1200 lm              |
| Světelná účinnost                           | 150 lm/W             |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž            | 0.70                 |
| Barva světla (označení)                     | Studené denní světlo |
| Teplota chromatičnosti                      | 6500 K               |
| Index podání barev Ra                       | > 80                 |
| Barva světla                                | 865                  |
| Standardní odchylka sladění barev           | ≤6 sdc               |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | 1                    |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4                  |



LISO spectral power distribution  
6500K CRI80 v1

Technické údaje světla

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Vyzařovací úhel | 190 ° |
|-----------------|-------|

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Doba zahřívání (60 %) | < 0.50 s |
| Doba startu           | < 0.5 s  |

ROZMĚRY A HMOTNOST

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Celková délka    | 600.00 mm |
| Průměr           | 25,80 mm  |
| Maximální průměr | 27 mm     |
| Váha výrobku     | 95,00 g   |

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

Životnost

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 50000 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              | D              |
| Spotřeba energie                         | 8.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany                             | IP20           |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG0            |

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Referenční číslo objednávky | LEDTUBE T8 EM P |
|-----------------------------|-----------------|

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 W          |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti | 0 W          |
| Údaj o ekvivalentním výkonu                               | Ano          |
| Délka                                                     | 600,00 mm    |
| Výška (vč. válč. svítidel)                                | 25.80 mm     |
| Šířka (včetně kulatých svítidel)                          | 25.80 mm     |
| Souřadnice chromatičnosti x                               | 0.434        |
| Souřadnice chromatičnosti y                               | 0.403        |
| Index barevného podání R9                                 | 2            |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá                        | SPHERE_360   |
| Faktor životnosti                                         | 0.90         |
| Faktor posunutí                                           | 0.7          |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne           |
| ID EPREL                                                  | 2335086      |
| Modelové číslo                                            | AC81672      |

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

| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                             | Název dokumentu                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Spektrální rozdělení výkonu | LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v1 |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854603945 | Sleeves<br>1                    | 655 mm x 28 mm x 28 mm          | 114.00 g       | 0.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854603952 | Shipping box<br>25              | 710 mm x 155 mm x 165 mm        | 3356.00 g      | 18.16 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.

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.