

## DATOVÝ LIST PRODUKTU

# SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 7.5 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 EM CONNECTED | LED trubice pro elektromagnetické předřadníky pracující s Connected Sensors



### Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20 ... +50 °C
- Parkoviště, sklady, výrobní prostory, schodiště
- Průmysl
- Kanceláře

### Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Ochrana proti roztržení díky speciální povrchové úpravě PET
- Díky nízké spotřebě energie a nákladům na údržbu je doba návratnosti ceny velmi krátká

### Vlastnosti výrobku

- Síťový protokol: ZigBee 3.0 (2,4 GHz mesh síť)
- Trubice Connected mohou být řízeny pouze senzorem Connected
- Stmívatelné pouze se senzorem LEDVANCE Connected



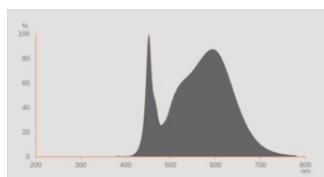
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Jmenovitý výkon              | 7,5 W               |
| Jmenovitý příkon             | 7.50 W              |
| Jmenovité napětí             | 220...240 V         |
| Jmenovitý proud              | 38 mA               |
| Proudové zatížení            | Střídavý proud (AC) |
| Provozní frekvence           | 50/60 Hz            |
| Síťová frekvence             | 50/60 Hz            |
| Celkové harmonické zkreslení | < 20 %              |
| Účinnost $\lambda$           | > 0,90              |

## Fotometrická data

|   |              |
|---|--------------|
| Světelný tok                                | 1100 lm      |
| Světelná účinnost                           | 146 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           | $\leq 5$ sdc |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | 1            |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0,4          |

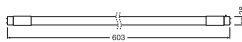


## Technické údaje světla

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Vyzařovací úhel       | 160 °    |
| Doba zahřívání (60 %) | < 2.00 s |
| Doba startu           | < 0.5 s  |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Jmenovitý úhel vyzařování | 160.00 ° |
|---------------------------|----------|

## ROZMĚRY A HMOTNOST



|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Celková délka                | 603.00 mm |
| Délka s patičí bez konektorů | 590,00 mm |
| Průměr                       | 28,00 mm  |
| Průměr trubice               | 26,5 mm   |
| Průměr patice                | 28,0 mm   |
| Maximální průměr             | 28 mm     |
| Váha výrobku                 | 117,00 g  |

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Rozsah okolní teploty | -20...+50 °C |
|-----------------------|--------------|

## Životnost

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Životnost                       | 50000 h |
| Počet spínacích cyklů           | 200000  |
| 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    |

## SCHOPNOSTI

|             |     |
|-------------|-----|
| Stmívatelné | Ano |
|-------------|-----|

## CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Třída energetické účinnosti | D 1)           |
| Spotřeba energie            | 8.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany                | IP20           |
| Standardy                   | CE             |

|  |     |
|--|-----|
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778 | RG0 |
|--|-----|

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

### KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

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

### 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)                            | Ano          |
| 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                   | <0,5 W       |
| Údaj o ekvivalentním výkonu                               | Ne           |
| Délka   | 603.00 mm    |
| Výška (vč. válč. svítidel)                                | 28.00 mm     |
| Šířka (včetně kulatých svítidel)                          | 28.00 mm     |
| Souřadnice chromatičnosti x                               | 0,382        |
| Souřadnice chromatičnosti y                               | 0,380        |
| Index barevného podání R9                                 | 0.00         |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá                        | SPHERE_360   |
| Faktor životnosti   | 0,9          |
| Faktor posunutí   | 0,9          |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne           |
| ID EPREL  | 642878       |
| Modelové číslo  | AC35443      |

### 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.
- Rozsah provozních teplot LED trubice je omezený. V případě pochybností o vhodnosti aplikace změřte před instalací teplotu Tc max na výrobku.

## KE STAŽENÍ

### Dokumenty a certifikáty



User instruction



Addon Technical Information



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                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075187337 | Sleeves<br>1                    | 695 mm x 29 mm x 29 mm          | 135.00 g       | 0.58 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075187344 | Shipping box<br>10              | 742 mm x 210 mm x 115 mm        | 1779.00 g      | 17.92 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.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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