# DATOVÝ LIST PRODUKTU
# SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/3000 K 600 mm

## SubstiTUBE T8 EM VALUE | Ekonomické LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (KP)




### Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Chodby, schodiště, parkovací garáže
- Průmysl
- Sklady
- Chladicí a skladovací prostory
- Domácí použití
- Supermarkety a obchodní domy

### Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Úspora energie až 68% (ve srovnání se zářivkou T8 na CCG)
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Okamžité rozsvícení a proto velmi vhodné v kombinaci s technologií čidel
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

### Vlastnosti výrobku

- LED ekvivalent tradičních zářivkových světelných zdrojů T8 s paticí G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech připojených do sítě
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤ 1)
- Jednoduchý a tandemový provoz na konvenčním předřadníku (verze 0,6 m)
- Trubice je vyrobena ze skla







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stejnoměrné osvětlení
- Stupeň krytí: IP20







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

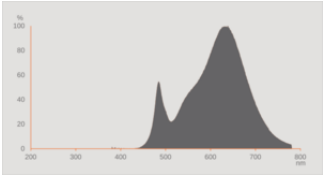
## TECHNICKÉ ÚDAJE

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Jmenovitý výkon | 6,6 W |
| Jmenovitý příkon | 6.60 W |
| Jmenovité napětí | 220...240 V |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky | 18 W |
| Jmenovitý proud | 35 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Provozní frekvence | 50/60 Hz |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 40 |
| Max. počet světelných zdrojů na jističi | 23 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 50 |
| Účiník λ | > 0,90 |

### Fotometrická data

| | |
|---|---|
| Světelný tok | 720 lm |
| Světelná účinnost | 109 lm/W |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž | 0.70 |
| Barva světla (označení) | Teplá bílá |
| Teplota chromatičnosti | 3000 K |
| Index podání barev Ra | ≥80 |
| Barva světla | 830 |
| Standardní odchylka sladění barev | ≤6 sdcm |
| Pokles světelného toku při 6.000 | 0.80 |
| Měřená veličina blikání (Pst LM) | 1 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4 |
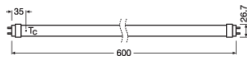








© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## Technické údaje světla

| | |
|---|---|
| Vyzařovací úhel | 190 ° |
| Doba zahřívání (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Doba startu | < 0.5 s |
| Jmenovitý úhel vyzařování | 190.00 ° |

## ROZMĚRY A HMOTNOST




| | |
|---|---|
| Celková délka | 603.00 mm |
| Průměr | 26,70 mm |
| Průměr trubice | 26,7 mm |
| Maximální průměr | 27 mm |
| Váha výrobku | 100,00 g |

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|---|---|
| Rozsah okolní teploty | -20…+45 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 65 °C |

## Životnost

| | |
|---|---|
| Životnost | 30000 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 | Ne |

## CERTIFIKACE A NORMY


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Třída energetické účinnosti | F [1)] |
| Spotřeba energie | 7.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| Standardy | CE / EAC |
| Skupina fotobiologické bezpečnos 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 V |

## 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) | no |
| Barevně laditelný světelný zdroj | no |
| Pouzdro | No |
| Světelný zdroj s vysokou svítivostí | no |
| Antireflexní ochrana | no |
| Související typ barevné teploty | SINGLE_VALUE |
| Údaj o ekvivalentním výkonu | Ne |
| Délka | 603.00 mm |
| Výška (vč. válc. svítidel) | 26.70 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 26.70 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.434 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.403 |
| Index barevného podání R9 | 0.00 |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | SPHERE_360 |
| Faktor životnosti | 0.90 |
| Faktor posunutí | 0.90 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | yes |
| ID EPREL | 563362,996612 |







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Modelové číslo | AC35000,AC38665,AC35000 |

## equipment_accessories

- Vhodné pro provoz s nízkoztrátovými a konvenčními předřadníky

## 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

| | KE STAŽENÍ |
|---|---|
| | User instruction |
| PDF | User instruction |
| PDF | Declarations Of Conformity CE |
| PDF | Installation guide |
| PDF | Installation guide |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---|---|---|---|---|
| 4058075611610 | Sleeves<br>1 | 655 mm x 29 mm x 29 mm | 118.00 g | 0.55 $dm^3$ |
| 4099854011597 | Shipping box<br>10 | 690 mm x 170 mm x 95 mm | 1547.00 g | 11.14 $dm^3$ |
| 4058075611627 | Shipping box<br>10 | 690 mm x 210 mm x 115 mm | 1592.00 g | 16.66 $dm^3$ |

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/substitube







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## 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.







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.