

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 830

LED TUBE T8 EM V | 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 69 % (ve srovnání se zářivkou T8)
- 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 patiči G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech připojených do sítě
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Jednoduchý a tandemový provoz na konvenčním předřadníku (verze $\leq 0,9$ m)
- Trubice je vyrobena ze skla
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stejněměrné osvětlení



– Stupeň krytí: IP20

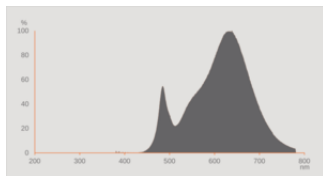
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|---------------------|
| Jmenovitý výkon | 10 W |
| Jmenovitý příkon | 10.00 W |
| Jmenovité napětí | 220...240 V |
| Jmenovitý proud | 47 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud | 10 A |
| Vhodné pro DC vstup | Ano |
| Vstupní napětí DC | 186...260 V |
| Provozní frekvence | 50/60 Hz |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 65 |
| Max. počet světelných zdrojů na jističi | 27 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 82 |
| Celkové harmonické zkreslení | < 30 % |
| Účinnost λ | 0,90 |

Fotometrická data

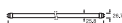
| | |
|---|--------------|
| Světelný tok | 1080 lm |
| Světelná účinnost | 108 lm/W |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž | 0.70 |
| Barva světla (označení) | Teplá bílá |
| Teplota chromatičnosti | 3000 K |
| Index podání barev Ra | 80 |
| Barva světla | 830 |
| Standardní odchylka sladění barev | ≤ 6 sdc |
| Pokles světelného toku při 6.000 | 0.80 |
| Měřená veličina blikání (Pst LM) | 1 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4 |



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 | 908.00 mm |
| Průměr | 26,80 mm |
| Průměr trubice | 25,8 mm |
| Maximální průměr | 28 mm |
| Váha výrobku | 143,00 g |

TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

| | |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty | -20...+45 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 70 °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 |
| Produktová poznámka | Dostupné od června 2023 |

SCHOPNOSTI

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

CERTIFIKACE A NORMY

| | |
|--|-----------------|
| Třída energetické účinnosti | F 1) |
| Spotřeba energie | 10.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| Standardy | CE / EAC / UKCA |
| 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 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) | 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 | <0.5 W |
| Údaj o ekvivalentním výkonu | Ne |
| Délka | 908.00 mm |
| Výška (vč. válc. svítidel) | 26.80 mm |

| | |
|---|-----------------|
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 26.80 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.44 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.403 |
| 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 | 1333981,1529827 |
| Modelové číslo | AC45388,AC51400 |

Výbava / příslušenství

- 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.
- Nevhodné pro nouzové osvětlení

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

Soubory fotometrických a světelných návrhů



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ polar

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 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854039102 | Sleeves 1 | 955 mm x 28 mm x 28 mm | 171.00 g | 0.75 dm ³ |
| 4099854039119 | Shipping box 10 | 990 mm x 170 mm x 100 mm | 2213.00 g | 16.83 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 naleznete na www.ledvance.com/ledtube

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.