

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T8 EM VALUE 900 mm 10W 840

LED TUBE T8 EM VALUE | Ekonomické LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (CCG) a AC síť



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Úspora energie až 69 % (ve srovnání se zářivkou T8)
- Rychlá, jednoduchá a bezpečná výměna s přepojením nebo bez přepojování
- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Okamžité rozsvícení a proto velmi vhodné v kombinaci s technologií čidel
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

Vlastnosti výrobku

- LED ekvivalent tradičních zářivkových světelných zdrojů T8 s patič G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech připojených do sítě
- Jednoduchý a tandemový provoz na konvenčním předřadníku (verze ≤ 0,9 m)
- Trubice je vyrobena ze skla
- Dlouhá životnost až 50 000 h
- Stejněměrné osvětlení
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS



- Stupeň krytí: IP20
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|------------------------|
| Jmenovitý výkon | 10 W |
| Jmenovitý příkon | 10.00 W |
| Jmenovité napětí | 220...240 V |
| Provozování | KP, AC síť |
| 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 ¹⁾ |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 60 |
| Max. počet světelných zdrojů na jističi | 27 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 75 |
| Celkové harmonické zkreslení | < 30 % |
| Účinnost λ | 0,90 |

1) DC 0Hz

Fotometrická data

| | |
|---|--------------|
| Světelný tok | 1200 lm |
| Světelná účinnost | 120 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 sdcn |
| Pokles světelného toku při 6.000 | 0.80 |
| Měřená veličina blikání (Pst LM) | 1 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



| | |
|------------------------------|-----------|
| Celková délka | 908.00 mm |
| Délka s patičí bez konektorů | 900.00 mm |
| Průměr | 26,70 mm |
| Váha výrobku | 143,00 g |

TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

| | |
|--|----------------------------|
| Rozsah okolní teploty | -20...+45 °C ¹⁾ |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 70 °C |
| Provozní tepl. podle IEC 62717 | 64 °C ²⁾ |

1) Okolní teplota světelného zdroje – pro uzavřená svítidla: teplota uvnitř svítidla

2) Hodnocení T_p. Bod T_p se shoduje s bodem T_c - vyznačeným na zařízení

Životnost

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 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 | Ne |
|-------------|----|

CERTIFIKACE A NORMY

| | |
|--|-----------------|
| Třída energetické účinnosti | E 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. válč. svítidel) | 26.70 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 26.70 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.38 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.38 |
| Index barevného podání R9 | 1 |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | SPHERE_360 |
| Faktor životnosti | 0.9 |
| Faktor posunutí | 0.9 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne |
| ID EPREL | 2153796 |
| Modelové číslo | AC69485 |







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.
- Před instalací odpojte od sítě.

KE STAŽENÍ

| | Dokumenty a certifikáty | Název dokumentu |
|--|---------------------------------------|--|
|  | Návod k použití / bezpečnostní pokyny | |
|  | Podrobný průvodce instalací | Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires |
|  | Podrobný průvodce instalací | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Právní informace | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Prohlášení o shodě | LED tube |
|  | Prohlášení o shodě UKCA | LED Tube |

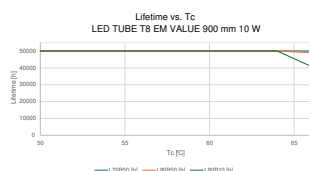
| Soubory fotometrických a světelných návrhů | Název dokumentu |
|---|---|
|  Soubor IES (IES) | LEDTUBE T8 EM V 900 10W 840 LEDV |
|  Soubor LDT (Eulumdat) | LEDTUBE T8 EM V 900 10W 840 LEDV |
|  Soubor UGR (tabulka UGR) | LEDTUBE T8 EM V 900 10W 840 LEDV |
|  Křivka rozložení světla typu polární | LEDTUBE T8 EM V 900 10W 840 LEDV |
|  Spektrální rozdělení výkonu | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854435089 | Sleeves 1 | 955 mm x 28 mm x 28 mm | 171.00 g | 0.76 dm ³ |
| 4099854435096 | Shipping box 10 | 990 mm x 170 mm x 100 mm | 2210.00 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.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

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.