

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 865

LED TUBE T8 EM S | Vysoce výkonné LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (CCG) a AC síť, odolné proti rozbití



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20 ... +50 °C
- Osvětlení výrobních prostor
- Dopravní zóny a chodby
- Supermarkety a obchodní domy
- Průmysl

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Ochrana proti roztržení díky speciální povrchové úpravě PET
- Podpořte zapracování konceptů HACCP od výroby až po vystavení
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Úspora energie až 70 % (ve srovnání se zářivkou T8)
- 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
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu



- Schválení ENEC 10 VDE
- Jednoduchý a tandemový provoz na konvenčním předřadníku (verze ≤0,9 m)
- Životnost: až 75 000 h
- Stupeň krytí: IP20
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS

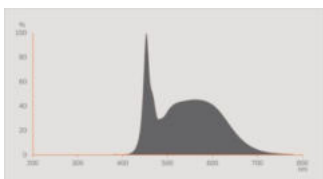
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|---------------------|
| Jmenovitý výkon | 9,7 W |
| Jmenovitý příkon | 9.70 W |
| Jmenovité napětí | 220...240 V |
| Provozování | KP, AC síť |
| Jmenovitý proud | 45 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud | 4.92 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) | 123 |
| Max. počet světelných zdrojů na jističi | 39 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 152 |
| Celkové harmonické zkreslení | < 20 % |
| Účinnost λ | 0,90 |

Fotometrická data

| | |
|---|----------------------|
| Světelný tok | 1700 lm |
| Světelná účinnost | 175 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 | ≤ 5 sdc |
| 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 6500K

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 |
| Průměr trubice | 25,8 mm |
| Maximální průměr | 27 mm |
| Váha výrobku | 144,00 g |

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty | -20...+50 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 65 °C |

Životnost

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 75000 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 | G 1) |
| Spotřeba energie | 10.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| Standardy | CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC |
| 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 S |
|-----------------------------|-----------------|

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 | 0.3123 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.3283 |
| 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 | 1334058,1529748 |
| Modelové číslo | AC45348,AC51558 |







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 | | document_name |
|--|---------------------------------|------------------------------|
|  | User instruction | LED TUBE T8 EM S |
|  | Declarations Of Conformity CE | LEDTUBE T8 EM |
|  | Declarations Of Conformity CE | LED TUBE T8 EM |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBE T8 EM |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBE T8 EM |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů | | document_name |
|  | IES file (IES) | LEDTUBE T8 EM S 900 9.7W 865 |

| Soubory fotometrických a světelných návrhů | document_name |
|--|---|
|  LDT file (Eulumdat) | LEDTUBE T8 EM S 900 9.7W 865 |
|  UGR file (UGR table) | LEDTUBE T8 EM S 900 9.7W 865 |
|  LDC typ polar | LEDTUBE T8 EM S 900 9.7W 865 |
|  Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854037498 | Sleeves 1 | 1,000 mm x 29 mm x 29 mm | 173.00 g | 0.84 dm ³ |
| 4099854037504 | Shipping box 10 | 1,030 mm x 180 mm x 95 mm | 2170.00 g | 17.61 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.