

DATOVÝ LIST PRODUKTU

SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23.4 W/3000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 EM PRO ULTRA OUTPUT | Vysoce výkonné LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (KP), netříštivé



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 roztříštění díky speciální povrchové úpravě PET
- Podpoře zapracování konceptů HACCP od výroby až po vystavení
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Úspora energie až 60 % (ve srovnání se zářivkou T8 s KP)
- 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 patiči G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech



připojených do sítě

- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu
- Certifikace VDE dle IEC62776
- Pro obzvláště rovnoměrné osvětlení
- Životnost: až 75 000 h
- Stupeň krytí: IP20
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS

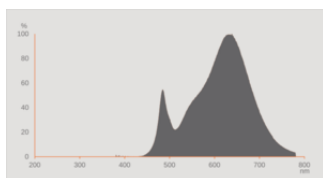
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|---------------------|
| Jmenovitý výkon | 23,4 W |
| Jmenovitý příkon | 23.40 W |
| Jmenovité napětí | 220...240 V |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky | 58 W |
| Jmenovitý proud | 110 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Provozní frekvence | 50/60 Hz |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 41 |
| Max. počet světelných zdrojů na jističi | 13 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 65 |
| Celkové harmonické zkreslení | 20 % |
| Účinnost λ | > 0,90 |

Fotometrická data

| | |
|---|--------------|
| Světelný tok | 3690 lm |
| Světelná účinnost | 157 lm/W |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž | 0.70 |
| Barva světla (označení) | Teplá bílá |
| Teplota chromatičnosti | 3000 K |
| Index podání barev Ra | 83 |
| Barva světla | 830 |
| 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 |



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 | 1513.00 mm |
| Průměr | 26,70 mm |
| Průměr trubice | 25.3 mm |
| Maximální průměr | 27 mm |
| Váha výrobku | 267,00 g |

TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

| | |
|--|--------------|
| Rozsah okolní teploty | -20...+50 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 70 °C |

Životnost

| | |
|---------------------------------|---------|
| Životnost | 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 | D 1) |
|-----------------------------|------|



| | |
|--|-----------------|
| Spotřeba energie | 24.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| Standardy | CE / VDE / 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 P |
|-----------------------------|-----------------|

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 | 1513.00 mm |
| Výška (vč. vál. 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 | 563389 |
| Modelové číslo | AC34912,AC34912,AC34912 |










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 |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Installation guide |
|  | Installation guide |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | UGR file (UGR table) |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075612099 | Sleeves 1 | 1,605 mm x 29 mm x 29 mm | 301.00 g | 1.35 dm ³ |
| 4099854009310 | Shipping box 10 | 1,635 mm x 180 mm x 95 mm | 3657.00 g | 27.96 dm ³ |
| 4058075612105 | Shipping box 10 | 1,652 mm x 210 mm x 115 mm | 3830.00 g | 39.90 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/substitute

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.

