

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 830

LED TUBE T8 EM CONNECTED P | LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (CCG) spolupracující s Connected Sensors, odolná proti tříštění



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20 ... +50 °C
- Parkoviště, sklady, výrobní prostory
- Průmysl
- Kanceláře

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Ochrana proti roztržení díky speciální povrchové úpravě PET
- Díky nízké spotřebě energie a nákladům na údržbu je doba návratnosti ceny velmi krátká

Vlastnosti výrobku

- Síťový protokol: ZigBee 3.0 (2,4 GHz mesh síť)
- LED TUBE T8 EM Connected lze provozovat pouze s LEDVANCE Connected Sensor



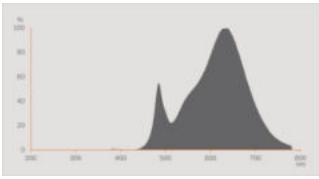
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|---------------------|
| Jmenovitý výkon | 16 W |
| Jmenovitý příkon | 16.00 W |
| Jmenovité napětí | 220...240 V |
| Provozování | KP, AC síť |
| Jmenovitý proud | 73 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud | 3 A |
| Provozní frekvence | 50/60 Hz |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 95 |
| Max. počet světelných zdrojů na jističi | 27 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 155 |
| Celkové harmonické zkreslení | < 20 % |
| Účinnost λ | 0,90 |

Fotometrická data

| | |
|---|---------------------------|
| Světelný tok | 2160 lm |
| Světelná účinnost | 135 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 | ≤ 5 sdc _m |
| Pokles světelného toku při 6.000 | 0.90 |
| Měřená veličina blikání (Pst LM) | 1 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4 |

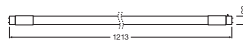


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Technické údaje světla

| | |
|-----------------------|----------|
| Vyzařovací úhel | 190 ° |
| Doba zahřívání (60 %) | < 2.00 s |
| Doba startu | < 0.5 s |

ROZMĚRY A HMOTNOST



| | |
|------------------------------|------------|
| Celková délka | 1213.00 mm |
| Délka s patičí bez konektorů | 1200.00 mm |
| Průměr | 28,00 mm |
| Průměr trubice | 26,5 mm |
| Maximální průměr | 28 mm |
| Váha výrobku | 214,00 g |

TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

| | |
|--|----------------------------|
| Rozsah okolní teploty | -20...+50 °C ¹⁾ |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 75 °C |

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

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 |
| Design / verze | matné |

SCHOPNOSTI

| | |
|-------------|-------------------|
| Stmívatelné | Ano ¹⁾ |
|-------------|-------------------|

¹⁾ Stmívatelné pouze pomocí LEDVANCE Connected Sensor

CERTIFIKACE A NORMY

| | |
|--|-----------------|
| Třída energetické účinnosti | D ¹⁾ |
| Spotřeba energie | 16.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| Standardy | CE / 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 C |
|-----------------------------|-----------------|

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) | Ano |
| 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 | 1213,00 mm |
| Výška (vč. válc. svítidel) | 28.00 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 28.00 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.382 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.380 |
| 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 | 1553923 |
| Modelové číslo | AC51062 |

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.
- Rozsah provozních teplot LED trubice je omezený. V případě pochybností o vhodnosti aplikace změřte před instalací teplotu Tc max na výrobku.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Disconnect mains before installation.
- Nevhodné pro nouzové osvětlení.

KE STAŽENÍ

| | Dokumenty a certifikáty | Název dokumentu |
|--|--|---------------------------------------|
|  | User Instruction / Safety Instructions | LEDTUBE T8 EM CON P |
|  | Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity | LED TUBES T8 EM CON |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBES T8 EM CON |
| | Soubory fotometrických a světelných návrhů | Název dokumentu |
|  | IES file (IES) | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV |

| Soubory fotometrických a světelných návrhů | Název dokumentu |
|--|---|
|  LDT file (Eulumdat) | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV |
|  UGR file (UGR table) | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV |
|  LDC typ polar | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV |
|  Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854144455 | Sleeves 1 | 1,305 mm x 29 mm x 29 mm | 243.00 g | 1.10 dm ³ |
| 4099854144462 | Shipping box 10 | 1,352 mm x 210 mm x 115 mm | 3121.00 g | 32.65 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

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.