

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 840

LED TUBE T8 UNIVERSAL P | LED trubice pro elektronické předřadníky (ECG), elektromagnetické předřadníky (CCG) a AC síť, odolné proti tříštění



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Osvětlení výrobních prostor
- Dopravní zóny a chodby
- Supermarkety a obchodní domy
- Průmysl

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Úspora energie až 66 % (ve srovnání se zářivkou T8)
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách
- Okamžité rozsvícení a proto velmi vhodné v kombinaci s technologií čidel

Vlastnosti výrobku

- LED náhrada za klasické zářivky T8 s patič G13 pro použití ve svítidlech s KP, EP nebo na AC síti
- Kompatibilní s tradičními a mnohými běžnými předřadníky (viz také compatibility list) a síťovým napětím
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)



- Skleněné trubice s ochranou proti tříštění
- Pro obzvláště rovnoměrné osvětlení
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stupeň krytí: IP20
- Životnost: až 60 000 h

TECHNICKÉ ÚDAJE

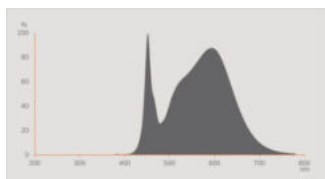
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|------------------------------|
| Jmenovitý výkon | 7,5 W |
| Jmenovitý příkon | 7.50 W |
| Jmenovité napětí | 220...240 V |
| Provozování | EP, KP, AC síť ¹⁾ |
| Jmenovitý proud | 38 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud | 7 A |
| Provozní frekvence | 50/60 Hz |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 190 |
| Max. počet světelných zdrojů na jističi | 62 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 305 |
| Celkové harmonické zkreslení | < 30 % |
| Účinník λ | 0,80 |

1) Zkontrolujte kompatibilitu EP na adrese [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Fotometrická data

| | |
|---|--------------|
| Světelný tok | 1100 lm |
| Světelná účinnost | 146 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 | ≤5 sdc |
| Měřená veličina blikání (Pst LM) | 1.0 |
| 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 | 603.00 mm |
| Délka s patičí bez konektorů | 600.00 mm |
| Průměr | 27,80 mm |
| Průměr trubice | 25,5 mm |
| Maximální průměr | 28 mm |
| Váha výrobku | 153,00 g |

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|--|---------------------|
| Rozsah okolní teploty | -20...+45 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 60 °C |
| Provozní tepl. podle IEC 62717 | 50 °C ¹⁾ |

¹⁾ V provozu s KP/AC. Tp: 55°C v provozu s EP. / Hodnocení Tp. Bod Tp se shoduje s bodem Tc - vyznačeným na zařízení

Životnost

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 60000 h |
| Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C | 60000 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 | 8.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| Standardy | CE |
| Skupina fotobiologické bezpečnos 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 UN 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) | Ne |
| Barevně laditelný světelný zdroj | Ne |
| Pouzdro | Ne |
| Světelný zdroj s vysokou svítivostí | Ne |
| Antireflexní ochrana | Ne |
| Související typ barevné teploty | SINGLE_VALUE |




| | |
|---|------------|
| Údaj o ekvivalentním výkonu | Ne |
| Délka | 603,00 mm |
| Výška (vč. válc. svítidel) | 27.80 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 27.80 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.3818 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.3797 |
| Index barevného podání R9 | ≥0 |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | SPHERE_360 |
| Faktor životnosti | ≥0.9 |
| Faktor posunutí | 0.8 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne |
| ID EPREL | 1317786 |
| Modelové číslo | AC42590 |

Bezpečnostní informace

- 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.
- Pro provoz LEDTUBE T8 UN s konvenčním předřadníkem je nutné vyměnit stávající startér za LED startér v balení LED trubice.

KE STAŽENÍ

| | Dokumenty a certifikáty | document_name |
|--|--|---|
|  | User instruction | LEDTUBE T8 UNIVERSAL Ledvance |
|  | Addon Technical Information | LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023 |
|  | Declarations Of Conformity CE | LED TUBES T8 HF/UN |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBES T8 HF/UN UKCA |
| | Soubory fotometrických a světelných návrhů | document_name |
|  | IES file (IES) | LEDTUBE T8 UN P 600 7.5W 840 LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat) | LEDTUBE T8 UN P 600 7.5W 840 LEDV |

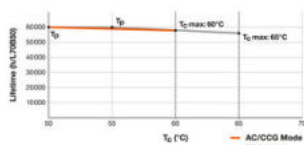
| Soubory fotometrických a světelných návrhů | | document_name |
|---|-----------------------------|---|
|  | UGR file (UGR table) | LEDTUBE T8 UN P 600 7.5W 840 LEDV |
|  | LDC typ polar | LEDTUBE T8 UN P 600 7.5W 840 LEDV |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854026157 | Sleeves 1 | 695 mm x 29 mm x 29 mm | 171.00 g | 0.58 dm ³ |
| 4099854026164 | Shipping box 10 | 742 mm x 210 mm x 115 mm | 2142.00 g | 17.92 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

– 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.