

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 865

LED TUBE T5 AC MAINS P | LED trubice pro provoz na AC síť



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Kanceláře, veřejné budovy
- Supermarkety a obchodní domy
- Průmysl

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Ochrana proti roztříštění díky speciální povrchové úpravě PET
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení

Vlastnosti výrobku

- Náhrada LED trubice za zářivky T5 s patičí G5 na AC síť
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu
- Vysoká konzistence barev: ≤ 5 SDCM
- Životnost: až 50.000 h
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Stupeň krytí: IP20



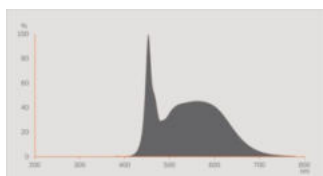
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|---------------------|
| Jmenovitý výkon | 7 W |
| Jmenovitý příkon | 7.00 W |
| Jmenovité napětí | 220...240 V |
| Provozování | AC síť |
| Jmenovitý proud | 33 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud | 4 A |
| Provozní frekvence | 50/60 Hz |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 108 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 135 |
| Celkové harmonické zkreslení | 20 % |
| Účinnost λ | > 0,90 |

Fotometrická data

| | |
|---|----------------------|
| Světelný tok | 1000 lm |
| Světelná účinnost | 142 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 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 6500K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



| | |
|------------------------------|-----------|
| Celková délka | 563.00 mm |
| Délka s patičí bez konektorů | 549.00 mm |
| Průměr | 19,00 mm |
| Průměr trubice | 16 mm |
| Maximální průměr | 19 mm |
| Váha výrobku | 75,00 g |

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|--|---------------------|
| Rozsah okolní teploty | -20...+45 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 80 °C |
| Provozní tepl. podle IEC 62717 | 50 °C ¹⁾ |

¹⁾ 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 |
| Jmenovitá životnost L80/B50 při 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 | G5 |
| Obsah rtuti | 0.0 mg |

| | |
|----------------|-------|
| Bez rtuti | Ano |
| Design / verze | matné |

SCHOPNOSTI

| | |
|-------------|----|
| Stmívatelné | Ne |
|-------------|----|

CERTIFIKACE A NORMY

| | |
|--|-----------------|
| Třída energetické účinnosti | D ¹⁾ |
| Spotřeba energie | 7.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| Standardy | CE |
| 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 T5 AC H |
|-----------------------------|-----------------|

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) | G5 |
| 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 W |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti | 0 W |
| Údaj o ekvivalentním výkonu | Ne |
| Délka | 563,00 mm |
| Výška (vč. válč. svítidel) | 19,00 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 19,00 mm |

| | |
|---|------------|
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.312 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.328 |
| Index barevného podání R9 | >0 |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | SPHERE_360 |
| Faktor životnosti | 0.9 |
| Faktor posunutí | 0.90 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne |
| ID EPREL | 1408599 |
| Modelové číslo | AC46723 |

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.
- Po přepojení svítidla bude za všechny technické a bezpečnostní důsledky odpovědný instalační technik.

KE STAŽENÍ

| | Dokumenty a certifikáty | document_name |
|--|--|---|
|  | User instruction | LED TUBE T5 AC MAINS |
|  | Declarations Of Conformity CE | LED TUBE T5 AC |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBE T5 AC |
| | Soubory fotometrických a světelných návrhů | document_name |
|  | IES file (IES) | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 865 LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat) | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 865 LEDV |
|  | UGR file (UGR table) | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 865 LEDV |
|  | LDC typ cone | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 865 LEDV |
|  | LDC typ polar | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 865 LEDV |
|  | 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 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4058075824454 | Sleeves 1 | 565 mm x 20 mm x 24 mm | 88.00 g | 0.27 dm ³ |
| 4058075824461 | Shipping box 10 | 645 mm x 140 mm x 85 mm | 1180.00 g | 7.68 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.