

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 830

LED TUBE T5 HF P | LED trubice pro elektronické vysokofrekvenční předřadníky (ECG), odolné proti tříštění



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

Vlastnosti výrobku

- Výměna stávajících zářivek T5 v instalacích s vysokofrekvenčními předřadníky
- 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
- Kompatibilní s mnoha běžnými elektronickými předřadníky (viz také compatibility list)



TECHNICKÉ ÚDAJE

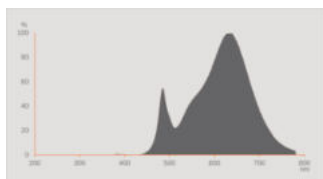
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|---------------------|
| Jmenovitý výkon | 10 W |
| Jmenovitý příkon | 10.00 W |
| Jmenovité napětí | 50...90 V |
| Provozování | EP 1) |
| Jmenovitý proud | 193 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud | 12 A |
| Provozní frekvence | 25...75 kHz |
| Síťová frekvence | 25...75 kHz |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 17 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 28 |
| Celkové harmonické zkreslení | 15 % |
| Účinník λ | > 0,80 |

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

Fotometrická data

| | |
|---|------------|
| Světelný tok | 1350 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 |
| 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 | 863.00 mm |
| Délka s patičí bez konektorů | 849.00 mm |
| Průměr | 18,50 mm |
| Průměr trubice | 16 mm |
| Maximální průměr | 19 mm |
| Váha výrobku | 106,00 g |

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|--|---------------------|
| Rozsah okolní teploty | -20...+45 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 70 °C |
| Provozní tepl. podle IEC 62717 | 60 °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 |
| 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 | E 1) |
| Spotřeba energie | 10.00 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 T5 HF 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 | NMLS |
| 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 | 863,00 mm |
| Výška (vč. válč. svítidel) | 18.50 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 18.50 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.434 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.403 |
| Index barevného podání R9 | 80 |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | SPHERE_360 |
| Faktor životnosti | 0.9 |
| Faktor posunutí | 0.9 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne |
| ID EPREL | 1317791 |
| Modelové číslo | AC44159 |

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.

KE STAŽENÍ

| | Dokumenty a certifikáty | document_name |
|--|--|---|
|  | User instruction | LEDTUBE T5 HF (ECG) |
|  | Addon Technical Information | LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023 |
|  | Declarations Of Conformity CE | LED TUBE T5 HF |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBE T5 HF |
| | Soubory fotometrických a světelných návrhů | document_name |
|  | IES file (IES) | LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 830 LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat) | LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 830 LEDV |

| Soubory fotometrických a světelných návrhů | | document_name |
|---|-----------------------------|---|
|  | UGR file (UGR table) | LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 830 LEDV |
|  | LDC typ polar | LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 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 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854029387 | Sleeves 1 | 865 mm x 20 mm x 24 mm | 121.00 g | 0.42 dm ³ |
| 4099854029394 | Shipping box 10 | 925 mm x 155 mm x 90 mm | 1640.00 g | 12.90 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 naleznete na www.ledvance.com/ledtube

Právní informace

– Při použití jako náhrada zářivky T5 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.