

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

LED TUBE T8 18 UNIVERSAL 600 mm 8W 840

LED TUBE T8 UNIVERSAL | LED trubice pre elektronické predradníky (EKG) a elektromagnetické predradníky (CCG)



Oblasti použitia

- Všeobecné osvetlenie pri okolitých teplotách od $-20...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Chodby, schodiská, parkovacie garáže
- Domáce aplikácie

Výhody produktu

- Vysoká farebná homogenita
- Úspora energie až 58 % (v porovnaní so žiarivkou T8)
- Okamžité spustenie bez blikania

Vlastnosti produktu

- Náhrada LED za klasické žiarivky T8 s päticou G13 pre použitie v CCG svietidlách a mnohých bežných ECG svietidlách (pozri zoznam kompatibility) alebo na AC sieť
- T8 LED trubica zo skla s päticou G13
- Nízke blikanie podľa EÚ 2019-2020 ($\text{SVM} \leq 0,4 / \text{PstLM} \leq 1$)
- Bez ortuti a v súlade s RoHS
- Druh krytia: IP20



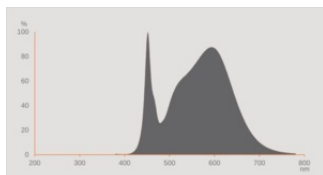
TECHNICKÉ ÚDAJE

Elektrické údaje

| | |
|--|---------------------|
| Nominálny príkon | 8 W |
| Konštrukčný výkon | 8.00 W |
| Nominálne napätie | 220...240 V |
| Prevádzkový režim | ECG / CCG / sieť |
| Nominálny prúd | 39 mA |
| Typ prúdu | Striedavý prúd (AC) |
| Rozbehový prúd | 7 A |
| Prevádzková frekvencia | 50/60 Hz |
| Sieťová frekvencia | 50/60 Hz |
| Max. počet svietidiel pri prerušení obvodu. 10 A (B) | 190 |
| Max. počet žiaroviek pri prerušení obvodu. B10 A - CCG bez kompenzácie | 190 |
| Max. počet svetelných zdrojov pri prerušení obvodu. B10 A - CCG s kompenzáciou | 37 |
| Max. počet svetelných zdrojov pri prerušení obvodu. 16 A (B) | 305 |
| Max. počet žiaroviek pri prerušení obvodu. B16 A - CCG bez kompenzácie | 305 |
| Max. počet žiaroviek pri prerušení obvodu. B16 A - CCG s kompenzáciou | 62 |
| Celkové harmonické skreslenie | < 30 % |
| Účinník λ | 0,80 |

Fotometrické údaje

| | |
|---|---------------|
| Svetelný tok | 900 lm |
| Svetelná účinnosť | 112 lm/W |
| Lumen hlav.fakt.na konci nom.životnosti | 0.70 |
| Farba svetla (označenie) | Studená biela |
| Teplota farieb | 4000 K |
| Index podania farieb Ra | 80 |
| Farba svetla | 840 |
| Štandardná odchýlka zhody farieb | ≤5 sdc |
| Metrické blikanie (Pst LM) | 1.0 |
| Metrika stroboskopického efektu (SVM) | ≤0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Svetelné technické údaje

| | |
|------------------------|----------|
| Uhol lúča | 190 ° |
| Čas zahrievania (60 %) | < 0.50 s |
| Čas spustenia | < 0.5 s |

Rozmery a hmotnosť



| | |
|---|-----------|
| Celková dĺžka | 603.00 mm |
| Dĺžka s podstavcom bez podstavcových kolíkov/spojenia | 600.00 mm |
| Priemer | 27,80 mm |
| Priemer trubice | 25,5 mm |
| Maximálny priemer | 28 mm |
| Hmotnosť výrobku | 153,00 g |

Teploty a prevádzkové podmienky

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Rozsah okolitej teploty | -20...+45 °C ¹⁾ |
| Maximálna teplota v skúšobnom bode tc | 60 °C |

1) Teplota okolo žiarovky - pre uzavreté svietidlá: teplota vo vnútri svietidla

Životnosť

| | |
|--|---------|
| Životnosť L70/B50 pri 25 °C | 30000 h |
| Počet spínacích cyklov | 200000 |
| Zachovanie svetelného toku na konci životnosti | 0.70 |
| Nominálny faktor životnosti žiarovky pri 6 000 h | ≥ 0.90 |

Ďalšie údaje o produkte

| | |
|---------------------------------|--|
| Základňa (štandardné označenie) | G13 |
| Obsah ortuti | 0.0 mg |
| Bez ortuti | Áno |
| Poznámka k výrobku | Deklarované hodnoty v údajovom liste sa vzťahujú na prevádzku LED TUBE pri prevádzke striedavého prúdu 230VAC 50Hz |

Schopnosti

| | |
|--------------|-----|
| Stmievateľný | Nie |
|--------------|-----|

Certifikáty a normy

| | |
|---|----------------|
| Trieda energetickej účinnosti | E 1) |
| Spotreba energie | 8.00 kWh/1000h |
| Typ ochrany | IP20 |
| Štandardy | CE |
| Fotobiologická bezpečnostná skupina podľa EN62778 | RG0 |

1) Trieda energetickej účinnosti (EHS) na stupnici od A (najvyššia účinnosť) po G (najnižšia účinnosť)

Kategórie špecifické pre jednotlivé krajiny

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Referencia objednávky | LEDTUBE T8 18 U |
|-----------------------|-----------------|

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| | |
|------------------------------|--------------|
| Rozsah teplôt pri skladovaní | -20...+80 °C |
|------------------------------|--------------|

Údaje z nariadenia o energetickom označovaní podľa EÚ 2019/2015








| | |
|--|--------------|
| Použitá technológia osvetlenia | LED |
| Nesmerové alebo smerové | NDLS |
| Sieťové alebo iné ako sieťové | MLS |
| Typ krytu svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie) | G13 |
| Pripojený zdroj svetla (CLS) | Nie |
| Farebne nastaviteľný svetelný zdroj | Nie |
| Obálka | Nie |
| Zdroj svetla s vysokou svietivosťou | Nie |
| Štít proti oslneniu | Nie |
| Typ korelovanej teploty farieb | SINGLE_VALUE |
| Tvrdenie o ekvivalentnom výkone | Nie |
| Dĺžka | 603,00 mm |




| | |
|---|-------------------------|
| Výška | 27.80 mm |
| Šírka | 27.80 mm |
| Súradnica chromatickosti x | 0.3818 |
| Súradnica chromatickosti y | 0.3797 |
| R9 Index podania farieb | 1 |
| Zodpovedajúci uhol vyžarovania | SPHERE_360 |
| Faktor životnosti | \geq 0.9 |
| Faktor posunu | 0.9 |
| Svetelný zdroj LED nahrádza žiarivkový svetelný zdroj | Nie |
| EPREL ID | 1317773,1407618 |
| Číslo modelu | AC42593,AC47853,AC47853 |

Bezpečnostné odporúčania

- Prevádzka vo vonkajších aplikáciách vo vhodných vodotesných svietidlách možná podľa údajového listu a návodu na inštaláciu.
- Všetky elektrické pripojenia musí vykonať kvalifikovaná osoba.
- Pred inštaláciou odpojte napájanie.
- Nevhodné pre núdzové osvetlenie.

DÁTA NA STIAHNUTIE

| | Dokumenty a certifikáty | Názov dokumentu |
|--|---|---|
|  | Užívateľská príručka / bezpečnostné pokyny | LED TUBE T8 UNIVERSAL Osram |
|  | Právne informácie | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Vyhlasenia o zhode | LED TUBES T8 HF/UN |
|  | Vyhlasenia o zhode UKCA | LED TUBES T8 HF/UN UKCA |
|  | Zoznam kompatibility EKG | Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025 |
| | Súbory fotometrických a osvetľovacích návrhov | Názov dokumentu |
|  | Súbor IES (IES) | LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 840 OSRAM |
|  | Súbor LDT (Eulumdat) | LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 840 OSRAM |

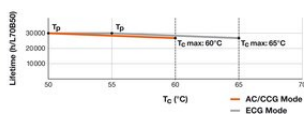
| Súbory fotometrických a osvetľovacích návrhov | Názov dokumentu |
|--|---|
|  Ponukové dokumenty | LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 840 OSRAM |
|  Krivka rozloženia svetla, typ polar | LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 840 OSRAM |
|  Spektrálne rozdelenie výkonu | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balenia (kusy/jednotka) | Rozmery (dĺžka x šírka x výška) | Hrubá hmotnosť | Objem |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854033285 | Rukáv 1 | 27 mm x 27 mm x 710 mm | 198.00 g | 0.52 dm ³ |
| 4099854033292 | Prepravný box 8 | 755 mm x 143 mm x 100 mm | 1939.00 g | 10.80 dm ³ |

Uvedený kód výrobku opisuje najmenšiu jednotku množstva, ktorú možno objednať. Jedna prepravná jednotka môže obsahovať jeden alebo viac jednotlivých produktov. Pri zadávaní objednávky zadajte do množstva jednotlivé alebo násobky prepravnej jednotky.

ĎALŠIE INFORMÁCIE Z KATALÓGU



Referencie / odkazy

– Aktuálne informácie nájdete na www.ledvance.com/osram-led-tube

Právne poradenstvo

– Pri použití ako náhrada za žiarivku T8 závisí celková energetická účinnosť a rozloženie svetla od konštrukcie osvetľovacieho systému.

ODMIETNUTIE

Môže sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Chyby a opomenutia sú vylúčené. Vždy sa uistite, že používate najnovšiu verziu.