# DATOVÝ LIST PRODUKTU
# SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/6500 K 1500 mm

## SubstiTUBE T8 UNIVERSAL VALUE | LED trubice pro elektronické předřadníky (Ep), elektromagnetické předřadníky (KP) a síť




## Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Chodby, schodiště, parkovací garáže
- Sklady

## Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách
- Snadná instalace

## Vlastnosti výrobku

- LED trubice T8 je vyrobena za skla s paticí G13
- Kompatibilní s tradičními a mnohými běžnými předřadníky (viz také compatibility list) a síťovým napětím
- Nízké blikání podle EU 2019/2020
- Stejnoměrné osvětlení
- Životnost: až 30 000 h
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

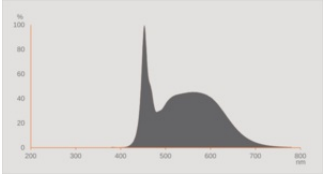
## TECHNICKÉ ÚDAJE

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Jmenovitý výkon | 24 W |
| Jmenovitý příkon | 24.00 W |
| Jmenovité napětí | 220...240 V |
| Příkon srovnatelné obyčejné žárovky | 58 W |
| Jmenovitý proud | 130 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud | 15 A |
| Provozní frekvence | 50/60 Hz |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 55 |
| Max. počet světelných zdrojů na jističi | 35 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 90 |
| Celkové harmonické zkreslení | < 20 % |
| Účiník λ | > 0,90 |

### Fotometrická data

| | |
|---|---|
| Světelný tok | 2800 lm |
| Světelná účinnost | 116 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 | 83 |
| Barva světla | 865 |
| Standardní odchylka sladění barev | ≤5 sdcm |
| Měřená veličina blikání (Pst LM) | 1.0 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | 0.4 |

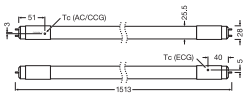



© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## Technické údaje světla

| | |
|---|---|
| Vyzařovací úhel | 190 ° |
| Doba zahřívání (60 %) | ‹ 2.00 s |
| Doba startu | < 0.5 s |
| Jmenovitý úhel vyzařování | 190.00 ° |

## ROZMĚRY A HMOTNOST




| | |
|---|---|
| Celková délka | 1513.10 mm |
| Průměr | 27,80 mm |
| Průměr trubice | 25,5 mm |
| Maximální průměr | 28 mm |
| Váha výrobku | 272,00 g |

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|---|---|
| Rozsah okolní teploty | -20…+45 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 74 °C [1)] |

1) při provozu KP +síť, provoz EP: 73°C

## Životnost

| | |
|---|---|
| Životnost | 30000 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 |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## CERTIFIKACE A NORMY

| | |
|---|---|
| Třída energetické účinnosti | E [1)] |
| Spotřeba energie | 24.00 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 V |

## 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) | no |
| Barevně laditelný světelný zdroj | no |
| Pouzdro | No |
| Světelný zdroj s vysokou svítivostí | no |
| Antireflexní ochrana | no |
| Související typ barevné teploty | SINGLE_VALUE |
| Údaj o ekvivalentním výkonu | Ne |
| Délka | 1513.10 mm |
| Výška (vč. válc. svítidel) | 27.80 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 27.80 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.312 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.328 |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | SPHERE_360 |
| Faktor životnosti | 0.90 |
| Faktor posunutí | 0.90 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | no |
| ID EPREL | 519444 |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Modelové číslo | AC33881,AC33881 |

## 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

| | KE STAŽENÍ |
|---|---|
| PDF | User instruction |
| PDF | Installation guide |
| PDF | Installation guide |
| | IES file (IES) |
| | LDT file (Eulumdat) |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---|---|---|---|---|
| 4058075546998 | Sleeves<br>1 | 1,605 mm x 29 mm x 29 mm | 306.00 g | 1.35 $dm^3$ |
| 4058075547001 | Shipping box<br>10 | 1,652 mm x 210 mm x 115 mm | 3900.00 g | 39.90 $dm^3$ |

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 viz www.ledvance.com/substitube

## Právní informace

- Při použití pro výměnu za zářivku T8 závisí celková energetická účinnost a rozložení světla na konstrukci osvětlovacího systému.


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.