



# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED TUBE T8 EM VALUE 1500 mm 18.3W 830

LED TUBE T8 EM VALUE | Ekonomické LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (CCG) a AC síť



### Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Chodby, schodiště, parkovací garáže
- Sklady
- Chladicí a skladovací prostory
- Domácí použití

### Výhody výrobku

- Úspora energie až 69 % (ve srovnání se zářivkou T8)
- Rychlá, jednoduchá a bezpečná výměna s přepojením nebo bez přepojování
- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Okamžité rozsvícení a proto velmi vhodné v kombinaci s technologií čidel
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

### Vlastnosti výrobku

- LED ekvivalent tradičních zářivkových světelných zdrojů T8 s patič G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech připojených do sítě
- Jednoduchý a tandemový provoz na konvenčním předřadníku (verze ≤ 0,9 m)
- Trubice je vyrobena ze skla
- Dlouhá životnost až 50 000 h



- Stejnóměrné osvětlení
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stupeň krytí: IP20
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )

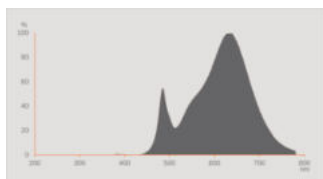
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 18,3 W              |
| Jmenovitý příkon                         | 18.30 W             |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Provozování                              | KP, AC síť          |
| Jmenovitý proud                          | 90 mA               |
| Proudové zatížení                        | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud                           | 11.6 A              |
| Vhodné pro DC vstup                      | Ano                 |
| Vstupní napětí DC                        | 186...260 V         |
| Provozní frekvence                       | 50/60 Hz            |
| Síťová frekvence                         | 50/60 Hz            |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 51                  |
| Max. počet světelných zdrojů na jističi  | 33                  |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)    | 64                  |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 52 %              |
| Účinník λ                                | 0,90                |

Fotometrická data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Světelný tok                                | 2000 lm             |
| Světelná účinnost                           | 109 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           | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| 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 3000K

### Technické údaje světla

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Vyzařovací úhel       | 190 °    |
| Doba zahřívání (60 %) | < 0.50 s |
| Doba startu           | < 0.5 s  |

### ROZMĚRY A HMOTNOST



|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Celková délka                | 1514.00 mm |
| Délka s patičí bez konektorů | 1500.00 mm |
| Průměr                       | 26,70 mm   |
| Průměr trubice               | 25,8 mm    |
| Maximální průměr             | 28 mm      |
| Váha výrobku                 | 230,00 g   |

### TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Rozsah okolní teploty                  | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 70 °C                      |
| Provozní tepl. podle IEC 62717         | 55 °C <sup>2)</sup>        |

1) Okolní teplota světelného zdroje – pro uzavřená svítidla: teplota uvnitř svítidla

2) Hodnocení Tp. Bod Tp se shoduje s bodem Tc - 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              | G13                     |
| Obsah rtuti         | 0.0 mg                  |
| Bez rtuti           | Ano                     |
| Produktová poznámka | Dostupné od června 2025 |

SCHOPNOSTI

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

CERTIFIKACE A NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Třída energetické účinnosti              | F 1)            |
| Spotřeba energie                         | 19.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany                             | IP20            |
| Standardy                                | CE / EAC / UKCA |
| 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 EM 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)                           | 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                   | <0.5 W          |
| Údaj o ekvivalentním výkonu                               | Ne              |
| Délka                                                     | 1514,00 mm      |
| Výška (vč. válč. svítidel)                                | 26.70 mm        |
| Šířka (včetně kulatých svítidel)                          | 26.70 mm        |
| Souřadnice chromatičnosti x                               | 0.44            |
| Souřadnice chromatičnosti y                               | 0.403           |
| Index barevného podání R9                                 | 1               |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá                        | SPHERE_360      |
| Faktor životnosti                                         | 0.9             |
| Faktor posunutí                                           | 0.9             |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne              |
| ID EPREL                                                  | 2153812,2329443 |
| Modelové číslo                                            | AC69493,AC73566 |

Výbava / příslušenství

- Vhodné pro provoz s nízkoztrátovými a konvenčními předřadníky

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.
- Nevhodné pro nouzové osvětlení.
- Před instalací odpojte od sítě.

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                            |                                       | Název dokumentu                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|  | Návod k použití / bezpečnostní pokyny |                                    |
|  | Právní informace                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Prohlášení o shodě                    | LEDTUBE                            |
|  | Prohlášení o shodě UKCA               | LEDTUBE                            |

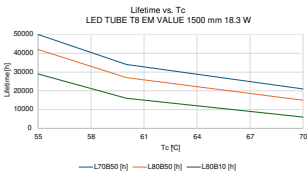
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                        |                                      | Název dokumentu                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Soubor IES (IES)                     | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830 LEDV         |
|  | Soubor LDT (Eulumdat)                | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830 LEDV         |
|  | Soubor UGR (tabulka UGR)             | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830 LEDV         |
|  | Křivka rozložení světla typu polární | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830 LEDV         |
|  | Spektrální rozdělení výkonu          | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem     |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| 4099854434662 | Sleeves<br>1                    | 1,555 mm x 29 mm x 29 mm        | 264.00 g       | 1.31 dm³  |
| 4099854434679 | Shipping box<br>10              | 1,590 mm x 170 mm x 95 mm       | 3391.00 g      | 25.68 dm³ |

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

– Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

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.