

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 830

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 roztržení 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:  $\leq 5$  sdc
- Životnost: až 50.000 h
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Stupeň krytí: IP20



TECHNICKÉ ÚDAJE

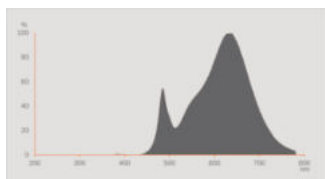
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| 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                       |
| Vhodné pro DC vstup                      | Ano                       |
| Vstupní napětí DC                        | 186...260 V <sup>1)</sup> |
| Provozní frekvence                       | 50/60 Hz                  |
| Síťová frekvence                         | 50/60 Hz                  |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 81                        |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)    | 103                       |
| Celkové harmonické zkreslení             | 20 %                      |
| Účinník λ                                | > 0,90                    |

1) Povolný rozsah napětí

Fotometrická data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Světelný tok                                | 1000 lm             |
| Světelná účinnost                           | 142 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 <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 %) | < 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 <sup>1)</sup> |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 63 °C                      |
| Provozní tepl. podle IEC 62717         | 50 °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 |
|-------------------------------------|---------|

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| 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 / UKCA / EAC |
| 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 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                               | 0.434        |
| Souřadnice chromatičnosti y                               | 0.403        |
| Index barevného podání R9                                 | 1            |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá                        | SPHERE_360   |
| Faktor životnosti                                         | 0.9          |
| Faktor posunutí                                           | 0.90         |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne           |
| ID EPREL                                                  | 2209911      |
| Modelové číslo                                            | AC71287      |

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 na výrobku.
- Po přepojení svítidla bude za všechny technické a bezpečnostní důsledky odpovědný instalační technik.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Před instalací odpojte od sítě.
- Světelný zdroj není vhodný pro nouzový provoz.

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                            |                                       | Název dokumentu                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|  | Návod k použití / bezpečnostní pokyny | LED TUBE T5 AC MAINS               |
|  | Právní informace                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Prohlášení o shodě                    | LEDTUBE                            |
|  | Prohlášení o shodě UKCA               | LEDTUBE                            |

| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                        |                             | Název dokumentu                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|  | 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                |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4099854552762 | Sleeves<br>1                    | 565 mm x 20 mm x 24 mm          | 88.00 g        | 0.27 dm <sup>3</sup> |
| 4099854552779 | Shipping box<br>10              | 645 mm x 140 mm x 85 mm         | 1105.00 g      | 7.68 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.com/ledtube)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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