# DATOVÝ LIST PRODUKTU
# Entry Tube EM 16W 4000K 1200 mm

LED TUBE T8 ENTRY EM gen2 | Ekonomické LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (CCG) a AC síť




## Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Rychlá, jednoduchá a bezpečná výměna s přepojením nebo bez přepojování
- Úspora energie až 65 % (ve srovnání se zářivkou T8 na KP)
- Okamžité rozsvícení a proto velmi vhodné v kombinaci s technologií čidel
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

## Vlastnosti výrobku

- LED trubice T8 je vyrobena za skla s paticí G13
- Stupeň krytí: IP20





© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

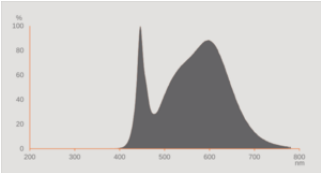
## Technické údaje

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Jmenovitý výkon | 16 W |
| Jmenovité napětí | 220 V |
| Jmenovitý proud | 120 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Provozní frekvence | 50/60 Hz |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Celkové harmonické zkreslení | 118 % |
| Účiník λ | ≥ 0,50 |

## Fotometrická data

| | |
|---|---|
| Světelný tok | 2000 lm |
| Světelná účinnost | 125 lm/W |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž | 0.96 |
| Teplota chromatičnosti | 4000 K |
| Index podání barev Ra | > 80 |
| Barva světla | 840 |
| Standardní odchylka sladění barev | ≤6 sdcm |
| Měřená veličina blikání (Pst LM) | ≤1.0 |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | ≤0.4 |



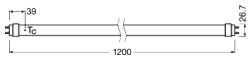

LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1

## Technické údaje světla

| | |
|---|---|
| Vyzařovací úhel | 180 ° |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

## ROZMĚRY A HMOTNOST




| | |
|---|---|
| Celková délka | 1200.00 mm |
| Průměr | 26,80 mm |
| Váha výrobku | 176,00 g |

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|---|---|
| Rozsah okolní teploty | -20…+40 °C |

## Životnost

| | |
|---|---|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 30000 h |
| Počet spínacích cyklů | 30000 |
| Zachování sv. toku na konci živ | 0.96 |

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

| | |
|---|---|
| Patice | G13 |

## SCHOPNOSTI

| | |
|---|---|
| Stmívatelné | Ne |

## CERTIFIKACE A NORMY

| | |
|---|---|
| Třída energetické účinnosti | E |
| Spotřeba energie | 16.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778 | RG0 |

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

| | |
|---|---|
| Referenční číslo objednávky | LEDTUBE T8 EM E |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Skladujte při teplotách od… do | -20…+80 °C |

## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

| | |
|---|---|
| Použitá osvětlovací technika | LED |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

| | |
|---|---|
| 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 připojeném k síti | 0 |
| Údaj o ekvivalentním výkonu | Ano |
| Délka | 1200,00 mm |
| Výška (vč. válc. svítidel) | 26.80 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 26.80 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.380 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.380 |
| Index barevného podání R9 | 2 |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | SPHERE_360 |
| Faktor životnosti | 0.9 |
| Faktor posunutí | 0.7 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne |
| ID EPREL | 2618614 |
| Modelové číslo | AD05440 |

## 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.

## KE STAŽENÍ

| | Dokumenty a certifikáty | Název dokumentu |
|---|---|---|
| PDF | Návod k použití / bezpečnostní pokyny | LED TUBE T8 EM ENTRY |
| PDF | Právní informace | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Prohlášení o shodě | LEDTUBE T8 EM/AC ENTRY |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

| | Dokumenty a certifikáty | Název dokumentu |
|---|---|---|
| PDF | Prohlášení o shodě UKCA | LEDTUBE T8 EM/AC ENTRY |

| | Soubory fotometrických a světelných návrhů | Název dokumentu |
|---|---|---|
| | Spektrální rozdělení výkonu | LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1 |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---|---|---|---|---|
| 4099854865206 | Sleeves<br>1 | 1,255 mm x 28 mm x 28 mm | 195.00 g | 1.01 $dm^3$ |
| 4099854865213 | Shipping box<br>25 | 1,310 mm x 155 mm x 165 mm | 5689.00 g | 33.50 $dm^3$ |

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.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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


© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.