



DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T8 EM FOOD 600 mm 5.2W 833

LED TUBE T8 EM FOOD | LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (CCG) a AC síť, odolné proti rozbití, pro prezentaci jídel



Oblasti použití

- Prezentace jídla např. řeznictví, pekárny, supermarkety nebo zpracovatelé masa
- Vhodné pro okolní teploty -20 až +50 °C

Výhody výrobku

- Potravina vypadá čerstvě a lákavě bez přehnaného přikrašlování
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna zářivek bez předělávání elektroinstalace předřadníků CCG
- Úspora energie až 74 % (ve srovnání se zářivkou T8)
- Ochrana proti roztržtění díky speciální povrchové úpravě PET
- Podpořte zapracování konceptů HACCP od výroby až po vystavení
- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

Vlastnosti výrobku

- Speciálně přizpůsobené spektrální rozložení (srovnatelné s T8 FL NATURA 76)
- LED ekvivalent tradičních zářivkových světelných zdrojů T8 s patiči G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech připojených do sítě
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu
- Schválení ENEC 10 VDE



- Stupeň krytí: IP20
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS

TECHNICKÉ ÚDAJE

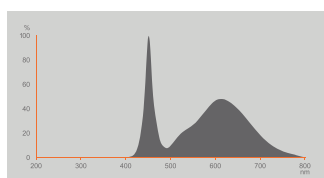
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|------------------------|
| Jmenovitý výkon | 5,2 W |
| Jmenovité napětí | 220...240 V |
| Provozování | KP, AC síť |
| Jmenovitý proud | 24 mA |
| Proudové zatížení | Střídavý proud (AC) |
| Náběhový proud | 2.92 A |
| Provozní frekvence | 50/60 Hz |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz ¹⁾ |
| Maximální počet žárovek na jede 10 A (B) | 205 |
| Max. počet světelných zdrojů na jističi | 35 |
| Max. počet žárovek na jistič 16 A (B) | 257 |
| Celkové harmonické zkreslení | < 20 % |
| Účinnost λ | > 0,90 |

1) DC 0 Hz

Fotometrická data

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Světelný tok | 500 lm |
| Světelná účinnost | 96 lm/W |
| Pokles sv. toku na konci prům. Ž | 0.70 |
| Barva světla (označení) | NATURA |
| Teplota chromatičnosti | 3300 K |
| Index podání barev Ra | 80 |
| Barva světla | 833 |
| Standardní odchylka sladění barev | ≤6 sdc |
| Pokles světelného toku při 6.000 | 0.80 |

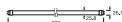


Spectral graph LEDTUBE T8 FOOD

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



| | |
|------------------------------|-----------|
| Celková délka | 603.00 mm |
| Délka s patičí bez konektorů | 600.00 mm |
| Průměr | 26,70 mm |
| Váha výrobku | 100,00 g |

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|--|----------------------------|
| Rozsah okolní teploty | -20...+50 °C ¹⁾ |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 60 °C |

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

Životnost

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 60000 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 |
|-------------|----|

CERTIFIKACE A NORMY

| | |
|--|------------------------------|
| Spotřeba energie | 6.00 kWh/1000h |
| Druh ochrany | IP20 |
| Standardy | CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778 | RG0 |

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

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

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 |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu | 0 W |
| Údaj o ekvivalentním výkonu | Ne |
| Délka | 603,00 mm |
| Výška (vč. válč. svítidel) | 26.70 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 26.70 mm |
| Souřadnice chromatičnosti x | 0.3684 |
| Souřadnice chromatičnosti y | 0.2816 |
| Index barevného podání R9 | 70 |
| Úhel poloviční svítivosti odpovídá | SPHERE_360 |
| Faktor životnosti | 0.9 |
| Faktor posunutí | 0.9 |
| LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj | Ne |












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 | LEDTUBE T8 EM FOOD P |
|  | Podrobný průvodce instalací | Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires |
|  | Podrobný průvodce instalací | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Právní informace | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Právní informace | Safety Insert G11201307 |
|  | Prohlášení o shodě | LEDTUBE T8 EM FOOD P |
|  | Prohlášení o shodě UKCA | LEDTUBE T8 EM FOOD P |
| | Soubory fotometrických a světelných návrhů | Název dokumentu |
|  | Soubor IES (IES) | LEDTUBE T8 EM FOOD P 600 5.2W 833 LEDV |
|  | Soubor LDT (Eulumdat) | LEDTUBE T8 EM FOOD P 600 5.2W 833 LEDV |
|  | Křivka rozložení světla typu polární | LEDTUBE T8 EM FOOD P 600 5.2W 833 LEDV |
|  | Spektrální rozdělení výkonu | Spectral graph LEDTUBE T8 FOOD |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854044793 | Sleeves 1 | 695 mm x 29 mm x 29 mm | 118.00 g | 0.58 dm ³ |
| 4099854044809 | Shipping box 10 | 725 mm x 180 mm x 95 mm | 1502.00 g | 12.40 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 naleznete na www.ledvance.com/ledtube

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.