DATOVÝ LIST PRODUKTU
SubstiTUBE T8 EM Pro 5.4 W/3000 K 438 mm

SubstiTUBE T8 EM PRO | Vysoce výkonné LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (KP), netříštivé



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20 ... +50 °C
- Osvětlení výrobních prostor
- Dopravní zóny a chodby
- Supermarkety a obchodní domy
- Průmysl

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Ochrana proti roztříštění díky speciální povrchové úpravě PET
- Podpořte zapracování konceptů HACCP od výroby až po vystavení
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Úspora energie až 68% (ve srovnání se zářivkou T8 na CCG)
- 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 paticí G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech připojených do sítě
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤ 1)
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Certifikace VDE dle IEC62776
- Jednoduchý a tandemový provoz na konvenčním předřadníku (verze 0,6 m)
- Stupeň krytí: IP20

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

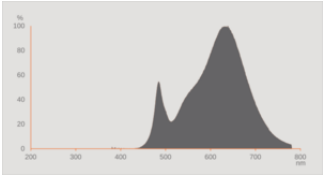
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	5,4 W
Jmenovitý příkon	5.40 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	15 W
Jmenovitý proud	25 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	180
Max. počet světelných zdrojů na jističi	30
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	288
Celkové harmonické zkreslení	20 %
Účiník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	810 lm
Světelná účinnost	150 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	3000 K
Index podání barev Ra	83
Barva světla	830
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdcm
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	190 °
Doba zahřívání (60 %)	‹ 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	190.00 °

ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	450.00 mm
Průměr	26,70 mm
Průměr trubice	25.3 mm
Maximální průměr	27 mm
Váha výrobku	78,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	60 °C

Životnost

Životnost	75000 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

Třída energetické účinnosti	D [1)]





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Spotřeba energie	6.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / VDE / 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 T8 EM P

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	450.00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	26.70 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.70 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.434
Souřadnice chromatičnosti y	0.403
Index barevného podání R9	0.00
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0,90
Faktor posunutí	0,90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	yes
ID EPREL	563392
Modelové číslo	AC34917,AC34917

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

equipment_accessories

- 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.

KE STAŽENÍ

	KE STAŽENÍ
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Installation guide
PDF	Installation guide

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075614475	Sleeves 1	550 mm x 29 mm x 29 mm	95.00 g	0.46 dm^3
4058075614482	Shipping box 10	604 mm x 210 mm x 115 mm	1369.00 g	14.59 dm^3
4099854009167	Shipping box 10	534 mm x 164 mm x 78 mm	1214.00 g	6.83 dm^3

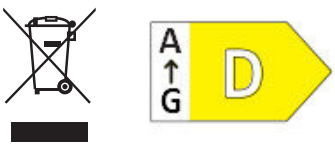
Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

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.