DATOVÝ LIST PRODUKTU
SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/3000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 EM VALUE | Ekonomické LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (KP)



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Úspora energie až 68% (ve srovnání se zářivkou T8 na CCG)
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Okamžité rozsvícení a proto velmi vhodné v kombinaci s technologií čidel
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- 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)
- Jednoduchý a tandemový provoz na konvenčním předřadníku (verze 0,6 m)
- Trubice je vyrobena ze skla





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

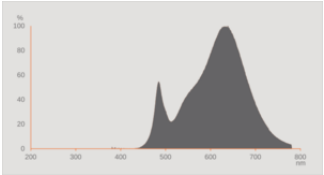
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	18,3 W
Jmenovitý příkon	18.30 W
Jmenovité napětí	220…240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	58 W
Jmenovitý proud	90 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	19
Max. počet světelných zdrojů na jističi	7
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	24
Účiník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	1980 lm
Světelná účinnost	108 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 sdcm
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

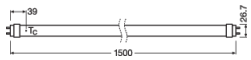


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	1513.00 mm
Průměr	26,70 mm
Průměr trubice	26,7 mm
Maximální průměr	27 mm
Váha výrobku	230,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	65 °C

Životnost

Životnost	30000 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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Třída energetické účinnosti	F [1)]
Spotřeba energie	19.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / 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 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)	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	1513.00 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	563368,996633

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Modelové číslo	AC35008,AC38671,AC35008

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
	User instruction
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
4058075611733	Sleeves 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	264.00 g	1.31 dm^3
4099854011658	Shipping box 10	1,590 mm x 170 mm x 95 mm	3386.00 g	25.68 dm^3
4058075611740	Shipping box 10	1,590 mm x 210 mm x 105 mm	3485.00 g	35.06 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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.