DATOVÝ LIST PRODUKTU
SubstiTUBE T8 EM Star PC 23 W/6500 K 1800 mm

SubstiTUBE T8 EM STAR PC | Ekonomické LED trubice pro elektromagnetické předřadníky



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Velmi odolné proti rozbití díky povrchu z polykarbonátu
- Vysoká homogennost barev
- Úspora energie až 68 % ve srovnání s běžnými zářivkami T8
- Okamžitý start bez blikání

Vlastnosti výrobku

- LED ekvivalent tradičních zářivkových světelných zdrojů T8 s paticí G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech připojených do sítě
- Plastová LED trubice T8 s paticí G13
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤ 1)
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Jednoduchý a tandemový provoz na konvenčním předřadníku (verze 0,6 m)
- Stupeň krytí: IP20





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

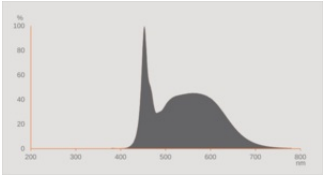
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	23 W
Jmenovitý příkon	23.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	70 W
Jmenovitý proud	120 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	5
Max. počet světelných zdrojů na jističi	4
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	6
Účiník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	2600 lm
Světelná účinnost	113 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studené denní světlo
Teplota chromatičnosti	6500 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	865
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	1777.00 mm
Průměr	26,70 mm
Průměr trubice	26,7 mm
Maximální průměr	27 mm
Váha výrobku	170,00 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

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E [1)]
Spotřeba energie	23.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0

1) Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LEDTUBE T8 EM S

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	1777.00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	26.70 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.70 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.312
Souřadnice chromatičnosti y	0.328
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	1168769
Modelové číslo	AC41280,AC41280

equipment_accessories

- Vhodné pro použití s magnetickým předřadníkem

Bezpečnostní informace

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Ve vhodných svítidlech odolných proti vlhkosti je možné venkovní použití v souladu s údaji uvedenými v technickém listu a návodu k instalaci.
- Tc bod se nachází pod štítkem výrobku na přední straně zdroje.

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
4058075770744	Sleeves 1	1,865 mm x 29 mm x 29 mm	218.00 g	1.57 dm^3
4099854012693	Shipping box 25	1,918 mm x 163 mm x 175 mm	6486.00 g	54.71 dm^3
4058075770751	Shipping box 25	1,918 mm x 163 mm x 175 mm	6490.00 g	54.71 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

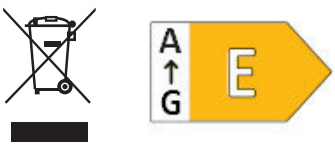
- Aktuální informace viz www.ledvance.com/substitube

Právní informace

- Při použití pro výměnu za zářivku T8 závisí celková energetická účinnost a rozložení světla na konstrukci osvětlovacího systému.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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



© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.