DATOVÝ LIST PRODUKTU
ST8MS-EM 14 W/4000 K 1200 mm EM

SubstiTUBE T8 EM MOTION SENSOR | LED trubice s integrovaným mikrovlnným senzorem pro elektromagnetické předřadníky (KP), netříštivé



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20 ... +50 °C
- Chodby, schodiště, parkovací garáže
- Sklady
- Chodníky a chodby
- Sklady
- Logistické oblasti, dopravní zařízení a chodby
- Parkoviště

Výhody výrobku

- Vhodné pro uzavřená svítidla díky mikrovlnné technologii
- 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
- Úspora energie až o 90 % ve srovnání s tradiční zářivkou
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna zářivek bez předělávání elektroinstalace předřadníků CCG
- 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
- Integrovaný mikrovlnný senzor s detekcí pohybu
- Automatické stmívání na 20 % světelného výstupu po 5 minutách, během nichž není detekován žádný pohyb





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Automatické vypnutí světelného zdroje 7 minut po posledním detekovaném pohybu
- Mikrovlnný senzor s 5,8 GHz
- Rozsah detekce pohybu až 5 m
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤ 1)





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

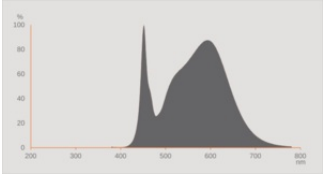
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	14 W
Jmenovitý příkon	14.00 W
Jmenovité napětí	220…240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	36 W
Jmenovitý proud	65 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	5,92 A
Provozní frekvence	50…60 Hz
Síťová frekvence	50…60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	70
Max. počet světelných zdrojů na jističi	24
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	110
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účiník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	2100 lm
Světelná účinnost	150 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	83
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdcm
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0,9





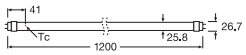


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	1212.00 mm
Délka s paticí bez konektorů	1200 mm
Průměr	26,70 mm
Průměr trubice	25,8 mm
Průměr patice	26,7 mm
Maximální průměr	27 mm
Váha výrobku	200,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	65 °C

Životnost

Životnost	50000 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





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	D [1)]
Spotřeba energie	14.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE; VDE
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0

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

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	ST8MS-1.2M 14W/

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
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	0 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	1212.00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	26.70 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.70 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,3818
Souřadnice chromatičnosti y	0,3797
Index barevného podání R9	0.00
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0,90





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Faktor posunutí	0,9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	yes
ID EPREL	1403004
Modelové číslo	AC17920

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.
- Maximální doporučená výška montáže: 5 m

KE STAŽENÍ

	KE STAŽENÍ
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Installation guide
PDF	Installation guide
	UGR file (UGR table)

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075292437	Sleeves 1	1,319 mm x 36 mm x 29 mm	277.00 g	1.38 dm^3
4058075292444	Shipping box 8	1,367 mm x 182 mm x 125 mm	3812.00 g	31.10 dm^3

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.