DATOVÝ LIST PRODUKTU
ST8MS-EM 20.6 W/4000 K 1500 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.

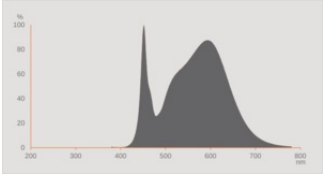
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	20,6 W
Jmenovitý příkon	20.60 W
Jmenovité napětí	220…240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	58 W
Jmenovitý proud	95 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	6,72 A
Provozní frekvence	50…60 Hz
Síťová frekvence	50…60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	47
Max. počet světelných zdrojů na jističi	14
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	76
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účiník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	3100 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





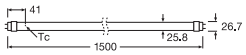


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	1513.00 mm
Délka s paticí bez konektorů	1500 mm
Průměr	26,70 mm
Průměr trubice	25,8 mm
Průměr patice	26,7 mm
Maximální průměr	27 mm
Váha výrobku	275,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °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	21.00 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-1.5M 20,6

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	1513.00 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	1403005
Modelové číslo	AC17921

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	Installation guide
PDF	Installation guide

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075292451	Sleeves 1	1,612 mm x 36 mm x 29 mm	377.00 g	1.68 dm^3
4058075292468	Shipping box 8	1,660 mm x 182 mm x 125 mm	4892.00 g	37.77 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.