

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 1200 mm 13.1W 840

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P | LED trubice s integrovaným mikrovlnným senzorem pro elektromagnetické předřadníky (CCG) a AC síť, odolné proti rozbití



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Úspora energie až 67 % ve srovnání s tradiční zářivkou
- Vhodné pro uzavřená svítidla díky mikrovlnné technologii
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna zářivek bez předělávání elektroinstalace předřadníků CCG
- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Ochrana proti roztržštění díky speciální povrchové úpravě PET
- Podpořte zapracování konceptů HACCP od výroby až po vystavení
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

Vlastnosti výrobku

- LED ekvivalent tradičních zářivkových světelných zdrojů T8 s patič 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
- 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Stupeň krytí: IP20
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS

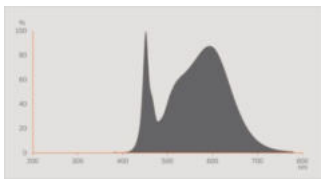
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	13,1 W
Jmenovitý příkon	13.10 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	60 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	5.10 A
Vhodné pro DC vstup	Ano
Vstupní napětí DC	186...260 V
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	117
Max. počet světelných zdrojů na jističi	24
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	147
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	2100 lm
Světelná účinnost	160 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤ 5 sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	190 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1212.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	1200.00 mm
Průměr	26,70 mm
Průměr trubice	25,8 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	70 °C

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	60000 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	G 1)
Spotřeba energie	14.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC / UKCA
Skupina fotobiologické bezpečnosti 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 M
-----------------------------	-----------------

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)	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj	Ne
Pouzdro	Ne
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Antireflexní ochrana	Ne
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	1212,00 mm
Výška (vč. válč. 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	0.9
Faktor posunutí	0.9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1351270
Modelové číslo	AC45296








Výbava / příslušenství


- 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
- Nevhodné pro nouzové osvětlení

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		document_name
	User instruction	LEDTUBE T8 EM MS P
	Declarations Of Conformity CE	LEDTUBE T8 EM MS
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM MS
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM MS P 1200 13.1W 840 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM MS P 1200 13.1W 840 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM MS P 1200 13.1W 840 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM MS P 1200 13.1W 840 LEDV

Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854044960	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	229.00 g	1.10 dm ³
4099854044977	Shipping box 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2830.00 g	22.83 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 naleznete na www.ledvance.com/ledtube

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.