DATOVÝ LIST PRODUKTU
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 865

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V | 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 50 % (ve srovnání se zářivkou T8)
- 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)
- Trubice je vyrobena ze skla
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení

© 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

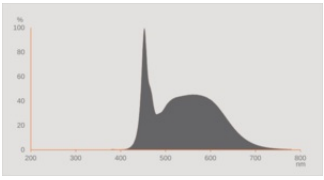
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	29 W
Jmenovitý příkon	29.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovitý proud	134 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	19.2 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)	36
Max. počet světelných zdrojů na jističi	20
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	46
Celkové harmonické zkreslení	< 30 %
Účiník λ	0,90

Fotometrická data

Světelný tok	3500 lm
Světelná účinnost	120 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

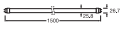
© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



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	1514.00 mm
Průměr	26,80 mm
Průměr trubice	25,8 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	241,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Patice	G13
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Produktová poznámka	Dostupné od června 2023

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E [1)]
Spotřeba energie	29.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC / UKCA
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 U

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)	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	<0.5 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	1514.00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	26.80 mm

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.80 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.313
Souřadnice chromatičnosti y	0.337
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	1333971,1529808
Modelové číslo	AC45378,AC51390

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.
- Nevhodné pro nouzové osvětlení

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA

	Soubory fotometrických a světelných návrhů
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ polar

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Soubory fotometrických a světelných návrhů
	Spectral power distribution

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854038747	Sleeves 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	275.00 g	1.31 dm^3
4099854038754	Shipping box 10	1,590 mm x 170 mm x 95 mm	3496.00 g	25.68 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.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.