DATOVÝ LIST PRODUKTU
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 830 G10Q

LED TUBE T9 EM V | Kruhová LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (KP) a AC síť

VALUE CLASS

Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20…+45 °C
- Chodby, schodiště, parkovací garáže
- Domácí použití
- Dekorační aplikace

Výhody výrobku

- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Úspora energie až 50 % (ve srovnání se zářivkou T9)
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách
- Možný provoz přímo na 230 V AC ze sítě

Vlastnosti výrobku

- LED alternativou ke klasickým zářivkám T9 v CCG svítidlech
- Stejnoměrné osvětlení
- Životnost: až 30 000 h
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNICKÉ ÚDAJE

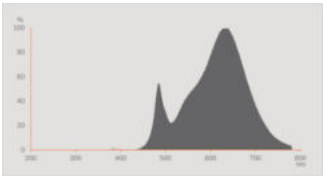
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	18,3 W
Jmenovitý příkon	18.30 W
Jmenovité napětí	220…240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	82 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	12 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	22
Max. počet světelných zdrojů na jističi	18
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	26
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účiník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	2000 lm
Světelná účinnost	109 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.96
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	3000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	830
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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	110 °
Doba zahřívání (60 %)	0.00 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	300.00 mm
Průměr	300,00 mm
Průměr trubice	30 mm
Maximální průměr	300 mm
Váha výrobku	216,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Počet spínacích cyklů	200000
Zachování sv. toku na konci živ	0.96
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Patice	G10q
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F [1)]
Spotřeba energie	19.00 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 T9C EM

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)	G10q
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
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	300,00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	300.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	300.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.434

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Souřadnice chromatičnosti y	0.403
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	1340167
Modelové číslo	AC45073

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.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	document_name
PDF	User instruction	LED TUBE T9C EM
PDF	Declarations Of Conformity CE	LEDTUBE T9C EM
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA declaration_LEDTUBE T9C EM

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	IES file (IES)	LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 830 G10Q
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 830 G10Q LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 830 G10Q
	LDC typ cone	LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 830 G10Q
	LDC typ polar	LEDTUBE T9C EM V 32 18.3W 830 G10Q
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854042508	Folding box 1	38 mm x 308 mm x 312 mm	355.00 g	3.65 dm^3
4099854042515	Shipping box 10	397 mm x 329 mm x 345 mm	4201.00 g	45.06 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 k náhradě zářivkové trubice T9 závisí celková energetická účinnost a rozložení světla na provedení osvětlovacího systému.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.