

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 865 G10Q

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



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
- Stejněměrné osvětlení
- Životnost: až 30 000 h
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS



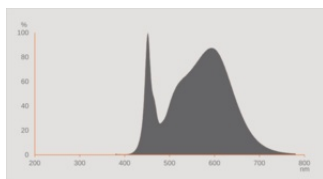
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	11 W
Jmenovitý příkon	11.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	51 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	11 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	25
Max. počet světelných zdrojů na jističi	20
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	31
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	1320 lm
Světelná účinnost	120 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.96
Barva světla (označení)	Studené denní světlo
Teplota chromatičnosti	6500 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	865
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc _m
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	110 °
Doba zahřívání (60 %)	0.00 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	212.00 mm
Průměr	212,00 mm
Průměr trubice	30 mm
Maximální průměr	212 mm
Váha výrobku	158,00 g

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C

1) Okolní teplota světelného zdroje – pro uzavřená svítidla: teplota uvnitř svítidla

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

Patice	G10q
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E 1)
Spotřeba energie	11.00 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	212,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	212.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	212.00 mm

Souřadnice chromatičnosti x	0.3123
Souřadnice chromatičnosti y	0.3282
Index barevného podání R9	1
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.9
Faktor posunutí	0.9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1340166
Modelové číslo	AC45072,AC45072

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.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Před instalací odpojte od sítě.
- Světelný zdroj není vhodný pro nouzový provoz.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	LED TUBE T9C EM
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	LEDTUBE T9C EM
	Prohlášení o shodě UKCA	UKCA declaration_LEDTUBE T9C EM
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 865 G10Q
	Soubor LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 865 G10Q LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 865 G10Q
	Křivka rozložení světla typu kužel	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 865 G10Q
	Křivka rozložení světla typu polární	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 865 G10Q

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Spektrální rozdělení výkonu	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854042485	Folding box 1	38 mm x 220 mm x 224 mm	229.00 g	1.87 dm ³
4099854042492	Shipping box 10	397 mm x 251 mm x 255 mm	2840.00 g	25.41 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.