DATOVÝ LIST PRODUKTU
SubstiTUBE T9 C EM 32 20 W/4000 K G10q

SubstiTUBE® T9 EM | 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 na CCG)
- 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





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

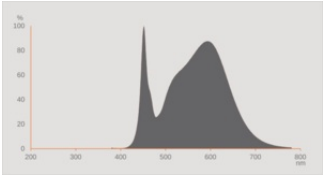
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	20 W
Jmenovitý příkon	20.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	32 W
Jmenovitý proud	100 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	21
Max. počet světelných zdrojů na jističi	16
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	25
Účiník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	2200 lm
Světelná účinnost	110 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	≤6 sdcm
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.40



© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	120 °
Doba zahřívání (60 %)	‹ 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	120.00 °

ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	300.00 mm
Průměr	300,00 mm
Průměr trubice	30,0 mm
Maximální průměr	300 mm
Váha výrobku	220,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

Patice	G10q
Obsah rtuti	0.0 mg
Design / verze	matné

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E [1)]

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Spotřeba energie	20.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC
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)	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	0.00
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	300.00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	300.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	300.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.382
Souřadnice chromatičnosti y	0.380
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0,90
Faktor posunutí	0,70
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	no
ID EPREL	716579
Modelové číslo	AC36309,AC36309

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

equipment_accessories

- Vhodné pro provoz s nízkoztrátovými a konvenčními předřadníky
- Vhodné pro provoz s AC sítí

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

	KE STAŽENÍ
PDF	User instruction

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075604674	Folding box 1	38 mm x 308 mm x 348 mm	233.00 g	4.07 dm³
4058075604681	Shipping box 10	397 mm x 329 mm x 386 mm	2981.00 g	50.42 dm³

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

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.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.