

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 830 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



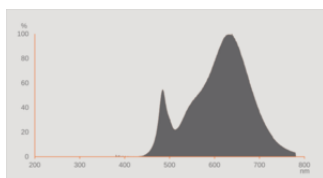
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	11 W
Jmenovitý příkon	11.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
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 %
Účinnost $\lambda$	> 0,90

## Fotometrická data

Světelný tok	1200 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	$\leq 6$ sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



## Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	110 °
Doba zahřívání (60 %)	0.00 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	110.00 °

## ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	212.00 mm
Průměr	312,00 mm
Průměr trubice	30 mm
Maximální průměr	312 mm
Váha výrobku	158,00 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	0.96
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	G10q
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Produktová poznámka	Dostupné od června 2023

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F 1)
Spotřeba energie	11.00 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 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
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	not applicable
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	not applicable
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	212.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	312.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	312.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.434
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	1340164
Modelové číslo	AC45070

## 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	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
Soubory fotometrických a světelných návrhů	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854042447	Folding box 1	38 mm x 220 mm x 224 mm	229.00 g	1.87 dm <sup>3</sup>
4099854042454	Shipping box 10	397 mm x 251 mm x 255 mm	2840.00 g	25.41 dm <sup>3</sup>

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](http://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.