

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 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



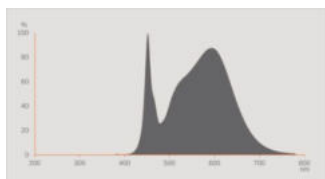
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	24 W
Jmenovitý příkon	24.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	107 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	16 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	16
Max. počet světelných zdrojů na jističi	14
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	19
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost $\lambda$	> 0,90

## Fotometrická data

Světelný tok	2900 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	$\leq 6$ sdc
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	400.00 mm
Průměr	400,00 mm
Průměr trubice	30 mm
Maximální průměr	400 mm
Váha výrobku	290,00 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

Patice	G10q
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

## SCHOPNOSTI

Strmívatelné	Ne
--------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	24.00 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
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	400,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	400.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	400.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.3123

Souřadnice chromatičnosti y	0.3282
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	1340171
Modelové číslo	AC45077

### 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
	User instruction	LED TUBE T9C EM
	Declarations Of Conformity CE	LEDTUBE T9C EM
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA declaration_LEDTUBE T9C EM
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 865 G10Q
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 865 G10Q LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 865 G10Q
	LDC typ cone	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 865 G10Q
	LDC typ polar	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 865 G10Q
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854042584	Folding box 1	38 mm x 408 mm x 413 mm	425.00 g	6.40 dm <sup>3</sup>
4099854042591	Shipping box 10	425 mm x 390 mm x 435 mm	5242.00 g	72.10 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.