

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED TUBE T8 EM PC V 1800 mm 23W 865

LED TUBE T8 EM PLASTIC V | Ekonomické LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (KP)



### Oblasti použití

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

### Výhody výrobku

- Velmi odolné proti rozbití díky povrchu z polykarbonátu
- Vysoká homogennost barev
- Úspora energie až 68 % ve srovnání s běžnými zářivkami T8
- Okamžitý start bez blikání

### Vlastnosti výrobku

- LED ekvivalent tradičních zářivkových světelných zdrojů T8 s patič G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech připojených do sítě
- Plastová LED trubice T8 s patič G13
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Jednoduchý a tandemový provoz na konvenčním předřadníku (verze 0,6 m)
- Stupeň krytí: IP20



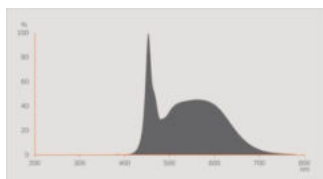
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	23 W
Jmenovitý příkon	23.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	Konvenční předřadník (CCG), AC síť
Jmenovitý proud	120 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	23.2 A
Vhodné pro DC vstup	Ano
Vstupní napětí DC	186...260 V
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	5
Max. počet světelných zdrojů na jističi	4
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	6
Celkové harmonické zkreslení	55 %
Účinnost $\lambda$	0,90

## Fotometrická data

Světelný tok	2600 lm
Světelná účinnost	113 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
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 6500K

### Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	> 190 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

### ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	1777.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	1800.00 mm
Průměr	26,80 mm
Průměr trubice	25,8 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	165,00 g

### TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °C

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	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	G13
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

### SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

### CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E 1)
Spotřeba energie	23.00 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 T8 EM P
-----------------------------	-----------------

### 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)	G13
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	<0.5 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	1777,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	26.80 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.80 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.313
Souřadnice chromatičnosti y	0.337
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	1334030,1529802
Modelové číslo	AC45437,AC51449







### Výbava / příslušenství

- Vhodné pro použití s magnetickým předřadníkem

### Bezpečnostní informace

- Ve vhodných svítidlech odolných proti vlhkosti je možné venkovní použití v souladu s údaji uvedenými v technickém listu a návodu k instalaci.
- Tc bod se nachází pod štítkem výrobku na přední straně zdroje.
- Nevhodné pro nouzové osvětlení

### KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	document_name
	User instruction	LED TUBE T8 EM PC V LEDVANCE
	Declarations Of Conformity CE	LEDTUBE T8 EM
	Declarations Of Conformity CE	LED TUBE T8 EM
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T8 EM
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854039447	Sleeves 1	1,865 mm x 29 mm x 29 mm	213.00 g	1.57 dm <sup>3</sup>

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854039454	Shipping box 25	1,918 mm x 163 mm x 175 mm	6359.00 g	54.71 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 pro výměnu za zářivku T8 závisí celková energetická účinnost a rozložení světla na konstrukci osvětlovacího systému.

### VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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