

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 830

LED TUBE T8 EM V | Ekonomické LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (CCG) a AC síť



### Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Chodby, schodiště, parkovací garáže
- Průmysl
- Sklady
- Chladicí a skladovací prostory
- Domácí použití
- Supermarkety a obchodní domy

### Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Úspora energie až 69 % (ve srovnání se zářivkou T8)
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Okamžité rozsvícení a proto velmi vhodné v kombinaci s technologií čidel
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

### Vlastnosti výrobku

- LED ekvivalent tradičních zářivkových světelných zdrojů T8 s patič G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech připojených do sítě
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Jednoduchý a tandemový provoz na konvenčním předřadníku (verze  $\leq 0,9$  m)
- Trubice je vyrobena ze skla
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stejněoměrné osvětlení



– Stupeň krytí: IP20

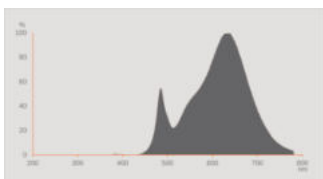
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	5,4 W
Jmenovitý příkon	5.40 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	25 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	8 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)	88
Max. počet světelných zdrojů na jističi	40
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	110
Celkové harmonické zkreslení	< 30 %
Účinnost $\lambda$	0,90

## Fotometrická data

Světelný tok	585 lm
Světelná účinnost	108 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
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

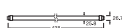


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Technické údaje světla

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

### ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	451.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	438.00 mm
Průměr	26,80 mm
Průměr trubice	25,8 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	75,00 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	F 1)
Spotřeba energie	6.00 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 V
-----------------------------	-----------------

## 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	451,00 mm
Výška (vč. válce, svítidel)	26.80 mm

Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.80 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.44
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	1333972,1529818
Modelové číslo	AC45379,AC51391







### Výbava / příslušenství





- Vhodné pro provoz s nízkoztrátovými a konvenčními předřadníky

### 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.
- Nevhodné pro nouzové osvětlení

### KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	document_name
	User instruction	LED TUBE T8 EM 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
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 830 LEDV

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 830 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 830 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 830 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854038907	Sleeves 1	495 mm x 28 mm x 28 mm	95.50 g	0.39 dm <sup>3</sup>
4099854038914	Shipping box 10	530 mm x 170 mm x 100 mm	1282.00 g	9.01 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.