

## DATOVÝ LIST PRODUKTU

### LED TUBE T8 58 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A 1500 mm 17.6W 840

LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A | Vysoce účinné LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (CCG)



#### Oblasti použití

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

#### Výhody výrobku

- Nejvyšší možná úspora energie díky energetické třídě A
- Vysoká homogenost barev
- Úspora energie až 72 % ve srovnání s běžnými zářivkami T8
- Okamžitý start bez blikání

#### Vlastnosti výrobku

- LED náhrada za klasické zářivky T8 s patičí G13 pro použití s KP ve svítidlech
- Extrémně vysoká účinnost 210 lm/W
- LED trubice T8 je vyrobena ze skla s patičí G13
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stupeň krytí: IP20



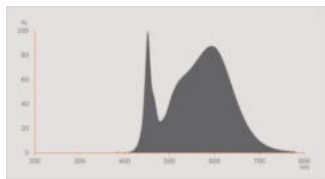
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	17,6 W
Jmenovitý příkon	17.60 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	81 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	4 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)	49
Max. počet světelných zdrojů na jističi	22
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	79
Celkové harmonické zkreslení	22 %
Účinnost $\lambda$	0,90

## Fotometrická data

Světelný tok	3700 lm
Světelná účinnost	210 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.96
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 6$ sdc/m
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopického efektu (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### Technické údaje světla

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

### ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1513.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	1500.00 mm
Průměr	26,70 mm
Průměr trubice	25,8 mm
Maximální průměr	27 mm
Váha výrobku	298,00 g

### TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Počet spínacích cyklů	200000
Zachování sv. toku na konci živ	0.96

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	A <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	18.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / UKCA / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LEDTUBE T8 58 E
-----------------------------	-----------------

## 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	1513,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	26.70 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.70 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,3818
Souřadnice chromatičnosti y	0,3797
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	1791822
Modelové číslo	AC57046,AC57046





### 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.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Disconnect mains before installation.

### KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	LEDTUBE T8 EM EECA
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LEDTUBE T8 EM EECA
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM EECA

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 58 EM EECA 1500 17,6W 840
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 58 EM EECA 1500 17,6W 840
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 58 EM EECA 1500 17,6W 840
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 58 EM EECA 1500 17,6W 840
	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
4099854223372	Sleeves 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	400.00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4099854223389	Shipping box 8	1,655 mm x 143 mm x 100 mm	3897.00 g	23.67 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/osram-led-tube](http://www.ledvance.com/osram-led-tube)

## 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.