

## DATOVÝ LIST PRODUKTU

### LED TUBE T8 18 UNIVERSAL 600 mm 8W 840

LED TUBE T8 UNIVERSAL | LED trubice pro elektronické předřadníky (ECG) a elektromagnetické předřadníky (CCG)



#### Oblasti použití

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

#### Výhody výrobku

- Vysoká homogennost barev
- Úspora energie až 58 % (ve srovnání se zářivkou T8)
- Okamžitý start bez blikání

#### Vlastnosti výrobku

- LED náhrada za klasické zářivky T8 s patičí G13 pro použití s KP ve svítidlech a mnoha běžných EP ve svítidlech (viz seznam kompatibility) nebo na AC síť
- 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



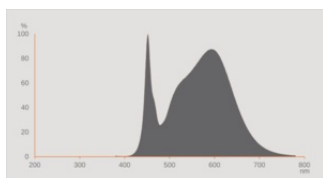
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	8 W
Jmenovitý příkon	8.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	EP / KP / Síť
Jmenovitý proud	39 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	7 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	190
Max. počet světelných zdrojů na jističi	62
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	305
Celkové harmonické zkreslení	< 30 %
Účinnost $\lambda$	0,80

## Fotometrická data

Světelný tok	900 lm
Světelná účinnost	112 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdc
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické 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	603.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	600.00 mm
Průměr	27,80 mm
Průměr trubice	25,5 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	153,00 g

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	60 °C

1) Okolní teplota světelného zdroje – pro uzavřená svítidla: teplota uvnitř svítidla

## 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

Produktová poznámka	Hodnoty uvedené v datovém listu se vztahují na LED trubice napájené ze sítě 230 VAC 50 Hz
---------------------	---

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E 1)
Spotřeba energie	8.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE
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 18 U
-----------------------------	-----------------

## 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
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	603,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	27.80 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	27.80 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.3818
Souřadnice chromatičnosti y	0.3797






Index barevného podání R9	1
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	≥0.9
Faktor posunutí	0.9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1317773,1407618
Modelové číslo	AC42593,AC47853,AC47853

### Bezpečnostní informace

- Ve vhodných svítidlech odolných proti vlhkosti je možné venkovní použití v souladu s údaji uvedenými v technickém listu a návodu k instalaci.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Před instalací odpojte od sítě.
- Nevhodné pro nouzové osvětlení.

### KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	LED TUBE T8 UNIVERSAL Osram
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	LED TUBES T8 HF/UN
	Prohlášení o shodě UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
	Seznam kompatibilních elektronických předřadníků	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

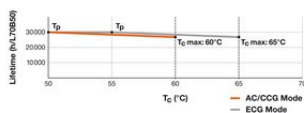
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 840 OSRAM
	Soubor LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 840 OSRAM
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 840 OSRAM
	Křivka rozložení světla typu polární	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 840 OSRAM
	Spektrální rozdělení výkonu	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854033285	Sleeves 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	198.00 g	0.52 dm <sup>3</sup>
4099854033292	Shipping box 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1939.00 g	10.80 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.

## DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



## 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.