

## DATOVÝ LIST PRODUKTU

### LED TUBE T8 30 EM BIO-LUMILUX 900 mm 10W 965

LED TUBE T8 EM BIO-LUMILUX | LED trubice vyzařující světlo podobné dennímu



#### Oblasti použití

- Aplikace, kde je vyžadováno světlo podobné dennímu světlu
- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Domácí použití

#### Výhody výrobku

- Vysoká homogennost barev
- Úspora energie až 69 % 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
- LED trubice T8 je vyrobena ze skla s patičí G13
- Vyzařuje světlo podobné dennímu
- Velmi dobrý index podání barev
- 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  $\leq 0,9$  m)
- Stupeň krytí: IP20



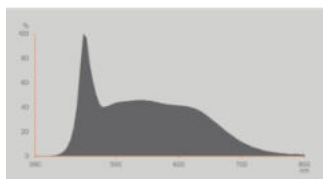
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	10 W
Jmenovitý příkon	10.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	47 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	10 A
Vstupní napětí DC	186...260 V
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	60
Max. počet světelných zdrojů na jističi	27
Max. počet žárovek na jističi 16 A (B)	75
Celkové harmonické zkreslení	< 30 %
Účinnost $\lambda$	0,90

## Fotometrická data

Svítivost	Not relevant
Světelný tok	1200 lm
Světelná účinnost	120 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	95
Barva světla	965
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
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 6500K CRI95

### Technické údaje světla

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

### ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	908.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	900.00 mm
Průměr	26,70 mm
Průměr trubice	25,8 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	145,00 g

### TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C

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

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Počet spínacích cyklů	200000
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	G13
Obsah rtuti	0.0 mg

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	10.00 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 30 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
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne

Délka	908,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	26.70 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.70 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.3123
Souřadnice chromatičnosti y	0.3283
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	1619075
Modelové číslo	AC53626,AC53626





### 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 BIO
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LED TUBES T8 EM
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBES T8 EM

Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K CRI95

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854178290	Sleeves 1	27 mm x 29 mm x 1,010 mm	195.00 g	0.79 dm <sup>3</sup>
4099854178306	Shipping box 8	1,045 mm x 143 mm x 100 mm	2043.00 g	14.94 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.