

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm

### 7.5W 830

LED TUBE T8 EM CONNECTED P | LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (CCG) spolupracující s Connected Sensors, odolná proti tříštění



#### Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20 ... +50 °C
- Parkoviště, sklady, výrobní prostory
- Průmysl
- Kanceláře

#### Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Ochrana proti roztržení díky speciální povrchové úpravě PET
- Díky nízké spotřebě energie a nákladům na údržbu je doba návratnosti ceny velmi krátká

#### Vlastnosti výrobku

- Síťový protokol: ZigBee 3.0 (2,4 GHz mesh síť)
- LED TUBE T8 EM Connected lze provozovat pouze s LEDVANCE Connected Sensor



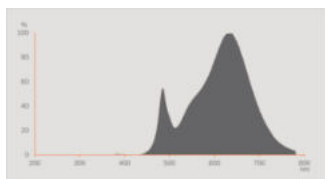
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	7,5 W
Jmenovitý příkon	7.50 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	38 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	3 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	200
Max. počet světelných zdrojů na jističi	30
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	320
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost $\lambda$	0,90

## Fotometrická data

Světelný tok	1000 lm
Světelná účinnost	133 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	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Pokles světelného toku při 6.000	0.90
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

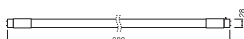


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	190 °
Doba zahřívání (60 %)	< 2.00 s
Doba startu	< 0.5 s

### ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	603.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	600.00 mm
Průměr	28,00 mm
Průměr trubice	26,5 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	117,00 g

### TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	65 °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	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	G13
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano <sup>1)</sup>
-------------	-------------------

<sup>1)</sup> Stmívatelné pouze pomocí LEDVANCE Connected Sensor

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	8.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / UKCA
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 EM C
-----------------------------	-----------------

## 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)	Ano
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	603,00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	28.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	28.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.382
Souřadnice chromatičnosti y	0.380
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	1553925
Modelové číslo	AC51061

### 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.
- Rozsah provozních teplot LED trubice je omezený. V případě pochybností o vhodnosti aplikace změřte před instalací teplotu Tc max na výrobku.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Disconnect mains before installation.
- Nevhodné pro nouzové osvětlení.

### KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	LEDTUBE T8 EM CON P
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LED TUBES T8 EM CON
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBES T8 EM CON
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 830 LEDV

Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 830 LEDV
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 830 LEDV
 LDC typ cone	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 830 LEDV
 LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 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
4099854144431	Sleeves 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	135.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4099854144448	Shipping box 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	1779.00 g	17.92 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)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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