

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 830

LED TUBE T8 UNIVERSAL P | LED trubice pro elektronické předřadníky (ECG), elektromagnetické předřadníky (CCG) a AC síť, odolné proti tříštění



### Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Osvětlení výrobních prostor
- Dopravní zóny a chodby
- Supermarkety a obchodní domy
- Průmysl

### Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Úspora energie až 66 % (ve srovnání se zářivkou T8)
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách
- Okamžité rozsvícení a proto velmi vhodné v kombinaci s technologií čidel

### Vlastnosti výrobku

- LED náhrada za klasické zářivky T8 s patič G13 pro použití ve svítidlech s KP, EP nebo na AC síti
- Kompatibilní s tradičními a mnohými běžnými předřadníky (viz také compatibility list) a síťovým napětím
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )



- Skleněné trubice s ochranou proti tříštění
- Pro obzvláště rovnoměrné osvětlení
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stupeň krytí: IP20
- Životnost: až 60 000 h

## TECHNICKÉ ÚDAJE

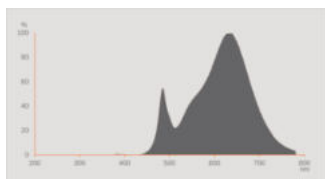
## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	14 W
Jmenovitý příkon	14.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	EP, KP, AC síť <sup>1)</sup>
Jmenovitý proud	63 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)	70
Max. počet světelných zdrojů na jističi	47
Max. počet žárovek na jističi 16 A (B)	110
Celkové harmonické zkreslení	< 30 %
Účinník $\lambda$	0,90

1) Zkontrolujte kompatibilitu EP na adrese [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## Fotometrická data

Světelný tok	1900 lm
Světelná účinnost	135 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	≤5 sdc
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤0.4

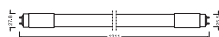


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Technické údaje světla

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

### ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1211.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	1200.00 mm
Průměr	27,80 mm
Průměr trubice	25,5 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	254,00 g

### TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	65 °C
Provozní tepl. podle IEC 62717	45 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> V provozu s KP/AC. Tp: 50°C v provozu s EP. / Hodnocení Tp. Bod Tp se shoduje s bodem Tc - vyznačeným na zařízení

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	60000 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	D <sup>1)</sup>
Spotřeba energie	14.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE
Skupina fotobiologické bezpečnos 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 UN P
-----------------------------	-----------------

### 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	1211,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	27.80 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	27.80 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.4339
Souřadnice chromatičnosti y	0.4033
Index barevného podání R9	≥0
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	≥0.9
Faktor posunutí	0.9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1317775
Modelové číslo	AC42585

### Bezpečnostní informace

- 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.
- Pro provoz LEDTUBE T8 UN s konvenčním předřadníkem je nutné vyměnit stávající startér za LED startér v balení LED trubice.

### KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	document_name
	User instruction	LEDTUBE T8 UNIVERSAL Ledvance
	Addon Technical Information	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
	Declarations Of Conformity CE	LED TUBES T8 HF/UN
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 UN P 1200 14W 830 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 UN P 1200 14W 830 LEDV

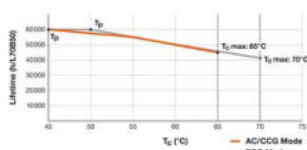
Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 UN P 1200 14W 830 LEDV
 LDC typ polar	LEDTUBE T8 UN P 1200 14W 830 LEDV
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854026492	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	283.00 g	1.10 dm <sup>3</sup>
4099854026508	Shipping box 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3519.00 g	32.65 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/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.