



LEDVANCE

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 830

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V | Ekonomické LED trubice s extra vysokým světelným výkonem pro elektromagnetické předřadníky (CCG) a AC síť



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Chodby, schodiště, parkovací garáže
- Průmysl
- Sklady
- Chladicí a skladovací prostory
- Domácí použití
- Supermarkety a obchodní domy

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Úspora energie až 50 % (ve srovnání se zářivkou T8)
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Okamžité rozsvícení a proto velmi vhodné v kombinaci s technologií čidel
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

Vlastnosti výrobku

- LED ekvivalent tradičních zářivkových světelných zdrojů T8 s patič G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech připojených do sítě
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Trubice je vyrobena ze skla



- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stejněměrné osvětlení
- Stupeň krytí: IP20

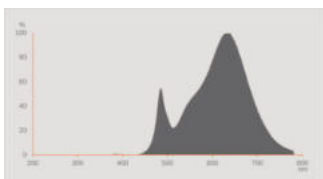
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	20 W
Jmenovitý příkon	20.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	100 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	11.2 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)	55
Max. počet světelných zdrojů na jističi	40
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	69
Celkové harmonické zkreslení	< 55 %
Účinnost λ	0,90

Fotometrická data

Světelný tok	2160 lm
Světelná účinnost	108 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	≤ 6 sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
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 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1213.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	1200.00 mm
Průměr	26,80 mm
Průměr trubice	25,8 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	175,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °C

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

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F 1)
Spotřeba energie	20.00 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 EM 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
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	<0.5 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	1213,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	26.80 mm

Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.80 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.44
Souřadnice chromatičnosti y	0.403
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	1333966,1529803
Modelové číslo	AC45373,AC51385







Výbava / příslušenství





- Vhodné pro provoz s nízkoztrátovými a konvenčními předřadníky

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.
- Nevhodné pro nouzové osvětlení

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	document_name
	User instruction	LED TUBE T8 EM Ultra Output V LEDVANCE
	Declarations Of Conformity CE	LEDTUBE T8 EM
	Declarations Of Conformity CE	LED TUBE T8 EM
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T8 EM
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM
	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 830 LEDV

Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 830 LEDV
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 830 LEDV
 LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 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
4099854038327	Sleeves 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	215.00 g	1.06 dm ³
4099854038334	Shipping box 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	2766.00 g	20.83 dm ³

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

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.