

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT VALUE

1500 mm 29W 865

LED TUBE T8 EM VALUE | Ekonomické LED trubice 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

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

Vlastnosti výrobku

- LED ekvivalent tradičních zářivkových světelných zdrojů T8 s patičí G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech připojených do sítě
- Trubice je vyrobena ze skla
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení
- Dlouhá životnost až 50 000 h



- Stejnóměrné osvětlení
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stupeň krytí: IP20
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	29 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	134 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	19.2 A
Vhodné pro DC vstup	Ano
Vstupní napětí DC	186...260 V
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz ¹⁾
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	31
Max. počet světelných zdrojů na jističi	20
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	39
Celkové harmonické zkreslení	< 30 %
Účinnost λ	0,90

1) DC 0 Hz

Fotometrická data

Světelný tok	3500 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	80
Barva světla	865
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 6500K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1514.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	1500.00 mm
Průměr	26,70 mm
Váha výrobku	241,00 g

TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °C
Provozní tepl. podle IEC 62717	61 °C ²⁾

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

2) Hodnocení T_p. Bod T_p se shoduje s bodem T_c - vyznačeným na zařízení

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

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E 1)
Spotřeba energie	29.00 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	1514,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	26.70 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.70 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.313
Souřadnice chromatičnosti y	0.337
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	2153818
Modelové číslo	AC69474







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.
- Před instalací odpojte od sítě.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
 PDF	Návod k použití / bezpečnostní pokyny
 PDF	Podrobný průvodce instalací Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
 PDF	Podrobný průvodce instalací LEDVANCE Luminaire conversion checklist
 PDF	Právní informace Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Právní informace Safety Insert G11201307
 PDF	Prohlášení o shodě LED tube

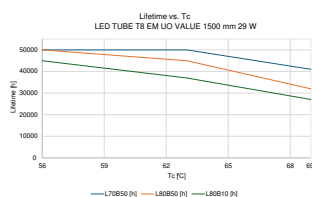
Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Prohlášení o shodě UKCA	LED Tube
	Certifikáty	LEDTUBE T8 EM UO V 1500 29W
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	LEDTUBE T8 EM UO V 1500 29W 865 LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM UO V 1500 29W 865 LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LEDTUBE T8 EM UO V 1500 29W 865 LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	LEDTUBE T8 EM UO V 1500 29W 865 LEDV
	Spektrální rozdělení výkonu	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854434884	Sleeves 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	275.00 g	1.31 dm ³
4099854434891	Shipping box 10	1,590 mm x 170 mm x 95 mm	3501.00 g	25.68 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.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

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.