

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T8 EM 6 kV ROTATABLE 1200 mm 14W 840

LED TUBE T8 EM 6 kV ROTATABLE | Vysoce výkonné LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (CCG), ochrana proti přepětí 6 kV, otočné koncovky, nerozbitné



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20 ... +50 °C
- Železniční stanice, nadzemní a podzemní
- Osvětlení výrobních prostor
- Dopravní zóny a chodby
- Průmysl

Výhody výrobku

- Světlo přesně tam, kde je potřeba, díky otočným koncovkám
- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Ochrana proti roztržení díky speciální povrchové úpravě PET
- Podpoře zapracování konceptů HACCP od výroby až po vystavení
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Úspora energie až 62 % (ve srovnání se zářivkou T8)
- 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
- Vysoká přepětová ochrana: až 6 kV (L-N)
- Otočné koncovky umožňují natočení LED trubice až o 90° na každou stranu
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu
- Schválení ENEC 10 VDE
- Pro obzvláště rovnoměrné osvětlení
- Životnost: až 100 000 h
- Stupeň krytí: IP20
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS

TECHNICKÉ ÚDAJE

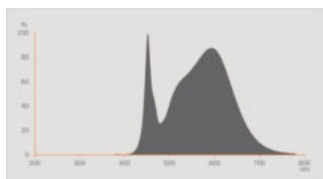
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	14 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	64 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	7,5 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)	80
Max. počet světelných zdrojů na jističi	15
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	100
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinník λ	0,90
Izolační napětí (L-N)	6 kV

1) DC 0 Hz

Fotometrická data

Světelný tok	2600 lm
Světelná účinnost	185 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤5 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 4000K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1212.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	1200.00 mm
Průměr	26,00 mm
Váha výrobku	191,00 g

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	68 °C
Provozní tepl. podle IEC 62717	39 °C ²⁾

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

2) Hodnocení Tp. Bod Tp se shoduje s bodem Tc - vyznačeným na zařízení

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 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
Produktová poznámka	Available from March 2026

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	B 1)
Spotřeba energie	14.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / UKCA / EAC / ENEC / VDE
Skupina fotobiologické bezpečnos 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 6
-----------------------------	-----------------

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	1212,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	26.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.3818
Souřadnice chromatičnosti y	0.3797
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

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
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	LEDTUBE T8 EM 6KV R S
	Podrobný průvodce instalací	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
	Podrobný průvodce instalací	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	LED Tube
	Prohlášení o shodě UKCA	LED Tube

Soubory fotometrických a světelných návrhů

Název dokumentu



Spektrální rozdělení výkonu

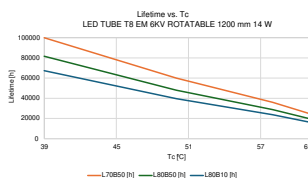
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854573187	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	220.00 g	1.10 dm ³
4099854573194	Shipping box 10	1,335 mm x 175 mm x 95 mm	2732.00 g	22.19 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

– 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.