

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 840

LED TUBE T8 EM V | 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

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Úspora energie až 69 % (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 patičí G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech připojených do sítě
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Jednoduchý a tandemový provoz na konvenčním předřadníku (verze $\leq 0,9$ m)
- Trubice je vyrobena ze skla
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stejněměrné osvětlení



– Stupeň krytí: IP20

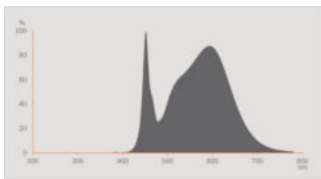
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	5,4 W
Jmenovitý příkon	5.40 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	25 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	8 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)	88
Max. počet světelných zdrojů na jističi	40
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	110
Celkové harmonické zkreslení	< 30 %
Účinnost λ	0,90

Fotometrická data

Světelný tok	650 lm
Světelná účinnost	120 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	≤ 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 4000K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	451.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	438.00 mm
Průměr	26,80 mm
Průměr trubice	25,8 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	75,00 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	E 1)
Spotřeba energie	6.00 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 V
-----------------------------	-----------------

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	451,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	26.80 mm

Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.80 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.38
Souřadnice chromatičnosti y	0.38
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	1333973,1529819
Modelové číslo	AC45380,AC51392







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 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 V 438 5.4W 840 LEDV

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 840 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 840 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 840 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854038921	Sleeves 1	495 mm x 28 mm x 28 mm	95.50 g	0.39 dm ³
4099854038938	Shipping box 10	530 mm x 170 mm x 100 mm	1282.00 g	9.01 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.