

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 840

LED TUBE T8 EM S | Vysoce výkonné LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (CCG) a AC síť, odolné proti rozbití



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20 ... +50 °C
- Osvětlení výrobních prostor
- Dopravní zóny a chodby
- Supermarkety a obchodní domy
- Průmysl

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Ochrana proti roztržení díky speciální povrchové úpravě PET
- Podpořte zapracování konceptů HACCP od výroby až po vystavení
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Úspora energie až 70 % (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 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 ≤ 1)
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu



- Schválení ENEC 10 VDE
- Jednoduchý a tandemový provoz na konvenčním předřadníku (verze ≤0,9 m)
- Životnost: až 75 000 h
- Stupeň krytí: IP20
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS

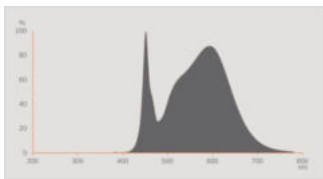
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	5,1 W
Jmenovitý příkon	5.10 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	24 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	3.25 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)	184
Max. počet světelných zdrojů na jističi	51
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	231
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost λ	0,90

Fotometrická data

Světelný tok	900 lm
Světelná účinnost	176 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	450.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	438.00 mm
Průměr	26,70 mm
Průměr trubice	25,8 mm
Maximální průměr	27 mm
Váha výrobku	78,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	60 °C

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	75000 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	G 1)
Spotřeba energie	6.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
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 S
-----------------------------	-----------------

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	450,00 mm
Výška (vč. válce, svítidel)	26.70 mm

Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.70 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.3818
Souřadnice chromatičnosti y	0.3797
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	1334051,1529741
Modelové číslo	AC45341,AC51551







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 S
	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	LED TUBE T8 EM
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM S 438 5.1W 840

Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM S 438 5.1W 840
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM S 438 5.1W 840
 LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM S 438 5.1W 840
 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
4099854037351	Sleeves 1	550 mm x 29 mm x 29 mm	95.00 g	0.46 dm ³
4099854037368	Shipping box 10	580 mm x 180 mm x 95 mm	1214.00 g	9.92 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.