

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 850

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S | Vysoce výkonné LED trubice s extra vysokým světelným výkonem 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
- Podpoře zpracování 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 patičkou 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 světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu
 - Schválení ENEC 10 VDE
 - Pro obzvláště rovnoměrné osvětlení
 - Životnost: až 75 000 h
 - Stupeň krytí: IP20
 - Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS

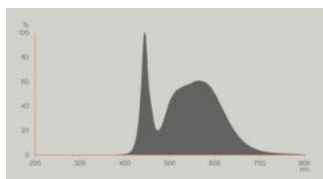
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	22,1 W
Jmenovitý příkon	22.10 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	100 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	5.4 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)	80
Max. počet světelných zdrojů na jističi	8
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	112
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost λ	0,90

Fotometrická data

Světelný tok	4100 lm
Světelná účinnost	185 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	5000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	850
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



LEDTUBE T8 EM PRO UO 1200
1500

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1513.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	1500.00 mm
Průměr	26,70 mm
Průměr trubice	25,8 mm
Maximální průměr	27 mm
Váha výrobku	267,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °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	B 1)
Spotřeba energie	23.00 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 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	1513,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	26.70 mm

Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.70 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.358
Souřadnice chromatičnosti y	0.345
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	1334047,1529761
Modelové číslo	AC45336,AC51547







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 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 UO S 1500 22.2W 850

Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 850
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 850
 LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 850
 Spectral power distribution	LEDTUBE T8 EM PRO UO 1200 1500

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854037252	Sleeves 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	301.00 g	1.35 dm ³
4099854037269	Shipping box 10	1,635 mm x 180 mm x 95 mm	3657.00 g	27.96 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.