

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 865

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 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- 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

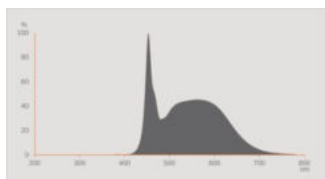
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	12 W
Jmenovitý příkon	12.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	54 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	3.42 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)	153
Max. počet světelných zdrojů na jističi	18
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	219
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost $\lambda$	0,90

## Fotometrická data

Světelný tok	2100 lm
Světelná účinnost	175 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	$\leq 5$ 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 6500K

### 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	26,70 mm
Průměr trubice	25,8 mm
Maximální průměr	27 mm
Váha výrobku	183,00 g

### TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	65 °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	12.00 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	1212,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	26.70 mm

Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.70 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.3123
Souřadnice chromatičnosti y	0.3283
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	1334036,1529736
Modelové číslo	AC45354,AC51564







### 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 1200 12W 865

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM S 1200 12W 865
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM S 1200 12W 865
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM S 1200 12W 865
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854037610	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	212.00 g	1.10 dm <sup>3</sup>
4099854037627	Shipping box 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2660.00 g	22.83 dm <sup>3</sup>

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](http://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.