



# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED TUBE T8 EM FOOD P 600 mm 5.2W 833

LED TUBE T8 EM FOOD P | LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (CCG) a AC síť, odolné proti rozbití, pro prezentaci jídel



### Oblasti použití

- Prezentace jídla např. řeznictví, pekárny, supermarkety nebo zpracovatelé masa
- Vhodné pro okolní teploty -20 až +50°C

### Výhody výrobku

- Potravina vypadá čerstvě a lákavě bez přehnaného přikrašlování
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna zářivek bez předělávání elektroinstalace předřadníků CCG
- Úspora energie až 74 % (ve srovnání se zářivkou T8)
- Ochrana proti roztržtění díky speciální povrchové úpravě PET
- Podpořte zapracování konceptů HACCP od výroby až po vystavení
- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

### Vlastnosti výrobku

- Speciálně přizpůsobené spektrální rozložení (srovnatelné s T8 FL NATURA 76)
- LED ekvivalent tradičních zářivkových světelných zdrojů T8 s patiči G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech připojených do sítě
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu
- Schválení ENEC 10 VDE



- Stupeň krytí: IP20
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	5,2 W
Jmenovitý příkon	5.20 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Jmenovitý proud	24 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	2.92 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)	205
Max. počet světelných zdrojů na jističi	35
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	257
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost $\lambda$	> 0,90

## Fotometrická data

Světelný tok	500 lm
Světelná účinnost	96 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	NATURA
Teplota chromatičnosti	3300 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	833
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 6$ sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.80

## Technické údaje světla

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

## ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	603.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	600.00 mm
Průměr	26,70 mm
Průměr trubice	25,8 mm
Maximální průměr	27 mm
Váha výrobku	100,00 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	60000 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

Spotřeba energie	6.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0

### KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LEDTUBE T8 EM F
-----------------------------	-----------------

### 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
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	603,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	26.70 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	26.70 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.3684
Souřadnice chromatičnosti y	0.2816
Index barevného podání R9	70
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

### KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		document_name
	User instruction	LEDTUBE T8 EM FOOD P
	Declarations Of Conformity CE	LEDTUBE T8 EM FOOD P
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM FOOD P
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 600 5.2W 833 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 600 5.2W 833 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM FOOD P 600 5.2W 833 LEDV

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854044793	Sleeves 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4099854044809	Shipping box 10	725 mm x 180 mm x 95 mm	1502.00 g	12.40 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.