

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/6500 K 1500 mm

SubstiTUBE® Value | Ekonomické LED trubice pro elektromagnetické předřadníky (CCG)



### 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 68% (ve srovnání se zářivkou T8 na CCG)
- 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 patiči G13 používaných ve svítidlech s předřadníky CCG nebo ve svítidlech



připojených do sítě

- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Jednoduchý a tandemový provoz na konvenčním předřadníku (verze 0,6 m)
- Trubice je vyrobena ze skla
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stejněměrné osvětlení
- Stupeň krytí: IP20

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	18,3 W
Jmenovitý příkon	18.30 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	58 W
Jmenovitý proud	90 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	19
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	24
Účinnost $\lambda$	> 0,90

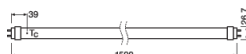
## Fotometrická data

Světelný tok	2200 lm
Světelná účinnost	122 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	$\geq 80$
Barva světla	865
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 6$ sdc
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

## Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	190 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	190.00 °

## ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1513.00 mm
Délka	1513.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	26,70 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	26,70 mm
Průměr	26,70 mm
Průměr trubice	26,7 mm
Maximální průměr	27 mm
Váha výrobku	230,00 g

### TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	65 °C

### Životnost

Jmenovitá Životnost	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

### SCHOPNOSTI

Dimmable [calc.]	Ne
------------------	----

### CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E
Spotřeba energie	19.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0

### KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Order reference	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)	no
Barevně laditelný světelný zdroj	no
Pouzdro	No
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	no
Antireflexní ochrana	no
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Souřadnice chromatičnosti x	0.312
Souřadnice chromatičnosti y	0.328
Úhel paprsku	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	yes
EPREL ID	563370
Model number	AC35011

## equipment\_accessories

- 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.

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075611771	Sleeves 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	264.00 g	1.31 dm <sup>3</sup>

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075611788	Shipping box 10	1,590 mm x 210 mm x 105 mm	3485.00 g	35.06 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 viz [www.ledvance.com/substitute](http://www.ledvance.com/substitute)

---

### 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.