

DATOVÝ LIST PRODUKTU

SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE® Value UN | LED trubice pro elektronické předřadníky (ECG), elektromagnetické předřadníky (CCG) a síť



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Chodby, schodiště, parkovací garáže
- Sklady

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách
- Snadná instalace

Vlastnosti výrobku

- LED trubice T8 je vyrobena ze skla s patičkou G13
- Kompatibilní s tradičními a mnohými běžnými předřadníky (viz také compatibility list) a síťovým napětím
- Nízké blikání podle EU 2019/2020
- Stejněměrné osvětlení
- Životnost: až 30 000 h
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	18 W
Jmenovitý příkon	18.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	36 W
Jmenovitý proud	100 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	15 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	65
Max. počet světelných zdrojů na jističi	120
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	105
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost λ	> 0,90

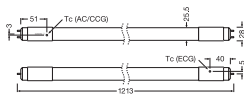
Fotometrická data

Světelný tok	2000 lm
Světelná účinnost	111 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	83
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤ 5 sdc
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	190 °
Doba zahřívání (60 %)	< 2.00 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	190.00 °

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1212.50 mm
Délka	1212.50 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	27,80 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	27,80 mm
Průměr	27,80 mm
Průměr trubice	25,5 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	223,00 g

TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	66 °C ¹⁾

¹⁾ at CCG+Mains operation, ECG operation: 69°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
Bez rtuti	Ano

SCHOPNOSTI

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

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	A+ ¹⁾
Spotřeba energie	18.00 kWh/1000h

Druh ochrany	IP20
Standardy	CE
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Order reference	ST8V-1.2M 18W/8
-----------------	-----------------

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	0.381
Souřadnice chromatičnosti y	0.379
Úhel paprsku	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	not applicable
EPREL ID	519440
Model number	AC33877

Bezpečnostní informace

- Ve vhodných svítidlech odolných proti vlhkosti je možné venkovní použití v souladu s údaji uvedenými v technickém listu a návodu k instalaci.

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ



Installation guide
SubstiTUBE® T8 T5



Installation guide
Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5



IES file (IES)
ST8V 1.2M 18W 840 UN OSRAM



LDT file (Eulumdat)
ST8V 1.2M 18W 840 UN OSRAM

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075546912	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	252.00 g	1.10 dm ³
4058075546929	Shipping box 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3209.00 g	32.65 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 viz 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.