

DATOVÝ LIST PRODUKTU

SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/3000 K 1500 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	24 W
Jmenovitý příkon	24.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	58 W
Jmenovitý proud	130 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)	50
Max. počet světelných zdrojů na jističi	90
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	80
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinnost λ	> 0,90

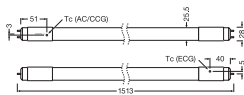
Fotometrická data

Světelný tok	2550 lm
Světelná účinnost	106 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	3000 K
Index podání barev Ra	83
Barva světla	830
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	1513.10 mm
Délka	1513.10 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	27,80 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	27,80 mm
Průměr	27,80 mm
Průměr trubice	25,5 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	272,00 g

TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	74 °C ¹⁾

¹⁾ at CCG+Mains operation, ECG operation: 73°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	24.00 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-1.5M 24W/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	0.433
Souřadnice chromatičnosti y	0.403
Úhel paprsku	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	not applicable
EPREL ID	519442
Model number	AC33879

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 1.5M 24W 830 UN OSRAM



LDT file (Eulumdat)
ST8V 1.5M 24W 830 UN OSRAM

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075546950	Sleeves 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	306.00 g	1.35 dm ³
4058075546967	Shipping box 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3900.00 g	39.90 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.