DATOVÝ LIST PRODUKTU
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/6500 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL VALUE | LED trubice pro elektronické předřadníky (Ep), elektromagnetické předřadníky (KP) 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 za skla s paticí G13
- Kompatibilní s tradičními a mnohými běžnými předřadníky (viz také compatibility list) a síťovým napětím
- Nízké blikání podle EU 2019/2020
- Stejnoměrné osvětlení
- Životnost: až 30 000 h
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

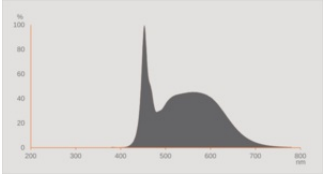
TECHNICKÉ ÚDAJE

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)	80
Max. počet světelných zdrojů na jističi	40
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	125
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účiník 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)	Studené denní světlo
Teplota chromatičnosti	6500 K
Index podání barev Ra	83
Barva světla	865
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdcm
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4





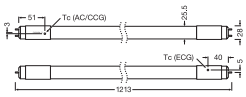


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
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) při provozu KP +síť, provoz EP: 69°C

Životnost

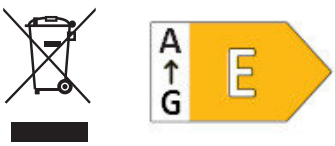
Životnost	30000 h
Počet spínacích cyklů	200000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	G13
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne



© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E [1)]
Spotřeba energie	18.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE
Skupina fotobiologické bezpečnos 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 UN 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
Délka	1212.50 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	27.80 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	27.80 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.312
Souřadnice chromatičnosti y	0.328
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	no
ID EPREL	519441





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Modelové číslo	AC33878,AC33878

Bezpečnostní informace

- Ve vhodných svítidlech odolných proti vlhkosti je možné venkovní použití v souladu s údaji uvedenými v technickém listu a návodu k instalaci.
- Rozsah provozních teplot LED trubice je omezený. V případě pochybností o vhodnosti aplikace změřte před instalací teplotu Tc max na výrobku.
- Pro provoz LEDTUBE T8 UN s konvenčním předřadníkem je nutné vyměnit stávající startér za LED startér v balení LED trubice.

KE STAŽENÍ

	KE STAŽENÍ
PDF	User instruction
PDF	Installation guide
PDF	Installation guide
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075546936	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	252.00 g	1.10 dm^3
4058075546943	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/substitube

Právní informace

- Při použití pro výměnu za zářivku T8 závisí celková energetická účinnost a rozložení světla na konstrukci osvětlovacího systému.





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.