DATOVÝ LIST PRODUKTU
SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/4000 K 1449 mm

SubstiTUBE T5 HF | LED trubice pro elektronické vysokofrekvenční předřadníky



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Kanceláře, veřejné budovy
- Supermarkety a obchodní domy
- Průmysl

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

Vlastnosti výrobku

- Výměna stávajících zářivek T5 v instalacích s vysokofrekvenčními předřadníky
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu
- Vysoká konzistence barev: ≤ 5 SDCM





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Životnost: až 50.000 h
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤ 1)
- Stupeň krytí: IP20
- Kompatibilní s mnoha běžnými elektronickými předřadníky (viz také compatibility list)

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

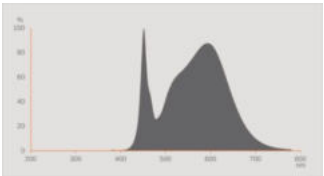
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	18 W
Jmenovitý příkon	18.00 W
Jmenovité napětí	105…150 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	35 W
Jmenovitý proud	177 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	15 A
Provozní frekvence	20…75 kHz
Síťová frekvence	20…75 kHz
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účiník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	2800 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	1521 lm
Světelná účinnost	155 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 sdcm



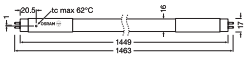
Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	190 °
Doba zahřívání (60 %)	‹ 2.00 s

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	190.00 °

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1449.00 mm
Průměr	17,00 mm
Průměr trubice	16 mm
Maximální průměr	17 mm
Váha výrobku	192,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	62 °C

Životnost

Životnost	50000 h
Počet spínacích cyklů	200000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	G5
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	D [1)]
Spotřeba energie	20.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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 T5 HF H

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	NMLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	G5
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	1449.00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	17.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	17.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.381
Souřadnice chromatičnosti y	0.379
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	no
ID EPREL	642867
Modelové číslo	AC35152,AC35152

Bezpečnostní informace

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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.

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
4058075543140	Sleeves 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	218.00 g	0.70 dm^3
4058075543157	Shipping box 10	1,518 mm x 153 mm x 80 mm	2702.00 g	18.58 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 naleznete na www.ledvance.com/osram-substitube

Právní informace

- Při použití jako náhrada zářivky T5 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.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.