DATOVÝ LIST PRODUKTU
SubstiTUBE T5 AC HO24 10 W/4000 K 549 mm

SubstiTUBE T5 220-240V AC | LED trubice pro provoz na AC síťové připojení



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Ochrana proti roztříštění díky speciální povrchové úpravě PET
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení

Vlastnosti výrobku

- Náhrada LED trubic za zářivky T5 s paticí G5 na AC síť
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu
- Vysoká konzistence barev: ≤ 5 SDCM
- Životnost: až 50.000 h
- Nízké blikání podle EU 2019/2020
- Stupeň krytí: IP20





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

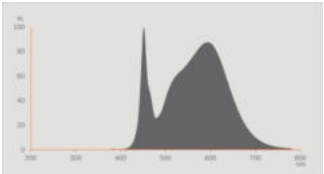
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	10 W
Jmenovitý příkon	10.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	24 W
Jmenovitý proud	47 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	4,96 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	97
Max. počet světelných zdrojů na jističi	162
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	155
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účiník λ	> 0,90

Fotometrická data

Světelný tok	1500 lm
Světelná účinnost	150 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdcm
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	160 °
Doba zahřívání (60 %)	‹ 2.00 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	160.00 °

ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	549.00 mm
Průměr	19,00 mm
Průměr trubice	16 mm
Maximální průměr	19 mm
Váha výrobku	78,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	73 °C

Životnost

Životnost	50000 h
Počet spínacích cyklů	50000
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

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Třída energetické účinnosti	D [1)]
Spotřeba energie	10.00 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 T5 AC 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	MLS
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	549.00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	19.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	19.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.382
Souřadnice chromatičnosti y	0.380
Index barevného podání R9	0.00
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	yes
ID EPREL	1168774

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Modelové číslo	AC41520

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.
- 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	Declarations Of Conformity CE
PDF	Installation guide
PDF	Installation guide
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075771703	Sleeves 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	91.00 g	0.27 dm^3
4058075771710	Shipping box 10	618 mm x 153 mm x 80 mm	1177.00 g	7.56 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.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.