

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T5 VALUE 1449mm 22W 840

LED TUBE T5 AC MAINS V | LED trubice pro provoz na AC síťové připojení



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení

Vlastnosti výrobku

- Náhrada LED trubice za zářivky T5 s patičí G5 na AC síť
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu
- Životnost: až 50.000 h
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Stupeň krytí: IP20



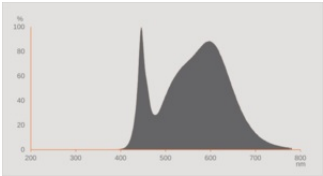
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	22 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	Střídavý proud (AC)
Jmenovitý proud	98 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	8.4 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %

Fotometrická data

Světelný tok	2860 lm
Světelná účinnost	130 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.96
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	≥80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.91
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

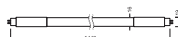


LISO spectral power distribution
4000K CRI80 v1

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	160 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1463.20 mm
Průměr	17,00 mm
Váha výrobku	198,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	82.4 °C
Provozní tepl. podle IEC 62717	25 °C

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Počet spínacích cyklů	200000
Zachování sv. toku na konci živ	0.96
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.91

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	E 1)
Spotřeba energie	22.00 kWh/1000h

Druh ochrany	IP20
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1

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 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	NMLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	G5
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj	Ne
Pouzdro	Ne
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Antireflexní ochrana	Ne
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	0 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	1463,20 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	17.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	17.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.382
Souřadnice chromatičnosti y	0.380
Index barevného podání R9	80
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.9
Faktor posunutí	> 0.9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	2292091
Modelové číslo	AC78382

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 T_c na výrobku.
- Po přepojení svítidla bude za všechny technické a bezpečnostní důsledky odpovědný instalační technik.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Před instalací odpojte od sítě.
- Světelný zdroj není vhodný pro nouzový provoz.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	LED TUBE T5 AC VALUE
	Prohlášení o shodě	TUBE T5 AC VALUE
	Prohlášení o shodě UKCA	TUBE T5 AC VALUE
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Spektrální rozdělení výkonu	LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854580413	Sleeves 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	224.00 g	0.70 dm ³
4099854580420	Shipping box 25	1,531 mm x 136 mm x 137 mm	6090.00 g	28.53 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/ledtube

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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