

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T5 AC HE14 PERFORMANCE 549 mm 7W 830

LED TUBE T5 AC MAINS PERFORMANCE | LED trubice pro provoz na AC síť



Oblasti použití

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

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 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
- Vysoká konzistence barev: ≤ 5 sdc
- 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	7 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	AC síť
Jmenovitý proud	33 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	4 A
Vhodné pro DC vstup	Ano
Vstupní napětí DC	186...260 V ¹⁾
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	81
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	103
Celkové harmonické zkreslení	20 %
Účinník λ	> 0,90

1) Povolný rozsah napětí

Fotometrická data

Světelný tok	1000 lm
Světelná účinnost	142 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	3000 K
Index podání barev Ra	≥80
Barva světla	830
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

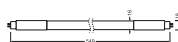


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	190 °
Doba zahřívání (60 %)	< 2.00 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	563.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	549.00 mm
Průměr	19,00 mm
Váha výrobku	75,00 g

TEPLoty A PROVOZní PODMíNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	63 °C
Provozní tepl. podle IEC 62717	50 °C ²⁾

1) Okolní teplota světelného zdroje – pro uzavřená svítidla: teplota uvnitř svítidla

2) Hodnocení T_p. Bod T_p se shoduje s bodem T_c - vyznačeným na zařízení

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	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	7.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / UKCA / EAC
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)	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	Ne
Délka	563,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	19.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	19.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.434
Souřadnice chromatičnosti y	0.403
Index barevného podání R9	1
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.9
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	2209911
Modelové číslo	AC71287

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 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 MAINS
	Podrobný průvodce instalací	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	LEDTUBE
	Prohlášení o shodě UKCA	LEDTUBE

Soubory fotometrických a světelných návrhů

Název dokumentu



Spektrální rozdělení výkonu

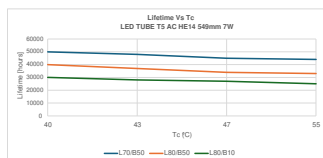
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854552762	Sleeves 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	88.00 g	0.27 dm ³
4099854552779	Shipping box 10	645 mm x 140 mm x 85 mm	1105.00 g	7.68 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.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



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.