

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T5 HF L8 SHORT 288 mm 4W 830

LED TUBE T5 HF SHORT V | LED trubice pro elektronické vysokofrekvenční předřadníky (ECG), odolné proti tříštění



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Veřejné budovy
- Kuchyně
- Osvětlení pod skříňky

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách
- Dodržujte prosím všechna bezpečnostní doporučení

Vlastnosti výrobku

- Výměna stávajících zářivek T5 v instalacích s vysokofrekvenčními předřadníky
- Skleněné trubice s ochranou proti tříštění
- Vysoká konzistence barev: ≤ 5 sdcm
- Životnost: až 30 000 h
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Stupeň krytí: IP20
- Kompatibilní s mnoha běžnými elektronickými předřadníky (viz také compatibility list)



TECHNICKÉ ÚDAJE

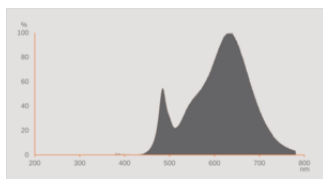
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	4 W
Jmenovitý příkon	4.00 W
Jmenovité napětí	17...40 V
Provozování	EP 1)
Jmenovitý proud	223 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	21 A
Provozní frekvence	25...75 kHz
Síťová frekvence	25...75 kHz
Celkové harmonické zkreslení	120 %
Účinník λ	0,55

1) Zkontrolujte kompatibilitu EP na adrese [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Fotometrická data

Světelný tok	380 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	400 lm
Světelná účinnost	100 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	0.90
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 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	302.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	288.00 mm
Průměr	18,50 mm
Průměr trubice	16 mm
Maximální průměr	19 mm
Váha výrobku	42,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	60 °C
Provozní tepl. podle IEC 62717	40 °C ²⁾

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

2) Hodnocení Tp. Bod Tp se shoduje s bodem Tc - vyznačeným na zařízení

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	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	G5
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F 1)
Spotřeba energie	4.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / UKCA / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti 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 T5HF L8
-----------------------------	-----------------

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	Ne
Délka	302,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	18.50 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	18.50 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	0,89
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	2199975
Modelové číslo	AC70917

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 na výrobku.
- Nevhodné pro nouzové osvětlení.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	LED TUBE T5 HF SHORT
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	LEDTUBE T5HF L8
	Prohlášení o shodě UKCA	LEDTUBE T5HF L8
	Seznam kompatibilních elektronických předřadníků	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Seznam kompatibilních elektronických předřadníků	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 830 LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 830 LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 830 LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 830 LEDV
	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
4099854552403	Sleeves 1	22 mm x 22 mm x 304 mm	51.00 g	0.15 dm³
4099854552410	Shipping box 25	316 mm x 116 mm x 124 mm	1355.00 g	4.55 dm³

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

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.