

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T5 HF L13 SHORT VALUE 517 mm

7W 830

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



Oblasti použití

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

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

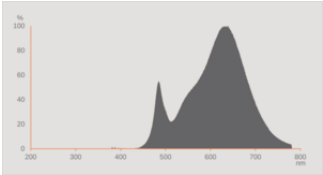
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	7 W
Jmenovité napětí	30...55 V
Provozování	EP 1)
Jmenovitý proud	215 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	0,59

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

Fotometrická data

Světelný tok	770 lm
Světelná účinnost	110 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

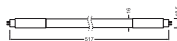


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	190 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	530.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	517.00 mm
Průměr	18,50 mm
Váha výrobku	68,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	65 °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	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 T5HF L1
-----------------------------	-----------------

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	530,00 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	0,86
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1392490
Modelové číslo	AC46403,AC46403

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 LEDV
 Návod k použití / bezpečnostní pokyny	
 Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Prohlášení o shodě	LED TUBE T5 HF SHORT
 Prohlášení o shodě UKCA	LED TUBE T5 HF SHORT
 Seznam kompatibilních elektronických předřadníků	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

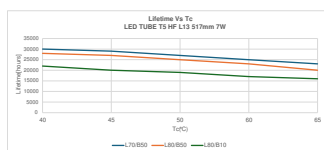
Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
 Soubor IES (IES)	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV
 Soubor LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV
 Soubor UGR (tabulka UGR)	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV
 Křivka rozložení světla typu polární	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 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
4058075823655	Sleeves 1	23 mm x 23 mm x 533 mm	82.00 g	0.28 dm ³
4058075823662	Shipping box 25	545 mm x 121 mm x 129 mm	2172.00 g	8.51 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

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.