

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 840

LED TUBE T8 HF V | Ekonomické LED trubice pro elektronické vysokofrekvenční předřadníky (ECG)



Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Chodby, schodiště, parkovací garáže
- Průmysl
- Sklady
- Chladicí a skladovací prostory
- Domácí použití
- Supermarkety a obchodní domy

Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Úspora energie až 55 % (ve srovnání se zářivkou T8)
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Velmi vysoká odolnost proti častému spínání
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

Vlastnosti výrobku

- LED náhrada za klasické zářivky T8 s patičí G13 pro použití s EP ve svítidlech
- Kompatibilní s mnoha běžnými elektronickými předřadníky (viz také compatibility list)
- Nízké blikání podle EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Trubice je vyrobena ze skla
- Stejněměrné osvětlení
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stupeň krytí: IP20
- Životnost: až 30 000 h



TECHNICKÉ ÚDAJE

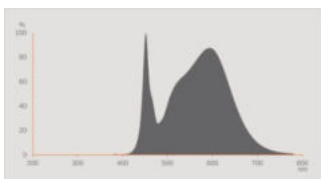
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	8 W
Jmenovitý příkon	8,00 W
Jmenovité napětí	25...40 V
Provozování	EP 1)
Jmenovitý proud	330 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	24 A
Provozní frekvence	35...75 kHz
Síťová frekvence	35...75 kHz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	17
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	28
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Účinník λ	0,80

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

Fotometrická data

Světelný tok	900 lm
Světelná účinnost	112 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 sdc
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1,0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Technické údaje světla

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	603.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	600.00 mm
Průměr	27,80 mm
Průměr trubice	25,5 mm
Maximální průměr	28 mm
Váha výrobku	137,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	65 °C
Provozní tepl. podle IEC 62717	55 °C ¹⁾

¹⁾ Hodnocení T_p. Bod T_p se shoduje s bodem T_c - vyznačeným na zařízení

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Jmenovitá životnost L80/B50 při 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	G13
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F 1)
Spotřeba energie	8.00 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 T8 HF 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)	G13
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




Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	603,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	27.80 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	27.80 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.3818
Souřadnice chromatičnosti y	0.3797
Index barevného podání R9	≥0
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	≥0.9
Faktor posunutí	0.8
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1317764
Modelové číslo	AC42574

Bezpečnostní informace

- Není vhodné pro provoz s nízkoztrátovými a konvenčními předřadníky a AC síť.
- 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

Dokumenty a certifikáty	document_name
 User instruction	LEDTUBE T8 HF Ledvance
 Addon Technical Information	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
 Declarations Of Conformity CE	LED TUBES T8 HF/UN
 Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 IES file (IES)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV

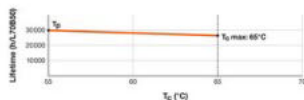
Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
 LDC typ polar	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854026256	Sleeves 1	610 mm x 31 mm x 31 mm	155.00 g	0.59 dm ³
4099854026263	Shipping box 10	662 mm x 210 mm x 115 mm	1910.00 g	15.99 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 pro výměnu za zářivku T8 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.