

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED TUBE T5 HF HE35 PERFORMANCE 1449 mm 18W 830

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



### Oblasti použití

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

### Výhody výrobku

- Žádné ohýbání díky skleněné trubici
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Vysoká svítivost u sofistikovaných světelných řešení
- Vhodné i pro provoz při nízkých teplotách

### Vlastnosti výrobku

- Výměna stávajících zářivek T5 v instalacích s vysokofrekvenčními předřadníky
- Trubice světelného zdroje vyrobená ze skla s ochranou proti střepinám pro aplikace v potravinářském průmyslu
- Vysoká konzistence barev:  $\leq 5$  sdcm
- Životnost: až 60 000 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	18 W
Jmenovité napětí	105...160 V
Provozování	EP 1)
Jmenovitý proud	210 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	12 A
Provozní frekvence	25...75 kHz
Síťová frekvence	25...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 $\lambda$	> 0,90

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

## Fotometrická data

Světelný tok	2550 lm
Světelná účinnost	141 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 %)	< 2.00 s
Doba startu	< 0.5 s

### ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	1463.00 mm
Délka s patičí bez konektorů	1449.00 mm
Průměr	18,50 mm
Váha výrobku	175,00 g

### TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °C
Provozní tepl. podle IEC 62717	50 °C <sup>2)</sup>

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

2) Hodnocení T<sub>p</sub>. Bod T<sub>p</sub> se shoduje s bodem T<sub>c</sub> - vyznačeným na zařízení

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	60000 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	E 1)
Spotřeba energie	18.00 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 T5 HF 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	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	1463,00 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	0.9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1317797
Modelové číslo	AC44153,AC44153

### 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.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Světelný zdroj není vhodný pro nouzový provoz.

### KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
 Návod k použití / bezpečnostní pokyny	
 Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Prohlášení o shodě	LED TUBE T5 HF
 Prohlášení o shodě UKCA	LED TUBE T5 HF
 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 HE35 P 1449 18W 830 LEDV

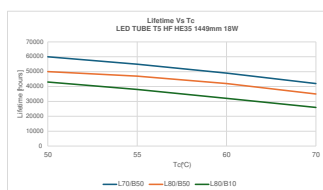
Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
 Soubor LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV
 Soubor UGR (tabulka UGR)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV
 Křivka rozložení světla typu polární	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830 LEDV
 Spektrální rozdělení výkonu	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854029172	Sleeves 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	201.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4099854029189	Shipping box 10	1,525 mm x 155 mm x 90 mm	2541.00 g	21.27 dm <sup>3</sup>

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](http://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.