

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

LED TUBE T5 HF HO54 PERFORMANCE

1149 mm 26W 830

LED TUBE T5 HF PERFORMANCE | LED cijevi za rad na elektroničkoj mikrovalnoj predspojnoj napravi (ECG), otporne na prskanje stakla



Područje primjene

- Opća rasvjeta pri temperaturama okoline od $-20...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Uredi, javne zgrade
- Supermarketi i robne kuće
- Industrija

Prednosti proizvoda

- Nema savijanja zahvaljujući staklenoj izvedbi
- Brza, jednostavna i sigurna zamjena bez potrebe za izmjenom ožičenja svjetiljke
- Visok svjetlosni tok za zahtjevnije rasvjetne primjene
- Pogodne za rad i na niskim temperaturama okoline

Karakteristike proizvoda

- Naknadna zamjena postojećih T5 cijevi na HF predspojnim napravama
- Staklena cijev izrađena sa zaštitnim slojem protiv prskanja stakla, npr. za primjenu u prehrambenoj industriji
- Visoka homogenost boja: $\leq 5\text{ sdc}$
- Vjek trajanja: do 60.000 h
- Bez treperenja prema EU 2019-2020 ($\text{SVM} \leq 0,4 / \text{PstLM} \leq 1$)
- Stupanj zaštite: IP20



- Kompatibilno s mnogim uobičajenim elektroničkim predspojnim napravama (vidi također listu kompatibilnosti)

TEHNIČKI PODACI

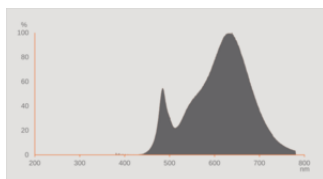
Električni podaci

Nazivna snaga	26 W
Snaga konstrukcije	26.00 W
Nazivni napon	50...90 V
Način rada	ECG ¹⁾
Nazivna struja	460 mA
Vrsta struje	AC
Uklopna struja	22 A
Radna frekvencija	25...75 kHz
Mrežna frekvencija	25...75 kHz
Maks. br. žarulja na osiguraču. 10 A (B)	17
Maks. br. žarulja na osiguraču. 16 A (B)	28
Ukupno harmonijsko izobličenje	20 %
Faktor snage λ	> 0,90

1) Provjerite kompatibilnost ECG na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Fotometrijski podaci

Svjetlosni tok	3600 lm
Svjetlosna učinkovitost	138 lm/W
Faktor održ. Lumena na kraju naz.vijeka trajanja	0.70
Boja svjetla (oznaka)	Toplo bijela
Temperatura boje	3000 K
Faktor uzvrata boje Ra	80
Boja svjetla	830
Standardna devijacija usklađenosti boja	≤5 sdcm
Nazivni LLMF na 6.000 h	0.90
Mjera za treperenje (Pst LM)	1
Mjera za stroboskopski efekt (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Tehnički podaci svjetla

Distribucija svjetla	190 °
Vrijeme zagrijavanja (60%)	< 2.00 s
Vrijeme početka	< 0.5 s

Dimenzije i težina



Ukupna duljina	1163.00 mm
Duljina s kućištem bez pinova/spoj	1149.00 mm
Promjer	18,50 mm
Težina proizvoda	157,00 g

Temperature i radni uvjeti

Raspon okolišne temperature	-20...+45 °C ¹⁾
Maksimalna temperatura u Tc ispitnoj točki	70 °C
Temp. rada u skladu s IEC 62717	50 °C ²⁾

1) Temperatura oko žarulje - za zatvorena rasvjetna tijela: temperatura unutar žarulje

2) Tp zaštita. Točka Tp poklapa se s točkom Tc - označeno na uređaju

Vijek trajanja

Vijek trajanja L70/B50 na 25 °C	60000 h
Broj ciklusa paljenja/gašenja	200000
Održavanje lumena na kraju vijeka trajanja	0.70

Nazivni faktor preživljavanja žarulje na 6.000	≥ 0.90
--	--------

Dodatni podaci o proizvodu

Kućište (standardna oznaka)	G5
Sadržaj žive	0.0 mg
Bez žive	Da
Dizajn / verzija	Matirano

Mogućnosti

Regulabilno	Ne
-------------	----

Certifikati i standardi

Razred energetske učinkovitosti	E ¹⁾
Potrošnja energije	26.00 kWh/1000h
Stupanj zaštite	IP20
Standardi	CE / UKCA / EAC
Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62778	RG0

1) Razred energetske učinkovitosti (REU) u rasponu od A (najviša učinkovitost) do G (najniža učinkovitost)

Kategorizacije po državama

Referenca narudžbe	LEDTUBE T5 HF H
--------------------	-----------------

LOGISTIČKI PODACI

Raspon temperature pri skladištenju	-20...+80 °C
-------------------------------------	--------------

Podaci o propisima o energetsom označavanju prema EU 2019/2015

Upotrijebljena rasvjetna tehnologija	LED
Neusmjereni ili usmjereni	NDLS
S mrežnim napajanjem ili bez mrežnog napajanja	NMLS
Podnožak izvora svjetla (ili drugo električno sučelje)	G5
Povezani izvor svjetlosti (CLS)	Ne
Izvor svjetlosti s promjenom boje	Ne
Ovojnica	Ne
Izvor svjetlosti visoke luminancije	Ne
Zaštita od blještanja	Ne
Korelirana temperature boje	SINGLE_VALUE
Snaga u stanju pripravnosti	0 W

Snaga u umreženom stanju pripravnosti za CLS	0 W
Izjava o ekvivalentnoj snazi	Ne
Duljina	1163,00 mm
Visina	18.50 mm
Širina	18.50 mm
Koordinata kromatičnosti x	0.434
Koordinata kromatičnosti y	0.403
Indeks uzvrata boje R9	1
Kut snopa svjetla	SPHERE_360
Faktor preživljavanja	0.9
Faktor faznog pomaka	0.9
LED izvor svjetla zamjenjuje fluorescentni izvor svjetlosti	Ne
EPREL ID	1317803
Broj modela	AC44147,AC44147

Sigurnosni savjet

- Uporaba u vanjskim primjenama moguća u odgovarajućim vodotijesnim svjetiljkama prema tehničkom listu i uputstvu za uporabu.
- Raspon radne temperature LED cijevi je ograničen. U slučaju sumnje u prikladnost primjene izmjerite Tc temperaturu na proizvodu prije instalacije.
- Sve električne priključke mora izvršiti kvalificirana osoba.
- Svjetiljka nije prikladna za sigurnosni način rada.

PREUZMITE PODATKE

Dokumenti i certifikati		Naziv dokumenta
	Upute za korisnika / sigurnosne upute	
	Pravne informacije	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Izjave o sukladnosti	LED TUBE T5 HF
	Izjave o sukladnosti UKCA	LED TUBE T5 HF
	Popis kompatibilnosti ECG-a	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025
Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete		Naziv dokumenta
	IES datoteka (IES)	LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 830 LEDV

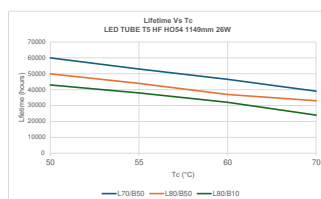
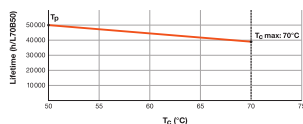
Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete		Naziv dokumenta
	LDT datoteka (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 830 LEDV
	UGR datoteka (UGR tablica)	LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 830 LEDV
	Krivulja raspodjele svjetlosti tipa polarna	LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 830 LEDV
	Spektralna raspodjela snage	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIČKI PODACI

Šifra proizvoda	Jedinica pakiranja (komadi/jedinica)	Dimenzije (duljina x širina x visina)	Bruto težina	Obujam
4099854029257	Cijev 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	175.00 g	0.56 dm ³
4099854029264	Pakiranje za dostavu 10	1,225 mm x 155 mm x 90 mm	2177.00 g	17.09 dm ³

Navedena šifra proizvoda opisuje najmanju količinsku jedinicu koja se može naručiti. Jedna otpremna jedinica može sadržavati jedan ili više pojedinačnih proizvoda. Prilikom slanja narudžbe, molimo vas da za količinu unesete jednu ili više otpremnih jedinica.

DODATNE INFORMACIJE O KATALOGU



Reference / Poveznice

– Za aktualne informacije pogledajte www.ledvance.hr/ledcijevi

Pravni savjet

– Prilikom zamjene T5 fluo cijevi, ukupna energetska učinkovitost i distribucija svjetla ovise o dizajnu rasvjetnog sustava.

IZJAVA O ODRICANJU OD OBVEZA

Podložno promjenama bez prethodne najave. Pogreške i propusti isključeni. Uvijek pazite da upotrebljavate najnovije izdanje.