

FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS LED TUBE T5 HF L8 SHORT 288 mm 4W 840

LED TUBE T5 HF SHORT | Tuburi LED pentru dispozitive electronice de control de înaltă frecvență



Zone de utilizare

- Iluminare generală la temperaturi ambiante de $-20...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Clădiri publice
- Bucătării
- Lumini sub dulap

Beneficii produs

- Fără îndoire, datorită tehnologiei cu sticlă
- Înlocuire rapidă, simplă și sigură, fără recablare
- Adecvat și pentru utilizarea la temperaturi scăzute
- Vă rugăm să respectați toate recomandările privind siguranța

Caracteristici produs

- Înlocuitor al surselor de lumină T5 (retrofit) existente pe instalații cu balast HF
- Tub de lampă din sticlă cu protecție la spargere
- Uniformitatea culorii: $\leq 5\text{ sdc}$
- Durată de viață: până la 30.000 h
- Nivel scăzut al licăririi conform EU 2019-2020 ($\text{SVM} \leq 0,4 / \text{PstLM} \leq 1$)
- Tip de protecție: IP20



- Compatibil cu numeroase dispozitive electronice de control (consultați și lista de compatibilitate)

Date tehnice

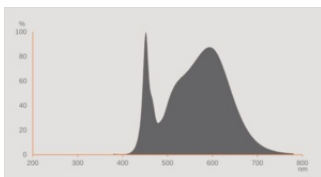
DATE ELECTRICE

Putere nominală	4 W
Tensiune nominală	17...40 V
Mod de funcționare	DISPOZITIV DE CONTROL ELECTRONIC (ECG) ¹⁾
Curent nominal	223 mA
Tip de curent	AC
Șoc de curent la anclanșare	21 A
Frecvență de funcționare	25...75 kHz
Frecvență rețea	25...75 kHz
Distorsiune armonică totală	130 %
Factor de putere λ	0,55

1) Verificați compatibilitatea ECG la ledvance.com/compatibility

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos	400 lm
Flux luminos util nominal 90°	440 lm
Eficiență luminoasă	110 lm/W
Factor de menținere a fluxului luminos la expirarea duratei nominale de viață	0.70
Culoare lumină (denumire)	Alb rece
Temperatura culorii	4000 K
Indice de redare a culorilor Ra	80
Culoare lumină	840
Abatere standard a asocierii culorilor	≤5 sdcn
LLMF nominal la 6.000 h	0.90
Parametru licărire (Pst LM)	1
Parametru efect stroboscop (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Date tehnice referitoare la lumină

Unghiul fasciculului	190 °
Timp de încălzire (60 %)	< 0.50 s
Timp de amorsare	< 0.5 s

Dimensiuni și greutate



Lungime totală	302.00 mm
Lungime cu soclul fără pini/conectare	288.00 mm
Diametru	18,50 mm
Greutate produs	42,00 g

Temperaturi și condiții de funcționare

Intervalul temperaturii ambientale	-20...+45 °C ¹⁾
Temperatură maximă în punctul de probă tc	60 °C
Temp. de funcționare conform IEC 62717	40 °C ²⁾

1) Temperatura din jurul lămpii - pentru corpurile de iluminat închise: temperatura din interiorul corpului de iluminat

2) Normat pentru Tp. Punctul Tp coincide cu punctul Tc - marcat pe dispozitiv

Durată de viață

Durată de viață L70/B50 la 25 °C	30000 h
Număr de cicluri de comutare	200000
Factor de menținere a fluxului luminos la expirarea duratei de serviciu	0.70
Factor nominal de funcționare a lămpii la 6.000 h	≥ 0.90

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Soclul (denumire standard)	G5
Conținut de mercur	0.0 mg
Fără mercur	Da
Design / versiune	Mat

Capacități

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensității luminoase)	Nu
--	----

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Clasă de eficiență energetică	F ¹⁾
Consum de energie	4.00 kWh/1000h
Tip de protecție	IP20
Standarde	CE / UKCA / EAC
Grup de siguranță fotobiologică, conform EN62778	RG0

1) Clasa de eficiență energetică (EEC) pe o scală de la A (cea mai înaltă eficiență) până la G (cea mai scăzută eficiență)

CATEGORIZĂRI ÎN FUNCȚIE DE ȚARĂ

Referință comandă	LEDTUBE T5HF L8
-------------------	-----------------

DATE LOGISTICE

Interval de temperatură la depozitare	-20...+80 °C
---------------------------------------	--------------

Date din regulamentul privind etichetarea energetică, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/2015










Tehnologie de iluminat utilizată	LED
Non-direcțională sau direcțională	NDLS
Rețea sau non-rețea	NMLS
Tip de capac sursă de lumină (sau altă interfață electrică)	G5
Sursă de lumină conectată (CLS)	Nu
Sursă de lumină reglabilă cromatic	Nu
Învelitoare	Nu
Sursă de lumină cu lumananță ridicată	Nu
Protecție antireflexie	Nu
Tip corelat al temperaturii culorii	SINGLE_VALUE
Putere în stand by	0 W
Putere în stand-by în rețea pentru CLS	0 W
Putere echivalentă declarată	Nu
Lungime	302,00 mm
Înălțime	18.50 mm
Lățime	18.50 mm
Coordonată x a cromaticității	0,382
Coordonată y a cromaticității	0,38





R9 Indice de redare a culorilor	1
Corespondența unghiului fasciculului	SPHERE_360
Factor de supraviețuire	0.9
Factor de defazaj	0,89
Sursa de lumină LED înlocuiește o sursă de lumină fluorescentă	Nu
ID EPREL (cod în Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetică)	1392489,1407630,2199974
Numărul modelului	AC46402,AC47862,AC70920,AC70920

Recomandări privind siguranța

- Funcționarea în condiții de utilizare în exterior în corpuri de iluminat adecvate, rezistente la umezeală, este posibilă conform fișei tehnice și instrucțiunilor de instalare.
- Intervalul de temperatură de funcționare a tubului LED este limitat. Dacă aveți îndoieli cu privire la caracterul adecvat al utilizării, vă rugăm să măsurați temperatura Tc pe produs înainte de instalare.
- Nu este adecvat pentru iluminatul de urgență.

DESCĂRCARE DATE

	Documente și certificate	Nume document
	Instrucțiuni pentru utilizator / instrucțiuni de siguranță	LED TUBE T5 HF SHORT
	Instrucțiuni pentru utilizator / instrucțiuni de siguranță	
	Informații juridice	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarații de conformitate	LED TUBE T5 HF SHORT
	Declarații de conformitate	LEDTUBE T5HF L8
	Declarații de conformitate UKCA	LED TUBE T5 HF SHORT
	Declarații de conformitate UKCA	LEDTUBE T5HF L8
	Lista de compatibilitate ECG	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025
	Fișiere de design fotometric și de iluminat	Nume document
	Fișier IES (IES)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM

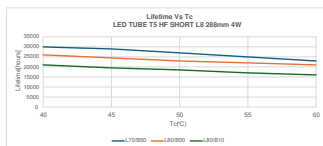
	Fișiere de design fotometric și de iluminat	Nume document
	Fișier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM
	Fișier UGR (tabel UGR)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM
	Curba de distribuție a luminii, tip polar	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM
	Distribuția spectrală a puterii	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATE LOGISTICE

Codul produsului	Unitate de ambalare (bucăți/unitate)	Dimensiuni (lungime X lățime X înălțime)	Greutate brută	Volum
4058075823716	Manșon 1	304 mm x 22 mm x 22 mm	51.00 g	0.15 dm ³
4099854077555	Cutie pliabilă 10	113 mm x 47 mm x 307 mm	555.00 g	1.63 dm ³
4058075823723	Cutie de expediere 10	313 mm x 120 mm x 59 mm	608.00 g	2.22 dm ³

Codul precizat al produsului descrie cea mai mică unitate de cantitate care poate fi comandată. O unitate de expediție poate conține unul sau mai multe produse individuale. La plasarea unei comenzi, pentru cantitate vă rugăm să introduceți valori individuale sau multiple ale unei unități de expediție.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE REFERITOARE LA CATALOG



Referințe / Linkuri

– Pentru informații curente, consultați www.ledvance.com/osram-led-tube

Consultanță juridică

– La utilizarea pentru înlocuirea unei lămpi fluorescente T5, eficiența energetică totală și distribuția luminii depind de designul sistemului de iluminat.

DECLINAREA RĂSPUNDERII

Sub rezerva modificărilor fără notificare prealabilă. Se exclud erorile și omisiunile. Asigurați-vă în permanență că utilizați versiunea cea mai recentă.