

FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS

LED TUBE T5 HF HO80 P 1449 mm 36W 840

LED TUBE T5 HF P | Tuburi LED pentru dispozitiv electronic de control (ECG) de înaltă frecvență, rezistente la spargere



Zone de utilizare

- Iluminare generală la temperaturi ambiante de $-20...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Birouri, clădiri publice
- Supermarketuri și magazine universale
- Industrie

Beneficii produs

- Fără îndoire, datorită tehnologiei cu sticlă
- Înlocuire rapidă, simplă și sigură, fără recablare
- Flux luminos ridicat pentru sarcini de iluminat sofisticate
- Adecvat și pentru utilizarea la temperaturi scăzute

Caracteristici produs

- Înlocuitor al surselor de lumină T5 (retrofit) existente pe instalații cu balast HF
- Tub de lampă din sticlă cu protecție la spargere, de exemplu pentru utilizări în industria alimentară
- Uniformitatea culorii: $\leq 5\text{ sdc}$
- Durată de viață: până la 60.000 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

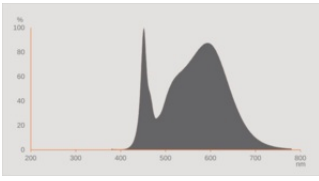
DATE ELECTRICE

Putere nominală	36 W
Putere construcție	36.00 W
Tensiune nominală	70...90 V
Mod de funcționare	ECG ¹⁾
Curent nominal	530 mA
Tip de curent	AC
Șoc de curent la anclanșare	27 A
Frecvență de funcționare	25...75 kHz
Frecvență rețea	25...75 kHz
Nr. max. lampă la disjuncteur 10 A (B)	11
Nr. max. lampă la disjuncteur 16 A (B)	18
Distorsiune armonică totală	16 %
Factor de putere λ	> 0,90

1) Verificați compatibilitatea ECG la [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos	5600 lm
Eficacitate luminoasă	155 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 %)	< 2.00 s
Timp de amorsare	< 0.5 s

Dimensiuni și greutate



Lungime totală	1463.00 mm
Lungime cu soclul fără pini/conectare	1449.00 mm
Diametru	18,50 mm
Diametru tub	16 mm
Diametru maxim	19 mm
Greutate produs	185,00 g

Temperaturi și condiții de funcționare

Intervalul temperaturii ambientale	-20...+45 °C ¹⁾
Temperatură maximă în punctul de probă tc	75 °C
Temp. de funcționare conform IEC 62717	55 °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	60000 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

Socul (denumire standard)	G5
Conținut de mercur	0.0 mg
Fără mercur	Da
Design / versiune	Mat
Observație cu privire la produs	Valorile declarate menționate în fișa de date se referă la funcționarea tubului LED pe ECG de referință OSRAM / (QT1 1x35/49/80 GII(AA3529702OL)

Capacități

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

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Clasă de eficiență energetică	D ¹⁾
Consum de energie	36.00 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 T5 HF H
-------------------	-----------------

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 luminanță 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	1463,00 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
Correspondența unghiului fasciculului	SPHERE_360
Factor de supraviețuire	0.9
Factor de defazaj	0.9
Sursa de lumină LED înlocuiește o sursă de lumină fluorescentă	Nu
ID EPREL (cod în Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetică)	1317807
Numărul modelului	AC44145,AC44145






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 T_c pe produs înainte de instalare.
- Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoană calificată.
- Becul nu este adecvat pentru funcționare de urgență.

DESCĂRCARE DATE

	Documente și certificate	Nume document
	Instrucțiuni pentru utilizator / instrucțiuni de siguranță	LEDTUBE T5 HF (ECG)
	Instrucțiuni pentru utilizator / instrucțiuni de siguranță	
	Informații juridice	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documente și certificate	Nume document
 Declarații de conformitate	LED TUBE T5 HF
 Declarații de conformitate UKCA	LED TUBE T5 HF
 Lista de compatibilitate ECG	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
 Lista de compatibilitate ECG	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

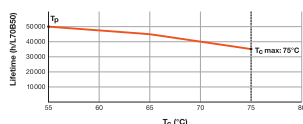
Fișiere de design fotometric și de iluminat	Nume document
 Fișier IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HO80 P 1449 36W 840 LEDV
 Fișier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HO80 P 1449 36W 840 LEDV
 Fișier UGR (tabel UGR)	LEDTUBE T5 HF HO80 P 1449 36W 840 LEDV
 Curba de distribuție a luminii, tip polar	LEDTUBE T5 HF HO80 P 1449 36W 840 LEDV
 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
4099854029073	Manșon 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	211.00 g	0.70 dm ³
4099854029080	Cutie de expediere 10	1,525 mm x 155 mm x 90 mm	2641.00 g	21.27 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/ledtube

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.