



**LEDVANCE TUB LED LEDVANCE (OSRAM) LED TUBE T5 HF HE21 PERFORMANCE**  
**849 MM 11 W 830, 1550 LM, 3000 K, G5**

Beneficii produs Fara indoire, datorita tehnologiei cu sticla inlocuire rapida, simpla si sigura, fara recablare  
Flux luminos ridicat pentru sarcini de iluminat sofisticate Adecvat si pentru utilizarea la temperaturi scazute  
Zone de utilizare Iluminare generala la temperaturi ambiante de -20...+45 °C Birouri, cladiri publice  
Supermarketuri si magazine universale Industrie Caracteristici produs inlocuitor al surselor de lumina T5  
(retrofit) existente pe instalatii cu balast HF Tub de lampa din sticla cu protectie la spargere, de exemplu  
pentru utilizari in industria alimentara Uniformitatea culorii: ? 5 sdcn Durata de viata: pana la 60.000 h  
Nivel scazut al licarii conform EU 2019-2020 (SVM ? 0,4 / PstLM ? 1) Tip de protectie: IP20 Compatibil  
cu numeroase dispozitive electronice de control (consultati si lista de compatibilitate ) Consultanta juridica  
La utilizarea pentru inlocuirea unei lampi fluorescente T5, eficienta energetica totala si distributia luminii  
depind de designul sistemului de iluminat. Recomandari privind siguranta Functionarea in conditii de  
utilizare in exterior in corpuri de iluminat adecvate, rezistente la umezeala, este posibila conform fisei tehnice  
si instructiunilor de instalare. Intervalul de temperatura de functionare a tubului LED este limitat. Daca aveti  
indoilei cu privire la caracterul adecvat al utilizarii, va rugam sa masurati temperatura Tc pe produs inainte de  
instalare. Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Becul nu este adecvat pentru  
functionare de urgenta. Referinte / Linkuri Pentru informatii curente, consultati [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)  
DATE ELECTRICE

Putere nominala 11 W

Tensiune nominala 50...90 V

Mod de functionare ECG 1)

Curent nominal 193 mA

Tip de curent AC

soc de curent la anclansare 12 A

Frecventa de functionare 25...75 kHz

Frecventa retea 25...75 kHz

Nr. max. lampa la disjunctori 10 A (B) 17

Nr. max. lampa la disjunctori 16 A (B) 28

Distorsiune armonica totala 15 %

Factor de putere  $\gamma > 0,80$

1) Verificati compatibilitatea ECG la [ledvance.com/compatibility](http://ledvance.com/compatibility)

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 1550 lm

Eficacitate luminoasa 140 lm/W

Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei nominale de viata 0.70

Culoare lumina (denumire) Alb cald

Temperatura culorii 3000 K

Indice de redare a culorilor Ra 80

Culoare lumina 830

Abatere standard a asocierii culorilor  $\gamma 5$  sdcm

LLMF nominal la 6.000 h 0.90

Parametru licarire (Pst LM) 1

Parametru efect stroboscop (SVM) 0.4

Date tehnice referitoare la lumina

Unghiul fasciculului 190 °

Timp de incalzire (60 %)  $< 2.00$  s

Timp de amorsare  $< 0.5$  s

Dimensiuni si greutate

Lungime totala 863.00 mm

Lungime cu soclul fara pini/conectare 849.00 mm

Diametru 18,50 mm

Greutate produs 106,00 g

Temperaturi si conditii de functionare

Intervalul temperaturii ambientale -20...+45 °C 1)

Temperatura maxima in punctul de proba tc 65 °C

Temp. de functionare conform IEC 62717 45 °C 2)

1) Temperatura din jurul lampii - pentru corpurile de iluminat inchise: temperatura din interiorul corpului de iluminat

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

Durata de viata

Durata de viata L70/B50 la 25 °C 60000 h

Numar de cicluri de comutare 200000

Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei de serviciu 0.70

Factor nominal de functionare a lampii la 6.000 h  $\gamma 0.90$

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Soclul (denumire standard) G5

Continut de mercur 0.0 mg

Fara mercur Da

Design / versiune Mat

Capacitati

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Nu

CERTIFICATE si STANDARDE

Clasa de eficienta energetica E 1)

Consum de energie 11.00 kWh/1000h

Tip de protectie IP20

Standarde CE; UKCA; EAC

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG0

1) Clasa de eficienta energetica (EEC) pe o scala de la A (cea mai inalta eficienta) pana la G (cea mai scazuta eficienta)

CATEGORIZARI IN FUNCTIE DE tARa

Referinta comanda LEDTUBE T5 HF H

DATE LOGISTICE

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

Date din regulamentul privind etichetarea energetica, in conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/2015

Tehnologie de iluminat utilizata LED

Non-directionala sau directionala NDLS

Retea sau non-retea NMLS

Tip de capac sursa de lumina (sau alta interfata electrica) G5

Sursa de lumina conectata (CLS) Nu

Sursa de lumina reglabila cromatic Nu

invelitoare Nu

Sursa de lumina cu luminanta ridicata Nu

Protectie antireflexie Nu

Tip corelat al temperaturii culorii SINGLE\_VALUE

Putere in stand by 0 W

Putere in stand-by in retea pentru CLS 0 W

Putere echivalenta declarata Nu

Lungime 863,00 mm

inaltime 18.50 mm

Latime 18.50 mm

Coordonata x a cromaticitatii 0.434

Coordonata y a cromaticitatii 0.403

R9 Indice de redare a culorilor 1

Correspondenta unghiului fasciculului SPHERE\_360

Factor de supravietuire 0.9

Factor de defazaj 0.9

Sursa de lumina LED inlocuieste o sursa de lumina fluorescenta Nu

ID EPREL (cod in Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetica) 2209915

Numarul modelului AC70943

FISA DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE SI PERFORMANTELE DE MEDIU

Rata minima de material reciclat din ambalaj 80 % 1)

Procentul minim de continut reciclat din produs 0 % 1)

Reciclabilitatea produsului Produs in mare parte reciclabil 1)

Caracterul reciclabil al ambalajului Ambalaje in mare parte reciclabile 1)

Lista substantelor periculoase cuprinse in produs in concentratii mai mari de 0,1% in procent de masa Nu

Contine substante care prezinta motive de ingrijorare deosebita in concentratii mai mari de 0,1% in procent de masa Da

Lista substantelor care prezinta motive de ingrijorare deosebita in concentratii mai mari de 0,1% in procente masice Lead (7439-92-1)

1) in conformitate cu Decretul AGECE 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie circulara)

Pret: 99,62 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/tub-led-ledvance-osram-led-tube-t5-hf-he21-performance-849-mm-11-w-830-1550-lm-3000-k-g5>