



**LEDVANCE TUB LED LEDVANCE (OSRAM) LED TUBE T5 EXTERNAL HE21 849 MM**  
**10,5 W 830, 1450 LM, 3000 K, G5**

Beneficii produs Modernizare simpla la sistemul LED reglabil Protectie la spargere datorita acoperirii speciale PET Nicio indoire, datorita tubului din sticla Garantie 5 ani Zone de utilizare Iluminat industrial (de exemplu, fabrici, centre logistice, depozite) Iluminat liniar pentru birouri, invatamant, zone de depozitare si retail Magazine, supermarketuri Caracteristici produs Proiectat pentru alimentare exclusiv cu DRIVER LED TUB LED LEDVANCE EXTERNAL DALI Tub de lampa din sticla cu protectie la spargere Diminuarea calitatii de 1...100 % Rezistenta ridicata la sarcini de comutare Adekvat pentru temperaturi ambientale intre - 20...+50 °C 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 indoieli cu privire la caracterul adecvat al utilizarii, va rugam sa masurati temperatura Tc pe produs inainte de instalare. TUBUL LED EXTERN HO80 nu poate fi operat cu mecanism de actionare cu 2 canale. Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Deconectati reseaua inainte de instalare. Referinte / Linkuri Pentru informatii curente, consultati [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube) DATE ELECTRICE

Putere nominala 10,5 W

Tensiune nominala 21 V

Mod de functionare EXT 1)

Curent nominal 500 mA

Tip de curent CC

Frecventa de functionare 0 Hz

Frecventa retea 0 Hz

Distorsiune armonica totala < 20 %

Factor de putere ? 0,90

1) Proiectat pentru a alimenta cu LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 1450 lm  
Eficacitate luminoasa 138 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  $\pm 5$  sdc  
LLMF nominal la 6.000 h 0.80  
Parametru licarire (Pst LM)  
Parametru efect stroboscop (SVM)  
Date tehnice referitoare la lumina  
Unghiul fasciculului 180 °  
Timp de incalzire (60 %) < 2.00 s  
Timp de amorsare < 1.0 s  
Dimensiuni si greutate  
Lungime totala 863.00 mm  
Lungime cu soclul fara pini/conectare 849.00 mm  
Diametru 17,00 mm  
Greutate produs 180,00 g  
Temperaturi si conditii de functionare  
Intervalul temperaturii ambientale -20...+50 °C 1)  
Temperatura maxima in punctul de proba tc 70 °C  
1) Temperatura din jurul lampii - pentru corpurile de iluminat inchise: temperatura din interiorul corpului de iluminat  
Durata de viata  
Durata de viata L70/B50 la 25 °C 75000 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  $\geq$  0.90  
DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS  
Soclul (denumire standard) G5  
Continut de mercur 0.0 mg  
Fara mercur Da  
Observatie cu privire la produs TUB LED cu o singura fata (intrare c.c. pe o singura fata) care respecta cerintele de siguranta conf. IEC 62776:2014. Protectie de siguranta impotriva socurilor electrice in caz de utilizare gresita (ECG/CCG/functionare la retea).  
Capacitati  
Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Da  
CERTIFICATE SI STANDARDE  
Clasa de eficienta energetica E 1)  
Consum de energie 11.00 kWh/1000h  
Tip de protectie IP20  
Standarde CE; UKCA  
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 EXT  
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 echivalenta declarata Nu

Lungime 863,00 mm

inaltime 17.00 mm

Latime 17.00 mm

Coordonata x a cromaticitatii 0,433

Coordonata y a cromaticitatii 0,403

R9 Indice de redare a culorilor 1

Corespondenta unghiului fasciculului SPHERE\_360

Factor de supravietuire 0,90

Factor de defazaj 0,90

Sursa de lumina LED inlocuieste o sursa de lumina fluorescenta Nu

ID EPREL (cod in Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetica) 1939319

Numarul modelului AC59113,AC59113

FISA DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE SI PERFORMANȚELE DE MEDIU

Cantitatea de metale pretioase Contine cel putin 10 mg

Cantitatea de pamanturi rare Contine cel putin 1 mg

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: 44,72 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/tub-led-ledvance-osram-led-tube-t5-external-he21-849-mm-10-5-w-830-1450-lm-3000-k-g5>