



**LEDVANCE TUB LED LEDVANCE (OSRAM) LED TUBE T8 UNIVERSAL  
PERFORMANCE 1500 MM 20 W 865, 3100 LM, 6500 K, G13**

Beneficii produs Fara indoire, datorita tehnologiei cu sticla inlocuire rapida, simpla si sigura, fara recablare Economii de energie de pana la 66 % (fata de lampile fluorescente T8) Rezistenta foarte mare la sarcini de comutare Flux luminos ridicat pentru sarcini de iluminat sofisticate Asistenta la implementarea conceptelor HACCP de la productie pana la prezentare Adekvat si pentru utilizarea la temperaturi scazute Zone de utilizare Iluminare generala la temperaturi ambiante de -20...+45 °C Iluminarea zonelor de productie Zone circulate si coridoare Supermarketuri si magazine universale Industrie Caracteristici produs inlocuitor LED pentru lampile fluorescente clasice T8 cu dulie G13 pentru utilizarea in corpurile de iluminat CCG, ECG sau la reseaua de CA Compatibil cu dispozitive de control conventionale si numeroase dispozitive electronice de control (consultati si lista de compatibilitate ) si tensiune de linie Nivel scazut al licaririi conform EU 2019-2020 (SVM ? 0,4 / PstLM ? 1) Tub de lampa din sticla cu protectie la spargere Pentru iluminare deosebit de uniforma Nu contine mercur si este conform cu cerintele directivei RoHS Tip de protectie: IP20 Durata de viata: pana la 60.000 h Consultanta juridica La utilizarea pentru inlocuirea unei lampi fluorescente T8, 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. Pentru functionarea LED TUBE T8 UN cu un dispozitiv conventional de control, starterul existent trebuie inlocuit cu starterul LED inclus in ambalajul tubului LED. Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Nu este adecvat pentru iluminatul de emergenta. Referinte / Linkuri Pentru informatii curente, consultati [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

DATE ELECTRICE

Putere nominala 20 W

Tensiune nominala 220...240 V

Mod de functionare ECG, CCG, CA retea 1)

Curent nominal 88 mA

Tip de curent AC

soc de curent la anclansare 7 A

Frecventa de functionare 50/60 Hz

Frecventa retea 50/60 Hz

Nr. max. lampa la disjunctur 10 A (B) 70

Nr. max. lampa la disjunctur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 70

Nr. max. lampa la disjunctur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 28

Nr. max. lampa la disjunctur 16 A (B) 110

Nr. max. lampa la disjunctur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 110

Nr. max. lampa la disjunctur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 47

Distorsiune armonica totala < 30 %

Factor de putere ? 0,90

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

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 3100 lm

Eficacitate luminoasa 155 lm/W

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

Culoare lumina (denumire) Lumina naturala rece

Temperatura culorii 6500 K

Indice de redare a culorilor Ra 80

Culoare lumina 865

Abatere standard a asocierii culorilor ?5 sdc

LLMF nominal la 6.000 h 0.90

Parametru licarire (Pst LM) 1.0

Parametru efect stroboscop (SVM) ?0.4

Date tehnice referitoare la lumina

Unghiul fasciculului 190 °

Timp de incalzire (60 %) < 0.50 s

Timp de amorsare < 0.5 s

Dimensiuni si greutate

Lungime totala 1513.00 mm

Lungime cu soclul fara pini/conectare 1500.00 mm

Diametru 27,80 mm

Greutate produs 307,00 g

Temperaturi si conditii de functionare

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

Temperatura maxima in punctul de proba tc 70 °C

Temp. de functionare conform IEC 62717 50 °C 2)

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

2) La functionare cu CCG/AC. Tp: 55°C la functionare ECG. / 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

Durata de viata L80/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 ? 0.90

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Soclul (denumire standard) G13

Continut de mercur 0.0 mg

Fara mercur Da

Capacitati

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Nu

CERTIFICATE SI STANDARDE

Clasa de eficienta energetica D 1)  
Consum de energie 20.00 kWh/1000h  
Tip de protectie IP20  
Standarde CE  
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 T8 UN P  
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 MLS  
Tip de capac sursa de lumina (sau alta interfata electrica) G13  
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 echivalenta declarata Nu  
Lungime 1513,00 mm  
inaltime 27.80 mm  
Latime 27.80 mm  
Coordonata x a cromaticitatii 0.3123  
Coordonata y a cromaticitatii 0.3283  
R9 Indice de redare a culorilor 1  
Corespondenta 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) 1317782  
Numarul modelului AC42587,AC42587  
FIsa DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE SI PERFORMANtELE 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: 109,91 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/tub-led-ledvance-osram-led-tube-t8-universal-performance-1500-mm-20-w-865-3100-lm-6500-k-g13>