



### **LEDVANCE TUB LED LEDVANCE (OSRAM) ENTRY TUBE PLUS AC 16 W 4000 K 1200 MM, 2400 LM, G13**

Beneficii produs Fara indoire, datorita tehnologiei cu sticla inlocuire rapida, simpla si sigura, fara recablare Economii de energie de pana la 65 % (fata de lampile fluorescente T8 la CCG) Lumina cu aprindere instantanee, deci ideala in combinatie cu tehnologia senzorilor Adecvat si pentru utilizarea la temperaturi scazute Caracteristici produs Tub LED T8 fabricat din sticla, cu soclu G13 Nu contine mercur si este conform cu cerintele directivei RoHS Tip de protectie: IP20 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 Nu este potrivit pentru utilizarea cu dispozitive electronice de control. Functionarea in conditii de utilizare in exterior in corpuri de iluminat adecvate, rezistente la umezeala, este posibila conform fisei tehnice si instructiunilor de instalare. DATE ELECTRICE

Putere nominala 16 W

Tensiune nominala 220 V

Curent nominal 119 mA

Tip de curent AC

Frecventa de functionare 50/60 Hz

Frecventa retea 50/60 Hz

Distorsiune armonica totala 119 %

Factor de putere  $\gamma > 0,50$

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 2400 lm

Eficacitate luminoasa 150 lm/W

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

Culoare lumina (denumire) Alb rece

Temperatura culorii 4000 K

Indice de redare a culorilor  $R_a > 80$

Culoare lumina 840

Abatere standard a asocierii culorilor  $\gamma_{6} \text{ sdc}$

Parametru licarire (Pst LM) 1  
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 1200.00 mm  
Diametru 25,80 mm  
Greutate produs 182,00 g  
Temperaturi si conditii de functionare  
Intervalul temperaturii ambientale -20...+45 °C  
Durata de viata  
Durata de viata L70/B50 la 25 °C 50000 h  
Numar de cicluri de comutare 50000  
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  
Design / versiune Mat  
Capacitati  
Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Nu  
CERTIFICATE SI STANDARDE  
Clasa de eficienta energetica D  
Consum de energie 16.00 kWh/1000h  
Tip de protectie IP20  
Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG0  
CATEGORIZARI IN FUNCTIE DE tARa  
Referinta comanda LEDTUBE T8 AC 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 in stand by 0  
Putere in stand-by in retea pentru CLS 0  
Putere echivalenta declarata Da  
Lungime 1200,00 mm  
inaltime 25.80 mm  
Latime 25.80 mm  
Coordonata x a cromaticitatii 0.312  
Coordonata y a cromaticitatii 0.328  
R9 Indice de redare a culorilor 2  
Correspondenta unghiului fasciculului SPHERE\_360

Factor de supravietuire 0.90

Factor de defazaj 0.7

Sursa de lumina LED inlocuieste o sursa de lumina fluorescenta Nu

ID EPREL (cod in Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetica) 2335070

Numarul modelului AC81683

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: 26,96 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/tub-led-ledvance-osram-entry-tube-plus-ac-16-w-4000-k-1200-mm-2400-lm-g13-1>