



**LEDVANCE TUB LED LEDVANCE (OSRAM) LED TUBE T8 EM VALUE 438 MM 4,8 W
840, 650 LM, 4000 K, G13**

Beneficii produs Economii de energie de pana la 72 % (fata de becurile fluorescente T8) inlocuire rapida, simpla si sigura, cu sau fara recablare Fara indoire, datorita tehnologiei cu sticla Rezistenta foarte mare la sarcini de comutare Lumina cu aprindere instantanee, deci ideala in combinatie cu tehnologia senzorilor Adekvat si pentru utilizarea la temperaturi scazute Zone de utilizare Iluminare generala la temperaturi ambiante de -20...+45 °C Coridoare, case ale scarilor, cladiri de parcare Depozite Camere de racire si de depozitare Utilizari casnice Caracteristici produs inlocuitor LED pentru lampile fluorescente clasice T8 cu dulia G13 pentru utilizarea in corpurile de iluminat CCG sau la reseaua de CA Functionare simpla si in tandem pe dispozitive de control conventionale (variante 0,9 m) Tub realizat din sticla Durata lunga de viata pana la 50.000 h Iluminare uniforma Nu contine mercur si este conform cu cerintele directivei RoHS Tip de protectie: IP20 Nivel scazut al lizaririi conform EU 2019-2020 (SVM 0,4 / PstLM 1) Echipamente / Accesorii Potrivit pentru functionarea cu dispozitive de control cu pierderi mici si conventionale 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. Nu este adecvat pentru iluminatul de emergenta. Deconectati reseaua inainte de instalare. Referinte / Linkuri Pentru Garantie, consultati www.ledvance.com/guarantee DATE ELECTRICE

Putere nominala 4,8 W

Tensiune nominala 220...240 V

Mod de functionare CCG, CA retea, DC

Curent nominal 21 mA

Tip de curent AC

soc de curent la anclansare 8 A

Potrivit pentru alimentare in CC (curent continuu) Da

CC tensiune de intrare 186...260 V

Frecventa de functionare 50/60 Hz

Frecventa retea 50/60 Hz 1)

Nr. max. lampa la disjunctori 10 A (B) 102

Nr. max. lampa la disjunctori B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 120

Nr. max. lampa la disjunctori B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 45

Nr. max. lampa la disjunctori 16 A (B) 128

Nr. max. lampa la disjunctori B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 150

Nr. max. lampa la disjunctori B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 56

Distorsiune armonica totala 18.5 %

Factor de putere $\geq 0,90$

1) DC 0 Hz

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 650 lm

Eficacitate luminoasa 135 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 Ra 80

Culoare lumina 840

Abatere standard a asocierii culorilor ≤ 6 sdc

LLMF nominal la 6.000 h 0.80

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 451.00 mm

Lungime cu soclul fara pini/conectare 438.00 mm

Diametru 26,00 mm

Greutate produs 75,00 g

Temperaturi si conditii de functionare

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

Temperatura maxima in punctul de proba tc 76 °C

Temp. de functionare conform IEC 62717 53 °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 50000 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

Observatie cu privire la produs Available from June 2026

Capacitati

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Nu

CERTIFICATE SI STANDARDE

Clasa de eficienta energetica D 1)

Consum de energie 5.00 kWh/1000h

Tip de protectie IP20

Standarde CE; EAC; 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 T8 EM V

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

Putere echivalenta declarata Nu

Lungime 451,00 mm

inaltime 26.00 mm

Latime 26.00 mm

Coordonata x a cromaticitatii 0.38

Coordonata y a cromaticitatii 0.38

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) 2497848

Numarul modelului AC89785

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: 15,19 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/tub-led-ledvance-osram-led-tube-t8-em-value-438-mm-4-8-w-840-650-lm-4000-k-g13>