



LEDVANCE TUB LED LEDVANCE (OSRAM) LED TUBE T8 36 EM BIO-LUMILUX 1200 MM 15 W 965, 1800 LM, 6500 K, G13

Beneficii produs inalta omogenitate a culorii Economii de energie de pana la 69 % fata de lampile fluorescente T8 conventionale Amorsare instantanee fara licarire Zone de utilizare Utilizari in care este nevoie de o lumina similara cu lumina naturala Iluminare generala la temperaturi ambiante de -20...+45 °C Utilizari casnice Caracteristici produs inlocuitor LED pentru lampile fluorescente clasice T8 cu dulia G13 pentru utilizarea in corpurile de iluminat cu CCG Tub LED T8 fabricat din sticla, cu soclu G13 Emite lumina similara cu lumina naturala Indice foarte bun de redare a culorilor Nivel scazut al licaririi conform EU 2019-2020 (SVM ? 0,4 / PstLM ? 1) Nu contine mercur si este conform cu cerintele directivei RoHS Functionare simpla si in tandem pe dispozitive de control conventionale (variante ?0,9 m) Tip de protectie: IP20 Echipamente / Accesorii Potrivit exclusiv pentru utilizarea cu dispozitiv magnetic de control 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. Punctul Tc se gaseste sub eticheta produsului de pe partea din fata a lampii. Nu este adecvat pentru iluminatul de urgenta. Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Deconectati reseaua inainte de instalare. Referinte / Linkuri Pentru informatii curente, consultati www.ledvance.com/osram-led-tube DATE ELECTRICE

Putere nominala 15 W

Tensiune nominala 220...240 V

Mod de functionare CCG, CA retea

Curent nominal 76 mA

Tip de curent AC

soc de curent la anclansare 4,8 A

CC tensiune de intrare 186...260 V

Frecventa de functionare 50/60 Hz

Frecventa retea 50/60 Hz

Nr. max. lampa la disjunctori 10 A (B) 105

Nr. max. lampa la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 74
Nr. max. lampa la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 28
Nr. max. lampa la disjuncteur 16 A (B) 156
Nr. max. lampa la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 92
Nr. max. lampa la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 36
Distorsiune armonica totala < 52 %
Factor de putere ? 0,90
DATE FOTOMETRICE
Intensitate luminoasa Not relevant
Flux luminos 1800 lm
Eficacitate luminoasa 120 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 95
Culoare lumina 965
Abatere standard a asocierii culorilor ?6 sdcm
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 1213.00 mm
Lungime cu soclul fara pini/conectare 1200.00 mm
Diametru 26,70 mm
Greutate produs 186,00 g
Temperaturi si conditii de functionare
Intervalul temperaturii ambientale -20...+45 °C 1)
Temperatura maxima in punctul de proba tc 80 °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 30000 h
Numar de cicluri de comutare 200000
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
Capacitati
Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Nu
CERTIFICATE SI STANDARDE
Clasa de eficienta energetica E 1)
Consum de energie 15.00 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 36 E
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 1213,00 mm
inaltime 26.70 mm
Latime 26.70 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) 1619076
Numarul modelului AC53627,AC53627,AC53627
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), Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS) (375-73-5),2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(3147-75-9)
1) in conformitate cu Decretul AGECE 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie circulara)
Pret: 46,01 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/tub-led-ledvance-osram-led-tube-t8-36-em-bio-lumilux-1200-mm-15-w-965-1800-lm-6500-k-g13>