



LEDVANCE TUB LED LEDVANCE (OSRAM) LED TUBE T8 36 UNIVERSAL 1200 MM 18 W 840, 2000 LM, 4000 K, G13

Beneficii produs inalta omogenitate a culorii Economii de energie de pana la 58 % (fata de lampile fluorescente T8) Amorsare instantanee fara licarire Zone de utilizare Iluminare generala la temperaturi ambiante de -20...+45 °C Coridoare, case ale scarilor, cladiri de parcare Utilizari casnice Caracteristici produs inlocuitor LED pentru lampile fluorescente clasice T8 cu dulie G13 pentru utilizarea in corpurile de iluminat cu CCG si numeroase corpuri de iluminat comune cu ECG (consultati lista de compatibilitate) sau la reseaua de CA Tub LED T8 fabricat din sticla, cu soclu G13 Nivel scazut al licaririi conform EU 2019-2020 (SVM ? 0,4 / PstLM ? 1) 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 Functionarea in conditii de utilizare in exterior in corpuri de iluminat adecvate, rezistente la umezeala, este posibila conform fisei tehnice si instructiunilor de instalare. Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Deconectati reseaua inainte de instalare. Nu este adecvat pentru iluminatul de urgenta. Referinte / Linkuri Pentru informatii curente, consultati www.ledvance.com/osram-led-tube DATE

ELECTRICE

Putere nominala 18 W

Tensiune nominala 220...240 V

Mod de functionare ECG / CCG / Retea

Curent nominal 75 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 disjuncteur 10 A (B) 70

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

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

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

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

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

Distorsiune armonica totala < 30 %

Factor de putere ? 0,90

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 2000 lm

Eficacitate luminoasa 111 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 ?5 sdc

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 1211.00 mm

Lungime cu soclul fara pini/conectare 1200.00 mm

Diametru 27,80 mm

Greutate produs 254,00 g

Temperaturi si conditii de functionare

Intervalul temperaturii ambientale -20...+45 °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 30000 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 Valorile declarate in fisa de date se refera la functionarea tubului LED pe retea c.a. 230 V c.a. 50 Hz

Capacitati

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Nu

CERTIFICATE SI STANDARDE

Clasa de eficienta energetica E 1)

Consum de energie 18.00 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 36 U

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 1211,00 mm

inaltime 27.80 mm

Latime 27.80 mm

Coordonata x a cromaticitatii 0.3818

Coordonata y a cromaticitatii 0.3797

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) 1317767,1407622

Numarul modelului AC42596,AC47856,AC47856

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: 75,42 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/tub-led-ledvance-osram-led-tube-t8-36-universal-1200-mm-18-w-840-2000-lm-4000-k-g13>