



LEDVANCE TUB LED LEDVANCE (OSRAM) LED TUBE T8 EM SUPERIOR 1500 MM
22,1 W 940, 4100 LM, 4000 K, G13

Beneficii produs Economii de energie de pana la 71% (comparativ cu becul fluorescent T8) inlocuire rapida, simpla si sigura, cu sau fara recablare Foarte versatil datorita treptelor de putere/lumen selectabile (1200 mm, 1500 mm) Fara indoire, datorita tehnologiei cu sticla Asistenta la implementarea conceptelor HACCP de la productie pana la prezentare Rezistenta foarte mare la sarcini de comutare Lumina cu aprindere instantanee, deci ideala in combinatie cu tehnologia senzorilor Adecvat si pentru utilizarea la temperaturi scazute Zone de utilizare Iluminare generala la temperaturi ambiante de -20...+50 °C Iluminarea zonelor de productie Zone circulate si coridoare Supermarketuri si magazine universale Industrie Caracteristici produs inlocuitor LED pentru lampile fluorescente clasice T8 cu dulia G13 pentru utilizarea in corpurile de iluminat CCG sau la reseaua de CA Functia Multi Lumen: 2 trepte selectabile de flux luminos (1200 mm, 1500 mm) Tub LED din sticla cu protectie impotriva spargerii, de exemplu, pentru aplicatii in industria alimentara Marca ENEC 10 VDE Functionare simpla si in tandem pe dispozitive de control conventionale (variante 0,9 m) Durata de viata extrem de lunga: pana la 100.000 h Tip de protectie: IP20 Nu contine mercur si este conform cu cerintele directivei RoHS Nivel scazut al licaririi 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 22,1 W Tensiune nominala 220...240 V Mod de functionare CCG, CA retea, DC Curent nominal 100 mA Tip de curent AC soc de curent la anclansare 6.88 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 disjuncteur 10 A (B) 65

Nr. max. lampa la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 25

Nr. max. lampa la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 8

Nr. max. lampa la disjuncteur 16 A (B) 104

Nr. max. lampa la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 41

Nr. max. lampa la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 14

Distorsiune armonica totala < 20 %

Factor de putere ? 0,90

1) DC 0 Hz

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 4100 lm

Eficacitate luminoasa 185 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 90

Culoare lumina 940

Abatere standard a asocierii culorilor ?5 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 1513.00 mm

Lungime cu soclul fara pini/conectare 1500.00 mm

Diametru 26,70 mm

Greutate produs 264,00 g

Temperaturi si conditii de functionare

Intervalul temperaturii ambientale -20...+50 °C 1)

Temperatura maxima in punctul de proba tc 80 °C

Temp. de functionare conform IEC 62717 47 °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 100000 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 B 1)

Consum de energie 23.00 kWh/1000h

Tip de protectie IP20

Standarde CE; UKCA; EAC; ENEC; VDE

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 S

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 1513,00 mm

inaltime 26.70 mm

Latime 26.70 mm

Coordonata x a cromaticitatii 0.3818

Coordonata y a cromaticitatii 0.3797

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) 2150917

Numarul modelului AC69459

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 AGEC 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie circulara)

Pret: 81,54 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/tub-led-ledvance-osram-led-tube-t8-em-superior-1500-mm-22-1-w-940-4100-lm-4000-k-g13>