



LEDVANCE TUB LED LEDVANCE (OSRAM) LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR 1200 MM 13,1 W 840, 2100 LM, 4000 K, G13

Beneficii produs Economii de energie de pana la 67 % fata de lampa fluorescenta conventionala Potrivit pentru corpurile de iluminat inchise datorita tehnologiei cu microunde Rezistenta foarte mare la sarcini de comutare inlocuire rapida, simpla si sigura a lampilor fluoerescnte, fara necesitatea recablariei CCG Nicio indoire, datorita tubului din sticla Protectie la spargere datorita acoperirii speciale PET Asistenta la implementarea conceptelor HACCP de la productie pana la prezentare Adekvat si pentru utilizarea la temperaturi scazute Zone de utilizare Iluminare generala la temperaturi ambiante de -20...+50 °C Coridoare, case ale scarilor, cladiri de parcare Depozite Pasarele si coridoare Zone logistice, centre si coridoare de transport Caracteristici produs inlocuitor LED pentru lampile fluoerescnte clasice T8 cu duliie G13 pentru utilizarea in corpurile de iluminat CCG sau la retea de CA Senzor de microunde integrat, cu detectarea miscarii Diminuare automata a intensitatii luminoase la 20 % dupa 5 minute in care nu se detecteaza miscare Stingere automata a luminii la 7 minute dupa ultima detectare de miscare Senzor cu microunde cu 5,8 GHz Detectare a miscarilor pana la 5 m Nivel scazut al licaririi conform EU 2019-2020 (SVM ? 0,4 / PstLM ? 1) Tip de protectie: IP20 Nu contine mercur si este conform cu cerintele directivei RoHS Echipamente / Accesorii Potrivit pentru functionarea cu dispozitive de control cu pierderi mici si conventionale Consultanta juridica La utilizarea pentru inlocuirea unei lampi fluoerescnte 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 adekvate, rezistente la umezeala, este posibila conform fisei tehnice si instructiunilor de instalare. inaltime maxima de montare recomandata: 5 m Nu este adekvat pentru iluminatul de emergenta. Deconectati retea inainte de instalare. Referinte / Linkuri Pentru informatii curente, consultati www.ledvance.com/ledtube DATE ELECTRICE

Putere nominala 13,1 W

Tensiune nominala 220...240 V

Mod de functionare CCG, CA retea

Curent nominal 60 mA

Tip de curent AC

soc de curent la anclansare 5.10 A
Frecventa de functionare 50/60 Hz
Frecventa retea 50/60 Hz 1)
Nr. max. lampa la disjunctur 10 A (B) 117
Nr. max. lampa la disjunctur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 117
Nr. max. lampa la disjunctur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 18
Nr. max. lampa la disjunctur 16 A (B) 147
Nr. max. lampa la disjunctur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 147
Nr. max. lampa la disjunctur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 24
Distorsiune armonica totala < 20 %
Factor de putere ? > 0,90
1) DC 0 Hz
DATE FOTOMETRICE
Flux luminos 2100 lm
Eficacitate luminoasa 160 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 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 1212.00 mm
Lungime cu soclul fara pini/conectare 1200.00 mm
Diametru 26,70 mm
Greutate produs 200,00 g
Temperaturi si conditii de functionare
Intervalul temperaturii ambientale -20...+50 °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 60000 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 C 1)
Consum de energie 14.00 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 M

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 W

Putere echivalenta declarata Nu

Lungime 1212,00 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

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) 1351270

Numarul modelului AC45296,AC45296

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

Pret: 91,16 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/tub-led-ledvance-osram-led-tube-t8-em-motion-sensor-1200-mm-13-1-w-840-2100-lm-4000-k-g13>