



LEDVANCE TUB LED LEDVANCE (OSRAM) LED TUBE T8 EM HIGH TEMPERATURE **1500 MM 22,1 W 840, 4100 LM, 4000 K, G13**

Beneficii produs Potrivit pentru temperaturi ambiante ridicate de peste +80 °C Rezistentă foarte mare la sarcini de comutare Flux luminos ridicat pentru sarcini de iluminat sofisticate înlocuire rapidă, simplă și sigură, fără recablare Economii de energie de până la 62 % (față de lampile fluorescente T8) Lumina cu aprindere instantanee, deci ideală în combinație cu tehnologia senzorilor Adecvat și pentru utilizarea la temperaturi scăzute Zone de utilizare Iluminare generală la temperaturi ambiante de -20...+80 °C Iluminarea zonelor de producție Industrie Caracteristici produs înlocuitor LED pentru lampile fluorescente clasice T8 cu dușie G13 pentru utilizarea în corpurile de iluminat CCG sau la rețeaua de CA Interval foarte larg de temperaturi ambiante: -20...+80 °C Nivel scăzut al licaririi conform EU 2019-2020 (SVM ? 0,4 / PstLM ? 1) Durată de viață la temperatura ambientală de 25 °C: până la 75.000 h Durată de viață la temperatura ambientală de 80 °C: până la 17.500 h Tip de protecție: IP20 Marca ENEC 10 VDE Nu conține mercur și este conform cu cerințele directivei RoHS Echipamente / Accesorii Starter de schimb pentru tuburi LED Consultanță juridică La utilizarea pentru înlocuirea unei lampi fluorescente T8, eficiența energetică totală și distribuția luminii depind de designul sistemului de iluminat. Recomandări privind siguranța înainte de instalare se recomandă să se verifice dacă corpul de iluminat și, în special, suporturile sunt în stare bună și dacă pot să suporte greutatea lămpii. Adecvat numai pentru temperaturi de până la 80 °C în interiorul corpului de iluminat. Nu este potrivit pentru utilizarea cu dispozitive electronice de control. Funcționarea în condiții de utilizare în exterior în corpuri de iluminat adecvate, rezistente la umezeală, este posibilă conform fișei tehnice și instrucțiunilor de instalare. Nu este adecvat pentru iluminatul de urgență. Deconectați rețeaua înainte de instalare. Referințe / Linkuri Pentru informații curente, consultați www.ledvance.com/ledtube DATE ELECTRICE

Putere nominală 22,1 W

Tensiune nominală 220...240 V

Mod de funcționare CCG, CA rețea, DC

Curent nominal 105 mA

Tip de curent AC

soc de curent la anclansare 10,0 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) 9
Nr. max. lampa la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 32
Nr. max. lampa la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 8
Nr. max. lampa la disjuncteur 16 A (B) 14
Nr. max. lampa la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 52
Nr. max. lampa la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 13
Distorsiune armonica totala 12 %
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 0.96
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 120 °
Timp de incalzire (60 %) < 0.50 s
Timp de amorsare < 0.5 s
Dimensiuni si greutate
Lungime totala 1514.00 mm
Lungime cu soclul fara pini/conectare 1500.00 mm
Diametru 28,00 mm
Greutate produs 420,00 g
Temperaturi si conditii de functionare
Intervalul temperaturii ambientale -20...+80 °C 1)
Temperatura maxima in punctul de proba tc 95 °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 75000 h
Numar de cicluri de comutare 200000
Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei de serviciu 0.96
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; VDE; ENEC; EAC

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 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 in stand by 0 W

Putere echivalenta declarata Nu

Lungime 1514,00 mm

inaltime 28.00 mm

Latime 28.00 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) 1879594

Numarul modelului AC59259,AC59259

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: 241,02 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/tub-led-ledvance-osram-led-tube-t8-em-high-temperature-1500-mm-22-1-w-840-4100-lm-4000-k-g13>