



LEDVANCE TUB LED LEDVANCE (OSRAM) LED TUBE T5 AC HE28 PERFORMANCE
1149 MM 16 W 840, 2400 LM, 4000 K, G5

Beneficii produs Fara indoire, datorita tehnologiei cu sticla Protectie la spargere datorita acoperirii speciale PET Flux luminos ridicat pentru sarcini de iluminat sofisticate Zone de utilizare Iluminare generala la temperaturi ambiante de -20...+45 °C Birouri, cladiri publice Supermarketuri si magazine universale Industrie Caracteristici produs inlocuitor LED pentru lampi fluorescente T5 cu soclu G5 la retea in CA Tub de lampa din sticla cu protectie la spargere, de exemplu pentru utilizari in industria alimentara Uniformitatea culorii: ? 5 sdc m Durata de viata: pana la 50.000 h Nivel scazut al licaririi conform EU 2019-2020 (SVM ? 0,4 / PstLM ? 1) Tip de protectie: IP20 Consultanta juridica La utilizarea pentru inlocuirea unei lampi fluorescente T5, 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. Intervalul de temperatura de functionare a tubului LED este limitat. Daca aveti indoilei cu privire la caracterul adecvat al utilizarii, va rugam sa masurati temperatura Tc pe produs inainte de instalare. Dupa recablarea unui corp de iluminat, instalatorul va raspunde de toate consecintele tehnice si in materie de siguranta. Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Deconectati reseaua inainte de instalare. Becul nu este adecvat pentru functionare de urgenta. Referinte / Linkuri Pentru informatii curente, consultati www.ledvance.com/ledtube DATE ELECTRICE

Putere nominala 16 W

Tensiune nominala 220...240 V

Mod de functionare CA retea

Curent nominal 75 mA

Tip de curent AC

soc de curent la anclansare 11 A

Potrivit pentru alimentare in CC (curent continuu) Da

CC tensiune de intrare 186...260 V 1)

Frecventa de functionare 50/60 Hz

Frecventa retea 50/60 Hz

Nr. max. lampa la disjunctori 10 A (B) 40

Nr. max. lampa la disjunctori 16 A (B) 48

Distorsiune armonica totala 20 %

Factor de putere $\gamma > 0,90$

1) Interval de tensiune permis

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 2400 lm

Eficacitate luminoasa 150 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 $\gamma 5$ 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 %) < 2.00 s

Timp de amorsare < 0.5 s

Dimensiuni si greutate

Lungime totala 1163.00 mm

Lungime cu soclul fara pini/conectare 1149.00 mm

Diametru 19,00 mm

Greutate produs 155,00 g

Temperaturi si conditii de functionare

Intervalul temperaturii ambientale -20...+45 °C 1)

Temperatura maxima in punctul de proba tc 75 °C

Temp. de functionare conform IEC 62717 60 °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 50000 h

Durata de viata L80/B50 la 25 °C 50000 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 $\gamma 0.90$

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Soclul (denumire standard) G5

Continut de mercur 0.0 mg

Fara mercur Da

Design / versiune Mat

Capacitati

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Nu

CERTIFICATE SI STANDARDE

Clasa de eficienta energetica D 1)

Consum de energie 16.00 kWh/1000h

Tip de protectie IP20

Standarde CE; UKCA; 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 T5 AC H

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) G5

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 in stand-by in retea pentru CLS 0 W

Putere echivalenta declarata Nu

Lungime 1163,00 mm

inaltime 19.00 mm

Latime 19.00 mm

Coordonata x a cromaticitatii 0.382

Coordonata y a cromaticitatii 0.380

R9 Indice de redare a culorilor 1

Corespondenta unghiului fasciculului SPHERE_360

Factor de supravietuire 0.9

Factor de defazaj 0.90

Sursa de lumina LED inlocuieste o sursa de lumina fluorescenta Nu

ID EPREL (cod in Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetica) 1408604,2209901

Numarul modelului AC46716,AC71278

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 Additional info can be provided per individual request

Lista substantelor care prezinta motive de ingrijorare deosebita in concentratii mai mari de 0,1% in procente masice

1) in conformitate cu Decretul AGECE 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie circulara)

Pret: 85,71 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/tub-led-ledvance-osram-led-tube-t5-ac-he28-performance-1149-mm-16-w-840-2400-lm-4000-k-g5>