



**LEDVANCE TUB LED LEDVANCE (OSRAM) LED TUBE T8 EM CONNECTED 1500 MM**  
**24 W 840, 3600 LM, 4000 K, G13, DIMABIL**

Beneficii produs Fara indoire, datorita tehnologiei cu sticla Protectie la spargere datorita acoperirii speciale PET Perioada scurta de recuperare a investitiei datorita consumului redus de energie si costurilor de intretinere reduse Zone de utilizare Iluminare generala la temperaturi ambiante de -20...+50 °C Parcari, depozite, zone de productie Industrie Birouri Caracteristici produs Protocol de retea: ZigBee 3.0 (retea mesh 2.4 GHz) LED TUBE T8 EM Connected se poate utiliza exclusiv cu senzorul LEDVANCE Connected 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. Intervalul de temperatura de functionare a tubului LED este limitat. Daca aveti indoieli cu privire la caracterul adecvat al utilizarii, va rugam sa masurati temperatura Tc pe produs inainte de instalare. Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Deconectati reseaua inainte de instalare. Nu este adecvat pentru iluminatul de emergenta. Referinte / Linkuri Pentru informatii curente, consultati [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube) DATE ELECTRICE

Putere nominala 24 W

Tensiune nominala 220...240 V

Mod de functionare CCG, CA retea

Curent nominal 107 mA

Tip de curent AC

soc de curent la anclansare 3 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 disjunctur 10 A (B) 65

Nr. max. lampa la disjunctur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 65

Nr. max. lampa la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 14

Nr. max. lampa la disjuncteur 16 A (B) 105

Nr. max. lampa la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 105

Nr. max. lampa la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 24

Distorsiune armonica totala < 20 %

Factor de putere ? 0,90

1) Interval de tensiune permis

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 3600 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 ?5 sdc

LLMF nominal la 6.000 h 0.90

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 1513.00 mm

Lungime cu soclul fara pini/conectare 1500 mm

Diametru 28,00 mm

Diametrul soclului 28 mm

Greutate produs 252,00 g

Temperaturi si conditii de functionare

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

Temperatura maxima in punctul de proba tc 85 °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 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 ? 0.90

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Soclul (denumire standard) G13

Continut de mercur 0.0 mg

Fara mercur Da

Design / versiune Mat

Capacitati

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Da 1)

1) Intensitatea luminoasa se poate diminua doar cu senzorul LEDVANCE Connected

CERTIFICATE SI STANDARDE

Clasa de eficienta energetica D 1)

Consum de energie 24.00 kWh/1000h

Tip de protectie IP20

Standarde CE; 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 C

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) Da

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 28.00 mm

Latime 28.00 mm

Coordonata x a cromaticitatii 0.382

Coordonata y a cromaticitatii 0.,380

R9 Indice de redare a culorilor 0.00

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) 1399432

Numarul modelului AC46522

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: 40,31 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/tub-led-ledvance-osram-led-tube-t8-em-connected-1500-mm-24-w-840-3600-lm-4000-k-g13-dimabil>