



### **LEDVANCE LAMP? LED COMPACT? LEDVANCE (OSRAM) DULUX LED F36 EM & AC MAINS VALUE 20 W 830 2G10, 2250 LM, 3000 K, 130°**

Beneficii produs Instalare simpla Consum scazut de energie Nu este potrivit pentru utilizarea cu dispozitive electronice de control Schimbare usoara a lampii datorita designului compact Posibilitatea functionarii direct la retea de 230 V CA Zone de utilizare Iluminare generala la temperaturi ambiante de -20...+45 °C Birouri Pasarele si coridoare Hoteluri, restaurante Caracteristici produs inlocuitor LED pentru lampile fluorescente compacte conventionale pentru utilizarea in corpurile de iluminat CCG sau la retea de CA Durata de viata: pana la 30.000 h Soclu 2G10 cu un singur capat, cu patru pini, de tip plug-in Tip de protectie: IP20 Lampi fara mercur Recomandari privind siguranta Nu este potrivit pentru functionarea in tandem. Intervalul de temperatura de functionare pentru LED DULUX este limitat. Daca aveti indoilei 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. Becul nu este adecvat pentru functionare de urgenta. Nu atingeti becul daca este spart. Nu trebuie folosit daca becul exterior este defect. DATE ELECTRICE

Putere nominala 20 W

Putere constructie 20.00 W

Tensiune nominala 220...240 V

Mod de functionare CCG, CA retea

Putere echivalenta declarata lampa conventionala 36 W

Curent nominal 90 mA

Tip de curent AC

soc de curent la anclansare 9 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 disjuncteur 10 A (B) 50

Nr. max. lampa la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 20

Nr. max. lampa la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 15

Nr. max. lampa la disjunctori 16 A (B) 80

Nr. max. lampa la disjunctori B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 32

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

Distorsiune armonica totala ? 30 %

Factor de putere ? > 0,90

1) Interval de tensiune permis

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 2250 lm

Flux luminos util nominal 90° 770 lm

Eficacitate luminoasa 112 lm/W

Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei nominale de viata 0.70

Culoare lumina (denumire) Alb cald

Temperatura culorii 3000 K

Indice de redare a culorilor Ra 80

Culoare lumina 830

Abatere standard a asocierii culorilor ?6 sdc

LLMF nominal la 6.000 h 0.90

Parametru licarire (Pst LM) 1.0

Parametru efect stroboscop (SVM) 0.4

Date tehnice referitoare la lumina

Unghiul fasciculului 130 °

Timp de incalzire (60 %) < 0.50 s

Timp de amorsare < 0.5 s

Dimensiuni si greutate

Lungime totala 222.00 mm

Diametru 89,50 mm

Diametru tub 17,0 mm

Diametru maxim 35 mm

Greutate produs 181,00 g

Temperaturi si conditii de functionare

Intervalul temperaturii ambientale -20...+45 °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 30000 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

Soclu (denumire standard) 2G10

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 E 1)

Consum de energie 20.00 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 DULUX LED F36 E

### 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) 2G10

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 222,00 mm

inaltime 89.50 mm

Latime 89.50 mm

Coordonata x a cromaticitatii 0.433

Coordonata y a cromaticitatii 0.403

R9 Indice de redare a culorilor 1

Corespondenta unghiului fasciculului SPHERE\_360

Factor de supravietuire 0.90

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) 1404774,2206872

Numarul modelului AC46460,AC71219

### 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: 77,87 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/lampa-led-compacta-ledvance-osram-dulux-led-f36-em-ac-mains-value-20-w-830-2g10-2250-lm-3000-k-130deg>