



**LEDVANCE BEC LED SPOT LEDVANCE (OSRAM) LED VALUE PAR 16 50 90° 4,5
W/3000 K GU10, 350 LM**

Beneficii produs inlocuire rapida, simpla si sigura, fara recablare Design, dimensiuni, flux luminos comparabile cu cele ale unei lampi cu incandescenta sau cu halogen Costuri de intretinere scazute datorita duratei lungi de viata Fara radiatii UV si aproape IR in fasciculul de lumina Lumina instantanee 100 %, fara timp de incalzire Zone de utilizare Magazine si sali de expozitie Utilizari casnice Utilizari comerciale Iluminat de evidentiere Utilizare in spatii exterioare doar in corpuri de iluminat de exterior (minim IP65) Caracteristici produs Alternativa LED la lampile cu halogen, de inalta tensiune Nu se poate diminua intensitatea luminoasa Soclu: GU10 Calitate buna a luminii; indice de redare a culorilor R a : ? 80 Lampa realizata din plastic DATE ELECTRICE

Putere nominala 4,5 W

Putere constructie 4.50 W

Tensiune nominala 220...240 . V

Putere echivalenta declarata lampa conventionala 50 W

Curent nominal 34 mA

Tip de curent AC

soc de curent la anclansare 12 A

Frecventa de functionare 50...60 Hz

Frecventa retea 50...60 Hz

Nr. max. lampa la disjunctori 10 A (B) 170

Nr. max. lampa la disjunctori 16 A (B) 280

Distorsiune armonica totala < 180 %

Factor de putere ? > 0,40

DATE FOTOMETRICE

Intensitate luminoasa 190 cd

Flux luminos 350 lm

Eficacitate luminoasa 77 lm/W

Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei nominale de viata 0.93

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 sdcm
Intensitate de varf nominala 190 cd
Parametru licarire (Pst LM) 1
Parametru efect stroboscop (SVM) ± 0.4
Date tehnice referitoare la lumina
Unghiul fasciculului 90°
Timp de amorsare < 0.5 s
Dimensiuni si greutate
Lungime totala 54.00 mm
Diametru 50,00 mm
Diametru maxim 50 mm
Greutate produs 20,00 g
Temperaturi si conditii de functionare
Intervalul temperaturii ambientale $-20\dots+40^\circ\text{C}$
Temperatura maxima in punctul de proba tc 82°C
Durata de viata
Durata de viata L70/B50 la 25°C 15000 h
Numar de cicluri de comutare 100000
Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei de serviciu 0.93
DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS
Socul (denumire standard) GU10
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 F
Consum de energie 5.00 kWh/1000h
Tip de protectie IP20
Standarde CE; EAC; UKCA
Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG1
CATEGORIZARI IN FUNCTIE DE tARa
Referinta comanda LVPR165090 4,5W
Date din regulamentul privind etichetarea energetica, in conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/2015
Tehnologie de iluminat utilizata LED
Non-directionala sau directionala DLS
Retea sau non-retea MLS
Tip de capac sursa de lumina (sau alta interfata electrica) GU10
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 0.00 W
Putere in stand-by in retea pentru CLS 0.00 W
Putere echivalenta declarata Da
Lungime 54,00 mm
inaltime 50.00 mm
Latime 50.00 mm

Coordonata x a cromaticitatii 0,4339

Coordonata y a cromaticitatii 0,4033

R9 Indice de redare a culorilor >0

Corespondenta unghiului fasciculului WIDE_CONE_120

Factor de supravietuire 0.9

Factor de defazaj >0.5

Sursa de lumina LED inlocuieste o sursa de lumina fluorescenta Nu

ID EPREL (cod in Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetica) 2008210,2492044

Numarul modelului AC62651,AC90812

FISA DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE SI PERFORMANTELE DE MEDIU

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

Pret: 3,43 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/bec-led-spot-ledvance-osram-led-value-par-16-50-90deg-4-5-w-3000-k-gu10-350-lm>