



**LEDVANCE BEC LED SPOT LEDVANCE (OSRAM) LED PAR16 50 36° ENERGY
EFFICIENCY CLASS A S 2 W 840 GU10, 360 LM, 4000 K**

Beneficii produs Design, dimensiuni, flux luminos comparabile cu cele ale unei lampi cu halogen Consum scazut de energie Lumina instantanee 100 %, fara timp de incalzire Licarire slaba Zone de utilizare Utilizari casnice Iluminare generala Utilizare in spatii exterioare doar in corpuri de iluminat adecvate pentru exterior Caracteristici produs Alternativa LED la lampile cu halogen, de inalta tensiune Durata foarte lunga de viata de pana la 50.000 h Eficacitate luminoasa: pana la 180 lm/W Numar foarte mare de cicluri de comutare pana la 100.000 Recomandari privind siguranta Nu atingeti becul daca este spart. Nu trebuie folosit daca becul exterior este defect. Referinte / Linkuri Pentru alte produse si informatii curente privind becurile LED, consultati www.ledvance.com/ledlamps Pentru Garantie, consultati www.ledvance.com/guarantee Pentru informatii suplimentare, consultati www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps DATE ELECTRICE

Putere nominala 2 W

Putere constructie 2.00 W

Tensiune nominala 220...240 V

Mod de functionare CA retea

Putere echivalenta declarata lampa conventionala 50 W

Curent nominal 28 mA

Tip de curent AC

soc de curent la anclansare 15,4 A

Frecventa de functionare 50/60 Hz

Frecventa retea 50/60 Hz

Nr. max. lampa la disjunctori 10 A (B) 36

Nr. max. lampa la disjunctori 16 A (B) 58

Distorsiune armonica totala 150 %

Factor de putere ? > 0,40

DATE FOTOMETRICE

Intensitate luminoasa 750 cd

Flux luminos 360 lm

Flux luminos util nominal 90° 360 lm
Eficacitate luminoasa 180 lm/W
Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei nominale de viata 0.98
Culoare lumina (denumire) Alb rece
Temperatura culorii 4000 K
Indice de redare a culorilor Ra 80
Culoare lumina 840
Abatere standard a asocierii culorilor ΔE_{scm}
Intensitate de varf nominala 750 cd
Parametru licarire (Pst LM) 1.0
Parametru efect stroboscop (SVM) 0.4
Date tehnice referitoare la lumina
Unghiul fasciculului 36 °
Timp de incalzire (60 %) < 0.50 s
Timp de amorsare < 0.5 s
Dimensiuni si greutate
Lungime totala 54.00 mm
Diametru 50,00 mm
Diametru maxim 50 mm
Greutate produs 47,00 g
Temperaturi si conditii de functionare
Intervalul temperaturii ambientale -20...+40 °C
Temperatura maxima in punctul de proba tc 58.7 °C
Durata de viata

Durata de viata L70/B50 la 25 °C 50000 h
Numar de cicluri de comutare 100000
Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei de serviciu 0.98
DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Soclul (denumire standard) GU10
Continut de mercur 0.0 mg
Fara mercur Da

Design / versiune Spot

Observatie cu privire la produs Toti parametrii tehnici se aplica intregii lampi; Datorita procesului complex de productie pentru diodele emitatoare de lumina, valorile tipice afisate pentru parametrii LED tehnici sunt valori pur statistice care nu corespund obligatoriu cu parametrii tehnici reali ai fiecarui produs in parte, care pot varia fata de valoarea obisnuita.

Capacitati

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Nu

CERTIFICATE si STANDARDE

Clasa de eficienta energetica A 1)

Consum de energie 2.00 kWh/1000h

Tip de protectie IP20

Standarde CE; UKCA; EAC

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG1

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 LED PAR165036 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 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 W
Putere echivalenta declarata Da
Lungime 54,00 mm
inaltime 50.00 mm
Latime 50.00 mm
Coordonata x a cromaticitatii 0.3818
Coordonata y a cromaticitatii 0.3797
R9 Indice de redare a culorilor 1
Corespondenta unghiului fasciculului NARROW_CONE_90
Factor de supravietuire 0.90
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) 1847350,2176354
Numarul modelului AC58802,AC70545,AC70545
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: 37,25 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/bec-led-spot-ledvance-osram-led-par16-50-36deg-energy-efficiency-class-a-s-2-w-840-gu10-360-lm-4000-k>