



**LEDVANCE BEC LED SPOT LEDVANCE (OSRAM) LED PAR16 80 36° DIM P 6,1 W 930  
GU10, 575 LM, 3000 K, DIMABIL**

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 Diminuare continua a intensitatii luminoase Compatibilitate foarte ridicata a variatorului, consultati si [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim) Lumina instantanee 100 %, fara timp de incalzire Consum mai mic de energie decat becurile cu incandescenta sau cu halogen Zone de utilizare Magazine si sali de expozitie Utilizari casnice Utilizari comerciale Iluminat de evidentiere Utilizare in spatii exterioare doar in corpuri de iluminat adecvate pentru exterior Caracteristici produs Alternativa LED la lampile cu halogen, de inalta tensiune Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Lampa realizata din sticla Recomandari privind siguranta Nu atingeti becul daca este spart. Nu trebuie folosit daca becul exterior este defect. Referinte / Linkuri Pentru conformitatea diminuarii intensitatii luminoase, consultati [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim) Pentru Garantie, consultati [www.ledvance.com/guarantee](http://www.ledvance.com/guarantee) DATE ELECTRICE

Putere nominala 6,1 W

Putere constructie 6.10 W

Tensiune nominala 220...240 V

Mod de functionare CA retea

Putere echivalenta declarata lampa conventionala 80 W

Curent nominal 39 mA

Tip de curent AC

soc de curent la anclansare 11,8 A

Frecventa de functionare 50/60 Hz

Frecventa retea 50/60 Hz

Nr. max. lampa la disjunctori 10 A (B) 50

Nr. max. lampa la disjunctori 16 A (B) 63

Distorsiune armonica totala 150 %

Factor de putere ? > 0,50

## DATE FOTOMETRICE

Intensitate luminoasa 1000 cd  
Flux luminos 575 lm  
Flux luminos util nominal 90° 575 lm  
Eficacitate luminoasa 94 lm/W  
Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei nominale de viata 0.96  
Culoare lumina (denumire) Alb cald  
Temperatura culorii 3000 K  
Indice de redare a culorilor Ra 90  
Culoare lumina 930  
Abatere standard a asocierii culorilor  $\pm 5$  sdcm  
Intensitate de varf nominala 1000 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 52.00 mm  
Diametru 50,00 mm  
Diametru maxim 50 mm  
Greutate produs 38,00 g  
Temperaturi si conditii de functionare  
Intervalul temperaturii ambientale -20...+40 °C  
Temperatura maxima in punctul de proba tc 110 °C  
Durata de viata  
Durata de viata L70/B50 la 25 °C 25000 h  
Numar de cicluri de comutare 100000  
Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei de serviciu 0.96

## 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) Da 1)

1) Verificati compatibilitatea dispozitivului diminuare a intensitatii luminoase la [ledvance.com/compatibility](http://ledvance.com/compatibility)

## CERTIFICATE SI STANDARDE

Clasa de eficienta energetica E 1)

Consum de energie 7.00 kWh/1000h

Tip de protectie IP20

Standarde CE; EAC; UKCA

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 PAR168036 D

## 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 52,00 mm

inaltime 50.00 mm

Latime 50.00 mm

Coordonata x a cromaticitatii 0.4390

Coordonata y a cromaticitatii 0.3980

R9 Indice de redare a culorilor 1

Corespondenta unghiului fasciculului NARROW\_CONE\_90

Factor de supravietuire 0.9

Factor de defazaj > 0.7

Sursa de lumina LED inlocuieste o sursa de lumina fluorescenta Nu

ID EPREL (cod in Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetica) 2176397,2499567

Numarul modelului AC70561,AC91821

FIșa DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE și PERFORMANȚELE 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: 30,88 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/bec-led-spot-ledvance-osram-led-par16-80-36deg-dim-p-6-1-w-930-gu10-575-lm-3000-k-dimabil>