



**LEDVANCE BEC LED SPOT LEDVANCE (OSRAM) LED MR11 20 36° V 1,8 W 840 GU4,
184 LM, 4000 K**

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 Compatibil cu numeroase dispozitive de control conventionale si electronice comune (consultati si lista de compatibilitate) 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 joasa tensiune Uniformitatea culorii: ? 6 SDCM Nu se poate diminua intensitatea luminoasa Soclu: G4 Lampa realizata din sticla Calitate buna a luminii; indice de redare a culorilor R a : ? 80 Durata de viata pana la 15.000 h 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 1,8 W

Putere constructie 1.80 W

Tensiune nominala 12 V

Mod de functionare 12V CA/CC

Putere echivalenta declarata lampa conventionala 20 W

Curent nominal 214 mA

Tip de curent CA/CC

soc de curent la anclansare 0.642 A

Nr. max. lampa la disjunctori 10 A (B) 47

Nr. max. lampa la disjunctori 16 A (B) 75

Distorsiune armonica totala ? 120 %

Factor de putere ? > 0,50

DATE FOTOMETRICE

Intensitate luminoasa 400 cd

Flux luminos 184 lm

Flux luminos util nominal 90° 184 lm

Eficacitate luminoasa 102 lm/W

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

Culoare lumina (denumire) Alb rece

Temperatura culorii 4000 K

Indice de redare a culorilor Ra 80

Culoare lumina 840

Abatere standard a asocierii culorilor ?6 sdcm

Intensitate de varf nominala 400 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 38.00 mm

Diametru 35,00 mm

Diametru maxim 35 mm

Greutate produs 20,00 g

Temperaturi si conditii de functionare

Intervalul temperaturii ambientale -20...+40 °C

Temperatura maxima in punctul de proba tc 57.45 °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

Soclul (denumire standard) GU4

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 E 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 MR112036 1.

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 NMLS
Tip de capac sursa de lumina (sau alta interfata electrica) GU4
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 38,00 mm
inaltime 35.00 mm
Latime 35.00 mm
Coordonata x a cromaticitatii 0.380
Coordonata y a cromaticitatii 0.380
R9 Indice de redare a culorilor 1
Correspondenta 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) 1847343,2368077
Numarul modelului AC57959,AC57959,AC83953,AC83953
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: 25,73 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/bec-led-spot-ledvance-osram-led-mr11-20-36deg-v-1-8-w-840-gu4-184-lm-4000-k>