



**LEDVANCE BEC LED SPOT LEDVANCE (OSRAM) LED MR16 20 120° P 2,1 W 827
GU5.3, 210 LM, 2700 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 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 Nu se poate diminua intensitatea luminoasa Soclu: GU5.3 Lampa realizata din sticla Calitate buna a luminii; indice de redare a culorilor R a : ? 80 Durata de viata pana la 15.000 h Echipamente / Accesorii Prevazut cu LED-uri de putere inalta 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 2,1 W

Putere constructie 2.10 W

Tensiune nominala 12 V

Mod de functionare 12V CA/CC 1)

Putere echivalenta declarata lampa conventionala 20 W

Curent nominal 270 mA

Tip de curent CA/CC

soc de curent la anclansare 17.8 A

Nr. max. lampa la disjunctori 10 A (B) 33

Nr. max. lampa la disjunctori 16 A (B) 42

Distorsiune armonica totala ? 120 %

Factor de putere ? ? 0,50

1) Verificati compatibilitatea ECG la ledvance.com/compatibility

DATE FOTOMETRICE

Intensitate luminoasa 125 cd

Flux luminos 210 lm

Eficacitate luminoasa 100 lm/W

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

Culoare lumina (denumire) Alb cald

Temperatura culorii 2700 K

Indice de redare a culorilor Ra 80

Culoare lumina 827

Abatere standard a asocierii culorilor ± 6 sdc

Intensitate de varf nominala 125 cd

Parametru licarire (Pst LM) 1.0

Parametru efect stroboscop (SVM) 0.4

Date tehnice referitoare la lumina

Unghiul fasciculului 120 °

Timp de incalzire (60 %) < 0.50 s

Timp de amorsare < 0.5 s

Dimensiuni si greutate

Lungime totala 44.00 mm

Diametru 50,00 mm

Diametru maxim 50 mm

Greutate produs 32,00 g

Temperaturi si conditii de functionare

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

Temperatura maxima in punctul de proba tc 60.3 °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) GU5.3

Continut de mercur 0.0 mg

Fara mercur Da

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 F 1)

Consum de energie 3.00 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 TARZ

Referinta comanda LEDMR1620120 CL

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) GU5.3

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 44,00 mm

inaltime 50.00 mm

Latime 50.00 mm

Coordonata x a cromaticitatii 0.458

Coordonata y a cromaticitatii 0.410

R9 Indice de redare a culorilor 1

Corespondenta unghiului fasciculului WIDE_CONE_120

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) 1842012

Numarul modelului AC57975

FISA DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE SI PERFORMANȚELE 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 Da

Lista substantelor care prezinta motive de ingrijorare deosebita in concentratii mai mari de 0,1% in procente masice Lead (7439-92-1), Triphenyl Phosphate (115-86-6)

1) in conformitate cu Decretul AGECE 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie circulara)

Pret: 4,04 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/bec-led-spot-ledvance-osram-led-mr16-20-120deg-p-2-1-w-827-gu5-3-210-lm-2700-k>