



LEDVANCE BEC LED SPOT LEDVANCE (OSRAM) LED MR16 20 36° P 2,6 W 840 GU5.3, 210 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 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 2,6 W

Putere constructie 2.60 W

Tensiune nominala 12 V

Mod de functionare 12V CA/CC

Putere echivalenta declarata lampa conventionala 20 W

Curent nominal 340 mA

Tip de curent CA/CC

soc de curent la anclansare 7.8 A

Frecventa de functionare 50/60 Hz

Frecventa retea 50/60 Hz

Distorsiune armonica totala 150 %

Factor de putere ? > 0,50

DATE FOTOMETRICE

Intensitate luminoasa 500 cd
Flux luminos 210 lm
Flux luminos util nominal 90° 210 lm
Eficacitate luminoasa 96 lm/W
Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei nominale de viata 0.70
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 500 cd
LLMF nominal la 6.000 h 0.80
Parametru licarire (Pst LM)
Parametru efect stroboscop (SVM)
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 44.00 mm
Diametru 50,00 mm
Diametru maxim 50 mm
Greutate produs 34,00 g
Temperaturi si conditii de functionare
Intervalul temperaturii ambientale -20...+40 °C
Temperatura maxima in punctul de proba tc 81 °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 0.70
Factor nominal de functionare a lampii la 6.000 h $\geq$ 0.90
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; 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 MR162036 2.

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 in stand-by in retea pentru CLS 0 W
Putere echivalenta declarata Da
Lungime 44,00 mm
inaltime 50.00 mm
Latime 50.00 mm
Coordonata x a cromaticitatii 0,4578
Coordonata y a cromaticitatii 0,4101
R9 Indice de redare a culorilor 1
Corespondenta unghiului fasciculului NARROW_CONE_90
Factor de supravietuire 0.9
Factor de defazaj 0.50
Sursa de lumina LED inlocuieste o sursa de lumina fluorescenta Nu
ID EPREL (cod in Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetica) 1368248
Numarul modelului AC45721
FIșa DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE și 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)
1) in conformitate cu Decretul AGECE 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie circulara)
Pret: 5,27 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/bec-led-spot-ledvance-osram-led-mr16-20-36deg-p-2-6-w-840-gu5-3-210-lm-4000-k>