



LEDVANCE BEC LED SPOT LEDVANCE SMART+ ZIGBEE MULTICOLOR SPOT
PAR16 28 4,9 W GU10, 300 LM, 6500 K, 100°

Beneficii produs Control wireless prin aplicatie Usor de instalat si de utilizat Nu contine mercur Consum mai mic de energie decat becurile cu incandescenta sau cu halogen Zone de utilizare Iluminare generala Interioare de spatii rezidentiale Utilizare specializata (hoteluri, baruri, buticuri etc.) Utilizare in spatii exterioare doar in corpuri de iluminat adecvate pentru exterior Caracteristici produs Se poate regla prin intermediul unui sistem smart home compatibil (gateway si aplicatie) Este disponibil control vocal: Google Assistant sau Amazon Alexa, in functie de sistemul smart home utilizat Control culoare RGB, aprox. 16 milioane de optiuni de culoare, reglabile Culoare reglabila a luminii prin intermediul Tunable White: Alb cald pana la alb rece (2.700 K...6.500 K) Protocol de retea: ZigBee 3.0 Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Durata de viata: pana la 20.000 h Pentru functionalitate deplina este nevoie de conectarea la un sistem smart home compatibil (gateway si aplicatie) Recomandari privind siguranta Nu atingeti becul daca este spart. Nu trebuie folosit daca becul exterior este defect. DATE ELECTRICE

Putere nominala 4,9 W

Putere constructie 4.90 W

Tensiune nominala 220...240 V

Curent nominal 38 mA

Frecventa de functionare 50/60 Hz

Frecventa retea 50/60 Hz

Factor de putere ? 0,50

Putere echivalenta declarata lampa conventionala 28 W

Mod de functionare CA retea

DATE FOTOMETRICE

Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei nominale de viata 0.95

Abatere standard a asocierii culorilor ?6 sdcm

Flux luminos nominal 300 lm

Flux luminos 300 lm

Eficacitate luminoasa 61 lm/W

Temperatura culoare reglabila 2700...6500 K

Temperatura culorii 2700...6500 K

Indice de redare a culorilor Ra 80

Parametru licarire (Pst LM) 1

Parametru efect stroboscop (SVM) 0.4

Date tehnice referitoare la lumina

Unghiul fasciculului 100 °

Timp de amorsare < 0.5 s

Timp de incalzire (60 %) < 0.50 s

Dimensiuni si greutate

Greutate produs 46,00 g

Diametru 50,00 mm

Diametru maxim 50 mm

Lungime 56,00 mm

Latime 50.00 mm

inaltime 50.00 mm

Bec exterior PAR51

Durata de viata

Numar de cicluri de comutare 100000

Durata de viata 20000 h

Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei de serviciu 0.95

CULORI SI MATERIALE

Culoarea carcasei Transparent

Material corp Sticla

Temperaturi si conditii de functionare

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

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

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.

Soclul (denumire standard) GU10

Capacitati

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Da 1)

Network protocol ZigBee

Tehnologie inteligenta compatibila pentru locuinta Amazon Alexa; Google Home

1) Prin aplicatie

CERTIFICATE SI STANDARDE

Clasa de eficienta energetica G 1)

Consum de energie 5.00 kWh/1000h

Standarde CE; EAC; UKCA

Tip de protectie IP20

1) Clasa de eficienta energetica (EEC) pe o scala de la A (cea mai inalta eficienta) pana la G (cea mai scazuta eficienta)

Date din regulamentul privind etichetarea energetica, in conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/2015

Tehnologie de iluminat utilizata LED

Non-directionala sau directionala NDLS

Retea sau non-retea MLS

Tip de capac sursa de lumina (sau alta interfata electrica) GU10

Sursa de lumina conectata (CLS) Da

Sursa de lumina reglabila cromatic Da

invelitoare Nu

Sursa de lumina cu luminanta ridicata Nu

Protectie antireflexie Nu
Tip corelat al temperaturii culorii RANGE
Putere in stand by 0 W
Putere in stand-by in retea pentru CLS
Putere echivalenta declarata Da
Coordonata x a cromaticitatii 0.4578
Coordonata y a cromaticitatii 0.4101
R9 Indice de redare a culorilor 1
Corespondenta unghiului fasciculului SPHERE_360
Factor de supravietuire 0.90
Factor de defazaj 0 W
Sursa de lumina LED inlocuieste o sursa de lumina fluorescenta Nu
ID EPREL (cod in Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetica) 1160677
Numarul modelului AC41291,AC41291
FIşa DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE şI PERFORMANŢELE 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 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 AGEC 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie circulara)
Pret: 82,16 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/bec-led-spot-ledvance-smart-zigbee-multicolor-spot-par16-28-4-9-w-gu10-300-lm-6500-k-100deg-1>