



**LEDVANCE BEC LED CAPSUL? LEDVANCE (OSRAM) LED PIN 20 320° 1,5 W 827  
CLEAR G4, 200 LM, 2700 K, TRANSPARENT**

Beneficii produs Utilizare variabila in curent continuu si curent alternativ Emisie buna de lumina in toate directiile Ideal pentru utilizari decorative si cu ardere libera Durata lunga de viata de pana la 15.000 h Garantie trei ani Consum mai mic de energie decat becurile cu incandescenta sau cu halogen Zone de utilizare Aplicatii decorative Iluminat ambiant de accentuare in toata locuinta Utilizare in spatii exterioare doar in corpuri de iluminat adecvate pentru exterior Caracteristici produs Compatibil cu numeroase dispozitive de control conventionale si electronice comune (consultati si lista de compatibilitate ) Alternativa LED la lampile cu halogen, de joasa tensiune Soclu: G4, GY6.35 Recomandari privind siguranta Nu atingeti becul daca este spart. Nu trebuie folosit daca becul exterior este defect. Pentru a asigura o eficienta luminoasa deplina si durata de viata a produsului, se recomanda sa se scoata orice sticla sau capac al corpului de iluminat. Referinte / Linkuri Pentru Garantie, consultati [www.osram-lamps.com/guarantee](http://www.osram-lamps.com/guarantee) Pentru alte produse si informatii curente privind becurile LED, consultati [www.osram-lamps.com/led-lamps](http://www.osram-lamps.com/led-lamps) DATE ELECTRICE

Putere nominala 1,5 W

Putere constructie 1.50 W

Tensiune nominala 12 V

Mod de functionare 12V CA/CC 1)

Putere echivalenta declarata lampa conventionala 20 W

Curent nominal 200 mA

Tip de curent CA/CC

soc de curent la anclansare 3,9 A

Nr. max. lampa la disjuncteur 10 A (B) 7

Nr. max. lampa la disjuncteur 16 A (B) 12

Distorsiune armonica totala 93 %

Factor de putere ? > 0,50

1) Verificati compatibilitatea ECG la [ledvance.com/compatibility](http://ledvance.com/compatibility)

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 200 lm  
Eficacitate luminoasa 133 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  $\pm 6$  sdc  
Parametru licarire (Pst LM) 1.0  
Parametru efect stroboscop (SVM) 0.4  
Date tehnice referitoare la lumina  
Unghiul fasciculului 320 °  
Timp de incalzire (60 %) < 0.50 s  
Timp de amorsare < 0.5 s  
Dimensiuni si greutate  
Lungime totala 33.00 mm  
Diametru 12,00 mm  
Diametru maxim 12 mm  
Greutate produs 2,5 g  
Temperaturi si conditii de functionare  
Intervalul temperaturii ambientale -20...+40 °C  
Temperatura maxima in punctul de proba tc 83.5 °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) G4

Continut de mercur 0.0 mg

Fara mercur Da

Design / versiune Transparent

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; 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 LEDPIN20 CL 1,5

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 NDLS

Retea sau non-retea NMLS

Tip de capac sursa de lumina (sau alta interfata electrica) G4

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 33,00 mm  
inaltime 12.00 mm  
Latime 12.00 mm  
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 0.9  
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)  
1403248,522871,1856545,2365049  
Numarul modelului AC32123,AC24747,AC58925,AC58925,AC84133  
Fisa DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE sI PERFORMANtELE 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 AGECE 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie  
circulara)  
Pret: 16,30 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/bec-led-capsula-ledvance-osram-led-pin-20-320deg-1-5-w-827-clear-g4-200-lm-2700-k-transparent-1>