



LEDVANCE SPOT LED LEDVANCE (OSRAM) SP AIR ADJ P 4 W 930 DIM IP23 BK, 340 LM, 3000 K, 36°, NEGRU, DIMABIL, CRI 90

Beneficii produs Structura etansa pentru pierderi de aer reduse si pierderi de energie limitate Se poate acoperi cu numeroase tipuri de materiale termoizolante Profilul coborat permite instalarea in goluri de plafon de mica adancime inlocuire usoara a mecanismului de actionare extern datorita prizei cu blocare tip baioneta Instalare si conectare electrica usoara datorita conectorilor electrici care nu necesita scule Design SCALE – aspectul excelent, materialele valoroase si dimensiunea mica se potrivesc in orice mediu Garantie 5 ani Zone de utilizare inlocuitor direct pentru corpurile de iluminat incastrate cu lampi halogen Plafondare in locuinte cu consum de energie redus Iluminare generala Camere de hotel si coridoare Baruri, restaurante Iluminat de evidentiare Interioare de spatii rezidentiale Caracteristici produs Unghi de rotire reglabil: $\pm 25^\circ$ Indice de redare a culorilor R a : 90 Tip de protectie: IP23 (partea cu incaperea) Unghiul fasciculului: 36° Carcasa din aluminiu turnat sub presiune Arcuri protejate cu garnituri de silicon Reglabil (cu numeroase variatoare de lumina comune, a se vedea si www.ledvance.com/dim) Este posibil cablaj de trecere Echipamente / Accesorii Dispozitiv extern de control inclus Consultanta juridica Trebuie respectate indicatiile de instalare din instructiunile de utilizare curente (www.ledvance.com) Recomandari privind siguranta Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Atentie, risc de electrocutare. Referinte / Linkuri Pentru Garantie, consultati www.ledvance.com/guarantee DATE ELECTRICE

Putere nominala 4,00 W

Tensiune nominala 220...240 V

Frecventa retea 50...60 Hz

Curent nominal 20,000 mA

soc de curent la anclansare 2 A

Timp soc de curent la anclansare T h50 60 μ s

Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 480

Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctori C10 A 300

Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 480

Factor de putere ? 0,85

Distorsiune armonica totala < 40 %

Clasa de protectie II

Capacitate la supratensiune tranzitorie (L-N) 1 kV

Capacitate la supratensiune tranzitorie (L/N - impamantare) 1 kV

Mod de functionare DISPOZITIV DE CONTROL ELECTRONIC (ECG)

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 340 lm

Flux luminos total al surselor de lumina continute 290 lm

Eficacitate luminoasa 85 lm/W

Temperatura culorii 3000 K

Setarea de control de referinta a sursei de lumina continuata (Kelvin) 3000 K

Culoare lumina (denumire) Alb cald

Indice de redare a culorilor Ra 90

Abatere standard a asocierii culorilor ± 3 sdc

Intensitate luminoasa 585 cd

Nivel scazut al licaririi Da

Parametru licarire (Pst LM) < 1

Parametru efect stroboscop (SVM)

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG1

Unghiul fasciculului 36°

Clasificare uniformizata pentru reflexie (UGR) < 28

Dimensiuni si greutate

Diametru 81,00 mm

inaltime 34,00 mm

Greutate produs 190,00 g

MATERIALE si CULORI

Culoare produs Negru

Culoarea carcasei Negru

Numar RAL RAL 9004

Material corp Aluminum

Material de acoperire Polimetilmetacrilat (PMMA)

Material de suprafata emitator de lumina PMMA

Testare bazata pe fire incandescente conform standardului IEC 60695-2-12 650 $^\circ\text{C}$

Continut de mercur 0.0 mg

APLICARE si MONTARE

Intervalul temperaturii ambientale $-20\dots+40^\circ\text{C}$

Interval de temperatura la depozitare $-20\dots+80^\circ\text{C}$

Tipul racordului Borna cu apasare

Tip de protectie IP23~IP20

Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK03

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Da

Tip de diminuare a intensitatii luminoase $\text{INTRERUPERE DE FAZA}$

Tip de montare incastrat

Loc de montare Plafon

Mediu de utilizare Interior

Diametru de montare 68 mm

Adancime de montare 35,0 mm

Reglabil Da

Cu sursa de lumina Da

Sursa de lumina inlocuibila Nu

Durata de viata

Durata de viata L70/B50 la 25°C 50000 h 1)

Durata de viata L80/B10 la 25°C 41000 h 1)

Durata de viata L90/B10 la 25°C 18000 h

Numar de cicluri de comutare 30000

1) t[h]: L70/B50 la 25 °C (Ta), t[h]: L80/B10 la 25 °C (Ta), t[h]: L90/B10 la 25 °C (Ta)

DISPOZITIV DE CONTROL

Curent de iesire 85 mA

ECG - Curent de undulatie la iesire < 10 %

ECG - Lungime 68.00 mm

ECG - Latime 55,0 mm

ECG (dispozitiv de control electronic) - inaltime 22,0 mm

CERTIFICATE SI STANDARDE

Standarde CE; CB; ENEC; TUV SUD; UKCA; EAC; EPD

Corp de iluminat cu temperatura limitata la suprafata, „D sign” Nu

Protectie la lovirea cu mingea Nu

EPD LEDV-00016-V01.01-EN

Modul LED inlocuibil Nu se poate inlocui

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 Nu

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

Pret: 176,81 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/spot-led-ledvance-osram-sp-air-adj-p-4-w-930-dim-ip23-bk-340-lm-3000-k-36deg-negru-dimabil-cri-90>