



**LEDVANCE SPOT LED LEDVANCE (OSRAM) SP FP FIX P 8 W 930 PS DIM IP65 WT,
680 LM, 3000 K, 36°, ALB, DIMABIL, CRI 90**

Beneficii produs Clasificare la incendiu: Proiectat si testat pentru a indeplini standardele de clasificare la incendiu (in anumite plapoane cu clasificare la incendiu) Structura etansa pentru pierderi de aer reduse si pierderi de energie limitate Multi Lumen: Ajustarea luminozitatii prin comutatoarele de pe driver 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 incastate cu lampi halogen Plapoane rezistente la incendiu Camere de hotel si coridoare Baruri, restaurante Galerii, muzee Caracteristici produs Indice de redare a culorilor R a : 90 Tip de protectie: IP65 (partea cu incaperea) Unghiul fasciculului: 36° Carcasa din aluminiu turnat sub presiune Banda de dilatare termica preinstalata deja 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 de control extern inclus cu intrerupatoare DIP pentru selectarea puterii la instalare Mecanismul DALI 2.0 de actionare este disponibil ca accesoriu Consultanta juridica Trebuie respectate indicatiile de instalare din instructiunile de utilizare curente (www.ledvance.com) Recomandari privind siguranta in prealabil, este nevoie de o coordonare cu inspectorul competent in materie de securitate la incendii Clasificarea la incendiu testata timp de 30 min in plafonul rezistent la incendiu RIGIPS SD12RF F30 conform EN-1364-2 Clasificarea la incendiu testata timp de 60 min in sistemul de plafon I-Joist conform BS 476-21 Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Atentie, risc de electrocutare. Corpurile de iluminat nu sunt adecvate pentru a fi acoperite cu material izolat termic. Referinte / Linkuri Pentru Garantie, consultati www.ledvance.com/guarantee DATE ELECTRICE Putere nominala 8 W / 6 W / 4 W Tensiune nominala 220...240 V Frecventa retea 50...60 Hz Curent nominal 37mA / 28mA / 20 mA soc de curent la anclansare 2 A Timp soc de curent la anclansare T h50 60 µs

Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 336
Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctori C10 A 210
Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 336
Factor de putere $\geq 0,90$
Distorsiune armonica totala $< 20 \%$
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 680 lm / 510 lm / 340 lm
Flux luminos total al surselor de lumina continute 620 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 sdcm
Intensitate luminoasa 1300 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 42,00 mm
Greutate produs 250,00 g
MATERIALE SI CULORI
Culoare produs Alb
Culoarea carcasei Alb
Numar RAL RAL 9016
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 IP65~IP20
Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK05
Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Da
Tip de diminuare a intensitatii luminoase INTRERUPERE DE FAZA
Tip de montare incastat
Loc de montare Plafon
Mediu de utilizare Interior
Diametru de montare 68 mm
Adancime de montare 50,0 mm
Reglabil Nu
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 180 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-00013-V01.01-EN

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Funcție adaugata MULTI SELECT

FISA DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE SI PERFORMANȚELE DE MEDIU

Continutul de metale pretioase Contine cel puțin 10 mg

Continutul de pamanturi rare Contine cel puțin 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 AGEC 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie circulara)

Pret: 181,53 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/spot-led-ledvance-osram-sp-fp-fix-p-8-w-930-ps-dim-ip65-wt-680-lm-3000-k-36deg-alb-dimabil-cri-90>