



**LEDVANCE SPOT LED LEDVANCE SPOT ROUND 12 W 830 SYM60 BK, 960 LM, 3000 K, IP65, 60°, NEGRU**

Beneficii produs Carcasa din aluminiu de inalta calitate Spot mic pentru iluminare precisa Design functional si minimalist O reproducere de calitate a culorilor face din acest produs o solutie ideala pentru un iluminat atractiv Zone de utilizare Zone publice Iluminat arhitectural Iluminat cu efect decorativ al peretilor Iluminat de fatade si cladiri Caracteristici produs Design modern minimalist Durata de viata (L80/B50): pana la 50.000 h (la 25 °C) Temperatura culorii: 3.000 K, 4.000 K Clasa de protectie: IP65 Rezistenta la impact: IK06 Echipamente / Accesorii Panou de acoperire a bornei CA inclus suruburi de montare incluse DATE ELECTRICI

Putere nominala 12,00 W

Tensiune nominala 220...240 V

Frecventa retea 50...60 Hz

Curent nominal 58,000 mA

Timp soc de curent la anclansare T h50 7.8 µs

Factor de putere ? > 0,90

Distorsiune armonica totala < 20 %

Clasa de protectie I

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 960 lm

Eficacitate luminoasa 80 lm/W

Temperatura culorii 3000 K

Culoare lumina (denumire) Alb cald

Indice de redare a culorilor Ra 80

Abatere standard a asocierii culorilor < 5 sdcm

Parametru licarire (Pst LM)

Parametru efect stroboscop (SVM)

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG1

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62471 RG1

Unghiul fasciculului 60 °

Dimensiuni si greutate

Lungime 90,00 mm

inaltime 230,00 mm

Latime 120,00 mm

Greutate produs 980,00 g

**MATERIALE si CULORI**

Culoare produs Negru

Culoarea carcasei Negru

Material corp Aluminum

Material de acoperire Sticla

Material de suprafata emitator de lumina Sticla

Testare bazata pe fire incandescente conform standardului IEC 60695-2-12 650 °C

Continut de mercur 0.0 mg

**APLICARE si MONTARE**

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

Interval de temperatura la depozitare -40...+80 °C

Tipul racordului Borna cu surub, 3 poli

Tip de protectie IP65

Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK06

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Nu

Tip de montare Aparent

Mediu de utilizare Exterior

Cu sursa de lumina Da

Sursa de lumina inlocuibila Nu

Durata de viata

Durata de viata L80/B10 la 25 °C 50000 h 1)

Numar de cicluri de comutare 100000

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 nominal de iesire 300 mA

Curent de iesire 300 mA

**CERTIFICATE si STANDARDE**

Standarde CE; EAC; UKCA; ENEC

Protectie la lovirea cu mingea Nu

Modul LED inlocuibil Nu se poate inlocui

**FIȘA DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE si PERFORMANȚELE 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 AGECE 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie circulara)

Pret: 505,93 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/spot-led-ledvance-spot-round-12-w-830-sym60-bk-960-lm-3000-k-ip65-60deg-negru>