



**LEDVANCE SPOT LED LEDVANCE TR SP ZOOM DIM P 20 W 930 BK, 2400 LM, 3000 K, IP20, 18°, NEGRU, DIMABIL, CRI >90**

Beneficii produs Spot de iluminare de cale trifazat cu diminuare a intensitatii luminoase cu obiectiv de zoom mecanic Nicio distragere a atentiei din partea obiectelor iluminate datorita designului redus Lumina cu licarire redusa datorita unui dispozitiv electronic special de control Buna reducere a reflexiei (UGR ? 19) Zone de utilizare inlocuitor direct pentru corpurile de iluminat cu lampi HID Iluminat de evidentiere Galerii, muzee Magazine, vestiare, vitrine Hoteluri, restaurante Caracteristici produs Lentila cu zoom mecanic cu un unghi al fasciculului de 18° pana la 50° Cu diminuarea intensitatii luminoase (3% - 100%) folosind potentiometru direct pe fiecare corp de iluminat Indice de redare a culorilor CRI 90 Consistenta initiala a culorii: ? 3 SDCM (abatere standard la potrivirea culorilor) Unghi de rotire: 350°, unghi de inclinare: 90° Carcasa durabila din aluminiu turnat sub presiune Disponibil in alb mat (ca RAL9003), negru mat (ca RAL9005) Eficacitate luminoasa: pana la 120 lm/W Recomandari privind siguranta Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Atentie, risc de electrocutare. Produs cu clasa de protectie I. Toate componentele metalice conductoare de electricitate ale carcasei care pot absorbi tensiune in timpul functionarii sau in timpul intretinerii in cazul unei defectiuni trebuie conectate continuu la conductorul de impamantare de protectie. Referinte / Linkuri Pentru Garantie, consultati [www.ledvance.com/guarantee](http://www.ledvance.com/guarantee)

DATE ELECTRICE

Putere nominala 20,00 W

Tensiune nominala 220...240 V

Frecventa retea 50...60 Hz

Curent nominal 91 mA

soc de curent la anclansare 0.56 A

Timpt soc de curent la anclansare T h50 49 µs

Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 140

Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctori C10 A 87

Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 140

Factor de putere ? > 0,90

Distorsiune armonica totala < 15 %

Clasa de protectie I

Capacitate la supratensiune tranzitorie (L-N) 1000 V

Capacitate la supratensiune tranzitorie (L/N - impamantare) 2000 V

Mod de functionare Mecanism de actionare LED integrat

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 2400 lm / 2000 lm 1)

Eficacitate luminoasa 120 lm/W / 100 lm/W 2)

Temperatura culorii 3000 K

Culoare lumina (denumire) Alb cald

Indice de redare a culorilor  $R_a > 90$

Abatere standard a asocierii culorilor  $\pm 3$  sdcm

Intensitate luminoasa 2700 cd

Nivel scazut al licaririi Da

Parametru licarire (Pst LM)  $< 1$

Parametru efect stroboscop (SVM)  $< 0.4$

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG1

Unghiul fasciculului  $18^\circ \dots 50^\circ$

Clasificare uniformizata pentru reflexie (UGR)  $< 19$

1) 2400lm@ $50^\circ$  , 2000lm@ $18^\circ$

2) 120lm/W@ $50^\circ$  , 100lm/W@ $18^\circ$

Dimensiuni si greutate

Diametru 72,00 mm

Lungime 189,00 mm

inaltime 256,00 mm

Greutate produs 720,00 g

MATERIALE si CULORI

Culoare produs Negru

Culoarea carcasei Negru

Numar RAL RAL 9005

Material corp Aluminum

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

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

Tipul racordului Adaptor, trifazat

Tip de protectie IP20/IP20

Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK03

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Da

Tip de diminuare a intensitatii luminoase 1-10V

Tip de montare Aparent

Loc de montare sina de montare

Mediu de utilizare Interior

Reglabil Da

Cu sursa de lumina Da

Sursa de lumina inlocuibila Nu

Durata de viata

Durata de viata L70/B50 la  $25^\circ\text{C}$  50000 h 1)

Durata de viata L80/B10 la  $25^\circ\text{C}$  35000 h 1)

Durata de viata L90/B10 la  $25^\circ\text{C}$  25000 h

Numar de cicluri de comutare 25000

1) t[h]: L70/B50 la  $25^\circ\text{C}$  ( $T_a$ ), t[h]: L80/B10 la  $25^\circ\text{C}$  ( $T_a$ ), t[h]: L90/B10 la  $25^\circ\text{C}$  ( $T_a$ )

DISPOZITIV DE CONTROL

Curent de iesire 500 mA

ECG - Curent de ondulație la ieșire < 3 %

ILUMINAT DE URGENȚA

Tip de test la funcționare în regim de urgență Nimic

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Standarde CE; ENEC; UKCA; EAC; EPD

Corp de iluminat cu temperatura limitată la suprafață, „D sign” Nu

Protecție la lovirea cu mingea Nu

EPD LEDV-00066-V01.01-EN

Modul LED înlocuibil Nu se poate înlocui

Fișa DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE ȘI PERFORMANȚELE DE MEDIU

Rată minimă de material reciclat din ambalaj 80 % 1)

Procentul minim de conținut reciclat din produs 0 % 1)

Reciclabilitatea produsului Produs în mare parte reciclabil 1)

Caracterul reciclabil al ambalajului Ambalaje în mare parte reciclabile 1)

Lista substanțelor periculoase cuprinse în produs în concentrații mai mari de 0,1% în procent de masă Nu

Conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită în concentrații mai mari de 0,1% în procent de masă Nu

1) în conformitate cu Decretul AGECE 2022-748 (Legislația franceză împotriva deșeurilor pentru o economie circulară)

Pret: 615,23 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/spot-led-ledvance-tr-sp-zoom-dim-p-20-w-930-bk-2400-lm-3000-k-ip20-18deg-negru-dimabil-cri-90>