



**LEDVANCE DOWNLIGHT LED LEDVANCE DL SURFACE IP65 DN 90 P 15 W 840 60D
BK, 1650 LM, 4000 K, 60°, NEGRU**

Beneficii produs Potrivit pentru utilizarea in zone prafuite si umede, datorita clasificarii IP ridicate Potrivit pentru utilizarea in zone publice datorita clasificarii IK ridicate Garantie 5 ani Economii de energie de pana la 50 % (fata de corpurile de iluminat cu lampi fluorescente) Zone de utilizare inlocuitor direct pentru corpuri de iluminat cu lampi fluorescente Potrivit pentru Instalatii in spatii interioare si exterioare Coridoare, case ale scarilor, zone Pasaje, pasaje subterane Zone publice Caracteristici produs Rezistenta la impact: IK06 Racord cu conductor tip push (cu apasare) pentru racordare fara scule Este posibil cablaj de trecere Tip de protectie: IP65 Flux luminos: pana la 4.950 lm inalta eficacitate luminoasa: pana la 110 lm/W Durata de functionare (L70/ B50): 100.000 h (la 25 °C) Temperatura ambianta in timpul functionarii: -30...+40 °C Referinte / Linkuri Pentru Garantie, consultati www.ledvance.com/guarantee DATE ELECTRICE

Putere nominala 15,00 W

Tensiune nominala 220...240 V

Frecventa retea 50...60 Hz

Curent nominal 73,000 mA

soc de curent la anclansare 6,8 A

Timpt soc de curent la anclansare T h50 35.4 µs

Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 118

Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctur C10 A 74

Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 118

Factor de putere ? > 0,90

Distorsiune armonica totala < 20 %

Clasa de protectie I

Mod de functionare Mecanism de actionare integrat

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 1650 lm

Eficacitate luminoasa 110 lm/W

Temperatura culorii 4000 K

Culoare lumina (denumire) Alb rece

Indice de redare a culorilor Ra 80

Abatere standard a asocierii culorilor ± 6 sdcm

Nivel scazut al licaririi Da

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG0

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62471 RG1

Unghiul fasciculului 60°

Clasificare uniformizata pentru reflexie (UGR) < 19

Dimensiuni si greutate

Diametru 90,00 mm

inaltime 107,00 mm

Greutate produs 600,00 g

MATERIALE si CULORI

Culoare produs Negru

Culoarea carcasei Negru

Material corp Aluminiu|Polycarbonat (PC)

Material de acoperire Polycarbonat (PC)

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

Interval de temperatura la depozitare $-30\dots+80^\circ\text{C}$

Tipul racordului Borne, 3 poli (L, N, PE)

Tip de protectie IP65/IP65

Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK06

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Nu

Tip de montare Aparent

Loc de montare Plafon

Mediu de utilizare Exterior

Reglabil Nu

Cu sursa de lumina Da

Sursa de lumina inlocuibila Nu

Durata de viata

Durata de viata L70/B50 la 25°C 100000 h 1)

Durata de viata L80/B10 la 25°C 70000 h 1)

Durata de viata L90/B10 la 25°C 60000 h

Numar de cicluri de comutare 50000

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 350 mA

ECG - Curent de ondulate la iesire $< 15\%$

CERTIFICATE si STANDARDE

Standarde CE; CB; EAC; ENEC

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

Protectie la lovirea cu mingea Nu

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

Pret: 314,11 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/downlight-led-ledvance-dl-surface-ip65-dn-90-p-15-w-840-60d-bk-1650-lm-4000-k-60deg-negru>