



**LEDVANCE DOWNLIGHT LED LEDVANCE DL CMFT HE DA D150 P 15 W 840 OP WT,  
2175 LM, 4000 K, IP44, 95°, ALB, DIMABIL**

Beneficii produs Economii de energie datorita eficientei ridicate a sistemului: pana la 155 lm/W Cablare interna posibila prin intermediul CONNECTOR BOX incluse Cadru fata din policarbonat de inalta calitate pentru o greutate totala redusa a corpului de iluminat Lumina uniforma cu stralucire minimizata datorita reflectorului si dispozitivului de difuzie incluse Potrivit pentru modernizare folosind un inel de extensie ca accesoriu separat Certificat DALI-2 incl. Partile 251, 252, 253 Utilizare Push DIM pentru control usor Zone de utilizare inlocuitor direct pentru corpurile de iluminat incastrate cu lampi fluorescente Birouri, sali de conferinte Zone de receptie, holuri, coridoare, lifturi Caracteristici produs Durata de viata (L80-B10): pana la 100.000 h (la 25 °C) Culoare de iluminare constanta 3 SDCM Driver extern cu functie cu mai multi lumeni de pana la 5580 lm Corpuri de iluminat din aluminiu cu 3 decupaje diferite si difuzor opal Distributie foarte omogena a luminii Echipamente / Accesorii Este inclus cablu de siguranta pentru corpul de iluminat Dispozitiv extern de control inclus Cutie de racordare cu borna cu 5 poli inclusa Cadru cu montare aparenta disponibil numai pentru versiunile DALI D200 si D250 ca accesoriu separat Inele interschimbabile gri si negre disponibile ca accesoriu separat Inelele de extensie sunt disponibile ca accesoriu separat Inel de extensie D190 pentru modernizarea corpului de iluminat D150, inel de extensie D240 pentru modernizarea corpului de iluminat D200 Recomandari privind siguranta 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](http://www.ledvance.com/guarantee)

**DATE ELECTRICE**

Putere nominala 15 W / 12 W / 10 W

Tensiune nominala 220...240 V

Frecventa retea 50...60 Hz

Curent nominal 68mA / 59mA / 50 mA

soc de curent la anclansare 25.2 A

Timp soc de curent la anclansare T h50 6.8 µs

Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 29

Nr. max. de aparate de iluminat pe disjuncteur C10 A 23

Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 38

Factor de putere ? ? 0,90

Distorsiune armonica totala ? 20 %

Clasa de protectie II

Capacitate la supratensiune tranzitorie (L-N) 1000 V

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 2175 lm / 1800 lm / 1500 lm

Flux luminos total al surselor de lumina continute 1900 lm

Eficacitate luminoasa 145 lm/W / 150 lm/W

Temperatura culorii 4000 K

Culoare lumina (denumire) Alb rece

Indice de redare a culorilor Ra 80

Abatere standard a asocierii culorilor 3 sdc

Intensitate luminoasa 900 lm / 800 lm / 650 lm

Nivel scazut al licaririi Da

Parametru licarire (Pst LM)

Parametru efect stroboscop (SVM)

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG1

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62471 RG1

Unghiul fasciculului 95 °

Atribute ajustabile

Putere nominala Temperatura culorii Flux luminos Eficacitate luminoasa

15 W 4000 K 2175 lm 145 lm/W

12 W 4000 K 1800 lm 150 lm/W

10 W 4000 K 1500 lm 150 lm/W

Dimensiuni si greutate

Diametru 160,00 mm

inaltime 57,10 mm

Greutate produs 380,00 g

MATERIALE SI CULORI

Culoare produs Alb

Culoarea carcasei Alb

Numar RAL RAL 9003

Material corp Aluminum

Material de acoperire Policarbonat (PC)

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...+40 °C

Interval de temperatura la depozitare -20...+80 °C

Tipul racordului Borna fara surub, 5 poli

Tip de protectie IP44/IP20

Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK03

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Da

Tip de diminuare a intensitatii luminoase DALI-2

Pregatit pentru IoT Suport pentru tipurile de date DALI PART 251, 252, 253 1)

Tip de montare incastrat

Loc de montare Plafon

Mediu de utilizare Interior

Diametru de montare 150 mm

Adancime de montare 57,0 mm

Cu sursa de lumina Da

Sursa de lumina inlocuibila Nu

1) Internetul Lucrurilor. Accepta transferul de date prin intermediul unui gateway catre platforme de

monitorizare bazate pe cloud, cum ar fi LEDVANCE VIVARES Cloud

Durata de viata

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

Durata de viata L80/B10 la 25 °C 100000 h 1)

Durata de viata L90/B10 la 25 °C 65000 h

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 de iesire 350mA / 300mA / 250 mA

ECG - Curent de undulatie la iesire ? 10 %

Dispozitiv de control recomandat DR DALI-P-30/220-240/700

ILUMINAT DE URGENTA

Tip de test la functionare in regim de urgenta Nimic

Putere in mod de functionare regim urgenta 3 W

Flux luminos in mod de functionare regim de urgenta 390 lm

CERTIFICATE SI STANDARDE

Standarde ENEC; CE; EAC; CB; UKCA

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

Protectie la lovirea cu mingea Nu

Modul LED inlocuibil Nu se poate inlocui

DATE SUPLEMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Funcție adăugată MULTI SELECT; VIVARES

FISA 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 AGEC 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie circulara)

Pret: 466,36 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/downlight-led-ledvance-dl-cmft-he-da-d150-p-15-w-840-op-wt-2175-lm-4000-k-ip44-95deg-alb-dimabil>