



**LEDVANCE PANOU LED LEDVANCE PL INV 600 DA P 38 W ML 940 U19 WT, 5150 LM,
4000 K, IP20, 90°, ALB, DIMABIL, CRI ?90**

Beneficii produs Actualizare usoara a sursei de lumina si a driverului (design EVERLOOP) Distributie omogena a luminii si reflexie redusa (UGR ? 19) datorita elementelor optice IndiviLED® Performanta ridicata cu CRI 90 si pana la 140 lm/W Foarte versatil datorita nivelurilor de flux luminos selectabile (selectare multipla) inalta consistenta a culorii cu SDCM 3 Driver extern pentru flexibilitate extinsa si instalare usoara Este posibil cablajul de trecere, cu cutie de racordare inclusa Mai multe optiuni de montare datorita diverselor accesorii Potrivit pentru instalatii de urgenta cu baterie centrala conf. EN 60598-2-22 Zone de utilizare inlocuitor direct pentru corpurile de iluminat incastate cu lampi fluorescente Birouri, institutii de invatamant, cladiri publice Sali de conferinte Adecvat pentru sistemele de plafon incastat cu dimensiunea retelei de 600 x 600 mm Caracteristici produs Carcasa din otel cu continut scazut de carbon, disponibila in culorile alb si negru Include EVERLOOP: inlocuire convenabila a sursei de lumina si a driverului LED Corp de iluminat IoT-ready cu tehnologie DALI-2 Regleta de borne cu 5 poli, sectiune transversala a cablului de 5 x 2,5 mm² Durata de functionare (L80/ B10): 70.000 h (la 25 °C) Echipamente / Accesorii Sunt disponibile accesorii pentru cateva optiuni de montare Cutie de racordare cu borna cu 5 poli inclusa Este inclus cablu de siguranta pentru corpul de iluminat Dispozitiv extern de control inclus 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. Cablul sau cordonul flexibil extern al acestui corp de iluminat nu poate fi inlocuit; daca cablul este deteriorat, corpul de iluminat trebuie distrus. Referinte / Linkuri Pentru Garantie, consultati www.ledvance.com/guarantee DATE ELECTRICE

Putere nominala 38 W / 34 W / 29 W / 24 W

Tensiune nominala 220...240 V

Frecventa retea 0/50/60 Hz

Curent nominal 170mA/145mA/125mA/105 mA

soc de curent la anclansare 5.32 A

Timp soc de curent la anclansare T h50 34 µs

Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 47

Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctoare C10 A 29
Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 47
Factor de putere $\gamma > 0,9$
Distorsiune armonica totala $\gamma < 20 \%$
Clasa de protectie II
Mod de functionare Mecanism de actionare LED extern
DATE FOTOMETRICE
Flux luminos 5150 lm / 4650 lm / 4000 lm / 3350 lm
Eficacitate luminoasa 136 lm/W / 137 lm/W / 138 lm/W / 140 lm/W
Temperatura culorii 4000 K
Culoare lumina (denumire) Alb rece
Indice de redare a culorilor Ra ≥ 90
Abatere standard a asocierii culorilor $\Delta E_{scm} < 3$
Nivel scazut al licaririi Da
Parametru licarire (Pst LM) ≤ 1
Parametru efect stroboscop (SVM) ≤ 0.4
Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG1
Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62471 RG1
Unghiul fasciculului 90°
Clasificare uniformizata pentru reflexie (UGR) < 19
Atribute ajustabile
Putere nominala Temperatura culorii Flux luminos Eficacitate luminoasa
38 W 4000 K 5150 lm 136 lm/W
34 W 4000 K 4650 lm 137 lm/W
29 W 4000 K 4000 lm 138 lm/W
24 W 4000 K 3350 lm 140 lm/W
Dimensiuni si greutate
Lungime 595,00 mm
inaltime 22,00 mm
Latime 595,00 mm
Greutate produs 3400,00 g
MATERIALE SI CULORI
Culoare produs Alb
Culoarea carcasei Alb
Numar RAL RAL 9003
Material corp Steel
Material de acoperire O?el
Material de suprafata emitator de lumina Policarbonat (PC)
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...+45 $^\circ\text{C}$
Interval de temperatura la depozitare -20...+80 $^\circ\text{C}$
Tipul racordului Borna fara suruburi, 5 poli (L, N, PE, DA+, DA-)
Tip de protectie IP20
Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK06
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/Suspendat/Aparent
Loc de montare Plafon
Mediu de utilizare Interior
Lungime de montare 575 mm
Latime de montare 575 mm

Adancime de montare 50 mm

Reglabil Nu

Cu sursa de lumina Da

Sursa de lumina inlocuibilă Da

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 70000 h 1)

Durata de viata L90/B10 la 25 °C 35000 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 800mA / 700mA / 600mA / 500 mA

ECG - Curent de undulatie la iesire ? 3 %

ECG - Lungime 164 mm

ECG - Latime 45 mm

ECG (dispozitiv de control electronic) - inaltime 25 mm

Dispozitiv de control recomandat DR DALI-P-42/220-240/1A0

ILUMINAT DE URGENTA

Tipul de iluminat de urgenta (EL) Driver certificat EL (functionare 0Hz / DC) pentru functionare centrala cu baterie inclusa

Tip de test la functionare in regim de urgenta Nimic

Putere in mod de functionare regim urgenta 5,5 W

Flux luminos in mod de functionare regim de urgenta 860 lm

CERTIFICATE SI STANDARDE

Standarde CE; CB; ENEC; UKCA; EAC; EPD

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

Protectie la lovirea cu mingea Nu

EPD LEDV-00079-V01.01-EN

Modul LED inlocuibil Exclusiv de un profesionist

DATE SUPPLEMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Funcție adăugată MULTI SELECT; VIVARES; EVERLOOP

FIȘA DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE ȘI 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 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(3147-75-9), Lead (7439-92-1)

1) in conformitate cu Decretul AGECE 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie circulara)

Pret: 877,51 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/panou-led-ledvance-pl-inv-600-da-p-38-w-ml-940-u19-wt-5150-lm-4000-k-ip20-90deg-alb-dimabil-cri-90>