



**LEDVANCE PANOU LED LEDVANCE PL INV 1200 ZB P 38 W 930 U19 BK, 4700 LM,
3000 K, IP20, 90°, NEGRU, 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 Corp de iluminat potrivit pentru DIRECT EASY/VIVARES Zigbee si alte sisteme de gestionare a luminii Zigbee 3.0 Servicii extinse, cum ar fi monitorizarea energiei si intretinerea de la distanta, posibile cu versiunile Zigbee inalta consistenta a culorii cu SDCM 3 Driver extern pentru flexibilitate extinsa si instalare usoara Cablare interna posibila prin intermediul CONNECTOR BOX incluse 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 incastrate cu lampi fluorescente Birouri, institutii de invatamant, cladiri publice Sali de conferinte Adekvat pentru sistemele de plafon incastat cu dimensiunea retelei de 1200 x 300 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 Zigbee 3.0 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 de control extern inclus cu un intrerupator pentru selectarea luminozitatii preferate 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 38,00 W

Tensiune nominala 220...240 V

Frecventa retea 0/50/60 Hz

Curent nominal 170,000 mA

soc de curent la anclansare 5.24 A

Timp soc de curent la anclansare T_{h50} 45 μ s
Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 55
Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctoare C10 A 34
Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 55
Factor de putere $\cos \phi > 0,9$
Distorsiune armonica totala $\leq 20 \%$
Clasa de protectie II
Mod de functionare Mecanism de actionare LED extern
DATE FOTOMETRICE
Flux luminos 4700 lm
Eficacitate luminoasa 124 lm/W
Temperatura culorii 3000 K
Culoare lumina (denumire) Alb cald
Indice de redare a culorilor $R_a \geq 90$
Abatere standard a asocierei culorilor ≤ 3 sdcm
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
Dimensiuni si greutate
Lungime 1195,00 mm
inaltime 22,00 mm
Latime 295,00 mm
Greutate produs 3400,00 g
MATERIALE si CULORI
Culoare produs Negru
Culoarea carcasei Negru
Numar RAL RAL 9005
Material corp Steel
Material de acoperire Otel
Material de suprafata emitator de lumina Policarbonat (PC)
Testare bazata pe fire incandescente conform standardului IEC 60695-2-12 650 $^\circ$ C
Continut de mercur 0.0 mg
APLICARE si MONTARE
Intervalul temperaturii ambientale $-20 \dots +45^\circ$ C
Interval de temperatura la depozitare $-20 \dots +80^\circ$ C
Tipul racordului Borna fara surub
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 ZIGBEE
Pregatit pentru IoT Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) 1)
Tip de montare incastat/Suspendat/Aparent
Loc de montare Plafon
Mediu de utilizare Interior
Lungime de montare 1175 mm
Latime de montare 275 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 către platforme de monitorizare bazate pe cloud, cum ar fi LEDVANCE VIVARES Cloud

Durata de viață

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

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

Durata de viață L90/B10 la 25 °C 35000 h

Număr 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 ieșire 800 mA

ECG - Curent de undulație la ieșire 3.0 %

ECG - Lungime 119,0 mm

ECG - Latime 45 mm

ECG (dispozitiv de control electronic) - înălțime 25 mm

Dispozitiv de control recomandat DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2

ILUMINAT DE URGENȚĂ

Tipul de iluminat de urgență (EL) Driver certificat EL (funcționare 0Hz / DC) pentru funcționare centrală cu baterie inclusă

Tip de test la funcționare în regim de urgență Nimic

Putere în mod de funcționare regim urgență 5,5 W

Flux luminos în mod de funcționare regim de urgență 840 lm

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

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

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

Protecție la lovirea cu mingea Nu

EPD LEDV-00079-V01.01-EN

Modul LED înlocuibil Exclusiv de un profesionist

DATE SUPPLEMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Funcție adăugată VIVARES; EVERLOOP

Fișă 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 Da

Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită în concentrații mai mari de 0,1% în procente masice 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) (3147-75-9), Lead (7439-92-1)

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

Pret: 1.155,10 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/panou-led-ledvance-pl-inv-1200-zb-p-38-w-930-u19-bk-4700-lm-3000-k-ip20-90deg-negru-dimabil-cri-90>