



**LEDVANCE PANOU LED LEDVANCE PL CMFT 600 ZB P 36 W 93040 U19, 4200 LM,
4000 K, IP40, 90°, DIMABIL, CRI >90**

Beneficii produs Corp de iluminat potrivit pentru DIRECT EASY/VIVARES Zigbee si alte sisteme de gestionare a luminii Zigbee 3.0 inalta performanta cu CRI90 si pana la 118 lm/W Foarte versatil datorita CCT selectabil (CCT Select - CS) inalta consistenta a culorii cu SDCM 3 Buna reducere a reflexiei (UGR < 19) Este posibil cablajul de trecere, cu cutie de racordare inclusa Driver extern pentru flexibilitate extinsa si instalare usoara Lumina cu licarire redusa datorita unui dispozitiv electronic special de control Servicii extinse, cum ar fi monitorizarea energiei si intretinerea de la distanta, posibile cu versiunile Zigbee Zone de utilizare inlocuitor direct pentru corpurile de iluminat incastrate cu lampi fluorescente Birouri, sali de conferinte Zone de receptie, holuri, coridoare, lifturi scoli, cladiri publice Adekvat pentru sistemele de plafon incastrat cu dimensiunea retelei de 600 x 600 mm Caracteristici produs Corp de iluminat IoT-ready cu tehnologie Zigbee 3.0 Cadru din aluminiu extrudat Dispozitiv de difuzie din polistiren Regleta de borne cu 5 poli, sectiune transversala a cablului de 5 x 2,5 mm² Durata de viata (L80/B10): pana la 60.000 h (la 25 °C) Echipamente / Accesorii Sunt disponibile accesorii pentru cateva optiuni de montare intrerupator separat preinstalat pentru a alege CCT preferat la instalare Cutie de racordare cu borna cu 5 poli inclusa Este inclus cablu de siguranta pentru corpul de iluminat Suporturi de siguranta incluse Dispozitiv extern de control inclus Recomandari privind siguranta Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Daca cablul sau cordonul flexibil extern al acestui corp de iluminat este deteriorat, acesta trebuie inlocuit cu un cablu sau un cordon special disponibil exclusiv de la producator sau de la agentul sau de service. 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 DATE ELECTRICE

Putere nominala 36,00 W

Tensiune nominala 220...240 V

Frecventa retea 0/50/60 Hz

Curent nominal 165,000 mA

soc de curent la anclansare 5.24 A

Timpt soc de curent la anclansare T h50 47.2 μs

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 $\geq 0,95$

Distorsiune armonica totala $< 7 \%$

Clasa de protectie II

Capacitate la supratensiune tranzitorie (L-N) 1000 V

Mod de functionare Mecanism de actionare LED extern

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 4200 lm / 4000 lm

Eficacitate luminoasa 120 lm/W / 115 lm/W

Temperatura culorii 3000 ... 4000 K

Culoare lumina (denumire) Alb cald; Alb rece

Indice de redare a culorilor $R_a > 90$

Abatere standard a asocierii culorilor 4 sdcm

Nivel scazut al licaririi Da

Parametru licarire (Pst LM)

Parametru efect stroboscop (SVM) < 0.4

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG0

Unghiul fasciculului 90°

Clasificare uniformizata pentru reflexie (UGR) < 19

Atribute ajustabile

Putere nominala Temperatura culorii Flux luminos Eficacitate luminoasa

36W 3000K 4000lm 112 lm/W

36W 4000K 4200lm 118 lm/W

Dimensiuni si greutate

Lungime 595,00 mm

inaltime 34,00 mm

Latime 595,00 mm

Greutate produs 1850,00 g

MATERIALE SI CULORI

Culoare produs Alb

Culoarea carcasei Alb

Numar RAL RAL 9003

Material corp Aluminum

Material de acoperire Polistiren (PS)

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 $-10...+50^\circ\text{C}$

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

Tipul racordului Borna fara surub, 3-POLI (L, N, PE)

Tip de protectie IP40/IP20

Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK02

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Da

Interval de diminuare a intensitatii luminoase 1...100 %

Pregatit pentru IoT Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) 1)

Tip de montare Aparent/incastrat

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 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 60000 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 1100 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

ILUMINAT DE URGENȚA

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 6,5 W

Flux luminos în mod de funcționare regim de urgență 360 lm

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Standarde CE; CB; TUV; UKCA

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

Protecție la lovirea cu mingea Nu

Modul LED înlocuibil Nu se poate înlocui

DATE SUPPLEMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Funcție adăugată VIVARES

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 Nu

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

Pret: 725,76 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/panou-led-ledvance-pl-cmft-600-zb-p-36-w-93040-u19-4200-lm-4000-k-ip40-90deg-dimabil-cri-90>