



**LEDVANCE PANOU LED LEDVANCE PL CMFT 1200 ZB P 33 W 840 U19, 4320 LM, 4000 K, IP40, 90°, DIMABIL**

Beneficii produs Corp de iluminat potrivit pentru DIRECT EASY/VIVARES Zigbee si alte sisteme de gestionare a luminii Zigbee 3.0 Racordare electrica fara scule datorita conectorului cu buton de comanda Este posibil cablajul de trecere, cu cutie de racordare inclusa Economii de energie datorita eficacitatii sistemului: pana la 130 lm/W Buna reducere a reflexiei (UGR < 19) inalta consistenta a culorii cu SDCM 3 Servicii extinse, cum ar fi monitorizarea energiei si intretinerea de la distanta, posibile cu versiunile Zigbee Driver extern pentru flexibilitate extinsa si instalare usoara Lumina cu licarire redusa datorita unui dispozitiv electronic special de control Potrivit pentru iluminat de emergenta Zone de utilizare inlocuitor direct pentru corpurile de iluminat incastate cu lampi fluorescente Birouri, sali de conferinte Zone de receptie, holuri, coridoare, lifturi Adekvat pentru sistemele de plafon incastat cu dimensiunea retelei de 1200 x 300 mm Caracteristici produs Corp de iluminat IoT-ready cu tehnologie Zigbee 3.0 Adekvat pentru instalatiile de urgenta centrale cu baterii conform EN 60598-2-22 Cadru din aluminiu extrudat Dispozitiv de difuzie din polistiren Regleta de borne cu 5 poli, sectiune transversala a cablului de 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> 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 Suporturi de siguranta incluse Dispozitiv extern de control inclus Prelungitor separat al cablului in CC de blocare prin rasucire disponibila 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](http://www.ledvance.com/guarantee) DATE ELECTRICE

Putere nominala 33,00 W

Tensiune nominala 220...240 V

Frecventa retea 0/50/60 Hz

Curent nominal 155,000 mA

soc de curent la anclansare 5.24 A

Timp soc de curent la anclansare T h50 47.2  $\mu$ 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  $\cos \phi$  0,95  
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 4320 lm  
Eficacitate luminoasa 130 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  
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  $^{\circ}$   
Clasificare uniformizata pentru reflexie (UGR)  $< 19$   
Dimensiuni si greutate  
Lungime 1195,0 mm  
inaltime 34,00 mm  
Latime 295,00 mm  
Greutate produs 3000,00 g  
MATERIALE si CULORI  
Culoare produs Alb  
Culoarea carcasei Alb  
Numar RAL RAL 9003  
Material corp Aluminum  
Material de acoperire Polistiren (PS)  
Material de suprafata emitator de lumina Polistiren  
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 -10...+50  $^{\circ}$ C  
Interval de temperatura la depozitare -20...+80  $^{\circ}$ 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 incastrat/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. Acceptă 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 48000 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 750 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 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 6,5 W

Flux luminos în mod de funcționare regim de urgență 600 lm

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Standarde CE; CB; TUV; UKCA

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

Protecție la lovirea cu mingea Nu

Modul LED înlocuibil Nu se poate înlocui

DATE SUPLIMENTARE 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 AGECE 2022-748 (Legislația franceză împotriva deșeurilor pentru o economie circulară)

Pret: 687,34 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/panou-led-ledvance-pl-cmft-1200-zb-p-33-w-840-u19-4320-lm-4000-k-ip40-90deg-dimabil>