



LEDVANCE PANOU LED LEDVANCE PL CMFT 600 ZB P 33 W 830 U19, 5280 LM, 3000 K, IP50, 90°, DIMABIL

Beneficii produs Corp de iluminat potrivit pentru DIRECT EASY/VIVARES Zigbee si alte sisteme de gestionare a luminii Zigbee 3.0 Energy savings thanks to high system efficacy: up to 160 lm/W and 5280 lm inalta consistenta a culorii cu SDCM 3 Buna reducere a reflexiei (UGR < 19) Driver extern pentru flexibilitate extinsa si instalare usoara Racordare electrica fara scule datorita conectorului cu buton de comanda Este posibil cablajul de trecere, cu cutie de racordare inclusa Potrivit pentru instalatii de urgenta cu baterie centrala conf. EN 60598-2-22 Servicii extinse, cum ar fi monitorizarea energiei si intretinerea de la distanta, posibile cu versiunile Zigbee Zone de utilizare Adekvat pentru sistemele de plafon incastat cu dimensiunea retelei de 600 x 600 mm inlocuitor direct pentru corpurile de iluminat incastate cu lampi fluorescente Birouri, sali de conferinta Zone de receptie, holuri, coridoare, lifturi Caracteristici produs Corp de iluminat IoT-ready cu tehnologie Zigbee 3.0 Lifetime (L80/B10): 100,000 h (at 25 °C), (L90/B10): 60,000 h (at 25 °C) Regleta de borne cu 5 poli, sectiune transversala a cablului de 5 x 2,5 mm² Cadru din aluminiu extrudat, carcasa de metal Dispozitiv de difuzie din polistiren Tip de protectie: IP50 (corp de iluminat panou), IP20 (driver) 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 Potrivit pentru utilizarea cu unitate separata de conversie de urgenta Driver de schimb disponibil separat Recomandari privind siguranta Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Cablul sau cordonul flexibil extern al acestui corp de iluminat nu poate fi inlocuit; daca cablul este deteriorat, corpul de iluminat trebuie distrus. 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 33,00 W

Tensiune nominala 220...240 V

Frecventa retea 0/50/60 Hz

Curent nominal 145,000 mA

soc de curent la anclansare 5.24 A

Timp 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 disjuncteur C10 A 34
Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 55
Factor de putere $\geq 0,90$
Distorsiune armonica totala $< 15 \%$
Clasa de protectie II
Capacitate la supratensiune tranzitorie (L-N) 1 kV
Mod de functionare Mecanism de actionare LED extern
DATE FOTOMETRICE
Flux luminos 5280 lm
Eficacitate luminoasa 160 lm/W
Temperatura culorii 3000 K
Culoare lumina (denumire) Alb cald
Indice de redare a culorilor $R_a > 80$
Abatere standard a asocierii culorilor 3 sdcm
Nivel scazut al licaririi Da
Parametru licarire (Pst LM)
Parametru efect stroboscop (SVM) < 0.4
Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG0
Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62471 RG0
Unghiul fasciculului 90°
Clasificare uniformizata pentru reflexie (UGR) < 19
Dimensiuni si greutate
Lungime 595,00 mm
inaltime 34,00 mm
Latime 595,00 mm
Greutate produs 1800,00 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 $^\circ\text{C}$
Continut de mercur 0.0 mg
APLICARE si MONTARE
Intervalul temperaturii ambientale $-10\dots+45^\circ\text{C}$
Interval de temperatura la depozitare $-20\dots+70^\circ\text{C}$
Tipul racordului Borna fara surub, 3-POLI (L, N, PE)
Tip de protectie IP50/IP20
Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK02
Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Da
Tip de diminuare a intensitatii luminoase ZIGBEE
Interval de diminuare a intensitatii luminoase $1\dots100 \%$
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 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 100000 h 1)

Durata de viață L90/B10 la 25 °C 60000 h

Număr 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 ieșire 750 mA

ECG - Curent de undulație la ieșire < 5 %

ECG - Lungime 119 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 URGENȚA

Tipul de iluminat de urgență (EL) Driver certificat EL (funcționare 0Hz / DC) pentru funcționare centrală cu baterie inclusă; Unitate EL opțională (baterie și controler) pentru funcționare descentralizată, disponibilă separat

Tip de test la funcționare în regim de urgență Nimic

Putere în mod de funcționare regim urgență 5 W

Flux luminos în mod de funcționare regim de urgență 650 lm

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Standarde CE; UKCA; EAC; ENEC

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

Protecție la lovirea cu mingea Nu

Modul LED înlocuibil Exclusiv de un profesionist

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Observație cu privire la produs Available from September 2026

Funcție adăugată VIVARES

FISA 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: 495,34 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/panou-led-ledvance-pl-cmft-600-zb-p-33-w-830-u19-5280-lm-3000-k-ip50-90deg-dimabil>