



LEDVANCE PANOU LED LEDVANCE PL PROT 600 P 36 W 840 U19 PS, 5040 LM, 4000 K, IP54, 90°

Beneficii produs Potrivit pentru utilizari pentru care este nevoie de un nivel mai ridicat al protectiei IP si IK Foarte versatil datorita treptelor de flux luminos selectabile (Multi Select) de pe driver, pana la 5040 lm 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 140 lm/W inalta consistenta a culorii cu SDCM 3 Servicii extinse, precum monitorizarea energiei si intretinerea la distanta, posibile cu variantele DALI Buna reducere a reflexiei (UGR ? 19) Rezistenta termica extinsa a dispozitivului de difuzie cu pana la 850° C Adekvat pentru instalatiile de urgenta cu baterii conform EN 60598-2-22 Este posibil iluminat de emergenta descentralizat cu unitatea de conversie de urgenta LEDVANCE disponibila separat Garantie 5 ani Zone de utilizare inlocuitor direct pentru corpuri de iluminat cu lampi fluorescente Adekvat pentru sistemele de plafon incastat cu dimensiunea retelei de 600 x 600 mm Spitale Laboratoare Bucatarii, cantine, spatii de munca Caracteristici produs Tip de protectie: IP54 (partea frontala), IP20 (partea posterioara) Carcasa din otel cu adancitura in partea posterioara pentru driver pentru a permite inaltimea maxima 34 mm Dispozitiv de difuzie din policarbonat (PC) Regleta de borne cu 5 poli, sectiune transversala a cablului de 5 x 2,5 mm² Variante corp de iluminat cu driver IoT-ready DALI-2 disponibile Durata de functionare (L90/ B10): 50.000 h (la 25° C) Panoul poate fi personalizat cu senzori optici in functie de cererea individuala Echipamente / Accesorii Sunt disponibile accesorii pentru cateva optiuni de montare Cutie de racordare cu borna cu 5 poli preinstalata 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 Disponibil separat un cadru special de fixare cu o inaltime totala de doar 50 mm Referinte / Linkuri Pentru Garantie, consultati www.ledvance.com/guarantee DATE ELECTRICE Putere nominala 36 W / 31 W / 26 W / 22 W 1) Tensiune nominala 220...240 V Frecventa retea 0/50/60 Hz Curent nominal 165,000 mA soc de curent la anclansare 0,2 A Timp soc de curent la anclansare T h50 450 µs

Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 16

Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctoare C10 A 24

Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 38

Factor de putere $\cos \phi > 0,90$

Distorsiune armonica totala $< 20 \%$

Clasa de protectie II

Mod de functionare Mecanism de actionare LED extern

1) Gama Panel Protect indeplineste cerintele tehnice minime in conformitate cu programul german de subventionare BEG pentru corpurile de iluminat eficiente din punct de vedere energetic

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm 1)

Eficacitate luminoasa 140 lm/W 1)

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

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62471 RG0

Unghiul fasciculului 90°

Clasificare uniformizata pentru reflexie (UGR) < 19

1) Gama Panel Protect indeplineste cerintele tehnice minime in conformitate cu programul german de subventionare BEG pentru corpurile de iluminat eficiente din punct de vedere energetic

Dimensiuni si greutate

Lungime 595,00 mm

inaltime 34,00 mm

Latime 595,00 mm

Greutate produs 2020,00 g

MATERIALE si CULORI

Culoare produs Alb

Culoarea carcasei Alb

Numar RAL RAL 9003

Material corp Steel

Material de acoperire Policarbonat (PC)

Material de suprafata emitator de lumina Policarbonat (PC)

Testare bazata pe fire incandescente conform standardului IEC 60695-2-12 850 °C

Continut de mercur 0.0 mg

APLICARE si MONTARE

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

Interval de temperatura la depozitare $-20...+70^\circ\text{C}$

Tipul racordului Borna fara suruburi, 5 poli (L, N, PE, DA+, DA-)

Tip de protectie IP54/IP20

Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK06

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Nu

Tip de montare incastat/Suspendat/Aparent

Loc de montare Plafon

Mediu de utilizare Interior

Lungime de montare 575 mm

Latime de montare 575 mm

Adancime de montare 50,0 mm

Reglabil Nu

Cu sursa de lumina Da

Sursa de lumina inlocuibilă Nu

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 50000 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 800 mA

ECG - Curent de undulație la ieșire < 5 %

ECG - Lungime 125,0 mm

ECG - Latime 60 mm

ECG (dispozitiv de control electronic) - înălțime 26,7 mm

Dispozitiv de control recomandat OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W

500–1400mA one4all SC PRE

ILUMINAT DE URGENȚA

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

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

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

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

Protecție la lovirea cu mingea Nu

EPD LEDV-00039-V01.01-EN

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Funcție adăugată MULTI SELECT

FISA DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE ȘI PERFORMANȚELE DE MEDIU

Cantitatea de metale prețioase Conține cel puțin 10 mg

Cantitatea de pamanturi rare Conține cel puțin 1 mg

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 Lead (7439-92-1)

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

Pret: 559,73 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/panou-led-ledvance-pl-prot-600-p-36-w-840-u19-ps-5040-lm-4000-k-ip54-90deg>