



**LEDVANCE PANOU LED LEDVANCE PL CMFT 625 P 28 W 830 U19 DALIVR, 3640 LM,
3000 K, IP40, 90°, DIMABIL**

Beneficii produs Corp de iluminat potrivit pentru VIVARES si alte sisteme de gestionare a luminii DALI-2 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, precum monitorizarea energiei si intretinerea la distanta, posibile cu variantele DALI Driver extern pentru flexibilitate extinsa si instalare usoara Lumina cu licarire redusa datorita unui dispozitiv electronic special de control Potrivit pentru iluminat de emergenta Garantie 5 ani 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 625 x 625 mm Caracteristici produs Corp de iluminat IoT-ready cu tehnologie DALI-2 Adekvat pentru instalatiile de urgenta centrale cu baterii conform EN 60598-2-22 Functie DIM prin apasare (tip push) pentru diminuarea intensitatii luminoase si comutare direct prin intermediul unui buton de comanda Variante disponibile cu CRI 90 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 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 Suporturi de siguranta incluse Dispozitiv extern de control inclus Potrivit pentru utilizarea cu unitate separata de conversie de urgenta Recomandari privind siguranta Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Atentie, risc de electrocutare. Cablul sau cordonul flexibil extern al acestui corp de iluminat nu poate fi inlocuit; daca cablul este deteriorat, corpul de iluminat trebuie distrus. 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 28,00 W 1)

Tensiune nominala 220...240 V

Frecventa retea 0/50/60 Hz

Curent nominal 130,000 mA

soc de curent la anclansare 4,4 A

Timp soc de curent la anclansare T_{h50} 440 μ s

Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 40

Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctoare C10 A 40

Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 65

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

Distorsiune armonica totala $< 20 \%$

Clasa de protectie II

Mod de functionare Mecanism de actionare LED extern

1) Versiunile CRI80 versiuni ale gamei Panel Comfort indeplinesc cerintele tehnice minime in conformitate cu programul german de subventionare BEG pentru corpurile de iluminat eficiente din pun

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 3640 lm 1)

Eficacitate luminoasa 130 lm/W 1)

Temperatura culorii 3000 K

Culoare lumina (denumire) Alb cald

Indice de redare a culorilor $R_a > 80$

Abatere standard a asocierii culorilor ΔE_{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°

Clasificare uniformizata pentru reflexie (UGR) < 19

1) Versiunile CRI80 versiuni ale gamei Panel Comfort indeplinesc cerintele tehnice minime in conformitate cu programul german de subventionare BEG pentru corpurile de iluminat eficiente din pun

Dimensiuni si greutate

Lungime 620,00 mm

inaltime 32,00 mm

Latime 620,00 mm

Greutate produs 2000,00 g

MATERIALE si CULORI

Culoare produs Alb

Culoarea carcusei Alb

Numar RAL RAL 9003

Material corp Steel

Material de acoperire Polistiren (PS)

Material de suprafata emitor 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 suruburi, 5 poli (L, N, PE, DA+, DA-)

Tip de protectie IP40/IP20

Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK02

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Da

Tip de diminuare a intensitatii luminoase DALI-2

Pregatit pentru IoT Suport pentru tipurile de date DALI PART 251, 252, 253 1)

Tip de montare incastat/Suspendat/Aparent

Loc de montare Plafon

Mediu de utilizare Interior

Lungime de montare 600,0 mm

Latime de montare 600,0 mm

Adancime de montare 50,0 mm

Reglabil Nu

Cu sursa de lumina Da

Sursa de lumina inlocuibilă Nu

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 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 620 mA

ECG - Curent de undulație la ieșire < 5 %

ECG - Lungime 209,00 mm

ECG - Latime 42,5 mm

ECG (dispozitiv de control electronic) - înălțime 30 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

Putere în mod de funcționare regim urgență 5,5 W

Flux luminos în mod de funcționare regim de urgență 500 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-00011-V01.01-EN

Modul LED înlocuibil Nu se poate înlocui

DATE SUPPLEMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Funcție adăugată VIVARES

FIȘA DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE ȘI PERFORMANȚELE DE MEDIU

Cantitatea de metale prețioase Contine cel puțin 10 mg

Cantitatea de pamanturi rare Contine 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

Contine substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită în concentrații mai mari de 0,1% în procent de masă Additional info can be provided per individual request

Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită în concentrații mai mari de 0,1% în procente masice

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

Pret: 622,28 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/panou-led-ledvance-pl-cmft-625-p-28-w-830-u19-dalivr-3640-lm-3000-k-ip40-90deg-dimabil>