



**LEDVANCE CORP DE ILUMINAT LINIAR LED LEDVANCE LN INV D 1500 P 52 W 930
DAVR BK, 5950 LM, 3000 K, IP20, 90°, NEGRU, DIMABIL, CRI ?90**

Beneficii produs Actualizare usoara a sursei de lumina si a driverului (design EVERLOOP) Distributie omogena a luminii si reflexie redusa (UGR ? 19) datorita elementelor optice IndiviLED® inalta performanta cu CRI90 si pana la 135 lm/W Corp de iluminat pregatit pentru IoT cu driver DALI-2, potrivit pentru VIVARES si alte Sisteme de gestionare a luminii Distributie simetrica a luminii pentru diverse domenii de aplicare Servicii extinse, precum monitorizarea energiei si intretinerea la distanta, posibile cu variantele DALI inalta consistenta a culorii cu SDCM 3 Instalare simpla Lumina cu licarire redusa datorita unui dispozitiv electronic special de control Adekvat pentru instalatiile de urgenta cu baterii conform EN 60598-2-22 Mai multe optiuni de montare datorita diverselor accesorii Zone de utilizare inlocuitor direct pentru corpuri de iluminat cu lampi fluorescente Birouri, institutii de invatamant, cladiri publice Configurare cu linie unica si continua Iluminare directa Caracteristici produs Design minimalist LEDVANCE SCALE in carcasa din aluminiu extrudat, disponibil in culorile alb si negru Include EVERLOOP: inlocuire convenabila a sursei de lumina si a driverului LED Se poate conecta la o linie de lumina unitara cu ajutorul accesoriilor (montare aparenta sau suspendata) Montare suspendata cu kit de suspendare (se comanda separat) Test bazat pe fire incandescente conform standardului IEC 60695-2-12: 850 °C 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) Functie lumeni multipli: driver DALI-2 programabil Echipamente / Accesorii Kit de suspendare disponibil pentru versiunea suspendata a corpului de iluminat (se comanda separat) Conectori cuplati direct la flux, de colt si continuitate disponibile ca accesorii separate Kit de cablu de trecere disponibil Recomandari privind siguranta Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Atentie, risc de electrocutare. Produs cu clasa de protectie I. Toate componentele metalice conductoare de electricitate ale carcasei care pot absorbi tensiune in timpul functionarii sau in timpul intretinerii in cazul unei defectiuni trebuie conectate continuu la conductorul de impamantare de protectie. Referinte / Linkuri Pentru Garantie, consultati www.ledvance.com/guarantee DATE ELECTRICE
Putere nominala 52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Tensiune nominala 220...240 V
Frecventa retea 0/50/60 Hz

Curent nominal 232...210...200...185 mA
soc de curent la anclansare 25.2 A
Timp soc de curent la anclansare T_{h50} 40 μ s
Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 29
Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctori C10 A 23
Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 38
Factor de putere $\cos \phi > 0,90$
Distorsiune armonica totala $\gamma < 20 \%$
Clasa de protectie I
Mod de functionare Mecanism de actionare LED integrat
DATE FOTOMETRICE
Flux luminos 5950 lm / 5450 lm / 5250 lm / 4700 lm
Eficacitate luminoasa 114 lm/W / 114 lm/W / 119 lm/W / 121 lm/W
Temperatura culorii 3000 K
Culoare lumina (denumire) Alb cald
Indice de redare a culorilor $R_a \geq 90$
Abatere standard a asocierii culorilor 3 sdcm
Nivel scazut al licaririi Da
Parametru licarire (Pst LM) ≤ 1
Parametru efect stroboscop (SVM) ≤ 0.4
Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG1
Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62471 RG0
Unghiul fasciculului 90°
Clasificare uniformizata pentru reflexie (UGR) < 19
Atribute ajustabile
Putere nominala Temperatura culorii Flux luminos Eficacitate luminoasa
52 W 3000 K 5950 lm 114 lm/W
48 W 3000 K 5450 lm 114 lm/W
44 W 3000 K 5250 lm 119 lm/W
39 W 3000 K 4700 lm 121 lm/W
Dimensiuni si greutate
Lungime 1475,00 mm
inaltime 43,00 mm
Latime 125,00 mm
Greutate produs 3800,00 g
MATERIALE si CULORI
Culoare produs Negru
Culoarea carcasei Negru
Numar RAL RAL 9005
Material corp Aluminum
Material de acoperire Polimetilmetacrilat (PMMA)
Material de suprafata emitator de lumina Polimetilmetacrilat (PMMA)
Testare bazata pe fire incandescente conform standardului IEC 60695-2-12 850 $^\circ$ C
Continut de mercur 0.0 mg
APLICARE si MONTARE
Intervalul temperaturii ambientale -20...+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 IP20
Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK06
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 Suspendat/Aparent

Loc de montare Plafon

Mediu de utilizare Interior

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 70000 h 1)

Durata de viață L90/B10 la 25 °C 35000 h

Număr de cicluri de comutare 25000

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 1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA

ECG - Curent de undulație la ieșire ? 5 %

Dispozitiv de control recomandat OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

CERTIFICATE și STANDARDE

Standarde CE; CB; ENEC; TUV SUD; UKCA; EAC; EPD

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

Protecție la lovirea cu mingea Nu

EPD LEDV-00027-V01.01-EN

Modul LED inlocuibil Exclusiv de un profesionist

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Număr de surse de lumină 1

Funcție adăugată EVERLOOP; VIVARES; Programmable Multi Lumen

Fișă 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 deosebite în concentrații mai mari de 0,1% în procent de masă Da

Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebite în concentrații mai mari de 0,1% în procente masice 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV329) - (3147-75-9)

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

Pret: 1.663,31 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/corp-de-iluminat-liniar-led-ledvance-ln-inv-d-1500-p-52-w-930-davr-bk-5950-lm-3000-k-ip20-90deg-negru-dimabil-cri-90>