



**LEDVANCE CORP DE ILUMINAT LINIAR LED LEDVANCE LN INV D 1200 P 40 W 930
DAVR SN BK, 4650 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 131 lm/W 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 Senzor PIR cu functie principal-secundar Detectie combinata a luminii naturale si a miscarii Reglarea individuala a parametrilor cu software de configurare sau telecomanda Se poate conecta la o linie de lumina unitara cu ajutorul accesoriiilor (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 40 W / 34 W / 30 W / 25 W Tensiune nominala 220...240 V Frecventa retea 0/50/60 Hz

Curent nominal 177...160...140...120 mA
soc de curent la anclansare 9.92 A
Timp soc de curent la anclansare T_{h50} 360 μ s
Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 20
Nr. max. de aparate de iluminat pe disjuncteur C10 A 20
Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 32
Factor de putere $\cos \phi > 0,90$
Distorsiune armonica totala $\leq 20 \%$
Clasa de protectie I
Mod de functionare Mecanism de actionare LED integrat
DATE FOTOMETRICE
Flux luminos 4650 lm / 4150 lm / 3600 lm / 3000 lm
Eficacitate luminoasa 116 lm/W / 122 lm/W / 120 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
40 W 3000 K 4650 lm 116 lm/W
34 W 3000 K 4150 lm 122 lm/W
30 W 3000 K 3600 lm 120 lm/W
25 W 3000 K 3000 lm 120 lm/W
Dimensiuni si greutate
Lungime 1210,00 mm
inaltime 43,00 mm
Latime 125,00 mm
Greutate produs 3290,00 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 1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 mA

ECG - Curent de undulație la ieșire ? 5 %

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

Senzor

Tip de senzor Mișcare; Lumina

Tehnologie cu senzor Infraroșu pasiv/Element fotosensibil

Unghi de detecție al senzorului 80 °

Timp de comutare controlat cu senzor 10 s ... 30 min

Interval de detecție pentru senzorul de mișcare 1.7 m ... 4 m

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-00073-V01.01-EN

Modul LED inlocuibil Exclusiv de un profesionist

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Funcție adăugată EVERLOOP; Programmable Multi Lumen

Fișă 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), Triphenyl Phosphate (115-86-6), 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: 1.631,27 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/corp-de-iluminat-liniar-led-ledvance-ln-inv-d-1200-p-40-w-930-davr-sn-bk-4650-lm-3000-k-ip20-90deg-negru-dimabil-cri-90>