



**LEDVANCE PLAFONIER? LED LEDVANCE BLKH RD EL 300 P 19,5 W ML 83040 BK,
2230 LM, 3000/4000 K, IP65, 120°, NEGRU**

Beneficii produs Integrarea unitara a corpurilor de iluminat cu functie de iluminat de emergenta in iluminatul general Cablare usoara datorita mecanismului de actionare pre-cablat si bateriei incluse pentru functia de iluminat de emergenta Testare simpla a corpurilor de iluminat cu functie de iluminat de emergenta datorita functiei de testare automata integrate Functionare a caracteristicii integrate de iluminat de emergenta cu baterie LiFePO4 cu durata lunga de viata, cu timp de descarcare a bateriei de 3h Vizualizare practica a rezultatelor testului automat cu ajutorul unui LED de control inclus Foarte versatil datorita CCT si treptelor de flux luminos selectabile (Multi Select) de pe driver Tipare de montare flexibile pentru o instalare facila Potrivit pentru utilizarea in zone prafuite si umede, datorita clasificarii IP ridicate Potrivit pentru utilizarea in zone publice datorita clasificarii IK ridicate Element de decor separat disponibil pentru un design estetic si functional al produsului Zone de utilizare Iluminat de emergenta al cailor de evacuare Iluminat antipanica Cladiri care necesita functionare de pana la 3 ore a iluminatului de emergenta inlocuitor direct pentru corpuri de iluminat cu lampi fluorescente Coridoare, case ale scarilor, zone Pasaje, pasaje subterane Zone publice Caracteristici produs Certificat conform normelor europene (EN 60598-2-22) Corp de iluminat potrivit pentru iluminat normal si iluminat de emergenta Corpuri de iluminat autonome Functie de iluminat de emergenta: timp de descarcare a bateriei de 3 h Test functional al iluminatului de emergenta: automat (AT) Tehnologia bateriei: LiFePO4 Temperatura ambianta in functionare: 0...+35 °C Carcasa din policarbonat (PC) stabilizat la UV, dispozitiv de difuzie din PC Rezistenta la impact: IK10 Tip de protectie: IP65 Echipamente / Accesorii Sunt disponibile si alte inele de acoperire cu diferite designuri suruburi de montare si dibluri incluse surub antifurt inclus Recomandari privind siguranta Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Atentie, risc de electrocutare. Referinte / Linkuri Pentru Garantie, consultati www.ledvance.com/guarantee DATE ELECTRICE

Putere nominala 19,5 W / 17 W / 15 W / 12,5 W 1)
Tensiune nominala 220...240 V
Frecventa retea 50/60 Hz
Curent nominal 90mA / 80mA / 71mA / 62 mA
soc de curent la anclansare 9,5 A

Timp soc de curent la anclansare T h50 26.8 μ s

Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 79

Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctori C10 A 63

Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 101

Factor de putere ? > 0,90

Distorsiune armonica totala < 15 %

Clasa de protectie II

Mod de functionare Mecanism de actionare LED integrat

1) Pentru optiunile posibile, consultati imaginea din tabelul cu lumeni/putere

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos 2230 lm / 1950 lm / 1660 lm / 1360 lm 1)

Eficacitate luminoasa 115 lm/W / 114 lm/W / 110 lm/W / 108 lm/W 1)

Temperatura culorii 3000 K / 4000 K

Setarea de control de referinta a sursei de lumina continuta (Kelvin) 4000 K

Culoare lumina (denumire) Alb cald; Alb rece

Indice de redare a culorilor Ra 80

Abatere standard a asocierei culorilor 5 sdcm

Nivel scazut al licaririi Da

Parametru licarire (Pst LM)

Parametru efect stroboscop (SVM)

Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG0

Unghiul fasciculului 120 °

1) Pentru optiunile posibile, consultati imaginea din tabelul cu lumeni/putere

Atribute ajustabile

Putere nominala Temperatura culorii Flux luminos Eficacitate luminoasa

19.5 W 3000 K 2130 lm 109 lm/W

19.5 W 4000 K 2230 lm 115 lm/W

17 W 3000 K 1860 lm 109 lm/W

17 W 4000 K 1950 lm 114 lm/W

15 W 3000 K 1580 lm 106 lm/W

15 W 4000 K 1660 lm 110 lm/W

12.5 W 3000 K 1300 lm 103 lm/W

12.5 W 4000 K 1360 lm 108 lm/W

Dimensiuni si greutate

Diametru 312,00 mm

inaltime 73,00 mm

Greutate produs 1150,00 g

MATERIALE si CULORI

Culoare produs Negru

Culoarea carcasei Negru

Numar RAL RAL 9005

Material corp Policarbonat (PC)

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 0...+35 °C

Interval de temperatura la depozitare -20...+80 °C

Tipul racordului Borna fara surub

Tip de protectie IP65

Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK10

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Nu

Tip de montare Aparent

Loc de montare Plafon; Perete

Mediu de utilizare Exterior

Cu sursa de lumina Da

Sursa de lumina inlocuibilă Da

Durata de viață

Durata de viață L70/B50 la 25 °C 74 000 h 1)

Durata de viață L80/B10 la 25 °C 56000 h 1)

Durata de viață L90/B10 la 25 °C 46000 h

Numar 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 iesire 370...320...270...220 mA

ECG - Curent de undulație la iesire < 5 %

BATERIE

Tip de baterie LiFePO4

Dimensiunea bateriei [GMS] Others

Tensiunea nominală a bateriei 3,2 V

Capacitate nominală a bateriei 4500 mAh

Timp de încărcare a bateriei 24 h

ILUMINAT DE URGENȚA

Tipul de iluminat de urgență (EL) Unitate EL (baterie și controler) pentru funcționare descentralizată inclusă

Utilizare în zona de urgență Iluminat antipanica; Iluminat pentru cale de evacuare

Tip de funcționare a iluminatului de urgență Neîntreținut; întreținut

Tip de test la funcționare în regim de urgență Automat

Putere în mod de funcționare menținută 19.5 W

Putere în mod de funcționare regim urgență 2.3 W

Flux luminos în mod de funcționare menținută 2230 lm

Flux luminos în mod de funcționare regim de urgență 380 lm

Durata bateriei în mod de funcționare regim de urgență 3 h

Comutator de probă integrat Nu

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Standarde CE; CB; UKCA; EAC

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 SUPPLEMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Funcție adăugată EVERLOOP; MULTI SELECT

Fișă 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 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: 846,63 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/plafoniera-led-ledvance-blkh-rd-el-300-p-19-5-w-ml-83040-bk-2230-lm-3000-4000-k-ip65-120deg-negru>