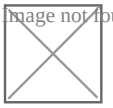
www.MATERIALE ELECTRICE.ro
Consiliere specializata





LEDVANCE DOWNLIGHT LED LEDVANCE DL CMFT DA D100 P 13WML 93040 U19WT, 1430 LM, 3000 K, IP44, 55°, DIMABIL, CRI >90

Beneficii produs Corp de iluminat potrivit pentru VIVARES si alte sisteme de gestionare a luminii DALI-2 Servicii extinse, precum monitorizarea energiei si intretinerea la distanta, posibile cu variantele DALI Distributie omogena a luminii si stralucire redusa UGR ?19 Economii de energie datorita eficacitatii sistemului: pana la 120 lm/W Foarte versatil datorita functiilor de selectare multipla Indice ridicat de redare a culorii CRI >90 Driver extern pentru flexibilitate extinsa si instalare usoara Cablare de trecere posibila prin accesoriu suplimentar pentru caseta de conectori. Tip de protectie: IP44 Instalare usoara cu racordare rapida Alte variante cu driver DALI-2, driver Zigbee sau kit de emergenta Zone de utilizare inlocuitor direct pentru corpurile de iluminat incastrate cu lampi fluorescente Birouri, sali de conferinte Zone de receptie, holuri, coridoare, lifturi Caracteristici produs Corp de iluminat IoT-ready cu tehnologie DALI-2 Corpuri de iluminat din aluminiu cu 4 decupaje diferite si reflector finisat in oglinda UGR ?19 Distributie foarte omogena a luminii Driver extern cu functie cu mai multi lumeni de pana la 5000 lm Functie multicolora Culoare de iluminare constanta ?3 SDCM Durata de functionare (L80/ B10): 70.000 h (la 25 °C) Echipamente / Accesorii Cadru cu montare aparenta disponibil numai pentru versiunile DALI D200 si D250 ca accesoriu separat Este inclus cablu de siguranta pentru corpul de iluminat Dispozitiv extern de control inclus Potrivit pentru utilizarea cu unitate separata de conversie de urgenta Inele interschimbabile gri si negre disponibile ca accesoriu separat Inelele de extensie sunt disponibile ca accesoriu separat Recomandari privind siguranta Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. Atentie, risc de electrocutare. 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 13 W / 10 W / 7 W
Tensiune nominala 220…240 V
Frecventa retea 0/50/60 Hz
Curent nominal 60/51,7/41,6 mA
soc de curent la anclansare 24.8 A

Timp soc de curent la anclansare T h50 6.2 µs
Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 30
Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctor C10 A 24
Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 38
Factor de putere ? ?0,90
Distorsiune armonica totala ? 15 %
Clasa de protectie II
Mod de functionare Mecanism de actionare LED extern
DATE FOTOMETRICE
Flux luminos 1430 lm / 1100 lm / 770 lm
Eficacitate luminoasa 110 lm/W
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 > 90
Abatere standard a asocierii culorilor ?3 sdcm
Intensitate luminoasa -
Nivel scazut al licaririi Da
Parametru licarire (Pst LM)
Parametru efect stroboscop (SVM)
Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG0
Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62471 RG0
Unghiul fasciculului 55 °
Clasificare uniformizata pentru reflexie (UGR) < 19
Atribute ajustabile
Putere nominala Temperatura culorii Flux luminos Eficacitate luminoasa
13 W 3000 K 1300 lm 100 lm/W
13 W 4000 K 1430 lm 110 lm/W
10 W 3000 K 1000 lm 100 lm/W
10 W 4000 K 1100 lm 110 lm/W
7 W 3000 K 700 lm 100 lm/W
7 W 4000 K 770 lm 110 lm/W
Dimensiuni si greutate
Diametru 116,00 mm
inaltime 65,20 mm
Greutate produs 300,00 g
MATERIALE sI CULORI
Culoare produs Alb
Culoarea carcasei Alb
Numar RAL RAL 9003
Material corp Aluminum
Material de acoperire Policarbonat (PC)
Testare bazata pe fire incandescente conform standardului IEC 60695-2-12 650 °C
Continut de mercur 0.0 mg
APLICARE sI MONTARE
Intervalul temperaturii ambientale -20…+40 °C
Interval de temperatura la depozitare -20…+80 °C
Tipul racordului Borna fara surub, 5 poli
Tip de protectie IP44/IP20
Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK03
Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Da
Tip de diminuare a intensitatii luminoase DALI
Pregatit pentru IoT Suport pentru tipurile de date DALI PART 251, 252, 253 1)

Tip de montare incastrat
Loc de montare Plafon
Mediu de utilizare Interior
Latime de montare 100 mm
Diametru de montare 100 mm
Adancime de montare 65 mm
Cu sursa de lumina Da
Sursa de lumina inlocuibila Nu
1) Internetul Lucrurilor. Accepta transferul de date prin intermediul unui gateway catre platforme de monitorizare bazate pe cloud, cum ar fi LEDVANCE VIVARES Cloud
Durata de viata
Durata de viata L70/B50 la 25 °C 100000 h 1)
Durata de viata L80/B10 la 25 °C 70000 h 1)
Durata de viata L90/B10 la 25 °C 40000 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 400/300/200 mA
ECG - Curent de ondulatie la iesire ? 10 %
ECG - Lungime 164 mm
ECG - Latime 45 mm
ECG (dispozitiv de control electronic) - inaltime 25 mm
Dispozitiv de control recomandat DR DALI-P-30/220-240/700
ILUMINAT DE URGENta
Tipul de iluminat de urgenta (EL) Driver certificat EL (functionare 0Hz / DC) pentru functionare centrala cu baterie inclusa; Unitate EL optionala (baterie si controler) pentru functionare descentralizata, disponibila separat
Tip de test la functionare in regim de urgenta Nimic
Putere in mod de functionare regim urgenta 3 W
Flux luminos in mod de functionare regim de urgenta 301 lm
CERTIFICATE sI STANDARDE
Standarde ENEC; CE; UKCA; EAC; CB
Corp de iluminat cu temperatura limitata la suprafata, „D sign” Nu
Protectie la lovirea cu mingea Nu
EPD LEDV-00053-V01.01-EN
Modul LED inlocuibil Nu se poate inlocui
DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS
Functie adaugata MULTI SELECT; VIVARES
FIsa DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE sI PERFORMANtELE DE MEDIU
Rata minima de material reciclat din ambalaj 80 % 1)
Procentul minim de continut reciclat din produs 0 % 1)
Reciclabilitatea produsului Produs in mare parte reciclabil 1)
Caracterul reciclabil al ambalajului Ambalaje in mare parte reciclabile 1)
Lista substantelor periculoase cuprinse in produs in concentratii mai mari de 0,1% in procent de masa Nu
Contine substante care prezinta motive de ingrijorare deosebita in concentratii mai mari de 0,1% in procent de masa Da
Lista substantelor care prezinta motive de ingrijorare deosebita in concentratii mai mari de 0,1% in procente masice Lead (7439-92-1)
1) in conformitate cu Decretul AGEC 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie circulara)

Pret: 362,38 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/downlight-led-ledvance-dl-cmft-da-d100-p-13wml-93040-u19wt-1430-lm-3000-k-ip44-55deg-dimabil-cri-90