



**LEDVANCE BEC LED LEDVANCE (OSRAM) HID LED HIGHBAY UNIVERSAL
PERFORMANCE 21000 LM 150 W 840 E40, 4000 K, 100°**

Beneficii produs inlocuitor direct pentru lampile HID traditionale datorita compatibilitatii cu CCG si cu aprinzatorul Este posibila functionarea pe reseaua de CA pentru cea mai mare eficienta energetica Economii de energie de pana la 68 % la inlocuirea lampilor HQI traditionale Gestionare termica eficienta pentru o gama larga de temperaturi de functionare Costuri de intretinere scazute datorita duratei lungi de viata Lumina instantanee 100 %, fara timp de incalzire Zone de utilizare Alternativa LED pentru utilizari care necesita flux luminos ridicat Unitati industriale si de depozitare Utilizari in spatii exterioare doar in cazul corpurilor de iluminat compatibile Caracteristici produs Tip de protectie: IP40 Nivel ridicat de protectie la supratensiune tranzitorie: pana la 4 kV (L-N) Echipamente / Accesorii Este inclusa curea de siguranta pentru lampa Recomandari privind siguranta S-ar putea ca becul sa fie mai mare si mai greu decat becul schimbat. inainte de instalare, trebuie sa se verifice daca greutatea becului poate fi suportata de corpul de iluminat si, in special, de suport. Trebuie instalata curea de siguranta. Pentru a asigura o eficienta luminoasa deplina si durata de viata a produsului, se recomanda sa se scoata orice sticla sau capac al corpului de iluminat. Potrivit exclusiv pentru temperaturi de pana la 50 °C in interiorul corpului de iluminat. Nu este potrivit pentru utilizarea cu dispozitive electronice de control. Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. DATE ELECTRICE

Putere nominala 150 W

Putere constructie 150.00 W

Tensiune nominala 220...240 V

Mod de functionare CCG, CA retea, aprinzator

Putere echivalenta declarata lampa conventionala 400 W

Curent nominal 700 mA

Tip de curent AC

soc de curent la anclansare 5.84 A

Frecventa de functionare 50/60 Hz

Frecventa retea 50/60 Hz

Nr. max. lampa la disjuncteur 10 A (B) 8

Nr. max. lampa la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 7
Nr. max. lampa la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 6
Nr. max. lampa la disjuncteur 16 A (B) 15
Nr. max. lampa la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 11
Nr. max. lampa la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 10
Distorsiune armonica totala 20 %
Factor de putere $\gamma > 0,90$
Capacitate la supratensiune tranzitorie (L-N) 4 kV
DATE FOTOMETRICE
Intensitate luminoasa 9402 cd
Flux luminos 21000 lm
Flux luminos util nominal 90° 21000 lm
Eficacitate luminoasa 140 lm/W
Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei nominale de viata 0.70
Culoare lumina (denumire) Alb rece
Temperatura culorii 4000 K
Indice de redare a culorilor Ra 80
Culoare lumina 840
Abatere standard a asocierii culorilor $\gamma 6$ sdcm
Intensitate de varf nominala 9402 cd
LLMF nominal la 6.000 h 0.80
Parametru licarire (Pst LM) 1
Parametru efect stroboscop (SVM) 0,4
Date tehnice referitoare la lumina
Unghiul fasciculului 100 °
Timp de incalzire (60 %) < 0.50 s
Timp de amorsare < 0.5 s
Dimensiuni si greutate
Lungime totala 263.00 mm
Diametru 250,00 mm
Greutate produs 1380,00 g
Temperaturi si conditii de functionare
Intervalul temperaturii ambientale -40...+50 °C 1)
Temperatura maxima in punctul de proba tc 90 °C
1) Temperatura din jurul lampii - pentru corpurile de iluminat inchise: temperatura din interiorul corpului de iluminat
Durata de viata
Durata de viata L70/B50 la 25 °C 50000 h
Numar de cicluri de comutare 100000
Factor de mentinere a fluxului luminos la expirarea duratei de serviciu 0.70
Factor nominal de functionare a lampii la 6.000 h $\gamma 0.90$
DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS
Soclul (denumire standard) E40
Continut de mercur 0.0 mg
Fara mercur Da
Capacitati
Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Nu
CERTIFICATE SI STANDARDE
Clasa de eficienta energetica D 1)
Consum de energie 150.00 kWh/1000h
Tip de protectie IP40
Standarde CE; EAC; UKCA
Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG1
1) Clasa de eficienta energetica (EEC) pe o scala de la A (cea mai inalta eficienta) pana la G (cea mai scazuta)

eficienta)

CATEGORIZARI IN FUNCTIE DE tARa

Referinta comanda HID LED HB 150W

DATE LOGISTICE

Interval de temperatura la depozitare -40...+80 °C

Date din regulamentul privind etichetarea energetica, in conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/2015

Tehnologie de iluminat utilizata LED

Non-directionala sau directionala DLS

Retea sau non-retea MLS

Tip de capac sursa de lumina (sau alta interfata electrica) E40

Sursa de lumina conectata (CLS) Nu

Sursa de lumina reglabila cromatic Nu

invelitoare Nu

Sursa de lumina cu luminanta ridicata Nu

Protectie antireflexie Nu

Tip corelat al temperaturii culorii SINGLE_VALUE

Putere in stand by 0.00 W

Putere echivalenta declarata Nu

Lungime 263,00 mm

inaltime 250.00 mm

Latime 250.00 mm

Coordonata x a cromaticitatii 0.382

Coordonata y a cromaticitatii 0.38

R9 Indice de redare a culorilor 1

Corespondenta unghiului fasciculului WIDE_CONE_120

Factor de supravietuire 0,90

Factor de defazaj 0.9

Sursa de lumina LED inlocuieste o sursa de lumina fluorescenta Nu

ID EPREL (cod in Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetica) 1160650

Numarul modelului AC41485,AC41485

FISA DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE SI PERFORMANTELE DE MEDIU

Cantitatea de metale pretioase Contine cel putin 10 mg

Cantitatea de pamanturi rare Contine cel putin 1 mg

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 AGECE 2022-748 (Legislatia franceza impotriva deseurilor pentru o economie circulara)

Pret: 672,33 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/bec-led-ledvance-osram-hid-led-highbay-universal-performance-21000-lm-150-w-840-e40-4000-k-100deg>