



**LEDVANCE BEC LED RETROFIT HQL LEDVANCE (OSRAM) HQL LED ALU
PERFORMANCE 3000 LM 21,5 W 840 E27, 4000 K, 360°**

Beneficii produs Economiseste pana la 78 % din energie atunci cand se utilizeaza ca inlocuitor al lampilor cu vapori de mercur (HQL) Costuri de intretinere scazute datorita duratei lungi de viata Lumina instantanee 100 %, fara timp de incalzire Zone de utilizare Strazi Iluminat zonal Zone pietonale Parcuri Utilizari in spatii exterioare doar in cazul corpurilor de iluminat compatibile Caracteristici produs inlocuitor pentru HQL: Potrivit pentru utilizarea cu dispozitiv de control conventional (CCG) pentru HQL sau retea de alimentare 230 V inlocuitor pentru alte HID: Potrivit pentru functionarea cu tensiune de linie fara dispozitiv de control Factor de putere: 0,9 Tip de protectie: IP65 Nivel ridicat de protectie la supratensiune tranzitorie: pana la 6 kV (L-N) Siguranta certificata ENEC Recomandari privind siguranta Becul poate fi mai mare si mai greu decat becul inlocuit. inainte de instalare, trebuie verificat daca corpul de iluminat si in special dulia pot sa sustina greutatea becului. Pentru tipurile de 90 W trebuie instalat un cablul de siguranta inclus in ambalaj. Nu se preteaza pentru functionarea cu aprinzatoare. Utilizarea pe condensator poate duce la o reducere a factorului de putere al sistemului. La instalarea orizontala, punctul t c al becului se afla in partea de sus a acestuia. Nu se recomanda utilizarea in corpuri de iluminat etanse si in reflectoare etanse. Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoana calificata. DATE ELECTRICE

Putere nominala 21,5 W

Putere constructie 21.50 W

Tensiune nominala 220...240 V

Mod de functionare CCG, CA retea

Putere echivalenta declarata lampa conventionala 80 W

Curent nominal 100 mA

Tip de curent AC

soc de curent la anclansare 8.36 A

Frecventa de functionare 50/60 Hz

Frecventa retea 50/60 Hz

Nr. max. lampa la disjunctur 10 A (B) 66

Nr. max. lampa la disjunctur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 55

Nr. max. lampa la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 48
Nr. max. lampa la disjuncteur 16 A (B) 105
Nr. max. lampa la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fara compensare 88
Nr. max. lampa la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare 76
Distorsiune armonica totala 20 %
Factor de putere $\gamma > 0,90$
Capacitate la supratensiune tranzitorie (L-N) 6 kV
DATE FOTOMETRICE
Intensitate luminoasa Not relevant
Flux luminos 3000 lm
Flux luminos util nominal 90° 3000 lm
Eficacitate luminoasa 139 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
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 360 °
Timp de incalzire (60 %) < 0.50 s
Timp de amorsare < 0.5 s
Dimensiuni si greutate
Lungime totala 145.00 mm
Diametru 76,00 mm
Greutate produs 340,00 g
Temperaturi si conditii de functionare
Intervalul temperaturii ambientale -40...+60 °C 1)
Temperatura maxima in punctul de proba tc 105 °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 60000 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) E27
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 22.00 kWh/1000h
Tip de protectie IP65
Standarde CE; EAC; UKCA; ENEC
Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG0
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 HQL LED P 3000L

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 NDLS

Retea sau non-retea MLS

Tip de capac sursa de lumina (sau alta interfata electrica) E27

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 echivalenta declarata Nu

Lungime 145,00 mm

inaltime 76.00 mm

Latime 76.00 mm

Coordonata x a cromaticitatii 0.382

Coordonata y a cromaticitatii 0.380

R9 Indice de redare a culorilor 0.00

Correspondenta unghiului fasciculului SPHERE_360

Factor de supravietuire 0.9

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) 1157788

Numarul modelului AC41490,AC41490

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: 229,75 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/bec-led-retrofit-hql-ledvance-osram-hql-led-alu-performance-3000-lm-21-5-w-840-e27-4000-k-360deg>