

Corp de iluminat stradal cu LED tip RLX-PFFF-GEN3 64W Cod: CIL-2121



Descriere

Caracteristicile produsului varianta 64W:

- Construcție modulară care permite depanarea înlocuirea facilă a eventualelor componente defecte;
- Principalele componente:
 - 2 module cu câte 16 led-uri;
 - 2 blocuri de lentile pentru distribuția stradală;
 - 1 sursă de alimentare programabilă;
 - 1 dispozitiv de protecție la descărcări atmosferice;
 - 1 trimmer pentru reglaj curent/flux luminos;
- Carcasa construită din aluminiu turnat la înaltă presiune; suprafața vopsită electrostatic, tratament anticoroziv;
- Dispersorul din sticlă securizată termic cu grosimea de 4mm;
- Posibilitatea ajustării fluxului luminos generat de aparat în funcție de necesitățile de iluminare ale arterei de circulație, conducând implicit la adaptarea puterii electrice absorbite, respectiv a energiei electrice consumate de aparat;
- 4 moduri de dimare selectabile la programarea driverului:
 - dimarea liniei de alimentare;
 - DALI (necesită controller de lampă);
 - 1-10Vcc (necesită controller de lampă);
 - astro (nivel de diming programabil în funcție de programul de iluminat).

Domenii de utilizare

Caracteristicile îl recomandă ca pe o soluție ideală pentru iluminatul căilor rutiere cu trafic intens, unde se impun intervenții rapide în caz de necesitate, autostrăzi, poduri rutiere, parcuri și multe alte aplicații.

Avantaje

Carcasa aparatului de iluminat prezintă un singur șurub de prindere/desfacere pentru acces facil la sursă în cazul mentenanței. Modelul în forma literei "V" al radiatorului sporește indexul de dispersie a căldurii și totodată previne depunerea și acumularea particulelor de praf care ar duce la degradarea performanțelor de răcire și implicit la degradarea rapidă a LED-urilor. Sursa de lumină este independentă de sursa de alimentare, instalarea și întreținerea corpului de iluminat fiind una facilă.

Caracteristici tehnice principale

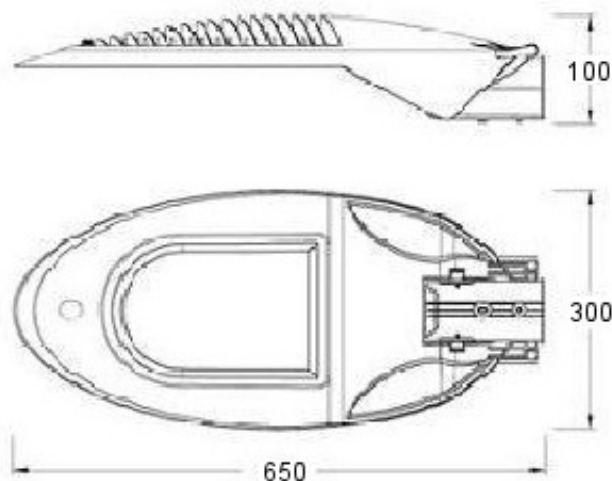
- temperatura de culoare (K): 5685K
- indice de redare a culorilor (Ra): >70
- flux luminos tipic (lm): 9070lm
- eficiență luminoasă tipică (lm/W): 142lm/W
- putere termică disipată: 39W
- temperatura de lucru (°C): -35°C ÷ +50°C
- condiții de umiditate în lucru: 10% ÷ 90%
- durată viață (ore): >50 000 ore
- înălțimea de montare: 10 ÷ 12m

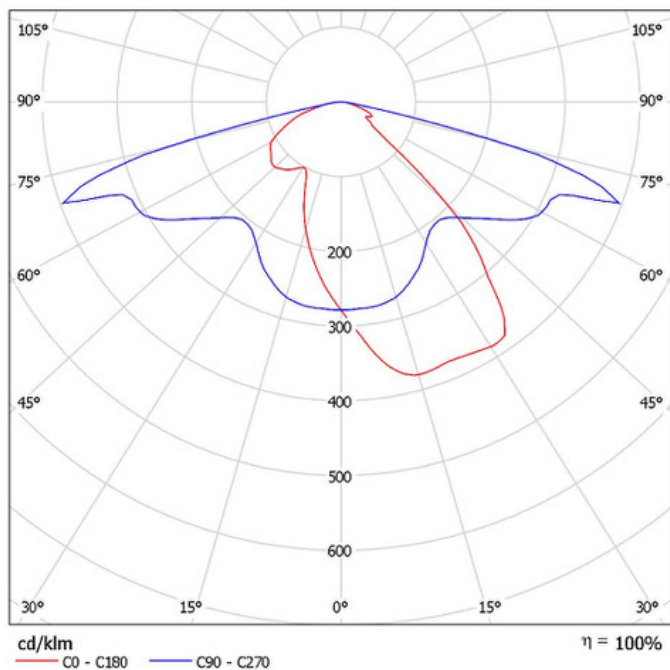
Caracteristici electrice

- număr de led-uri: 32
- putere nominală (W): max. 71,2W programabil, tipic 64W
- tensiunea de intrare: 100 ÷ 277Vac
- gama de frecvență (Hz): 50/60Hz
- factorul de putere: >0,92
- THD: <15%
- curent driver (mA): 700mA;
- putere electrică absorbită (W): 64W
- putere electrică maximă absorbită: 71,2W
- clasa de protecție: I

Caracteristici mecanice

- grad de protecție: IP65
- rezistența la impact: IK10
- greutate (kg): 6,23kg
- greutate brută (kg): 8,23kg
- dimensiuni de împachetare (mm): 710 x 365 x 176



Distribuție luminoasă

Instalare și întreținere

Posibilitate de montare în poziție orizontală cu unghi ajustabil de la -5 grade la +5 grade:



Posibilitate de montare în poziție verticală cu unghi ajustabil între 0-10 grade:



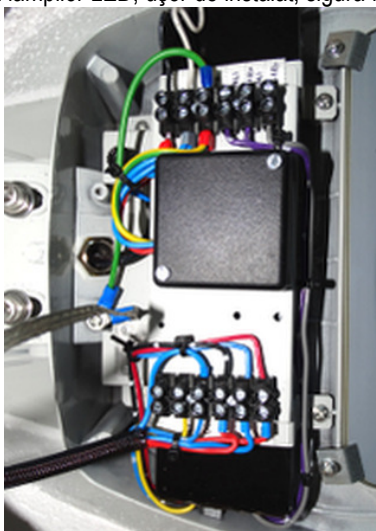
Ansamblul cheie-șurub de deschidere-închidere a carcasei facilitează mentenanța corpului de iluminat:



Radiatorul de aluminiu turnat în forma de "V" previne depunerea și acumularea prafului pe suprafața carcasei:



Conectica facilă a sursei de alimentare cât și a lămpilor LED, ușor de instalat, sigură în exploatare:



Întreținerea facilă a lămpilor LED prin deschiderea și poziționarea capacului cu ajutorul unui dispozitiv special:



Conformitate standarde

Directiva joasă tensiune (LVD) 2006/95/EC

- EN 62031:2008+A1:2013
- EN 62471:2008
- EN 61347-1:2008+A11:2011
- EN 61347-2-13:2006

Directiva compatibilitate electromagnetica (EMC), 2004/108/EC

- EN 55015:2013
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2013
- EN 61547:2009

Directiva referitoare la cerințe pentru EcoDesign aplicabile produselor legate de energie (ErP), 2009/125/EC

Implementarea măsurii EC/1194/2012

Directiva referitoare la restricțiile privitoare la utilizarea substanțelor periculoase în echipamentul electric și electronic (ROHS), 2011/65/EU

EN 50581:2012

EN 62384:2006