

## Corp de iluminat stradal cu LED tip RLX-PFFF-GEN3 96W Cod: CIL-2122



### Descriere

Caracteristicile produsului varianta 96W:

- Construcție modulară care permite depanarea înlocuirea facilă a eventualelor componente defecte;
- Principalele componente:
  - 3 module cu câte 16 led-uri;
  - 3 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**

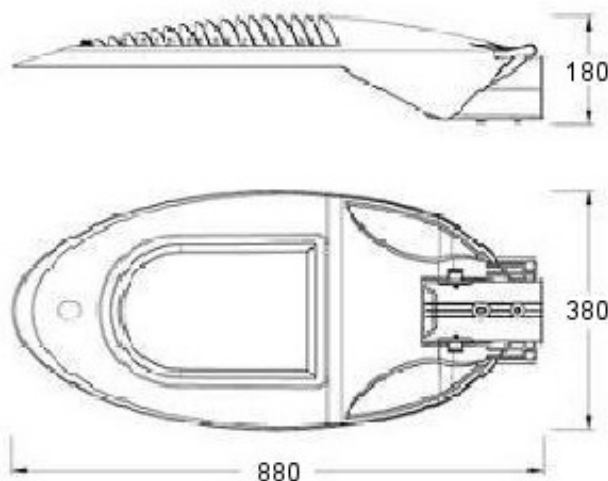
- temperatura de culoare (K): 5685K
- indice de redare a culorilor (Ra): >70
- flux luminos tipic (lm): 13605lm
- eficiență luminoasă tipică (lm/W): 142lm/W
- putere termică disipată: 58,5W
- temperatura de lucru (°C): -35°C ÷ +50°C
- condiții de umiditate in lucru: 10% ÷ 90%
- durată viață (ore): >50 000 ore
- înălțimea de montare: 10 ÷ 12m

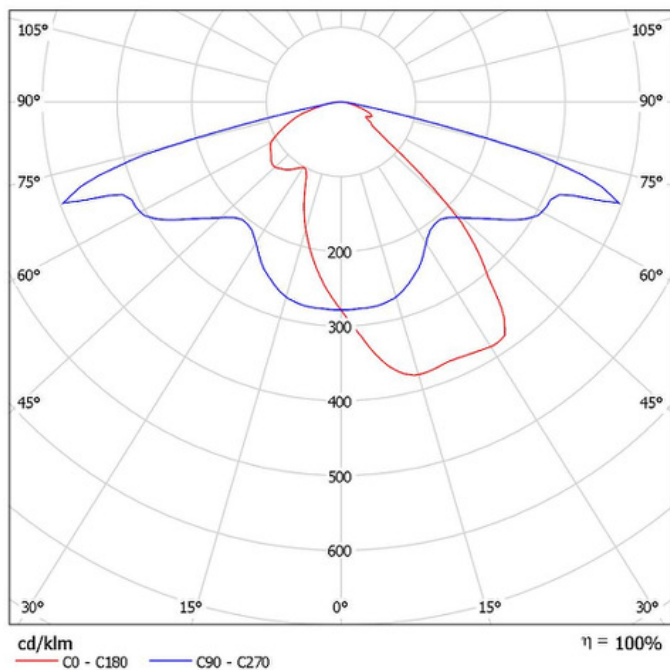
**Caracteristici electrice**

- număr de led-uri: 48
- putere nominala (W): max. 156W programabil, tipic 96W
- tensiunea de intrare: 100 ÷ 277Vac
- gama de frecvență (Hz): 50/60Hz
- factorul de putere: >0,92
- THD: <15%
- curent driver (mA): 700mA;
- putere electrica absorbită (W): 96W
- putere electrică maximă absorbită: 156W
- clasa de protecție: I

**Caracteristici mecanice**

- grad de protecție: IP65
- rezistența la impact: IK10
- greutate (kg): 10,8kg
- greutate brută (kg): 12,8kg
- dimensiuni de împachetare (mm): 910 x 425 x 200



**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:



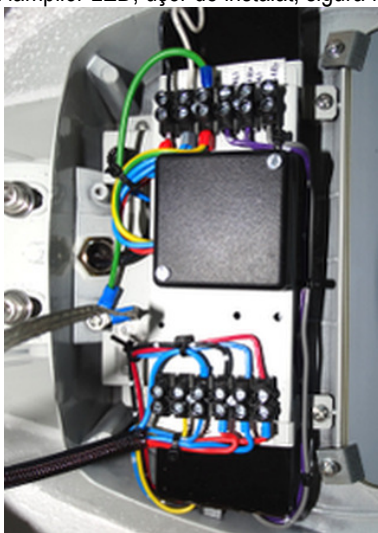
Ansamblul cheie-șurub de deschidere-închidere a carcasei facilitează mentenanța corpului de iluminat:



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