



Semafor pentru biciclisti cu LED-uri (2 x 200mm)

Specificații tehnice

	roșu	verde
Lungime de unda	630 nm	505 nm
Intensitate luminoasa	200-800 cd	200-800 mcd
consum	< 9 w	<9 w
Material lentile	Policarbonat stabilizat UV	



- Factor de putere: > 90%.
- Factor de distorsiuni: <20% pentru P< 9W
- Domeniul de temperaturi: -40°C...+74°C.
- Tensiunea de alimentare: 230 Vca -20% +15%, frecvența 50 Hz-6%+4%
- Corpul semaforului: din policarbonat stabilizat UV.
- Rezistența la șocuri: Clasa IR 3
- Diametrul suprafeței luminoase a fiecărui compartiment: 200 mm
- Grad de protecție: IP66 pentru lămpi montate pe semafor și IP56 pentru incintă
- Sistem optic monobloc compus :
 - proiector cu LED –uri color
 - generator de putere
 - deflector
 - lentila antishock cu D = 200 mm

Caracteristici constructive

- Este compus din doua module, avînd carcase interschimbabile între ele
- Lampa verde este amplasată în partea inferioară a corpului de semafor
- Elementul optic realizat cu LED-uri este montat pe ușa semaforului
- Lămpile corpului de semafor auto sunt capsulate
- Sistem de montaj: bride, band-IT

Caracteristici funcționale ale semaforului pentru biciclisti

1. **Vizibilitate buna:** chiar si in conditii grele de mediu: soare puternic, ploaie, praf, lampile sint foarte vizibile.
2. **Incalzire redusa:** functionarea fara incalzire reduce foarte mult necesitatea interventiilor de inlocuire oferind o durata de functionare mult mai indelungata.
3. **durata de viata** > 10 ani

Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetica 2014/30/UE

Standarde de referință:

- SR EN 12368:2015 Echipament pentru dirijarea traficului. Semafoare
- EN 12675:2017 Dispozitive de control al semnalizarii circulatiei rutiere. Cerinte de securitate în functionare
- SR EN 50556:2011 Sisteme de semnale pentru circulația rutieră
- SR EN 60598-1:2014 Corpuri de iluminat. Prescripții generale și încercări
- SR EN 12352:2006 Echipament pentru dirijarea traficului. Dispozitive luminoase de avertizare si de securitate
- SR 1848-4:1995 Semafoare pentru dirijarea circulației. Amplasare și funcționare.
- STAS 1848/5:1982 Semnalizare rutieră. Indicatoare luminoase pentru circulație. Condiții tehnice de calitate
- SR EN 60529:1995 Grade normale de protecție asigurate prin carcase.



CANEL SA

B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt, bl B1-B2, 700124-Iași, ROMANIA
tel: 0232-211986, fax: 0232-211986, mobil: 0721-211986
www.canel.ro: office@canel.ro