



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

Specificații tehnice

	roșu	verde
Lungime de unda	630 nm	505 nm
Intensitate luminoasă	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...+74 °C.
- Tensiunea de alimentare: 230 Vca -20% +15%, frecvență 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 lămpimontate 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, având 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 bună:** chiar și în condiții grele de mediu: soare puternic, ploaie, praf, lămpile sunt foarte vizibile.
2. **Incalzire redusă:** funcționarea fără încălzire reduce foarte mult necesitatea intervențiilor de înlocuire oferind o durată de funcționare mult mai îndelungată.
3. **durata de viață** > 10 ani

Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetica 2004/108/CE

Standarde de referință:

- | | |
|----------------------|--|
| • SR EN 12368-2006 | Echipament pentru dirijarea traficului. Semafoare |
| • SR EN 12675-2002 | Dispozitive de control al semnalizării circulației rutiere. Cerințe de securitate în funcționare |
| • SR HD 638-S1 :2001 | Sisteme de semnale pentru circulația rutieră |
| • SR EN 60598/1-2005 | Corpuri de iluminat. Prescripții generale și încercări |
| • SR EN 12352-2006 | Echipament pentru dirijarea traficului. Dispozitive luminoase de avertizare și de securitate |
| • SR 1848/4-1995 | Semafoare pentru dirijarea circulației. Amplasare și funcționare. |
| • STAS 1848/5-82 | Semnalizare rutieră. Indicatoare luminoase pentru circulație. Condiții tehnice de calitate |
| • SR EN 60529-1995 | Grade normale de protecție asigurate prin carcase. |
| • STAS 10307-1975 | Fiabilitatea produselor industriale. Indicatori de fiabilitate |



CANEL SA

B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt, bl B1-B2, 700124-Iași, ROMANIA

tel/fax: 0232-211986, mobil: 0721-211986

www.canel.ro; office@canel.ro