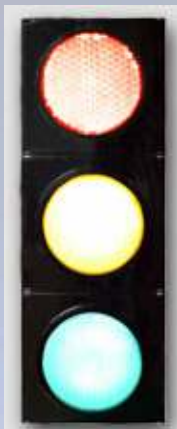


## Semafor pentru vehicule cu LED-uri (3 x 100mm)

### Specificații tehnice

	roșu	galben	verde
Lungime de unda	630 nm	594 nm	505 nm
Intensitate luminoasă	> 100 cd	> 100 cd	> 100 cd
consum	< 6 w	< 6 w	< 6 w
Material lentile	Policarbonat stabilizat UV		



- Factor de putere: > 90%.
- Factor de distorsiuni: <20% pentru P<6W
- Domeniul de temperatură: -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: 100 mm
- Grad de protecție: IP66 pentru lămpi montate pe semafor și IP56 pentru incintă
- Sistem optic monobloc compus:
  - proiector cu LED-uri color
  - lentila antishock cu D = 100 mm

### Caracteristici constructive

- Este compus din trei 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: band-IT

### Caracteristici funcționale ale semaforului auto

1. **Vizibilitate bună:** chiar și în condiții grele de mediu: soare puternic, ploaie, praf, lămpile sunt foarte vizibile.
2. **Incalzire redusă:** funcționarea fără incalzire 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 Electromagnetică 2014/30/UE

### Standarde de referință:

- SR EN 12368:2015 Echipament pentru dirijarea traficului. Semafoare
- EN 12675:2017 Dispozitive de control al semnalizării circulației rutiere. Cerințe de securitate în funcționare
- 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 și 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