



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

### Specificații tehnice

	roșu	galben	verde
Lungime de unda	630 nm	594 nm	505 nm
Intensitate luminoasa	> 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<W
- 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: 200 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, 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: band-IT

### Caracteristici funcționale ale semaforului auto

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 in functionare |
| • SR EN 50556:2011   | Sisteme de semnale pentru circulatia rutiera   |
| • SR EN 60598-1:2014 | Corpuri de iluminat. Prescriptii generale si incercari   |
| • SR EN 12352:2006   | Echipament pentru dirijarea traficului. Dispozitive luminoase de avertizare si de securitate     |
| • SR 1848-4:1995     | Semafoare pentru dirijarea circulatiei. Amplasare si functionare.                                |
| • STAS 1848/5:1982   | Semnalizare rutiera. Indicatoare luminoase pentru circulatie. Conditii tehnice de calitate       |
| • SR EN 60529:1995   | Grade normale de protectie 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