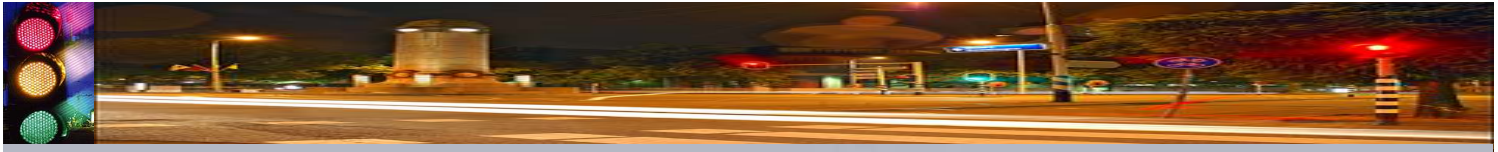

Semafor pentru vehicule cu LED-uri (3 x 200mm)

Specificaţii tehnice

	roşu	galben	verde
Lungime de unda	**630 nm**	**594 nm**	**505 nm**
Intensitate luminoasa	**200-800 cd**	**200-800 cd**	**200-800 mcd**
consum	**< 9 w**	**<9 w**	**<9 w**
Material lentile	**Policarbonat stabilizat UV**		

- **Factor de putere**: > 90%.
- **Factor de distorsiuni**: <20% pentru P<9W
- **Facilitate DIM**: permite reducerea puterii lămpii pe timp de noapte
- **Domeniul de temperatură**: -40 °C ...+74 °C.
- **Tensiunea de alimentare:** 230 Vca -20% +15%, frecvenţa 50 Hz-6%+4%
- **Corpul semaforului**: din policarbonat stabilizat UV.
- **Dimensiuni:** 820x270mm; (990x270mm cu bride montate).
- **Rezistenţa la şocuri**: Clasa IR 3
- **Diametrul suprafeţei luminoase a fiecărui compartiment**: 200 mm
- **Grad de protecţie**: IP66 pentru lămpi montate pe semafor şi 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 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 uşa semaforului
- Lămpile corpului de semafor auto sunt capsulate
- Sistem de montaj: bride, band-IT

Caracteristici funcţionale 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 referinţă:

- 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 circulaţia rutieră
- SR EN 60598-1:2014 Corpuri de iluminat. Prescripţii generale şi încercări
- SR EN 12352:2006 Echipament pentru dirijarea traficului. Dispozitive luminoase de avertizare si de securitate
- SR 1848-4:1995 Semafoare pentru dirijarea circulaţiei. Amplasare şi funcţionare.
- STAS 1848/5:1982 Semnalizare rutieră. Indicatoare luminoase pentru circulaţie. Condiţii tehnice de calitate
- SR EN 60529:1995 Grade normale de protecţie asigurate prin carcase.

CANEL SA
B-dul Ştefan cel Mare şi Sfânt, bl B1-B2, 700124-Iaşi, ROMANIA
tel/fax: 0232-211986, mobil: 0721-211986
www.canel.ro: office@canel.ro