

## Semafor pentru tramvai cu LED-uri (4 x 100mm)

### Specificații tehnice

	<b>alb</b>
<b>Lungime de unda</b>	<b>6000 - 12000 nm</b>
<b>Intensitate luminoasa</b>	<b>&gt; 100 cd</b>
<b>consum</b>	<b>&lt; 5w</b>
<b>Material lentile</b>	<b>Policarbonat stabilizat</b>



- **Factor de putere:** > 90%.
- **Factor de distorsiuni:** <20% pentru P<5W
- **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 4 module, avînd carcase interschimbabile între ele
- Lampile sunt amplasate conform STAS 1848-4/1995
- Elementul optic realizat cu LED-uri este montat pe ușa semaforului
- 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