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

## Specificaţii tehnice

| | roşu | verde |
|---|---|---|
| **Lungime de unda** | **630 nm** | **505 nm** |
| **Intensitate luminoasa** | **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
- **Facilitate DIM**: permite reducerea puterii lămpii pe timp de noapte
- **Domeniul de temperaturi**: -40°C ...+74 °C.
- **Tensiunea de alimentare:** 230 Vca -20% +15%, frecvenţa 50 Hz-6%+4%
- **Corpul semaforului**: din policarbonat stabilizat UV.
- **Dimensiuni:** 550x270mm; (720x270mm 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
  - deflector
  - lentila antishock cu D = 200 mm

## Caracteristici constructive

- Este compus din doua 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 pentru pietoni

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**