



## Numărător auto bicolor cu LED-uri (1 x 200mm)

### Specificații tehnice

|                       | roșu                       | verde   |
|-----------------------|----------------------------|---------|
| Lungime de unda       | 630 nm                     | 505 nm  |
| Intensitate luminoasă | > 200 cd                   | >200 cd |
| consum                | <15 w                      |         |
| Material lentila      | Policarbonat stabilizat UV |         |



- Factor de putere: > 90%.
- Factor de distorsiuni: <20% pentru P< 15W
- Domeniul de temperaturi: -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
- Suprafața luminoasă a compartimentului: 200x200 mm
- Număr de rânduri LED-uri/segment : 3
- Grad de protecție: IP66 pentru lămpi montate pe semafor și IP56 pentru incintă

### Caracteristici constructive

- Este compus dintr-un modul, putând fi instalat atât individual cât și la un semafor auro sau pietonal
- Lămpa corpului de semafor este capsulată
- Elementul optic realizat cu LED-uri este montat pe ușa semaforului
- Sistem de montaj: bride, band-IT

### Caracteristici funcționale ale numărătorului 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. Contorul de durată poate recunoaște fiecare schimbare în durata semnalelor de intrare, indiferent de aceasta, înregistrând-o și afișând durata corespunzătoare.
  4. Doar firul negru al afișorului trebuie conectat la faza rețelei, celelalte fire putînd fi legate la oricare semnal de intrare, contorul înregistrînd automat și afișînd durata oricarui semnal al semaforului.  
Este permisă utilizarea unui singur semnal de intrare: dacă utilizatorul dorește să afișeze doar durata semnalului roșu, atunci se conectează doar acest fir.
  5. **Culoarea și durata au o semnificație ajustabilă.** Cînd mai multe semnale de intrare sînt cuplate împreună, formula de functionare este  $Y=X1+X2+...$  Utilizatorul poate alege să afișeze durata semnalului Y sau să aleagă semnalul X1 pentru afișarea duratei semnalului X2. Depinde de opțiunea utilizatorului dacă semnalul Y va fi transmis sau nu.
3. **durata de viața** > 10 ani

### Standarde de referință:

- SR EN 12368:2006 Echipament pentru dirijarea traficului. Semafoare
- SR EN 12675:2002 Dispozitive de control al semnalizării circulației rutiere. Cerințe de securitate în funcționare
- SR HD 638-S1:2001 Sisteme de semnale pentru circulația rutieră
- SR EN 60598-1:2005 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