



## 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                | < 9W                       |         |
| 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%, frecvență 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 : 2
- Numar de LED-uri: 2 x 88 LED-uri
- 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 și în condiții grele de mediu: soare puternic, ploaie, praf, lămpile sunt foarte vizibile.
  2. **Incalzire redusă:** funcționarea fără încălzire reduce foarte mult necesitatea intervențiilor de înlocuire oferind o durată de funcționare mult mai îndelungată.
  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 putând fi legate la oricare semnal de intrare, contorul înregistrând automat și afișând durata oricărui 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.** Când mai multe semnale de intrare sunt cuplate împreună, formula de funcționare 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 viață** > 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.                                               |