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

Specificaţii tehnice

	roşu	verde
Lungime de unda	**630 nm**	**505 nm**
Intensitate luminoasa	**> 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%, frecvenţa 50 Hz-6%+4%
- **Corpul semaforului**: din policarbonat stabilizat UV.
- **Rezistenţa la şocuri**: Clasa IR 3
- **Suprafaţa luminoasă a compartimentului**: 200x200 mm
- **Număr de rânduri LED-uri/segment** : 3
- **Grad de protecţie**: IP66 pentru lămpi montate pe semafor şi IP56 pentru incintă

Caracteristici constructive

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

Caracteristici funcţionale 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 recunoaşte fiecare schimbare în durata semnalelor de intrare, indiferent de aceasta, inregistrînd-o si afişând durata corespunzatoare.
4. Doar firul negru al afişorului trebuie conectat la faza reţelei, celelalte fire putind fi legate la oricare semnal de intrare, contorul înregistrând automat si afişând durata oricarui semnal al semaforului.
Este permisă utilizarea unui singur semnal de intrare: dacă utilizatorul doreşte să afiseze doar durata semnalului roşu, atunci se conectează doar acest fir.
5. **Culoarea si durata au o semnificaţie ajustabilă**. Cînd mai multe semnale de intrare sânt cuplate împreună, formula de functionare este Y=X1+X2+... Utilizatorul poate alege sa afişeze durata semnalului Y sau sa aleagă semnalul X1 pentru afişarea duratei semnalului X2. Depinde de optiunea utilizatorului daca semnalul Y va fi transmis sau nu.
3. **durata de viata** > 10 ani

Standarde de referinţă:

- SR EN 12368:2006 Echipament pentru dirijarea traficului. Semafoare
- SR EN 12675:2002 Dispozitive de control al semnalizarii circulatiei rutiere. Cerinte de securitate în functionare
- SR HD 638-S1:2001 Sisteme de semnale pentru circulaţia rutieră
- SR EN 60598-1:2005 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