



Semafor pentru vehicule cu LED-uri (3 x 200mm)

Specificații tehnice

| | roșu | galben | verde |
|-----------------------|----------------------------|------------|-------------|
| Lungime de unda | 630 nm | 594 nm | 505 nm |
| Intensitate luminoasa | 200-800 cd | 200-800 cd | 200-800 mcd |
| consum | < 9 w | < 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 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: 200 mm
- Grad de protecție: IP66 pentru lămpi montate pe semafor și IP56 pentru incintă
- Sistem optic monobloc compus:
 - proiector cu LED-uri color
 - generator de putere
 - deflector
 - lentila antishock cu D = 200 mm

Caracteristici constructive

- Este compus din trei module, având carcase interschimbabile între ele
- Lampa verde este amplasată în partea inferioară a corpului de semafor
- Elementul optic realizat cu LED-uri este montat pe ușa semaforului
- Lămpile corpului de semafor auto sunt capsulate
- Sistem de montaj: bride, 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 semnalizării circulației rutiere. Cerințe de securitate în funcționare |
| • SR EN 50556:2011 | Sisteme de semnale pentru circulația rutieră |
| • SR EN 60598-1:2014 | 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/fax: 0232-211986, mobil: 0721-211986
www.canel.ro: office@canel.ro