



Sistem dirijare trafic pentru lucrări "SEMAFOR DRUM LUCRU" cu panou solar, cu LED-uri (3 x 200mm)

Specificații tehnice semafoare

	roșu	galben	verde
Lungime de unda	630 nm	594 nm	505 nm
Intensitate luminoasă	200-800 cd	200-800 cd	200-800 med
consum	< 9 w	<9 w	<9 w
Material lentile	Policarbonat stabilizat UV		



- Factor de putere: > 90%.
- Factor de distorsiuni: <20% pentru P<9W
- Domeniul de temperatură: -40°C ...+74°C.
- Tensiunea de alimentare: 12 Vcc -15% +20%,
- 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
- Elementul optic este realizat cu LED-uri și este montat pe ușa semaforului
- lentila antishock cu D = 200 mm

2. Caracteristici constructive semafor

- Este compus din trei module, avînd carcase interschimbabile între ele
- Lampa verde este amplasată în partea inferioară a corpului de semafor
- Lămpile corpului de semafor auto sunt capsulate

3. Specificații tehnice unitate de comandă

Sistemul pentru dirijarea traficului pentru lucrări este format din 2 unități de comandă : master, slave

- Dimensiuni de gabarit unitate de comanda 270*180*80 mm
- Masa max. 1.8kg
- Grad de protecție cf. SR 60529-95 IP65
- Sincronizarea unităților master și slave se realizează: wireless sau prin quartz
- Distanță sincronizare wireless: >500m

4. Specificații tehnice panou solar

Cele 2 semafoare master și slave au un sistem de alimentare bazat pe un acumulator tampon de minim 12Vcc/55 Ah cu încărcare de la panou solar prin intermediul unui regulator de tensiune

Specificații tehnice controller panou solar :

- Tensiune ieșire: 12Vcc
- Interval tensiune de protecție acumulator: 11,0 – 14,4Vcc
- Curent încărcare: 3-5 A
- Domeniul de temperatură:

Specificații tehnice panou solar :

Tip: poli/monocristalin
 Putere: > 30W
 Curentul de scurt circuit : 1,80 – 1,96A
 -25...+25°C
 Vmp : 17,2 – 17,3 Vcc
 Coeficient de variație a tensiunii de ieșire cu temperatura : -0,38% / °C
 Coeficient de variație a curentului de ieșire cu temperatura : 0,1% / °C

Standarde de referință:

- SR EN 12368:2015 Echipament pentru dirijarea traficului. Semafoare
- SR EN 60598-1:2015 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