



### LANTERNA SEMAFORICA CON OTTICA A LED

La Lanterna Semaforica con ottica a LED presenta, a differenza di quella tradizionale basata su lampade ad incandescenza, il vantaggio di ridurre considerevolmente i costi di gestione in considerazione di:

- Un minore assorbimento di corrente (la potenza installata è ridotta dell'80%).
- Una vita media della lente a diodi LED notevolmente superiore rispetto alle lampade ad incandescenza (circa 7 anni rispetto ai 3/6 mesi di quella tradizionale).
- Una completa assenza di manutenzione nel periodo di vita (viene eliminato il problema del cambio lampade preventivo e quello di intervento per lampada bruciata).
- Evitano le false segnalazioni causate dal riflesso dei raggi solari (il conosciuto effetto Phantom).
- Evitano incidenti stradali causati spesso dal segnale mancante delle lampade bruciate.
- Implementano l'affidabilità dell'impianto semaforico, contribuendo a garantire maggiore sicurezza all'utente della strada.



Ottiche in monoblocco a LED di colore rosso



Ottiche in monoblocco a LED di colore verde

Lanterna Semaforica

**LANTERNA SEMAFORICA CON OTTICA A LED****CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Materiale corpo</b>	In policarbonato, stabilizzato U.V. e colorato in pasta, disponibile nei colori verde, giallo e nero. Il corpo è modulare con elementi componibili di diametro 200 e 300 mm. Gli sportelli e la visiera paralucente sono ad innesto rapido con chiusura a scatto.
<b>Complesso Luce</b>	Ottica in monoblocco composta da proiettori a LED colorati, alimentatore elettrico, rifrattore dei raggi luminosi e lenti in policarbonato colorate in pasta nei colori, rosso, giallo e verde
<b>Alimentazione</b>	230 Vac / 12 Vcc
<b>Potenza 230 Vac</b>	Luce rossa: 36 mA 10W Luce gialla: 36 mA 10W Luce verde: 53 mA 10W
<b>Potenza 12 VDC</b>	Luce rossa: 450 mA 5,4W Luce gialla: 720 mA 8,6W Luce verde: 750 mA 9W
<b>Intensità luminosa</b>	B2/2
<b>Distribuzione intensità luminosa</b>	W/N
<b>Uniformità di luminanza</b>	$L_{min}:L_{max} \geq 1/15$
<b>Segnale fantasma</b>	3
<b>Resistenza all'impatto</b>	IR3
<b>Grado di protezione</b>	IP55
<b>Classe Ambientale</b>	A
<b>Certificazioni</b>	Marcatura CE secondo EN-12368:2006