



# SMOL

## SEMAFORO STRADALE A LED

### Scheda tecnica

---





**Disponibile a 1 – 2 o 3 luci**

**Disponibile a 12 V, 24 V o 230 V**

### **Avvertenze importanti**

**Domotime Srl** si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche al prodotto senza preavviso; declina inoltre ogni responsabilità per danni a persone o cose dovuti a uso improprio o installazione errata del semaforo.

Questo manuale di istruzioni è destinato esclusivamente a personale tecnico qualificato nel campo delle installazioni di impianti semaforici.

Nessuna delle informazioni contenute in questo manuale è destinata all'utente finale.

Per chiarimenti tecnici o problemi di installazione, **Domotime Srl** dispone di un servizio di assistenza clienti, che risponde al numero di telefono **030 9913901**.

### **Presentazione del prodotto**

La lanterna semaforica è costruita in policarbonato ed è composta da elementi modulari con diametri: 200 mm e 300 mm; è fornita con sportelli ad innesto rapido e con apertura a libro di 180°.

È previsto un sistema con due punti di chiusura a scatto, che ne permette l'apertura solamente da operatori del settore. La lente semaforica è saldata allo sportello.

La visiera paraluce è ad innesto rapido, con sistema a 3 punti di fissaggio anticaduta accidentale; essa può essere ruotata e installata anche in posizione orizzontale.

Gli attacchi per supporti modulari a palo diametro 102 mm superiori e inferiori sono uguali e dotati di sistema antirotazione, nonché utilizzabili e compatibili con i supporti maggiormente diffusi da altri produttori.

### **Riferimenti normativi**

Questo prodotto è stato costruito in ossequio alle seguenti Normative:

UNI EN 12368 - CEI EN 50293 - CEI EN 50293

Per impianti elettrici utilizzatori di bassa tensione, Impianti semaforici, Cavi elettrici, Attrezzatura per il controllo del traffico - Lanterne semaforiche, Compatibilità elettromagnetica - impianti semaforici  
Norma di prodotto, Grado di protezione degli involucri (codice IP).

### **Vantaggi**

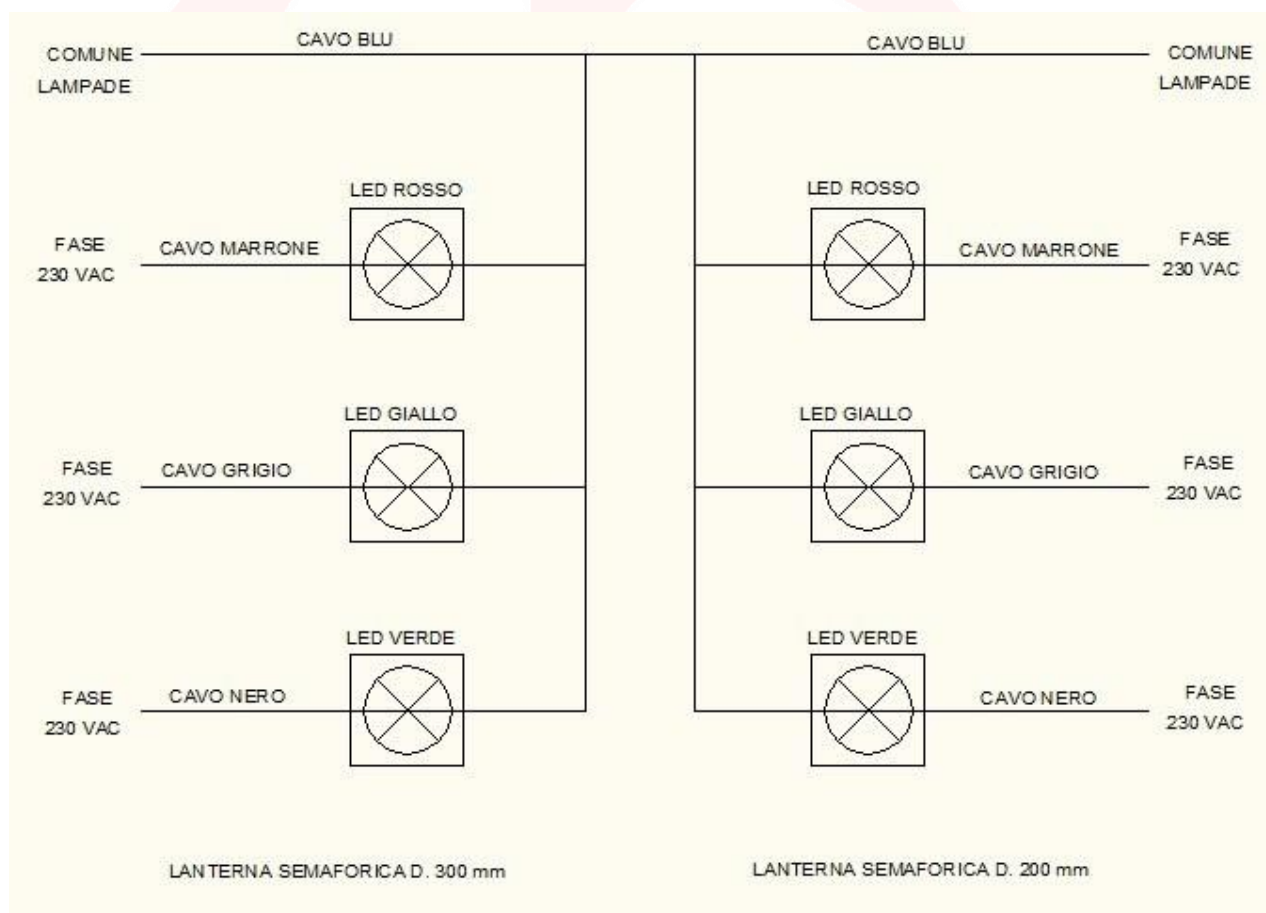
- L'ottica a LED assicura la massima efficienza energetica
- Otticamente attraente e dall'aspetto moderno
- Design sottile perfettamente adatto ai centri storici
- Ottima stabilità e resistenza
- Impossibilità di manomissioni vandaliche
- Disponibile in diversi colori e combinazioni di colori
- Possibilità di montaggio verticale e/o orizzontale

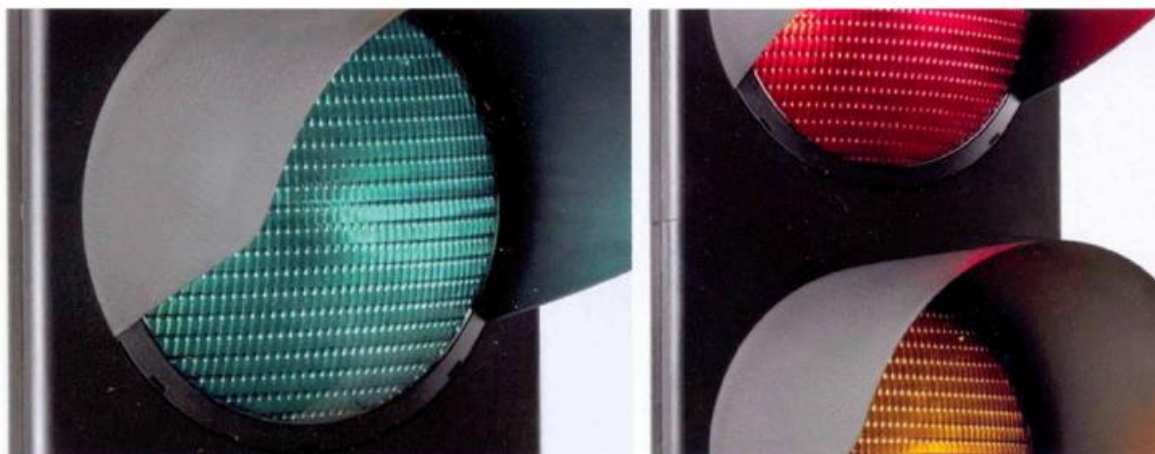


### Dati tecnici

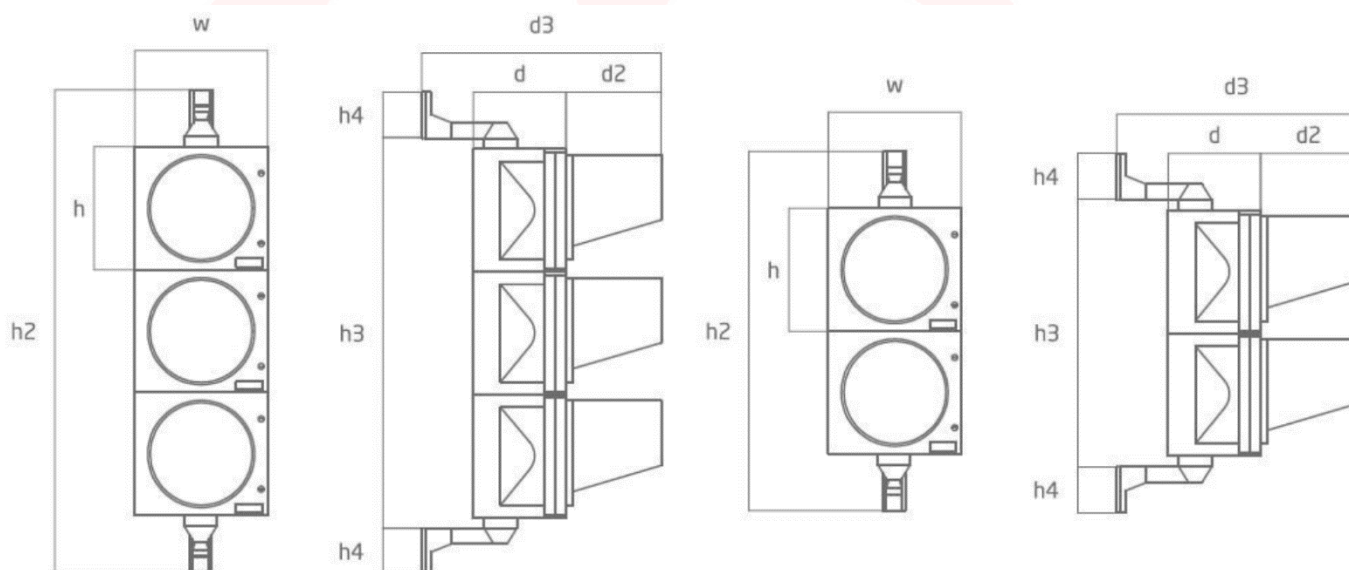
|                                     |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b>                    | Policarbonato stabilizzato UV                          |
| <b>Numero lenti</b>                 | 1 / 2 / 3                                              |
| <b>Diametro lenti (mm)</b>          | 200 / 300                                              |
| <b>Alimentazione</b>                | 12-24 Vdc / 230 Vac                                    |
| <b>Ottica</b>                       | Led ad alta luminosità                                 |
| <b>Temperatura di funzionamento</b> | - 40 °C / + 60 °C                                      |
| <b>Resistenza impatto</b>           | Acc.to EN60598-1<br>Classe IR3 Acc. to EN12368:2006    |
| <b>Grado di protezione IP</b>       | IP55 Acc. to EN60529<br>Classe IV Acc. to EN12368:2006 |

### Collegamento





## Misure semafori



| Diametro Lente | Numero Luci | w   | h   | H2   | H3   | H4 | d   | D2  | D3  |
|----------------|-------------|-----|-----|------|------|----|-----|-----|-----|
| 200            | 1           | 265 | 245 | 385  | 245  | 70 | 185 | 195 | 445 |
|                | 2           | 265 | 245 | 640  | 500  | 70 | 185 | 195 | 445 |
|                | 3           | 265 | 245 | 883  | 743  | 70 | 185 | 195 | 445 |
| 300            | 1           | 365 | 345 | 495  | 355  | 70 | 185 | 275 | 525 |
|                | 2           | 365 | 345 | 845  | 705  | 70 | 185 | 275 | 525 |
|                | 3           | 365 | 345 | 1185 | 1045 | 70 | 185 | 275 | 525 |

**Domotime srl**

Via Monico, 9 25017 Lonato d/G (BS) – Italy - Tel: +39 030 9913901 - Fax: +39 030 2070611

Skype: domotime - email: [info@domotime.com](mailto:info@domotime.com) - [www.domotime.com](http://www.domotime.com)

# SMOL

## LED ROAD TRAFFIC LIGHT

### Data sheet

---



**Available with 1 - 2 or 3 lights**

**Available in 12 V, 24 V or 230 V**

### **Important warnings**

**Domotime Srl** reserves the right to make technical changes to the product without prior notice; furthermore, it declines all responsibility for damage to persons or property due to improper use or incorrect installation of the traffic light.

This instruction manual is intended exclusively for technical personnel qualified in the field of installation of traffic light systems.

None of the information contained in this manual is intended for the end user.

For technical clarifications or installation problems, Domotime Srl has a customer assistance service, which answers the telephone number 030 9913901.

### **Product presentation**

The traffic light lantern is made of polycarbonate and is made up of modular elements with diameters: 200 mm and 300 mm; it is supplied with quick coupling doors and 180 ° folding opening.

There is a system with two snap closure points, which allows opening only by operators in the sector. The traffic light lens is welded to the door.

The visor hood is quick-fit, with a 3-point fixing system against accidental fall; it can be rotated and installed even in a horizontal position.

The attacks for modular pole supports with 102 mm diameter upper and lower are the same and equipped with an anti-rotation system, as well as usable and compatible with the supports most commonly used by others producers.

### **Normative requirements**

This product has been built in compliance with the following standards:

UNI EN 12368 - CEI EN 50293 - CEI EN 50293

For low voltage user electrical systems, traffic light systems, electrical cables, traffic control equipment - traffic lights, electromagnetic compatibility - traffic light systems Product standard, degree of protection of enclosures (IP code).

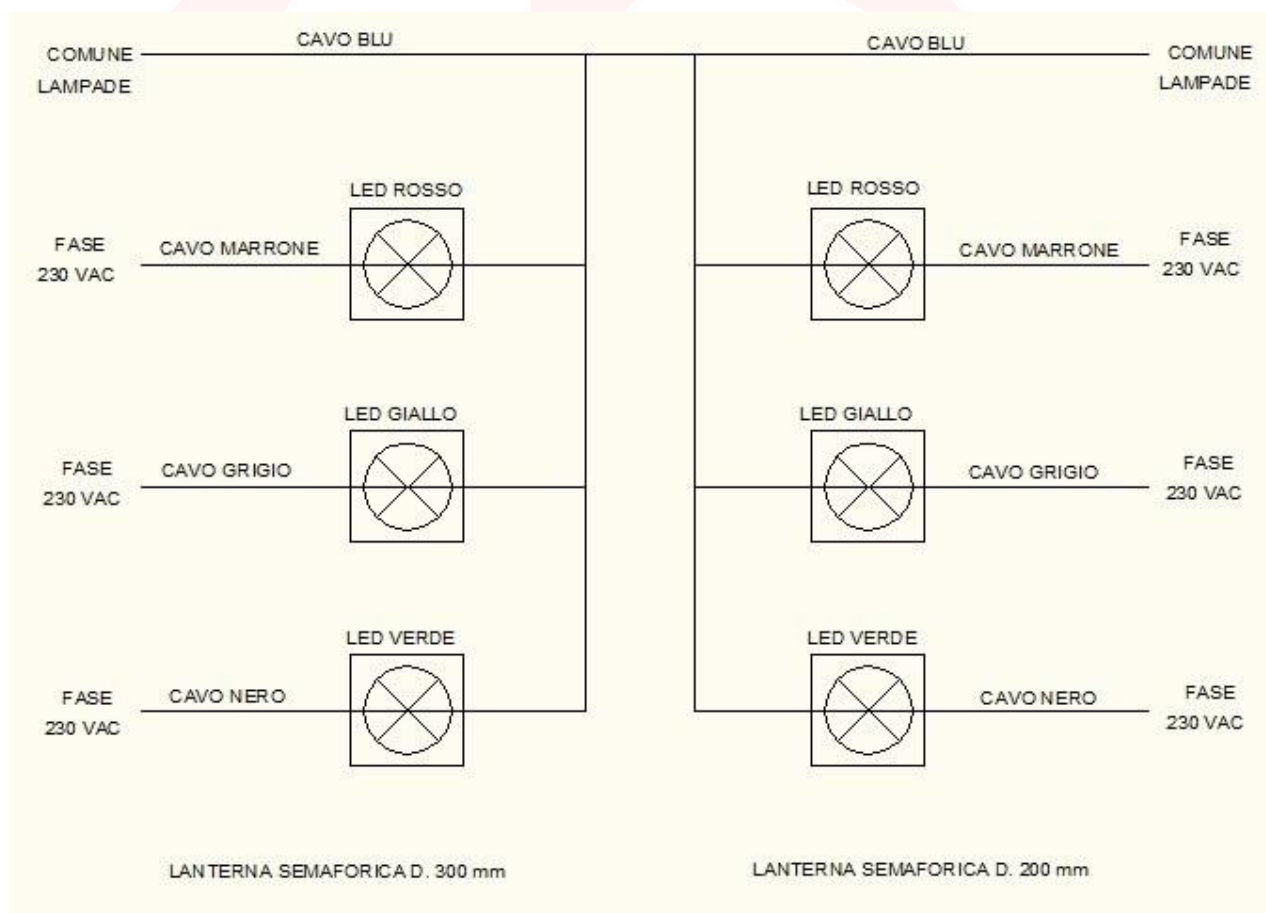
### **Benefits**

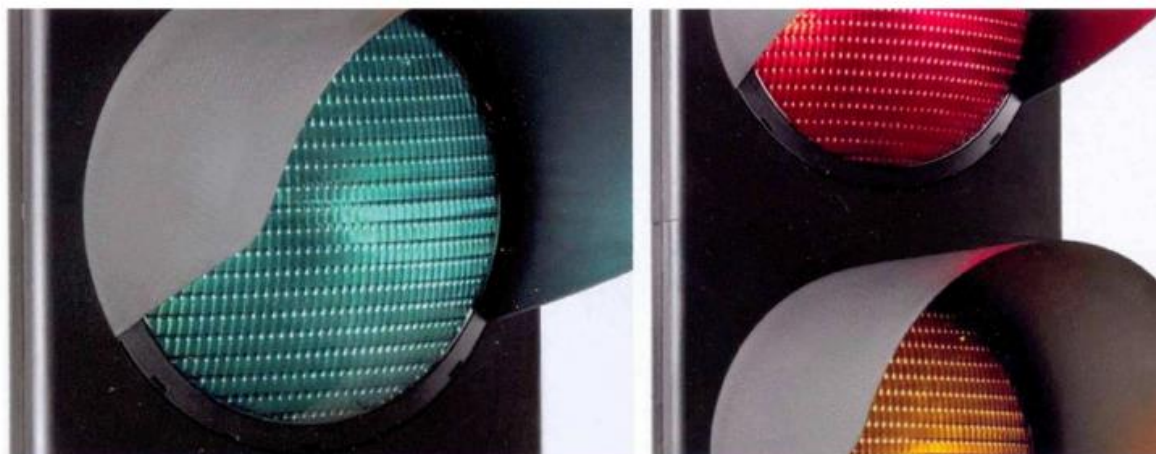
- The LED optics ensure maximum energy efficiency
- Optically attractive and modern in appearance
- Slim design perfectly suited to historic centers
- Excellent stability and resistance
- Impossibility of vandal tampering
- Available in different colors and color combinations
- Possibility of vertical and / or horizontal mounting

## Technical data

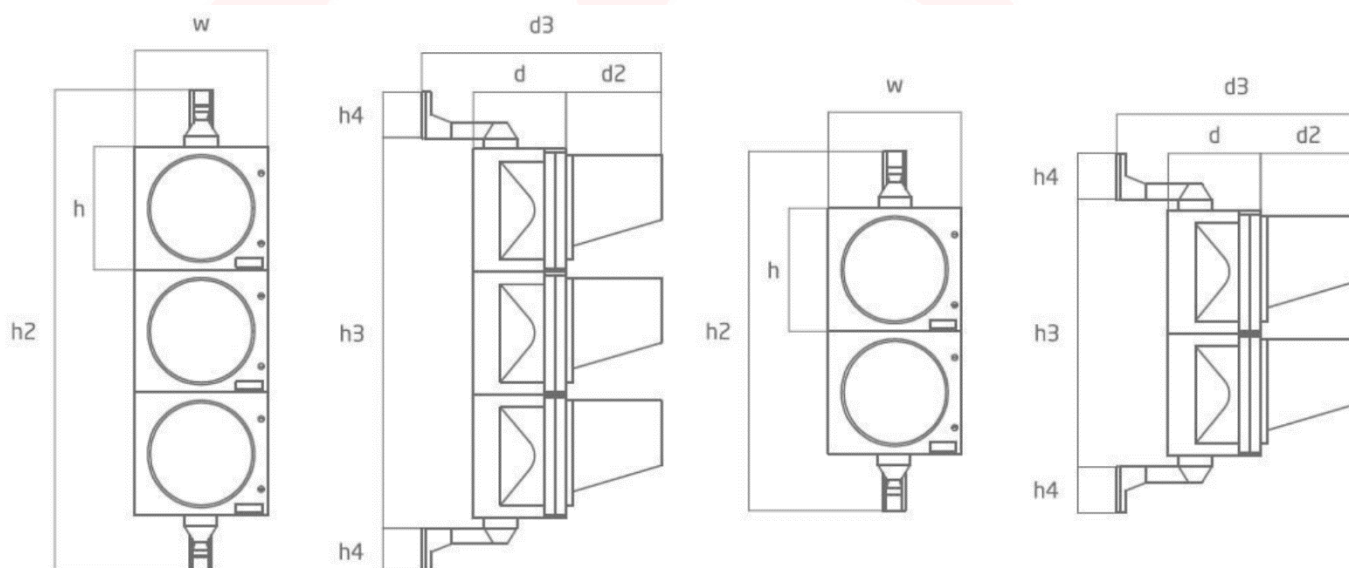
|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Material</b>              | UV stabilized polycarbonate                            |
| <b>Number of lenses</b>      | 1/2/3                                                  |
| <b>Lens diameter (mm)</b>    | 200/300                                                |
| <b>Diet</b>                  | 12-24 Vdc / 230 Vac                                    |
| <b>Optics</b>                | High brightness LED                                    |
| <b>Operating temperature</b> | - 40 ° C / + 60 ° C                                    |
| <b>Impact resistance</b>     | Acc.to EN60598-1<br>Class IR3 Acc. To EN12368: 2006    |
| <b>IP protection degree</b>  | IP55 Acc. To EN60529<br>Class IV Acc. To EN12368: 2006 |

## Connection





### Traffic light measures



| Lens diameter | Number of Lights | w   | h   | H2   | H3   | H4 | d   | D2  | D3  |
|---------------|------------------|-----|-----|------|------|----|-----|-----|-----|
| 200           | 1                | 265 | 245 | 385  | 245  | 70 | 185 | 195 | 445 |
|               | 2                | 265 | 245 | 640  | 500  | 70 | 185 | 195 | 445 |
|               | 3                | 265 | 245 | 883  | 743  | 70 | 185 | 195 | 445 |
| 300           | 1                | 365 | 345 | 495  | 355  | 70 | 185 | 275 | 525 |
|               | 2                | 365 | 345 | 845  | 705  | 70 | 185 | 275 | 525 |
|               | 3                | 365 | 345 | 1185 | 1045 | 70 | 185 | 275 | 525 |

**Domotime srl**

Via Monico, 9 25017 Lonato d / G (BS) - Italy - Tel: +39 030 9913901 - Fax: +39 030 2070611

Skype: domotime - email: [info@domotime.com](mailto:info@domotime.com) - [www.domotime.com](http://www.domotime.com)