



**Segnalatori per  
passaggi pedonali**  
Indicator for pedestrian  
crossings

## ■ Segnalatore aggiuntivo per passaggi pedonali non semaforizzati Additional signal lights for pedestrian crossings without traffic lights

### Serie LSP LSP Series



**Apparato ottico conforme alla Norma UNI EN 12352: 2006 con marcatura CE secondo il Regolamento Europeo n°305/2011 (c.d. CPR). Omologazione del ministero dei trasporti: Prot. n. 106148**

I segnalatori Sentinella rispondono all'esigenza di integrare con una più evidente segnalazione luminosa lampeggiante l'attuale segnaletica passiva orizzontale e verticale, prevista dal Codice Stradale, per passaggi pedonali in aree urbane ed extraurbane non presidiate da semafori.

Risulta infatti che molti passaggi pedonali sono poco visibili sia all'automobilista sia al pedone a causa di ostacoli quali alberi, insegne pubblicitarie ed altri arredi urbani. Il segnalatore "Sentinella", con un sistema di illuminazione bidirezionale mediante LED, permette all'automobilista di visualizzare da lontano la presenza del passaggio pedonale e al pedone di individuare immediatamente l'ubicazione dell'attraversamento.

#### **Vantaggi:**

- Sistema costituito da una lanterna bidirezionale con 2 lampade a LED per una maggiore durata, affidabilità ed economicità. Inoltre la lampada a LED consente una buona visibilità diurna e notturna, anche in presenza di difficili condizioni atmosferiche.
- Per la sua installazione non occorre una linea dedicata, ma è stato predisposto per essere alimentato elettricamente con tensione da rete, assistita da batteria tampone, consentendone il funzionamento sia in caso di black out che di collegamento su linee di impianti di illuminazione pubblica durante le ore diurne.
- Durante la notte l'intensità luminosa viene ridotta per non abbagliare, mentre la batteria continua la sua ricarica tramite l'impianto di Pubblica illuminazione
- Migliore impatto architettonico, in quanto il segnalatore si integra perfettamente con l'arredo urbano.
- Le tre tipologie di esecuzioni disponibili (su paletto di sostegno, su mensola a sbraccio o a sospensione su fune metallica) ne estendono la possibilità di applicazione

**Optical apparatus in compliance with UNI EN 12352 CE certification CPD89/106/CEE.**

**Approved by Ministry of Transport: Prot. n. 106148**

The Sentinella signal lights satisfy all the requirements for integrating the existing passive horizontal and vertical signal light with a more evident flashing light signal, as provided for by the Road Rules, for pedestrian crossings in urban and extra-urban areas where no traffic signals are present. In fact, many pedestrian crossings are not clearly visible to drivers or pedestrians because of obstacles like trees, advertisement boards and other street furniture. The "Sentinella" signal, with a two-way LED lighting system LED, makes it possible for the driver to see the pedestrian crossing from a distance and for the pedestrian to immediately locate the position of the crossing.

#### **The advantages:**

- System consisting of a two-way light with 2 LED lamps, longer-lasting, reliable and economical. Moreover, the LED lamp allows good visibility during the day and at night, also in difficult atmospheric conditions.
- No separate line is required for its installation; it has provision for being powered from the electricity mains, with the help of a buffer battery, thereby allowing the working in case of blackout as well as connection on public lighting systems during the day.
- During night time, the light is being dimmed, meanwhile the battery is under charge by the power supply.
- Better architectonic impact, since the signal blends in perfectly with the street furniture.
- The three types of executions available (on supporting post, on outreach bracket or suspended on metal rope) extend the application possibilities.

# ■ Segnalatore aggiuntivo per passaggi pedonali non semaforizzati

## Additional signal lights for pedestrian crossings without traffic lights

### Serie LSP - Segnalatore a LED (Brevettato)

#### LSP Series - LED signal (Patented)



IP43

IP55

APPARATO OTTICO  
OPTICAL APPARATUS

Ideazione e design: Studio Dogliotti - Genova.

#### Materiali

- Lanterna bidirezionale con base stampata in resina termoplastica PC/PBT rinforzata con fibra di vetro con resistenza meccanica e agli agenti atmosferici. Verniciata in diversi colori.
- Calotta stampata in resina termoplastica PMMA antiurto colore giallo RAL 1018, che presenta resistenza agli urti, ai raggi UV e agli agenti atmosferici.

#### Apparato ottico

- Apparato ottico costituito da 2 lampade a LED di diametro 200 mm, con lente prismatica in policarbonato per una corretta e migliore diffusione dell'emissione luminosa, ciascuna con 60 LED, adatte a funzionare in modo lampeggiante in servizio continuo.
- Emissione luminosa secondo UNI EN 12352: L8H - P1 - C giallo1 - R0 - A0 - I0 - F2 - O1 - M4 - T2 - S0
- Omologazione del ministero dei trasporti: Prot. n. 106148

#### Alimentazione

In dispositivo modulare fissato su barra Din per carica batteria in tampone, alloggiato all'interno del corpo segnalatore, e adatto ad alimentare in lampeggio alternato le due lampade, avente le seguenti caratteristiche:

- funzionamento notturno con prelievo energia dalla rete di pubblica illuminazione;
- funzionamento diurno utilizzando la batteria caricata nelle ore notturne con più di 20 ore di riserva di carica;
- possibilità di regolazione della attenuazione della luminosità durante il funzionamento da rete.

Fornito con 2 cavi alimentazione di lunghezza di 3 mt per collegamento alimentazione da rete e sezionamento alimentazione batteria.

Design by: Studio Dogliotti - Genova.

#### Materiali

- Bidirectional lighthouse with base in thermoplastic PC/PBT (fiber glass reinforced with mechanical and atmospheric agents resistance. Varnished in different colours.
- Cap in thermoplastic PMMA shockproof, yellow colour RAL 1018, shock, UV rays and atmospheric agents resistance.

#### Optical apparatus

- Signalling equipment consisting of 2 LED lamps 200 mm diameter, with clear polycarbonate lenses, each with 60 LED average emission 2 cd, Able to operate in continuous service flashing mode.
- Light emission in compliance with UNI EN 12352: L8H - P1 - C yellow1 - R0 - A0 - I0 - F2 - O1 - M4 - T2 - S0
- Approved by ministry of transport: Prot. n. 106148

#### Power

Power supplier, batteries and buffer charger fixed on Din bar watertight casing housed inside the signalling unit and, able to power the two lamps in alternate flashing mode.

Characteristics:

- night operation with energy drawn from the public lighting network;
- day operation using the battery charged overnight, with more than 40 hours charge reserve;
- light attenuation can be regulated during mains operation.

2 power cables 3 m in length to connect the mains power supply and section the battery power.

### Con attacco per palo o mensola

#### With connection for pole or bracket

Con innesto inferiore diametro 70mm x 80mm di lunghezza, munito di 3 grani di bloccaggio per installazione su paletto o mensola di sostegno.

With diameter 70 mm x 80 mm length lower coupling equipped with 3 locking plugs for installation on posts or bearing brackets.

DIMENSIONI, mm DIMENSIONS, mm	COLORE COLOUR	SIGLA MODEL	CODICE CODE
350x470h	giallo/blu yellow/blue	LSP35/GB/F	061351102
350x470h	giallo/rosso yellow/red	LSP35/GR/F	061351201
350x470h	giallo/verde yellow/green	LSP35/GV/F	061351300
350x470h	giallo/grigio yellow/grey	LSP35/GG/F	061351409

### Con attacco a sospensione

#### With connection for hanging

Con attacco per posa a sospensione su fune metallica.

With connection for hanging on metal rope.

DIMENSIONI, mm DIMENSIONS, mm	COLORE COLOUR	SIGLA MODEL	CODICE CODE
350x470h	giallo/blu yellow/blue	LSP35/GB/S	061351144
350x470h	giallo/rosso yellow/red	LSP35/GR/S	061351243
350x470h	giallo/verde yellow/green	LSP35/GV/S	061351342
350x470h	giallo/grigio yellow/grey	LSP35/GG/S	061351441

## ■ Accessori per segnalatore per passaggi pedonali non semaforizzati Accessories signal lights for pedestrian crossings without traffic lights

### Paletto di sostegno Support pole



#### Materiali

Trafilato in acciaio zincato a caldo. Fregio di base diametro 250 mm realizzato in SMC (vetrosina), verniciato color giallo RAL 1018.

#### Caratteristiche

Foro attacco a palo diametro 70 mm con adattatore per diametro 60 mm. Lunghezza 2500 mm fuori terra e 500 mm da interrare.

Verniciatura esterna a polveri di poliestere, 4 bande adesive rifrangenti bianche da 75 mm disposte in sommità e spaziate di 50 mm. Morsettiera e portello di chiusura con morsetti 2 x 16 mmq e 2 portafusibili sezionabili.

#### Materials

In drawn hot-dip galvanized steel. Diameter 250 mm base mount in SMC (fiberglass) painted RAL 1018 yellow in color.

#### Characteristics

70 mm diameter post connection hole with adapter for 60 mm diameter.

Length 2500 mm above ground and 500 mm to bury in the ground.

Polyester powder coating on the outside, four 75 mm adhesive white reflector strip-saffixed to the top, 50 mm distance from each other.

Terminal board and closing door with 2 x 16 mm<sup>2</sup> terminals and 2 sectionable fuse holders.

COLORE COLOUR	SIGLA MODEL	CODICE CODE
blu blue	ST/LSP/25/B	095615019
rosso red	ST/LSP/25/R	095615027
verde green	ST/LSP/25/V	095615035
grigio grey	ST/LSP/25/G	095615043

### Mensola di sostegno Support shelves



#### Materiali

Realizzata in acciaio zincato a caldo, verniciata esternamente.

#### Caratteristiche

Adatta per posa a parete, mediante 4 tasselli in dotazione.

Disponibile in due versioni da 700 e 1000 mm di sbraccio.

Munita di tubo passaggio cavi e passacavi per cablaggio agevolato.

#### Materials

Made of hot-dip galvanized steel, painted on the outside.

#### Characteristics

Designed for wall mounting using the 4 supplied expansion plugs.

Available in two versions, with 700 and 1000 mm spans.

Equipped with cable routing tube and core hitches for facilitated wiring.

COLORE COLOUR	SBRACCIO SPAN	SIGLA MODEL	CODICE CODE
blu blue	700	SM/LSP/70/B	095615712
rosso red	700	SM/LSP/70/R	095615720
verde green	700	SM/LSP/70/V	095615738
grigio grey	700	SM/LSP/70/G	095615746
blu blue	1000	SM/LSP/100/B	095615910
rosso red	1000	SM/LSP/100/R	095615928
verde green	1000	SM/LSP/100/V	095615936
grigio grey	1000	SM/LSP/100/G	095615944