

SEGNAPASSI A LED FOTOVOLTAICO con sensore crepuscolare e di prossimità:



LED LIGHTING
Via Majorana, 14
42049 Sant'Ilario d'Enza
Tel +39 0522 879498
www.seielettrotecnica.com



S.E.I.srl
Società Elettrotecnica Industriale

SEI srl

Via Majorana, 14 - 42049 Sant'Ilario d'Enza (RE)

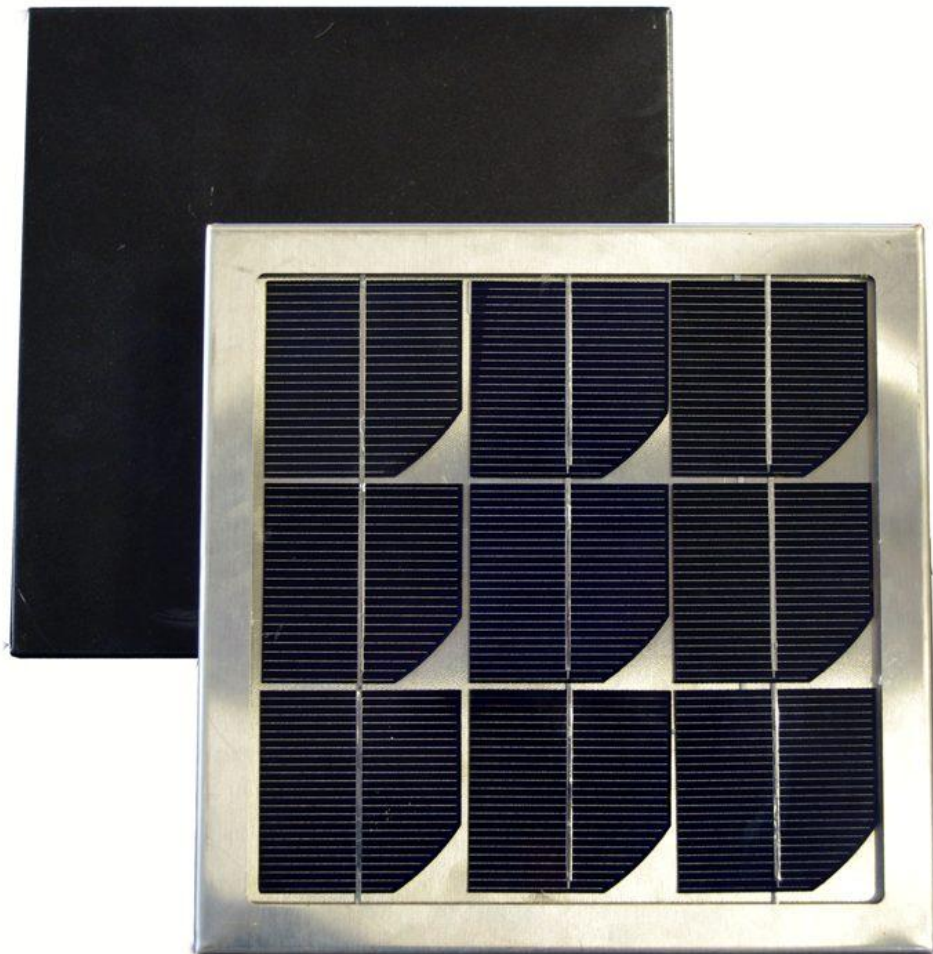
Tel. +39 0522 679448 - Fax +39 0522 474400

e-mail: a.fantini@seielettrotecnica.com

SEGNAPASSI A LED FOTOVOLTAICO:

Il segnapassi fotovoltaico nasce come corpo illuminato per giardini e aree verdi o dovunque sia necessario illuminare un sentiero senza la possibilità di avere la rete elettrica. Il design moderno e essenziale lo rende adatto per qualsiasi contesto e la possibilità di essere intassellato o fissato al terreno tramite picchetto, lo rendono adatto ad ogni tipo di installazione.

Il funzionamento del segnapassi è mirato al risparmio di energia durante le ore notturne, facendo attenzione a garantire tutta la luce che si vuole solo quando serve. Durante il giorno la Batteria al Litio viene ricaricata dal pannello fotovoltaico presente sull'apparecchio, mentre al calar del sole, grazie al sensore crepuscolare si attiva automaticamente quando la luminosità scende al di sotto di una soglia prestabilita. Durante la notte, nelle ore in cui il segnapassi è attivo, rimane sempre acceso un piccolo LED blu presente sotto di esso, il che fa sì che l'oggetto sia visibile e spezza il nero della notte (permettendo comunque di preservare l'autonomia delle batterie), grazie al sensore di presenza poi, al passaggio di una persona si accende la luce principale che permette di illuminare il sentiero e di farvi arrivare a destinazione in tutta sicurezza, dopo un tempo impostabile la luce principale si spegne e rimane acceso solo il LED blu.



DESCRIZIONE TECNICA

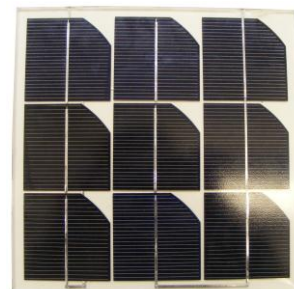
Il Segnapassi Fotovoltaico è costituito dai seguenti componenti :

- Modulo fotovoltaici da 5Wp;
- Centralina elettronica per la gestione del sistema;
- Batteria LIPO 1 cella 3400mAh 3,7V;
- Corpo illuminante in Acciaio Inox e diffusore in vetro dimensioni 22,5x22,5cm, potenza 30W equivalenti a 70W;
- Picchetto per fissaggio a terra o tasselli per fissaggio su pavimentazioni.



CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PANNELLI

- **P_{max}** – 5W
- **V_{oc}** – 4,5V
- **Area del modulo ottimizzata** – La distanza tra le celle è stata ottimizzata al fine di garantire la maggiore efficienza nel minore spazio possibile



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CORPO ILLUMINANTE



- Corpo in Acciaio Inox
- Diffusore in vetro
- Chiusura con viteria in acciaio inox
- Sensore crepuscolare (per accensione e spegnimento automatico al calare e al sorgere del sole)
- Sensore di presenza per accensione automatica luce principale al passaggio nelle vicinanze del segnapassi.
- Dotato di due fonti luminose, un piccolo LED blu sempre acceso e la striscia di LED di potenza 5000°k che si accende solo al passaggio nelle vicinanze del segnapassi.

**Lampada a LED da 5W
equivalente a 50W**



Caratteristiche LED

Led bianco ad alta efficienza SMD.
Colore Emesso: Bianco 5000k
Intensità Luminosa: 400 Lm
If: 200 mA
P: 5W

Led blu ad alta luminosità
If: 30 mA
P: 90 mW

Garantiti per 50.000 ore di funzionamento

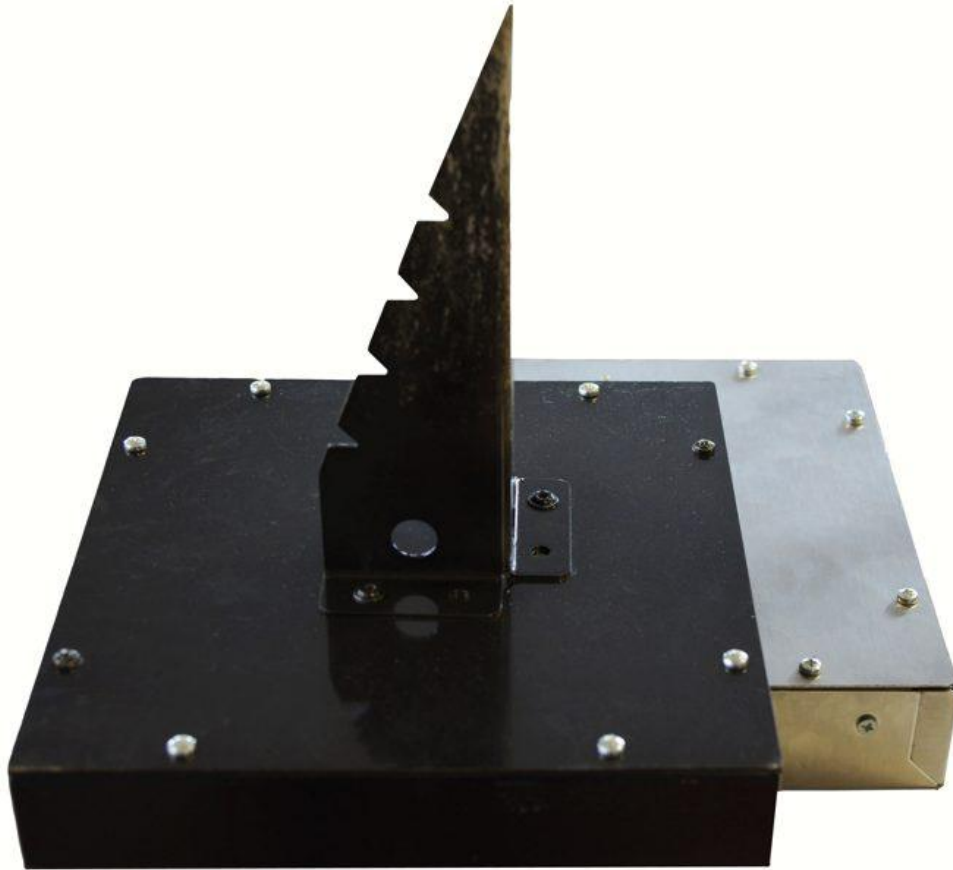
CARATTERISTICHE DELLE BATTERIE

Le Batterie al Litio ricaricabili sono adatte ad applicazioni dove lo spazio e il peso sono parametri importanti. Grazie alla elevata densità di energia per unità di peso e volume (circa il doppio rispetto alle batterie al NiMH) le batterie ricaricabili al Litio sono ideali per i piccole applicazioni, come ad esempio il nostro segnapassi.

Questo tipo di batteria oltre a garantire le ore di funzionamento del nostro segnapassi consentono di ridurre peso e ingombri, aggiungendo anche la qualità e l'affidabilità delle batterie LIPO.

In questo modo a differenza dei comuni segnapassi in commercio, riusciamo a garantire l'illuminazione che serve anche quando il pannello fotovoltaico non riesce a ricaricare la batteria stessa (ad esempio in giornate piovose o dopo una nevicata invernale) il tutto fino ad un massimo di quattro giorni senza ricarica con un uso intenso della luce principale (condizioni particolarmente sfavorevoli che di rado si presenteranno).





<p>LED LIGHTING Via Majorana, 14 42049 Sant'Ilario d'Enza Tel +39 0522 879498 www.seielettrotecnica.com</p>					<p>S.E.I.srl Società Elettrotecnica Industriale</p>
--	---	---	---	--	--