

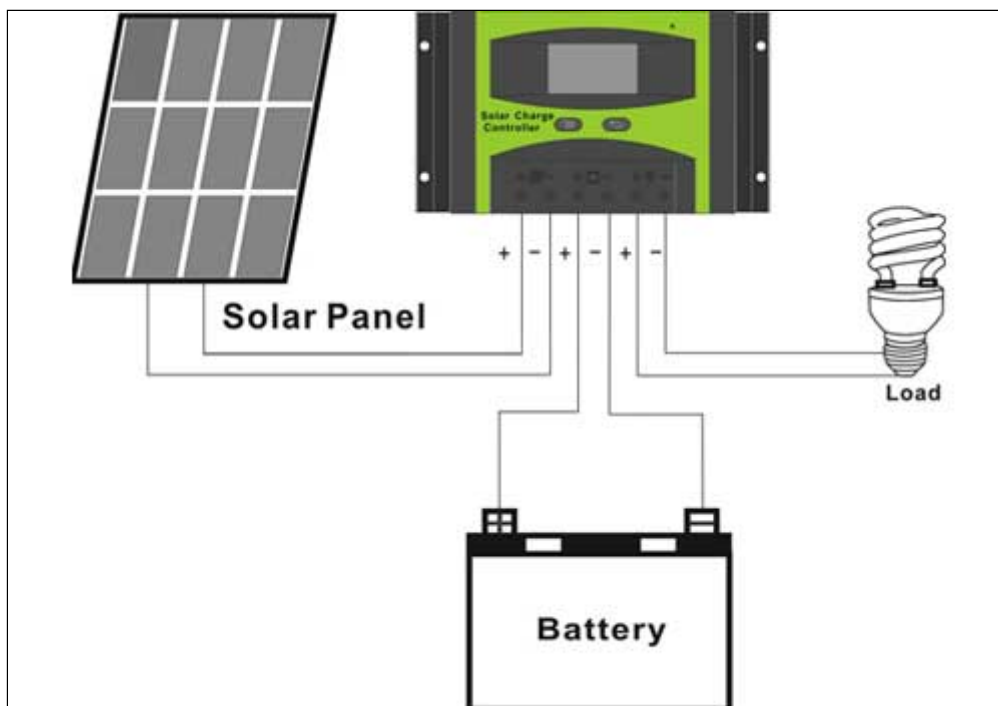
Regolatore di carica per Pannelli Solari - 30 A

Prezzo: 31.97 €

Tasse: 7.03 €

Prezzo totale (con tasse): 39.00 €





Regolatore di carica per pannelli fotovoltaici controllato da microcontrollore e dotato di un display LCD che offre un funzionamento automatico sia a 12 che a 24 V. Questo strumento di alta qualità ti permette di fornire la corrente adeguata alle tue batterie, proteggendole da sovraccariche o scariche e prolungandone il ciclo di vita. Con il nostro regolatore di carica, potrai sfruttare appieno l'energia solare in modo sicuro ed efficiente. Questo regolatore protegge la batteria dall'inversione di polarità e interviene quando la corrente del carico supera la capacità del regolatore. In caso di cortocircuito, il dispositivo entra in modalità di protezione per salvaguardare il sistema. La compensazione automatica della temperatura garantisce un funzionamento ottimale in qualsiasi condizione climatica. Inoltre, è possibile regolare i parametri di carica e scarica per adattarli alle tue specifiche esigenze. Un'altra caratteristica importante è la protezione da sovraccarico, che impedisce la completa scarica della batteria. Il regolatore staccherà automaticamente il carico quando la tensione raggiunge un determinato livello: non meno di 11 V per batterie da 12 V e 22 V per batterie da 24 V. Le caratteristiche tecniche del regolatore di carica includono una tensione nominale di 12 V/24 V con rilevamento automatico, un tipo di carica PWM e una corrente di carica massima di 30 A. La tensione massima di ingresso dei pannelli solari è di 50 V, mentre il consumo del regolatore di carica è di soli 12 mA. Le soglie di tensione per lo stacco e la riconnessione sono rispettivamente di 13,8 V e 12,6 V per batterie da 12 V, e di 27,6 V e 25,2 V per batterie da 24 V. La compensazione di temperatura è di $-24 \text{ mV}/^\circ\text{C}$ per sistemi a 12 V e $-48 \text{ mV}/^\circ\text{C}$ per sistemi a 24 V. Questo regolatore di carica è progettato per lavorare in un'ampia gamma di temperature, da -20°C a $+55^\circ\text{C}$, ed è classificato con un grado di protezione IP32. Le sue dimensioni compatte di 190x108x41,5 mm e il peso di soli 410 grammi rendono l'installazione e l'utilizzo semplici ed efficienti. **Attenzione!** utilizzare solo con pannelli solari da 12 e 24 V.

Specifiche tecniche

- Protegge la batteria dall'inversione di polarità.
- Entra automaticamente in protezione e si blocca quando la corrente del carico eccede dalla portata del regolatore.
- In caso di cortocircuito entra in protezione.
- Compensazione automatica della temperatura.
- Regolazione dei parametri di carica e scarica.
- Protezione da sovraccarico.
- Per evitare la scarica completa della batteria, il regolatore staccherà automaticamente il carico ad una determinata tensione che non potrà essere meno di 11 V per la batteria a 12 V e 22 V per le batterie a 24 V.

Caratteristiche tecniche

- **Tensione nominale:** 12 V / 24 V rilevamento automatico
- **Tipo di carica:** PWM
- **Corrente di carica:** max. 30 A
- **Tensione massima di ingresso pannelli solari:** max. 50 V
- **Consumo del regolatore di carica:** 12 mA
- **Tensione di stacco:** - batteria carica: 13,8 V (a 12 V) - 27,6 V (a 24 V) - batteria scarica: 11 V (a 12 V) - 22 V (a 24 V)
- **Tensione riconnessione:** 12,6 V (a 12 V) - 25,2 V (a 24 V)
- **Compensazione di temperatura:** -24 mV / °C per sistemi a 12 V; -48 mV / °C per sistemi a 24 V
- **Temperatura di lavoro:** da -20°C a +55°C
- **Grado di protezione:** IP32
- **Dimensioni (mm):** 190x108x41,5
- **Peso:** 410 grammi