

# REGOLATORE DI CARICA PER PANNELLI SOLARI 45A

Prezzo: 0.00 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €



Regolatore di carica per applicazioni fotovoltaiche controllato da microcontrollore, dotato di display LCD e in grado di funzionare automaticamente sia a 12 che a 24 V. Consente di fornire il giusto grado di corrente alle batterie proteggendole da un eccesso di scarica o carica con lo scopo di prolungarne il più possibile il ciclo di vita. **Attenzione!** utilizzare solo con pannelli solari da 12 e 24 V.

**SPECIFICHE DEL REGOLATORE:**

- Evita il ritorno di corrente al pannello solare durante la notte.
- Protegge la batteria dall'inversione di polarità.
- Entra automaticamente in protezione e si blocca mostrando sul display "Overload" quando la corrente del carico eccede dalla portata del regolatore.
- In caso di cortocircuito entra in protezione mostrando sul display "Short circuit".
- Quando lavora regolarmente, il display visualizza la corrente di carica, di scarica e la tensione di batteria ogni 5 secondi.
- Tiene conto delle ore di carica e scarica della batteria.
- Quando viene attivato, in base alla tensione della batteria, imposta automaticamente la tensione di fine carica, di accensione e spegnimento del carico.
- Al variare della temperatura il regolatore compensa automaticamente la tensione di carica.
- L'utente può impostare la tensione di accensione (charge on), la tensione di spegnimento (charge off) e la tensione di accensione del carico (load-on).
- Per evitare la scarica completa della batteria, il regolatore staccherà automaticamente il carico ad una determinata tensione che non potrà esser meno di 10 V per la batteria a 12 V o 20 V per le batterie a 24 V.

## CARATTERISTICHE:

- **Tensione nominale:** 12/24 V rilevamento automatico
- **Corrente massima:** 45 A
- **Tensione di stacco batteria carica:** 13,7 V (a 12 V) - 27,4 V (a 24V)
- **Tensione di stacco batteria scarica:** 10,5 V (a 12V) - 21,0 V (a 24V)
- **Tensione riconnessione:** 12,6 V (a 12V) - 25,2 V (a 24V)
- **Compensazione di temperatura:** -3 mV /(cella °C)
- **Perdita in assenza di carico:**
- **Sezione minima cavi collegamento:** 6 mm<sup>2</sup>
- **Caduta di tensione:**
- **Dimensioni:** 160 x 150 x 55 (altezza) mm
- **Peso:** 580 g