

## Regolatore di carica MPPT 12/24Vdc 30A



## Articolo

EAN Code

## ASR130



- Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 3 scatole
- Prezzo per: unità
- Multiplo di vendita: 1pz.

## Caratteristiche

- Convertitore switching DC-DC step down.
  - Inseguimento del punto di massima potenza dei pannelli (MPPT).
  - Algoritmo di scansione automatica dei punti di massima potenza.
  - Adatto per moduli mono, poli cristallini e moduli a film sottile.
  - Algoritmo di carica della batteria a 3 stadi
  - Disconnessione automatica del carico per undervoltage di batteria.
  - Collegamento interno con negativo comune.
  - Protocollo di comunicazione Modbus RTU su RS485.
  - Predisposto per sensore di temperatura remotabile (non incluso).
  - Parametri di ricarica e soglie di tensione regolabili via software.
- Il software è scaricabile dal sito

## Caratteristiche Generali

- Tensione di Sistema Nominale: 12V, 24V
- Corrente di ricarica max: 30A
- Tensione massima pannelli: 60Vdc
- Tensione batteria min: 8Vdc
- Tensione batteria max: 29Vdc
- Potenza massima pannelli (batt. 12V): 360W
- Potenza massima pannelli (batt. 24V): 720W
- Collegamento interno: Negativo comune
- Compensazione di temperatura: Si
- Comunicazione: Modbus su RS485
- Display Interno: Indicatori Led
- Parametri configurabili: Corrente di carica max, Tensione di sgancio carico, Tensione di riaggancio carico, Tensione di equalizzazione di carica, Tensione di carica in tampone

## Caratteristiche Meccaniche

- Peso: 1.7kg
- Materiale contenitore: Metallico
- Grado di protezione: IP20

## Controllo accensione/spegnimento carico

- Modalità automatiche (impostabili tramite DIP switch):
- sempre acceso
- accensione per 4 ore dal tramonto
- accensione per 8 ore dal tramonto
- accensione dal tramonto all'alba
- Modalità manuale:
- contatto sulla morsettiera "switch"
- tramite display remoto ASR510

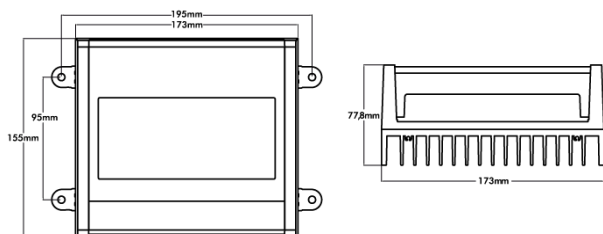
## Protezioni

- Sovraccarico su connessioni 'pannelli', 'batteria' e 'carico'
- Sovratensione su connessioni 'pannelli', 'batteria' e 'carico'
- Inversione su ingresso 'pannelli'
- Corto circuito su uscita 'carico'
- Sovratemperatura.
- Corrente di inversione notturna.
- Disconnessione carico per tensione minima di batteria.

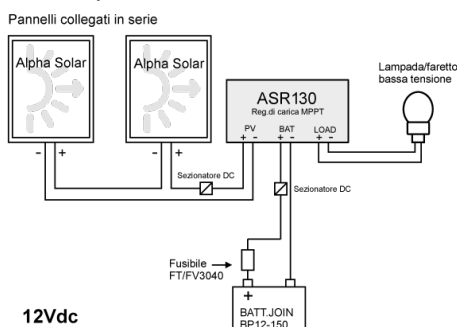
**NOTA:** L'inversione di polarità di batteria può danneggiare il regolatore. Danno non coperto da garanzia.



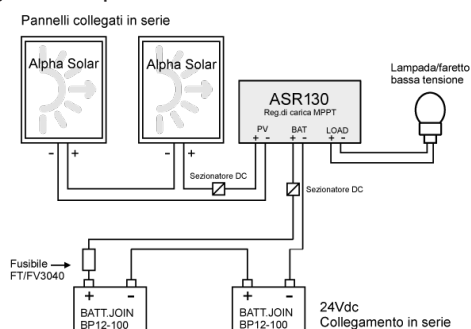
## Dimensioni



## Collegamenti impianto a 12Vdc



## Collegamenti impianto a 24Vdc



## Articoli correlati



95-611  
Adattatore RS485 USB  
pag. 546



ASR500/T08  
Sensore di Temperatura digitale 1-Wire® DS18B20+  
pag. 367



ASR510  
Display per regolatori di carica serie ASR  
pag. 368