



Steca PR

PR 0303, PR 0505

I regolatori di carica solare Steca PR 0303 e Steca PR 0505 sono ideali per l'uso in piccoli sistemi Solar Home con correnti di modulo fino a 5 A.

È pertanto possibile collegare un modulo da 75 Wp che fornisce energia elettrica sufficiente per l'alimentazione di lampade, radio e un piccolo televisore. Tutte le utenze possono essere disinserite mediante l'interruttore sotto carico manuale sul regolatore. Grazie all'autoconsumo estremamente ridotto, lo Steca PR è particolarmente adatto per le applicazioni professionali nel settore delle telecomunicazioni e della tecnologia dei trasporti. Trattandosi di un regolatore di serie, questo apparecchio è estremamente flessibile in relazione al tipo di fonte di corrente collegata. Grazie al fusibile elettronico, il regolatore di carica è esente da manutenzione ed estremamente robusto.

Caratteristiche del prodotto

- Regolatore di serie
- Regolazione di tensione
- Regolazione PWM
- Tecnologia di carica a più livelli
- Soglia di disinserimento del carico a compensazione di corrente
- Reinserimento automatico del carico
- Compensazione temperatura
- Messa a terra comune su positivo o negativo di un morsetto

Funzioni elettroniche di protezione

- Protezione da sovraccarica
- Protezione da scarica profonda
- Protezione contro l'inversione di polarità di modulo, carico e batteria
- Fusibile elettronico automatico
- Protezione contro il cortocircuito di carico e modulo
- Protezione da sovratensione sull'ingresso del modulo
- Protezione contro il funzionamento a vuoto senza batteria
- Protezione da corrente di ritorno durante la notte
- Protezione da sovratemperatura e sovraccarico
- Disinserizione in caso di sovratensione della batteria

Visualizzazioni

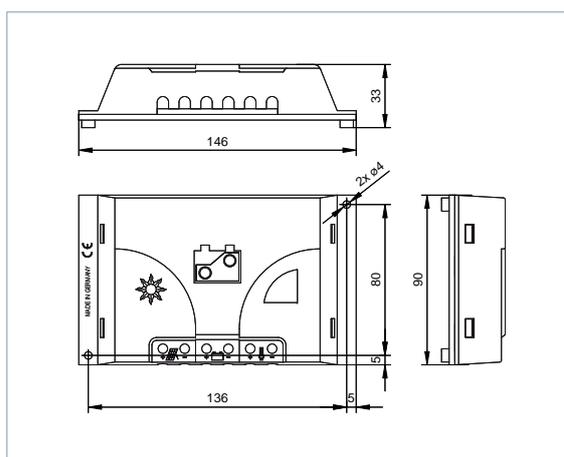
- LED multicolori
- 3 LED indicano gli stati di funzionamento
 - per funzionamento, stato di carica, avvisi di guasto

Comando

- Interruttore sotto carico manuale

Certificati

- Approvato dalla Banca Mondiale per il Laos
- Conforme agli standard europei (CE)
- Conforme alla Direttiva RoHS
- Fabbriato in Germania
- Sviluppato in Germania
- Fabbriato secondo gli standard ISO 9001 e ISO 14001



	PR 0303	PR 0505
Caratteristiche operative		
Tensione di sistema	12 V	
Autoconsumo	3 mA	
Lato ingresso CC		
Tensione a vuoto modulo solare	< 47 V	
Corrente modulo	3 A	5 A
Lato uscita CC		
Corrente di carico	3 A	5 A
Tensione di fine carica	13,7 V	
Tensione carica boost	14,4 V	
Tensione di ripristino (LVR)	12,5 V	
Protezione da scarica profonda (LVD)	11 V ... 11,5 V	
Condizioni di funzionamento		
Temperatura ambiente	-25 °C ... +50 °C	
Dotazione e costruzione		
Morsetti di collegamento (cavo sottile / singolo)	6 mm ² / 10 mm ² - AWG 10 / 8	
Grado di protezione	IP 32	
Dimensioni (X x Y x Z)	146 x 90 x 33 mm	
Peso	160 g	

Dati tecnici a 25 °C / 77 °F

