



Steca PR

PR 1010, PR 1515, PR 2020, PR 3030

I regolatori di carica solare della serie Steca PR 10-30 sono il non plus ultra nella loro categoria.

Grazie al dispositivo di determinazione dello stato di carica Steca-AtonIC, significativamente ottimizzato, queste nuovissime tecnologie di carica garantiscono una cura ottimale delle batterie e un controllo estremamente efficiente della potenza di modulo collegabile, pari a max. 900 Wp. L'ampio display informa l'utente su tutti gli stati di funzionamento mediante l'utilizzo di simboli. Lo stato di carica viene visualizzato sotto forma di un indicatore di livello carburante. I dati quali tensione, corrente e stato di carica possono essere visualizzati sul display anche in modalità digitale sotto forma di valore numerico. Inoltre, il regolatore è dotato di un contatore di energia che può essere azzerato dall'utente stesso.

Caratteristiche del prodotto

- Regolatore ibrido
- Calcolo dello stato di carica attraverso Steca AtonIC (SOC)
- Adeguamento automatico della tensione
- Regolazione PWM
- Tecnologia di carica a più livelli
- Soglia di disinserimento del carico in funzione del SOC
- Reinserimento automatico del carico
- Compensazione temperatura
- Messa a terra comune su positivo o negativo di un morsetto
- Data logger integrato
- Funzione di illuminazione notturna e mattutina
- Funzione di autotest
- Carica di manutenzione mensile

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
- Disinserimento in caso di sovratensione della batteria

Visualizzazioni

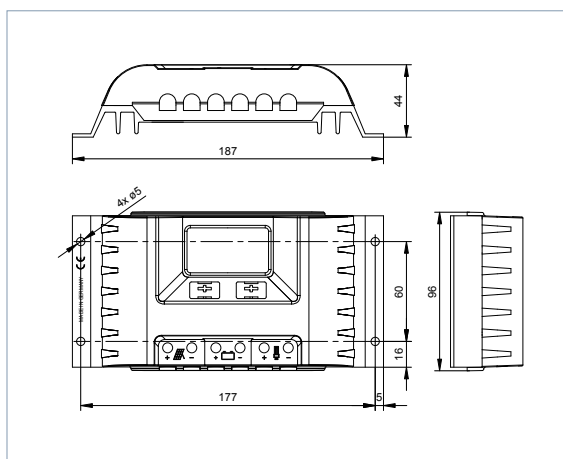
- Display grafico LCD
 - per parametri di funzionamento, avvisi di guasto, autotest

Comando

- Utilizzo semplice con procedura guidata
- Programmazione mediante pulsanti
- Interruttore sotto carico manuale

Certificati

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



	PR 1010	PR 1515	PR 2020	PR 3030
Caratteristiche operative				
Tensione di sistema	12 V (24 V)			
Autoconsumo	12,5 mA			
Lato ingresso CC				
Tensione a vuoto modulo solare	< 47 V			
Corrente modulo	10 A	15 A	20 A	30 A
Lato uscita CC				
Corrente di carico	10 A	15 A	20 A	30 A
Tensione di fine carica	liquido 13,9 V (27,8 V); gel 14,1 V (28,2 V)			
Tensione carica boost	14,4 V (28,8 V)			
Carica di compensazione	14,7 V (29,4 V)			
Tensione di ripristino (SOC / LVR)	> 50 % / 12,6 V (25,2 V)			
Protezione da scarica profonda (SOC / LVD)	< 30 % / 11,1 V (22,2 V)			
Condizioni di funzionamento				
Temperatura ambiente	-10 °C ... +50 °C			
Dotazione e costruzione				
Morsetti di collegamento (cavo sottile / singolo)	16 mm ² / 25 mm ² - AWG 6 / 4			
Grado di protezione	IP 32			
Dimensioni (X x Y x Z)	187 x 96 x 44 mm			
Peso	350 g			

Dati tecnici a 25 °C / 77 °F

Opzioni

- Interfaccia per centrale di prepagamento
- Sensore di temperatura esterno
- Contatto d'allarme (pag. 55)



Steca PA TS10
Sensore di temperatura esterno

