

Steca Power Tarom

2070, 2140, 4055, 4110, 4140

Sviluppato appositamente per applicazioni industriali e in ambienti esterni, lo Steca Power Tarom viene fornito con scatola in acciaio verniciato a polvere con grado di protezione IP 65.

Questo regolatore di carica solare consente di regolare sistemi con potenza massima di 8400 Wp su tre livelli di tensione (12 V, 24 V, 48 V). Lo Steca Power Tarom si basa sulla tecnologia del regolatore Steca Tarom. Più regolatori di questa serie possono essere collegati in parallelo mediante un bus CC convenzionale e funzionare in un sistema Solar Home semplice o un sistema ibrido. In questo modo si ottiene una potenza anche superiore a 20 kWp.

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 con Steca PA 15
- Funzione di autotest
- Carica di manutenzione mensile
- Contatore di energia integrato

Funzioni elettroniche di protezione

- Protezione da sovraccarica
- Protezione da scarica profonda
- Protezione contro l'inversione di polarità di modulo, carico e batteria
- Protezione contro l'inversione di polarità mediante fusibile interno
- 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 LCD alfanumerico
- ~ per parametri di funzionamento, avvisi di guasto, autotest

Comando

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

Interfacce

- Interfaccia RJ45

Opzioni

- Sensore di temperatura esterno (compreso in dotazione)
- Contatto d'allarme
- Monitoraggio dell'impianto mediante cavo dati
- Steca PA CAB 1 Tarcom

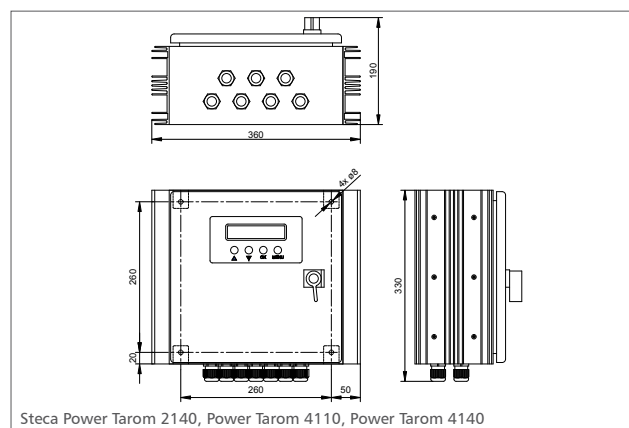
Certificati

- Approvato dalla Banca Mondiale per il Nepal
- Adatto all'utilizzo in aree tropicali (DIN IEC 68 Parte 2-30)
- Conforme agli standard europei (CE)
- Fabbricato in Germania
- Sviluppato in Germania
- Fabbricato secondo gli standard ISO 9001 e ISO 14001

ADVANCED



55 A...140 A



Steca Power Tarom 2140, Power Tarom 4110, Power Tarom 4140

	2070	2140	4055	4110	4140
Caratteristiche operative					
Tensione di sistema	12 V (24 V)		48 V		
Autoconsumo	14 mA				
Lato ingresso CC					
Tensione a vuoto modulo solare	< 50 V		< 100 V		
Corrente modulo	70 A	140 A	55 A	110 A	140 A
Lato uscita CC					
Corrente di carico	70 A	70 A	55 A	55 A	70 A
Tensione di fine carica	13,7 V (27,4 V)		54,8 V		
Tensione carica boost	14,4 V (28,8 V)		57,6 V		
Carica di compensazione	14,7 V (29,4 V)		58,8 V		
Tensione di ripristino (SOC / LVR)	> 50 % / 12,6 V (25,2 V)		> 50 % / 50,4 V		
Protezione da scarica profonda (SOC / LVD)	< 30 % / 11,1 V (22,2 V)		< 30 % / 44,4 V		
Condizioni di funzionamento					
Temperatura ambiente	-10 °C ... +60 °C				
Dotazione e costruzione					
Tipo di batteria impostato	liquido (regolabile tramite menù)				
Morsetti di collegamento (cavo sottile / singolo)	50 mm ² - AWG 1	95 mm ² - AWG 000	50 mm ² - AWG 1	70 mm ² - AWG 00	95 mm ² - AWG 000
Grado di protezione	IP 65				
Dimensioni (X x Y x Z)	330 x 330 x 190 mm	360 x 330 x 190 mm	330 x 330 x 190 mm	360 x 330 x 190 mm	
Peso	10 kg				

Dati tecnici a 25 °C / 77 °F



Steca PA Tarcom Data logger e Steca PA CAB1 Tarcom cavo dati



Steca PA HS200 Shunt



Steca PA 15 Controllo a distanza

Campi di impiego:

