

Steca Power Tarom

2070, 2140, 4055, 4110, 4140

Speziell konzipiert für industrielle und im Freien befindliche Anwendungen, wird der Steca Power Tarom in einem IP 65-Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl geliefert.

Dieser Solarladeregler kann große Systeme auf drei Spannungsniveaus (12 V, 24 V, 48 V) regeln. Der Steca Power Tarom basiert auf der Technologie der Steca Tarom Regler. Parallel geschaltet können mehrere Regler dieser Reihe über einen herkömmlichen DC-Bus in einem einfachen Solar-Home-System oder in komplexen Hybrid-System betrieben werden.



Produktmerkmale

- Hybrid-Regler
- Ladezustandsberechnung durch Steca AtonIC (SOC)
- Automatische Spannungsanpassung
- PWM-Regelung
- Mehrstufige Ladetechnologie
- SOC-abhängige Lastabschaltswelle
- Automatische Lastwiedereinschaltung
- Temperaturkompensation
- Negative Erdung einer oder positive Erdung mehrerer Klemmen möglich
- Integrierter Datenlogger (Energiezähler)
- Nachtlichtfunktion mit Steca PA 15
- Selbsttestfunktion
- Monatliche Wartungsladung

Elektronische Schutzfunktionen

- Überladeschutz
- Tiefentladeschutz
- Verpolschutz von Modul, Last und Batterie
- Verpolschutz durch interne Sicherung
- Automatische elektronische Sicherung
- Kurzschlusschutz von Last und Modul
- Überspannungsschutz am Moduleingang
- Leerlaufschutz ohne Batterie
- Rückstromschutz bei Nacht
- Übertemperatur- und Überlastschutz
- Lastabschaltung bei Batterieüberspannung

Anzeigen

- Text-LCD-Display
- ~ für Betriebsparameter, Störmeldungen, Selbsttest

Bedienung

- Einfache menügeführte Bedienung
- Programmierung durch Tasten
- Manueller Lastschalter

Schnittstellen

- RJ45 Schnittstelle zu PA Tarcom / PA HS200

Optionen

- Externer Temperatursensor (im Lieferumfang enthalten)
- Alarmkontakt
- Anlagenüberwachung über Steca PA CAB1 Tarcom

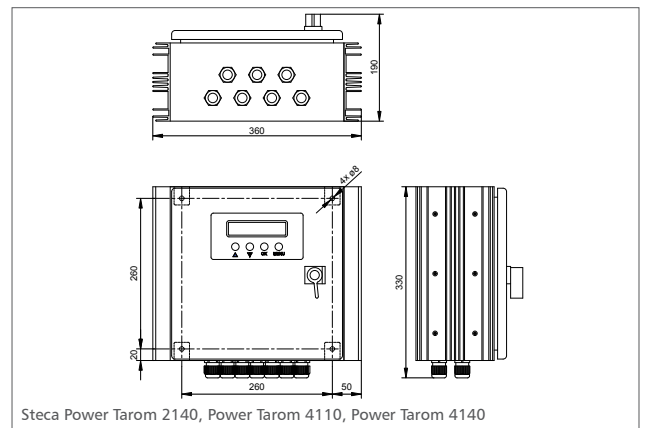
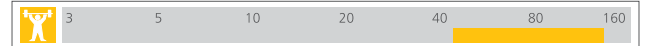
Zertifikate

- Weltbankzertifikat für Nepal
- Tropentauglich (DIN IEC 68 Abschnitt 2-30)
- CE-konform
- Made in Germany
- Entwickelt in Deutschland
- Hergestellt unter ISO 9001 und ISO 14001

Steca-Zubehör

- Datenlogger Steca PA Tarcom und Datenkabel Steca PA CAB1 Tarcom
- Stromsensor Steca PA HS200
- Fernsteuerung Steca PA 15

55 A...140 A



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

	2070	2140	4055	4110	4140
Charakterisierung des Betriebsverhaltens					
Systemspannung	12 V (24 V)		48 V		
Eigenverbrauch	14 mA				
DC-Eingangsseite					
Leerlaufspannung Solarmodul	< 50 V		< 100 V		
Modulstrom	70 A	140 A	55 A	110 A	140 A
DC-Ausgangsseite					
Laststrom*	70 A	70 A	55 A	55 A	70 A
Wiedereinschaltungsspannung (SOC / LVR)	> 50 % / 12,6 V (25,2 V)		> 50 % / 50,4 V		
Tiefentladeschutz (SOC / LVD)	< 30 % / 11,1 V (22,2 V)		< 30 % / 44,4 V		
Batterieseite					
Ladeendspannung	13,7 V (27,4 V)		54,8 V		
Boostladespannung	14,4 V (28,8 V)		57,6 V		
Ausgleichsladung	14,7 V (29,4 V)		58,8 V		
Eingestellter Akkutyp	flüssig (einstellbar über Menü)				
Einsatzbedingungen					
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +60 °C				
Ausstattung und Ausführung					
Anschlussklemmen (fein- / einzeldrahtig)	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
Schutzart	IP 65				
Abmessungen (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	
Gewicht	10 kg				

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F

* Wechselrichter dürfen nicht an den Lastausgang angeschlossen werden