

Steca Tarom MPPT 6000

Der Steca Tarom MPPT 6000 Solarladeregler setzt neue Maßstäbe im Bereich großer Maximum Power Point Laderegler. Ein herausragender Wirkungsgrad in Verbindung mit einmaligen Schutzfunktionen machen ihn zu einem universellen Spitzenladeregler.

Es stehen zwei Eingänge zur Verfügung, die wahlweise parallel geschaltet oder getrennt verwendet werden können. Jeder Eingang verfügt über einen eigenen MPP-Tracker. So stehen zwei Laderegler in einem Gerät zur Verfügung. Unterschiedliche Modulfelder sind an einem Laderegler flexibel kombinierbar.

Mit einem Eingangsspannungsbereich bis 200 V können alle Arten von Solarmodulen in unterschiedlichen Verschaltungen verwendet werden. So vereint dieser Laderegler höchste Flexibilität mit maximalem Ertrag und professioneller Batteriepflege in ansprechendem Design auf der Basis modernster Technologie.

Produktmerkmale

- Zwei unabhängige Maximum Power Point Tracker (MPP-Tracker)
- Zwei Eingänge (wahlweise parallelschaltbar oder getrennt verwendbar für zwei separate Modulfelder)
- Robustes Metallgehäuse
- Vollwertiger integrierter Datenlogger
- Anschluss für Batteriespannungsfühlerleitung
- Spannungs- und Stromregelung
- PWM-Regelung
- Temperaturkompensation
- Monatliche Wartungsladung
- Ladeschlussspannungen einstellbar
- Akkutyp: Gel / flüssig

Elektronische Schutzfunktionen

- Überladeschutz
- Verpolschutz von Modul und Batterie
- Automatische elektronische Sicherung
- Leerlaufschutz ohne Batterie
- Rückstromschutz bei Nacht
- Übertemperatur- und Überlastschutz
- PE-Anschluss

Anzeigen

- Multifunktions-Gratik-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Konfiguration über Anzeigeeinheit

Optionen

- Externer Temperatursensor

Zertifikate

- CE-konform
- RoHS-konform
- Made in Germany
- Entwickelt in Deutschland
- Hergestellt unter ISO 9001 und ISO 14001

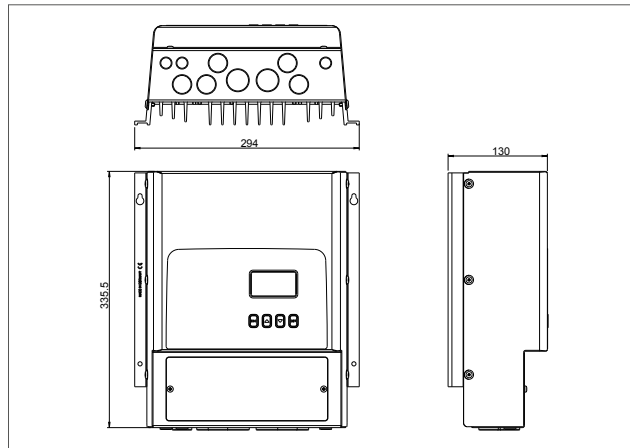
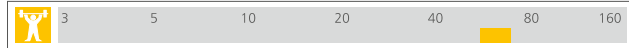


Steca PA TS-5
Externer
Temperatursensor

Einsatzbereiche:



60 A



MPPT 6000	
Charakterisierung des Betriebsverhaltens	
Systemspannung	12 V / 24 V / 48 V
Nennleistung	850 W / 1.700 W / 3.400 W
Max. Wirkungsgrad	> 99,8 % (MPP); >98,5 % (DC/DC)
Eigenverbrauch Standby / ON	< 1 W / 2 W
DC-Eingangsseite	
Min. MPP-Spannung / Eingang	14 V / 28 V / 56 V
Max. MPP-Spannung / Eingang	180 V
Min. Leerlaufspannung Solarmodul / Eingang (bei minimaler Betriebstemperatur)	20 V / 40 V / 80 V
Max. Leerlaufspannung Solarmodul / Eingang (bei minimaler Betriebstemperatur)	200 V
Modulstrom / Eingang	30 A
DC-Ausgangsseite	
Ladestrom	60 A
Ladeendspannung	14,1 V / 28,2 V / 56,4 V
Boostladespannung	14,4 V / 28,8 V / 57,6 V
Ausgleichsladung	15 V / 30 V / 60 V
Einsatzbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +50 °C
Ausstattung und Ausführung	
Eingestellter Akkutyp	flüssig (einstellbar über Menü)
Anschlussklemmen (feindrahtig)	35 mm ² - AWG 2
Schutzart	IP 31
Abmessungen (X x Y x Z)	295 x 335 x 125 mm
Gewicht	ca. 6.300 g

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F