

## Steca Tarom MPPT 6000

Il nuovo regolatore di carica solare Steca Tarom MPPT 6000 impone nuovi standard nel settore dei grandi regolatori che inseguono il punto di massima potenza. Grazie all'eccellente grado di rendimento e alle funzioni di protezione altamente affidabili, Steca Tarom MPPT 6000 è un apparecchio universale che raggiunge risultati da record.

Dispone di due pratici ingressi che possono essere collegati in parallelo o utilizzati separatamente. Ciò garantisce una maggiore flessibilità di utilizzo poiché consente di abbinare più campi di moduli ad un solo regolatore.

Il range di tensione d'ingresso fino a 200 V fa sì che il regolatore possa essere utilizzato con tutti i tipi di moduli e diverse modalità di cablaggio. Steca Tarom MPPT 6000 offre così vantaggi impareggiabili in un solo apparecchio: massima flessibilità, massimo rendimento, cura professionale della batteria, design accattivante e tecnologia all'avanguardia.

### Caratteristiche del prodotto

- Compensazione cavo attraverso linea sensore
- Scatola in metallo robusta
- Maximum Power Point Tracker (MPP-Tracker)
- Regolazione della tensione e della corrente
- Regolazione PWM
- Compensazione temperatura
- Carica di manutenzione mensile
- Due stringhe

### Funzioni elettroniche di protezione

- Protezione da sovraccarica
- Protezione da scarica profonda
- Protezione contro l'inversione di polarità di modulo e batteria
- Fusibile elettronico automatico
- 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
- Collegamento PE
- Monitoraggio dispersione verso terra

### Visualizzazioni

- Display grafico LCD multifunzionale con retroilluminazione
- Configurazione mediante display

### Opzioni

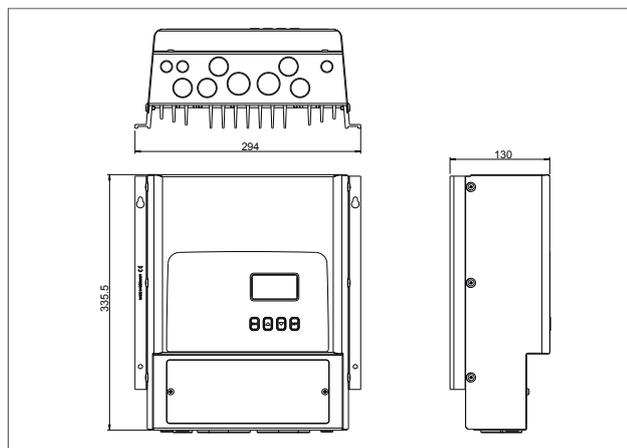
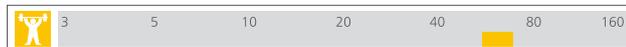
- Sensore di temperatura esterno

### Certificati

- Conforme agli standard europei (CE)
- Conforme alla Direttiva RoHS
- Fabbricato in Germania
- Sviluppato in Germania
- Fabbricato secondo gli standard ISO 9001 e ISO 14001



70 A



	MPPT 6000
<b>Caratteristiche operative</b>	
Tensione di sistema	12 V / 24 V / 48 V
Potenza nominale	850 W / 1.700 W / 3.400 W
Rendimento max.	> 98 %
Autoconsumo	2 W
<b>Lato ingresso CC</b>	
Tensione MPP / stringa	17 V ... 170 V
Tensione a vuoto modulo solare / stringa (a temperatura d'esercizio minima)	20 V ... 200 V
Corrente modulo	2 x 30 A
<b>Lato uscita CC</b>	
Corrente di carica	60 A
Tensione di fine carica	13,9 V / 27,8 V / 55,6 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 (LVR)	12,5 V / 25 V / 50 V
Protezione da scarica profonda (LVD)*	11,5 V / 23 V / 46 V
<b>Condizioni di funzionamento</b>	
Temperatura ambiente	-25 °C ... +50 °C
<b>Dotazione e costruzione</b>	
Tipo di batteria impostato	liquido (regolabile tramite menù)
Morsetti di collegamento (cavo sottile / singolo)	30 mm <sup>2</sup> - AWG 3
Grado di protezione	IP 31
Dimensioni (X x Y x Z)	295 x 335 x 125 mm
Peso	ca. 6.300 g

\* Solo master

Dati tecnici a 25 °C / 77 °F

Campi di impiego:

