



MPT® für 12V, 24V oder 48V Batteriesysteme

Maximum-Power-Tracker
Hochleistungs Laderegler

Technische Daten MPT® 2006		500S-12	500S-24	750S-48
Batteriesystem	V	12	24	48
Solarsystem	V	12	24 - 48	48
max. Eingangsleistung	W	500	500	750
max. Eingangsstrom	A	29	14,5	12
max. Batterieladestrom	A	45	22,5	15
max. Solarspannung	V	28	100	100
optimale Arbeitspunktspannung /Modulangabe	V	17 - 22	34 - 72	68 - 72
Wirkungsgrad	%	<98,5	<98,5	<98,5
Stromaufnahme aus Batterie	mA	50	50	50
Stromaufnahme aus Batterie im Solarbetrieb	mA	0	0	0
U/I Ladeschlussspannung	V	13,8	27,6	55,2
U/I Mehrstufenregelung	V	14,4	28,8	57,6
Diagnoseanzeige LED		ja	ja	ja
Konformität EMV 89/336/EWG		ja	ja	ja
max. Umgebungstemperatur	°C	50	50	50
Maße B T H	mm	190x180x80	190x180x80	190x180x80
Gewicht ca.	g	1,4 kg	1,4 kg	1,7 kg
Gehäuse		Alu	Alu	Alu
Schutz gegen Rückstrom(Diode)		ja	ja	ja
Miniladeregler für kleine Ströme		ja	ja	ja
Direktanschluss für LCD-Anzeige		ja	ja	ja

LCD-Anzeige im Gehäuse für MPT500S-12, MPT500S-24, MPT750S-48 Digitale Anzeige für Solarladestrom A

Maße	ca. 65x39x25 mm
Gewicht	0,040 kg
Verbindungskabel	ca. 1m

