

Technische Daten WT-Combi MPPT			
Modell	MPT 1000	MPPT 2500	
Leistungskapazität	700W	1800W	
Batteriespannung	12Vdc	24Vdc	
Arbeitsmodus	PV (Batterievorrang) /AC (Netzvorrang) USV		
PV	Max. Leerlaufspannung	25Vdc	50Vdc
	Max. PV-Strom	30A	30A
	Max PV-Leistung	500 Watt	1000 Watt
	Max. Umwandlungs-	98%	
	Panel-Kontrollleuchte	LED-Grafik-Bildschirm LED-Leuchten	
Anzeige	Eingangsspannungsbereich	220Vac ~ 245Vac	
Netzstatus (Optional)	Eingangsfrequenzbereich	50 HZ	
	Ausgangsspannungsbereich	230V	
	Eingangs PF. (AC / DC)	98%	
	Leistungsfähigkeit	Netz mode $\leq$ 96%	
	Ladestrom	10A low / 20A high	
	Netzüberlast	Warnung bis Abnahme Last	
	Kurzschluss	Ja	
	Wechselrichter-Ausgangsspannung	230V $\pm$ 0.3Hz	
Wechselrichter Leistung	Ausgangsfrequenz	50Hz $\pm$ 0.3 Hz adaptive	
	Ausgangsleistungsfaktor	$\geq$ 0.8	
	Wellenform Verzerrung	Linear load $\leq$ 3%	
	PV-Wechselstromübertragungszeit	4 ms typischer Wert max.6 ms	
	Leistungsfähigkeit	Wechselrichter mode $\geq$ 80%	
	Umrichter-Überlast	Abschaltung bei 3S	
	Eigenverbrauch Leerlauf	1,5A	1,3 A
	Eigenverbrauch im Standby	0,2A	0,2A
	Kurzschluss	automatischer Systemstop	
	Netz abnorme	1 Mal / 1S, Stille Auto nach 5S	
Alarm	niedrige Batterie	1 Mal / 1S und blinkendes Batteriesymbol	
	Überlastung	Anzeige "Überlast" Verbraucher	
	Ausgangsbuchsen	Universalbuchsen / kunden	
Andere	Überspannungsschutz	Optional	
	Umgebungstemperatur	0°C ~ 40°C	
	Umgebungsfeuchte	10% ~ 90% (nicht kondensierend)	
	Geräuschpegel	$\leq$ 40dB	
	Maße	31.5 x 27.5 x 16 cm	
	Gewichte	11,5Kg	15,5 Kg
	Umschaltung auf Netz	< 11,8/11,5V	22,8 /23,5
Umschaltung Batterievorrang	Rückschaltung auf Batterie	13,3V	26,4V