

Technische Daten Allgemein		WTCombi-S 3000Watt		
Eingang:	Netz oder Generator* 230VAC/50Hz			
Eingangsspannung:	230VAC / 50Hz			
Abschaltung Unterspannung:	184Volt	Wiederverbindung:	194Volt	
Überspannungsabschaltung:	245Volt	Wiederverbindung:	240Volt	
Maximaleingangsspannung:	250Volt / $\pm 2\%$ **			
Abschaltung Unterfrequenz:	47Hz			
Abschaltung Überfrequenz:	55Hz			
Überlastschutz:	Sicherung			
Kurzschlußschutz:	Sicherung			
Kurzschluß - Abschaltung	ca. 10msek			
WTCombi-S Inverter Daten	3000W/12V	3000W/24V	3000W/48V	
Technik: NF /Phase /Wellenform	NF*	1	Reiner Sinus	
Galvanische Trennung Eing./Ausg.	JA	JA	JA	
Umschaltdauer Netz/Inverter	15msek	15msek	15msek	
reiner Sinus THD (Klirrfaktor)	$\leq 3\%$	$\leq 3\%$	$\leq 3\%$	
Ausgangsspannung nominal	230VAC	230VAC	230VAC	
Ausgangsspannung	+3% / -5%	+3% / -5%	+3% / -5%	
Wirkungsgrad Inverter ca.	88-90%	88-90%	88-90%	
Frequenz (Quarzstabil)	50Hz / ± 0.3 Hz	50Hz / ± 0.3 Hz	50Hz / ± 0.3 Hz	
Wirkfaktor ($\cos \phi$)	0.9-1.0	0.9-1.0	0.9-1.0	
Temperaturbereich	+3°C - +45°C	+3°C - +45°C	+3°C - +45°C	
Schutzabschaltung °C im Gehäuse	62°C $\pm 3\%$	62°C $\pm 3\%$	62°C $\pm 3\%$	
Kühlgebläse zweistufig	je nach Last und Umgebungstemperatur			
Bypass ohne Batterie	JA			
Bypass Umschaltung	30 Ampere			
Bypass Überlast / Alarm	35 Ampere			
Dauerleistung	3000Watt			
max. Leistung 5-10 Sekunden	6000Watt			
Energiesparfunktion	4 Watt			
Stromverbrauch Leerlauf	4.8 A	2.4 A	1.2 A	
Alarm Unterspannung (Batterie)	11Volt	22Volt	44Volt	
Abschaltung Unterspannung	10.5V ± 0.5 V	21.0V ± 0.5 V	42.0V ± 0.5 V	
Alarm Überspannung	16.0 Volt	28.0 Volt	55.0 Volt	
max. Betriebsspannung	15.7V ± 0.5 V	31.4V ± 0.5 V	62.8V ± 0.5 V	
Technische Daten Ladegerät	195VAC – 243VAC			
Ladegerät 4 Stufig Ampere	70A	35A	17A	
Ladestrom max. (kurzzeitig)	70A / 11V	35A / 11V*	17A / 11V*	
Ladestrom einstellbar in %	25/50/75/100%	25/50/75/100%	25/50/75/100%	
Ladespannung	Je nach Batterietype			
Batterietypen	AGM - GEL – BLEI-Säure			
E-Kennzeichen (e-mark)	Beantragt!			
Betriebsspannung Lieferbar in	12 Volt und 24Volt			
Maße Länge Breite Höhe	L=442mm B=218mm H=179mm			
Gewicht Kg:	24	24	24	

**Technische Änderungen vorbehalten!!

WESTECH Solar GmbH

Robert Koch-Str. 3A

82152 Planeegg

Telefon: +49 (0)89 89545770 Fax: +49 (0)89 545771