

WEESS

ZUGSPITZE

Heim-Energiespeichersystem

www.weess.com

WEESS GmbH

Graf-Adolf-Straße 14, 40212 Düsseldorf

Tel: +49-211-6509-7777

Email: info-eu@weess.com



Hybrid Wechselrichter

DATENBLATT (DE)

* HYBRID-WECHSELRICHTER DATENBLATT

Modell	Zugspitze-18 kW		Zugspitze-16 kW		Zugspitze-14 kW		Zugspitze-12 kW		Zugspitze-10 kW	
PV-Eingang & Netzausgang										
Max. PV-Eingangsleistung	27.000 W (10.000 W / 10.000 W / 7.000 W)									
Max. PV-Eingangsspannung	1000 V									
Max. PV-Eingangsstrom	26 A / 20 A / 20 A									
MPPT-Spannungsbereich	160-950 V									
Max. PV-Kurzschlussstrom	35 A / 27 A / 27 A									
Anzahl der MPP-Tracker	3									
Stränge pro MPP-Tracker	2 / 1 / 1									
Nominale Ausgangsleistung	18.000 W		16.000 W		14.000 W		12.000 W		10.000 W	
Max. Scheinleistung am Ausgang	19.800 VA		17.600 VA		15.400 VA		13.200 VA		11.000 VA	
AC-Topologie	3L / N / PE									
Nenn-AC-Ausgangsstrom	26,1 A		23,2 A		20,3 A		17,4 A		14,5 A	
Max. AC-Ausgangsstrom	31,6 A		28,1 A		24,6 A		21,1 A		17,6 A	
Nennnetzspannung	220 / 380 V, 230 / 400 V, 240 / 415 V									
AC-Frequenz / Frequenzbereich	50 / 60 Hz, 45-55 Hz / 55-65 Hz									
THDI	<3% Nennleistung									
Leistungsfaktor	1 / 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt									
Batterie- & Netzeingang										
Batterietyp	LFP									
Batteriespannungsbereich	180-600 V									
Anzahl der Batteriekanäle	2									
Max. Lade- / Entladestrom	25 A / 25 A (je Batterie-Set)									
Max.Lade- / Entladeleistung	10.000 W / 10.000 W (je Batterie-Set)									
Kommunikation	CAN & RS485									
Max. Eingangsleistung	24.000 W									
Netztopologie	3L / N / PE									
Max. Eingangstrom	35 A									
Nominale Eingangsspannung	400 / 230 V									
Nominale Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz									
Back-up & Effizienz										
Max. kontinuierliche Scheinleistung	18.000 VA									
Netztopologie	3L / N / PE									
Max. Dauerstrom	26,1 A									
Nominale Ausgangsspannung	400 / 230 V									
Nominale Ausgangsfrequenz	50 / 60 Hz									
Automatische Umschaltzeit	<10 ms									
THDU	<3% @Nennleistung									
Max. Effizienz	98%									
Europäischer Effizienz	97.3%									
Max. Ladeeffizienz (PC zu BAT)	98.5%									
Max. Entladeeffizienz (BAT zu AC)	97%									
Allgemeine Daten & Schutzfunktionen										
Abmessungen (HxBxT)	541 × 541 × 194 mm									
Gewicht	39 kg									
Betriebstemperaturbereich	-25 bis +60 °C (Leistungsreduzierung über 45 °C)									
Kühlungsmethode	Intelligente Lüftersteuerung									
Eigenverbrauch	15 W									
Kommunikation	RS485, CAN, WLAN / Ethernet (via Smart Dongle)									
Schutzart	IP65									
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100 %									
Max. Arbeitshöhe	bis 4.000 m (Leistungsreduzierung ab 2.000 m)									
Wechselrichter-Topologie	Transformatorlos									
Netzüberwachung	Ja									
Effizienz	Ja									
Fehlerstromüberwachung (RCD)	Ja									
Anti-Inselbildungsschutz	Ja									
Verpolungsschutz DC	Ja									
Überstromschutz AC	Ja									
Kurzschlusschutz AC	Ja									
Überspannungsschutz AC	Ja									
Überstromschutz DC (Batterie)	Ja									
Überspannungsschutz (SPD)	DC: Typ II, AC: Typ III									
DC-Schalter (Solareingang)	Ja									
Fernsteuerung über potentialfreie Kontakte (Trockenkontakte)	Ja									
Schutzklasse	I									

Hinweis: Diese Daten dienen nur zu Informationszwecken. Technische Änderungen vorbehalten.