

WEESS

ZUGSPITZE



reddot winner 2025

Heim-Energiespeichersystem
www.weess.com

WEESS GmbH
Graf-Adolf-Straße 14, 40212 Düsseldorf
Tel: +49-211-6509-7777
Email: info@eu.weess.com

WEESS



WEESS GmbH
Graf-Adolf-Straße 14, 40212 Düsseldorf
Tel: +49-211-6509-7777
Email: info@eu.weess.com

10kW10/15/20-P3

DATENBLATT (DE)

Umarmen Sie die Zukunft und schaffen Sie ein sekundäres Energieportal für Ihr Zuhause mit unserem einzigartigen Produktdesign.

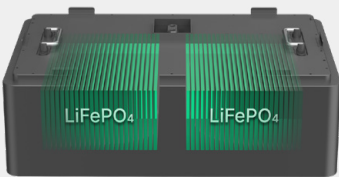
Korrosions- und UV-Beständigkeit



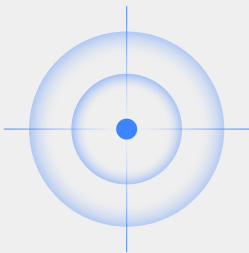
Modularer, stapelbarer Aufbau



8.000 Zyklen



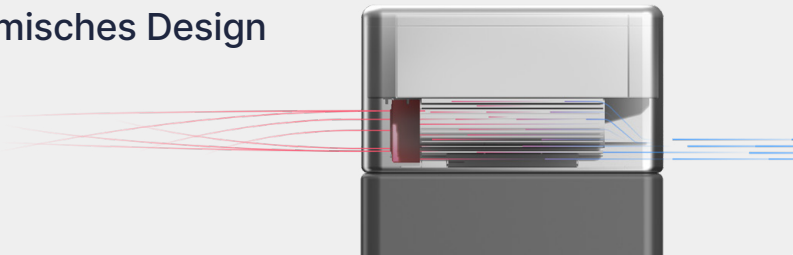
MPPT



Intelligente APP-Integration



Mechanisches und thermisches Design



Vielseitige PV-Unterstützung



Umweltfreundlich und nachhaltig



*ZUGSPITZE DATENBLATT

Produktmodelle	ZUGSPITZE-10kW10-P3		ZUGSPITZE-10kW15-P3	ZUGSPITZE-10kW20-P3
Systemspezifikationen				
Nennausgangsleistung	10,000 W			
AC-Ausgangsfrequenz und -spannung	50/60 Hz, 3L/N/PE 220/380V, 230/400V, 240/415V			
Einspeiseart	Dreiphasig			
Gesamte Energie	10.24 kWh (2 Batteriemodule)	15.36 kWh (3 Batteriemodule)	20.48 kWh (4 Batteriemodule)	
Batteriechemie	LFP			
Abmessungen (B*T*H)	685×450×957 mm	685×450×1157 mm	685×450×1357 mm	
Gewicht (kg)	181 kg	234.5 kg	288 kg	
Kommunikation	CAN, RS485, Ethernet über Smart Dongle			
IP-Stufe	IP65			
Relative Luftfeuchtigkeit	5-95%, nicht kondensierend			
Zertifikate	IEC 62619, IEC 63056, IEC 60730, IEC/EN 62109, EN 61000-6-1/2/3/4, VDE 4105, EN 50549, IEC62477, VDE2510-50, UN38.3			
Garantie	10 Jahre			
Technische Wechselrichterspezifikationen				
Max. PV-Eingangsleistung	13.000 W (8.000/5.000)			
Max. PV-Eingangsstrom	26/14 A			
Max. PV-Eingangsspannung	1.000 V			
MPPT-Spannungsbereich	160-950 V			
Max. PV-Kurzschlussstrom	32/16 A			
Anzahl der MPP-Verfolger	2			
Stränge pro MPP-Verfolger	2/1			
Max. kontinuierliche Scheinleistung (Notstromversorgung)	10.000 VA			
Spitzenscheinleistung (Notstromversorgung)	15.000 VA			
Umschaltzeit	<20 ms			
Leistungsfaktor	1/0,8 übererregt bis 0,8 untererregt			
THDi	<3 %			
Display	LED			
Abmessungen (B*T*H)	685 × 450 × 250 mm			
Topologie	Transformerlos			
Kommunikation mit BMS	CAN&RS485			
Kühlungsmethode	Intelligenter Lüfter			
Europa-Effizienz	97,30 %			
Max. Effizienz	98,00 %			
Max. Ladeeffizienz (PV zu BATT)	98,50 %			
Max. Entladeeffizienz (BATT zu AC)	97,00 %			
Technische Batteriespezifikationen				
Nennspannung	204,8 V	307,2 V	409,6 V	
Lade-/Entladeleistung	5,12 kW	7,68 kW	10 kW	
Batteriebetriebsspannung	176,0-230,4 V	264,0-345,6 V	352,0-460,8 V	
Batteriemodul	5,12 kWh, 102,4 V, 53,5 kg			
Batteriemodulabmessungen (B*T*H)	685 × 450 × 200 mm			
Standardlade-/entladestrom	25 A			
Entladetiefe (Depth of Discharge=DoD)	5-95 %			
Betriebstemperaturbereich	Laden: 0 °C~50 °C; Entladen: -20 °C~50 °C			
Lagerungstemperatur	-10 °C~45 °C			
Kühlungsmethode	Natürliche Kühlung			

Änderungen der Nennleistung in Echtzeit basierend auf Umgebungstemperatur, Batteriestatus und Last.