

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.

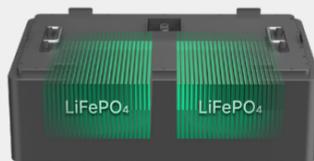
Korrosions- und UV-Beständigkeit



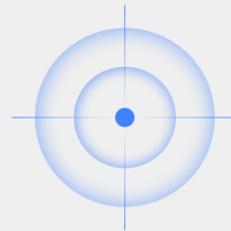
Modularer, stapelbarer Aufbau



8.000 Zyklen



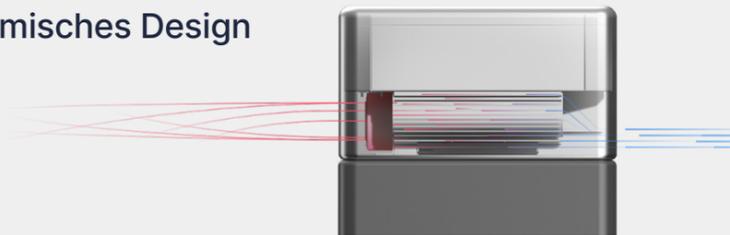
MPPT



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.