



Schnelle Installation

Modulare Bauweise

24/7 Überwachung

Eigenverbrauchsoptimierung



STIFTUNG GRS BATTERIEN
**GEMEINSAMES
RÜCKNAHME
SYSTEM**



myzun Base

LEISTUNG ▶

2,5 kW / 5 kW / 7,5 kW / 10 kW

KAPAZITÄT ▶

2,75 kWh bis 54 kWh

ZUN



myzun Base

Wechselrichter

Max. Lade- und Entladeleistung	2,5 kW	5 kW	7,5 kW	10 kW
Anzahl der anschließbaren Batteriemodule	1 - 6 (parallel)			
Ankopplung des Batteriekonverters	im DC Pfad der PV-Anlage			
Max. Wirkungsgrad Laden (PV to BAT)	96,8 %			
Max. Wirkungsgrad Entladen (BAT to INV)	96,9 %			
Wirkungsgrad bei direktem Eigenverbrauch (ohne Batteriebetrieb) (PV to INV)	100 %			
Max. Gesamtwirkungsgrad (round-trip-laden/entladen)	93,8 %			
Max. zulässige PV-Eingangsspannung	1.000 V			
Max. zulässige PV-Eingangsleistung	15 kW	30 kW	45 kW	60 kW
Min. PV-Eingangsspannung Umpmp	70 V			
Max. zulässiger PV-Eingangsstrom I _{dc}	30 A pro Strang			
Max. Batteriestrom (Lade- und Entladestrom)	50 A	100 A	150 A	200 A
Batteriespannungsbereich	45 - 60 V			
Anzahl PV-Stränge	1 / 2	1 / 2	1 / 3	1 / 2 / 4
Anschlusstechnik DC in / DC out	MC4			
Versorgungsspannung / -frequenz AC in	100 - 260 V (1-phasig) 47 - 63 Hz			
Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C			
Luftfeuchtigkeit	15 % - 85 % (ohne Kondensation)			
Abmessung	650 x 520 x 250 mm			
Gewicht	18,5 kg	21 kg	29,5 kg	33 kg
Schutzart	IP 40			

Batteriemodul

Modell	Batterie S	Batterie M	Batterie L
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4)		
Gewicht	42 kg	69 kg	92 kg
Abmessung (B x T x H)	610 x 236 x 303 mm	610 x 236 x 626 mm	610 x 236 x 693 mm
Schutzart	IP21		
Garantie	5 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Leistungsgarantie		
Nutzbare Kapazität	2,75 kWh	5,2 kWh	9 kWh
Nennspannung	51,2 V	48 V	48 V
Betriebsspannungsbereich	48 - 57,6 V	45 - 54 V	45 - 54 V
Innenwiderstand	≤ 30 mΩ	≤ 20 mΩ	≤ 30 mΩ
Ladezyklen	8.000*	8.000*	8.000*
Max. Lade-/Entladestrom	56 A (1C)	56 A (0.5C)	100 A (0.5C)
Umgebungstemperatur	-10°C - 50°C**, optimal 10°C bis 50°C		
Luftfeuchtigkeit	15 % - 85 % (ohne Kondensation)		
Nachrüstung	max. 12 Monate	max. 12 Monate	max. 12 Monate
Kommunikationsschnittstelle	CAN und RS-485 kompatibel		
Zertifikate	IEC 62619 (Zelle), IEC 62619 (Pack)		

* Unter Standardtestbedingungen

** Wenn die Zelltemperatur den Bereich 10-50°C unter- oder überschreitet, verringert sich die Batterieleistung automatisch.

