

DATENBLATT

batterX R2 BAT

Modell	Einheit	R2 BAT 64	R2 BAT 80	R2 BAT 96	R2 BAT 112
Nominale Energie	kWh	64,3	80,3	96,4	112,5
Nutzbare Energie	kWh	57,87	72,27	86,76	101,25
Nominale Kapazität ¹	Ah	314			
Anzahl Batterie Module		4	5	6	7
Nominale Spannung	V	204,8	256	307,2	358,4
Spannungsbereich	V	166,4~233,6	208~292	249,6~350,4	291,2~408,8
Nominaler Lade- / Entladestrom	A	157/157			
Gewicht	kg	1101	1214	1327	1440
Abmessungen (B*H*T)	mm	1376*2262*1140			
Zellchemie		LiFePO4 (LFP "Lithium-Eisenphosphat")			
Installationsmethode		Gehäuse / Außenbereich			
Kühlung Batteriemodule		Gesteuerter Ventilator (smart fan)			
Kühlung Innenraum		Klimaanlage mit 2 kW Kühl- & Heizleistung			
Lautstärke	dB	<65			
Schutzart		IP55			
Garantie ²		10 Jahre / 8000 Zyklen @25°C			
Betriebstemperaturbereich	°C	-20~50			
Relative Luftfeuchtigkeit	%	5%-95% (ohne Kondensation)			
Max. Betriebshöhe	m	3000			
Korrosionsschutzklasse		C4			
Brandschutz		Aerosol, auf Modul- & Schrankebene, Druckentlastung			
Elektrischer Anschluss		Integrierte Verkabelung inkl. Absicherung			
Zertifizierungen		CE / IEC62619 / IEC 63056 / EN 62477-1 / UN38. 3 / weitere Informationen auf Anfrage			

¹ Nutzbare DC-Kapazität bei 100% DOD, C0.2 Lade- und Entladerate, +25°C Umgebungstemperatur

² Weitere Informationen in unseren Garantiebedingungen