

5.8 kWh LiFePO₄ LITHIUM BATTERIE



Hightech Power

5.8 kWh LiFePO₄ Lithium Batterie

5.8/ 11.5/ 17.3/ 23.0



Einfach. Verlässlich. Effizient.



6000W
Maximale Zykluszahl



Hohe
Effizienz



Fern-
überwachung



IP65
Schutz



LiFePO₄
Technologie



**LiFePO₄ Lithium Batterie 5.8/ LiFePO₄ Lithium Batterie 11.5/
LiFePO₄ Lithium Batterie 17.3/ LiFePO₄ Lithium Batterie 23.0**

Maximieren Sie die Vorteile ihrer Solaranlage mit unseren langlebigen und skalierbaren Batterielösungen. Die sicherste LiFePO₄-Technologie gewährleistet einen langfristigen und leistungsstarken Betrieb mit mehr als 6000 Lebenszyklen bei 90% DoD sowie geringem Eigenverbrauch. Unsere GeneralPacks mit integriertem BMS können mühelos mit bis zu 3 BoosterPacks aufgerüstet werden, um die Überbrückungszeiten und finanziellen Einsparungen zu erhöhen.

5.8 kWh LiFePO₄ LITHIUM BATTERIE



MODEL	5.8 kWh	11.5 kWh	17.3 kWh	23.0 kWh
Uno-Hybrid 3.0T / 3.7T / 4.6T / 5.0T	General Pack	General Pack + Booster Pack	General Pack + 2 x Booster Pack	Nicht Verfügbar
Trio-Hybrid 5.0T / 6.0T / 8.0T / 10.0T	Nicht Verfügbar	General Pack + Booster Pack	General Pack + 2 x Booster Pack	General Pack + 3 x Booster Pack
Nennspannung [V]	115.2	230.4	345.6	460.8
Betriebsspannung [V]	100-131	200-262	300-393	400-524
Batterietyp	LiFePO ₄	LiFePO ₄	LiFePO ₄	LiFePO ₄
Gesamtkapazität [kWh]	5.8	11.5	17.3	23.0
Nutzbare Kapazität [kWh]	5.2	10.4	15.6	20.7
Faradaysche Ladungseffizienz [%]	99	99	99	99
Akku-Roundtrip-Effizienz [%]	95	95	95	95
Standardleistung [kW]	2.9	5.8	8.7	11.6
Max. Leistung [kW]	3.5	7	10.5	14
Empfohlener Lade-/Entladestrom [A]	25	25	25	25
Max. Lade-/Entladestrom [A]	35	35	35	35
Kurzschlussstrom [A]	1440	1440	1440	1440
Lebensdauer	>6000 Zyklen	>6000 Zyklen	>6000 Zyklen	>6000 Zyklen
Garantie [Jahre]	10	10	10	10
Betriebstemperaturbereich [°C]			0 ~ 55	
Betriebstemperaturbereich bei Vollast [°C]			5 ~ 48	
Feuchtigkeit [%]			4 ~ 100 (Kondensierend)	
Max. Betriebshöhe [m]			2000	
Schutzklasse			IP65	
System zum Wechselrichter			CAN2.0	
Batterie zu Batterie/BMS			RS485	
Datenerfassung auf Port /FW UPDATE			CAN2.0	
Betriebsmodusanzeige am GeneralPack			1 LED	
Kapazitätsanzeige am GeneralPack			4LED (25%, 50%, 75%, 100%)	
Batteriemodul-LED			2 LED	
Reset			Schalter	
Physikalische Eigenschaften				
Abmessungen (BxLxH) [mm]	474x193x708	(474x193x708)+(474x193x647)	(474x193x708)+2x(474x193x647)	(474x193x708)+3x(474x193x647)
Gewicht [kg]	72.2	72.2 + 68.5	72.2 + 2x68.5	72.2 + 3x68.5

*Die in diesem Dokument angegebenen Daten und technischen Spezifikationen dienen der Vorabinformation und können je nach Verwendungsart der Produkte, Systemausführung und Umgebungsbedingungen variieren.