



Hightech Power
3.0kWh LiFePO₄ Batterie
3.0/ 6.0/ 9.0/ 12.0

Einfach. Verlässlich. Effizient.



1-Phasig /
3-Phasig



Hohe
Effizienz



Fern-
überwachung



IP67
Schutz



LiFePO₄
Technologie



Lithium Battery 3.0/ Lithium Battery 6.0/ Lithium Battery 9.0/ Lithium Battery 12.0

Maximieren Sie Ihre Solarvorteile mit unseren langlebigen und skalierbaren Batterielösungen. Die sicherste LiFePO₄-Technologie sorgt für einen langfristigen und leistungsstarken Betrieb mit mehr als 6000 Lebenszyklen bei 90%DoD mit marginalem Eigenverbrauch. Bis zu 4 unserer TT-3.0kWh-Batterien können mühelos mit einem BMS für maximale Anpassung ausgestattet werden.

MODEL	3.0 kWh	6.0 kWh	9.0 kWh	12.0 kWh
Uno-Hybrid 3.0T / 3.7T / 4.6T / 5.0T	Storage Manager + TT 3.0 kWh	Storage Manager + 2 x TT 3.0 kWh	Storage Manager + 3 x TT 3.0 kWh	Nicht Verfügbar
Trio-Hybrid 5.0T / 6.0T / 8.0T / 10.0T	Nicht Verfügbar	Storage Manager + 2 x TT 3.0 kWh	Storage Manager + 3 x TT 3.0 kWh	Storage Manager + 4 x TT 3.0 kWh
Batterie	30Ah Lithium(LFP)	30Ah Lithium(LFP)	30Ah Lithium(LFP)	30Ah Lithium(LFP)
Nennspannung [V]	102.4	204.8	307.2	409.6
Betriebsspannungsbereich [V]	90-116	180-232	270-348	360-464
Batterieanzahl	Modulex1	Modulex2	Modulex3	Modulex4
Elektrische Ladekapazität [Ah]			30	
Gesamt Energie [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3
Nutzbare Energie [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3
Faradaysche Ladungseffizienz [%]			%99	
Akku-Roundtrip-Effizienz [%]			%95	
Standardleistung [kW]	2.55	5.1	7.65	10.2
Empfohlener Lade-/Entladestrom [A]			25	
Max. Lade-/Entladestrom [A]			30	
Lebensdauer [%90 DOD]			6000 Cycles	
Garantie [Jahre]			10 Year	
Betriebstemperaturbereich [°C]			-30°C ~ 55°C	
Lagertemperatur [°C]			0°C ~ 40°C (1 Year) -20°C ~ 55°C (3 Months)	
Feuchtigkeit [%]			0 ~ %100	
Höhe [m]			Bis zu 4000m	
Schutz			IP67	
System zum Wechselrichter			RS485/CAN2.0	
Batterie zu Batterie/BMS			CAN2.0	
Betriebsmodusanzeige am GeneralPack			1 LED	
Kapazitätsanzeige am GeneralPack			4LED (25%, 50%, 75%, 100%)	
Batteriemodul-LED	1 LED	2 LED	3 LED	4 LED
An- / Ausschalter			Schalter x 1 + Sicherung x 1	
Sicherheitszertifikat			CE, TUV (IEC62619), MSDS	
Un Nummer			UN3840	
Gefahrstoffklassifizierung			Klasse 9	
Benötigte Transporttests			UN38.3	
Physikalische Eigenschaften				
Abmessungen (BxLxH) [mm]	Storage Manager: 482x174x148 TT 3.0 kWh: 482x472x148	Storage Manager: 482x174x148 +2 x TT 3.0 kWh: 482x472x148	Storage Manager: 482x174x148 +3 x TT 3.0 kWh: 482x472x148	Storage Manager: 482x174x148 +4 x TT 3.0 kWh: 482x472x148
Gewicht [kg]	Storage Manager: 7.5kg + TT 3.0 kWh: 33kg	Storage Manager: 7.5kg +2 x (TT 3.0 kWh: 33kg) = 66kg	Storage Manager: 7.5kg +3 x (TT 3.0 kWh: 33kg) = 99kg	Storage Manager: 7.5kg +4 x (TT 3.0 kWh: 33kg) = 132kg

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