



Hightech Power

3.0kWh LiFePO₄ Lithium Batterie

3.0/ 6.0/ 9.0/ 12.0



Einfach. Verlässlich. Effizient.



6000W
Maximale Zykluszahl



Hohe
Effizienz



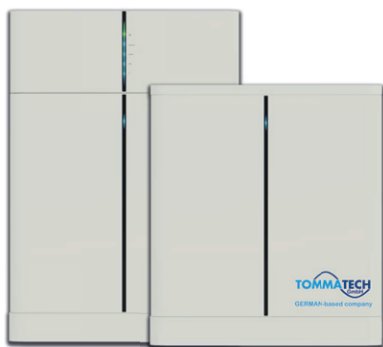
Fern-
überwachung



IP65
Schutz



LiFePO₄
Technologie



**LiFePO₄ Batterie 3.0/ LiFePO₄ Batterie 6.0/
LiFePO₄ Batterie 9.0/ LiFePO₄ Batterie 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-K 3.0T / 3.7T / 5.0T / 6.0T / 7.5T	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-K 5.0T / 6.0T / 8.0T / 10.0T / 12.0T / 15.0T	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	Modulx1	Modulx2	Modulx3	Modulx4
Elektrische Ladekapazität [Ah]	30			
Gesamt Energie [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3
Nutzbare Energie [kWh]	2.8	5.5	8.3	11.0
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 Zyklen			
Garantie [Jahre]	10 Year			
Betriebstemperaturbereich [°C]	-30°C ~ 55°C			
Lagertemperatur [°C]	0°C ~ 40°C (1 Jahr) -20°C ~ 50°C (3 Monate)			
Feuchtigkeit [%]	0 ~ %100			
Höhe [m]	Bis zu 3000m			
Schutz	IP65			
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: 75kg + TT 3.0 kWh: 33kg	Storage Manager: 75kg +2 x (TT 3.0 kWh: 33kg) = 66kg	Storage Manager: 75kg +3 x (TT 3.0 kWh: 33kg) = 99kg	Storage Manager: 75kg +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.