



Hightech Power

3.0kWh LiFePO₄ Lithium Batterie
3.0/ 6.0/ 9.0/ 12.0

Einfach. Verlässlich. Effizient.



6000
Maximale Zykluszahl



Hohe
Effizienz



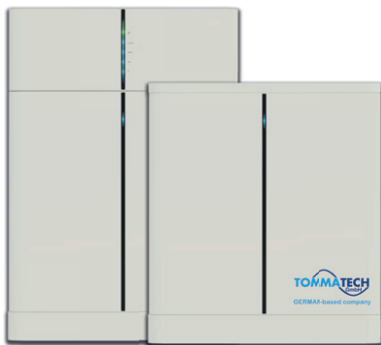
Fernüberwachung



IP65
Schutz



LiFePO₄
Technologie



**LiFePO₄ Lithium Batterie 3.0/ LiFePO₄ Lithium Batterie 6.0/
LiFePO₄ Lithium Batterie 9.0/ LiFePO₄ Lithium 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)			
Nennspannung [V]	102.4	204.8	307.2	409.6
Betriebsspannungsbereich [V]	90-116	180-232	270-348	360-464
Batterieanzahl	Module x 1	Module x 2	Module x 3	Module x 4
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			
Roundtrip-Effizienz [%]	95			
Standardleistung [kW]	2.5	5.1	7.6	10.2
Empfohlener Lade-/Entladestrom [A]	25			
Max. Lade-/Entladestrom [A]	30			
Anzahl Ladezyklen [%90 DOD]	6000			
Garantie [Jahre]	10			
Betriebstemperaturbereich [°C]	-30 ~ 55			
Lagertemperatur [°C]	0 ~ 40 (1 Jahr)			
	-20 ~ 50 (3 Monate)			
Feuchtigkeit [%]	0 ~ 100			
Höhe [m]	Bis zu 3000			
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, MSDS			
Un Nummer	UN3840			
Gefahrstoffklassifizierung	Klasse 9			
Benötigte Transporttests	UN38.3			
Physikalische Eigenschaften				
Abmessungen (BxLxH) [mm]	Storage Manager: 482.5x173.5x153 TT 3.0 kWh: 482.5x471.5x153	Storage Manager: 482.5x173.5x153 +2 x TT 3.0 kWh: 482.5x471.5x153	Storage Manager: 482.5x173.5x153 +3 x TT 3.0 kWh: 482.5x471.5x153	Storage Manager: 482.5x173.5x153 +4 x TT 3.0 kWh: 482.5x471.5x153
Gewicht [kg]	Storage Manager: 7.5 + TT 3.0 kWh: 34.5	Storage Manager: 7.5 +2 x (TT 3.0 kWh: 34.5) = 69	Storage Manager: 7.5 +3 x (TT 3.0 kWh: 34.5) = 103.5	Storage Manager: 7.5 +4 x (TT 3.0 kWh: 34.5) = 138

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