TOMMATECH 5.8kWh LiFEPO$_4$ BATTERIE

Hightech Power

5.8 kWh LiFePO$_4$ Batterie

5.8/ 11.5/ 17.3/ 23.0

Einfach. Verlässlich. Effizient.

1-Phasig / 3-Phasig | Hohe Effizienz | Fern-überwachung | IP55 Schutz | LiFePO$_4$ Technologie

LiFePO$_4$ Batterie 5.8/ LiFePO$_4$ Batterie 11.5/ LiFePO$_4$ Batterie 17.3/ LiFePO$_4$ 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.

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

TOMMATECH 5.8kWh LiFEPO$_4$ BATTERIE

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

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 Volllast [°C]	5 ~ 48			
Feuchtigkeit [%]	4 ~ 100 (Kondensierend)			
Höhe [m]	2000			
Schutz	IP55			
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.

www.tommatech.de
mail@tommatech.de