



Hightech Power

3.0kWh LiFePO₄ Lityum Batarya

3.0/ 6.0/ 9.0/ 12.0



Basit. Güvenilir. Verimli.



6000W
Döngü



Yüksek
Verimlilik



Uzaktan
İzleme

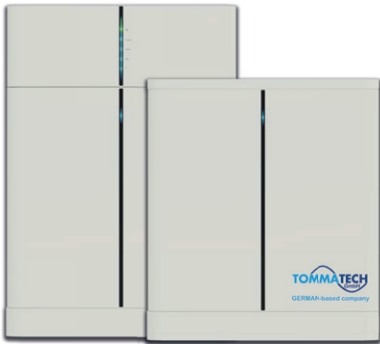


IP65
Koruma



LiFePO₄
Teknolojisi

LiFePO₄ Lityum Batarya 3.0/ LiFePO₄ Lityum Batarya 6.0/ LiFePO₄ Lityum Batarya 9.0/ LiFePO₄ Lityum Batarya 12.0



TommaTech, yeni High Power Lityum Batarya Serisi hibrit (on-grid & off-grid) sistemlerde yüksek voltajlı pil çözümleri sunmakta. 3,1kWh kapasiteye sahip Hightech Power 3.0kWh Li-Ion Battery Serisinde yeni nesil BMS (Battery Management System) teknolojisi ile birlikte 4 adete kadar seri bağlanıp toplam 12kWh'a kadar depolama kapasitesi seçeneği bulunmaktadır. TommaTech Uno ve Trio Hibrit Serisi İnverterler ile kesintisiz ve kompakt bir enerji sistemi konsepti sunulmaktadır. %90 deşarj derinliğine sahip High Power Serisi Lityum Bataryalar esnek, pratik, yüksek performanslı bir enerji depolama çözümdür. Aynı zamanda yeni nesil LFP teknolojisine sahip seri güvenli enerji konsepti ile tasarlanmıştır.

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	Uygun Değildir
Trio-Hybrid-K 5.0T / 6.0T / 8.0T / 10.0T / 12.0T / 15.0T	Uygun Değildir	Storage Manager + 2 x TT 3.0 kWh	Storage Manager + 3 x TT 3.0 kWh	Storage Manager + 4 x TT 3.0 kWh
Batarya	30Ah Lityum(LFP)	30Ah Lityum(LFP)	30Ah Lityum(LFP)	30Ah Lityum(LFP)
Nominal Voltaj [V]	102.4	204.8	307.2	409.6
Çalışma Voltajı [V]	90-116	180-232	270-348	360-464
Batarya Modülü	Modülx1	Modülx2	Modülx3	Modülx4
Anma Kapasitesi [Ah]			30	
Toplam Kapasite [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3
Kullanılabilir Kapasite [kWh]	2.8	5.5	8.3	11.0
Faradaik Şarj Verimliliği [%]			%99	
Batarya Gidiş-Dönüş Enerji Verimliliği [%]			%95	
Standart Güç [kW]	2.55	5.1	7.65	10.2
Tavsiye Edilen Şarj / Deşarj Akımı [A]			25	
Maksimum Şarj / Deşarj Akımı [A]			30	
Maksimum Döngüsü Sayısı			6000 Döngü	
Garanti Süresi			10 Yıl	
Şarj / Deşarj Sıcaklığı [°C]			-30°C ~ 55°C	
Depolama Sıcaklığı [°C]			0°C ~ 40°C (1 Yıl) -20°C ~ 50°C (3 Ay)	
Nem Oranı [%]			0~100%	
Maksimum Çalışma Yüksekliği (Rakım) [m]			3000m	
Koruma Sınıfı			IP65	
Haberleşme (Sistem-Inverter)			RS485/CAN2.0	
Haberleşme (Batarya-Batarya)			CAN2.0	
Master Kontrol Çalışma Modu Göstergesi			1 LED	
Master Kontrol Kapasite Göstergesi			4LED (%25, %50, %75, %100)	
LED Batarya Modülü	1 LED	2 LED	3 LED	4 LED
Aç / Kapa Anahtarı			Butonx1+Kesicix1	
Güvenlik Sertifikası			CE,TUV (IEC62619) ,MSDS	
UN Numarası			UN3840	
Tehlikeli Madde Sınıflandırması			Sınıf 9	
Taşıma Testi Gereksinimi			UN38.3	
Fiziksel Özellikler				
Boyutlar (Genişlik x Derinlik x Yükseklik) [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
Ağırlık [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

*Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir.