



Hightech Power

**3.0kWh LiFePO<sub>4</sub> Lityum Batarya**

**3.0/ 6.0/ 9.0/ 12.0**

*Basit. Güvenilir. Verimli.*



6000  
Döngü



Yüksek  
Verimlilik



Uzaktan  
İzleme



IP65  
Koruma



LiFePO<sub>4</sub>  
Teknolojisi

## LiFePO<sub>4</sub> Lityum Batarya 3.0/ LiFePO<sub>4</sub> Lityum Batarya 6.0/ LiFePO<sub>4</sub> Lityum Batarya 9.0/ LiFePO<sub>4</sub> 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
<b>Uno-Hybrid-K</b> 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
<b>Trio-Hybrid-K</b> 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)			
Nominal Voltaj [V]	102.4	204.8	307.2	409.6
Çalışma Voltajı [V]	90-116	180-232	270-348	360-464
Batarya Modülü	Modül x 1	Modül x 2	Modül x 3	Modül x 4
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			
Gidiş-Dönüş Enerji Verimliliği [%]	95			
Standart Güç [kW]	2.5	5.1	7.6	10.2
Tavsiye Edilen Şarj / Deşarj Akımı [A]	25			
Maksimum Şarj / Deşarj Akımı [A]	30			
Maksimum Döngüsü Sayısı	6000			
Garanti Süresi [Yıl]	10			
Şarj / Deşarj Sıcaklığı [°C]	-30 ~ 50			
Depolama Sıcaklığı [°C]	0 ~ 40 (1 Yıl) -20 ~ 50 (3 Ay)			
Nem Oranı [%]	0 ~ 100			
Maksimum Çalışma Yüksekliği (Rakım)	3000			
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 [%]	4 LED (25, 50, 75, 100)			
LED Batarya Modülü	1 LED	2 LED	3 LED	4 LED
Aç / Kapa Anahtarı	Buton x 1 + Kesici x 1			
Güvenlik Sertifikası	CE, MSDS			
UN Numarası	UN3840			
Tehlikeli Madde Sınıflandırması	Sınıf 9			
Taşıma Testi Gereksinimi	UN38.3			
<b>Fiziksel Özellikler</b>				
Boyutlar (Genişlik x Derinlik x Yükseklik) [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
Ağırlık [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

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