

5.8kWh LiFePO₄ LİTYUM BATARYA



Hightech Power

5.8 kWh LiFePO₄ Lityum Batarya

5.8/ 11.5/ 17.3/ 23.0

Kolay. Güvenilir. Verimli.



**6000W
Döngü**



**Yüksek
Verimlilik**



**Uzaktan
İzleme**



**IP65
Koruma**



**LiFePO₄
Teknolojisi**



LiFePO₄ Lityum Batarya 5.8/LiFePO₄ Lityum Batarya 11.5/ LiFePO₄ Lityum Batarya 17.3/LiFePO₄ Lityum Batarya 23.0

Tommatech, yeni High Power Lityum Batarya Serisi hibrit (on-grid & off-grid) sistemlerde yüksek voltajlı pil çözümleri sunmakta. 5,8kWh kapasiteye sahip Hightech Power 5.8kWh Li-Ion Battery Serisinde yeni nesil dahili BMS (Battery Management System) teknolojisine sahip General Pack batarya ile Booster Pack bataryaların kombine edilip 4 adete kadar seri bağlanması ile birlikte toplam 23 kWh'a kadar depolama kapasitesi seçeneği bulunmaktadır. Tommatech Uno ve Trio Hibrit Serisi İnverterler ile kesintisiz ve kompakt bir enerji sistemi konsepti sunulmaktadır.

5.8kWh LiFePO₄ LİTYUM BATARYA



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	Uygun Değildir
Trio-Hybrid 5.0T / 6.0T / 8.0T / 10.0T	Uygun Değildir	General Pack + Booster Pack	General Pack + 2 x Booster Pack	General Pack + 3 x Booster Pack
Nominal Voltaj [V]	115.2	230.4	345.6	460.8
Çalışma Voltajı [V]	100-131	200-262	300-393	400-524
Batarya Türü	Li-Ion (LFP)	Li-Ion (LFP)	Li-Ion (LFP)	Li-Ion (LFP)
Toplam Kapasite [kWh]	5.8	11.5	17.3	23.0
Kullanılabilir Kapasite [kWh]	5.2	10.4	15.6	20.7
Faradaik Şarj Verimliliği [%]	99	99	99	99
Batarya Gidiş-Dönüş Enerji Verimliliği [%]	95	95	95	95
Standart Güç [kW]	2.9	5.8	8.7	11.6
Maksimum Güç [kW]	3.5	7	10.5	14
Tavsiye Edilen Şarj / Deşarj Akımı [A]	25	25	25	25
Maksimum Şarj / Deşarj Akımı [A]	35	35	35	35
Kısa Devre Akımı	1440	1440	1440	1440
Yaşam Döngüsü	>6000 Döngü	>6000 Döngü	>6000 Döngü	>6000 Döngü
Garanti [Yıl]	10	10	10	10
Çalışma Sıcaklık Aralığı [°C]			0 ~ 55	
Tam Yükte Çalışma Sıcaklığı Aralığı [°C]			5 ~ 48	
Nem Oranı [%]			4 ~ 100 (Yoğuşmalı)	
Maksimum Çalışma Yüksekliği (Rakım) [m]			2000	
Koruma Sınıfı			IP65	
Haberleşme (Sistem-Inverter)			CAN2.0	
Haberleşme (Batarya-Batarya)			RS485	
Veri Toplama Portu /Yazılım Güncelleme			CAN2.0	
Master Kontrol Çalışma Modu Göstergesi			1 LED	
Master Kontrol Kapasite Göstergesi			4LED (25%, 50%, 75%, 100%)	
LED Batarya Modülü			2 LED	
Reset			Buton	
Fiziksel Özellikler				
Boyutlar (Genişlik x Derinlik x Yükseklik) [mm]	474x193x708	(474x193x708)+(474x193x647)	(474x193x708)+2x(474x193x647)	(474x193x708)+3x(474x193x647)
Ağırlık [kg]	72.2	72.2 + 68.5	72.2 + 2x68.5	72.2 + 3x68.5

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