

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 Inverterler 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 değişkenlik gösterebilir.