



Hightech Power S Serisi
Hightech Power S 4kWh HV
Lityum Batarya

Verimli. Güçlü. Güvenli.

BMS

Aktif Akıllı
Yönetim Sistemi



Yüksek
Verimlilik



6000C Döngü



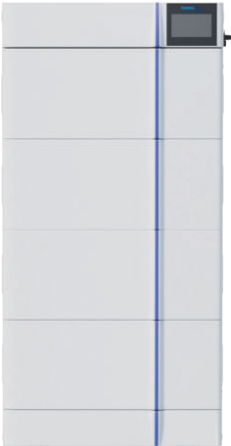
Tak ve
Çalıştır



Lityum
Batarya



IP65
Koruma



AIO-S8 / AIO-S12 / AIO-S16 / AIO-S20 / AIO-S24

TommaTech Hightech Power S 4kWh HV, yüksek voltajlı konut enerji depolama çözümleri için geliştirilmiş bir Lityum batarya modülüdür. Üstün güvenlik standartları, yüksek verimlilik ve uzun ömürlü hücre teknolojisi ile güneş enerjisini depolamak, kendi tüketimini artırmak ve güvenilir bir ev depolama sistemi kurmak için ideal bir çözümdür. TommaTech kalitesiyle desteklenen bu çözüm, sürdürülebilir enerji yönetimi için maksimum performans ve güvenilirlik sunar. Bu batarya modülü, Trio Hybrid S HV Serisi inverterlerle kullanılabilir.



	Hightech Power AIO-S8	Hightech Power AIO-S12	Hightech Power AIO-S16	Hightech Power AIO-S20	Hightech Power AIO-S24
BATARYA VERİLERİ					
Hücre Kimyası			Lityum Batarya		
Modül Enerjisi (kWh)			4		
Nominal Modül Voltajı (V)			102.4		
Modül Kapasitesi (Ah)			40		
Seri Bağlı Batarya Modül Sayısı	2	3	4	5	6
Sistem Nominal Voltajı (V)	204.8	307.2	409.6	512	614.4
Sistem Çalışma Voltajı (V)			166.4 ~ 700.8		
Sistem Enerjisi (kWh)	8	12	16	20	24
Kullanılabilir Sistem Enerjisi (kWh)	7.2	10.8	14.4	18	21.6
Önerilen Şarj/Deşarj Akımı (A)			20		
Nominal Şarj/Deşarj Akımı (A)			40		
Maks. Deşarj Akımı (A) (2 dk, 25°C)			50		
Çalışma Sıcaklığı (°C)			Şarj: -20 ~ 55 / Deşarj: -20 ~ 55		
LCD Ekran			SOC, Güç, Toplam Voltaj		
İletişim Portu			CAN2.0, RS485		
Nem			%5 ~ %90		
Rakım			≤2000 m		
Koruma Sınıfı			IP65		
Depolama Sıcaklığı (°C)			0 ~ 35		
Boyutlar (G x D x Y, mm)	540x385x650	540x385x8	540x385x1090	540x385x1310	540x385x1530
Ağırlık (kg)	97	136	175	214	253
Kurulum Tipi			Zemine Monte Edilebilir		
Önerilen Deşarj Derinliği			%90		
Çevrim Ömrü			25±2°C, 0.5C / 0.5C, EOL %70 ≥6000		
Garanti			10 Yıl		
Sertifikalar			CE IEC 62619 / UN38.3, EN IEC 61000-6-1/3		

[1] DC Kullanılabilir Enerji, test koşulları: %90 DOD, 0.3C şarj ve deşarj, 25°C. Sistem kullanılabilir enerjisi, sistem yapılandırma parametrelerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

[2] Akım, sıcaklık ve SOC (şarj durumu) tarafından etkilenir.

[3] Garanti, garanti süresi veya yaşam döngüsü gücünden hangisi önce dolarsa ona göre geçerlidir.