

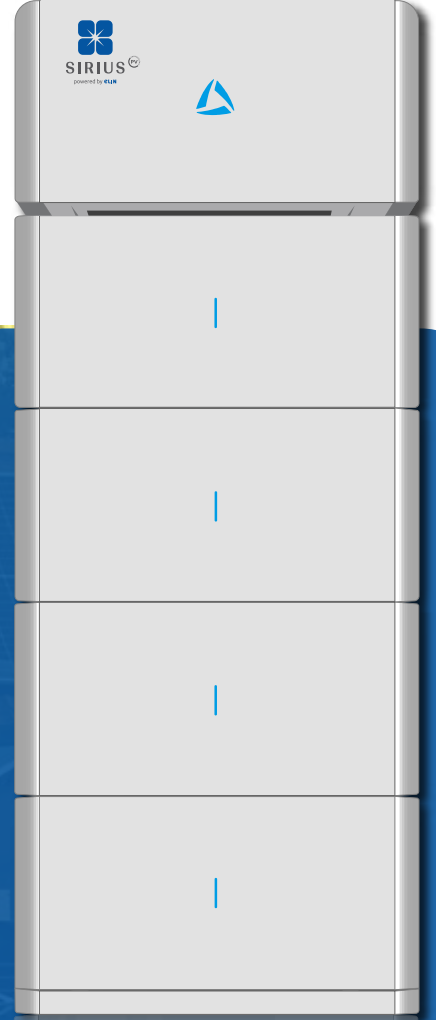
Üç Fazlı Evsel Enerji Depolama Sistemleri

www.siriuspv.com

Sirius PV

Evsel Enerji Depolama Sistemleri

Üç Fazlı Enerji Depolama Sistemi SiriStorage 5K ~ 12K Serisi



Ürün Özellikleri



Bağımsız

- Çoklu modda çalışabilen entegre EMS işlevi.
- Gerçek kesintisiz güç kaynağı, anahtarlama süresi <10ms.
- 20 kW'a kadar yedek güç desteği.



Güvenli

- Fiziksel ve elektriksel çift yönlü izolasyon.
- Modüler yangın koruma entegrasyonu.
- AFCI fonksiyon entegrasyon (isteğe bağlı)



Kolay Kurulum

- All-in-one dizayn.
- Modüler yapı & hızlı fiş konnektörü
- Çoklu pil genişletme ve çoklu sistem genişletme.



Akıllı

- Birçok noktadan gerçek zamanlı izleme, uyarlanabilir SOC yönetimi.
- Akıllı batarya yönetim sistemi, şarj ve deşarj aktif dengesi.
- Hava tahmini özelliği ile birlikte akıllı enerji yönetimi.

Model	SiriuStorage 5K3 Serisi	SiriuStorage 6K3 Serisi	SiriuStorage 8K3 Serisi	SiriuStorage 10K3 Serisi	SiriuStorage 12K3 Serisi
Sistem Bileşenleri					
İnvertör Modeli	SiriuStorage 5K3	SiriuStorage 6K3	SiriuStorage 8K3	SiriuStorage 10K3	SiriuStorage 12K3
İnvertör Adedi			1		
Batarya Sistem Modeli			SiriuStorage 5h		
Batarya Modül Adedi			1~8		
Genel					
Hücre Teknolojisi			LiFePO4		
Sistem Kapasitesi			5~40kWh		
Nominal Sistem Gücü	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Boyut (W*H*D)		800*1995*240mm/31.49*78.54*9.45in (4 batarya modülü, taban dahil)			
Ses Emisyonu			<30dB		
Soğutma Tipi			Doğal Soğutma		
Yükseklik			3000 m (derecelendirme 2000 m üzerinde)		
Çalışma Sıcaklığı			-20~50°C		
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı			15~30°C		
Çalışma Nem Oranı			0~100%RH (Yoğuşma yok)		
Ekran			LED & APP		
Montaj Yöntemi			Zemin veya duvara montaj (isteğe bağlı)		
İletişim Arayüzü			Portal-WiFi (standard)/4G (optional), Meter-RS485, EMS-RS485 (sunspec)		

Hibrit İnvertör Özellikleri

Model	SiriuStorage 5K3 Serisi	SiriuStorage 6K3 Serisi	SiriuStorage 8K3 Serisi	SiriuStorage 10K3 Serisi	SiriuStorage 12K3 Serisi
DC Girişi (PV)					
Tavsiye Edilen Maks. PV Giriş Gücü	23kWp			29kWp	
Maks. PV Giriş Voltajı			1000Vdc		
MPPTs Sayısı			2		
Her MPPT için PV String Sayısı	1/1			2/1	
Maks. PV Giriş Akımı	16A/16A			27A/16A	
Maks. Kısa Devre	20A/20A			34A/20A	
MPPT Voltaj Aralığı			150~900Vdc		
Başlangıç Gerilimi			180Vdc		
DC (PV) Anahtarı			Evet		
DC Girişi(Batarya)					
Batarya voltaj aralığı			650~900Vdc		
AC Girişi ve Çıkışı (Şebeke)					
Nominal AC Çıkış Gücü	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Nominal AC Çıkış Voltajı			380/400Vac, 3W/N/PE		
Şebeke Voltaj Aralığı			323-418Vac/340-440Vac		
Maks. Çıkış Akımı	7.9A	9.6A	12.8A	16A	17.4A
Maks. Giriş Akımı	14.4A	17.4A	23.2A	26A	26A
Nominal Şebeke Frekansı			50Hz/60Hz		
Şebeke Frekans Aralığı			45~55Hz/55~65Hz		
Güç Faktörü			>0.99 (nominal güç)		
Ayarlanabilir Güç Faktörü			0.8 (önde)~0.8 (geride)		
THDi			<3% (nominal güç)		
AC Çıkış (Yedek)					
Nominal AC Çıkış Gerilimi			380/400Vac, 3W/N/PE		
Nominal Çıkış Frekansı			50/60Hz		
Nominal Çıkış Frekansı	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Maks. Çıkış Gücü		12kW, 60s		20kW, 60s	
Maks. Çıkış Akımı		18.2A, 60s		30.4A, 60s	
Anahtarlama Süresi ¹			<10ms (paralel değil), <300ms (paralel)		
Dengesiz yükü destekleme			Evet		
Verimlilik					
Maks. Verimlilik			98.3%		
AB Verimliliği			97.5%		
Genel					
Ağırlık			27kg (yan plakalar dahil)		
Boyut (W*H*D)			800*400*200mm (yan plakalar dahil değil)		
Koruma Derecesi			IP65		
Sertifika	EN IEC 62109-1/2, EN IEC 61000-6-1/2/3/4, EN 50549-1 NC RfG, PPDS, CEI 0-21, VDE AR-N-4105, VDE V 0124-100, TOR Erzeuger Typ A				

*Özellikler önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

**Sertifikalar bölgelere göre farklılık gösterebilir.