

BluE-S Series Residential ESS

Üç Fazlı / Hepsi Bir Arada Hibrit Sistem / 8-12 kW

Enerji Faturanızdan Tasarruf Edin

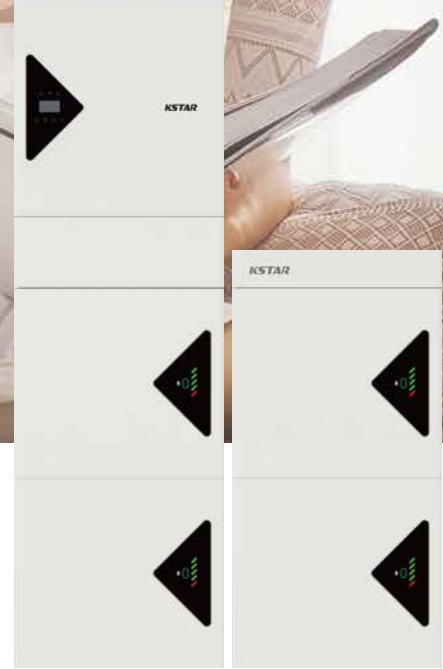
- ▶ Optimize Edilmiş Kullanım Süresi Profili
- ▶ 10000 Döngü Ömrü
- ▶ VPP Hazır

Tüm Ev Enerji Çözümü

- ▶ Şebeke Üzerinden ve Şebeke Dışından Anahtarlama Desteği
- ▶ AC-kuplaj veya DC-kuplaj Sistemi
- ▶ Opsiyonel Jeneratör Bağlantısı

Kapsamlı Güvenlik

- ▶ Alarm ve Koruma
- ▶ Çevrimiçi İzleme
- ▶ Küresel Şebeke Standartlarına Uygun



Pil Modeli		BluE-PACK 5.1	
Fiziksel		Operasyon	
Pil Tipi	LFP (LiFePO4)	Maks. Şarj / Deşarj Akımı	50 A / 80 A
Ağırlık	54 kg	Nominal DC güç	4096 W
Boyutlar (G x Y x D)	540 x 490 x 240 mm	Maks. Şarj / Deşarj Gücü	2825 W / 4096 W
IP Koruması	IP 65	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10 ila 50°C (Şarj); -10 ila 50°C (Deşarj) ¹⁾
Garanti	5 Yıl Ürün Garantisi 10 Yıl Performans Garantisi	Nem	0 ~ %95 (Yoğuşma yok)
Elektrik		BMS	
Enerji Kapasitesi	5,12 kWh	Modül Bağlantısı	Maks. 8
Kullanılabilir Kapasite	4,6 kWh	Kapasite	200 / 400 / 600 / 800 Ah
Deşarj Derinliği (DoD)	%90	Güç Tüketimi	< 2 W
Nominal Voltajı	51,2 V	İletişim	CAN VE RS-485
DC Devre Kesici	125 A	İzleme Parametreleri	Sistem voltajı, akım, hücre voltajı, hücre sıcaklığı, PC BA sıcaklık ölçümü
Çalışma Voltaj Aralığı	44,8 ~ 56,5 V	Sertifika	
İç Direnç	< 20 mΩ	Güvenlik (Hücre)	Paket: IEC/EN 62619; UN 38.3 Hücre: IEC/EN 62619; UN 38.3; UL 1973
Döngü Ömrü	10000 döngü		

Hibrit Invertör Modeli	E8KT	E10KT	E12KT
PV Dize Girişi			
Önerilen Maks. FV Dizi Giriş Gücü @STC	16 kWp	20 kWp	20 kWp
Maks. DC Voltajı		1100 V	
Nominal Voltajı		720 V	
MPPT Voltaj Aralığı		140 ~ 1000 V	
MPPT Voltaj Aralığı (Tam Yük)	380 ~ 850 V	420 ~ 850 V	420 ~ 850 V
Başlangıç Voltajı ¹⁾		200 V	
MPPT Sayısı		2	
MPPT Başına Dizeler		1	
MPPT başına Maks. Giriş Akımı		15 A	
MPPT başına Maks. kısa devre Akımı		20 A	
AC Çıkışı (Şebeke)			
Nominal AC Çıkış Gücü	8 kW	10 kW	12 kW
Maks. AC Görünür Güç	8,8 kVA	11 kVA ²⁾	13,2 kVA
Nominal AC Voltajı		400 VAC	
AC Şebeke Frekans Aralığı		50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
Nominal Çıkış Akımı	11,6 A	14,5 A	17,4 A
Maks. Çıkış Akımı	12,8 A	16 A ²⁾	19,2 A
Güç Faktörü (cosΦ)		0,8 önde - 0,8 geride	
THDi		< %3	
Pil Girişi			
Pil Tipi		LFP (LiFePO4)	
Nominal Pil Voltajı		51,2 V	
Şarj Voltaj Aralığı		44 ~ 58 V	
Maks. Şarj Akımı		160 A	
Maks. Deşarj Akımı	160 A	200 A	200 A
Pil Kapasitesi		200 / 400 / 600 / 800 Ah	
AC Çıkışı (Yedek)			
Nominal AC Çıkış Gücü	7,36 kW	9,2 kW	9,2 kW
Maks. AC Çıkış Gücü	8 kVA	10 kVA	10 kVA
Nominal Çıkış Akımı	10,7 A	13,3 A	13,3 A
Maks. Çıkış Akımı	11,6 A	14,5 A	14,5 A
Nominal Çıkış Voltajı		400 V	
Nominal Çıkış Frekansı		50 Hz / 60 Hz	
Çıkış THDv (@Doğrusal Yük)		<%2 (Doğrusal Yük)	
Verimlilik			
Maks. FV Verimliliği		%97,60	
Euro. FV Verimliliği		%97,00	
Koruma			
Ada Karşılığı Koruma		Evet	
Çıkış Aşırı Akım Koruması		Evet	
DC Ters Polarite Koruması		Evet	
Dize Arıza Tespiti		Evet	
DC / AC Dalgalanma Koruması		DC Tip II; AC Tip III	
İzolasyon Tespiti		Evet	
AC Kısa Devre Koruması		Evet	
Genel Özellikler			
Boyutlar (G x Y x D)		540 x 980 x 240 mm	
Ağırlık		49 kg	
Çalışma Sıcaklık Aralığı		-25°C ~ +60°C	
Soğutma Tipi		Doğal Konveksiyon	
Maks. Çalışma Yüksekliği		2000 m	
Çalışma Nemi		0 ~ %95 (Yoğuşma Yok)	
IP Sınıfı		IP66	
Topoloji		Pil İzolasyonu	
İletişim		RS-485 / CAN 2.0 / WIFI / 4G	
Ekran		LCD / APP	
Sertifikasyon ve Standart	IEC/EN 62109-1&2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-4; IEC/EN 61000-3-11; EN 61000-3-12; IEC 60529; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; VDE-AR-N 4105; C10/11; VDE 0126-1-1; CEI 0-21; NC Rfg; G98; EIFS; NTS&UNE 217001		

1) İnvertörün güç çıkışını başlatması için minimum voltaj.

2) Synergrid'in C10/11'ine göre maksimum AC çıkış gücü 10 kVA ve maksimum AC çıkış akımı 14,5A'dır.

Uygulanabilir hibrit invertör modeli E10KTBE'dir.