

GOODWE

ESA Serisi

5kW+10.8kWh | Tek fazlı
Ev depolama çözümü (AG)

GoodWe ESA Serisi, daha kolay ve daha hızlı kurulum için inverteri, akü şarj cihazını, UPS düzeyinde anahtarlama ve akü muhafazasını önceden kablolu bir modüler sisteme entegre eden hepsi bir arada güneş enerjisi ve depolama çözümüdür. Kompakt, zarif tasarımlı ve sağlam ünite IP65 sınıfına sahiptir, bu nedenle tüm hava koşullarına karşı içeride veya dışarıda monte edilebilir ve kurulum süresini %50'ye kadar kısaltır.



Akıllı Kontrol ve İzleme

- <10ms UPS düzeyinde anahtarlama
- Çok protokollü iletişim ile akıllı ev entegrasyonu



Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- Yüksek çevrim kararlılığına sahip güvenilir LFP teknolojisi
- IP65 giriş koruması



Esnek ve Uyarlanabilir Uygulamalar

- 100A maksimum deşarj akımı ile 10,8kWh pil kapasitesi
- Genişletilebilir depolama



Dost Canlısı ve Düşünceli Tasarım

- Hepsini bir arada modüler tasarım
- Kablolu bileşenler

Teknik Veriler		GW5048-ESA
Pil Muhafazası Verileri		
Ağırlık (kg)		37
Boyutlar (G x U x D mm)		516 x 1205 x 280
Monte Yöntemi / methodu		Duvara Monte
Giriş Koruması Derecesi		IP54
Invertör Verileri		
Akü Giriş Verileri		
Akü Türü ¹		Li-Ion
Nominal Akü Voltajı (V)		48
Akü Voltaj Aralığı (V)		40 ~ 60
Maks. Sürekli Şarj Akımı (A) ¹		90
Maks. Sürekli Deşarj Akımı (A) ¹		100
Maks. Şarj Gücü (W)		4600
Maks. Deşarj Gücü (W)		4600
PV String Giriş Verileri		
Maks. Giriş Gücü (W)		6500
Maks. Giriş Voltajı (V)		580
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)		125 ~ 550
Çalıştırma Voltajı (V)		125
Nominal Giriş Voltajı (V)		360
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)		14
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)		17.5
MPPT Sayısı		2
MPPT Başına String Sayısı		1
AC Çıkış Verileri (Şebeke üzerinde)		
Kamusal Şebekeye Nominal Görünür Güç Çıkışı (VA) ⁵		5000
Kamusal Şebekeye Maks. Görünür Güç Çıkışı (VA) ²		5000
Kamusal Şebekeden Maks. Görünür Güç (VA)		9200
Nominal Çıkış Voltajı (V)		230
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)		50 / 60
Kamusal Şebekeye Maks. AC Akım Çıkışı (A)		22.8
Kamusal Şebekeden Maks. AC Akım (A)		40
Çıkış Gücü Faktörü		~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)
Maks. Toplam Armonik Bozulma		<3%
AC Çıkış Verileri (Yedek)		
Yedek Nominal Görünür Güç (VA)		4600
Maks. Çıkış Görünür Güç (VA) ³		4600 (6900@10saniye)
Maks. Çıkış Akımı (A)		20
Nominal Çıkış Voltajı (V)		230 (±2%)
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)		50 / 60 (±0.2%)
Çıkış THDv (Doğrusal Yükte)		<3%

Teknik Veriler		GW5048-ESA	Teknik Veriler		GW5048-ESA
Verimlilik			Genel Veriler		
Maks. Verimlilik		97.6%	Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)		-25 ~ +60
Avrupa Verimliliği		97.0%	Bağıl Nem		0 ~ 95%
Maks. Akü İla Yük Verimliliği		94.0%	Maks. Çalışma Rakımı (m)		3000
MPPT Verimliliği		99.9%	Soğutma Yöntemi		Doğal konveksiyon
Koruma			Kullanıcı Arayüzü		LED, APP
PV İzolasyon Direnci Tespiti		Birleşik	BMS ile İletişim ⁴		RS485, CAN
Kaçak akım izleme		Birleşik	Meter ile İletişim		RS485
DC Ters Kutup Koruması		Birleşik	Portal ile İletişim		WiFi
Anti Ada Koruması		Birleşik	Ağırlık (kg)		44
AC Aşırı Akım Koruması		Birleşik	Boyutlar (G x U x D mm)		516 x 832 x 290
AC Kısa Devre Koruması		Birleşik	Gürültü Emisyonu (dB)		<25
AC Aşırı Voltaj Koruması		Birleşik	Topoloji		İzole edilmemiş
		Birleşik	Giriş Koruması Derecesi		IP65
		Birleşik	Monte Yöntemi / methodu		Duvara Monte

*1: Gerçek şarj ve deşarj akımı da aküye bağlıdır.

*2: VDE 0126-1-1 & VDE-AR-N4105 & NRS 097-2-1 için 4600, CEI 0-21 (GW5048D-ES) için 5100.

*3: En yüksek çıkış görünür gücüne yalnızca PV ve pil gücü yeteriyse ulaşılabilir.

*4: CAN iletişimi varsayılan olarak yapılandırılmıştır. 485 iletişimi kullanılıyorsa, lütfen ilgili iletişim hattını değiştirin.

*5: VDE 0126-1-1 & VDE-AR-N4105 & NRS 097-2-1 & CEI 0-21 için 4600.

*: En son sertifikalar için lütfen GoodWe web sitesini ziyaret edin.

*: Gösterilen tüm resimler sadece referans içindir. Gerçek görünüm değişebilir.