



Teknik Veriler	GW3048-EM	GW3648-EM	GW5048-EM
Akü Giriş Verileri			
Akü Türü	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Nominal Akü Voltajı (V)	48	48	48
Akü Voltaj Aralığı (V)	40 ~ 60	40 ~ 60	40 ~ 60
Maks. Sürekli Şarj Akımı (A) ¹	50	50	50
Maks. Sürekli Deşarj Akımı (A) ¹	50	50	50
Maks. Şarj Gücü (W)	2500	2500	2500
Maks. Deşarj Gücü (W)	2500	2500	2500
PV String Giriş Verileri			
Maks. Giriş Gücü (W)	3900	4600	6500
Maks. Giriş Voltajı (V) ²	550	550	550
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	100 ~ 500	100 ~ 500	100 ~ 500
Çalıştırma Voltajı (V)	125	125	125
Nominal Giriş Voltajı (V)	360	360	360
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	11	11	11
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	13.8	13.8	13.8
MPPT Sayısı	1	2	2
MPPT Başına String Sayısı	1	1	1
AC Çıkış Verileri (Şebeke üzerinde)			
Kamusal Şebekeye Nominal Görünür Güç Çıkışı (VA)	3000	3680	5000
Kamusal Şebekeye Maks. Görünür Güç Çıkışı (VA) ³	3000	3680	5000
Kamusal Şebekeden Maks. Görünür Güç (VA)	5300	5300	5300
Nominal Çıkış Voltajı (V)	230	230	230
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Kamusal Şebekeye Maks. AC Akım Çıkışı (A) ⁵	13.6	16.0	22.8
Kamusal Şebekeden Maks. AC Akım (A)	23.6	23.6	23.6
Çıkış Gücü Faktörü	~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)		
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%	<3%	<3%
AC Çıkış Verileri (Yedek)			
Yedek Nominal Görünür Güç (VA)	2300	2300	2300
Maks. Çıkış Görünür Güç (VA) ⁴	2300 (3500@10saniye)	2300 (3500@10saniye)	2300 (3500@10saniye)
Maks. Çıkış Akımı (A)	10	10	10
Nominal Çıkış Voltajı (V)	230 (±2%)	230 (±2%)	230 (±2%)
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)
Çıkış THDv (Doğrusal Yükte)	<3%	<3%	<3%
Verimlilik			
Maks. Verimlilik	97.6%	97.6%	97.6%
Avrupa Verimliliği	97.0%	97.0%	97.0%
Maks. Akü İla Yük Verimliliği	94.5%	94.5%	94.5%
MPPT Verimliliği	99.9%	99.9%	99.9%
Koruma			
PV İzolasyon Direnci Tespiti	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Kaçak akım izleme	Birleşik	Birleşik	Birleşik
DC Ters Kutup Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Anti Ada Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Akım Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Kısa Devre Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Voltaj Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Genel Veriler			
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Bağıl Nem	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%
Maks. Çalışma Rakımı (m)	4000	4000	4000
Soğutma Yöntemi	Doğal konveksiyon	Doğal konveksiyon	Doğal konveksiyon
Kullanıcı Arayüzü	LED, APP	LED, APP	LED, APP
BMS ile İletişim ⁴	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN
Meter ile İletişim	RS485	RS485	RS485
Portal ile İletişim	WiFi	WiFi	WiFi
Ağırlık (kg)	16	17	17
Boyutlar (G x U x D mm)	347 x 432 x 175	347 x 432 x 175	347 x 432 x 175
Gürültü Emisyonu (dB)	<25	<25	<25
Topoloji	İzole edilmemiş	İzole edilmemiş	İzole edilmemiş
Gece Güç Tüketimi (W)	<13	<13	<13
Giriş Koruması Derecesi	IP65	IP65	IP65
Monte Yöntemi / methodu	Duvar Braketi	Duvar Braketi	Duvar Braketi

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

*2: Maksimum çalışma dc voltajı 530V'dür.

*3: VDE-AR-N4105 ve NRS 097-2-1'e göre GW5048-EM 4600'dür.

*4: Sadece PV ve batarya gücü yeterli olduğunda ulaşılabilir.

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

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

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