

FOTEC



Full Power **SERİSİ**

Full Power GA 3kW-5kWh

38701020001



Doğal soğutma,
son derece sessiz



İhracat kontrolü ve
zaman bazlı kullanım geçişi



20 kWh'ye kadar esnek
depolama kapasitesi



Esnek ve kolay
genişletilebilir



Şık Modüler ve
Bütünleşik Tasarım



Akıllı şarj ve
aktif dengeleme



Akıllı ve kolay
kullanım



Maksimum
öz tüketim

Batarya Özellikleri

Batarya Kimyası	Lityum Demir Fosfat (LiFePO4)
Yaşam Döngüsü	6000 döngü @25°C, 0.5C/0.5C
Enerji Depolama (kWh)	5.12kWh
Batarya Sayısı	1
Ölçüler	640x875x210mm
Batarya Gerilimi	51.2V
Gerilim Aralığı	44.8V ~ 56.16
Maksimum Şarj/Deşarj Akımı	100A

Giriş (Solar Panel)

Maksimum PV Giriş Gücü	4.5kW
Maksimum PV Giriş Gerilimi	600V
Başlangıç Gerilimi	100V
MPPT Gerilim Aralığı	100V ~ 500V
String Başına MPPT Sayısı	2 / 1
Maksimum PV Giriş Akımı	16A
MPPT Başına Kısa Devre Akımı	24A

Çıkış (AC)

Nominal Çıkış Gücü	3kW
Maksimum Çıkış Gücü	3.3kVA
Maksimum Çıkış Akımı	15A
Nominal Gerilim	230V
Nominal Frekans	50Hz / 60Hz
Nominal Güçteki THDi	< 3%
Güç Faktörü	0.8 leading - 0.8 lagging

Çıkış (EPS)

Maksimum Çıkış Gücü	3kVA
Maksimum Çıkış Akımı	15A
Pik Çıkış Gücü, Zaman	4.5kW, 10s
Nominal Gerilim, Frekans	230V, 50Hz
Nominal Güçteki THDv	< 3%
Anahtarlama Süresi	< 10ms

Genel Özellikler

Maksimum Verimlilik	97.5%
Maksimum Batarya Şarj/Deşarj Verimliliği	95%
Koruma	DC Ters Polarite Koruması, İzolasyon Direnci İzleme, Toprak Arızası İzleme, Aşırı Akım / Aşırı Gerilim Koruması, Akü Yumuşak Başlatma Koruması
Ark Koruması	Opsiyonel
Aşırı Gerilim Koruması	Type II
Çalışma Sıcak Aralığı	-10°C ~ +45°C
Boştaki Güç Tüketimi	< 10W
Koruma Sınıfı	IP65
Bağıl Nem	0 ~ 100%
Haberleşme	RS485 / CAN / WiFi / 4G / LAN / Bluetooth
Maksimum Çalışma Yüksekliği	4000m
Gürültü	<26dB
Soğutma Metodu	Doğal (Pasif)

ÜRÜN SERTİFİKASYONU



Lütfen güvenlik ve kurulum talimatlarını okuyun.
www.fotec.com.tr adresini ziyaret edin
Basılı versiyonu şu adresten talep edebilirsiniz.

ÜRÜN VE ÜRETİM TESİSİ SERTİFİKASI

- UN38.3
- MSDS,UL1973
- IEC62619
- IEC61000

- TS180001:2007 - OHSAS 18001
- TS 10002:2018
- TS EN ISO 14001:2015
- TS EN ISO 9001:2015
- TS ISO/IEC 20000-1:2013
- TS ISO 45001:2018
- TS50001:2018 GREEN IT

Not: Teknik veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. FOTEC ürünlerini kullanmadan önce lütfen FOTEC'ten en son veri sayfalarını isteyin. FOTEC, doğrulanmamış bilgilere dayalı olarak FOTEC ürünleriyle donatılmış cihazlarda meydana gelen hasarlardan sorumlu değildir. Bu veri sayfasındaki özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Tüm özellikler tüm pazarlarda mevcut olmayabilir. Fotec, Fotec PV™, Fotec EV™, Fotec MaXimus Cell™, Fotec RaiseUP™, Fotec Power Scada™ tüm markalar Fotec Enerji Teknolojileri A.Ş.'nin tescilli ticari markalarıdır. Garanti, patent ve ticari marka bilgilerini fotec.com.tr/legal adresinden görüntüleyin ©2022 Fotec Solar Teknolojiler. Tüm hakları saklıdır.Fotec Enerji Teknolojileri A.Ş.