

FOTEC



Full Power **SERİSİ**

Full Power SM 10,2kW-45kWh

38701020013



Doğal soğutma,
son derece sessiz



İhracat kontrolü ve
zaman bazlı kullanım geçişi



45 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

Çevirici Şebeke Modu

Nominal DC Gerilimi / Maksimum DC Gerilimi	360 VDC / 500 VDC
Başlangıç Gerilimi / İlk Besleme Gerilimi	60VDC/90VDC
MPPT Gerilim Aralığı	90 ~ 450VDC
Maksimum Giriş Akımı	2 / 18A
Nominal Çıkış Gerilimi	220 / 230 / 240 VAC
Çıkış Gerilim Aralığı	190 ~ 253VDC
Nominal Çıkış Akımı	44.3A
Güç Faktörü	>0.99
Maksimum Dönüştürücü Verimliliği (DC/AC)	98%
Tam Yükteki Güç	10200W

Çevirici Şebekeye Bağlı Olmayan Modu (Off-Grid)

AC Başlangıç Gerilimi / Otomatik Yeniden Başlama Gerilimi	120 - 140 VAC / 180 VAC
Önerilen Giriş Voltaj Aralığı	90 - 280 VAC or 170 - 280 VAC
Frekans Aralığı	49-51±1HZ
Maksimum AC Giriş Akımı	50A
Nominal DC Gerilimi / Maksimum DC Gerilimi	360 VDC / 500 VDC
MPPT Gerilim Aralığı	90 ~ 450VDC
Maksimum Giriş Akımı	2 / 18A
Nominal Çıkış Gerilimi	220 / 230 / 240 VAC
Maksimum Dönüştürücü Verimliliği (DC/AC)	94%
Batarya Gerilimi	48 VDC
Maksimum Solar Şarj Akımı	160A
Maksimum AC Şarj Akımı	140A
Maksimum Solar+AC Şarj Akımı	160A

Çevirici Hibrit Modu

Nominal DC Gerilimi / Maksimum DC Gerilimi	360 VDC / 500 VDC
Başlangıç Gerilimi / İlk Besleme Gerilimi	90VDC / 120VDC
MPPT Gerilim Aralığı	90 ~ 450VDC
Maksimum Giriş Akımı	2 / 18A
Nominal Çıkış Gerilimi	220 / 230 / 240 VAC
Çıkış Gerilim Aralığı	195.5 ~ 253VDC
Nominal Çıkış Akımı	44.3A
AC Başlangıç Gerilimi / Otomatik Yeniden Başlama Gerilimi	120 - 140 VAC / 180 VAC
Önerilen Giriş Voltaj Aralığı	90 - 280 VAC or 170 - 280 VAC
Maksimum AC Giriş Akımı	50A
Maksimum AC Şarj Akımı	140A

Genel Özellikler

Kontrol Modül Ölçüleri	541x442x190mm
Kontrol Modül Net Ağırlık / Brüt Ağırlık	25.5 kg / 27.5 kg
Haberleşme Portları	RS232 / RS485 / WIFI / GPRS
Bağıl Nem	5 ~ 95%
Çalışma Sıcak Aralığı	-10°C ~ +50°C
Batarya Modül Sayısı	9

Batarya Modülü

Nominal Batarya Şarj Gerilimi	54.75V
Maksimum Şarj Akımı	100A
Batarya Gerilimi/Kapasitesi	48V / 100 AH
Batarya Modül Ölçüleri	541x480x190mm
Batarya Modül Net Ağırlık / Brüt Ağırlık	54kg
Çalışma Sıcak Aralığı	-15°C ~ +55°C
Koruma	Düşük gerilim koruması, Yüksek gerilim koruması, Yüksek şarj/deşarj akımı koruması, Kısa devre koruması, Fazla şarj/deşarj koruması

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 Makimus 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.