

FOTEC

YAŞAMIN *Enerjisi*

TAŞINABİLİR GÜÇ İSTASYONLARI





FOTEC

Fotec olarak; yeni nesil elektrikli araçlar için güneş enerjisinden güç alan şarj teknolojileri geliştiriyor; akıllı enerji yönetim sistemleriyle modern şehirlere, gelişmiş endüstriyel komplekslere, şehir içi kullanımlara, şehirlerarası istasyonlara ve bireysel kullanım amaçlı şarj ihtiyaçlarına enerji altyapısı sağlıyoruz. Enerjinin üretiminden dağıtımına kadar kendi geliştirdiğimiz teknolojilerle müşterilerimize hizmet veriyoruz.

“Temiz Enerji, Sorunsuz Güç” sloganımızla yola çıkarak dünyanın sıfır emisyon hedefine katkı sağlıyor, bu kapsamda teknolojiler geliştirerek devreye alıyoruz. Böylece; her alanda herkes tarafından kolaylıkla ulaşılabilen daha verimli, akıllı, güvenilir, çevreci, emisyonlu bir geleceğin oluşmasına destek oluyoruz. İşlevsellik için tüm ürünlerimizde ve sistemlerimizde yapay zeka entegrasyonunu önemsiyor, geleceğin yeni teknolojilerini bugünden sunuyoruz.

Kuruluş amacımız; yeni nesil elektrikli araçlar için şarj teknolojileri geliştirmek ve akıllı enerji yönetim sistemleriyle modern şehirlere enerji altyapısı sağlamak. Endüstri çözümlerinden elektrikli araç şarj sistemlerine, enerji iletim ve dağıtımdan enerji depolamaya, batarya üretiminden güneş enerji sistemlerine kadar pek çok çözümümüzle ve geniş ürün yelpazemizle faaliyetlerimize devam ediyor; sürdürülebilir yaşama katkıda bulunuyoruz.

FOTEC VİZYON & MİSYON

Vizyonumuz; gelişmeleri sadece izleyip yorumlamakla kalmadan teknolojik gelişmelerin öncüsü ve uygulayıcısı olmak, hem bugünümüz hem de geleceğimiz için sıfır emisyonlu bir geleceğe ulaşmak, geliştirdiğimiz yazılımlarla global anlamda lider elektrikli araç şarj istasyonu üreticilerinden olmaktır.

Misyonumuz; müşteri memnuniyeti odaklı çalışma anlayışımız ile uluslararası kalite standartlarında, ilkelerimize bağlı kalarak global düzeyde hizmet vermek, enerji devriminde kilit rol oynayan güç şebekelerini dijitalleştirmektir.

BİRLİKTE, YEŞİL GELECEĞE

Fotec, çevre dostu enerji çözümlerini geliştirmeye, geleneksel enerji kaynaklarının sınırlarını aşmaya ve güvenilir, sürdürülebilir güç sunmaya kararlıdır. Enerji tüketimini azaltmak ve gezegenimizi korumak için Fotec sizinle birlikte çalışır.





Kamp ve Karavan Tatilleri



Bahçe ve Ev Dışı Çalışmalar



Piknik ve Açık Hava Buluşmaları



Off-Road ve Doğa Gezileri



Uzaktan Çalışma ve Mobil Ofis



Araç İçi Konfor ve Enerji Desteği





Hafif, Küçük Boyut, Büyük Güç

Hafif, kompakt ve güçlü olan Prime Power Go 400W 256 Wh ve Fotec Prime Power Go 800W 512 Wh taşınabilir güç istasyonudur. Son derece kararlı bir LiFePO4 batarya paketi ve güvenli bir BMS batarya yönetim sistemi ile donatılmıştır. Prime Power Go 400W 256 Wh olan ürün 4 kg ağırlığında ve Fotec Prime Power Go 800W 512 Wh 6,5 kg ağırlığındadır ve her yere kolayca taşınıp saklanabilir. Kamp ve acil durum kullanımı için harika bir seçenektir.



Akıllı APP ile izleme ve kontrol

FOTEC Prime Power Go 2.400W 2.048Wh ve 3.600W 3.840Wh modellerinde taşınabilir güç istasyonları, entegre mobil uygulama ile Bluetooth üzerinden kolayca yönetilebilir. Enerji tüketimini anlık olarak izleyebilir, ayarları dilediğiniz zaman değiştirebilir ve enerji kullanımını akıllıca optimize edebilirsiniz.



Uzun Ömürlü ve Yüksek Güvenlikli LiFePO4 Pil ve BMS

FOTEC taşınabilir güç istasyonları, 3.500-4.000'den fazla şarj/deşarj döngüsüne sahip uzun ömürlü LiFePO4 pillerle donatılmıştır. Bu piller, 10 yıla kadar dayanıklılık sunar ve %80'in üzerinde kapasite koruması sağlar. Gelişmiş Pil Yönetim Sistemi (BMS), voltaj, akım, sıcaklık gibi kritik değerleri sürekli izleyerek aşırı şarj,deşarj ve ısınmaya karşı güvenli ve istikrarlı bir kullanım sunar. Hem ev kullanımı hem de mobil ihtiyaçlar için yüksek güvenlik ve verimlilik sağlar.



UPS Kesintisiz Güç Kaynağı < 10ms

FOTEC taşınabilir güç istasyonları, UPS özelliği sayesinde ani elektrik kesintilerinde 10 milisaniye içinde devreye girerek cihazlarınıza kesintisiz güç sağlar. Elektrik kesintisi, düşük voltaj, parazit veya dalgalanma gibi durumlarda sistem otomatik olarak çalışır ve bilgisayarlar ile CPAP gibi hassas cihazların zarar görmesini veya veri kaybını önler. Ürün ayrıca, acil durumlar için SOS flaş moduna sahip LED ışık ile donatılmıştır. Bu özellik kamp, balıkçılık gibi açık hava etkinliklerinde de aydınlatma olarak kullanılabilir.



5 Yıllık Uzun Süreli Mükemmel Garanti

FOTEC taşınabilir güç istasyonu CE, ROHS, FCC, UN38.3 ve MSDS sertifikalarına sahiptir. Ürün, satın alma tarihinden itibaren 2 yıl standart garanti ve 3 yıl uzatılmış garanti olmak üzere toplamda 5 yıl garanti ile birlikte gelir. Ayrıca, ömür boyu satış sonrası servis desteği sunulmaktadır.



Taşınabilir ve Tek Parça Katlanabilir Tasarım

Prime Power Go güneş paneli katlanabilir ve kompakt bir tasarıma sahiptir, yanınızda taşımak için uygundur ve her yerde kurulumu ve kullanımı kolaydır. Taşınabilir güç istasyonunuzu şarj etmek için daha fazla enerji elde edin. Karavanlar, tekneler, kamp araçları için hareket halindeyken pil şarjı için idealdir.



**PRIME POWER GO 400W 256 WH****37701010001**

Ürün Boyutu	UGY = 259x174x201 mm
Ürün Ağırlığı	4 kg
Kapasite	256 Wh
AC Şarj	50/60Hz 300W maksimum
MPPT Giriş	11.5–30V
AC Çıkış	100V–120V 50Hz/60Hz, 220V–240V 50Hz/60Hz, saf sinüs dalga
USB-AM Çıkış	(QC3.0 18W) maksimum
Type-C1 Çıkış	PD 20W maksimum – Type-C2 çıkış: PD 100W maksimum
LED Işık	1W
Çakmak Çıkışı	12V / 10A
Kapanma Akımı	< 500 µA
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 40°C
Şarj Sıcaklığı	0°C ~ 40°C
Ortam Nemi	≤ %90 bağıl nem



**PRIME POWER GO 800W 512 WH****37701010002**

Ürün Boyutu	UGY = 272x184.5x240 mm
Ürün Ağırlığı	6.5 kg
Kapasite	512 Wh
AC Şarj	50/60Hz 400W maksimum
MPPT Giriş	11.5–50V 8A 200W maksimum
AC Çıkış	100V–120V 50Hz/60Hz, 220V–240V 50Hz/60Hz, saf sinüs dalga
USB-AM Çıkış	(QC3.0 18W) × 2
Type-C1 Çıkış	(PD 100W) × 1 ; (PD 20W) × 2
DC 6530 Çıkış	12V / 10A
Çakmak Çıkışı	12V / 10A
Kapanma Akımı	< 500 µA
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 40°C
Şarj Sıcaklığı	0°C ~ 40°C
Ortam Nemi	≤ %90 bağıl nem





PRIME POWER GO 1200W 960WH		37701010003
Ürün Boyutu	UGY = 392×230×315 mm	
Ürün Ağırlığı	13 kg	
Kapasite	960 Wh	
AC Şarj	Şebeke girişi, maksimum 700 W	
MPPT Giriş	11.5–50V 20A, 500W altı maksimum	
AC Çıkış	100V–120V 50Hz/60Hz, 220V–240V 50Hz/60Hz, 1200W tepe saf sinüs dalga, dahili aşırı yük ve kısa devre koruması	
USB-AM Çıkış	18W × 2	
Type-C1 Çıkış	PD 20W × 3	
Type-C2	(PD 100W) × 1 – PD3.0 protokolü destekli	
DC5521t Çıkışı	12V / 3A × 2	
XT-60 Çıkışı	12V / 25A	
Araç Şarj Çıkışı	12V / 10A	
Kapanma Akımı	< 500 µA	
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 40°C	
Ortam Nemi	≤ %90 bağıl nem	
Şarj Döngüsü Ömrü	> 3500 döngü	



**PRIME POWER GO 2400W 2048 WH**

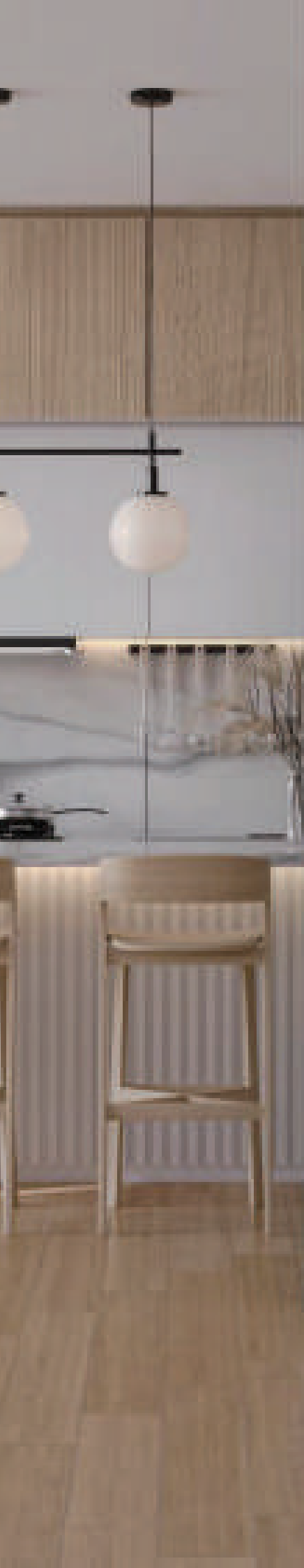
37701010004

Ürün Boyutu	UGY = 398×280×315 mm
Ürün Ağırlığı	22 kg
Kapasite	2048 Wh
AC Şarj	Şebeke Girişi, maksimum 1100 W
MPPT Giriş	11.5–50V 20A, 500W altı maksimum
AC Çıkış	100V–120V 50Hz/60Hz, 220V–240V 50Hz/60Hz, 2400W nominal, saf sinüs dalga Dahili aşırı yük ve kısa devre koruması içerir
USB-AM Çıkış	18W × 2
Type-C1 Çıkış	PD 20W × 3
Type-C2	(PD 100W) × 1 – PD3.0 protokolü destekli
DC5521t Çıkışı	12V / 3A × 2
XT-60 Çıkışı	12V / 25A
Araç Şarj Çıkışı	12V / 10A
Kapanma Akımı	< 500 µA
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 40°C
Ortam Nemi	≤ %90 bağıl nem
Şarj Döngüsü Ömrü	> 3500 döngü



**PRIME POWER GO 3600W 3840 WH****37701010005**

Ürün Boyutu	UGY = 584×321×464 mm
Ürün Ağırlığı	40 kg
Kapasite	3840 Wh
AC Şarj	100V-120V: maksimum 1500W 220V-240V: maksimum 2200W
MPPT Giriş	12-160V, maksimum 2000W
AC Çıkış	100V-120V: nominal 3300W 220V-240V: nominal 3600W, saf sinüs dalga
USB-AM Çıkış	(QC3.0 18W) × 2
Type-C1 Çıkış	(PD 20W) × 3
Type-C2	(PD 100W) × 1 — PD3.0 protokolü dahil
DC5521t Çıkışı	12V / 3A × 2
XT-60 Çıkışı	12V / 25A
Araç Şarj Çıkışı	12V / 10A
Kapanma Akımı	< 500 µA
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 40°C
Ortam Nemi	≤ %90 bağıl nem
Şarj Döngüsü Ömrü	> 3500 döngü



**PRIME POWER GO 2800W 2048 WH****37701010006**

Ürün Boyutu	Ana ünite: 398×280×315 mm Ek ünite: 398×280×220 mm
Ürün Ağırlığı	Ana ünite: 23 kg Ek ünite: 19 kg
Kapasite	2048 Wh
AC Şarj	Şebeke girişi: 120V/15A 1800W maks 100V/15A 1500W maks 230V/10A 1800W maks
MPPT Giriş	11.5–55V 20A, 600W altı *2 giriş (toplam 1200W)
AC Çıkış	100V–120V 50Hz/60Hz, 220V–240V 50Hz/60Hz 2800W nominal, saf sinüs dalga Dahili aşırı yük ve kısa devre koruması içerir
USB-AM Çıkış	12W × 2
Type-C1 Çıkış	(PD 20W) × 2
Type-C2	(PD 140W) × 2 – PD3.1 protokolü destekli
DC5521t Çıkışı	12V / 3A × 2
XT-60 Çıkışı	12V / 25A
Araç Şarj Çıkışı	12V / 10A
Kapanma Akımı	< 500 µA
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 40°C
Ortam Nemi	≤ %90 bağıl nem
Şarj Döngüsü Ömrü	> 4000 döngü





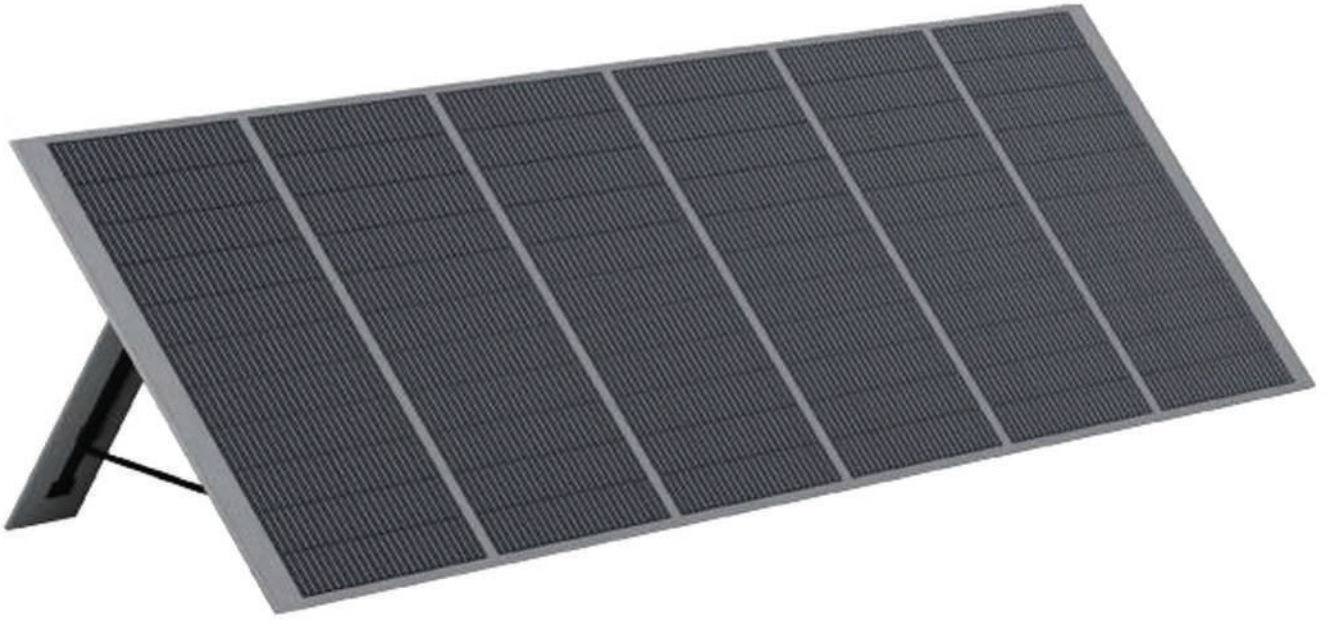
PRIME POWER GO 100W		37701020001
Tepe Gücü (Pm)	100W	
Hücre Tipi	MONO HÜCRE (Mono Cell)	
Güneş Hücresi Kaplaması	ETFE	
Hücre Verimliliği	%22-%23	
Maksimum Güçte Gerilim (Vmp)	21.5V	
Maksimum Güçte Akım (Imp)	4.6A	
Açık Devre Gerilimi (Voc)	26.5V	
Kısa Devre Akımı (Isc)	5.3A	
Çalışma Sıcaklığı	10°C ~ 60°C	
En Uygun Çalışma Sıcaklığı	25°C	
Katlanma Sayısı	4	
Boyutlar (Açık)	1348×403×5 mm	
Boyutlar (Katlı)	465×403×43 mm	
Ağırlık	3.25 kg	





PRIME POWER GO 200W		37701020002
Tepe Gücü (Pm)	200W	
Hücre Tipi	MONO HÜCRE (Mono Cell)	
Güneş Hücresi Kaplaması	ETFE	
Hücre Verimliliği	%22 – %23	
Maksimum Güçte Gerilim (Vmp)	21.5V	
Maksimum Güçte Akım (Imp)	9.3A	
Açık Devre Gerilimi (Voc)	26.5V	
Kısa Devre Akımı (Isc)	10.5A	
Çalışma Sıcaklığı	10°C ~ 60°C	
En Uygun Çalışma Sıcaklığı	25°C	
Katlanma Sayısı	4	
Boyutlar (Açık)	2107 × 600 × 40 mm	
Boyutlar (Katlı)	530 × 600 × 35 mm	
Ağırlık	5.6 kg	



**PRIME POWER GO 400W****37701020003**

Tepe Gücü (Pm)	400W
Hücre Tipi	MONO HÜCRE (Mono Cell)
Güneş Hücresi Kaplaması	ETFE
Hücre Verimliliği	%22 – %23
Maksimum Güçte Gerilim (Vmp)	26.4V
Maksimum Güçte Akım (Imp)	15A
Açık Devre Gerilimi (Voc)	32V
Kısa Devre Akımı (Isc)	17A
Çalışma Sıcaklığı	10°C ~ 60°C
En Uygun Çalışma Sıcaklığı	25°C
Katlanma Sayısı	6
Boyutlar (Açık)	2800 × 820 × 4 mm
Boyutlar (Katlı)	482 × 820 × 64 mm
Ağırlık	9.8 kg



Fotec Enerji Teknolojileri A.Ş.

Genel Müdürlük

Green Kampüs, Şehit İsmail Öz Sok.
No: 37, 34752 Ataşehir/İstanbul

Fabrika

GOSB İhsan Dede Cad. 700 Sok. No:716,
41400 Gebze/Kocaeli

www.fotec.com.tr

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents - in whole or in parts - is forbidden without prior written consent of FOTEC. Copyright© 2025 FOTEC. All rights reserved