



GERMAN-based company ●●●

LİTYUM BATARYALI
OFF-GRID SOLAR PAKETLER

2024

LİTYUM BATARYALI OFF-GRID SOLAR PAKETLER

1 Panel (425Wp) 1kWe Off-Grid(12V) Solar Paket
1.PAKET KODU: OFP-1KWE-12V-1P

**1
kWe**



**1
Adet**

Ne Çalıştırılabilir?

Kurulumu oldukça pratik olan bu sistemle dizüstü bilgisayar, televizyon gibi elektronik cihazlarınızı çalıştırabilir aynı zamanda aydınlatma ve telefon şarjı ihtiyacınızı da karşılayabilirsiniz.

BU PAKET İLE HANGİ CİHAZ NE KADAR ÇALIŞIR	Buzdolabı	Çamaşır Makinesi	Bulaşık Makinesi	Dizüstü Bilgisayar	Televizyon	5W DC Lambası & 11W Tasarruf Lambası	Elektrikli Süpürge	Cep Telefonu Şarjı, Oyuncak Şarjı, MP3, Radyo Player Şarjı
				Çevre Birimleri Hariç 2 Saat	1 Adet 60 Ekran LDC LED 6 Saat	LED Lambası 1 Adet 4 Saat Tasarruf Lambası 2 Adet 8 Saat		1'er Adet Sınırsız Süreyle

PAKET KODU	KULLANILAN SOLAR PANEL (Adet)	SİSTEM VOLTAJİ (Volt)	GÜNLÜK ÜRETİLEN ORTALAMA ENERJİ (Wp)	İNVERTER KAPASİTESİ (W)	KULLANILAN PANEL ALANI (m ²)	KULLANILAN LİTYUM BATARYA (V/Ah)	ENERJİ DEPOLAMA KAPASİTESİ (Wh)	KULLANILABİLİR GÜÇ (Wh)
OFP-1KWE-12V-1P	TT425Wp x 1	12	1700	1000	1.96	1 x 12.8V 60Ah	768	691.2

Not: Yukarıda belirtilen kullanım süreleri ve üretim değerleri, Türkiye'nin ortalama güneşlenme süresi (günlük 4 saat) üzerinden hesaplanmıştır.

Günlük üretilen toplam enerji hava iklim koşullarına ve bölgelere göre değişkenlik gösterebilir.

* LFP Batarya D.O.D değeri %90 olarak alınmıştır.

Paket Kodu	Ürün Açıklamaları	Miktar	Birim
PanelxString	1x1		
OFP-1KWE-12V-1P	TT 425Wp 108TN M10 TOPCon Güneş Paneli	1	Adet
	TT New 1K 12V MPPT 1 Faz Akıllı İnverter	1	Adet
	TT ECO Series 12.8V 60Ah LFP Lityum Batarya	1	Adet
	LFP Lityum Batarya-İnverter Arası 1.5m Güç Kablo Seti	1	Adet
	NYAF 1.5Metre Batarya Topraklama Kablo	1	Adet
	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2	Adet
	DC Siyah 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet
	DC Kırmızı 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet

Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

2 Panel (425Wp) 1kWe Off-Grid(12V) Solar Paket

2.PAKET KODU: **OFP-1KWE-12V-2P**

1
kWe



2
Adet

Ne Çalıştırılabilir?

Kurulumu oldukça pratik olan bu sistemle dizüstü bilgisayar, televizyon, mini buzdolabı gibi elektronik cihazlarınızı çalıştırabilir aynı zamanda aydınlatma ve telefon şarjı ihtiyacınızı da karşılayabilirsiniz.

BU PAKET İLE HANGİ CİHAZ NE KADAR ÇALIŞIR	Buzdolabı	Çamaşır Makinesi	Bulaşık Makinesi	Dizüstü Bilgisayar	Televizyon	5W DC Lambası & 11W Tasarruf Lambası	Elektrikli Süpürge	Cep Telefonu Şarjı, Oyuncak Şarjı, MP3, Radyo Player Şarjı
	1 Adet Mini A++ Enerji Sınıfı 10 Saat	-	-	Çevre Birimleri Hariç 2 Saat	1 Adet 60 Ekran LDC LED 10 Saat	LED Lambası 2 Adet 8 Saat Tasaruf Lambası 2 Adet 8 Saat	-	1'er Adet Sınırsız Süreyle

PAKET KODU	KULLANILAN SOLAR PANEL (Adet)	SİSTEM VOLTAJİ (Volt)	GÜNLÜK ÜRETİLEN ORTALAMA ENERJİ (Wp)	İNVERTER KAPASİTESİ (W)	KULLANILAN PANEL ALANI (m ²)	KULLANILAN LİTYUM BATARYA (V/Ah)	ENERJİ DEPOLAMA KAPASİTESİ (Wh)	KULLANILABİLİR GÜÇ (Wh)
OFP-1KWE-12V-2P	TT425Wp x 2	12	3400	1000	3.92	1 x 12.8V 100Ah	1280	1152

Not: Yukarıda belirtilen kullanım süreleri ve üretim değerleri, Türkiye'nin ortalama güneşlenme süresi (günlük 4 saat) üzerinden hesaplanmıştır.

Günlük üretilen toplam enerji hava iklim koşullarına ve bölgelere göre değişkenlik gösterebilir.

* LFP Batarya D.O.D değeri %90 olarak alınmıştır.

Paket Kodu	Ürün Açıklamaları	Miktar	Birim
PanelxString	2x1		
OFP-1KWE-12V-2P	TT 425Wp 108TN M10 TOPCon Güneş Paneli	2	Adet
	TT New 1K 12V MPPT 1Faz Akıllı İnverter	1	Adet
	TT ECO SERIES 12.8V 100Ah LFP Lityum Batarya	1	Adet
	LFP Lityum Batarya-İnverter Arası 1.5m Güç Kablo Seti	1	Adet
	NYAF 1.5Metre Batarya Topraklama Kablo	1	Adet
	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2	Adet
	DC Siyah 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet
	DC Kırmızı 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet

Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

4 Panel (425Wp) 3kWe Off-Grid(24V) Solar Paket 3.PAKET KODU: **OFP-3KWE-24V-4P**

3
kWe



4
Adet

Ne Çalıştırılabilir?

Kurulumu oldukça pratik olan bu sistemle dizüstü bilgisayar, televizyon, mini buzdolabı gibi elektronik cihazlarınızı çalıştırabilir aynı zamanda aydınlatma ve telefon şarjı ihtiyacınızı da karşılayabilirsiniz.

BU PAKET İLE HANGİ CİHAZ NE KADAR ÇALIŞIR	Buzdolabı	Çamaşır Makinesi	Bulaşık Makinesi	Dizüstü Bilgisayar	Televizyon	5W DC Lambası & 11W Tasarruf Lambası	Elektrikli Süpürge	Cep Telefonu Şarjı, Oyuncak Şarjı, MP3, Radyo Player Şarjı
	1 Adet Mini A++ Enerji Sınıfı 24 Saat	-	-	Çevre Birimleri Hariç 4 Saat	1 Adet 90 Ekran LDC LED 12 Saat	LED Lambası 4 Adet 8 Saat Tasaruf Lambası 4 Adet 8 Saat	-	1'er Adet Sınırsız Süreyle

PAKET KODU	KULLANILAN SOLAR PANEL (Adet)	SİSTEM VOLTAJİ (Volt)	GÜNLÜK ÜRETİLEN ORTALAMA ENERJİ (Wp)	İNVERTER KAPASİTESİ (W)	KULLANILAN PANEL ALANI (m ²)	KULLANILAN LİTYUM BATARYA (V/Ah)	ENERJİ DEPOLAMA KAPASİTESİ (Wh)	KULLANILABİLİR GÜÇ (Wh)
OFP-3KWE-24V-4P	TT425Wp x 4	24	6800	3000	7.84	1 x 25.6V 100Ah	2560	2304

Not: Yukarıda belirtilen kullanım süreleri ve üretim değerleri, Türkiye'nin ortalama güneşlenme süresi (günlük 4 saat) üzerinden hesaplanmıştır.

Günlük üretilen toplam enerji hava iklim koşullarına ve bölgelere göre değişkenlik gösterebilir.

* LFP Batarya D.O.D değeri %90 olarak alınmıştır.

Paket Kodu	Ürün Açıklamaları	Miktar	Birim
OFP-3KWE-24V-4P	PanelxString (2x1)x2	4	Adet
	TT 425Wp 108TN M10 TOPCon Güneş Paneli	4	Adet
	TT New 3K 24V PWM 1Faz Akıllı Inverter	1	Adet
	TT ECO Series 25.6V 100Ah LFP Lityum Batarya	1	Adet
	LFP Lityum Batarya-İnverter Arası 1.5m Güç Kablo Seti	1	Adet
	NYAF 1.5Metre Batarya Topraklama Kablo	1	Adet
	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	4	Adet
	SMC4-Branch Y Bağlantı Konnektör Seti	1	Adet
	DC Siyah 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet
	DC Kırmızı 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet

Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

6 Panel (425Wp) 3.6kWe Off-Grid(24V) Solar Paket

4.PAKET KODU: **OFP-3.6KWE-24V-6P**

**3.6
kWe**



**6
Adet**

Ne Çalıştırılabilir?

Kurulumu oldukça pratik olan bu sistemle dizüstü bilgisayar, televizyon, mini buzdolabı, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi ve elektrikli süpürge gibi elektronik cihazlarınızı çalıştırabilir aynı zamanda aydınlatma ve telefon şarjı ihtiyacınızı da karşılayabilirsiniz.

BU PAKET İLE HANGİ CİHAZ NE KADAR ÇALIŞIR	Buzdolabı	Çamaşır Makinesi	Bulaşık Makinesi	Dizüstü Bilgisayar	Televizyon	5W DC Lambası & 11W Tasarruf Lambası	Elektrikli Süpürge	Cep Telefonu Şarjı, Oyuncak Şarjı, MP3, Radyo Player Şarjı
	1 Adet Mini A++ Enerji Sınıfı 24 Saat	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 1 Saat 30°C	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 1 Saat Ekonomi Modunda	Çevre Birimleri Hariç 4 Saat	1 Adet 90 Ekran LDC LED 12 Saat	LED Lambası 4 Adet 12 Saat Tasarruf Lambası 4 Adet 12 Saat	1 Adet 30 Dakika	2'şer Adet Sınırsız Süreyle

PAKET KODU	KULLANILAN SOLAR PANEL (Adet)	SİSTEM VOLTAJİ (Volt)	GÜNLÜK ÜRETİLEN ORTALAMA ENERJİ (Wp)	İNVERTER KAPASİTESİ (W)	KULLANILAN PANEL ALANI (m ²)	KULLANILAN LİTYUM BATARYA (V/Ah)	ENERJİ DEPOLAMA KAPASİTESİ (Wh)	KULLANILABİLİR GÜÇ (Wh)
OFP-3.6KWE-24V-6P	TT425Wp x 6	24	10200	3600	11.76	1 x 25.6V 200Ah	5120	4608

Not: Yukarıda belirtilen kullanım süreleri ve üretim değerleri, Türkiye'nin ortalama güneşlenme süresi (günlük 4 saat) üzerinden hesaplanmıştır.

Günlük üretilen toplam enerji hava iklim koşullarına ve bölgelere göre değişkenlik gösterebilir.

* LFP Batarya D.O.D değeri %90 olarak alınmıştır.

Paket Kodu	Ürün Açıklamaları	Miktar	Birim
OFP-3.6KWE-24V-6P	PanelxString 6x1	6	Adet
	TT 425Wp 108TN M10 TOPCon Güneş Paneli	6	Adet
	TT MPlus 3.6K 24V MPPT 1Faz Akıllı İnverter	1	Adet
	TT Modular Series 25.6V 200Ah LFP Lityum Batarya	1	Adet
	LFP Lityum Batarya-İnverter Arası 1.5m Güç Kablo Seti	1	Adet
	Batarya - İnverter Arası Haberleşme Kablo	1	Adet
	NYAF 1.5Metre Batarya Topraklama Kablo	1	Adet
	TT Batarya Metal Alt Taban	1	Adet
	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2	Adet
	DC Siyah 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet
DC Kırmızı 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet	

Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

9 Panel (425Wp) 3.6kWe Off-Grid(24V) Solar Paket

5.PAKET KODU: **OFP-3.6KWE-24V-9P**

3.6
kWe



9
Adet

Ne Çalıştırılabilir?

Kurulumu oldukça pratik olan bu sistemle dizüstü bilgisayar, televizyon, buzdolabı, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi ve elektrikli süpürge gibi elektronik cihazlarınızı çalıştırabilir aynı zamanda aydınlatma ve telefon şarjı ihtiyacınızı da karşılayabilirsiniz.

BU PAKET İLE HANGİ CİHAZ NE KADAR ÇALIŞIR	Buzdolabı	Çamaşır Makinesi	Bulaşık Makinesi	Dizüstü Bilgisayar	Televizyon	11W Tasarruf Lambası & 5W DC Lambası	Elektrikli Süpürge	Cep Telefonu Şarjı Oyuncak Şarjı MP3, Radyo Player Şarjı
	1 Adet Buzdolabı A++ Enerji Sınıfı 24 Saat	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 2.5 Saat 30°C	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 2 Saat Ekonomi Modunda	Çevre Birimleri Hariç 12 Saat	1 Adet 110 Ekran LDC LED 12 Saat	LED Lambası 6 Adet 12 Saat Tasaruf Lambası 6 Adet 12 Saat	1 Adet 2 Saat	2'şer Adet Sınırsız Süreyle

PAKET KODU	KULLANILAN SOLAR PANEL (Adet)	SİSTEM VOLTAJİ (Volt)	GÜNLÜK ÜRETİLEN ORTALAMA ENERJİ (Wp)	İNVERTER KAPASİTESİ (W)	KULLANILAN PANEL ALANI (m ²)	KULLANILAN LİTYUM BATARYA (V/Ah)	ENERJİ DEPOLAMA KAPASİTESİ (Wh)	KULLANILABİLİR GÜÇ (Wh)
OFP-3.6KWE-24V-9P	TT425Wp x9	24	15300	3600	17.64	2 x 25.6V 200Ah	10240	9216

Not: Yukarıda belirtilen kullanım süreleri ve üretim değerleri, Türkiye'nin ortalama güneşlenme süresi (günlük 4 saat) üzerinden hesaplanmıştır.

Günlük üretilen toplam enerji hava iklim koşullarına ve bölgelere göre değişkenlik gösterebilir.

* LFP Batarya D.O.D değeri %90 olarak alınmıştır.

Paket Kodu	Ürün Açıklamaları	Miktar	Birim
PanelxString	9x1		
OFP-3.6KWE-24V-9P	TT 425Wp 108TN M10 TOPCon Güneş Paneli	9	Adet
	TT MPlus 3.6K 24V MPPT 1Faz Akıllı İnverter	1	Adet
	TT Modular Series 25.6V 200Ah LFP Lityum Batarya	2	Adet
	LFP Lityum Batarya - İnverter Arası 1.5m Güç Kablo Seti	1	Adet
	LFP Lityum Batarya Paralelleme Kablo Seti	1	Adet
	Batarya - Batarya Arası Haberleşme Kablosu	1	Adet
	Batarya - İnverter Arası Haberleşme Kablosu	1	Adet
	NYAF 1.5Metre Batarya Topraklama Kablosu	1	Adet
	TT Batarya Metal Alt Taban	1	Adet
	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2	Adet
DC Siyah 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet	
DC Kırmızı 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet	

Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

12 Panel (425Wp) 5.6kWe Off-Grid(48V) Solar Paket

6.PAKET KODU: **OFP-5.6KWE-48V-12P**

**5.6
kWe**



**12
Adet**

Ne Çalıştırılabilir?

Kurulumu oldukça pratik olan bu sistemle dizüstü bilgisayar, televizyon, buzdolabı, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi ve elektrikli süpürge gibi elektronik cihazlarınızı çalıştırabilir aynı zamanda aydınlatma ve telefon şarjı ihtiyacınızı da karşılayabilirsiniz.

BU PAKET İLE HANGİ CİHAZ NE KADAR ÇALIŞIR	Buzdolabı	Çamaşır Makinesi	Bulaşık Makinesi	Dizüstü Bilgisayar	Televizyon	5W DC Lambası & 11W Tasarruf Lambası	Elektrikli Süpürge	Cep Telefonu Şarjı, Oyuncak Şarjı, MP3, Radyo Player Şarjı
	1 Adet Buzdolabı A++ Enerji Sınıfı 24 Saat	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 2.5 Saat 30°C	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 2 Saat Ekonomi Modunda	Çevre Birimleri Hariç 12 Saat	1 Adet 110 Ekran LDC LED 12 Saat	LED Lambası 6 Adet 12 Saat Tasaruf Lambası 6 Adet 12 Saat	1 Adet 2 Saat	2'şer Adet Sınırsız Süreyle

PAKET KODU	KULLANILAN SOLAR PANEL (Adet)	SİSTEM VOLTAJİ (Volt)	GÜNLÜK ÜRETİLEN ORTALAMA ENERJİ (Wp)	İNVERTER KAPASİTESİ (W)	KULLANILAN PANEL ALANI (m ²)	KULLANILAN LİTYUM BATARYA (V/Ah)	ENERJİ DEPOLAMA KAPASİTESİ (Wh)	KULLANILABİLİR GÜÇ (Wh)
OFP-5.6KWE-48V-12P	TT425Wp x 12	48	20400	5600	23.52	2 x 51.2V 100Ah	10240	9216

Not: Yukarıda belirtilen kullanım süreleri ve üretim değerleri, Türkiye'nin ortalama güneşlenme süresi (günlük 4 saat) üzerinden hesaplanmıştır. Günlük üretilen toplam enerji hava iklim koşullarına ve bölgelere göre değişkenlik gösterebilir.

* LFP Batarya D.O.D değeri %90 olarak alınmıştır.

Paket Kodu	Ürün Açıklamaları	Miktar	Birim
OFP-5.6KWE-48V-12P	PanelxString 12x1	12	Adet
	TT 425Wp 108TN M10 TOPCon Güneş Paneli	12	Adet
	TT MPlus 5.6K 48V MPPT 1Faz Akıllı İnverter	1	Adet
	TT Modular Series 51.2V 100Ah LFP Lityum Batarya	2	Adet
	LFP Lityum Batarya-İnverter Arası 1.5m Güç Kablo Seti	1	Adet
	LFP Lityum Batarya Paralelleme Kablo Seti	1	Adet
	Batarya - Batarya Arası Haberleşme Kablo	1	Adet
	Batarya - İnverter Arası Haberleşme Kablo	1	Adet
	NYAF 1.5Metre Batarya Topraklama Kablo	1	Adet
	TT Batarya Metal Alt Taban	1	Adet
	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2	Adet
	DC Siyah 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet
DC Kırmızı 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet	

Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

**7.2
kWe**

14 Panel (425Wp) 7.2kWe Off-Grid(48V) Solar Paket

7.PAKET KODU: **OFP-7.2KWE-48V-14P**



**14
Adet**

Ne Çalıştırılabilir?

Kurulumu oldukça pratik olan bu sistemle dizüstü bilgisayar, televizyon, buzdolabı, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi ve elektrikli süpürge gibi elektronik cihazlarınızı çalıştırabilir aynı zamanda aydınlatma ve telefon şarjı ihtiyacınızı da karşılayabilirsiniz.

BU PAKET İLE HANGİ CİHAZ NE KADAR ÇALIŞIR	Buzdolabı	Çamaşır Makinesi	Bulaşık Makinesi	Dizüstü Bilgisayar	Televizyon	5W DC Lambası & 11W Tasarruf Lambası	Elektrikli Süpürge	Cep Telefonu Şarjı, Oyuncak Şarjı, MP3, Radyo Player Şarjı
	1 Adet Buzdolabı A++ Enerji Sınıfı 24 Saat	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 4 Saat 30°C	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 4 Saat Ekonomi Modunda	Çevre Birimleri Hariç 12 Saat	1 Adet 150 Ekran LDC LED 12 Saat	LED Lambası 8 Adet 12 Saat Tasarruf Lambası 8 Adet 12 Saat	1 Adet 3 Saat	4'er Adet Sınırsız Süreyle

PAKET KODU	KULLANILAN SOLAR PANEL (Adet)	SİSTEM VOLTAJİ (Volt)	GÜNLÜK ÜRETİLEN ORTALAMA ENERJİ (Wp)	İNVERTER KAPASİTESİ (W)	KULLANILAN PANEL ALANI (m ²)	KULLANILAN LİTYUM BATARYA (V/Ah)	ENERJİ DEPOLAMA KAPASİTESİ (Wh)	KULLANILABİLİR GÜÇ (Wh)
OFP-7.2KWE-48V-14P	TT425Wp x 14	48	23800	7200	27.44	3x51.2V 100Ah	15360	13824

Not: Yukarıda belirtilen kullanım süreleri ve üretim değerleri, Türkiye'nin ortalama güneşlenme süresi (günlük 4 saat) üzerinden hesaplanmıştır. Günlük üretilen toplam enerji hava iklim koşullarına ve bölgelere göre değişkenlik gösterebilir.

* LFP Batarya D.O.D değeri %90 olarak alınmıştır.

Paket Kodu	Ürün Açıklamaları	Miktar	Birim
OFP-7.2KWE-48V-14P	PanelxString 7x2 TT 425Wp 108TN M10 TOPCon Güneş Paneli	14	Adet
	TT MPlus 7.2K 48V MPPT 1Faz Akıllı İnverter	1	Adet
	TT Modular Series 51.2V 100Ah LFP Lityum Batarya	3	Adet
	LFP Lityum Batarya - İnverter Arası Güç Kablo Seti	1	Adet
	LFP Lityum Batarya Paralelleme Kablo Seti	2	Adet
	Batarya - Batarya Arası Haberleşme Kablosu	2	Adet
	Batarya - İnverter Arası Haberleşme Kablosu	1	Adet
	NYAF 1.5Metre Batarya Topraklama Kablosu	1	Adet
	TT Batarya Metal Alt Taban	1	Adet
	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	4	Adet
	DC Siyah 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	50	Adet
DC Kırmızı 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	50	Adet	

Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

**7.2
kWe**

18 Panel (425Wp) 7.2kWe Off-Grid(48V) Solar Paket

8.PAKET KODU: **OFP-7.2KWE-48V-18P**



**18
Adet**

Ne Çalıştırılabilir?

Kurulumu oldukça pratik olan bu sistemle dizüstü bilgisayar, televizyon, buzdolabı, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi ve elektrikli süpürge gibi elektronik cihazlarınızı çalıştırabilir aynı zamanda aydınlatma ve telefon şarjı ihtiyacınızı da karşılayabilirsiniz.

BU PAKET İLE HANGİ CİHAZ NE KADAR ÇALIŞIR	Buzdolabı	Çamaşır Makinesi	Bulaşık Makinesi	Dizüstü Bilgisayar	Televizyon	5W DC Lambası & 11W Tasarruf Lambası	Elektrikli Süpürge	Cep Telefonu Şarjı, Oyuncak Şarjı, MP3, Radyo Player Şarjı
	1 Adet Buzdolabı A++ Enerji Sınıfı 48 Saat	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 4 Saat 30°C	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 4 Saat Ekonomi Modunda	Çevre Birimleri Hariç 24 Saat	1 Adet 150 Ekran LDC LED 12 Saat	LED Lambası 10 Adet 24 Saat Tasarruf Lambası 10 Adet 24 Saat	1 Adet 3.5 Saat	4'er Adet Sınırsız Süreyle

PAKET KODU	KULLANILAN SOLAR PANEL (Adet)	SİSTEM VOLTAJİ (Volt)	GÜNLÜK ÜRETİLEN ORTALAMA ENERJİ (Wp)	İNVERTER KAPASİTESİ (W)	KULLANILAN PANEL ALANI (m ²)	KULLANILAN LİTYUM BATARYA (V/Ah)	ENERJİ DEPOLAMA KAPASİTESİ (Wh)	KULLANILABİLİR GÜÇ (Wh)
OFP-7.2KWE-48V-18P	TT425Wp x 18	48	30600	7200	35.28	4 x 51.2V 100Ah	20480	18432

Not: Yukarıda belirtilen kullanım süreleri ve üretim değerleri, Türkiye'nin ortalama güneşlenme süresi (günlük 4 saat) üzerinden hesaplanmıştır. Günlük üretilen toplam enerji hava iklim koşullarına ve bölgelere göre değişkenlik gösterebilir.

* LFP Batarya D.O.D değeri %90 olarak alınmıştır.

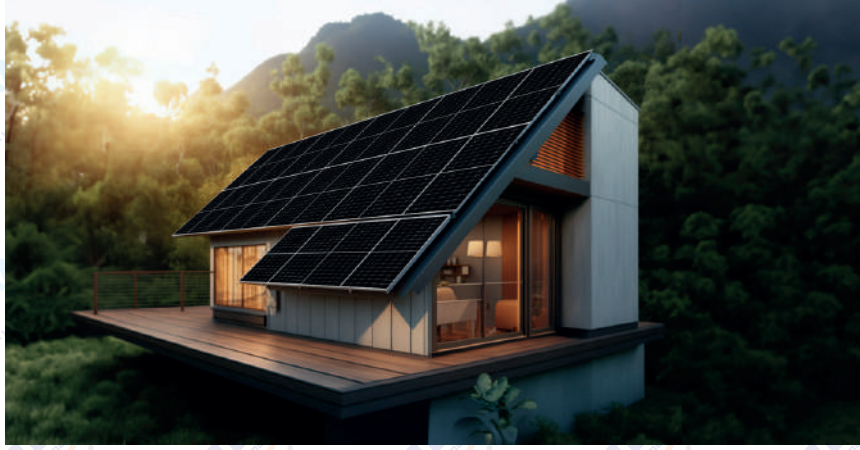
Paket Kodu	Ürün Açıklamaları	Miktar	Birim
OFP-7.2KWE-48V-18P	PanelxString 9x2	18	Adet
	TT 425Wp 108TN M10 TOPCon Güneş Paneli	18	Adet
	TT MPlus 7.2K 48V MPPT 1Faz Akıllı İnverter	1	Adet
	TT Modular Series 51.2V 100Ah LFP Lityum Batarya	4	Adet
	LFP Lityum Batarya-İnverter Arası Güç Kablo Seti	2	Adet
	LFP Lityum Batarya Paralelleme Kablo Seti	3	Adet
	Batarya - Batarya Arası Haberleşme Kablo	3	Adet
	Batarya - İnverter Arası Haberleşme Kablo	1	Adet
	NYAF 1.5Metre Batarya Topraklama Kablo	1	Adet
	TT Batarya Metal Alt Taban	1	Adet
	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	4	Adet
	DC Siyah 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	75	Adet
DC Kırmızı 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	75	Adet	

Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

11
kWe

22 Panel (425Wp) 11kWe Off-Grid(48V) Solar Paket

9.PAKET KODU: **OFP-11KWE-48V-22P**



22
Adet

Ne Çalıştırılabilir?

Kurulumu oldukça pratik olan bu sistemle dizüstü bilgisayar, televizyon, buzdolabı, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi ve elektrikli süpürge gibi elektronik cihazlarınızı çalıştırabilir aynı zamanda aydınlatma ve telefon şarjı ihtiyacınızı da karşılayabilirsiniz.

BU PAKET İLE HANGİ CİHAZ NE KADAR ÇALIŞIR	Buzdolabı	Çamaşır Makinesi	Bulaşık Makinesi	Dizüstü Bilgisayar	Televizyon	5W DC Lambası & 11W Tasarruf Lambası	Elektrikli Süpürge	Cep Telefonu Şarjı, Oyuncak Şarjı, MP3, Radyo Player Şarjı
	2 Adet Buzdolabı A++ Enerji Sınıfı 72 Saat	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 4.5 Saat 30°C	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 4 Saat Ekonomi Modunda	Çevre Birimleri Hariç 24 Saat	2 Adet 150 Ekran LDC LED 12 Saat	LED Lambası 10 Adet 24 Saat Tasarruf Lambası 10 Adet 24 Saat	1 Adet 4 Saat	4'er Adet Sınırsız Süreyle

PAKET KODU	KULLANILAN SOLAR PANEL (Adet)	SİSTEM VOLTAJİ (Volt)	GÜNLÜK ÜRETİLEN ORTALAMA ENERJİ (Wp)	İNVERTER KAPASİTESİ (W)	KULLANILAN PANEL ALANI (m ²)	KULLANILAN LİTYUM BATARYA (V/Ah)	ENERJİ DEPOLAMA KAPASİTESİ (Wh)	KULLANILABİLİR GÜÇ (Wh)
OFP-11KWE-48V-22P	TT425Wp x 22	48	37400	11000	43.12	5 x 51.2V 100Ah	25600	23040

Not: Yukarıda belirtilen kullanım süreleri ve üretim değerleri, Türkiye'nin ortalama güneşlenme süresi (günlük 4 saat) üzerinden hesaplanmıştır. Günlük üretilen toplam enerji hava iklim koşullarına ve bölgelere göre değişkenlik gösterebilir. * LFP Batarya D.O.D değeri %90 olarak alınmıştır.

Paket Kodu	Ürün Açıklamaları	Miktar	Birim
OFP-11KWE-48V-22P	PanelxString 11x2	22	Adet
	TT 425Wp 108TN M10 TOPCon Güneş Paneli	22	Adet
	TT MPlus 11K 48V MPPT 1Faz Akıllı Inverter	1	Adet
	CW Modüler Series 51.2V 100Ah LFP Lityum Batarya	5	Adet
	LFP Lityum Batarya - Inverter Arası 1.5m Güç Kablo Seti	2	Adet
	LFP Lityum Batarya Paralelleme Kablo Seti	4	Adet
	Batarya - Batarya Arası Haberleşme Kablosu	4	Adet
	Batarya - Inverter Arası Haberleşme Kablosu	1	Adet
	NYAF 1.5Metre Batarya Topraklama Kablosu	1	Adet
	TT Batarya Metal Alt Taban	1	Adet
	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	4	Adet
DC Siyah 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	75	Adet	
DC Kırmızı 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	75	Adet	

Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

26 Panel (425Wp) 11kWe Off-Grid(48V) Solar Paket 10.PAKET KODU: **OFP-11KWE-48V-26P**

11
kWe



26
Adet

Ne Çalıştırılabilir?

Kurulumu oldukça pratik olan bu sistemle dizüstü bilgisayar, televizyon, buzdolabı, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi ve elektrikli süpürge gibi elektronik cihazlarınızı çalıştırabilir aynı zamanda aydınlatma ve telefon şarjı ihtiyacınızı da karşılayabilirsiniz.

BU PAKET İLE HANGİ CİHAZ NE KADAR ÇALIŞIR	Buzdolabı	Çamaşır Makinesi	Bulaşık Makinesi	Dizüstü Bilgisayar	Televizyon	5W DC Lambası & 11W Tasarruf Lambası	Elektrikli Süpürge	Cep Telefonu Şarjı Oyuncak Şarjı MP3, Radyo Player Şarjı
	2 Adet Buzdolabı A++ Enerji Sınıfı 72 Saat	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 6 Saat 30°C	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 4 Saat Ekonomi Modunda	2 Adet Çevre Birimleri Hariç 24 Saat	1 Adet 170 Ekran LDC LED 12 Saat	LED Lambası 14 Adet 24 Saat Tasaruf Lambası 12 Adet 24 Saat	1 Adet 3.5 Saat	8'er Adet Sınırsız Süreyle

PAKET KODU	KULLANILAN SOLAR PANEL (Adet)	SİSTEM VOLTAJİ (Volt)	GÜNLÜK ÜRETİLEN ORTALAMA ENERJİ (Wp)	İNVERTER KAPASİTESİ (W)	KULLANILAN PANEL ALANI (m ²)	KULLANILAN LİTYUM BATARYA (V/Ah)	ENERJİ DEPOLAMA KAPASİTESİ (Wh)	KULLANILABİLİR GÜÇ (Wh)
OFP-11KWE-48V-26P	TT425Wp x 26	48	44200	11000	50.96	6x51.2V 100Ah	30720	27648

Not: Yukarıda belirtilen kullanım süreleri ve üretim değerleri, Türkiye'nin ortalama güneşlenme süresi (günlük 4 saat) üzerinden hesaplanmıştır.

Günlük üretilen toplam enerji hava iklim koşullarına ve bölgelere göre değişkenlik gösterebilir.

* LFP Batarya D.O.D değeri %90 olarak alınmıştır.

Paket Kodu	Ürün Açıklamaları	Miktar	Birim
OFP-11KWE-48V-26P	PanelxString 13x2	26	Adet
	TT 425Wp 108TN M10 TOPCon Güneş Paneli	26	Adet
	MPlus 11K 48V MPPT 1Faz Akıllı İnverter	1	Adet
	TT Modular Series 51.2V 100Ah LFP Lityum Batarya	6	Adet
	LFP Lityum Batarya-İnverter Arası 1.5m Güç Kablo Seti	3	Adet
	LFP Lityum Batarya Paralelleme Kablo Seti	5	Adet
	Batarya - Batarya Arası Haberleşme Kablo	5	Adet
	Batarya - İnverter Arası Haberleşme Kablo	1	Adet
	NYAF 1.5Metre Batarya Topraklama Kablo	1	Adet
	TT Batarya Metal Alt Taban	1	Adet
	SMC4-BRANCH Dişi-Erkek Y Bağlantı Konnektör Seti	1	Adet
	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	4	Adet
DC Siyah 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	75	Adet	
DC Kırmızı 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	75	Adet	

Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

6 Panel (425Wp) 3.6kWe Off-Grid(24V) Solar Paket 11.PAKET KODU: **OFP-AUO-3.6KWE-24V-6P**

**3.6
kWe**



**6
Adet**

Ne Çalıştırılabilir?

Kurulumu oldukça pratik olan bu sistemle dizüstü bilgisayar, televizyon, mini buzdolabı, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi ve elektrikli süpürge gibi elektronik cihazlarınızı çalıştırabilir aynı zamanda aydınlatma ve telefon şarjı ihtiyacınızı da karşılayabilirsiniz.

BU PAKET İLE HANGİ CİHAZ NE KADAR ÇALIŞIR	Buzdolabı	Çamaşır Makinesi	Bulaşık Makinesi	Dizüstü Bilgisayar	Televizyon	5W DC Lambası & 11W Tasarruf Lambası	Elektrikli Süpürge	Cep Telefonu Şarjı, Oyuncak Şarjı, MP3, Radyo Player Şarjı
	1 Adet Mini A++ Enerji Sınıfı 24 Saat	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 1 Saat 30°C	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 1 Saat Ekonomi Modunda	Çevre Birimleri Hariç 4 Saat	1 Adet 90 Ekran LDC LED 12 Saat	LED Lambası 4 Adet 12 Saat Tasaruf Lambası 4 Adet 12 Saat	1 Adet 30 Dakika	2'şer Adet Sınırsız Süreyle

PAKET KODU	KULLANILAN SOLAR PANEL (Adet)	SİSTEM VOLTAJİ (Volt)	GÜNLÜK ÜRETİLEN ORTALAMA ENERJİ (Wp)	İNVERTER KAPASİTESİ (W)	KULLANILAN PANEL ALANI (m ²)	KULLANILAN LİTYUM BATARYA (V/Ah)	ENERJİ DEPOLAMA KAPASİTESİ (Wh)	KULLANILABİLİR GÜÇ (Wh)
OFP-AUO-3.6KWE-24V-6P	TT425Wp x 6	24	10200	3600	11.76	1 x 25.6V 200Ah	5120	4608

Not: Yukarıda belirtilen kullanım süreleri ve üretim değerleri, Türkiye'nin ortalama güneşlenme süresi (günlük 4 saat) üzerinden hesaplanmıştır.

Günlük üretilen toplam enerji hava iklim koşullarına ve bölgelere göre değişkenlik gösterebilir.

* LFP Batarya D.O.D değeri %90 olarak alınmıştır.

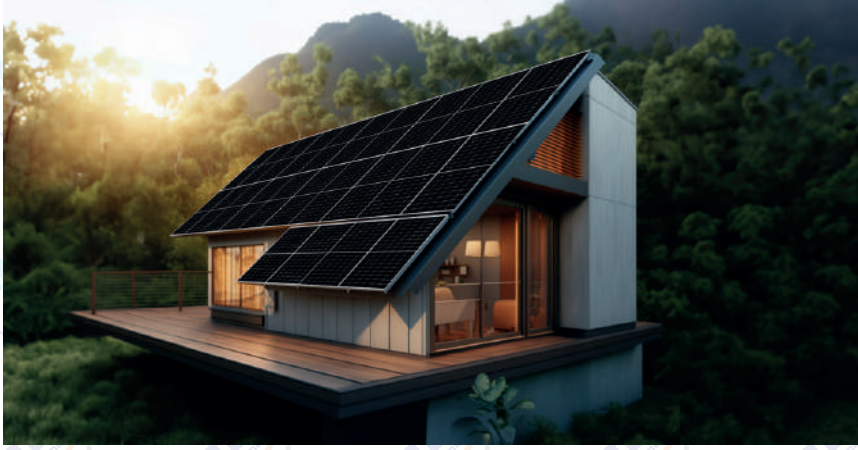
Paket Kodu	Ürün Açıklamaları	Miktar	Birim
PanelxString	6x1	6	Adet
OFP-AUO-3.6KWE-24V-6P	TT 425Wp 108TN M10 TOPCon Güneş Paneli	1	Adet
	TT 3.6kW-5.12kWh All Under One Güç ve Depolama Sistemi	1	Adet
	LFP Liyüm Batarya Paralelleme Kablo Seti	1	Adet
	Batarya - İnverter Arası Haberleşme Kablo	1	Adet
	NYAF 1.5Metre Batarya Topraklama Kablo	1	Adet
	TT Batarya Metal Alt Taban	1	Adet
	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2	Adet
	DC Siyah 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet
DC Kırmızı 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet	

Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

12 Panel (425Wp) 7.2kWe Off-Grid(48V) Solar Paket

12.PAKET KODU: **OFP-AUO-7.2KWE-48V-12P**

7.2
kWe



12
Adet

Ne Çalıştırılabilir?

Kurulumu oldukça pratik olan bu sistemle dizüstü bilgisayar, televizyon, buzdolabı, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi ve elektrikli süpürge gibi elektronik cihazlarınızı çalıştırabilir aynı zamanda aydınlatma ve telefon şarjı ihtiyacınızı da karşılayabilirsiniz.

BU PAKET İLE HANGİ CİHAZ NE KADAR ÇALIŞIR	Buzdolabı	Çamaşır Makinesi	Bulaşık Makinesi	Dizüstü Bilgisayar	Televizyon	5W DC Lambası & 11W Tasarruf Lambası	Elektrikli Süpürge	Cep Telefonu Şarjı, Oyuncak Şarjı, MP3, Radyo Player Şarjı
	1 Adet Buzdolabı A++ Enerji Sınıfı 24 Saat	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 2.5 Saat 30°C	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 2 Saat Ekonomi Modunda	Çevre Birimleri Hariç 12 Saat	1 Adet 110 Ekran LDC LED 12 Saat	LED Lambası 6 Adet 12 Saat Tasaruf Lambası 6 Adet 12 Saat	1 Adet 2 Saat	2'şer Adet Sınırsız Süreyle

PAKET KODU	KULLANILAN SOLAR PANEL (Adet)	SİSTEM VOLTAJİ (Volt)	GÜNLÜK ÜRETİLEN ORTALAMA ENERJİ (Wp)	İNVERTER KAPASİTESİ (W)	KULLANILAN PANEL ALANI (m ²)	KULLANILAN LİTYUM BATARYA (V/Ah)	ENERJİ DEPOLAMA KAPASİTESİ (Wh)	KULLANILABİLİR GÜÇ (Wh)
OFP-AUO-7.2KWE-48V-12P	TT425Wp x 12	48	20400	7200	23.52	2 x 51.2V 100Ah	10240	9216

Not: Yukarıda belirtilen kullanım süreleri ve üretim değerleri, Türkiye'nin ortalama güneşlenme süresi (günlük 4 saat) üzerinden hesaplanmıştır.

Günlük üretilen toplam enerji hava iklim koşullarına ve bölgelere göre değişkenlik gösterebilir.

* LFP Batarya D.O.D değeri %90 olarak alınmıştır.

Paket Kodu	Ürün Açıklamaları	Miktar	Birim		
OFP-AUO-7.2KWE-48V-12P	PanelxString	12x1	TT 425Wp 108TN M10 TOPCon Güneş Paneli	12	Adet
			TT 7.2kW-10.24kWh All Under One Güç ve Depolama Sistemi	1	Adet
			LFP Liyüm Batarya Paralelleme Kablo Seti	2	Adet
			Batarya - Batarya Arası Haberleşme Kablo	2	Adet
			Batarya - İnverter Arası Haberleşme Kablo	1	Adet
			NYAF 1.5Metre Batarya Topraklama Kablo	1	Adet
			TT Batarya Metal Alt Taban	1	Adet
			SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2	Adet
			DC Siyah 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet
			DC Kırmızı 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	25	Adet

Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

11
kWe

22 Panel (425Wp) 11kWe Off-Grid(48V) Solar Paket 13.PAKET KODU: **OFP-AUO-11KWE-48V-22P**



22
Adet

Ne Çalıştırılabilir?

Kurulumu oldukça pratik olan bu sistemle dizüstü bilgisayar, televizyon, buzdolabı, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi ve elektrikli süpürge gibi elektronik cihazlarınızı çalıştırabilir aynı zamanda aydınlatma ve telefon şarjı ihtiyacınızı da karşılayabilirsiniz.

BU PAKET İLE HANGİ CİHAZ NE KADAR ÇALIŞIR	Buzdolabı	Çamaşır Makinesi	Bulaşık Makinesi	Dizüstü Bilgisayar	Televizyon	5W DC Lambası & 11W Tasarruf Lambası	Elektrikli Süpürge	Cep Telefonu Şarjı Oyuncak Şarjı MP3, Radyo Player Şarjı
	1 Adet Buzdolabı A++ Enerji Sınıfı 24 Saat	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 4 Saat 30°C	1 Adet A Enerji Sınıfı Günde 4 Saat Ekonomi Modunda	Çevre Birimleri Hariç 12 Saat	1 Adet 150 Ekran LDC LED 12 Saat	LED Lambası 8 Adet 12 Saat Tasaruf Lambası 8 Adet 12 Saat	1 Adet 3 Saat	4'er Adet Sınırsız Süreyle

PAKET KODU	KULLANILAN SOLAR PANEL (Adet)	SİSTEM VOLTAJİ (Volt)	GÜNLÜK ÜRETİLEN ORTALAMA ENERJİ (Wp)	İNVERTER KAPASİTESİ (W)	KULLANILAN PANEL ALANI (m ²)	KULLANILAN LİTYUM BATARYA (V/Ah)	ENERJİ DEPOLAMA KAPASİTESİ (Wh)	KULLANILABİLİR GÜÇ (Wh)
OFP-AUO-11KWE-48V-22P	TT425Wp x 14	48	23800	11000	27.44	3x51.2V 100Ah	15360	13824

Not: Yukarıda belirtilen kullanım süreleri ve üretim değerleri, Türkiye'nin ortalama güneşlenme süresi (günlük 4 saat) üzerinden hesaplanmıştır. Günlük üretilen toplam enerji hava iklim koşullarına ve bölgelere göre değişkenlik gösterebilir.

* LFP Batarya D.O.D değeri %90 olarak alınmıştır.

Paket Kodu	Ürün Açıklamaları	Miktar	Birim
PanelxString	11x2	22	Adet
OFP-AUO-11KWE-48V-22P	TT 425Wp 108TN M10 TOPCon Güneş Paneli	22	Adet
	TT 11kW-15.36kWh All Under One Güç ve Depolama Sistemi	1	Adet
	LFP Liyüm Batarya Paralelleme Kablo Seti	3	Adet
	Batarya - Batarya Arası Haberleşme Kablosu	3	Adet
	Batarya - İnverter Arası Haberleşme Kablosu	1	Adet
	NYAF 1.5Metre Batarya Topraklama Kablosu	1	Adet
	TT Batarya Metal Alt Taban	1	Adet
	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	4	Adet
DC Siyah 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	75	Adet	
DC Kırmızı 1 Metre (6.0mm - Kesit) Solar Kablo	75	Adet	

Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.



**Sürdürülebilir
Bir Gelecek İçin
GÜNEŞ ENERJİSİ**



GERMAN-based company ●●●

2024

tommatech.de

