

MİNİ OFF GRID PAKET FİYATLAR

			USD			TÜRK LİRASI	
	Kod	Ürün adı	Maliyet	Bayi fiyatı	Satış tutarı	Satış Tutarı	KDV Dahil tutar
1	Mini-OFF-01M-PWM	2 kW /1,2 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-1 PWM - Tam sinüs	\$ 607,56	\$ 681,68	\$ 715,77	₺ 19.468,85	₺ 23.362,62
2	Mini-OFF-01T-MPPT	2 kW /1,2 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-2 MPPT - Tam Sinüs	\$ 895,00	\$ 1.004,19	\$ 1.054,40	₺ 28.679,67	₺ 34.415,60
3	Mini-OFF-01T-MPPT	2 kW /1,2 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-3 MPPT - Tam Sinüs	\$ 1.067,60	\$ 1.197,85	\$ 1.257,74	₺ 34.210,52	₺ 41.052,62
4	Mini-OFF-01T-PWM	2 kW /1,2 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-3 PWM - Tam Sinüs	\$ 710,40	\$ 797,07	\$ 836,92	₺ 22.764,28	₺ 27.317,14
5	Mini-OFF-01T-PWM	2 kW /1,2 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-5-30 A PWM - Tam sinüs-12V 100 AH	\$ 709,56	\$ 796,13	\$ 835,93	₺ 22.737,37	₺ 27.284,84
6	S-OFF-01T-pk6	0,82kW /2,4 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-6-Akıllı Mppt İnv.-12V 100 AHx2	\$ 903,60	\$ 1.013,84	\$ 1.064,53	₺ 28.955,25	₺ 34.746,30
7	S-OFF-01T-pk7	1,6kW /2,4 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-7-Akıllı Mppt İnv.-12V 100 AHx2	\$ 1.450,60	\$ 1.627,57	\$ 1.708,95	₺ 46.483,49	₺ 55.780,19
8	S-OFF-01T-pk7	3 kW /2,4 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-8-Akıllı Mppt İnv.-12V 100 AHx2	\$ 1.918,00	\$ 2.152,00	\$ 2.259,60	₺ 61.461,01	₺ 73.753,21
9							
10							

Tekliflerde

İşçilik kapsam dışıdır

Konstruksiyon kapsam dışıdır

Boru ve kablo kanalı kapsam dışıdır

İnvertör veya panel muhafası kapsam dışıdır

MINI OFF GRID PAKET -1



2 kW /1,2 kWh Monofaze Mini Off Grid Paket-1 PWM - Tam sinüs			
MARKA	TSE		
STOK KODU	Mini-OFF-01M-PWM		
SİSTEM GÜÇ (kWp)	2,0	kW	
Akü Gücü (kWh)	1,20	kWh	
İnvertör (kW)	2,00	kW	
Fiyat (Dolar)	\$	607,56	
Fiyat (TL)	₺	19.468,85	
Tutar (KDV Dahil)	₺	23.362,62	

Sistem Neler Çalıştırır

Ne Çalıştırır; Büyük boy buzdolabı (24 saat), Aydınlatma (7 saat), Laptop, TV (4 saat) ve Telefon sarj

Paket İçeriği

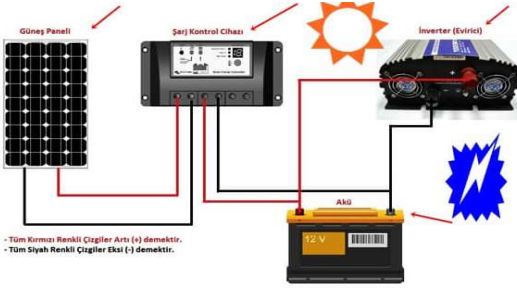
410 Wp Monokristal Half Cute A Sınıfı Panel	adet	2	Paralel bağlanacaktır
PWM 30 amper Sarj Kontrol cihazı	adet	1	
2000 W 12 volt Modifiye Sinüs Sarj kontrol Cihazı	set	1	
12 volt 100 AH Jel Akü	adet	1	
DC Solar Kablo	mt	10	
Kurulum İşçilik ve Devreye Alma/ Nakliye	set	0	

(Nakliye ve kurulum işçilik için ayrıca satın alam yapmanız gerekmektedir)

KDV'li Birim Fiyat	Toplam Tutar
\$ 155,80	311,6
\$ 17,16	17,16
\$ 124,80	124,8
\$ 144,00	144
\$ 1,00	10
Toplam Tutar	607,56
Topla TL	₺ 16.525,63

OFF Grid Sistem Nedir

Uyarı!!!! : Sistem bağlantısını yaparken mutlak sarj kontrol ünitesine akü kablolarını bağlayın.



Off-grid sistem, elektrik enerjisi sağlamak ve enerji ihtiyaçlarını karşılamak için merkezi bir elektrik şebekesine bağımlı olmayan bir enerji sistemidir. Bu sistem, elektrik şebekesine erişimi olmayan veya uzak bölgelerde bulunan yerleşim yerlerinde veya tesislerde yaygın olarak kullanılır. Off-grid sistemler, güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidroelektrik enerji veya jeneratörler gibi yenilenebilir veya fosil yakıt kaynaklarından enerji üretebilir.

Off-grid sistemlerin temel özellikleri şunlar olabilir:

Bağımsızlık: Off-grid sistemler, merkezi bir enerji şebekesine bağlı olmadan enerji üretir ve tüketir. Bu, elektrik kesintilerinin veya enerji şebekesi sorunlarının etkisiz olduğu anlamına gelir.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Birçok off-grid sistem, güneş panelleri veya rüzgar türbinleri gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretir. Bu, çevre dostu ve sürdürülebilir bir enerji sağlama potansiyeli sunar.

Akü Depolama: Off-grid sistemler, enerjiyi depolamak için aküler kullanır. Bu sayede gün boyunca üretilen enerjisi geceleri veya bulutlu günlerde kullanılabilir.

Enerji Verimliliği: Off-grid sistemlerde enerji verimliliği büyük bir öneme sahiptir. Enerjinin tasarruflu kullanılması ve enerji gereksinimlerinin optimize edilmesi, sistemin daha uzun süre verimli bir şekilde çalışmasını sağlar.

Özelleştirilebilirlik: Off-grid sistemler, ihtiyaçlara ve bütçeye göre özelleştirilebilir. Sistem boyutu, kullanılan enerji kaynakları ve depolama kapasitesi, kullanıcının gereksinimlerine uygun olarak ayarlanabilir.

Off-grid sistemler, özellikle şebeke erişimi olmayan veya enerji altyapısının zayıf olduğu bölgelerde kullanılır. Bu sistemler, kırsal bölgelerde yaşayan insanlar için elektrik sağlama, telekomünikasyon kulelerinin enerji ihtiyaçlarını karşılama, tatil köyleri, dağ evleri ve kamp alanları için enerji üretme gibi birçok uygulama alanında kullanılır.

Off-grid sistemlerin kullanımı, enerji bağımsızlığı ve sürdürülebilirlik açısından önemlidir. Bununla birlikte, bu tür sistemlerin tasarımı, bakımı ve günlük enerji yönetimi özel dikkat gerektirir çünkü enerji kaynakları sınırlıdır ve gereksinimlere göre optimize edilmelidir.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Testing Condition	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximum Power (Pmax/W)	390	291	395	294	400	298	405	302	410	306
Operating Voltage (Vmpp/V)	30.65	28.6	30.85	28.8	31.05	29.0	31.24	29.2	31.43	29.3
Operating Current (Impp/A)	12.73	10.18	12.81	10.23	12.89	10.30	12.97	10.36	13.05	10.42
Open-Circuit Voltage (Voc/V)	36.50	34.4	36.75	34.6	37.00	34.8	37.25	35.1	37.50	35.3
Short-Circuit Current (Isc/A)	13.61	10.97	13.69	11.04	13.78	11.11	13.86	11.17	13.94	11.24
Module Efficiency (%)	20.00		20.20		20.50		20.70		21.00	

STC: Irradiance 1000W/m², Spectra at AM1.5, Module Temperature 25 °C. Power output tolerance: 0--+5W, Test uncertainty for Pmax: ±3%
NMOT: Irradiance 800W/m², Spectra at AM1.5, Ambient Temperature 20 °C, Wind speed 1m/s

Mini OFF GRID PAKET -2



2 kW /1,2 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-2 MPPT - Tam Sinüs			
MARKA	TSE		
STOK KODU	Mini-OFF-01T-MPPT		
SİSTEM GÜÇ (kWp)	2,0		kW
Akü Gücü (kWh)	1,20		kWh
İnvertör (kW)	2,00		kW
Fiyat (Dolar)	\$	895,00	
Fiyat (TL)	₺	28.679,67	
Tutar (KDV Dahil)	₺	34.415,60	

Sistem Neler Çalıştırır

Ne Çalıştırır; Büyük boy buzdolabı (24 saat), Aydınlatma (7 saat), Laptop, TV (4 saat) ve Telefon sarj

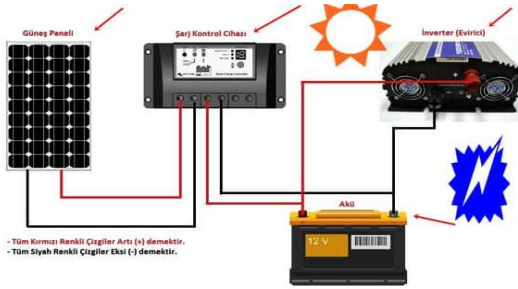
Paket İçeriği

410 Wp Monokristal Half Cüte A Sınıfı Panel	adet	3	3 Seri Bağlanacaktır
MPPT 20 amper Sarj Kontrol cihazı	adet	1	
2000 W 12 volt Tam Sinüs Sarj kontrol Cihazı	set	1	
12 volt 100 AH Jel Akü	adet	1	
DC Solar Kablo	mt	10	
Kurulum İşçilik ve Devreye Alma/ Nakliye	set	0	
(Nakliye ve kurulum işçilik için ayrıca satın alam yapmanız gerekmektedir)			

KDV'li Birim Fiyat	Toplam Tutar
\$ 155,80	467,4
\$ 46,80	46,8
\$ 226,80	226,8
\$ 144,00	144
\$ 1,00	10
Toplam Tutar	895
Topla TL	₺ 24.344,00

OFF Grid Sistem Nedir

Uyarı!!!! : Sistem bağlantısını yaparken mutlak sarj kontrol ünitesine akü kablolarını bağlayın.



Off-grid sistem, elektrik enerjisi sağlamak ve enerji ihtiyaçlarını karşılamak için merkezi bir elektrik şebekesine bağımlı olmayan bir enerji sistemidir. Bu sistem, elektrik şebekesine erişimi olmayan veya uzak bölgelerde bulunan yerleşim yerlerinde veya tesislerde yaygın olarak kullanılır. Off-grid sistemler, güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidroelektrik enerji veya jeneratörler gibi yenilenebilir veya fosil yakıt kaynaklarından enerji üretebilir.

Off-grid sistemlerin temel özellikleri şunlar olabilir:

Bağımsızlık: Off-grid sistemler, merkezi bir enerji şebekesine bağlı olmadan enerji üretir ve tüketir. Bu, elektrik kesintilerinin veya enerji şebekesi sorunlarının etkisiz olduğu anlamına gelir.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Birçok off-grid sistem, güneş panelleri veya rüzgar türbinleri gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretir. Bu, çevre dostu ve sürdürülebilir bir enerji sağlama potansiyeli sunar.

Akü Depolama: Off-grid sistemler, enerjini depolamak için aküler kullanır. Bu sayede gün boyunca üretilen enerjileri geceleri veya bulutlu günlerde kullanabilir.

Enerji Verimliliği: Off-grid sistemlerde enerji verimliliği büyük bir öneme sahiptir. Enerjinin tasarruflu kullanılması ve enerji gereksinimlerinin optimize edilmesi, sistemin daha uzun süre verimli bir şekilde çalışmasını sağlar.

Özelleştirilebilirlik: Off-grid sistemler, ihtiyaçlara ve bütçeye göre özelleştirilebilir. Sistem boyutu, kullanılan enerji kaynakları ve depolama kapasitesi, kullanıcının gereksinimlerine uygun olarak ayarlanabilir.

Off-grid sistemler, özellikle şebeke erişimi olmayan veya enerji altyapısının zayıf olduğu bölgelerde kullanılır. Bu sistemler, kırsal bölgelerde yaşayan insanlar için elektrik sağlama, telekomünikasyon kulelerinin enerji ihtiyaçlarını karşılama, tatil köyleri, dağ evleri ve kamp alanları için enerji üretme gibi birçok uygulamada kullanılır.

Off-grid sistemlerin kullanımı, enerji bağımsızlığı ve sürdürülebilirlik açısından önemlidir. Bununla birlikte, bu tür sistemlerin tasarımı, bakımı ve günlük enerji yönetimi özel dikkat gerektirir çünkü enerji kaynakları sınırlıdır ve gereksinimlere göre optimize edilmelidir.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Testing Condition	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximum Power [Pmax/W]	390	291	395	294	400	298	405	302	410	306
Operating Voltage [Vmp/V]	30.65	28.6	30.85	28.8	31.05	29.0	31.24	29.2	31.43	29.3
Operating Current [Imp/A]	12.73	10.18	12.81	10.23	12.89	10.30	12.97	10.36	13.05	10.42
Open-Circuit Voltage [Voc/V]	36.50	34.4	36.75	34.6	37.00	34.8	37.25	35.1	37.50	35.3
Short-Circuit Current [Isc/A]	13.61	10.97	13.69	11.04	13.78	11.11	13.86	11.17	13.94	11.24
Module Efficiency (%)	20.00		20.20		20.50		20.70		21.00	

STC: Irradiance 1000W/m², Spectra at AM1.5, Module Temperature 25 C. Power output tolerance: 0-+5W, Test uncertainty for Pmax: ±3%
NMOT: Irradiance 800W/m², Spectra at AM1.5, Ambient Temperature 20 C, Wind speed 1m/s

Mini OFF GRID PAKET -3



2 kW /1,2 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-3 MPPT - Tam Sinüs	
MARKA	TSE
STOK KODU	Mini-OFF-01T-MPPT
SİSTEM GÜÇ (kWp)	2,0 kW
Akü Gücü (kWh)	1,20 kWh
İnvertör (kW)	2,00 kW
Fiyat (Dolar)	\$ 1.067,60
Fiyat (TL)	₺ 34.210,52
Tutar (KDV Dahil)	₺ 41.052,62

Sistem Neler Çalıştırır

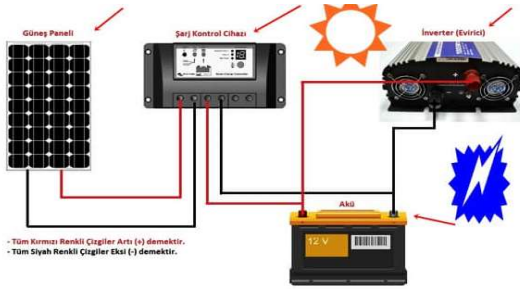
Ne Çalıştırır; Büyük boy buzdolabı (24 saat), Aydınlatma (7 saat), Laptop, TV (4 saat) ve Telefon sarj

Paket İçeriği

410 Wp Monokrisiyal Half Cüte A Sınıfı Panel	adet	4	2 Şerli Paralel	KDV'li Birim Fiyat	Toplam Tutar
MPPT 30 amper Sarj Kontrol cihazı	adet	1		\$ 155,80	623,2
2000 W 12 volt Tam Sinüs Sarj kontrol Cihazı	set	1		\$ 63,60	63,6
12 volt 100 AH Jel Akü	adet	1		\$ 226,80	226,8
DC Solar Kablo	mt	10		\$ 144,00	144
Kurulum İşçilik ve Devreye Alma/ Nakliye	set	0		\$ 1,00	10
(Nakliye ve kurulum işçilik için ayrıca satın alam yapmanız gerekmektedir)					
				Toplam Tutar	1067,6
				Topla TL	₺ 29.038,72

OFF Grid Sistem Nedir

Uyarı!!!! : Sistem bağlantısını yaparken mutlak sarj kontrol ünitesine akü kablolarını bağlayın.



Off-grid sistem, elektrik enerjisi sağlamak ve enerji ihtiyaçlarını karşılamak için merkezi bir elektrik şebekesine bağımlı olmayan bir enerji sistemidir. Bu sistem, elektrik şebekesine erişimi olmayan veya uzak bölgelerde bulunan yerleşim yerlerinde veya tesislerde yaygın olarak kullanılır. Off-grid sistemler, güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidroelektrik enerji veya jeneratörler gibi yenilenebilir veya fosil yakıt kaynaklarından enerji üretebilir.

Off-grid sistemlerin temel özellikleri şunlar olabilir:

Bağımsızlık: Off-grid sistemler, merkezi bir enerji şebekesine bağlı olmadan enerji üretir ve tüketir. Bu, elektrik kesintilerinin veya enerji şebekesi sorunlarının etkisiz olduğu anlamına gelir.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Birçok off-grid sistem, güneş panelleri veya rüzgar türbinleri gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretir. Bu, çevre dostu ve sürdürülebilir bir enerji sağlama potansiyeli sunar.

Akü Depolama: Off-grid sistemler, enerjini depolamak için aküler kullanır. Bu sayede gün boyunca üretilen enerjileri geceleri veya bulutlu günlerde kullanabilir.

Enerji Verimliliği: Off-grid sistemlerde enerji verimliliği büyük bir öneme sahiptir. Enerjinin tasarruflu kullanılması ve enerji gereksinimlerinin optimize edilmesi, sistemin daha uzun süre verimli bir şekilde çalışmasını sağlar.

Özelleştirilebilirlik: Off-grid sistemler, ihtiyaçlara ve bütçeye göre özelleştirilebilir. Sistem boyutu, kullanılan enerji kaynakları ve depolama kapasitesi, kullanıcının gereksinimlerine uygun olarak ayarlanabilir.

Off-grid sistemler, özellikle şebeke erişimi olmayan veya enerji altyapısının zayıf olduğu bölgelerde kullanılır. Bu sistemler, kırsal bölgelerde yaşayan insanlar için elektrik sağlama, telekomünikasyon kulelerinin enerji ihtiyaçlarını karşılama, tatil köyleri, dağ evleri ve kamp alanları için enerji üretme gibi birçok uygulamaya alanında kullanılır.

Off-grid sistemlerin kullanımı, enerji bağımsızlığı ve sürdürülebilirlik açısından önemlidir. Bununla birlikte, bu tür sistemlerin tasarımı, bakımı ve günlük enerji yönetimi özel dikkat gerektirir çünkü enerji kaynakları sınırlıdır ve gereksinimlere göre optimize edilmelidir.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Testing Condition	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximum Power [Pmax/W]	390	291	395	294	400	298	405	302	410	306
Operating Voltage [Vmpp/V]	30.65	28.6	30.85	28.8	31.05	29.0	31.24	29.2	31.43	29.3
Operating Current [Impp/A]	12.73	10.18	12.81	10.23	12.89	10.30	12.97	10.36	13.05	10.42
Open-Circuit Voltage [Voc/V]	36.50	34.4	36.75	34.6	37.00	34.8	37.25	35.1	37.50	35.3
Short-Circuit Current [Isc/A]	13.61	10.97	13.69	11.04	13.78	11.11	13.86	11.17	13.94	11.24
Module Efficiency (%)		20.00		20.20		20.50		20.70		21.00

STC: Irradiance 1000W/m², Spectra at AM1.5, Module Temperature 25 C. Power output tolerance: 0-+5W, Test uncertainty for Pmax: ±3%

NMOT: Irradiance 800W/m², Spectra at AM1.5, Ambient Temperature 20 C, Wind speed 1m/s

Mini OFF GRID PAKET -4



Sistem Neler Çalıştırır

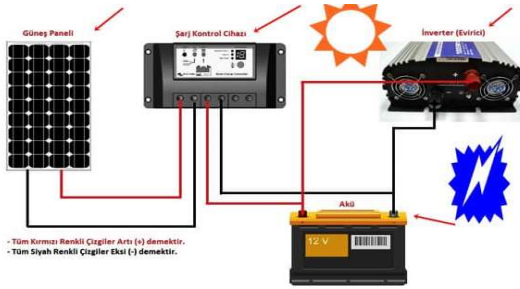
Ne Çalıştırır; Büyük boy buzdolabı (24 saat), Aydınlatma (7 saat), Laptop, TV (4 saat) ve Telefon sarj

Paket İçeriği

410 Wp Monokrisiyal Half Cüte A Sınıfı Panel	adet	2	2 Şerli Paralel
PWM 30 amper Sarj Kontrol cihazı	adet	1	
2000 W 12 volt Tam Sinüs Sarj kontrol Cihazı	set	1	
12 volt 100 AH Jel Akü	adet	1	
DC Solar Kablo	mt	10	
Kurulum İşçilik ve Devreye Alma/ Nakliye	set	0	
(Nakliye ve kurulum işçilik için ayrıca satın alam yapmanız gerekmektedir)			

OFF Grid Sistem Nedir

Uyarı!!!! : Sistem bağlantısını yaparken mutlak sarj kontrol ünitesine akü kablolarını bağlayın.



Off-grid sistem, elektrik enerjisi sağlamak ve enerji ihtiyaçlarını karşılamak için merkezi bir elektrik şebekesine bağımlı olmayan bir enerji sistemidir. Bu sistem, elektrik şebekesine erişimi olmayan veya uzak bölgelerde bulunan yerleşim yerlerinde veya tesislerde yaygın olarak kullanılır. Off-grid sistemler, güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidroelektrik enerji veya jeneratörler gibi yenilenebilir veya fosil yakıt kaynaklarından enerji üretebilir.

Off-grid sistemlerin temel özellikleri şunlar olabilir:

Bağımsızlık: Off-grid sistemler, merkezi bir enerji şebekesine bağlı olmadan enerji üretir ve tüketir. Bu, elektrik kesintilerinin veya enerji şebekesi sorunlarının etkisiz olduğu anlamına gelir.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Birçok off-grid sistem, güneş panelleri veya rüzgar türbinleri gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretir. Bu, çevre dostu ve sürdürülebilir bir enerji sağlama potansiyeli sunar.

Akü Depolama: Off-grid sistemler, enerjiyi depolamak için aküler kullanır. Bu sayede gün boyunca üretilen enerjileri geceleri veya bulutlu günlerde kullanabilir.

Enerji Verimliliği: Off-grid sistemlerde enerji verimliliği büyük bir öneme sahiptir. Enerjinin tasarruflu kullanılması ve enerji gereksinimlerinin optimize edilmesi, sistemin daha uzun süre verimli bir şekilde çalışmasını sağlar.

Özelleştirilebilirlik: Off-grid sistemler, ihtiyaçlara ve bütçeye göre özelleştirilebilir. Sistem boyutu, kullanılan enerji kaynakları ve depolama kapasitesi, kullanıcının gereksinimlerine uygun olarak ayarlanabilir.

Off-grid sistemler, özellikle şebeke erişimi olmayan veya enerji altyapısının zayıf olduğu bölgelerde kullanılır. Bu sistemler, kırsal bölgelerde yaşayan insanlar için elektrik sağlama, telekomünikasyon kulelerinin enerji ihtiyaçlarını karşılama, tatil köyleri, dağ evleri ve kamp alanları için enerji üretme gibi birçok uygulamaya alanında kullanılır.

Off-grid sistemlerin kullanımı, enerji bağımsızlığı ve sürdürülebilirlik açısından önemlidir. Bununla birlikte, bu tür sistemlerin tasarımı, bakımı ve günlük enerji yönetimi özel dikkat gerektirir çünkü enerji kaynakları sınırlıdır ve gereksinimlere göre optimize edilmelidir.

2 kW /1,2 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-3 PWM - Tam Sinüs

MARKA	TSE		
STOK KODU	Mini-OFF-01T-PWM		
SİSTEM GÜÇ (kWp)	2,0		kW
Akü Gücü (kWh)	1,20		kWh
İnvertör (kW)	2,00		kW
Fiyat (Dolar)	\$	710,40	Bayı Payı 150
Fiyat (TL)	₺	22.764,28	kWp Mal. \$ 355,20 Bayı payı hariç ham maliyet
Tutar (KDV Dahil)	₺	27.317,14	

KDV'li Birim Fiyat Toplam Tutar

\$	155,80	311,6
\$	18,00	18
\$	226,80	226,8
\$	144,00	144
\$	1,00	10
Toplam Tutar		710,4
Topla TL		₺ 19.322,88

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Testing Condition	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximum Power [Pmax/W]	390	291	395	294	400	298	405	302	410	306
Operating Voltage [Vmpp/V]	30.65	28.6	30.85	28.8	31.05	29.0	31.24	29.2	31.43	29.3
Operating Current [Impp/A]	12.73	10.18	12.81	10.23	12.89	10.30	12.97	10.36	13.05	10.42
Open-Circuit Voltage [Voc/V]	36.50	34.4	36.75	34.6	37.00	34.8	37.25	35.1	37.50	35.3
Short-Circuit Current [Isc/A]	13.61	10.97	13.69	11.04	13.78	11.11	13.86	11.17	13.94	11.24
Module Efficiency (%)	20.00		20.20		20.50		20.70		21.00	

STC: Irradiance 1000W/m², Spectra at AM1.5, Module Temperature 25 C. Power output tolerance: 0-+5W, Test uncertainty for Pmax: ±3%
NMOT: Irradiance 800W/m², Spectra at AM1.5, Ambient Temperature 20 C, Wind speed 1m/s

Mini OFF GRID PAKET -5



2 kW /1,2 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-5-30 A PWM - Tam sinüs-12V 100 AH

MARKA	TSE
STOK KODU	Mini-OFF-01T-PWM
SİSTEM GÜÇ (kWp)	2,0 kW
Akü Gücü (kWh)	1,20 kWh
İnvertör (kW)	2,00 kW
Fiyat (Dolar)	\$ 709,56
Fiyat (TL)	₺ 22.737,37
Tutar (KDV Dahil)	₺ 27.284,84

Sistem Neler Çalıştırır

Ne Çalıştırır; Büyük boy buzdolabı (24 saat), Aydınlatma (7 saat), Laptop, TV (4 saat) ve Telefon sarj

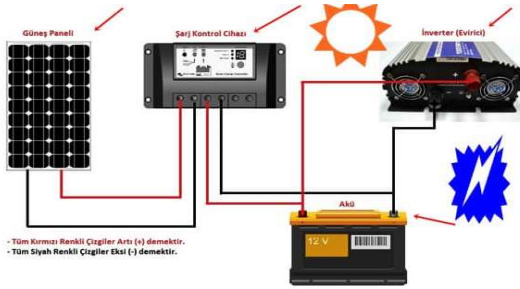
Paket İçeriği

410 Wp Monokristal Half Cüte A Sınıfı Panel	adet	2
PWM 30 amper Sarj Kontrol cihazı	adet	1
2000 W 12 volt Tam Sinüs Sarj kontrol Cihazı	set	1
12 volt 100 AH Jel Akü	adet	1
DC Solar Kablo	mt	10
Kurulum İşçilik ve Devreye Alma/ Nakliye	set	0
(Nakliye ve kurulum işçilik için ayrıca satın alam yapmanız gerekmektedir)		

KDV'li Birim Fiyat	Toplam Tutar
\$ 155,80	311,6
\$ 17,16	17,16
\$ 226,80	226,8
\$ 144,00	144
\$ 1,00	10
Toplam Tutar	709,56
Topla TL	₺ 19.300,03

OFF Grid Sistem Nedir

Uyarı!!!! : Sistem bağlantısını yaparken mutlak sarj kontrol ünitesine akü kablolarını bağlayın.



Off-grid sistem, elektrik enerjisi sağlamak ve enerji ihtiyaçlarını karşılamak için merkezi bir elektrik şebekesine bağımlı olmayan bir enerji sistemidir. Bu sistem, elektrik şebekesine erişimi olmayan veya uzak bölgelerde bulunan yerleşim yerlerinde veya tesislerde yaygın olarak kullanılır. Off-grid sistemler, güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidroelektrik enerji veya jeneratörler gibi yenilenebilir veya fosil yakıt kaynaklarından enerji üretebilir.

Off-grid sistemlerin temel özellikleri şunlar olabilir:

Bağımsızlık: Off-grid sistemler, merkezi bir enerji şebekesine bağlı olmadan enerji üretir ve tüketir. Bu, elektrik kesintilerinin veya enerji şebekesi sorunlarının etkisiz olduğu anlamına gelir.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Birçok off-grid sistem, güneş panelleri veya rüzgar türbinleri gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretir. Bu, çevre dostu ve sürdürülebilir bir enerji sağlama potansiyeli sunar.

Akü Depolama: Off-grid sistemler, enerjini depolamak için aküler kullanır. Bu sayede gün boyunca üretilen enerjileri geceleri veya bulutlu günlerde kullanabilir.

Enerji Verimliliği: Off-grid sistemlerde enerji verimliliği büyük bir öneme sahiptir. Enerjinin tasarruflu kullanılması ve enerji gereksinimlerinin optimize edilmesi, sistemin daha uzun süre verimli bir şekilde çalışmasını sağlar.

Özelleştirilebilirlik: Off-grid sistemler, ihtiyaçlara ve bütçeye göre özelleştirilebilir. Sistem boyutu, kullanılan enerji kaynakları ve depolama kapasitesi, kullanıcının gereksinimlerine uygun olarak ayarlanabilir.

Off-grid sistemler, özellikle şebeke erişimi olmayan veya enerji altyapısının zayıf olduğu bölgelerde kullanılır. Bu sistemler, kırsal bölgelerde yaşayan insanlar için elektrik sağlama, telekomünikasyon kulelerinin enerji ihtiyaçlarını karşılama, tatil köyleri, dağ evleri ve kamp alanları için enerji üretme gibi birçok uygulamaya alanında kullanılır.

Off-grid sistemlerin kullanımı, enerji bağımsızlığı ve sürdürülebilirlik açısından önemlidir. Bununla birlikte, bu tür sistemlerin tasarımı, bakımı ve günlük enerji yönetimi özel dikkat gerektirir çünkü enerji kaynakları sınırlıdır ve gereksinimlere göre optimize edilmelidir.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Testing Condition	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximum Power [Pmax/W]	390	291	395	294	400	298	405	302	410	306
Operating Voltage [Vmpp/V]	30.65	28.6	30.85	28.8	31.05	29.0	31.24	29.2	31.43	29.3
Operating Current [Impp/A]	12.73	10.18	12.81	10.23	12.89	10.30	12.97	10.36	13.05	10.42
Open-Circuit Voltage [Voc/V]	36.50	34.4	36.75	34.6	37.00	34.8	37.25	35.1	37.50	35.3
Short-Circuit Current [Isc/A]	13.61	10.97	13.69	11.04	13.78	11.11	13.86	11.17	13.94	11.24
Module Efficiency (%)	20.00		20.20		20.50		20.70		21.00	

STC: Irradiance 1000W/m², Spectra at AM1.5, Module Temperature 25°C. Power output tolerance: 0-+5W, Test uncertainty for Pmax: ±3%
NMOT: Irradiance 800W/m², Spectra at AM1.5, Ambient Temperature 20°C, Wind speed 1m/s

MINİ OFF GRID PAKET -6



0,82kW /2,4 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-6-Akıllı Mppt Inv.-12V 100 AHx2

MARKA	TSE	
STOK KODU	S-OFF-01T-pk6	
SİSTEM GÜC (kWp)	0,8	kWp
Akü Gücü (kWh)	1,20	kWh
Invertör (kW)	2,40	kW
Fiyat (Dolar)	\$	903,60
Fiyat (TL)	₺	28.955,25
Tutar (KDV Dahil)	₺	34.746,30

Sistem Neler Çalıştırır

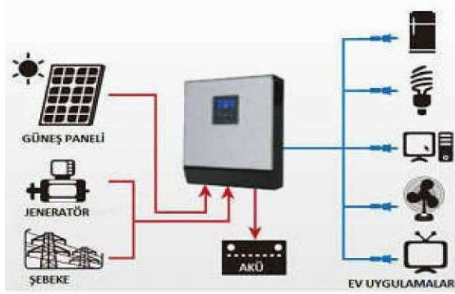
Ne Çalıştırır; Büyük boy buzdolabı (24 saat), Aydınlatma (7 saat) , Laptop, TV (4 saat) ve Telefon sarj

Paket İçeriği

				KDV'li Birim Fiyat	Toplam Tutar
410 Wp Monokristal Half Cüte A Sınıfı Panel	adet	2	Paralel bağlanacaktır	\$ 155,80	311,6
2,4 kW MPPT Akıllı Invertör	adet	1		\$ 294,00	294
12 volt 100 AH Jel Akü	adet	2		\$ 144,00	288
DC Solar Kablo	mt	10		\$ 1,00	10
Kurulum İşçilik ve Devreye Alma/ Nakliye	set	0			
(Nakliye ve kurulum işçilik için ayrıca satın alam yapmanız gerekmektedir)					
				Toplam Tutar	903,6
				Topla TL	₺ 24.577,92

OFF Grid Sistem Nedir

Uyarı!!!! : Sistem bağlantısını yaparken mutlak sarj kontrol ünitesine akü kablolarını bağlayın.



Off-grid sistem, elektrik enerjisi sağlamak ve enerji ihtiyaçlarını karşılamak için merkezi bir elektrik şebekesine bağımlı olmayan bir enerji sistemidir. Bu sistem, elektrik şebekesine erişimi olmayan veya uzak bölgelerde bulunan yerleşim yerlerinde veya tesislerde yaygın olarak kullanılır. Off-grid sistemler, güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidroelektrik enerji veya jeneratörler gibi yenilenebilir veya fosil yakıt kaynaklarından enerji üretebilir.

Off-grid sistemlerin temel özellikleri şunlar olabilir:

Bağımsızlık: Off-grid sistemler, merkezi bir enerji şebekesine bağlı olmadan enerji üretir ve tüketir. Bu, elektrik kesintilerinin veya enerji şebekesi sorunlarının etkisiz olduğu anlamına gelir.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Birçok off-grid sistem, güneş panelleri veya rüzgar türbinleri gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretir. Bu, çevre dostu ve sürdürülebilir bir enerji sağlama potansiyeli sunar.

Akü Depolama: Off-grid sistemler, enerjiyi depolamak için aküler kullanır. Bu sayede gün boyunca üretilen enerjiyi geceleri veya bulutlu günlerde kullanabilir.

Enerji Verimliliği: Off-grid sistemlerde enerji verimliliği büyük bir öneme sahiptir. Enerjinin tasarruflu kullanılması ve enerji gereksinimlerinin optimize edilmesi, sistemin daha uzun süre verimli bir şekilde çalışmasını sağlar.

Özelleştirilebilirlik: Off-grid sistemler, ihtiyaçlara ve bütçeye göre özelleştirilebilir. Sistem boyutu, kullanılan enerji kaynakları ve depolama kapasitesi, kullanıcının gereksinimlerine uygun olarak ayarlanabilir.

Off-grid sistemler, özellikle şebeke erişimi olmayan veya enerji altyapısının zayıf olduğu bölgelerde kullanılır. Bu sistemler, kırsal bölgelerde yaşayan insanlar için elektrik sağlama, telekomünikasyon kulelerinin enerji ihtiyaçlarını karşılama, tatil köyleri, dağ evleri ve kamp alanları için enerji üretme gibi birçok uygulama alanında kullanılır.

Off-grid sistemlerin kullanımı, enerji bağımsızlığı ve sürdürülebilirlik açısından önemlidir. Bununla birlikte, bu tür sistemlerin tasarımı, bakımı ve günlük enerji yönetimi özel dikkat gerektirir çünkü enerji kaynakları sınırlıdır ve gereksinimlere göre optimize edilmelidir.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Testing Condition	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximum Power (Pmax/W)	390	291	395	294	400	298	405	302	410	306
Operating Voltage (Vmpp/V)	30.65	28.6	30.85	28.8	31.05	29.0	31.24	29.2	31.43	29.3
Operating Current (Impp/A)	12.73	10.18	12.81	10.23	12.89	10.30	12.97	10.36	13.05	10.42
Open-Circuit Voltage (Voc/V)	36.50	34.4	36.75	34.6	37.00	34.8	37.25	35.1	37.50	35.3
Short-Circuit Current (Isc/A)	13.61	10.97	13.69	11.04	13.78	11.11	13.86	11.17	13.94	11.24
Module Efficiency (%)	20.00		20.20		20.50		20.70		21.00	

STC: Irradiance 1000W/m², Spectra at AM1.5, Module Temperature 25 °C. Power output tolerance: 0~+5W, Test uncertainty for Pmax: ±3%
NMOT: Irradiance 800W/m², Spectra at AM1.5, Ambient Temperature 20 °C, Wind speed 1m/s

Mini OFF GRID PAKET -7



Akıllı Tam Sinüs
MPPT
5000W
48V

1,6kW /2,4 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-7-Akıllı Mppt Inv.-12V 100 AHx2			
MARKA	TSE		
STOK KODU	S-OFF-01T-pk7		
SİSTEM GÜÇ (kWp)	1,6	kWp	
Akü Gücü (kWh)	1,20	kWh	
İnvertör (kW)	5,00	kW	
Fiyat (Dolar)	\$	1.450,60	
Fiyat (TL)	₺	46.483,49	
Tutar (KDV Dahil)	₺	55.780,19	

Sistem Neler Çalıştırır

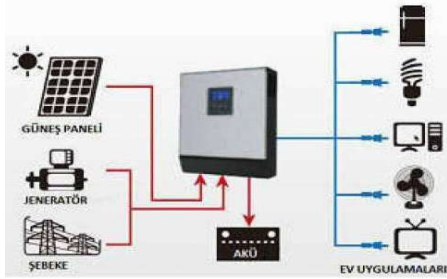
Ne Çalıştırır; Büyük boy buzdolabı (24 saat), Aydınlatma (7 saat), Laptop, TV (4 saat) ve Telefon sarj

Paket İçeriği

				KDV'li Birim Fiyat	Toplam Tutar
410 Wp Monokristal Half Cüte A Sınıfı Panel	adet	4	Paralel bağlanacaktır	\$ 155,80	623,2
5 kW MPPT Akıllı İnvertör	adet	1		\$ 522,00	522
12 volt 100 AH Jel Akü	adet	2		\$ 144,00	288
DC Solar Kablo	mt	15		\$ 1,00	15
MC4 Konnektör	adet	2		\$ 1,20	2,4
Kurulum İşçilik ve Devreye Alma/ Nakliye	set	0			
(Nakliye ve kurulum işçilik için ayrıca satın alam yapmanız gerekmektedir)					
				Toplam Tutar	1450,6
				Topla TL	₺ 39.456,32

OFF Grid Sistem Nedir

Uyarı!!!! : Sistem bağlantısını yaparken mutlaka sarj kontrol ünitesine akü kablolarını bağlayın.



Off-grid sistem, elektrik enerjisi sağlamak ve enerji ihtiyaçlarını karşılamak için merkezi bir elektrik şebekesine bağımlı olmayan bir enerji sistemidir. Bu sistem, elektrik şebekesine erişimi olmayan veya uzak bölgelerde bulunan yerleşim yerlerinde veya tesislerde yaygın olarak kullanılır. Off-grid sistemler, güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidroelektrik enerji veya jeneratörler gibi yenilenebilir veya fosil yakıt kaynaklarından enerji üretebilir.

Off-grid sistemlerin temel özellikleri şunlar olabilir:

Bağımsızlık: Off-grid sistemler, merkezi bir enerji şebekesine bağlı olmadan enerji üretir ve tüketir. Bu, elektrik kesintilerinin veya enerji şebekesi sorunlarının etkisiz olduğu anlamına gelir.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Birçok off-grid sistem, güneş panelleri veya rüzgar türbinleri gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretir. Bu, çevre dostu ve sürdürülebilir bir enerji sağlama potansiyeli sunar.

Akü Depolama: Off-grid sistemler, enerjiyi depolamak için aküler kullanır. Bu sayede gün boyunca üretilen enerjiyi geceleri veya bulutlu günlerde kullanabilir.

Enerji Verimliliği: Off-grid sistemlerde enerji verimliliği büyük bir öneme sahiptir. Enerjinin tasarruflu kullanılması ve enerji gereksinimlerinin optimize edilmesi, sistemin daha uzun süre verimli bir şekilde çalışmasını sağlar.

Özelleştirilebilirlik: Off-grid sistemler, ihtiyaçlara ve bütçeye göre özelleştirilebilir. Sistem boyutu, kullanılan enerji kaynakları ve depolama kapasitesi, kullanıcının gereksinimlerine uygun olarak ayarlanabilir.

Off-grid sistemler, özellikle şebeke erişimi olmayan veya enerji altyapısının zayıf olduğu bölgelerde kullanılır. Bu sistemler, kırsal bölgelerde yaşayan insanlar için elektrik sağlama, telekomünikasyon kulelerinin enerji ihtiyaçlarını karşılama, tatil köyleri, dağ evleri ve kamp alanları için enerji üretme gibi birçok uygulamada kullanılır.

Off-grid sistemlerin kullanımı, enerji bağımsızlığı ve sürdürülebilirlik açısından önemlidir. Bununla birlikte, bu tür sistemlerin tasarımı, bakımı ve günlük enerji yönetimi özel dikkat gerektirir çünkü enerji kaynakları sınırlıdır ve gereksinimlere göre optimize edilmelidir.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Testing Condition	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximum Power (Pmax/W)	390	291	395	294	400	298	405	302	410	306
Operating Voltage (Vmp/V)	30.65	28.6	30.85	28.8	31.05	29.0	31.24	29.2	31.43	29.3
Operating Current (Imp/A)	12.73	10.18	12.81	10.23	12.89	10.30	12.97	10.36	13.05	10.42
Open-Circuit Voltage (Voc/V)	36.50	34.4	36.75	34.6	37.00	34.8	37.25	35.1	37.50	35.3
Short-Circuit Current (Isc/A)	13.61	10.97	13.69	11.04	13.78	11.11	13.86	11.17	13.94	11.24
Module Efficiency (%)	20.00		20.20		20.50		20.70		21.00	

STC: Irradiance 1000W/m², Spectra at AM1.5, Module Temperature 25 °C. Power output tolerance: 0-+5W, Test uncertainty for Pmax: ±3%
NMOT: Irradiance 800W/m², Spectra at AM1.5, Ambient Temperature 20 °C, Wind speed 1m/s

Mini OFF GRID PAKET - 8



Akıllı Tam Sinüs
MPPT
5000W
48V

3 kW /2,4 kWh Monofaze Mini OFF Grid Paket-8-Akıllı Mppt Inv.-12V 100 AHx2

MARKA	TSE	
STOK KODU	S-OFF-01T-pk7	
SİSTEM GÜÇ (kWp)	2,9	kWp
Akü Gücü (kWh)	1,20	kWh
İnvertör (kW)	5,00	kW
Fiyat (Dolar)	\$	1.918,00
Fiyat (TL)	₺	61.461,01
Tutar (KDV Dahil)	₺	73.753,21

Sistem Neler Çalıştırır

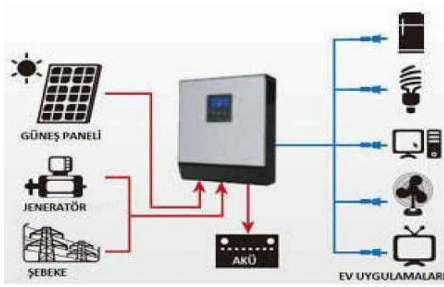
Ne Çalıştırır; Büyük boy buzdolabı (24 saat), Aydınlatma (7 saat), Laptop, TV (4 saat) ve Telefon sarj

Paket İçeriği

				KDV'li Birim Fiyat	Toplam Tutar
410 Wp Monokristal Half Cüte A Sınıfı Panel	adet	7	Paralel bağlanacaktır	\$ 155,80	1090,6
5 kW MPPT Akıllı İnvertör	adet	1		\$ 522,00	522
12 volt 100 AH Jel Akü	adet	2		\$ 144,00	288
DC Solar Kablo	mt	15		\$ 1,00	15
MC4 Konntktör	adet	2		\$ 1,20	2,4
Kurulum İşçilik ve Devreye Alma/ Nakliye	set	0			
(Nakliye ve kurulum işçilik için ayrıca satın alam yapmanız gerekmektedir)					
				Toplam Tutar	1918
				Topla TL	₺ 52.169,60

OFF Grid Sistem Nedir

Uyarı!!!! : Sistem bağlantısını yaparken mutlak sarj kontrol ünitesine akü kablolarını bağlayın.



Off-grid sistem, elektrik enerjisi sağlamak ve enerji ihtiyaçlarını karşılamak için merkezi bir elektrik şebekesine bağımlı olmayan bir enerji sistemidir. Bu sistem, elektrik şebekesine erişimi olmayan veya uzak bölgelerde bulunan yerleşim yerlerinde veya tesislerde yaygın olarak kullanılır. Off-grid sistemler, güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidroelektrik enerji veya jeneratörler gibi yenilenebilir veya fosil yakıt kaynaklarından enerji üretebilir.

Off-grid sistemlerin temel özellikleri şunlar olabilir:

Bağımsızlık: Off-grid sistemler, merkezi bir enerji şebekesine bağlı olmadan enerji üretir ve tüketir. Bu, elektrik kesintilerinin veya enerji şebekesi sorunlarının etkisiz olduğu anlamına gelir.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Birçok off-grid sistem, güneş panelleri veya rüzgar türbinleri gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretir. Bu, çevre dostu ve sürdürülebilir bir enerji sağlama potansiyeli sunar.

Akü Depolama: Off-grid sistemler, enerjiyi depolamak için aküler kullanır. Bu sayede gün boyunca üretilen enerjiyi geceleri veya bulutlu günlerde kullanabilir.

Enerji Verimliliği: Off-grid sistemlerde enerji verimliliği büyük bir öneme sahiptir. Enerjinin tasarruflu kullanılması ve enerji gereksinimlerinin optimize edilmesi, sistemin daha uzun süre verimli bir şekilde çalışmasını sağlar.

Özelleştirilebilirlik: Off-grid sistemler, ihtiyaçlara ve bütçeye göre özelleştirilebilir. Sistem boyutu, kullanılan enerji kaynakları ve depolama kapasitesi, kullanıcının gereksinimlerine uygun olarak ayarlanabilir.

Off-grid sistemler, özellikle şebeke erişimi olmayan veya enerji altyapısının zayıf olduğu bölgelerde kullanılır. Bu sistemler, kırsal bölgelerde yaşayan insanlar için elektrik sağlama, telekomünikasyon kulelerinin enerji ihtiyaçlarını karşılama, tatil köyleri, dağ evleri ve kamp alanları için enerji üretimi gibi birçok uygulamada kullanılır.

Off-grid sistemlerin kullanımı, enerji bağımsızlığı ve sürdürülebilirlik açısından önemlidir. Bununla birlikte, bu tür sistemlerin tasarımı, bakımı ve günlük enerji yönetimi özel dikkat gerektirir çünkü enerji kaynakları sınırlıdır ve gereksinimlere göre optimize edilmelidir.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Testing Condition	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximum Power (Pmax/W)	390	291	395	294	400	298	405	302	410	306
Operating Voltage (Vmp/V)	30.65	28.6	30.85	28.8	31.05	29.0	31.24	29.2	31.43	29.3
Operating Current (Imp/A)	12.73	10.18	12.81	10.23	12.89	10.30	12.97	10.36	13.05	10.42
Open-Circuit Voltage (Voc/V)	36.50	34.4	36.75	34.6	37.00	34.8	37.25	35.1	37.50	35.3
Short-Circuit Current (Isc/A)	13.61	10.97	13.69	11.04	13.78	11.11	13.86	11.17	13.94	11.24
Module Efficiency (%)	20.00		20.20		20.50		20.70		21.00	

STC: Irradiance 1000W/m², Spectra at AM1.5, Module Temperature 25 C. Power output tolerance: 0~+5W, Test uncertainty for Pmax: ±3%
NMOT: Irradiance 800W/m², Spectra at AM1.5, Ambient Temperature 20 C, Wind speed 1m/s