



**Norm Enerji Sistemleri Turizm İnş. Paz. San. ve Tic. Ltd. Sti.**

Adres : PERPA Ticaret Merkezi B-Blok Kat:11 No:1845-1847 (Yeşil Avlu) Okmeydanı Şişli 34384

İstanbul, Türkiye

Telefon : +90 212 444 0 941 / +90 532 563 14 50

[www.normenerji.com.tr](http://www.normenerji.com.tr) / [www.solar-bazaar.com](http://www.solar-bazaar.com)

## FİYAT LİSTESİ

<b>Firma / Kişi</b>		<b>Teklif Tarihi</b>	03.10.2018
<b>Adres</b>		<b>Teklif No</b>	
<b>Tel</b>		<b>Geçerlilik Tarihi</b>	
<b>İlgili</b>		<b>Hazırlayan</b>	
<b>E-mail</b>		<b>E-mail</b>	
<b>Teklif Başlığı</b>	SOLAR ŞARJ KONTROL CİHAZLARI FİYAT LİSTESİ		

Talep etmiş olduğunuz ekipmanlar için hazırlanmış fiyat teklifimiz aşağıda değerlendirmenize sunulmaktadır.

Sıra No	Açıklama	Adet	Birim Fiyat	Tutar	Para Birimi	Teslim Süresi
1	<b>EKO SERİ(ES)</b>	1	7,00	7,00	USD	3 iş günü
<b>MS3AES</b>	<b>MiniSolar-3AES 12V 3A</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ 12 Volt Akü Şarjı</li><li>➤ <b>8bit ARM Mikroişlemci Kontrollü</b></li><li>➤ <b>Gece-Gündüz Fonksiyonu(Opsiyonel)</b></li><li>➤ 3Amper Şarj Akımı</li><li>➤ 3Amper Yük Çıkış Akımı</li><li>➤ <b>3 kademeli PWM Şarj Sistemi</b></li><li>➤ Kısa Devre Koruma(Sigorta)</li><li>➤ Akü Yüksek Voltaj Koruma</li><li>➤ Akü Düşük Voltaj Koruma</li><li>➤ Panel Ters Akım Koruma(Gece)</li></ul>					





Sıra No	Açıklama	Adet	Birim Fiyat	Tutar	Para Birimi	Teslim Süresi
2	<b>EKO SERİ(ES)</b>	1	10,38	10,38	USD	3 iş günü
<b>MS6AES</b>	<p><b>MiniSolar-6AES</b> <b>12V 6A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 12 Volt Akü Şarjı</li> <li>➤ <b>32bit ARM Mikroişlemci Kontrollü</b></li> <li>➤ <b>Gece-Gündüz Fonksiyonu</b></li> <li>➤ 6Amper Şarj Akımı</li> <li>➤ 6Amper Yük Çıkış Akımı</li> <li>➤ <b>4 kademeli PWM Şarj Sistemi</b></li> <li>➤ <b>5 Farklı Zaman Ayarlı Yük Çıkış Fonksiyonları</b></li> <li>➤ LED Durum Göstergesi</li> <li>➤ Kısa Devre Koruma</li> <li>➤ Akü Yüksek Voltaj Koruma</li> <li>➤ Akü Düşük Voltaj Koruma</li> <li>➤ Panel Ters Akım Koruma(Gece)</li> </ul>					



Sıra No	Açıklama	Adet	Birim Fiyat	Tutar	Para Birimi	Teslim Süresi
3	<b>EKO SERİ(ES)</b>	1	11,98	11,98	USD	3 iş günü
<b>MS10AES</b>	<p><b>MiniSolar-10AES</b> <b>12V 10A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 12 Volt Akü Şarjı</li> <li>➤ <b>32bit ARM Mikroişlemci Kontrollü</b></li> <li>➤ <b>Gece-Gündüz Fonksiyonu</b></li> <li>➤ 10Amper Şarj Akımı</li> <li>➤ 10Amper Yük Çıkış Akımı</li> <li>➤ <b>4 kademeli PWM Şarj Sistemi</b></li> <li>➤ <b>5 Farklı Zaman Ayarlı Yük Çıkış Fonksiyonları</b></li> <li>➤ LED Durum Göstergesi</li> <li>➤ Kısa Devre Koruma</li> <li>➤ Akü Yüksek Voltaj Koruma</li> <li>➤ Akü Düşük Voltaj Koruma</li> <li>➤ Panel Ters Akım Koruma(Gece)</li> </ul>					

Sıra No	Açıklama	Adet	Birim Fiyat	Tutar	Para Birimi	Teslim Süresi
4	<b>EKO SERİ(ES)</b>	1	17,57	17,57	USD	3 iş günü
<b>MS20AES</b>	<p><b>MiniSolar-20AES</b> <b>12V 20A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 12 Volt Akü Şarjı</li> <li>➤ <b>32bit ARM Mikroişlemci Kontrollü</b></li> <li>➤ <b>Gece-Gündüz Fonksiyonu</b></li> <li>➤ 20Amper Şarj Akımı</li> <li>➤ 20Amper Yük Çıkış Akımı</li> <li>➤ <b>4 kademeli PWM Şarj Sistemi</b></li> <li>➤ <b>7 Farklı Zaman Ayarlı Yük Çıkış Fonksiyonları</b></li> <li>➤ LED Durum Göstergesi</li> <li>➤ Kısa Devre Koruma</li> <li>➤ Akü Yüksek Voltaj Koruma</li> <li>➤ Akü Düşük Voltaj Koruma</li> <li>➤ Panel Ters Akım Koruma(Gece)</li> <li>➤ Şarj Seviyesi Sıcaklık Kompanzasyonu</li> </ul>					
Sıra No	Açıklama	Adet	Birim Fiyat	Tutar	Para Birimi	Teslim Süresi
5	<b>STANDART SERİ(SS)</b>	1	15,97	15,97	USD	3 iş günü
<b>MS10ASS</b>	<p><b>MiniSolar-10ASS</b> <b>12/24V 10A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 12/24 volt Akü Şarjı(Otomatik Tanıma)</li> <li>➤ <b>32bit ARM Mikroişlemci Kontrollü</b></li> <li>➤ <b>Gece-Gündüz Fonksiyonu</b></li> <li>➤ <b>10Amper Şarj Akımı</b></li> <li>➤ <b>10Amper Yük Çıkış Akımı</b></li> <li>➤ <b>4 kademeli PWM Şarj Sistemi</b></li> <li>➤ <b>7 Farklı Zaman Ayarlı Yük Çıkış Fonksiyonları</b></li> <li>➤ LED Durum Göstergesi</li> <li>➤ Kısa Devre Koruma</li> <li>➤ Akü Yüksek Voltaj Koruma</li> <li>➤ Akü Düşük Voltaj Koruma</li> <li>➤ Panel Ters Akım Koruma(Gece)</li> </ul>					

Sıra No	Açıklama	Adet	Birim Fiyat	Tutar	Para Birimi	Teslim Süresi
6	<b>STANDART SERİ(SS)</b>	1	19,97	19,97	USD	3 iş günü
<b>MS20ASS</b>	<p><b>MiniSolar-20ASS</b> <b>12/24V 20A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 12/24 volt Akü Şarjı(Otomatik Tanıma)</li> <li>➤ <b>32bit ARM Mikroişlemci Kontrollü</b></li> <li>➤ <b>Gece-Gündüz Fonksiyonu</b></li> <li>➤ <b>20Amper Şarj Akımı</b></li> <li>➤ <b>20Amper Yük Çıkış Akımı</b></li> <li>➤ <b>4 kademeli PWM Şarj Sistemi</b></li> <li>➤ <b>7 Farklı Zaman Ayarlı Yük Çıkış Fonksiyonları</b></li> <li>➤ LED Durum Göstergesi</li> <li>➤ Kısa Devre Koruma</li> <li>➤ Akü Yüksek Voltaj Koruma</li> <li>➤ Akü Düşük Voltaj Koruma</li> <li>➤ Panel Ters Akım Koruma(Gece)</li> </ul>					

Sıra No	Açıklama	Adet	Birim Fiyat	Tutar	Para Birimi	Teslim Süresi
7	<b>DİJİTAL SERİ(DS)</b>	1	18,37	18,37	USD	3 iş günü
<b>MS10ADS</b>	<p><b>MiniSolar-10ADS</b> <b>12/24V 10A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>12/24 volt Akü Şarjı(Otomatik Tanıma)</b></li> <li>➤ <b>32bit ARM Mikroişlemci Kontrollü</b></li> <li>➤ Gece-Gündüz Fonksiyonu</li> <li>➤ <b>LCD Ekranda Akü Voltajı Görünür</b></li> <li>➤ <b>LCD Ekranda Yük Akımı Görünür</b></li> <li>➤ <b>LCD Ekranda Çıkış Modu Görünür</b></li> <li>➤ <b>LCD Ekranda Şarj Seviyesi Görünür</b></li> <li>➤ 7 Farklı Zaman Ayarlı Yük Çıkış Fonksiyonları</li> <li>➤ LED Durum Göstergesi</li> <li>➤ <b>10Amper Şarj Akımı</b></li> <li>➤ <b>10Amper Yük Çıkış Akımı</b></li> <li>➤ Akü Düşük Voltaj Koruma</li> <li>➤ Panel Ters Akım Koruma(Gece)</li> </ul>					

Sıra No	Açıklama	Adet	Birim Fiyat	Tutar	Para Birimi	Teslim Süresi
8	<b>DİJİTAL SERİ(DS)</b>	1	24,77	24,77	USD	3 iş günü
<b>MS20ADS</b>	<p><b>MiniSolar-20ADS</b> <b>12/24V 20A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 12/24 volt Akü Şarjı(Otomatik Tanıma)</li> <li>➤ 32bit ARM Mikroişlemci Kontrollü</li> <li>➤ Gece-Gündüz Fonksiyonu</li> <li>➤ LCD Ekranda Akü Voltajı Görünür</li> <li>➤ LCD Ekranda Yük Akımı Görünür</li> <li>➤ LCD Ekranda Çıkış Modu Görünür</li> <li>➤ LCD Ekranda Şarj Seviyesi Görünür</li> <li>➤ 7 Farklı Zaman Ayarlı Yük Çıkış Fonksiyonları</li> <li>➤ LED Durum Göstergesi</li> <li>➤ 20Amper Şarj Akımı</li> <li>➤ 20Amper Yük Çıkış Akımı</li> <li>➤ Akü Düşük Voltaj Koruma</li> <li>➤ Panel Ters Akım Koruma(Gece)</li> </ul>					
9	<b>MPPT SERİ(MPS)</b>	1	70,20	70,20	USD	3 iş günü
<b>S10AMPS</b>	<p><b>Solar-10AMPS</b> <b>12/24V 10A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 12/24 volt Akü Şarjı(Otomatik Tanıma)</li> <li>➤ Gelişmiş MPPT algoritması</li> <li>➤ %98 Dönüştürücü Verimi</li> <li>➤ %99.5 MPP izleme Verimi</li> <li>➤ Tüm parametreler ayarlanabilir</li> <li>➤ LCD ekran LED Durum Göstergesi</li> <li>➤ 50Volt Max. Panel Giriş Voltajı</li> <li>➤ 10Amper Şarj Akımı</li> <li>➤ 10Amper Yük Çıkış Akımı</li> <li>➤ Gelişmiş Koruma Devreleri</li> <li>➤ Panel Ters Akım Koruma(Gece)</li> <li>➤ Cihaz Boyutu: 132mm x 200mm x 60mm</li> </ul>					

Sıra No	Açıklama	Adet	Birim Fiyat	Tutar	Para Birimi	Teslim Süresi
10	<b>MPPT SERİ(MPS)</b>	1	95,78	95,78	USD	3 iş günü
<b>S20AMPS</b>	<b>Solar-20AMPS 12/24V 20A</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>12/24 volt Akü Şarjı(Otomatik Tanıma)</b></li><li>➤ <b>Gelişmiş MPPT algoritması</b></li><li>➤ %98 Dönüştürücü Verimi</li><li>➤ %99.5 MPP izleme Verimi</li><li>➤ Tüm parametreler ayarlanabilir</li><li>➤ LCD ekran LED Durum Göstergesi</li><li>➤ <b>100Volt Max. Panel Giriş Voltajı</b></li><li>➤ <b>20Amper Şarj Akımı</b></li><li>➤ <b>10Amper Yük Çıkış Akımı</b></li><li>➤ Gelişmiş Koruma Devreleri</li><li>➤ Panel Ters Akım Koruma(Gece)</li><li>➤ Cihaz Boyutu: 132mm x 200mm x 60mm</li></ul>	 				

Sıra No	Açıklama	Adet	Birim Fiyat	Tutar	Para Birimi	Teslim Süresi
11	<b>MPPT SERİ(MPS)</b>	1	122,96	122,96	USD	3 iş günü
<b>S30AMPS</b>	<p><b>Solar-30AMPS</b> <b>12/24V 30A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>12/24 volt Akü Şarjı(Otomatik Tanıma)</b></li> <li>➤ <b>Gelişmiş MPPT algoritması</b></li> <li>➤ %98 Dönüştürücü Verimi</li> <li>➤ %99.5 MPP izleme Verimi</li> <li>➤ Tüm parametreler ayarlanabilir</li> <li>➤ LCD ekran LED Durum Göstergesi</li> <li>➤ <b>100Volt Max. Panel Giriş Voltajı</b></li> <li>➤ <b>30Amper Şarj Akımı</b></li> <li>➤ <b>30Amper Yük Çıkış Akımı</b></li> <li>➤ Gelişmiş Koruma Devreleri</li> <li>➤ Panel Ters Akım Koruma(Gece)</li> <li>➤ Cihaz Boyutu: 132mm x 200mm x 60mm</li> </ul>					
Sıra No	Açıklama	Adet	Birim Fiyat	Tutar	Para Birimi	Teslim Süresi
12	<b>OPSİYONEL USB ÇIKIŞ</b>	1	2,70	2,70	USD	3 iş günü
<b>EKSTRA USB ÇIKIŞ</b>	<p><b>USB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>+5V 1.5A USB ÇIKIŞ</b></li> <li>➤ <b>Standart Seri(SS) ve Dijital Seri(DS) ürünlere uygulanır.</b></li> <li>➤ <b>Android/Iphone Telefon ve Tabletleri destekler.</b></li> </ul>					

Sıra No	Açıklama	Adet	Birim Fiyat	Tutar	Para Birimi	Teslim Süresi
13	<b>BLUETOOTH MODÜL - UZAKTAN İZLEME</b>	1	9,60	9,60	USD	3 iş günü
MSBT	<p><b>MiniSolar-BT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tüm solar şarj kontrol cihazlarımıza takılabilir</li> <li>➤ Mobil uygulama üzerinden uzaktan izleme</li> <li>➤ Google Playden SOLAR EKRAN uygulamasını indirerek kullanabilirsiniz.</li> <li>➤ Cihaz üstündeki tüm parametreler akıllı telefonlar üzerinde görüntülenir.</li> <li>➤ Detaylar youtube kanalımızdadır.</li> </ul>					
Sıra No	Açıklama	Adet	Birim Fiyat	Tutar	Para Birimi	Teslim Süresi
14	<b>RS232-RS485 ÇEVİRİCİ MODÜL</b>	1	13,00	13,00	USD	3 iş günü
RS232DNRS485	<p><b>RS232-DN-RS485</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tüm solar şarj kontrol cihazlarımıza takılabilir.</li> <li>➤ RS232 çıkışı RS485'e dönüştürür. PLC, SCADA sistemlerine bağlanabilir.</li> </ul>					



## **Ticari Koşullar**

**Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.**

Ödeme Koşulu : Peşin

Ödeme Seçenekleri : Hesaba Havale / Nakit

## **Banka Bilgileri**

BANKA ADI	ŞUBE KODU	PARA BİRİMİ	HESAP NO	IBAN NO
GARANTİ	226	TL	6299423	TR50 0006 2000 2260 0006 2994 23
GARANTİ	226	USD	9098698	TR85 0006 2000 2260 0009 0986 98
GARANTİ	226	EURO	9098013	TR53 0006 2000 2260 0009 0980 13