



PWM

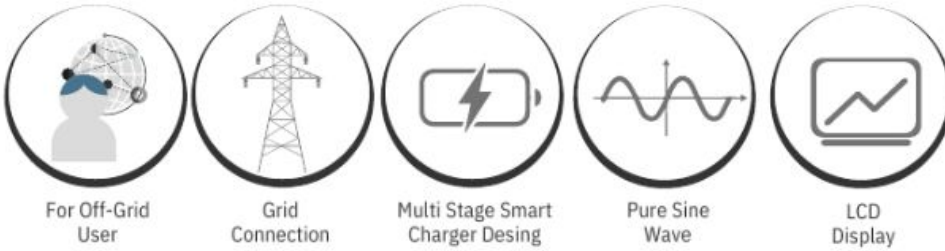
HYBRID OFF GRID INVERTERS

PS PLUS SERIES 1-3 kW

Key Features:



- High efficiency full sine wave inverter. (Power Factor=1)
- Built-in PWM solar charge controller.
- The input voltage can be adjusted according to the usage.
- The grid or solar priority identification can be set via the LCD display.
- Automatic restart function in case of network failure.
- High power and short circuit protection.
- Cold start function.



- Yüksek verimli tam sinüs inverter (Güç Faktörü=1)
- Dahili PWM solar şarj kontrol cihazı
- Kullanıma göre giriş voltajı ayarlanabilir
- Şebeke ya da solar öncelik tanımlaması LCD ekran vasıtasıyla ayarlanabilir
- Şebeke kesintisinde otomatik restart fonksiyonu
- Yüksek güç ve kısa devre koruması
- Cold start fonksiyonu

Solinved Off-Grid akıllı invertörler kolay operasyon için tasarlanmış güçlü akıllı ve fonksiyonel cihazlardır. Off grid sistemler lojistik, lokasyon veya fiyat açısından şebekenin uygulanamadığı yerlerde kullanımlar için ideal bir çözüm olarak öne çıkar. Solinved her türlü güç ihtiyacınız için farklı ürünlerle uygun çözümler sunar.

Technical Specifications

MODEL	PS PLUS 1K-12	PS PLUS 3K-24
Max. PV Array Power	600W	1200W
Rated Power	1000VA/1000W	3000VA/3000W
INPUT		
Voltage	230VAC	
Selectable Voltage Range	170-280VAC (for personel computers) 90-280VAC (for home appliances)	
Frequency Range	50Hz / 60Hz (Auto sensing)	50Hz / 60Hz (Auto sensing)
OUTPUT		
AC Voltage Regulation (Batt.Mode)	230VAC±5%	230VAC±5%
Surge Power	2000VA	6000VA
Efficiency (Peak)	90%	93%
Transfer Time	10 ms (for personel computers) 20 ms (for home appliances)	
Wave Form	Pure Sine Wave	
BATTERY & AC CHARGER		
Battery Voltage	12VDC	24VDC
Floating Charge Voltage	13.5VDC	27VDC
Overcharge Protection	15.0VDC	30VDC
Maximum Charge Current	10A/20A	20A/30A
SOLAR CHARGER & AC AC CHARGER		
Charging Current		50A
Maximum PV Array Open Ciriut Voltage	40VDC	80VDC
PV Range @ Operating Voltage	15-18VDC	30-40VDC
Stanby Power Consumption	1W	2W
PHYSICAL		
Dimension. D*W*H (mm)	240*327.6*110	368*272*100
Ne Weight (kgs)	4.5KG	6.9KG
OPERATING ENVIRONMENT		
Humidity	5% to 95% Releative Humidity (Non-Condensing)	
Operating Temperature	0°C to 55°C	
Storage Temperature	-15°C to 60 °C	