



MPPT

HYBRID OFF GRID INVERTERS

NM-III SERIES 3.5/5.5 kW

Key Features:



- Built-in 100A MPPT charger.
- Ability to work without battery.
- Output power factor 1.0
- High PV input voltage range (120-500)VDC.
- Pure sine wave inverter.
- Built-in remote LCD display.
- Smart battery charge design to optimize battery life.



For Off-Grid
User



Grid
Connection



Multi Stage Smart
Charger Desing



Pure Sine
Wave



Removable
Screen

- 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	NM-III-3500W	NM-III-5500W
Rated Power	3500VA/3500W	5500VA/5500W
INPUT		
Voltage	230VAC	
Selectable Voltage Range	170-280VAC(for personal computers) 90-280VAC(for home computers)	
Frequency Range	50Hz/60Hz (auto sensing)	
OUTPUT		
AC Voltage Regulation (Batt.Mode)	230VAC±5%	
Surge Power	7000W	11000W
Efficiency (Peak) PV to INV	97%	
Efficiency (Peak) BAT to INV	93%	
Transfer Time	10ms (for personal computers) 20ms (for home computers)	
BATTERY & AC CHARGER		
Battery Voltage	24VDC	48VDC
Floating Charge Voltage	27VDC	54VDC
Overcharge Protection	33VDC	63VDC
Maximum AC Charge Current	80A	80A
SOLAR CHARGER		
MAX.PV Array Power	5000W	6000W
MPPT Range@ Operating Voltage	120-450VDC	
Maximum PV Array Open Circuit Voltage	500VDC	
Maximum Charging Current	100A	100A
Maximum Efficiency	98%	
PHYSICAL		
Dimension.D*W*H(mm)	452*303*138	
Net Weight (kgs)	11.1KG	12.3KG
Communication Interface	Removable LCD/RSS232/GPRS/Wi-Fi (optional)	
OPERATING ENVIRONMENT		
Humidity	5% to 95% Relative Humidity (optional)	
Operating Temperature	0°C to 55°C	
Storage Temperature	-15°C to 60°C	