



## NML SERIES

### NML SERIES SMART OFF-GRID INVERTER

2000/3200



#### Key Features:

- Pure sine wave solar inverter
- Output power factor 1.0
- WIFI&GPRS available for IOS and Android
- Built-in 80A MPPT solar charger
- High PV input voltage range (30-400VDC)
- Built-in anti-dust kit for harsh environment
- Smart battery charge desing to optimize battery life
- Meet the rich customize needs of customers
- Compatible with lithium battery
- Solar energy is provided directly to the load first



For Off-Grid  
User



Grid  
Connection



Multi Stage Smart  
Charger Desing



Pure Sine  
Wave

- 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	NML-2000	NML-3200
Rated Power	2000VA/1600W	3200VA/3000W
<b>AC Input</b>		
Voltage	230VAC	
Selectable Voltage Range	170-280VAC(For Personal Computers) 90-280VAC(For Home Appliances)	
Frequency Range	50 Hz/60Hz(Auto sensing)	
<b>AC OUTPUT</b>		
AC Voltage Regulation	230VAC $\pm$ 5%	
Surge Power	4000VA	6400VA
Efficiency(Peak)PV to INV	98%	
Efficiency(Peak)Battery to INV	94%	
Transfer Time	10 ms (For Personal Computers) 20 ms (For Home Appliances)	
<b>BATTERY &amp; AC CHARGER</b>		
Battery Voltage	12VDC	24VDC
Floating Charge Voltage	13.5VDC	27VDC
Overcharge Protection	16VDC	33VDC
Maximum AC Charge Current	60A	
<b>SOLAR CHARGER</b>		
Maximum PV Array Power	2000W	3000W
MPPT Range @ Operating Voltage	30-400VDC	
Maximum PV Array Open Circuit Voltage	400VDC	
Maximum Charging Current	80A	
<b>PHYSICAL</b>		
Dimension D*W*H(mm)	357*273*95	
Net Weight (kgs)	4	5
Communication interfaace	RS232/GPRS/WIFI	
<b>OPERATING ENVIRONMENT</b>		
Humidity	5% to 95% Relative Humidity(Non-condensing)	
Operating Temperature	-10 to 50C°	