



## Hybrid Solar Inverte 5.5KW 220V / 230Vac Output

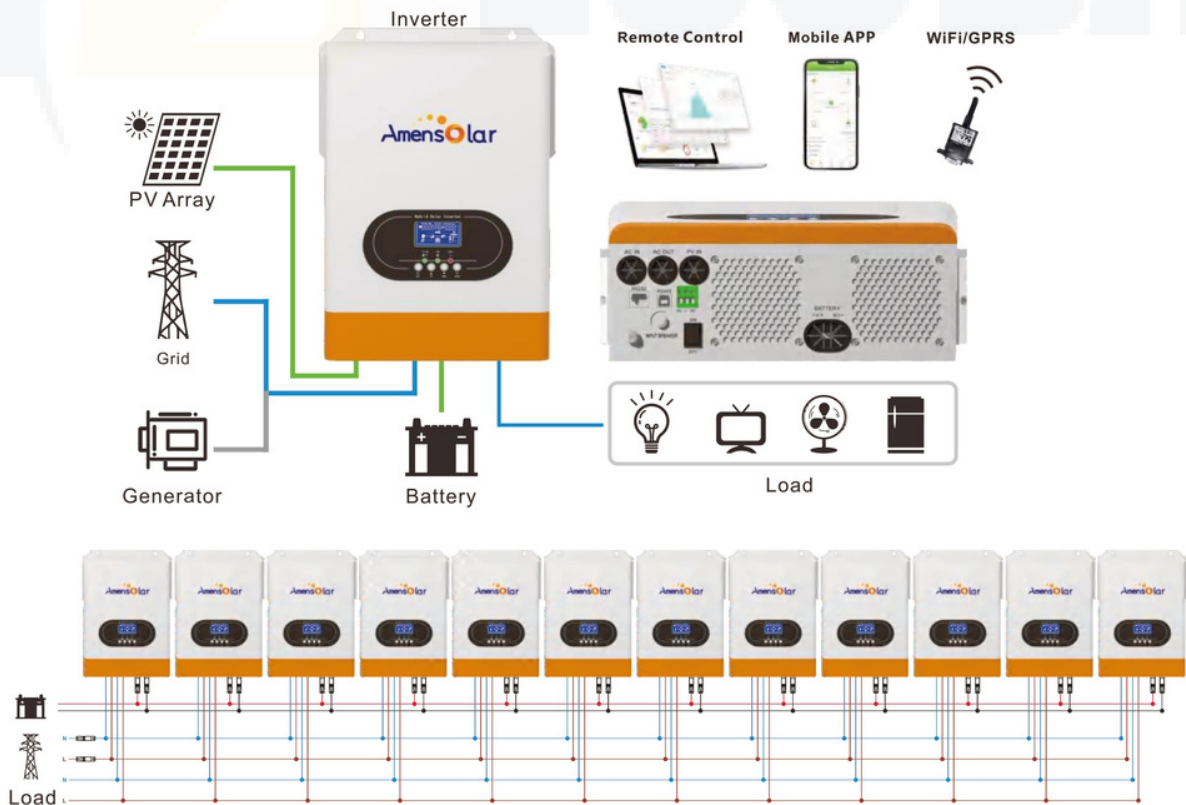


### Features

- Pure sine wave
- Power factor 1.0
- PV input 500Vdc Max
- Built-in MPPT 100A
- Capable to work without battery
- Detachable dust cover for harsh environment
- WiFi remote monitoring optional
- Compatible work with lifepo4 battery
- Support multiple output priority: UTL, SOL, SBU, SUB
- Parallel operation with up to 12 units, support parallel in 1phase/3phase
- Battery equalization function to optimize battery performance and extend lifecycle

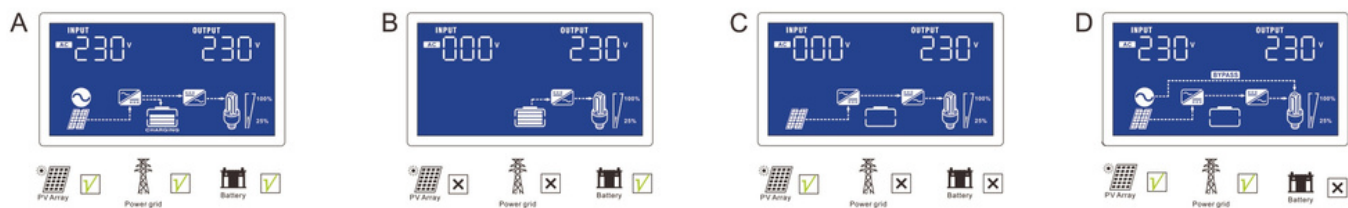
This is a multi-functional inverter/charger, combining functions of inverter, solar charger and battery charger to offer uninterruptible power support in portable size. Its comprehensive LCD display offers user -configurable and easy-accessible button operation such as battery charging current, AC/solar charger priority, and acceptable input voltage based on different applications.

### Application Diagram





## System Diagram



## Technical Data

MODEL	N1F-A5.5P
CAPACITY	5.5KVA/5.5KW
Parallel Capability	YES,12 UNITS
<b>INPUT</b>	
Nominal Voltage	230VAC
Acceptable Voltage Range	170-280VAC(For personal Computer);90-280vac(For Home Appliances)
Frequency	50/60 Hz(Auto sensing)
<b>OUTPUT</b>	
Nominal Voltage	220/230VAC±5%
Surge Power	11000VA
Frequency	50/60Hz
Waveform	Pure Sine wave
Transfer Time	10ms(For personal Computer);20ms(For Home Appliances)
Peak Efficiency(PV to INV)	96%
Peak Efficiency(Battery to INV)	93%
Overload Protection	5s@>=150%load;10s@110%~150%load
Crest Factor	2:1
Admissible Power FACTOR	0.6~1(inductive or capacitive)
<b>BATTERY</b>	
Battery Voltage	48VDC
Floating Charge Voltage	54VDC
OverCharge Protection	63VDC
Charging Method	constant current, constant voltage
<b>Solar Charger &amp; AC Charger</b>	
Solar Charger TYPE	MPPT
Max.PV Array Power	5500w
Max.PV Array Open Circuit Voltage	500VDC
PV Array MPPT Voltage Range	120VDC~450VDC
Max.Solar Input Current	18A
Max.Solar Charge Current	100A
Max.AC Charge Current	60A
Max.Charge Current	100A
<b>PHYSICAL</b>	
Dimensions,DxWx H(mm)	448x295x120
Package Dimensions,D xWx H(mm)	560x375x190
Net Weight(Kg)	10
Communication Interface	Rs 485/USB/RS232/Dry-contact
<b>ENVIRONMENT</b>	
Operating Temperature Range	(-10°C to 50°C)
Storage temperature	(-15°C ~50°C)
Humidity	5%to 95%Relative Humidity(Non-condensing)

Product specifications are subject to change without further notice.



**ECOBAT**Energy

**ECOBAT ENERGY - IMPORTATOR DIRECT**

# AVANTAJE EXCLUSIVISTE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



**Preturi  
dedicate**

**Pentru Instalatori  
& Revânzători**



**Stoc  
permanent  
în România**



**Termene  
de plată**

**Până la 90 zile**

**Livrare  
imediată  
24 - 48 ore**





**01**

## Prețuri dedicate

Pentru **Instalatori**  
& **Revânzători**



Punem accent pe parteneriatele noastre și recunoaștem rolul vital pe care îl jucați în industria energiei solare.

De aceea, oferim prețuri dedicate și competitive pentru instalatori și revânzători.

Aveți avantajul de a obține produsele noastre la costuri atractive, ceea ce vă permite să maximizați profitabilitatea și să oferiți prețuri competitive clienților dumneavoastră.

**Suntem aici să creștem împreună.**



**02** **Stoc permanent**  
Stoc permanent în România 

Avem un stoc amplu de echipamente fotovoltaice în depozitul nostru din România.

Acest lucru ne permite să vă oferim posibilitatea de a ridica produsele imediat după comandă.

Nu trebuie să vă faceți griji cu privire la disponibilitatea sau întârzierile în livrare.

Suntem aici pentru a vă asigura că aveți acces rapid la echipamentele necesare pentru proiectele dvs.



**ECOBAT**Energy

**03** **Termene de plată**  
Termene de plată  
De până la **90 de zile**



Înțelegem că gestionarea fluxului de numerar este esențială în afacerea dumneavoastră.

Prin parteneriatul cu Ecobat Energy, puteți beneficia de **termene de plată extinse de până la 90 de zile.**

Aceasta vă oferă flexibilitate financiară și vă permite să vă gestionați resursele într-un mod eficient.

Lucrând cu **Ecobat Energy**, veți avea un partener de încredere, **importator direct**, care vă oferă toate facilitățile necesare pentru a vă dezvolta afacerea în domeniul energiei solare.



**ECOBAT**Energy

**04**

**Livrare imediată**

**Livrare în 24-48 de ore**  
oriunde în România



Înțelegem importanța unei livrări rapide și eficiente, într-o piață din ce în ce mai concurențială.

Cunoaștem urgența cu care utilizatorul final își dorește să finalizeze proiectul.

Colaborând cu Ecobat Energy, beneficiați de livrarea comenzilor dvs. în termen de 24-48 de ore, indiferent de locația din România.

Ne angajăm să vă furnizăm produsele la timp, astfel încât să puteți continua proiectele în mod eficient.



**ECOBAT**Energy

**Ești instalator sau revânzător de echipamente fotovoltaice?**

**Devino partener B2B **EcobatEnergy** și beneficiază acum de toate avantajele exclusive.**

**[www.ecobatenergy.ro](http://www.ecobatenergy.ro)**

**[office@ecobatenergy.ro](mailto:office@ecobatenergy.ro)**

**0786.913.321**