

P O W E R
- I N G ●
T O M O -
R R O W ●

Growatt New Energy GmbH

T +49 15252887034 **E** service.de@growatt.com

Max-Planck-Straße 36A, 61381 Friedrichsdorf, Deutschland



Growatt New Energy
GR-CA-046-02

GROWATT

NEO + NOAH

Balkonspeichersystem

Spezifikation



Plug & Play Design für eine einfache Installation



Erhöhung der Solar Eigenverbrauchsquote



Intelligentes Management über ShinePhone App

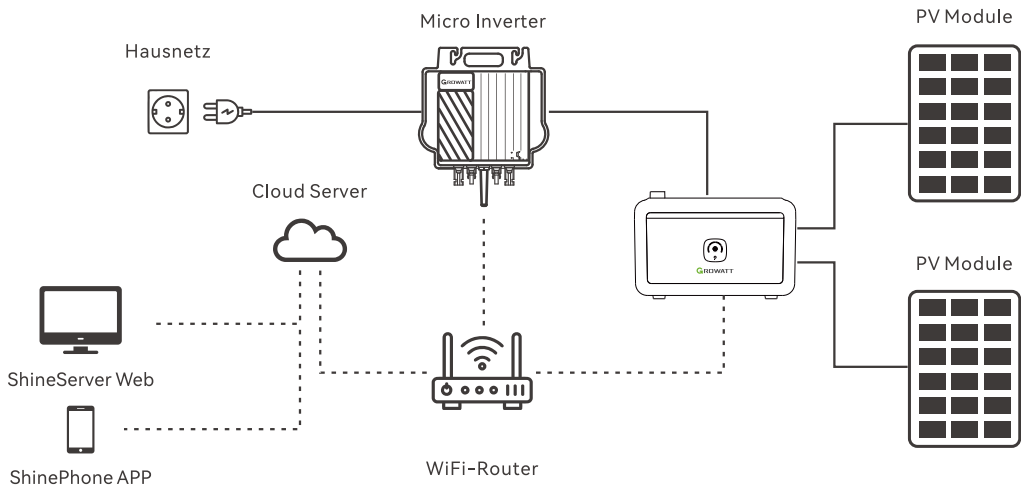


Erweiterbar bis zu 8 kWh

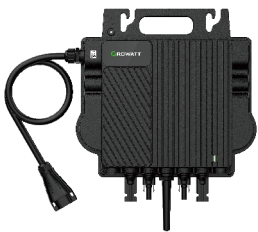


Growatt's Balkonsolaranlage mit Batteriespeicher

Growatt bietet ab sofort ein komplettes System für Balkon-Solaranlagen an. Der Mikro-Wechselrichter NEO 800M-X und der Balkonspeicher NOAH 2000 wurden speziell für Balkon-Solaranlagen entwickelt. Durch das Plug-and-Play-Design lässt sich das System schnell installieren, werden die PV-Module direkt mit dem NOAH verbunden, so dass NOAH den gespeicherten und den eingespeisten Strom verbrauchsabhängig steuern kann. Das System wird über die kostenlose ShinePhone App von Growatt gesteuert und überwacht.



NEO 800M-X



NOAH 2000



Integriertes Monitoring

Der NEO Mikro-Wechselrichter mit integrierter Monitoring- und Steuerungsfunktion macht zusätzliche Geräte überflüssig und vereinfacht die Installation.

Große Flexibilität

Der NOAH 2000 ist durch ein intelligentes Anpassungssystem leicht mit Wechselrichtern anderer Hersteller kompatibel. Er kann einfach und ohne Kabel auf 8 kWh erweitert werden.

Growatt Shinephone APP

Mit der Growatt Shinephone APP können Sie die Echtzeitdaten des Systems jederzeit über Ihr Handy abrufen. Die Betriebsmodi und auch die Entladeleistung der Batterie sind individuell einstellbar.

Datenblatt	NEO 800M-X
Eingang (DC)	
Max. empfohlene PV-Module (für STC-Module)	320W bis zu 540W+
Max. Eingangsspannung	60V
Start-Spannung	16V
Anzahl unabh. MPP-Tracker/Strings	2/(1/1)
Max. Eingangsstrom/Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	18A/23A
Ausgang (AC)	
AC-Nennleistung	800W
AC-Nennspannung (-Bereich)	230V (180~253V)
AC-Netzfrequenz	50/60 Hz
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv...0,8 induktiv
AC-Kabel (Schuko Stecker)*	5m
Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad	97.3%
Schutzvorrichtungen	
DC-Verpolungsschutz	Ja
AC-Überspannungsableiter	Type III
AC-Kurzschlusschutz	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja
Netzüberwachung	Ja
Inselnetzerkennung	Ja
Allgemeine daten	
Abmessungen (B / H / T)	270mm×252mm×41.5mm
Gewicht	3.1kg
Betriebstemperaturbereich	-40°C ... +65°C
Topologie	Hochfrequenztransformatoren, galvanisch getrennt
Schutzklasse	IP67
Überwachung	WiFi
Garantie	12 Jahre
CE, N4105, RoHS	

Eigenschaften	NOAH 2000
PV Eingang	
Empfohlene PV-Eingangsleistung (für ModulSTC)	2 x 900W Max.
Max. PV-Eingangsspannung	60V
MPPT-Spannungsbereich	16V~60V
Max. Eingangsstrom	26A+26A
Anzahl unabh. MPP-Tracker/Strings	2/(1/1)
Batterieausgang (DC zum Mikro-Wechselrichter)	
Max. Ausgangsleistung	800W Max.
Ausgangsspannungsbereich	40V~50V
Max. Ausgangsstrom	20A
Batterie-Spezifikationen	
Batterietyp	LiFePO4
Batteriekapazität	2048Wh
Max. Erweiterungskapazität	8192Wh (bis zu 4 Einheiten)
Max. Ladeleistung	2000W
Allgemein	
Max. Wirkungsgrad	98%
Lade-/ Entladetemperaturbereich	0~45°C/-20~45°C
Gewicht	23KG
Abmessungen(B/T/H)	406/235/270mm
Schutzklasse	IP66
WiFi/Bluetooth	Unterstützt
Garantie	10 Jahre
Zertifizierung	
CE, RoHS, REACH	

* Zusätzliches Kabel optional gegen Aufpreis.
* Der Wechselspannungs- und Frequenzbereich kann je nach länderspezifischem Netzstandard variieren.
Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
* Starthilfe bei -30°C und automatisches Aufheizen auf die Ladetemperatur für eine bestimmte Zeit.