

NEO 800M-X

- 2 unabhängige MPP-Tracker
- IP67 Schutzklasse
- Integrierte WiFi-Kommunikation
- Optimal für Balkonkraftwerk



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

GROWATT

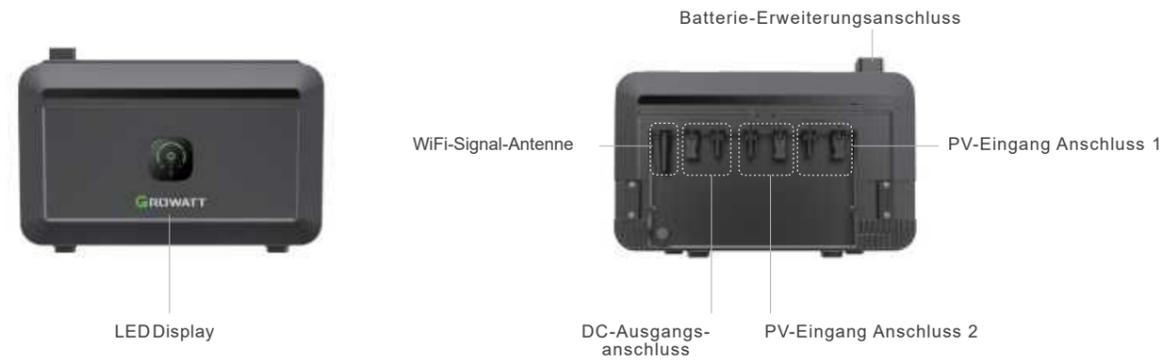
www.ginverter.com

Datenblatt		NEO 800M-X
Eingang (DC)		
Max. empfohlene PV-Leistung (für STC-Module)		320W bis zu 540W+
Max. Eingangsspannung		60V
Start-Spannung		16V
Nominale DC-Spannung		16-60V
MPPT-Spannungsbereich		28V-60V
Anzahl unabh. MPP-Tracker		2
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker		1/1
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker		18A
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker		23A
Ausgang (AC)		
AC-Nennleistung		800W
Max. AC-Scheinleistung		800VA
AC-Nennspannung (-Bereich)		230V (180-253V)
Eingestellbarer Spannungsbereich		170V-278V
AC-Netzfrequenz		50/60 Hz
Eingestellbarer Frequenzbereich		45~55Hz/55-65 Hz
Nominaler Ausgangsstrom		3.48A
Einstellbarer Leistungsfaktor		0,8 kapazitiv...0,8 induktiv
THDi		<3%
AC-Netzanschluss		einphasig
AC-Kabel (Schuko Stecker)*		5m
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad		97.3%
MPPT-Anpassungswirkungsgrad		99.5%
Stromverbrauch in der Nacht		30mW
Schutzvorrichtungen		
DC-Verpolungsschutz		Ja
AC-Überspannungsableiter		Type III
AC-Kurzschlusschutz		Ja
Erdschlussüberwachung		Ja
Netzüberwachung		Ja
Inselneterkennung		Ja
Isolationswiderstandsonitoring		Ja
Allgemeine daten		
Abmessungen (B / H / T)		270/252/41.5mm
Gewicht		3.1kg
Betriebstemperaturbereich		-40°C ... +65°C
Max. Höhe über Meeresspiegel		4000m
Topologie		Hochfrequenztransformatoren, galvanisch getrennt
Kühlung		Natürliche Konvektion
Schutzklasse		IP67
Zulässige Luftfeuchtigkeit		0~100%
DC-Anschluss		MC4 & equivalent
AC-Anschluss		Schnellanschluss
Anzeige		LED+APP
Überwachung		WiFi
Garantie		12 Jahre
		CE, N4105

* Zusätzliches Kabel optional gegen Aufpreis.

* Der Wechselspannungs- und Frequenzbereich kann je nach länderspezifischem Netzstandard variieren. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Hocheffizienter, kompakter und intelligenter Solarspeicher



SPEZIFIKATIONEN

Eigenschaften	Beschreibung
PV-Eingang	
Empfohlene PV-Eingangsleistung (für ModulSTC)	800WMax.
Max. PV-Eingangsspannung	60V
MPPT-Spannungsbereich	16V-60V
MPPT-Spannungsbereich bei voller Leistung	30-48V
Max. Eingangsstrom	26A+26A
MPPT-Kanäle	2
Anzahl PV-Strings pro MPPT-Kanal	1
Batterieausgang (DC zu 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	1800W
Nennspannung	51,2V
Max. Ladestrom	40A
Allgemein	
Max. Wirkungsgrad	98%
MPPT-Wirkungsgrad	99%
Ladetemperaturbereich	0~45°C*
Entladetemperaturbereich	-20~45°C*
Gewicht	24kg
Abmessungen (B/T/H)	408*235*284mm
Schutzklasse	IP66
LED-Display	Unterstützt
App	Unterstützt
WiFi/Bluetooth	Unterstützt
Garantie	10 Jahre
Zertifizierung	CE, ROHS, REACH, WEEE

*Unterstützt den Start bei -30°C und heizt das Gerät automatisch für eine bestimmte Zeit auf die Ladetemperatur auf.



NOAH 2000^{NEU}

BALKON-SOLARSPEICHER

Mühevolle Installation, unendlich viel Energie



1800W Solareingang, unterstützt bis zu 4 Solarmodule

Mit einem Y-Kabel kann der NOAH 2000 an 4 Solarmodule angeschlossen werden, um mehr Solarenergie effizient zu nutzen.



-30°C Starthilfe

Heizen Sie Ihr NOAH 2000 auf, um kontinuierliche Leistung oder Nonstop-Laden bei niedriger Temperatur zu ermöglichen.



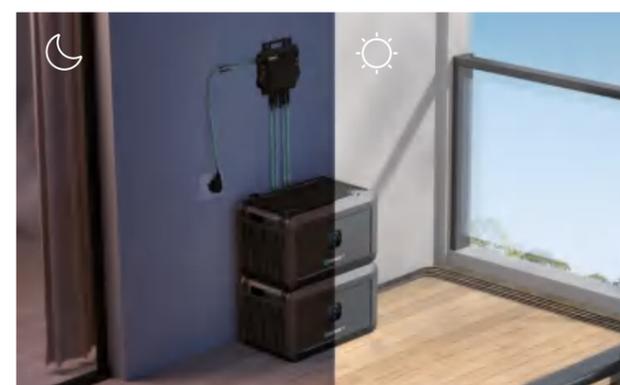
5-Minuten-Schnellinstallation

H4-Schnellverbindung zwischen Mikro-Wechselrichter und NOAH-Batteriespeicher und einfache Batterieerweiterung durch Stapeln, alles in nur 5 Minuten installiert.



Flexible Erweiterung, bis zu 8kWh

NOAH 2000 hat als Batteriesystem eine Kapazität von 2048Wh. Durch Zusammenschalten von 4 Batterien entsteht ein Kraftwerk mit 8192Wh.



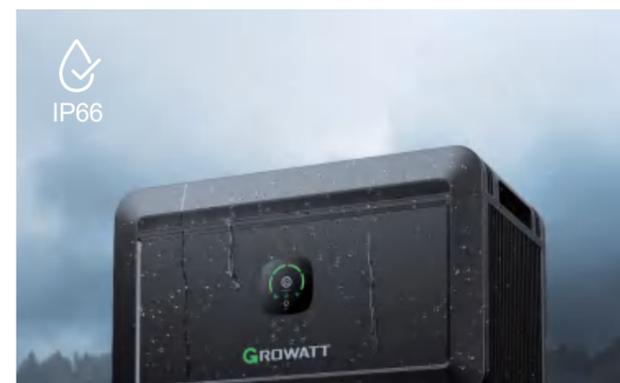
Solaren Eigenverbrauch maximieren

Das NOAH 2000 Balkon-Solarspeichersystem speichert tagsüber überschüssige Energie in einer Batterie und gibt sie bei Bedarf wieder ab, was die Effizienz den Solareigenverbrauch erhöht.



Sichere & zuverlässige LFP-Batterie

Der NOAH 2000 Balkonspeicher verwendet die beste LiFePO4-Batterie für die Energiespeicherung, die Ihnen 6000+ Zyklen bietet und sicherstellt, dass Ihre Batterie den Test der Zeit besteht.



IP66 Design - Überall einsetzbar

Dank der Wasserdichtheitsklasse IP66 kann sie in Villen, auf Balkonen, in Gärten und Wohnungen unabhängig von den Wetterbedingungen eingesetzt werden.



Energiekosten sparen

Vergessen Sie die gefürchtete Stromrechnung am Monatsende. Mit der unerschöpflichen Sonnenenergie, die durch dieses System in Ihr Haus fließt, können Sie jedes Jahr erhebliche Einsparungen erzielen.