

Neu

NOAH 2000

Balkon Solarspeicher



NEO Micro Inverter

Bis zu 800W
Ausgangleistung

800W

Ausgangleistung

Solarmodule

1800W

Anschluss von
Solarmodulen



Batterie

Kapazität von bis zu 2048Wh,
Erweiterung bis zu 8kWh

8kWh

Smart APP

Überwachung, Kontrolle, Verteilung und
Aktualisierung

APP

SPEZIFIKATIONEN

NOAH 2000

Balkon Solarspeicher



PV-Eingang

Empfohlene PV-Eingangsleistung (für Modul STC)	900W*2
Max. PV-Eingangsspannung	60V
MPPT-Spannungsbereich	16V-60V
MPPT-Spannungsbereich bei voller Leistung	30-48V
Max. MPPT-Eingangsstrom	26A+26A MAX
MPPT-Kanäle	2
Anzahl der PV-Strings pro MPPT-Kanal	1

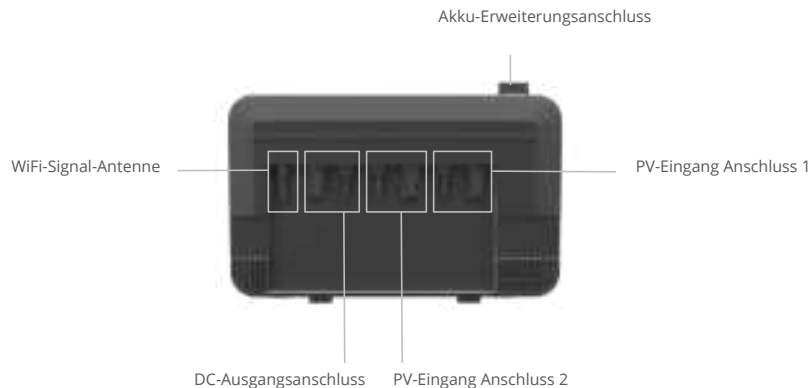
Batterie Spezifikationen

Akku-Typ	LiFePO4
Kapazität der Batterie	2048Wh
Max. Erweiterungskapazität	8192Wh (bis zu 4 Blocks)
Max. Ladeleistung	2000W
Nennspannung	51.2V
Max. Ladestrom	40A

SPEZIFIKATIONEN

NOAH 2000

Balkon Solarspeicher



Batterie-Ausgang (DC zum Mikro-Wechselrichter)

Max. Ausgangsleistung	800W
Ausgangsspannungsbereich	40V-50V
Max. Ausgangsstrom	20A

Allgemein

Maximaler Wirkungsgrad	98%
MPPT-Wirkungsgrad	99%
Ladetemperaturbereich	0-45°C
Entladetemperaturbereich	-20-45°C
Gewicht	≈23kg
Abmessungen (B/T/H)	406×235×270 mm
Schutzniveau	IP66
LED-Anzeige	Supported
APP	Supported
WiFi/Bluetooth	Supported
Garantie	10 Jahre
Zertifizierung	CE, ROHS, REACH, WEEE

SPEZIFIKATIONEN

NEO 800M-X



Parameter	NEO 800M-X
Max. DC Spannung	60V
Startspannung	16V
MPPT-Spannungsbereich	16-60V
Anzahl von MPPT	2
Strings/MPPT	1
Max. MPPT-Eingangsstrom	18A
Max. MPPT-Kurzschlussstrom	20A
IP degree	IP67
Kommunikation	Wifi/Bluetooth
Garantie	10Year
Leistungsfaktor	0.8leading ~ 0.8lagging



Mühele Installation,
unendliche Energie



2048Wh



4096Wh



6144Wh



8192Wh

Flexible Erweiterung,
bis zu 8kWh

Als Begleitbatterie des Systems hat die NOAH 2000 eine Kapazität von 2048Wh.
Verbinden Sie 4 Batterien, um ein Kraftwerk mit 8192Wh zu bauen.

Einfache Installation innerhalb von 5 Minuten

Dieses System verwendet den NEO-Mikrowechselrichter und ist mit MC4-Anschlüssen kompatibel. Die Installation ist schnell und einfach: Befestigen Sie den Mikro-Wechselrichter an der Wand und schließen Sie die Batterie mit einem Schnellanschluss an, indem Sie sie in nur 5 Minuten stapeln.



1800W Eingangsleistung Bis zu 4 Solarmodule

Mit Hilfe eines Y-Abzweig-Solar-Parallelkabels kann der NOAH 2000 an 4 Solarmodule angeschlossen werden, wodurch mehr Solarenergie effizient genutzt werden kann.





-30°C Start Up Technologie

Betrieb bei Temperaturen von bis zu -30°C (-22°F)



Heizen Sie Ihr NOAH 2000 auf, um eine kontinuierliche Stromversorgung oder eine ununterbrochene Aufladung bei einer niedrigen Temperatur zu ermöglichen. * Die Heizfunktion funktioniert, solange die Solarenergie verfügbar ist.



Robuster IP66-Schutz

Ob in einer staubigen Umgebung oder bei unerwarteten Regenschauern, die Schutzart IP66 sorgt dafür, dass das Gerät sicher und funktionstüchtig bleibt, so dass es auch unter schwierigen Bedingungen im Freien eingesetzt werden kann.



Passt überall

Sie ist nach IP66 wasserdicht und kann daher unabhängig von den Wetterbedingungen auf Balkonen, Terrassen/Gärten, in Villen, Wohnungen und Schrägdächern eingesetzt werden.

Sicher & Zuverlässig
LFP Battery

LFP 6000+



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 übersteht.

Funktioniert mit **NEO 800M-X**



Plug & Play



Eigenkonsum



Smart



Flexibel



Maximieren Sie Ihren Eigenverbrauch

Dieses System speichert die überschüssige Energie tagsüber in einer Batterie und gibt sie bei Bedarf wieder ab, was die Effizienz der Solarenergienutzung verbessert.



Sparen Sie Energiekosten

Vergessen Sie die gefürchtete Stromrechnung am Monatsende. Mit der endlosen Solarenergie, die über dieses System in Ihr Haus fließt, können Sie jährlich erhebliche Einsparungen erzielen.

Arbeitsmodi

Zuerst Laden

Solar liefert Strom für die Verbraucher mit höchster Priorität

Die Solarleistung ist größer als die Ausgangsleistung des Systems



Die Solarleistung ist geringer als die Ausgangsleistung des Systems



Batterie Zuerst

Solar lädt die Batterie mit höchster Priorität

Die Solarenergie wird nur die Batterie aufladen



* Es können bis zu neun Zeiträume für verschiedene Arbeitsmodi eingestellt werden.



10-Jahres-Garantie

Die erweiterte 10-Jahres-Garantie ist das Bekenntnis von Growatt zu hervorragenden Produkten und Dienstleistungen. Der NOAH 2000 Balcony Storage verfügt über hochwertige Materialien, die seine Langlebigkeit gewährleisten, sowie über eine langlebige LiFePO₄-Batterie mit einer Lebensdauer von über 15 Jahren.

Smart APP Control



Überwachung

Echtzeit-Stromverbrauch,
Eingangs-/Ausgangsleistung,
Batteriestand in Prozent



Kontrolle

Smart Plug ein-/ausschalten

Verteilen

Automatische
Energieverteilung

Upgrade

Ferngesteuertes
Firmware-Upgrade

Wi-Fi/Bluetooth

Einfach, intelligent, bequem!



We Are PRO!

Professional Energy Storage Expert

Recognized Renewable Energy brand

Outstanding Solar Performance

“Solar will make a difference in the world's energy future.”

The story of Growatt began in 2011. As a pioneer in the field on solar energy, we have become one of the most recognized brands in smart renewable energy solutions and offers our eco-friendly innovations to more than 3 millions of individuals and families.

11 years of specializing in sustainable energy generation, storage and consumption and energy digitalization has succeed us in building all-scenario solar power solutions around individuals and family users.

Cover More Scenarios with Portable Power Series

In line with our goal to create a sustainable smart energy environment and to encourage energy independence of everyone, we expanded our reach to the field of portable power stations to include the outdoor power needs of green energy enthusiasts and off-grid dwellers, as well as to offer installation-free alternatives for emergency preppers.

The **EXPERT** of Energy Storage Solutions

The selection of more than **3 million** individuals & families all over the world

Focused

on individuals & families
solar energy solutions

Integrated Energy Solutions

with solar energy generation, storage, consumption
(EV Charger) and management system

Winning Performance

recognized by
authoritative organizations



An **Pro** on Solar Energy Generation

Feature Winner on Solar Performance

Higher solar input to enable Extremely Fast Solar Charge	Higher solar input to enable Extremely Fast Solar Charge
99% MPPT efficiency for Almost No Conversion Loss	Shorter Solar Charge Time to Fully Utilize Daylight Sunshine

A Solar Pioneer **Since 2011**

Top Solar Energy Brand Recognized by Industry Authorities



All-Round Service with Cloud Platform



ShinePhone

User-side

- Monitoring
- Control
- Customized Settings
- Upgrade



Online Smart Service (OSS)

Customer Service

- Remote upgrade through the cloud to always deliver superior performance.
- Help resolve customer problems remotely.
- Enhanced data security to protect user information.



In-House
Manufacturing
Quality & Reliability First

GROWATT
World-class Manufacturing Center
*100,000m², 3M+ Shipment

* Data as of Aug. 2022

Local
Support
Being Responsive



Local
Warehouse



Local
Customer Support

THANKS



Copyright© 2023 Shenzhen Growatt New Energy CO., LTD

All Rights Reserved. The information contained in this document is only for reference purpose and subject to change by company officials.

