Solarspeicher für Balkonkraftwerke

NEU

GROWATT™ **NOAH 2000**

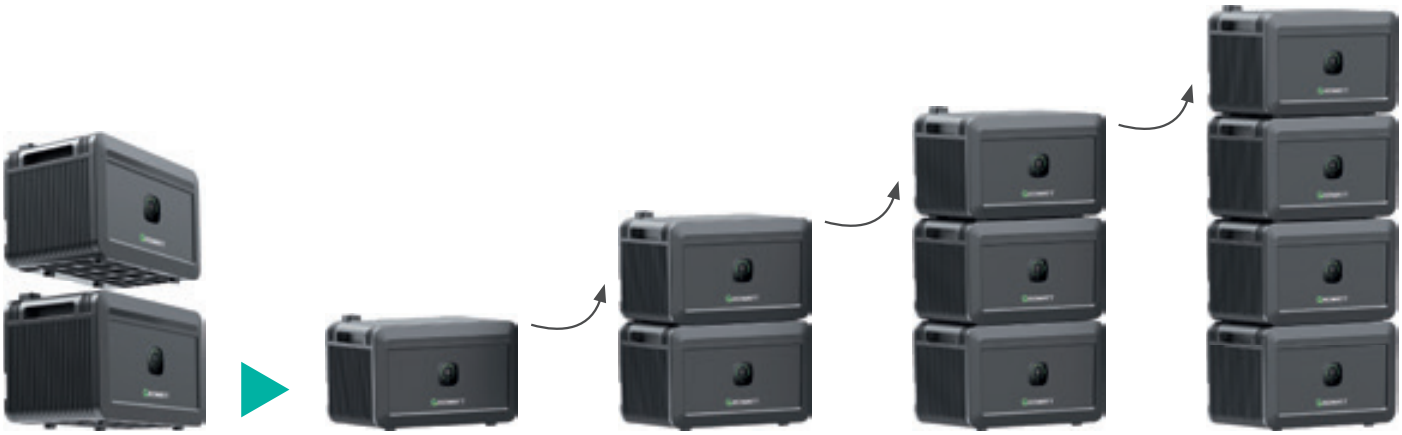
GROWATT lithium

Solar Lithium Speichersystem / Balkon Solarspeicher
2048 Wh erweiterbar bis 8192 Wh

Das NOAH 2000 Balkon-Solarspeichersystem speichert tagsüber überschüssige Energie in einer Batterie und gibt sie bei Bedarf wieder ab, was die Ausbeute des Balkonkraftwerks optimiert. Es verwendet Lithiumspeicher der neuesten Generation mit höchster Sicherheit und langer Lebensdauer (über 6000 Lade-/ Entladezyklen). Dank der Schutzklasse IP66 kann es unabhängig von den Wetterbedingungen In- und Outdoor eingesetzt werden. Der NOAH 2000 bietet zwei unabhängige MPP-Tracker und kann dadurch an insgesamt 4 Solarmodule angeschlossen werden. Mit der „ShinePhone"-APP überwachen und steuern Sie das Noah 2000 Balkon-Solarspeichersystem per Mobiltelefon auch aus der Ferne.

Eigenschaften

- Hohe Zyklenfestigkeit mit über 6000 Lade-/ Entladezyklen
- Flexible Erweiterung bis zu 8kWh
- 1800W Solareingang, unterstützt bis zu 4 Solarmodule
- Absolut eigensichere Lithiumtechnologie-Lithiumeisenphosphat / LiFePo4
- IP66 Design - Überall einsetzbar
- Überwachungs- und Steuerungs-App „ShinePhone" für iOS- und Android-Geräte
- Sehr hohe Speicherdichte - Geringes Gewicht und kompakte Bauweise
- 5-Minuten-Schnellinstallation
- Modulares System zur individuellen Skalierung
- Integrierte Heizung, um auch bei Minus-Temperaturen zu laden
- Integriertes Batteriemanagementsystem
- Kompatibler GROWATT Mikro-Wechselrichter **NEO 800M-X** optional erhältlich
- 10 Jahre Herstellergarantie



NOAH 2000 lassen sich ganz einfach frei wie ein Baukastensystem von 2048 auf insgesamt 8192 Wh erweitern.

Technische Daten

Eigenschaften	Beschreibung
PV Eingang	
Empfohlene PV-Eingangsleistung (je MPP-Kanal)	800W Max.
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 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
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
Herstellergarantie	10 Jahre
Zertifizierung	CE, ROHS, REACH, WEEE

MyGro APP on Google Play

MyGro APP on App Store

Oben: 5-Minuten-Schnellinstallation durch MC4 PV-Verbinder zwischen Mikro-Wechselrichter und NOAH-Batteriespeicher sowie einfache Batterieerweiterung durch Stapeln.

Oben rechts: „ShinePhone"-APP zur Fernüberwachung und -steuerung Ihres Noah 2000 Balkon-Solarspeichersystems. Damit lässt sich einfach die Ausgangsleistung kontrollieren sowie bedarfsgerecht einstellen und damit die Effizienz des Balkonkraftwerks erheblich erhöhen.