

GROWATT™ NEO 800M-X

NEU

800 W PV-Mikroinverter für Balkonkraftwerke

Der GROWATT™ NEO 800M-X PV-Mikroinverter wandelt den von Photovoltaik (PV)-Modulen erzeugten Gleichstrom in einphasigen und netzkonformen Wechselstrom um und speist die Energie in das Netz ein. GROWATT™ NEO 800M-X PV-Mikroinverter 800 Watt sind für die Nutzung mit Balkonkraftwerken vorgesehen. Die Wechselrichter bieten 2 unabhängige MPP-Tracker, ein IP67 Gehäuse und integrierte WiFi Kommunikation.

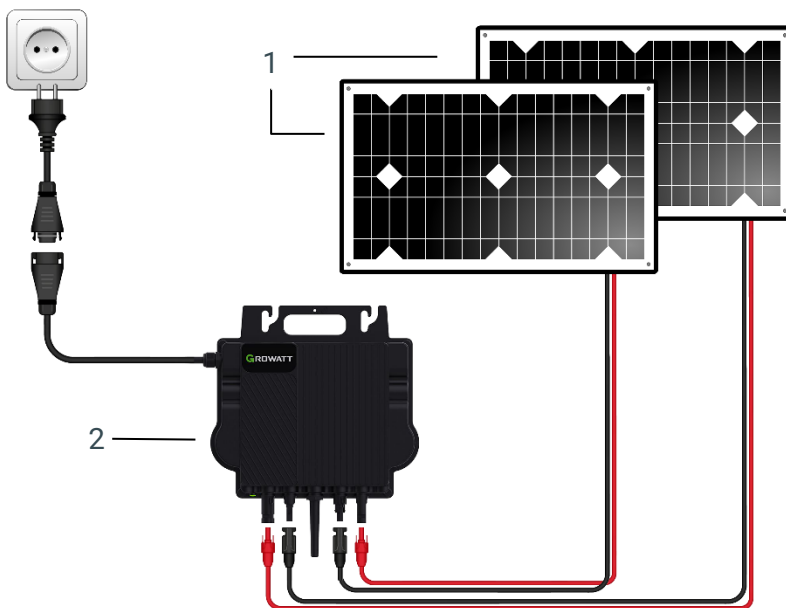
Der GROWATT™ NEO 800M-X PV-Mikroinverter ist kompatibel mit dem NOAH 2000 Balkon-Solarspeichersystem.



Prinzip einer PV-Anlage mit dem einphasigen Mikroinverter NEO:

1 Solarpanele

2 Inverter

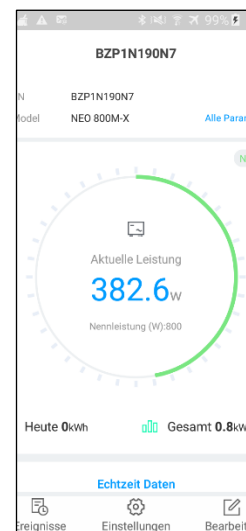


Features:

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

Mit der „ShinePhone“-APP ist die Fernüberwachung und -steuerung Ihres NEO 800M-X PV-Mikroinverters sowie des Noah 2000 Balkon-Solarspeichersystems möglich. Die App ist für iOS und Android erhältlich.

Perfekt für die Nutzung als
Balkonkraftwerk.



MyGro APP on
Google Play



MyGro APP on
App Store

Technische Daten

Eigenschaften	Beschreibung
Eingang (DC)	
Max. empfohlene PV-Modulleistung (pro STC-Modul)	320 W bis zu 540 W+
Max. Eingangsspannung	60 V
Start-Spannung	16 V
Nominale DC-Spannung	16-60 V
MPPT-Spannungsbereich	28 V – 60 V
Anzahl unabhängiger MPP-Tracker	2
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1/1
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	18 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	20 A
Ausgang (AC)	
AC-Nennleistung	800 W
Max. AC-Scheinleistung	800 VA
AC-Nennspannung (-Bereich)	230 V (180-253 V)
Einstellbarer Spannungsbereich	170 V – 278 V
AC-Netzfrequenz	50/60 Hz
Einstellbarer Frequenzbereich	45~55 Hz/55-65 Hz
Nominaler Ausgangsstrom	3,48 A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv...0,8 induktiv
THDi	<3%
AC-Netzanschluss (BC-05 Stecker)	einphasig
AC-Kabel (Schuko-Stecker / BC-05 Buchse)*	5 m
Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad	97,3 %
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99,5 %
Stromverbrauch in der Nacht	20 mW
Schutzvorrichtungen	
DC-Verpolungsschutz	Ja
AC-Überspannungsableiter	Typ III
AC-Kurzschlusschutz	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja
Netzüberwachung	Ja
Inselnetzerkennung	Ja
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B / H / T)	260/220/43 mm
Gewicht	3,1 kg
Betriebstemperaturbereich	-40°C – +65°C
Max. Höhe über Meeresspiegel	4000 m
Topologie	Hochfrequenztransformatoren, galvanisch getrennt
Kühlung	Natürliche Konvektion
Schutzklasse	IP67
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0 – 100%
DC-Anschluss	MC4 & Ähnliche
AC-Anschluss	Schnellanschluss
Anzeige	LED + App
Überwachung	WiFi
Garantie:	10 Jahre
Prüfungen / Normen	
	CE, VDE-AR-N 4105

* Zusätzliches Kabel optional gegen Aufpreis.

Der Wechselspannungs- und Frequenzbereich kann je nach länderspezifischem Netzstandard variieren.

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.