

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 O

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.