

NEO 800M-X

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



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)	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 unabh. 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	einphasig
AC-Kabel (Schuko-Stecker)*	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
Inselnetzzerkennung	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	Ja
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.