

# Mikrowechselrichter

NEO 800M-X

GROWATT



# NEO 800M-X

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



**GROWATT**

P O W E R  
- I N G  
T O M O -  
R R O W O

Datenblatt		NEO 800M-X
<b>Eingang (DC)</b>		
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 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
<b>Ausgang (AC)</b>		
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
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad		97,3 %
MPPT-Anpassungswirkungsgrad		99,5 %
Stromverbrauch in der Nacht		20 mW
<b>Schutzvorrichtungen</b>		
DC-Verpolungsschutz		Ja
AC-Überspannungsableiter		Typ III
AC-Kurzschlusschutz		Ja
Erdschlussüberwachung		Ja
Netzüberwachung		Ja
Inselnetzerkennung		Ja
<b>Allgemeine Daten</b>		
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.