

NEO 800M-X

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



GROWATT

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

| 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. Eingangstrom 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 Ausgangstrom | | 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 |
| Inselnetzerkennung | | 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 |
| Schutzklass | | 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.