

# NEO 1600~2000M-X

- Eficiencia máxima del 96,5%.
- Cuatro MPPT
- SPD de tipo III en el lado de CA
- Comunicación práctica
- Larga distancia de transmisión de la señal



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

**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

Hoja de datos	NEO 1600M-X	NEO 2000M-X
<b>Datos de entrada (CD)</b>		
Máxima potencia FV recomendada (STC)	2400W	3000W
Máximo voltaje CD		60V
Voltaje de arranque		20V
Voltaje nominal		45V
Rango de voltaje de MPPT		16V-55V
Número de MPPTs		4
Cadenas por MPPT		1/1/1/1
Máxima corriente por MPPT		15A
Corriente de corto circuito por MPPT		18.8A
<b>Datos de salida CA</b>		
Potencia nominal CA	1600W	2000W
Potencia aparente máxima	1600VA	2000VA
Voltaje nominal CA (rango*)		220V (160-285V)
Frecuencia de red CA (rango*)		50/60Hz (45-55Hz/55-65Hz)
Corriente máxima de salida	7.44A	9.3A
Factor de potencia nominal		>0.99
THDi		<3%
Tipo de conexión a la red de CA		monofásico
Unidades máximas por ramal/string10AWG	4	3
Unidades máximas por ramal/string12AWG	3	2
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia Máxima		96.5%
Eficiencia CEC		96%
Eficiencia de MPPT		99.5%
<b>Dispositivos de protección</b>		
Protección contra polaridad inversa CD		Sí
Protección contra sobrecargas de CA		Tipo III
Protección contra cortocircuito de CA		Sí
Control de fallos a tierra		Sí
Monitoreo de la red		Sí
Protección Anti-isla		Sí
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones		396/300/45mm
Peso		5kg
Rango de temperatura de operación		-40°C ... +65°C
Autoconsumo (noche)		50mW
Topología		Transformador de alta frecuencia
Enfriamiento		Convección Natural
Grado de protección		IP67/NEMA 6
Humedad Relativa		0-100%
Altitud		4000m
Conexión de CD		VP-D4
Conexión de CA		Conector
Visualización de sistema		LED/WIFI+APP
Interfaces: Wi-Fi/RF		Sí/Opcional
Garantía: 12 años/15 años		Sí/Opcional
CE, IEC 62116, IEC 61727, ABNT NBR16149/16150:2013, IEEE1547_AS4777.2, UI1741, PO12.2		