

# 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 O  
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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Datos de entrada (CD)                                                                  |                                  |             |
| 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                            |             |
| Datos de salida CA                                                                     |                                  |             |
| 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           |
| Eficiencia                                                                             |                                  |             |
| Eficiencia Máxima                                                                      | 96.5%                            |             |
| Eficiencia CEC                                                                         | 96%                              |             |
| Eficiencia de MPPT                                                                     | 99.5%                            |             |
| Dispositivos de protección                                                             |                                  |             |
| 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                               |             |
| Datos generales                                                                        |                                  |             |
| 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 |                                  |             |