

# NEO 2250-2500M-X2

- Máxima eficiência 96,5%
- 4 MPPTs
- Função de desligamento rápido
- Comunicação conveniente
- Longa distância de transmissão de sinal
- Corrente de entrada CC de até 18A para ser compatível com módulo fotovoltaico de alta potência



Preliminary Version

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

**G**ROWATT

[www.br.growatt.com](http://www.br.growatt.com)

| Ficha de dados                                            | NEO 2250M-X2                     | NEO 2500M-X2 |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Dados de entrada (CC)                                     |                                  |              |
| Máx. potência fotovoltaica recomendada (para módulos STC) | 3375W                            | 3750W        |
| Máx. tensão de corrente contínua                          | 60V                              |              |
| Tensão de partida                                         | 20V                              |              |
| Tensão nominal                                            | 35V                              |              |
| Faixa de tensão MPPT                                      | 16V-55V                          |              |
| Número de MPPTs                                           | 4                                |              |
| Número de strings FV por MPPT                             | 1/1/1/1                          |              |
| Máx. corrente de entrada por MPPT                         | 18A                              |              |
| Máx. corrente de curto-circuito porMPPT                   | 20A                              |              |
| Dados de saída (CA)                                       |                                  |              |
| Tensão nominal CA (faixa*)                                | 2250W                            | 2500W        |
| Máx. potência aparente CA                                 | 2250VA                           | 2500VA       |
| Tensão da rede CA (faixa*)                                | 220V (180-275V)                  |              |
| Frequência da rede CA (faixa*)                            | 50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)      |              |
| Máx. corrente de saída                                    | 10.23A                           | 11.36A       |
| Fator de potência                                         | >0.99                            |              |
| Fator de potência ajustável                               | 0,8 capacitivo ..0,8 reativo     |              |
| THDi                                                      | <3%                              |              |
| Tipo de conexão de rede CA                                | Monofásico                       |              |
| Quantidade máxima por ramificação 10AWG                   | 2                                |              |
| Quantidade máxima por ramificação 12AWG                   | 2                                |              |
| Eficiência                                                |                                  |              |
| Eficiência máx.                                           | 96.5%                            |              |
| Eficiência CEC                                            | 96%                              |              |
| Eficiência da MPPT                                        | 99.5%                            |              |
| Dispositivos de proteção                                  |                                  |              |
| Proteção de polaridade reversa CC                         | Sim                              |              |
| Proteção contra surtos CA                                 | Tipo III                         |              |
| Proteção contra curto-circuito CA                         | Sim                              |              |
| Monitoramento de falha de aterramento                     | Sim                              |              |
| Monitoramento de rede                                     | Sim                              |              |
| Proteção anti-ilhamento                                   | Sim                              |              |
| Dados gerais                                              |                                  |              |
| Dimensões (L / A / P)                                     | 396/270/45mm                     |              |
| Peso                                                      | 5.1kg                            |              |
| Faixa de temperatura operacional                          | -40°C ... +65°C                  |              |
| Consumo de energia noturno                                | 50mW                             |              |
| Topologia                                                 | Transformador de Alta Frequência |              |
| Resfriamento                                              | Convecção natural                |              |
| Grau de proteção                                          | IP67                             |              |
| Umidade relativa                                          | 0-100%                           |              |
| Altitude                                                  | 4000m                            |              |
| Conexão CC                                                | VP-D4                            |              |
| Conexão CA                                                | Conector                         |              |
| Display                                                   | LED/WIFI+APP                     |              |
| Interfaces: Wi-Fi/RF                                      | Sim/Opcional                     |              |
| Garantia: 12 anos/15 anos                                 | Sim/Opcional                     |              |
| CE, , IEC 62116, IEC 61727, ABNT NBR16149/16150:2013      |                                  |              |