

# MIN 2500~6000TL-X

- Eficiência máxima 98.4%
- Duplo MPPT
- SPD tipo II no lado CC
- Suporta controle de exportação
- Tecla sensível ao toque e display OLED



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)

| Ficha de dados  | MIN 2500TL-X                        | MIN 3000TL-X   | MIN 3600TL-X   | MIN 4200TL-X   | MIN 4600TL-X   | MIN 5000TL-X   | MIN 6000TL-X   |
|---|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Dados de entrada</b>   |                                     |                |                |                |                |                |                |
| Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo STC)                          | 3750W                               | 4500W          | 5400W          | 6300W          | 6900W          | 7500W          | 9000W          |
| Máxima tensão CC  | 500V                                | 500V           | 550V           | 550V           | 550V           | 550V           | 550V           |
| Tensão de partida   | 100V                                |                |                |                |                |                |                |
| Faixa de tensão de MPPT / tensão nominal de MPPT                                      | 80V-500V /360V                      | 80V-500V /360V | 80V-550V /360V | 80V-550V /360V | 80V-550V /360V | 80V-550V /360V | 80V-550V /360V |
| Corrente máxima de entrada  | 13,5A/13,5A                         |                |                |                |                |                |                |
| Máxima corrente curto-circuito por trackers MPP                                       | 16,9A/16,9A                         |                |                |                |                |                |                |
| Número de MPPT / strings por MPPT   | 2/1                                 |                |                |                |                |                |                |
| <b>Saída (CA)</b>   |                                     |                |                |                |                |                |                |
| Potência nominal de saída CA  | 2500W                               | 3000W          | 3600W          | 4200W          | 4600W          | 5000W          | 6000W          |
| Potência aparente máxima de CA  | 2500VA                              | 3000VA         | 3600VA         | 4200VA         | 4600VA         | 5000VA         | 6000VA         |
| Corrente máxima de saída  | 11,3A                               | 13,6A          | 16A            | 19A            | 20,9A          | 22,7A          | 27,2A          |
| Tensão nominal de saída CA (faixa)  | 220V(1160V-300V)                    |                |                |                |                |                |                |
| Frequência de rede CA(Faixa)  | 50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)         |                |                |                |                |                |                |
| Fator de potência ajustável   | 0.8i-0.8c                           |                |                |                |                |                |                |
| THDi  | <3%                                 |                |                |                |                |                |                |
| Conexão CA  | Fase única                          |                |                |                |                |                |                |
| <b>Eficiência</b>   |                                     |                |                |                |                |                |                |
| Máxima eficiência   | 98,2%                               | 98,2%          | 98,2%          | 98,4%          | 98,4%          | 98,4%          | 98,4%          |
| Eficiência europeia   | 97,1%                               | 97,1%          | 97,2%          | 97,5%          | 97,5%          | 97,5%          | 97,5%          |
| Eficiência MPPT   | 99,9%                               |                |                |                |                |                |                |
| <b>Dispositivos de proteção</b>   |                                     |                |                |                |                |                |                |
| Proteção de polaridade reversa de CC  | sim                                 |                |                |                |                |                |                |
| Interruptor CC  | sim                                 |                |                |                |                |                |                |
| Proteção de sobretensão CC  | TipoII                              |                |                |                |                |                |                |
| Proteção de sobrecorrente de saída  | sim                                 |                |                |                |                |                |                |
| Proteção de sobretensão CA  | TipoIII                             |                |                |                |                |                |                |
| Monitoramento de falta à terra  | sim                                 |                |                |                |                |                |                |
| Monitoramento de grade  | sim                                 |                |                |                |                |                |                |
| Unidade de monitoramento de corrente de vazamento sensível a todos os pólos integrada | sim                                 |                |                |                |                |                |                |
| <b>Dados Gerais</b>   |                                     |                |                |                |                |                |                |
| Dimensões (L/A/P)   | 375/350/160mm                       |                |                |                |                |                |                |
| Peso  | 10,8kg                              |                |                |                |                |                |                |
| Faixa de temperatura operacional  | -25°C... +60°C                      |                |                |                |                |                |                |
| Altitude  | 4000m                               |                |                |                |                |                |                |
| Auto-consumo à noite  | < 1W                                |                |                |                |                |                |                |
| Topologia   | Sem transformador                   |                |                |                |                |                |                |
| Resfriamento  | Resfriamento Natural                |                |                |                |                |                |                |
| Grau de proteção ambiental  | IP65                                |                |                |                |                |                |                |
| Humidade relativa   | 100%                                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Características</b>  |                                     |                |                |                |                |                |                |
| Conexão CC  | H4 / MC4 (opcional)                 |                |                |                |                |                |                |
| Conexão CA  | Conector                            |                |                |                |                |                |                |
| Exibição  | OLED+LED                            |                |                |                |                |                |                |
| Interfaces: RS485 / USB / Wi-Fi/ 4G / RF  | sim/sim/opcional /opcional/opcional |                |                |                |                |                |                |
| Garantia : 10 anos  | Sim                                 |                |                |                |                |                |                |

CE, IEC62109, G98, G99, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, VDE-AR-N4105, CQC, IEC61683, IEC60068, IEC61727, IEC62116, INMETRO