

MIN3000TL-X

MIN5000TL-X

MIN6000TL-X

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



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

GROWATT

www.ginverter.com

| Ficha de dados | MIN 3000TL-X | MIN 5000TL-X | MIN 6000TL-X |
|---|----------------|----------------------|----------------|
| Dados de entrada | | | |
| Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo SiC) | 4200W | 7000W | 8100W |
| Máxima tensão CC | 500V | 550V | 550V |
| Tensão de partida | | | |
| Faixa de tensão de MPPT / tensão nominal de MPPT | 60V-500V /360V | 60V-550V /360V | 60V-550V /360V |
| Corrente máxima de entrada | | 13.5A/13.5A | |
| Máxima corrente curto-círcuito por trackers MPP | | 16A/16A | |
| Número de MPPT / strings por MPPT | | 2/1 | |
| Saída (CA) | | | |
| Potência nominal de saída CA | 3000W | 5000W | 6000W |
| Potência aparente máxima de CA | 3000VA | 5000VA | 6000VA |
| Corrente máxima de saída | 13.6A | 22.7A | 27.2A |
| Tensão nominal de saída (Faixa) | | 230V(160V-300V) | |
| Frequência de rede CA(Faixa) | | 50Hz/60Hz ± 5Hz | |
| Fator de potência ajustável | | 0.8i-0.8c | |
| THDI | | <3% | |
| Conexão CA | | Fase única | |
| Eficiência | | | |
| Máxima eficiência | 98.2% | 98.4% | 98.4% |
| Eficiência europeia | 97.1% | 97.5% | 97.5% |
| Eficiência MPPT | | 99.9% | |
| Dispositivos de proteção | | | |
| Proteção de polaridade reversa de CC | | sim | |
| Interruptor CC | | sim | |
| Proteção de sobretensão CC | | Tipoll | |
| Proteção de sobrecorrente de saída | | sim | |
| Proteção de sobretensão CA | | Tipoll | |
| Monitoramento de falta à terra | | sim | |
| Monitoramento de grade | | sim | |
| Unidade de monitoramento de corrente de vazamento sensível a todos os pólos integrada | | sim | |
| Dados Gerais | | | |
| Dimensões (L/A/P) | | 375/350/160mm | |
| Peso | | 10.8kg | |
| Faixa de temperatura operacional | | - 25°C...+ 60°C | |
| Emissão de ruído (típico) | | ≤35 dB(A) | |
| Altitude | | 4000m | |
| Auto-consumo à noite | | < 1W | |
| Topologia | | Sem transformador | |
| Resfriamento | | Resfriamento Natural | |
| Grau de proteção ambiental | | IP65 | |
| Humidade relativa | | 100% | |
| Características | | | |
| Conexão CC | | H4 / MC4 | |
| Conexão CA | | Conector | |
| Exibição | | OLED+LED | |
| Interfaces: RS485 / USB | | Sim/ | |
| Garantia: 5 anos | | Sim/ | |

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