

# MIN 2500~6000 TL-XE

- Máxima eficiencia 98.4%
- Doble MPPT
- Tipo II SPD en CC
- Control de antivertido
- Tecla táctil y pantalla OLED



**GROWATT**

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

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

| Hoja de datos                                                                                                                         | MIN 2500TL-XE               | MIN 3000TL-XE | MIN 3600TL-XE | MIN 4200TL-XE | MIN 4600TL-XE | MIN 5000TL-XE | MIN 6000TL-XE |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Datos de Entrada (CC)                                                                                                                 |                             |               |               |               |               |               |               |
| Potencia máx. de PV                                                                                                                   | 3500W                       | 4200W         | 5040W         | 5880W         | 6440W         | 7000W         | 8100W         |
| Voltaje máx. de CC                                                                                                                    | 500V                        | 500V          | 550V          | 550V          | 550V          | 550V          | 550V          |
| Voltaje de arranque                                                                                                                   | 100V                        |               |               |               |               |               |               |
| Voltaje nominal                                                                                                                       | 360V                        |               |               |               |               |               |               |
| Rango de tensión del funcionamiento de MPPT                                                                                           | 80V-500V                    | 80V-500V      | 80V-550V      | 80V-550V      | 80V-550V      | 80V-550V      | 80V-550V      |
| Número de MPPT                                                                                                                        | 2                           |               |               |               |               |               |               |
| Número de Strings por cada MPPT                                                                                                       | 1                           |               |               |               |               |               |               |
| Corriente máx. de cada MPPT                                                                                                           | 13.5A*                      |               |               |               |               |               |               |
| Max. Corriente de cortocircuito por MPPT                                                                                              | 16.9A                       |               |               |               |               |               |               |
| Datos de Salida (CA)                                                                                                                  |                             |               |               |               |               |               |               |
| Potencia nominal de CA                                                                                                                | 2500W                       | 3000W         | 3600W         | 4200W         | 4600W         | 5000W         | 6000W         |
| Potencia máx. aparente de CA                                                                                                          | 2500VA                      | 3000VA        | 3600VA        | 4200VA        | 4600VA        | 5000VA        | 6000VA        |
| Voltaje nominal de CA (rango)                                                                                                         | 230V (180-280V)             |               |               |               |               |               |               |
| Frecuencia de red de CA (rango)                                                                                                       | 50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz) |               |               |               |               |               |               |
| Corriente máx.de salida                                                                                                               | 11.3A                       | 13.6A         | 16A           | 19A           | 20.9A         | 22.7A         | 27.2A         |
| Factor de potencia de desplazamiento                                                                                                  | 0.8avance...0.8retraso      |               |               |               |               |               |               |
| THDI                                                                                                                                  | <3%                         |               |               |               |               |               |               |
| Conexión de CA                                                                                                                        | Monofásico                  |               |               |               |               |               |               |
| Eficiencia                                                                                                                            |                             |               |               |               |               |               |               |
| Máx.eficiencia                                                                                                                        | 98.2%                       | 98.2%         | 98.2%         | 98.4%         | 98.4%         | 98.4%         | 98.4%         |
| Eficiencia europea                                                                                                                    | 97.1%                       | 97.1%         | 97.2%         | 97.5%         | 97.5%         | 97.5%         | 97.5%         |
| Eficiencia de MPPT                                                                                                                    | 99.9%                       |               |               |               |               |               |               |
| Dispositivos de protección                                                                                                            |                             |               |               |               |               |               |               |
| Protección contra polaridad inversa de CC                                                                                             | Sí                          |               |               |               |               |               |               |
| Interruptor de CC                                                                                                                     | Sí                          |               |               |               |               |               |               |
| Protección contra sobretensiones                                                                                                      | Tipo II / Tipo III          |               |               |               |               |               |               |
| Protección frente aislamiento                                                                                                         | Sí                          |               |               |               |               |               |               |
| Protección de cortocircuito de CA                                                                                                     | Sí                          |               |               |               |               |               |               |
| Protección frente a fallas a tierra                                                                                                   | Sí                          |               |               |               |               |               |               |
| Protección de red                                                                                                                     | Sí                          |               |               |               |               |               |               |
| Protección anti-isla                                                                                                                  | Sí                          |               |               |               |               |               |               |
| Protección frente a corriente residual                                                                                                | Sí                          |               |               |               |               |               |               |
| Protección AFCI                                                                                                                       | Sí                          |               |               |               |               |               |               |
| Datos generales                                                                                                                       |                             |               |               |               |               |               |               |
| Dimensión                                                                                                                             | 375/350/160mm               |               |               |               |               |               |               |
| Peso                                                                                                                                  | 10.8kg                      |               |               |               |               |               |               |
| Rango de temperatura de funcionamiento                                                                                                | -25°C ... +60°C             |               |               |               |               |               |               |
| Autoconsumo en noche                                                                                                                  | < 1W                        |               |               |               |               |               |               |
| Topología                                                                                                                             | Sin transformador           |               |               |               |               |               |               |
| Concepto de enfriamiento                                                                                                              | Natural                     |               |               |               |               |               |               |
| Grado de protección                                                                                                                   | IP65                        |               |               |               |               |               |               |
| Humedad relativa                                                                                                                      | 0-100%                      |               |               |               |               |               |               |
| Altitud                                                                                                                               | 4000m                       |               |               |               |               |               |               |
| Conexión de CC                                                                                                                        | H4/MC4(opcional)            |               |               |               |               |               |               |
| Conexión de CA                                                                                                                        | Conector                    |               |               |               |               |               |               |
| Muestra                                                                                                                               | OLED+LED/WIFI+APP           |               |               |               |               |               |               |
| Interfaces:RS485/USB/WIFI/ GPRS/RF/LAN                                                                                                | sí/sí/op/op/op/op           |               |               |               |               |               |               |
| Garantía: 10 años                                                                                                                     | sí                          |               |               |               |               |               |               |
| CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G99, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2 |                             |               |               |               |               |               |               |

\* Sólo la última versión contiene la corriente máxima de 13.5A por MPPT, contacta con Growatt para detalles

\* El rango de frecuencia y voltaje de CA puede variar según el estándar de red del país específico .  
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso .