

MIN 2500~6000TL-XH

- Máxima eficiencia 98.4%
- Doble MPPT
- Tipo II SPD en DC
- Protección activa contra arcos
- Preparado para batería y el futuro



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

GROWATT

www.ginverter.com

Hoja de datos	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
Datos de Entrada (DC)							
Potencia máx. de PV	5000W	6000W	7200W	8400W	9200W	10000W	10000W
Voltaje máx. de DC	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Voltaje de arranque	100V						
Voltaje nominal	360V						
Rango de tensión del funcionamiento de MPPT	70V-500V	70V-500V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V
Número de MPPT/Número de cadenas por cada MPPT	2/1						
Corriente máx. de cada MPPT	13.5A						
Max. Corriente de cortocircuito por MPPT	16.9A						
Datos de Entrada (DC batería)							
Batería compatible	ARK XH Battery System (5.12kWh~17.9kWh)						
Rango de voltaje de funcionamiento	360-500V	360-500V	360-550V	360-550V	360-550V	360-550V	360-550V
Corriente máx. de funcionamiento	17A						
Potencia máx. de carga	6000W						
Potencia máx. de descarga	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Datos de Salida (AC)							
Potencia nominal de AC	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Potencia máx. aparente de AC	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Voltaje nominal de AC (rango)	230V (180-280V)						
Frecuencia de red de AC (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 AC	Monofásico						
Datos de Salida (Backup*)							
Potencia máx. aparente	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Voltaje nominal de AC	230V						
Frecuencia de red de AC	50/60Hz						
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%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiencia de MPPT	99.9%						
Dispositivos de protección							
Protección contra polaridad inversa de DC	Sí						
Interruptor de DC	Sí						
Protección contra sobretensiones de DC/AC	Tipo II / Tipo III						
Monitoreo de aislamiento	Sí						
Protección de cortocircuito de AC	Sí						
Monitoreo de fallas a tierra	Sí						
Monitorio de red	Sí						
Protección anti-isla	Sí						
Monitoreo de corriente residual	Sí						
Protección AFCI	Sí						
Datos generales							
Dimensiones(Ancho/Altura/L)	375/350/160mm						
Peso	10.8kg						
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C						
Altitud	4000m						
Autoconsumo en noche	<3W						
Topología	Sin transformador						
Concepto de enfriamiento	Natural						
Grado de protección	IP65						
Humedad relativa	0%~100%						
Conexión de DC	H4/MC4(opcional)						
Conexión de AC	Connector						
Muestra	OLED+LED/WIFI+APP						
Interfaces:RS485/USB/WIFI/GPRS/RF/LAN	sí/sí/op/op/op/op						
Garantía: 10 años	sí						

CE, IEC62109, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99

* 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 AC puede variar según el estándar de red del país específico.
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.