

GROWATT

MIN 2500~6000 TL-X2

- Eficiencia máxima del 98,4
- MPPT duales
- SPD de tipo II en el lado de CD
- Tecla táctil y pantalla OLED
- Corriente de cadena de hasta 16 A



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

 en.growatt.com

Hoja de datos	MIN 2500TL-X2	MIN 3000TL-X2	MIN 3600TL-X2	MIN 4200TL-X2	MIN 4600TL-X2	MIN 5000TL-X2	MIN 6000TL-X2
Datos de entrada (CD)							
Máxima potencia FV recomendada	3750W	4500W	5250W	6300W	6900W	7500W	9000W
Máximo voltaje CD	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Voltaje de arranque	50V						
Voltaje nominal	360V						
Rango de voltaje de MPPT	40V-500V	40V-500V	40V-550V	40V-550V	40V-550V	40V-550V	40V-550V
Número de MPPTs	2						
Cadenas por MPPT	1						
Máxima corriente de entrada por MPPT	16A						
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	24A						
Datos de salida (CA)							
Potencia nominal de CA	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Potencia aparente máxima	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Voltaje nominal CA (Rango*)	240V (211-264V)						
Frecuencia de red CA (Rango*)	50/60Hz (45-55Hz/54-65Hz)						
Corriente máxima de salida	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Factor de potencia ajustable	0.8 de adelanto...0.8 de atraso						
Distorsión armónica total	<3%						
Tipo de conexión CA	Monofásico						
Eficiencia							
Máxima 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 de polaridad inversa CD	Sí						
Interruptor CD	Sí						
Protección contra sobretensión CD	Clase II						
Pro Monitoreo de resistencia de aislamiento	Sí						
Protección contra sobretensión CA	Clase III						
Protección contra cortocircuitos en CA	Sí						
Monitoreo de red	Sí						
Protección anti-isla	Sí						
Monitoreo de corriente residual	Sí						
AFCI	Sí						
Datos generales							
Dimensiones	375/350/158mm						
Peso	10.8kg						
Rango de temperatura de operación	-30°C ... +60°C						
Autoconsumo (noche)	<1W						
Topología	Sin transformador						
Enfriamiento	Convección natural						
Grado de protección	IP66						
Humedad relativa	0-100%						
Altitud	4000m						
Conexión CD	H4/MC4(Opcional)						
Conexión CA	Connector						
Pantalla	OLED+LED						
Comunicación: RS485/USB/WIFI/GPRS/Rf/LAN	Sí/Sí/Opc/Opc/Opc/Opc						
Garantía: 5 años/10 años	Sí/Opc						
Garantía: 10 años/15 años (Solo Mexico)	Sí/Opc						
CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, G99, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2,IEEE1547,UL1741							

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