



# MIN 3.6K-6K-10K

- Eficiencia máxima 98.4%
- Doble seguidor MPP
- Control de exportación opcional
- Pantalla OLED y botón táctil
- Hasta 25 años de almacenamiento de datos



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

Ficha de datos	MIN 3600TL-X	MIN 6000TL-X	MIN 10000TL-X
<b>Datos de entrada (CD)</b>			
Máxima potencia FV recomendada	5040W	8100W	15000W
Máximo voltaje DC	500V		600V
Voltaje de arranque	100V		100V
Rango de voltaje de MPPT / Voltaje nominal	80V-500V /360V		360V
Máxima corriente por MPPT	13.5A/13.5A		13.5A/13.5A/27A
Corriente de corto circuito por MPPT	16A/16A		16.9A/16.9A/33.8A
Número de MPPTs / Cadenas por MPPT	2/1		3
<b>Salida (AC)</b>			
Potencia nominal AC	3600W		6000W
Potencia aparente máxima	3600VA		6000VA
Corriente máxima de salida	16A		27.2A
Voltaje nominal AC (Rango)	Predeterminado: 240V fase dividida, opcional: 208V & 240V monofásico, 183-228@208V 211-264@240V		
Frecuencia de red AC (Rango)	50Hz/60Hz(45-55Hz/55-65Hz)		
Factor de Potencia nominal / ajustable	>.99 / +0.8 ... -0.8		
Distorsión armónica total	<3%		
Tipo de conexión AC	Monofásico		
<b>Eficiencia</b>			
Máxima eficiencia	98.2%	98.4%	98.1%
Eficiencia europea	97.2%	97.5%	97.6%
Eficiencia del MPP	99.9%		99.5%
<b>Dispositivos de protección</b>			
Protección de polaridad inversa DC	Sí		
Interruptor CD	Sí		
Protección contra sobretensión CA/CD	Clase III / Clase II		
Protección de corto circuito CA	Sí		
Protección contra sobretensión AC	Sí		
Monitoreo de falla a tierra	Sí		
Monitoreo de red	Sí		
Protección anti-isla	Sí		
Monitoreo de corriente residual	Sí		
AFCI	Sí		
<b>Datos generales</b>			
Dimensiones	375/350/160mm	425/387/180mm	
Peso	10.8Kg	10.8Kg	
Rango de temperatura de operación	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	
Altitud	4000m	4000m	
Autoconsumo (noche)	<1W	<1W	
Topología	Sin transformador	Sin transformador	
Enfriamiento	Convección natural	Convección natural	
Grado de protección	IP65	IP66	
Humedad relativa	100%	0-100%	
Conexión DC	H4/MC4 (opcional)	H4/MC4 (opcional)	
Conexión AC	Conector	Prensaestopas +terminal OT	
Pantalla	OLED+LED	OLED+LED/WIFI+APP	
Comunicación: Rs485 / USB / WIFI / GPRS / RF/LAN	Sí/Sí/Opc/Opc/Opc/Opc		Sí/Sí/Opc/Opc/Opc/Opc
Garantía: 5 años / 10 años	Sí/Opc		Sí/Opc
CE, IEC62109, G98, G99, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, VDE-AR-N4105, CQC, IEC61683, IEC60068, IEC61727, IEC62116, INMETRO, UL1741, IEEI1547			

\* 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.