

**SOFAR**

3K...7.5KTL-G2

3000 / 3600 / 4000 / 4600 / 5000 / 6000 / 7500 W

MONOFÁSICO

- Máx. eficiencia 98,2%
- 2 MPPT para una monitorización de strings de alta precisión
- Función exportación cero incorporada

2 MPPT

- Función de escaneo de la curva I-V
- Protección frente al polvo y al agua IP65
- Monitoreo inteligente, RS485 y WiFi / Ethernet / GPRS (opcional)
- Función de alarma sonora y luminosa

Ficha técnica	SOFAR 3KTLM-G2	SOFAR 3.6KTLM-G2	SOFAR 4KTLM-G2	SOFAR 4.6KTLM-G2	SOFAR 5KTLM-G2	SOFAR 6KTLM-G2	SOFAR 7.5KTLM
Entrada (DC)							
Máx. potencia de entrada recomendada del FV	3990Wp	4790Wp	5320Wp	6120Wp	6650Wp	7980Wp	9980Wp
Máx. potencia por MPPT	3500W						2*2750W / 2750W
Número de MPPT	2						
Entradas en DC	1 / 1						2 / 1
Máx. tensión de entrada	600V						
Tensión de arranque	120V						
Tensión de entrada nominal	360V						
Rango de tensión de operación del MPPT	90-580V						
Rango de tensión MPP	160V-520V	180V-520V	200V-520V	230V-520V	250V-520V	300V-520V	250V-520V
Máx. intensidad por MPPT	11A / 11A						
Máx. intensidad de cortocircuito MPPT / DC	13.2A						
Salida (AC)							
Potencia nominal	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W	7500W
Máx. potencia en AC	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA	7500VA
Máx. intensidad de salida	13.7A	16.8A	18.2A	21A	22.8A	27.3A	32.6A
Tensión nominal de la red	L / N / PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac						
Rango de tensión de la red	180Vac-276Vac (según la normativa local)						
Frecuencia nominal de la red	50Hz / 60Hz						
Rango de frecuencia de la red	45Hz-55Hz / 54Hz-66Hz (según la normativa local)						
Rango de potencia activa ajustable	0...100%						
THDi	< 3%						
Factor de potencia	1 por defecto (ajustable + / - 0.8)						
Límite de potencia suministrada	Exportación cero o límite de potencia ajustable						
Rendimiento							
Eficiencia Máx.	98.0%						98.2%
Eficiencia Europea	97.5%						97.6%
Consumo nocturno	< 1W						
Eficiencia del MPPT	> 99.9%						
Protecciones							
Protección contra polaridad inversa en DC	Si						
Interruptor de DC	Opcional						
Clase de protección / categoría de sobretensión	I / III						
Protección de seguridad	Anti-isla, RCMU, monitoreo de fallas a tierra						
Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS)	MOV: estándar de tipo III						
Comunicación							
Gestor de la energía	Según los certificados y requerimientos						
Modo de comunicación estándar	RS485, WiFi / Ethernet / GPRS (opcional), tarjeta SD (opcional)						
Almacenamiento de datos de operación	25 años						
Datos generales							
Rango de temperatura ambiente	-25°C...+60°C						-30°C...+60°C
Topología	Sin transformador						
Grado de protección	IP65						
Humedad de operación relativa	0...100%						
Máx. altitud de operación	2000m						
Ruido	< 25dB						
Peso	11.5kg						18kg
Refrigeración	Natural						
Dimensiones	405*315*135mm						467*352*157mm
Pantalla	Pantalla LCD						
Garantía	10 años						
Normativa							
CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12						
Normas de seguridad	IEC62109-1 / 2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068 (1,2,14,30)						
Estándares de red	AS / NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN50549, G83 / G59 / G98 / G99, NB / T32004; ABNT NBR 16149 / 16150 (for SOFAR3KTLM-G2, SOFAR5KTLM-G2& 7.5KTLM)						