



SOFAR

3K ... 6KTLM-G3

3000 / 3600 / 4000 / 4600 / 5000 / 6000

MONOFÁSICO

- Máx. eficiencia 98,4%
- 2 MPPT con 1,5 veces la sobrecarga en DC
- Función exportación cero incorporada

2 MPPT

- Diseño compacto y ligero
- Refrigeración natural sin ventiladores y sin ruido
- Monitoreo inteligente y actualización remota de firmware

Ficha técnica	SOFAR 3KTLM-G3	SOFAR 3.6KTLM-G3	SOFAR 4KTLM-G3	SOFAR 4.6KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3-A	SOFAR 6KTLM-G3
Entrada (DC)							
Máx. potencia de entrada recomendada del FV (Wp)	4500	5400	6000	7000	7500	7500	9000
Máx. potencia por MPPT (W)	3500			3750			4500
Número de MPPT	2						
Entradas en DC	1 por MPPT						
Máx. tensión de entrada (V)	600						
Tensión de arranque (V)	90						
Tensión de entrada nominal (V)	380						
Rango de tensión de operación del MPPT (V)	80 – 550						
Rango de tensión MPP (V)	200 – 500			210 – 500		260 – 500	
Máx. intensidad por MPPT (A)	15 / 15						
Máx. intensidad de cortocircuito (A) por MPPT (A)	22.5 / 22.5						
Salida (AC)							
Potencia nominal (W)	3000	3680	4000	4600	5000		6000
Máx. potencia en AC (VA)	3300	3680	4400	4600	5500	5000	6000
Máx. intensidad de salida (A)	15	16	20	23	25	21.7	29
Tensión nominal de la red	L / N / PE, 230 Vac						
Rango de tensión de la red	180 – 276 Vac (según la normativa local)						
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz						
Rango de frecuencia de la red	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz (según la normativa local)						
Rango de potencia activa ajustable	0 – 100%						
THDi	< 3%						
Factor de potencia	1 por defecto (ajustable +/-0.8)						
Rendimiento							
Eficiencia Máx.	98.2%			98.4%			
Eficiencia Europea	97.3%			97.5%			
Protecciones							
Protección contra polaridad inversa en DC	Sí						
Interruptor de DC	Opcional						
Protección de seguridad	Anti-isla, RCMU, monitoreo de fallas a tierra						
Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS)	MOV: estándar de tipo III						
Comunicación							
Modo de comunicación estándar	RS485 / WiFi / Bluetooth, opcional: Ethernet						
Datos generales							
Rango de temperatura ambiente	-30°C – 60°C						
Consumo nocturno (W)	<1						
Topología	Sin transformador						
Grado de protección	IP65						
Humedad de operación relativa	0 – 100%						
Máx. altitud de operación	4000 m						
Ruido	<25 dB						
Peso (kg)	9.2			10			
Refrigeración	Natural						
Dimensiones (mm)	349*344*164						
Pantalla	Pantalla LCD						
Garantía	10 años, opcional: hasta 20 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	IEC 62109-1 / 2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30)						
Estándares de red	VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, CEI 0-21, G98 / G99, C10 / 11, EN 50549, RD 1699						