



SOFAR

3.3K ... 12KTLX-G3

3.3 / 4.4 / 5.5 / 6.6 / 8.8 / 11 / 12 kW

TRIFÁSICO

- Máx. eficiencia 98,6%
- Máx. tensión de entrada 1100 V DC
- SPD de tipo II tanto para el lado de DC como de AC
- Actualización remota del firmware

2 MPPT

- Tensión de arranque baja y amplio rango de tensión del MPPT
- Monitoreo inteligente de cada string
- Refrigeración natural sin ventiladores y sin ruido

Ficha técnica	SOFAR 3.3KTLX-G3	SOFAR 4.4KTLX-G3	SOFAR 5.5KTLX-G3	SOFAR 6.6KTLX-G3	SOFAR 8.8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 12KTLX-G3
Entrada (DC)							
Máx. potencia de entrada recomendada del FV (Wp)	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000
Máx. potencia por MPPT (W)	4500	6000		7500		7500 / 15000	
Número de MPPT	2						
Entradas en DC	1 / 1				1 / 1		1 / 2
Máx. tensión de entrada (V)	1100						
Tensión de arranque (V)	160						
Tensión de entrada nominal (V)	650						
Rango de tensión de operación del MPPT (V)	140 – 1000						
Rango de tensión MPP (V)	160 – 850	190 – 850	240 – 850	290 – 850	380 – 850	420 – 850	460 – 850
Máx. intensidad por MPPT (A)	15 / 15						30 / 15
Máx. intensidad de cortocircuito (A) por MPPT (A)	22.5 / 22.5						45 / 22.5
Salida (AC)							
Potencia nominal (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Máx. potencia en AC (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Máx. intensidad de salida (A)	5	6.7	8.3	10	13.3	16.7	20
Tensión nominal de la red	3 / N / PE, 230 / 400						
Rango de tensión de la red	310 – 480 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.	98.40%				98.50%		
Eficiencia Europea	97.50%				98.00%		
Protecciones							
Protección contra polaridad inversa en DC	Si						
Protección anti-isla	Si						
Protección contra corriente de fuga	Si						
Monitorización de falla a tierra	Si						
Error FV-string	Si						
Protección contra polaridad inversa	Si						
Interruptor de DC	Opcional						
Entrada / salida del DPS	FV: estándar de tipo II; AC: estándar de tipo II						
Comunicación							
Modo de comunicación estándar	RS485 / Bluetooth / WiFi, 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	< 40 dB						
Peso (kg)	17				18		
Refrigeración	Natural						
Dimensiones (mm)	430*375*179						
Pantalla	LCD con App vía Bluetooth						
Garantía	10 años, opcional: hasta 20 años						
Normativa							
CEM	EN 61000-6-1, 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 V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G98 / G99, EN 50530						