



SOFAR

15K ... 24KTLX-G3

15 / 17 / 20 / 22 / 24 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
- 110% capacidad de sobrecarga AC a largo plazo

2 MPPT

- Tensión de arranque baja y amplio rango de tensión del MPPT
- Monitoreo inteligente de cada string
- Actualización remota del firmware

Ficha técnica	SOFAR 15KTLX-G3	SOFAR 17KTLX-G3	SOFAR 20KTLX-G3	SOFAR 22KTLX-G3	SOFAR 24KTLX-G3
Entrada (DC)					
Máx. potencia de entrada recomendada del FV (Wp)	22500		30000	33000	36000
Máx. potencia por MPPT (W)	15000			16500	18000
Número de MPPT	2				
Entradas en DC	2 / 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)	420 – 850	450 – 850	480 – 850	510 – 850	540 – 850
Máx. intensidad por MPPT (A)	26 / 26				
Máx. intensidad de cortocircuito (A) por MPPT (A)	36 / 36				
Salida (AC)					
Potencia nominal (W)	15000	17000	20000	22000	24000
Máx. potencia en AC (VA)	16500	18700	22000	24200	26400
Máx. intensidad de salida (A)	23.9	27.1	31.9	35.1	38.3
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.	98.60%				
Eficiencia Europea	98.20%				
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)	20	22		23	
Refrigeración	Ventilador				
Dimensiones (mm)	520*430*189				
Pantalla	LCD con App vía Bluetooth				
Garantía	10 años, opcional: hasta 20 años				
Normativa					
CEM	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, 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				