



SOFAR

15K...24KTLX-G3

15000 / 17000 / 20000 / 22000 / 24000 W

TRIFÁSICO

- Máx. eficiencia 98,75%
- Máx. tensión de entrada 1100V / 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 bajo 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	22500Wp	25500Wp	30000Wp	33000Wp	36000Wp
Número de MPPT	2				
Entradas en DC	2 / 2				
Máx. tensión de entrada	1100V				
Tensión de arranque	160V				
Tensión de entrada nominal	650V				
Rango de tensión de operación del MPPT	140V-1000V				
Rango de tensión MPP	420V-850V	450V-850V	480V-850V	510V-850V	540V-850V
Máx. intensidad por MPPT	26A / 26A				
Máx. intensidad de cortocircuito por MPPT	36A / 36A				
Salida (AC)					
Potencia nominal	15000W	17000W	20000W	22000W	24000W
Máx. potencia en AC	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	26400VA
Máx. intensidad de salida	23.9A	27.1A	31.9A	35.1A	38.3A
Tensión nominal de la red	3 / N / PE, 220V / 380Vac, 230V / 400Vac				
Rango de tensión de la red	310Vac-480Vac (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)				
Rendimiento					
Eficiencia Máx.	98.60%				
Eficiencia Europea	98.20%				
Consumo nocturno	< 1W				
Eficiencia del MPPT	> 99.9%				
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	Opcional				
Interruptor de DC	Si				
Protección del AFCI	Opcional				
Entrada / salida del DPS	FV: estándar de tipo II; AC: estándar de tipo II				
Comunicación					
Gestor de la energía	Según los certificados y requerimientos				
Modo de comunicación estándar	RS485 / USB / Bluetooth, Opcional: WiFi / GPRS				
Almacenamiento de datos de operación	25 años				
Datos generales					
Rango de temperatura ambiente	-30°C...+60°C				
Topología	Sin transformador				
Grado de protección	IP65				
Humedad de operación relativa	0...100%				
Máx. altitud de operación	4000m				
Ruido	< 40dB				
Peso	20kg	22kg			23kg
Refrigeración	Ventilador				
Dimensiones	520*430*189mm				
Pantalla	LCD con App vía Bluetooth				
Garantía	10 años				
Normativa					
CEM	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				
Normas de seguridad	IEC62109-1 / 2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, 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 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN50549, G98 / G99, EN50530, NB / T32004				