



**SOFAR**

# 60 ... 80KTLX-G3

60 / 80 kW

## TRIFÁSICO

- Máx. eficiencia 98.7%
- Soporta comunicación Modbus, WiFi externo
- SPD de tipo II tanto para el lado de DC como de AC, opcional: Type I
- 1,1 veces la sobrecarga en AC
- Tensión de arranque baja y amplio rango de tensión del MPPT

## SEIS MPPT

- Actualización remota de firmware
- Función de escaneo de la curva I-V
- Compatible con módulos de 500 W+
- 6 MPPT con 1.5 veces de sobrecarga en DC

## Datenblatt

SOFAR  
60KTLX-G3SOFAR  
80KTLX-G3

Entrada (DC)		
Máx. potencia de entrada recomendada del PV (Wp)	90000	120000
Número de MPPT	6	
Entradas en DC	2 por MPPT	
Máx. tensión de entrada (V)	1100	
Tensión de arranque (V)	200	
Tensión de entrada nominal (V)	620	
Rango de tensión de operación del MPPT (V)	180 – 1000	
Rango de tensión MPP (V)	550 – 800	
Máx. intensidad por MPPT (A)	6*32	6*40
Máx. intensidad de cortocircuito (A) por MPPT (A)	6*50	6*60
Salida (AC)		
Potencia nominal (W)	60000	80000
Máx. potencia en AC (VA)	66000	88000
Máx. intensidad de salida (A)	100	133.3
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 / 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 standard (ajustable+/-0,8)	
Rendimiento		
Eficiencia máxima	98.70%	
Eficiencia europea	98.20%	
Schutzfunktionen		
Protección contra polaridad inversa en DC	Si	
Protección anti-isla	Si	
Protección contra corriente de fuga	Si	
Monitorización de falla a tierra	Si	
Error PV-string	Si	
Controlador de potencia antirretorno	Si	
Interruptor de DC	Opcional	
Entrada / salida del DPS	FV: estándar de tipo II, opcional: tipo I; AC: estándar de tipo II	
Comunicación		
Modo de comunicación estándar	RS485 / WiFi / Bluetooth, opcional: Ethernet	
Datos generales		
Rango de temperatura ambiente	-30°C – 60°C	
Consumo nocturno (W)	< 2 W	
Topología	sin transformador	
Grado de protección	IP66	
Humedad de operación relativa	0 – 100%	
Máx. altitud. de operación	4000 m	
Peso (kg)	53	
Refrigeración	Ventilador	
Dimensiones (mm)	687*561*275	
Pantalla	LCD con App vía Bluetooth	
Garantía	10 años, opcional: hasta 20 años	
Normativa		
CEM	EN 61000-6-2, 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), IEC 60255	
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, G99, EN 50530	