

**SOFAR**

10K...15KTL-G2

10000 / 12000 / 15000 W

TRIFÁSICO

- Máx. eficiencia 98,3%
- Diseñado sin fusibles
- Puerto DRM incorporado

2 MPPT

- Función de escaneo de la curva I-V
- Protección IP65 para exteriores
- Control inteligente y configuración flexible

| Ficha técnica | SOFAR 10KTL-G2 | SOFAR 12KTL-G2 | SOFAR 15KTL-G2 |
|--|--|-------------------|-------------------|
| Entrada (DC) | | | |
| Máx. potencia FV | 18000Wp | | 19950Wp |
| Máx. potencia por MPPT | 11000W / 7500W | | |
| Número de MPPT | 2 | | |
| Entradas en DC | 2 / 1 | | |
| Máx. tensión de entrada | 1000V | | |
| Tensión de arranque | 200V | | |
| Tensión de entrada nominal | 600V | | |
| Rango de tensión de operación del MPPT | 160V-960V | | |
| Rango de tensión MPP | 350V-850V | 500V-850V | 500V-850V |
| Máx. intensidad por MPPT | 21A / 11A | | |
| Máx. intensidad de cortocircuito MPPT / DC | 30A / 15A | | |
| Salida (AC) | | | |
| Potencia nominal | 10000W | 12000W | 15000W |
| Máx. potencia en AC | 11000VA | 13200VA | 16500VA |
| Máx. intensidad de salida | 3*16.5A | 3*20A | 3*24A |
| Tensión nominal de la red | 3 / N / PE, 220 / 380Vac, 230 / 400Vac, 240 / 415Vac | | |
| Rango de tensión de la red | 310Vac-480Vac (según la normativa local) | | |
| Frecuencia nominal de la red | 50 / 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 | > 0.99 (ajustable + / -0.8) | | |
| Rendimiento | | | |
| Eficiencia Máx. | 98.3% | | |
| Eficiencia Europea | 98.0% | | |
| Consumo nocturno | < 1W | | |
| Eficiencia del MPPT | > 99.9% | | |
| Protecciones | | | |
| Protección contra polaridad inversa en DC | Si | | |
| Interruptor de DC | Si | | |
| Protección contra polaridad inversa | Controlador de potencia antirretorno (opcional) | | |
| Protección de seguridad | Anti-isla, RCMU, Monitoreo de fallas a tierra | | |
| Comunicación | | | |
| Gestor de la energía | Según los certificados y requerimientos | | |
| Modo de comunicación estándar | RS485, WiFi / Ethernet / GPRS (opcional), tarjeta SD | | |
| Almacenamiento de datos de operación | 25 años | | |
| Datos generales | | | |
| Rango de temperatura ambiente | -25°C...+60°C | | |
| Topología | Sin transformador | | |
| Grado de protección | IP65 | | |
| Humedad de operación relativa | 0...100% | | |
| Máx. altitud de operación | 2000m | | |
| Ruido | < 45dB | | |
| Peso | 23.5kg | 25kg | |
| Refrigeración | Ventilador | | |
| Dimensiones | 539*452*202mm | | |
| Pantalla | Pantalla LCD | | |
| Garantía | 10 años | | |
| Normativa | | | |
| CEM | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 | | |
| Normas de seguridad | IEC62109-1 / 2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068 (1,2,14,30) | | |
| Estándares de red | AS / NZS 4777, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN50549, V 0126-1-1, NB / T32004 | | |