



SOFAR

1100 ... 3300TL-G3

1100 / 1600 / 2200 / 2700 / 3000 / 3300

MONOFÁSICO

- Máx. eficiencia 97,7%
- 1,4 sobrecarga en DC
- Función exportación cero incorporada

1 MPPT

- Ligero, rápido y fácil de instalar
- Protección frente al polvo y al agua IP65
- RS485 / WiFi, opcional: Ethernet

Ficha técnica	SOFAR 1100TL-G3	SOFAR 1600TL-G3	SOFAR 2200TL-G3	SOFAR 2700TL-G3	SOFAR 3000TL-G3	SOFAR 3300TL-G3
Entrada (DC)						
Máx. potencia de entrada recomendada del FV (Wp)	1500	2200	3000	3700	4100	4500
Máx. tensión de entrada (V)	500			550		
Tensión de arranque (V)	70					
Tensión de entrada nominal (V)	360					
Rango de tensión de operación del MPPT (V)	50 – 500			50 – 550		
Rango de tensión MPP (V)	110 – 450	150 – 450	200 – 450	250 – 500	275–500	300 – 500
Máx. intensidad por MPPT (A)	12					
Máx. intensidad de cortocircuito (A) MPPT / DC	15					
Número de MPPT / strings por MPPT	1 / 1					
Conector de entrada	MC4 / H4					
Salida (AC)						
Potencia nominal (W)	1100	1600	2200	2700	3000	3300
Máx. potencia en AC (VA)	1100	1600	2200	2700	3000	3300
Máx. intensidad de salida (A)	5.3	7.7	10.6	13	14.5	16
Máx. intensidad de salida (A)	L / N / PE, 230 Vac					
Rango de tensión de la red	180 – 276 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)					
THDi	< 3%					
Factor de potencia	1 por defecto (ajustable +/-0.8)					
Rendimiento						
Eficiencia Máx.	97.5%			97.7%		
Eficiencia Europea	96.9%			97.2%		
Protecciones						
Protección anti-isla	Si					
Protección contra polaridad inversa en DC	Si					
Interruptor de DC	Opcional					
Protección contra sobrecalentamientos	Si					
Protección contra corriente de fuga	Si					
Protección contra fallas a tierra	Si					
Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS)	MOV: estándar de tipo III					
Comunicación						
Modo de comunicación estándar	RS485 / WiFi, opcional: Ethernet					
Datos generales						
Topología	Sin transformador					
Rango de temperatura ambiente	-30°C – 60°C					
Consumo nocturno (W)	<1					
Humedad de operación relativa	0 – 100%					
Ruido	<25 dB					
Refrigeración	Natural					
Máx. altitud de operación	2000 m					
Dimensiones (mm)	303*260.5*118			321*260.5*131.5		
Soporte	Montado en la pared					
Peso (kg)	5.5			6.3		
Pantalla	LCD+LED					
Grado de protección	IP65					
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					
Normas de seguridad	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 62109-1 / 2					
Estándares de red	VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, G83 / 2, C10 / 11, RD 1699					