

Solis-2G Inversor Monofásico



## Prestaciones distintivas

- ▶ Máxima eficiencia superior al 97%
- ▶ Diseño Dual MPPT dotado de algoritmo de alta precisión
- ▶ Amplísimo rango de voltaje de entrada
- ▶ Compacto, ligero y de fácil instalación por una sola persona
- ▶ Protección IP65 y visualmente muy atractivo para el entorno doméstico
- ▶ Conexión RS 485 e interfaz Wi-Fi o GPRS (opcionales)
- ▶ Múltiples funciones de protección
- ▶ Dispositivos móviles (App) y Wi-Fi para su monitorización
- ▶ 5 años de garantía de serie, ampliables a 10 años

**Address:** No. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, China

**Tel:** +86 (0)574 6578 1806    +86 (0)574 6580 2188    **Fax:** +86 (0)574 6578 1606

**Email:** sales@ginlong.com    **Web:** www.ginlong.com



# Datasheet

Modelo	Solis-1K-2G	Solis-1.5K-2G	Solis-2K-2G	Solis-2.5K-2G	Solis-3K-2G	Solis-3.6K-2G	Solis-4K-2G	Solis-4.6K-2G	Solis-5K-2G
Energy source	PV								
<b>Entrada (CC)</b>									
Voltaje de entrada máx.(V)	500				600				
Voltaje de inicio(V)	80				120				
Rango de operatividad MPPT(V)	70-400	100-400			100-500				
Voltaje nominal (A)	10				10+10		15+15		
Núm. de MPP/Núm.máx.de strings por MPPT	1/1				2/1				
<b>Salida (CA)</b>									
Potencia de salida nominal(kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6	5
Potencia máx.(kW)	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	4	4.4	5	5
Voltaje nominal de la red(V)	230								
Rango de voltaje de la red(V)	180~270(ajustable)								
Fases operativas	Monofase								
Corriente nominal de la red(A)	4.3	6.5	8.7	10.9	13	15.7	17.4	20	21.7
Corriente máx. de salida(A)	5.2	8.1	10.5	13.3	15.7	16	21	23.8	23.8
Factor de potencia	>0.99								
Corriente de la red THD	THD total <4%								
Inyección de corriente(mA)	<20								
Frecuencia nominal de la red(Hz)	50/60								
<b>Eficiencia</b>									
Eficiencia máx.	>96%	>96.5%				>97%			>97%
Rendimiento europeo	>95.4%	>96%				>96.4%			>96.5%
Eficiencia MPPT	>99.9%	>99.9%				>99.9%			>99.9%
<b>Protección</b>									
Protección contra polaridad inversa	Sí								
Protección contra cortocircuito	Sí								
Protección contra sobreintensidad de salida	Sí								
Protección contra sobretensión de salida-Varistor	Sí								
Control de toma de tierra	Sí								
Monitorización de red	Sí								
Protección anti-aislamiento	Sí								
Protección ante altas temperaturas	Sí								
Interruptor CC integrado	Opcional								
<b>Información general</b>									
Tamaño	339 ancho x 565 largo x 164 alto (mm)				339 ancho x 565 largo x 173 alto (mm)				
Peso(kg)	11.0				14.5		15.5		
Tipo	Sin transformador								
Consumo interno	<1W (noche)								
Temperatura de funcionamiento	-25°C~60°C								
Tipo de protección IP	IP65								
Rango de frecuencias (Hz) de la red	47-52 or 57-62(ajustable)								
Nivel de ruido (típicos)	<30 dBA								
Sistema de enfriamiento	Convección natural								
Altitud máx. sin reducción de capacidad de funcionamiento	2000m								
Periodo de vida útil	>20 años								
Monitorización de utilidades	Protección anti-aislamiento (Vac Fac) conforme a las normas UL1741, G83/2, G59/2, VDE0126-1-1								
Condiciones de humedad ambiental	0~95%								
EMC	EN61000-6-1:2007				EN61000-6-3:2007				
<b>Características</b>									
Conexión CC	Acoplamiento MC-4								
Conexión CA	Enchufe tipo Ip67								
Pantalla	LCD, 2 x 20 Z.								
Interfaz	RS 485, WiFi/GPRS (opcional)								
Garantía	5-10 años								