

**solis**  
inverters

Mexico - 10KW

# Solis INVERTER

## Need Reliability? Look at Ginlong Solis!

### Solis-1P(7-10)K-4G

- Todos os novos Solis 4G monofásicos
- Tecnologia de comutação de alta frequência -Mais pequeno, mais inteligente
- 3 MPPT, fácil instalação
- Mais de 98,1% de eficiência máxima
- Interface RS485, Wifi/LAN/GPRS (opcional)
- Monitoramento Wifi disponível – aplicativos Iphone e Android disponíveis



Contact us today

t: (+86)574 6580 2188

e: [sales@ginlong.com](mailto:sales@ginlong.com)

w: [www.ginlong.com](http://www.ginlong.com)

Model Name	Solis-1P7K-4G	Solis-1P8K-4G	Solis-1P9K-4G	Solis-1P10K-4G
<b>Entrada (CC)</b>				
Potência máx de entrada CC (kW)	8	9.2	10.8	11.5
Tensão máx de entrada CC (V)	600			
Tensão de partida (V)	120			
Gama de tensão MPPT (V)	100-500			
Corrente máx de entrada (A)	10A+10A+10A			
Max. Corrente de curto-circuito para cada MPPT	15.6A+15.6A+15.6A			
Número de MPPT/String por MPPT input	3/A:1; B:1; C:1			
<b>Saída (CA)</b>				
Potência nominal de saída (kW)	7	8	9	10
Potência máx de saída aparente (kVA)	7.7	8.8	9.9	10
Potência máx de saída (kW)	7.7	8.8	9.9	10
Tensão nominal da rede (VLL)	220/230			
Frequência nominal da rede (Hz)	50/60			
Gama de frequência da rede (Hz)	47-52 ou 57-62			
Fases de operação	Mono			
Corrente nominal de saída da rede (A)	31.8/30.4	36.4/34.8	40.9/39.1	45.5/43.5
Corrente máx de saída (A)	33.7	36.6	41.3	45.9
Factor de potência (a potência de saída nominal)	0.8leading ... 0.8lagging			
THDi (a potência de saída nominal)	<1.5%			
Corrente de injeção CC (mA)	<0.5%In			
<b>Eficiência</b>				
Eficiência máxima	98.1%			
Eficiência EU	97.6%			
Eficiência MPPT	>99.5%			
<b>Proteção</b>				
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim			
Proteção contra curto-circuito	Sim			
Proteção de sobrecorrente de saída	Sim			
Proteção de sobretensão de saída	Sim			
Monitoramento da resistência de isolamento	Sim			
Deteção de corrente residual	Sim			
Proteção de sobretensão	Sim			
Monitoramento de grade	Sim			
Proteção de ilhamento	Sim			
Proteção de temperatura	Sim			
Interruptor CC integrado	Opcional			
<b>Dados gerais</b>				
Dimensões (mm)	333W*573H*249D			
Peso (kg)	18			
Topologia	Sem Transformador			
Consumo próprio (noite)	<1W(Noite)			
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25~60°C			
Humidade relativa	0~100%			
Proteção IP	IP65			
Emissão de ruído (típico)	<30 dBA			
Conceito de refrigeração	Convecção natural			
Altitude máxima de operação	4000m			
Vida útil projetada	>20 anos			
Padrão de conexão da rede	EN50438, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105, G98, G99			
Padrão de segurança / EMC	IEC62109-1/-2, NB/T 32004, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4			
<b>Características</b>				
Conexão CC	MAC4			
Conexão CA	Tomada IP67			
Tela	LCD, 2×20 Z.			
Conexões de comunicação	Conector RS485 de 4 pinos			
Monitoramento	WiFi ou GPRS			
Garantia	5/10/15/20 Years			