

# Solis INVERTER

**Need Reliability? Look at Ginlong Solis!**

## Solis-(15-20)K-LV

- Saída trifásica
- Mais de 97.0% de eficiência máxima
- Faixa de tensão de entrada de 200V-1000V
- Tela colorida 7.0" LCD
- Quatro MPPT, fácil instalação
- Desenho compacto e leve, fácil instalação
- Classificação IP65 para instalação exterior
- Anti-ressonância, um único transformador pode conectar 6M + em paralelo
- Interface RS485, Wifi/LAN/GPRS (opcional)
- Wifi e aplicativo de monitoramento disponíveis



Model Name	Solis-15K-LV	Solis-20K-LV
<b>Entrada (CC)</b>		
Potência máx de entrada CC (kW)	18	24
Tensão máx de entrada CC (V)		1000
Tensão de partida (V)		350
Gama de tensão MPPT (V)		200-800
Corrente máx de entrada (A)		20A+20A
Max. Corrente de curto-circuito para cada MPPT		28.1A
Número de MPPT/ String por MPPT input		2/4
<b>Saída (CA)</b>		
Potência nominal de saída (kW)	15	20
Potência máx de saída aparente (kVA)	15	20
Potência máx de saída (kW)	15	20
Tensão nominal da rede (VLL)		220
Frequência nominal da rede (Hz)		50/60
Gama de frequência da rede (Hz)		47-52 ou 57-62
Fases de operação		três
Corrente nominal de saída da rede (A)	39.4	52.5
Corrente máx de saída (A)	39.4	52.5
Factor de potência (a potência de saída nominal)		0.8leading ... 0.8lagging
THDi (a potência de saída nominal)		<3%
Corrente de injeção CC (mA)		<0.5%In
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máxima		97.0%
Eficiência EU		96.5%
Eficiência MPPT		>99.9%
<b>Protecção</b>		
Protecção contra inversão de polaridade CC		Sim
Protecção contra curto-circuito		Sim
Protecção de sobrecorrente de saída		Sim
Protecção de sobretensão de saída		Sim
Monitoramento da resistência de isolamento		Sim
Deteccção de corrente residual		Sim
Protecção de sobretensão		Sim
Monitoramento de grade		Sim
Protecção de ilhamento		Sim
Protecção de temperatura		Sim
Interruptor CC integrado		Opcional
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões (mm)		530W*700H*356.5D
Peso (kg)		58.2
Topologia		Sem Transformador
Consumo próprio (noite)		<1W(Noite)
Faixa de temperatura ambiente de operação		-25~60°C
Humidade relativa		0~100%
Protecção 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, G59/3, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727
Padrão de segurança / EMC		IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-3,
<b>Características</b>		
Conexão CC		MAC4
Conexão CA		Conectores de terminais
Tela		7.0" LCD tela de exibição colorida
Conexões de comunicação		Conector RS485 de 4 pinos, conector RJ45 de 2 pinos
Monitoramento		WiFi ou GPRS
Garantia		5/10/15/20 Years