

# SOLIS

Solis 2,5k-2G / 2,5k-2G-ST / 3,0k-2G / 3,0k-2G-ST



## Enkelfase omvormers

### Solis-2G Single Phase (tweede generatie)

Solis-2G enkelfasige omvormers zijn de nieuwste producten van Ginlong, en zijn geschikt voor verschillende typen enkelfasige PV-systeeminstallaties voor huishoudelijk en commercieel/industriële gebruik. De kwaliteit van het oude model is gecombineerd met de GCI-2G-serie, terwijl een groot aantal nieuwe ideeën werd gecreëerd om te voldoen aan onze visie voor de productie van een 'innovatieve' omvormer.

### Kenmerken

- Zeer breed ingangsspanningsbereik
- Nauwkeurig MPPT-algoritme
- Geregelde PWM-omvormertechnologie
- Compact en licht ontwerp voor eenvoudige installatie door één persoon
- IP65, voor montage binnen of buiten
- RS485-, WiFi/GPRS (optioneel)-interface
- Geschikt voor gedistribueerde installatie voor huishoudens
- WiFi- en monitoring-app beschikbaar voor iPhone en Android
- 5 jaar standaardgarantie, 10 jaar optionele upgrade

	Solis-2,5K-2G	Solis-2,5K-2G-ST	Solis-3K-2G	Solis-3K-2G-ST
<b>DC INGANG</b>				
Max. DC-ingangsspanning	600 V	600 V	600 V	600 V
DC-opstart-ingangsspanning	120 V	120 V	120 V	120 V
MPPT-werkingsbereik	100-500 V	100-500 V	100-500 V	100-500 V
Max. DC-ingangsstroom	10 A + 10 A	10 A	10 A + 10 A	18A
Aantal MPP/max. strings per MPPT	2/2	1/1	2/2	1/2
<b>AC UITGANG</b>				
Nominaal uitgangsvermogen	2,5 kW	2,5 kW	3 kW	3 kW
Max. transiënt vermogen	2,8 kW	2,8 kW	3,3 kW	3,3 kW
Nominale AC-netspanning	230 V	230 V	230 V	230 V
Bereik AC-netspanning (instelbaar)	180~270 V	180~270 V	180~270 V	180~270 V
Werkingsfase	Single	Single	Single	Single
Nominale AC-netuitgangsstroom	10,9 A	10,9 A	13 A	13 A
Max. AC-uitgangsstroom	13,3 A	13,3 A	15,7 A	15,7 A
Uitgangsvermogensfactor	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99
Netstroom THD	Total THD<3%	Total THD<3%	Total THD<3%	Total THD<3%
DC-injectiestroom	<20 mA	<20 mA	<20 mA	<20 mA
Nominale netfrequentie	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
<b>RENDEMENT</b>				
Max. efficiëntie	>97,5%	>97,5%	>97,5%	>97,5%
Euro. efficiëntie	>96,8%	>96,8%	>96,8%	>96,8%
MPPT-efficiëntie	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
<b>BEVEILIGING</b>				
DC-beveiliging tegen ompoling	Ja	Ja	Ja	Ja
AC-kortsluitbeveiliging	Ja	Ja	Ja	Ja
AC-uitgangsoverbelastingsbeveiliging	Ja	Ja	Ja	Ja
Varistor uitgangsoverbelastingsbeveiliging	Ja	Ja	Ja	Ja
Aardlekcontrole	Ja	Ja	Ja	Ja
Netbewaking	Ja	Ja	Ja	Ja
Beveiliging tegen eilandbedrijf	Ja	Ja	Ja	Ja
Temperatuurbeveiliging	Ja	Ja	Ja	Ja
Geïntegreerde DC-schakelaar	Ja / Optioneel UK	Ja / Optioneel UK	Ja / Optioneel UK	Ja / Optioneel UK
<b>ALGEMENE GEGEVENS</b>				
Afmetingen (b x h x d)	339 x 565 x 173 mm			
Gewicht	14,5 kg			
Topologie	Zonder transformator			
Intern verbruik ('s nachts)	<1 W			
Bedrijfstemperatuur	-25°C~60°C			
IP Beschermingsgraad	IP65			
Werkingsbereik netfrequentie (Hz)	47-52 of 57-62 (instelbaar)			
Geluidsemissie (typisch)	<30 dBA			
Koelconcept	Natuurlijke convectie			
Max. werkhoogte zonder declassering	2000 m			
Geplande levensduur	>20 jaar			
Net-monitoring	Beveiliging tegen eilandbedrijf, Vac Fac in overeenstemming met UL1741, G83/2, AS4777, VDE0126-1-1			
Relatieve vochtigheidsgraad	0~95%			
EMV	EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007			
<b>VOORZIENINGEN</b>				
DC-aansluiting	Geschikt voor MC-4			
AC-aansluiting	Plug met IP67-beschermingsgraad			
Display	LCD, 2 x 20 Z.			
Interface	RS 485, WiFi/GPRS (optioneel)			
Garantie	5 jaar (10 jaar optioneel)			