

# SOLIS-MINI-2000-4G

## Inwerter jednofazowy

Model	SOLIS-MINI-2000-4G
<b>Wejście (DC)</b>	
Maksymalna moc wejścia	2,3 kW
Maksymalne napięcie wejścia	600 V
Napięcie startowe	90 V
Zasięg napięć MPPT	80-500 V
Maksymalny prąd wejścia	11 A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	1/1
<b>Wyjście (AC)</b>	
Nominalna moc wyjścia	2 kW
Maksymalna moc chwilowa	2,2 kW
Napięcie nominalne	220/230V
Częstotliwość	50/60 Hz
Ilość faz	1
Maksymalny prąd	9,1 / 8,7 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<3%
Iniekcja prądu DC	<0.5% In
Zasięg częstotliwości	47-52Hz or 57-62 Hz
<b>Sprawność</b>	
Sprawność maksymalna	97,2 %
Sprawność Euro	96,5 %
Sprawność MPPT	>99,5 %
<b>Ochrona</b>	
Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarciami	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia	TAK
Monitorowanie rezystencji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Ochrona przed przepięciami	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
<b>Dane ogólne</b>	
Wymiary	310W*373H*160D (mm)
Waga	7,4 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W(noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP65
Emisja dźwięku (typowa)	<20 dBA
Chłodzenie	Konwekcyjne - naturalne
Maksymalna wysokość pracy	4000m
Żywotność	>20 lat
Standardy sieciowe	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018,G99
Wilgotność otoczenia	0~95%
Bezpieczeństwo/standardy EMC	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
<b>Dane ogólne</b>	
Połączenie DC	MC-4 kompatybilny
Połączenie AC	wtyczka klasy IP67
Wyświetlacz	LCD, 2x20 Z.
Komunikacja	RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
Gwarancja	10 lat



### Ginlong Technologies

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



Inwertery przetwarzają prąd stały (DC) generowany przez ogniwa fotowoltaiczne na prąd zmienny (AC) o parametrach zgodnych z parametrami sieci elektroenergetycznej. Są to urządzenia bardzo skomplikowane technologicznie. Mają kluczowe znaczenie jako element projektu oraz pomyślnego funkcjonowania systemu fotowoltaicznego.

### Najważniejsze cechy

- Kompaktowa i lekka konstrukcja, w miłym dla oka wykonaniu
- Precyzyjne dopasowanie mocy maksymalnej do natężenia promieniowania słonecznego
- IP 65 - klasa ochronności
- Wielopoziomowa ochrona w standardzie
- Opcja zdalnego monitoringu instalacji przez Wi-Fi
- 10 lat gwarancji