

Inwerter

# Solis mini 1000

**HEWALEX**   
ENERGIA ZE SŁOŃCA

## Solis mini

Model	Solis-mini-1000
<b>Wejście (DC)</b>	
Maksymalna moc wejścia	1,2 kW
Maksymalne napięcie wejścia	450 V
Napięcie startowe	60 V
Zasięg napięć MPPT	50-400 V
Maksymalny prąd wejścia	10 A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	1/1
<b>Wyjście (AC)</b>	
Nominalna moc wyjścia	1 kW
Maksymalna moc chwilowa	1,1 kW
Napięcie nominalne	220/230/240V
Zakres napięcia	180 ~270V (regulowane)
Częstotliwość	50/60 Hz
Ilość faz	1
Maksymalny prąd	6,1 A
Współczynnik mocy	>0,99
THD	<3%
Iniekcja prądu DC	<20 mA
Zasięg częstotliwości	47-52Hz or 57-62 Hz (regulowane)
<b>Sprawność</b>	
Sprawność maksymalna	96,7 %
Sprawność Euro	96,2 %
Sprawność MPPT	99,9 %
<b>Ochrona</b>	
Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarciami	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Zabezpieczenie wyjścia przed zbyt wysokim napięciem	TAK
Monitorowanie rezystencji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Ochrona przed przepięciami	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowania	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	opcje
<b>Dane ogólne</b>	
Wymiary	270W * 417H * 124D(mm)
Waga	5,2 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W(noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP65
Emisja dźwięku (typowa)	<30 dBA
Chłodzenie	Konwekcyjne - naturalne
Maksymalna wysokość pracy	2000m
Żywotność	>20 lat
Standardy sieciowe	EN50438, G83/2, AS4777, VDE0126-1-1
Wilgotność otoczenia	0~95%
Bezpieczeństwo/standarty EMC	EN61000-6-1:2007; EN61000-6-3:2007 IEC62109-1/2; AS3100
<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 konwertują prąd stały(DC) generowany przez ogniwa fotowoltaiczne na prąd zmienny(AC) o parametrach zgodnych z wymaganiami sieci elektroenergetycznej. Są to urządzenia bardzo skomplikowane technologicznie. Mają kluczowe znaczenie jako element projektu oraz pomyslnego funkcjonowania systemu solarnego PV.

## 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
- Monitoring WIFI oraz aplikacje mobilne
- 10 lat gwarancji