

# Solis-mini-3000-4G

Solis 4G Mini Serie Inverters



## Kenmerken:

- ▶ Hoge-frequentie omschakelingstechnologie - Kleiner, slimmer
- ▶ DRM-geïntegreerd, leeft volledig AS4777.2:2015 na
- ▶ Compact en lichtgewicht
- ▶ 80V-500V input voltagebereik – ultra-lage opstart
- ▶ Meer dan 97,5% Max. efficiëntie
- ▶ Precies MPPT algoritme
- ▶ Geïntegreerde Export Vermogen Manager(EPM)
- ▶ RS485, WiFi/LAN/GPRS (optioneel) interface
- ▶ WiFi-beheer beschikbaar-Android en Apple App beschikbaar



## Model:

Solis-mini-3000-4G

## Gegevensblad

Modelnaam	Solis-mini-3000-4G
<b>Input DC</b>	
Max. DC input vermogen (kW)	3,5
Max. DC input voltage (V)	600
Nominale gelijkspanning (V)	330
Opstartvoltage (V)	90
MPPT voltagebereik (V)	80-500
Max. input stroom (A)	11
Max. Kortsluitstroom voor elke MPPT (A)	17,2
MPPT nummer/Max input strings nummer	1/A:1
<b>Output AC</b>	
Nominale output vermogen (kW)	3
Max. zichtbaar output vermogen (kVA)	3,3
Nominaal rooster voltage (V)	220/230
Werkingsfase Enkelvoudig	Enkelvoudige Fase
Nominaal rooster outputstroom (A)	13,6/13
Max. output stroom (A)	15,7
Vermogensfactor (bij nominaal output vermogen)	0,8 leidend ... 0,8 achterblijvend
THDi (bij nominaal output vermogen)	<3%
<b>Efficiëntie</b>	
Max. efficiëntie	97,5%
EU efficiëntie	96,8%
MPPT efficiëntie	>99,5%
<b>Bescherming</b>	
DC sperpolariteit bescherming	Ja
Beheer isolatieweerstand	Ja
Detectie reststroom	Ja
Spanningsbescherming	Ja
Eilandbescherming	Ja
Geïntegreerde DC-schakelaar	Optioneel
<b>Algemene Gegevens</b>	
Afmetingen (mm)	310W*373H*160D
Gewicht (kg)	7,7
Topologie	Transformatorloos
Zelfverbruik (nacht)	<1W(Nacht)
Bereik werkende omgevingstemperatuur	-25~60°C
Relatieve Vochtigheid	0~100%
Ingangsbeveiliging	IP65
Lawaaiuitstoot (kenmerkend)	<20 dB(A)
Afkoelingsconcept	Natuurlijke convectie
Max. werkingshoogte	4000m
Norm roosterverbinding	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018, G99
Safty/EMC-norm	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
<b>Kenmerken</b>	
DC-verbinding	MC4
AC-verbinding	Plug met IP67-classificatie
Weergave	LCD, 2x20 Z.
Communicatieverbindingen	4 pins RS485-aansluiting
Beheer	WiFi of GPRS
Garantie	5 jaar / 10 jaar / 15 jaar / 20 jaar