

# Sigen PV Inverter

3.0 – 6.0kW 1-fase



- Makkelijke installatie met zijbekabeling
- Visueel energie volgen op de mySigen-app.
- Communicatie via WLAN, Ethernet en 4G
- DC/AC-ratio tot 2
- dubbele MPP-trackers
- IP66-beveiligingsgraad

# Sigen PV Inverter 3.0–6.0 kW 1-fase

Sigen PV Max	3.0 SP	3.6 SP	4.0 SP	4.6 SP	5.0 SP	6.0 SP	Eenheden
<b>DC-ingang</b>							
Max. PV-vermogen	6000	7360	8000	9200	10000	12000	W
Max. DC-ingangsspanning			600				V
Nominale DC-ingangsspanning			350				V
Spanning voor opstarten			100				V
MPPT-spanningsbereik			50 ~ 550				V
Aantal MPP's Trackers			2				
Aantal PV-strings per MPPT			1				
Max. ingangsstroom per MPPT			16				A
Max. kortsluitstroom per MPPT			20				A
<b>ACuitvoer</b>							
Nominaal uitgangsvermogen	3000	3680	4000	4600	5000	6000	W
Max. uitvoer schijnbaar vermogen	3300	3680	4400	5000	5500	6600	VA
Nominale uitgangsstroom	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3	A
Max. uitgangsstroom	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0	A
Nominale uitgangsspanning			220 / 230 / 240				V
Nominale netfrequentie			50 / 60				Hz
Vermogensfactor			0,8 voor - 0,8 achter				
Totaal harmonische vervorming stroom			THDi < 2%				
<b>Efficiëntie</b>							
Maximale efficiëntie			98.0%				
Europese efficiëntie	97.0%	97.1%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	
<b>Algemene gegevens</b>							
Afmetingen (B / H / D)			700 / 300 / 268				mm
Gewicht			18				kg
Temperatuurbereik opslag			-40 ~ 70				°C
Temperatuurbereik wanneer in bedrijf			-30 ~ 60				°C
Bereik relatieve vochtigheid			0% - 95%				
Max. werkhoogte			4000				m
Koelen			Natuurlijke convectie				
Systeem indringingsbeschermingsklasse			IP66				
Installatiemethode			Wandgemonteerd				
<b>Monitoren en bescherming</b>							
Bescherming tegen eilandbedrijfvorming			Wordt ondersteund				
Bescherming tegen omgekeerde DC-polariteit			Wordt ondersteund				
Monitoren van de isolatie			Wordt ondersteund				
Bescherming tegen DC-pieken			Wordt ondersteund				
Bescherming tegen AC-pieken			Wordt ondersteund				
Monitoren tegen reststroom			Wordt ondersteund				
Bescherming tegen AC-oversstroom			Wordt ondersteund				
Bescherming tegen AC-kortsluiting			Wordt ondersteund				
Bescherming tegen AC-overspanning			Wordt ondersteund				
<b>Standaardnaleving</b>							
Standaard <sup>1</sup>	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2						

1. Voor alle standaarden verwijzen wij u naar de categorie certificaten op de Sigenenergy website.

Disclaimer: De informatie in dit document wordt verstrekt in de staat waarin zij zich bevindt. Voor zover wettelijk toegestaan sluit Sigenenergy Technology Co, Ltd alle verklaringen en garanties met betrekking tot dit document en de inhoud ervan, of die kunnen worden verstrekt door een gelieerde onderneming of een andere derde partij, in relatie tot eventuele onjuistheden of omissies in dit document, uit.