

# Sigen PV Inverter

5.0 – 25.0 kW Driefasig



- Makkelijke installatie met zijbekabeling
- Visueel energie volgen op de mySigen-app.
- Communicatie via WLAN, Ethernet en 4G
- DC/AC-ratio tot 1,6
- tot 4 MPP-trackers
- IP66-beveiligingsgraad

Sigen PV Max	5.0 TP	6.0 TP	8.0 TP	10.0 TP	12.0 TP	15.0 TP	17.0 TP	20.0 TP	25.0 TP	Eenheden	
<b>DC-ingang</b>											
Max. PV-vermogen	8000	9600	12800	16000	19200	24000	27200	32000	40000	W	
Max. DC-ingangsspanning										1100	V
Nominale DC-ingangsspanning										600	V
Spanning voor opstarten										180	V
MPPT-spanningsbereik										160 ~ 1000	V
Aantal MPP's Trackers	2			3			4				
Aantal PV-strings per MPPT										1	
Max. ingangsstroom per MPPT										16	A
Max. kortsluitstroom per MPPT										20	A
<b>ACuitvoer</b>											
Nominaal uitgangsvermogen	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	W	
Max. uitvoer schijnbaar vermogen	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	VA	
Nominale uitgangsstroom	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4	38.0	A	
Max. uitgangsstroom	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	25.1	28.4	33.4	41.8	A	
Nominale uitgangsspanning										380 / 400	V
Nominale netfrequentie										50 / 60	Hz
Vermogensfactor										0,8 voor - 0,8 achter	
Totaal harmonische vervorming stroom										THDi < 2%	
<b>Efficiency</b>											
Max. efficiency										98.5%	
Europese efficiency										98.0%	
<b>Aanvullende functies</b>											
Afmetingen (B / H / D)										700 / 300 / 283	mm
Gewicht										30	kg
Temperatuurbereik opslag										-40 ~ 70	°C
Temperatuurbereik wanneer in bedrijf										-30 ~ 60	°C
Bereik relatieve vochtigheid										0% ~ 95%	
Max. werkhoogte										4000	m
Koelen										Intelligente luchtkoeling	
Beveiligingsgraad binnendringen										IP66	
Geluidsemissie										< 45	dB
Installatiemethode										Wandgemonteerd	
<b>Monitoren en bescherming</b>											
Bescherming tegen eilandbedrijfvorming										Ondersteunt	
Bescherming tegen omgekeerde DC-polariteit										Ondersteunt	
Monitoren van de isolatie										Ondersteunt	
Bescherming tegen DC-pieken										Ondersteunt	
Bescherming tegen AC-pieken										Ondersteunt	
Monitoren tegen reststroom										Ondersteunt	
Bescherming tegen AC-oversstroom										Ondersteunt	
Bescherming tegen AC-kortsluiting										Ondersteunt	
Bescherming tegen AC-overspanning										Ondersteunt	