

Sigen Hybrid Inverter

3.0 – 6.0 kW Enkelfasig



- Accu gereed, toekomstbestendig
- Beveiliging tegen DC-aardingsfout
- DC/AC-ratio tot 2
- dubbele MPP-trackers
- IP66-beveiligingsgraad

Sigen Hybrid Inverter 3.0–6.0 kW Enkelfasig

Sigen Hybrid	3.0 SP	3.6 SP	4.0 SP	4.6 SP	5.0 SP	6.0 SP	Eenheden	
DC-ingang								
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
AC Output (on-grid)								
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%	
Efficiency								
Max. efficiency							98.0%	
Europese efficiency	97.0%	97.1%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%		
Aanvullende functies								
Compatibel met batterijmodule							SigenStor BAT 5.0 / 8.0	
Aantal modules per controller							1 ~ 6	pcs
Spanningsbereik accumodule							300 ~ 600	V
Piekvermogen uitgang (10 seconden)	4500	5520	6000	6900	7500	9000	W	
Nominale uitgangsspanning							220 / 230 / 240	V
Algemene gegevens								
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	
Beveiligingsgraad binnendringen							IP66	
Geluidsemissie							< 30	dB
Installatiemethode							Wandgemonteerd	

Disclaimer: De informatie in dit document wordt verstrekt in de staat waarin zij zich bevindt. Voor zover wettelijk toegestaan, sluit Sigenergy 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, met inbegrip van die met betrekking tot eventuele onjuistheden of omissies in dit document, uit.