

Sigen Hybrid Inverter

3.0 – 6.0kW 1-fase



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

Sigen Hybrid Inverter 3.0–6.0 kW 1-fase

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%	
Efficiëntie								
Maximale efficiëntie							98.0%	
Europese efficiëntie	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	
Systeem indringingsbeschermingsklasse							IP66	
Installatiemethode							Wandgemonteerd	
Standaardnaleving								
Standaard ¹	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.