



Sigen Hybrid Omvormer

3.0 - 5.0 kW Monofasé

5.0 - 10.0 kW Triphasé

- » **BATTERIJKLAAR & TOEKOMSTGERICHT**
Optimaliseer je energievoorziening met onze vooruitstrevende, batterijklare omvormer.
- » **VEILIGHEID VOOROP**
Geniet van gemoedsrust met geavanceerde veiligheidsfuncties die standaard zijn ingebouwd.
- » **DC LADEN & VEHICLE-TO-X COMPATIBEL**
Maak je voertuig een dynamisch onderdeel van je energienetwerk.
- » **DUBBELE MPP-TRACKERS**
Flexibele en efficiënte energiebeheersing met meerdere power trackers.
- » **IP66 BESCHERMINGSKLASSE**
Robuuste bescherming voor zowel binnen- als buitengebruik in alle weersomstandigheden.
- » **GESCHIKT VOOR INDOOR & OUTDOOR GEBRUIK**
Ontworpen om overal betrouwbaar te presteren.
- » **INCLUSIEF AI & ENERGIEBEHEER**
Slimme technologie voor optimaal energiemanagement en kostenbesparing.

SIGEN HYBRID INVERTER

Enkelfase


SIGEN HYBRID INVERTER

Driefase


3.0 3.6 4.0 4.6 5.0
5.0 6.0 8.0 10.0
DC Ingang (van PV)

Max. PV vermogen	6000	7360	8000	9200	10000	W	8000	9600	12800	16000	W
Max. DC-ingangsspanning			600			V		1100			V
Nominale DC-ingangsspanning			350			V		600			V
Startspanning			100			V		180			V
MPPT-spanningsbereik			50-550			V		160 - 1000			V
Aantal MPP. trackers			2				2	2	2	3	
Aantal PV strings per MPPT			1					1			
Max. ingangsstroom per MPPT			16			A		16			A
Max. kortsluitstroom per MPPT			20			A		20			A

AC Output (op net)

Nominale uitgangsvermogen	3000	3680	4000	4600	5000	W	5000	6000	8000	10000	W
Max. uitgangs schijnbaar vermogen	3300	3680	4400	5000	5500	VA	5500	6600	8800	11000	VA
Nominale uitgangsstroom	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	A	7.6	9.1	12.2	15.2	A
Max. uitgangsstroom	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	A	8.4	10.0	13.4	16.7	A
Nominale uitgangsspanning			220 / 230 / 240			V		380 / 400			V
Nominale netfrequentie			50/60			Hz		50 / 60			Hz
Vermogensfactor			0.8 leading - 0.8 lagging					0.8 leading - 0.8 lagging			
Totale stroom vervorming			THD < 2%					THD < 2%			

Efficiëntie

Max. efficiëntie			98.0 %					98.5 %			
Europese efficiëntie	97.0 %	97.1 %	97.2 %	97.3 %	97.4 %			98 %			

Extra Functies

Compatibele batterijmodulen	SigenStor Bat 5.0 / 8.0						SigenStor Bat 5.0 / 8.0				
Aantal modules per controller Batterijmodule-spanningsbereik	1-6						1-6				
Piekuitgangsvermogen (10 seconden)	4500	5520	6000	6900	7500		7500	9000	12000	15000	
Nominale uitgangsspanning	220 / 230 / 240						380 / 400				

Algemene Gegevens

Afmetingen (B / H / D)	700 / 300 / 268					mm	700 / 300 / 283					mm
Gewicht	18					kg	30					kg
Opslagtemperatuurbereik	-40 - 70					°C	-40 - 70					°C
Werktemperatuurbereik	-30 - 60					°C	-30 - 60					°C
Relatieve vochtigheidsbereik	0% - 95%						0% - 95%					
Max. werkhoogte	4000					m	4000					m
Koeling	Natural convection						Smart air cooling					
Beschermingsniveau van het systeem	IP66						IP66					
Geluidsemisatie	< 30					dB	< 45					dB
Installatie methode	Wall mounted						Wall mounted					