

Thuisbatterij SMILE G3 S3.6/S5

HYB



SMILE G3 S3.6/S5

Algemeen

Model	SMILE-G3-S3.6	SMILE-G3-S5
Nominaal uitgangsvermogen	3,68 kW	5 kW
Bruikbare capaciteit	3,65 - 14,6 kWh / 4,56 - 18,24 kWh / 9,3 - 37,2	
Chemie van de batterij	LFP (LiFeP04) - Kobaltvrij	
Garantie	10 jaar productgarantie, 10 jaar performance garantie	

Specificaties omvormer

Model	SMILE-G3-S3.6-INV	SMILE-G3-S5-INV
Aansluiting	Hybride	
Max. PV input power	7.36 kW	10 kW
Max. PV ingangsstroom	15 A / 15 A	
Max. PV ingangsspanning	580 V	
Aantal MPPT/Max. strings mer MPPT	2/1	
MPPT spanningsberiek	100 - 550 V	
Max. PV kortsluitstroom	18,75 A / 18,75 A	24 A / 24 A
Max.laad/ontlaad stroom	60 A	
Max.laad/ontlaadvermogen	3.68 kW	5 kW
Nominale frequentie	50 / 60Hz	
Nominale spanning	220 V / 230 V	
Aansluiting	Monofase / 3fase compensatie	
Nom. uitgaand vermogen (AC)	16 A	21,7 A
Nom. uitgaand vermogen (BU)	16 A	21,7 A
Nominale uitgangsstroom (AC)	7,36 kW	10 kW
Back-up	UPS voor essentiële lasten	
Communicatie	Ethernet / WiFi / Modbus / API	
Vochtigheid	0-90% (Geen condensatie)	
Afmetingen (B x D x H)	610 x 212 x 366 mm	
Gewicht	19,5 Kg	
IP beschermingsklasse	IP65	
Veiligheid	IEC 62109-1/-2, IEC 62040	
EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Netregelgeving	VDE 4105, VDE 0126-1-1, EN50549-1, CEI 0-21, RD1699, G98/G99, AS 4777.2, NRS 097, C10/11	
Overspanningscategorie	DC II volgens EN / IEC 61643	
Koeling	Natuurlijke convectie	
Geluidsemisatie	<35 dB	
Max. Europese efficiëntie	97 %	

Specificaties batterij

Model	G3-BAT-3.8S	G3-BAT-4.5S	G3-BAT-9.3S
Chemie van de batterij	LFP (LiFeP04 - Kobaltvrij)		
IP beschermingsklasse	IP21	IP65	IP65
Nominale capaciteit	3,8 kWh	4,56 kWh	9,3 kWh
Bruikbare capaciteit	3,65 kWh	4,56 kWh	9,3 kWh
Nominale spanning van module	96 V		
Max. laad/ontlaadstroom	40 A	50 A	52,5 A
Depth of Discharge (DoD)	95 %*	100%*	100%*
Bedrijfstemperatuur	-10°C - 50°C **	-20°C - 50°C **	-20°C - 50°C **
Levenscycli	10.000***		
Afmetingen (B x D x H)	610 x 212,5 x 435 mm	610 x 212,5 x 435 mm	610 x 210 x 634 mm
Gewicht	39,2 kg	53 kg	81 kg
Aansluitbare batterijmodules	1-4		
Geluidsemisatie	< 35 dB		
Brandbestrijdingssysteem	Aerosol		

* Maximaal 0,5C laden/ontladen bij 25±2°C.

** Prestatiereductie kan optreden, afhankelijk van de laadtoestand en de temperatuur.

Optimale bedrijfstemperatuur: 15°C ~ 30°C.

*** Onder specifieke testomstandigheden.

