

Thuisbatterij

SMILE G3

T4/T6/T8/T10

HYB 3F



SMILE G3 T4/T6/T8/T10

Algemeen

Model	SMILE-G3-T4	SMILE-G3-T6	SMILE-G3-T8	SMILE-G3-T10
Nominaal uitgangsvermogen	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Bruikbare capaciteit	3,65 - 43,8 kWh / 4,56 - 27,36 kWh / 9,3 - 111,6 kWh			
Chemie van de batterij	LFP (LiFePO4) - Kobaltvrij			
Garantie	10 jaar productgarantie, 10 jaar performance garantie			

Specificaties omvormer

Model	SMILE-G3-T4-INV	SMILE-G3-T6-INV	SMILE-G3-T8-INV	SMILE-G3-T10-INV
Aansluiting	Hybride			
Max. PV input power	8 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Max. PV ingangsstroom	16 A / 16 A / 16 A			
Max. PV ingangsspanning	1.000 V			
Aantal MPPT/Max. strings mer MPPT	3/1			
MPPT spanningsberiek	140 V - 950 V			
Max. PV kortsluitstroom	24 A / 24 A / 24 A			
Max.laad/ontlaad stroom	40 A			
Max.laad/ontlaadvermogen	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Nominale frequentie	50 / 60 Hz			
Nominale spanning	220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Aansluiting	3 fase			
Nom. uitgaand vermogen (AC)	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Nom. uitgaand vermogen (BU)	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Nominale uitgangsstroom (AC)	8 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Back-up	UPS			
Communicatie	Ethernet / Wifi / Modbus / API			
Vochtigheid	0 - 90 % (geen condensatie)			
Afmetingen (B x D x H)	610 x 212,5 x 416 mm			
Gewicht	26,7 kg			
IP beschermingsklasse	IP65			
Veiligheid	IEC 62109-1/-2			
EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3-4, IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12			
Netregelgeving	VDE 4105, EN 50549-1, VDE 0126-1-1, NC RFG, Poortgenerator, CEI 0-21, C10/11			
Overspanningscategorie	DC II volgens EN / IEC 61643			
Koeling	Gecontroleerde ventilator			
Geluidsemissie	<39 dB			
Max. Europese efficiëntie	97,6 %			

Specificaties batterij

Model	G3-BAT-3.8S	G3-BAT-4.5S	G3-BAT-9.3S
Chemie van de batterij	LFP (LiFePO4) - 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 - 6,8,10,12 ****	1 - 6	1 - 6,8,10,12 ****
Geluidsemissie	< 35 dB		
Brandbestrijdingssysteem	Aerosol		

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

** Optimale bedrijfstemperatuur: 15 °C ~ 30 °C.

*** Onder specifieke testomstandigheden.

**** Maximaal 6 batterijen in serie per cluster, tot 2 clusters parallel.

