

Thuisbatterij SMILE G3 B5

AC



SMILE G3 B5

Algemeen

Model	SMILE-G3-B5
Nominaal uitgangsvermogen	5 kW
Bruikbare capaciteit	3,65 - 14,6 kWh / 4,56 - 18,24 kWh / 9,3 - 37,2 kWh
Chemie van de batterij	LFP (LiFeP04) - Kobaltvrij
Garantie	10 jaar productgarantie, 10 jaar performance garantie

Specificaties omvormer

Model	SMILE-G3B5-INV
Aansluiting	AC
Max.laad/ontlaad stroom	60 A
Max.laad/ontlaadvermogen	5 kW
Nominale frequentie	50 / 60Hz
Nominale spanning	220 V / 230 V
Aansluiting	Monofase / 3fase compensatie
Nom. uitgaand vermogen (AC)	21,7 A
Nom. uitgaand vermogen (BU)	21,7 A
Nominale uitgangsstroom (AC)	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
Geluidsemissie	<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		
Geluidsemissie	< 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.

