

PV-opties

- De SmartGrid Slim beschikt standaard over 2 sets MC4-aansluitingen waarmee PV-panelen direct aangesloten kunnen worden. Deze opstelling kan het batterijsysteem opladen.
- Via een speciale aansluitkast (optioneel) met omvormers kan er ook een groter extern PV-systeem worden aangesloten. Ook deze opstelling is bedoeld voor het opladen van het batterijsysteem.



Contact

Steenhouwer 8
9502 ET Stadskanaal
Nederland

Jan Tinbergenstraat 128
7559 SP Hengelo
Nederland

Lemsteraak 6
2411 NC Bodegraven
Nederland

info@smartgrid.com



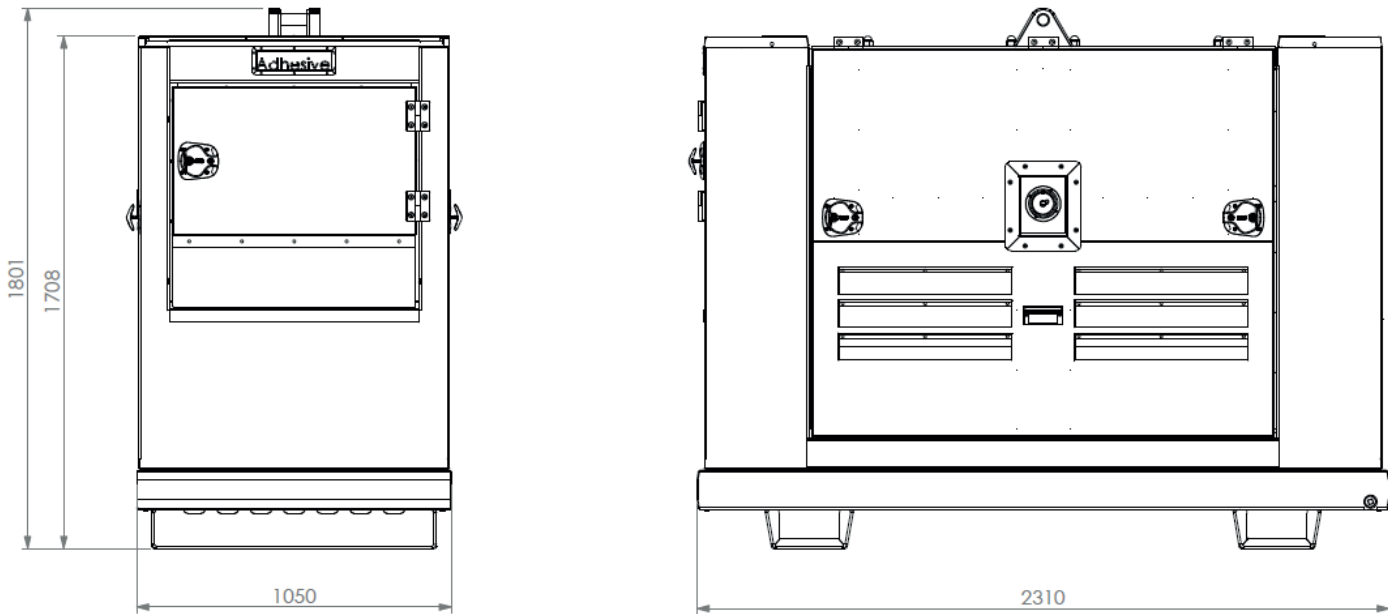
Slim 45
Slim 60
Slim 95



SmartGrid Slim

Datasheet

Voor- en zijaanzicht



Algemene specificaties

Dimensies	A 2310 mm	B 1050 mm	C 1801 mm
Gewicht	1825 kg (Slim 45)	1950 kg (Slim 60)	2200 kg (Slim 95)
IP-rating	IP55		
Temperatuur-bereik	-10 °C to 45 °C		
Geluidsniveau	< 75 dB		
Onderhoud	Gepersonaliseerd Service Level Agreement, 24/7 helpdesk		

Aansluitingen

Ingang AC	400 V 1x CEE 63 A	(L1, L2, L3, N, PE) (ook 230 V)
Uitgang AC	400 V 1x CEE 63 A	(L1, L2, L3, N, PE)
	400 V 2x CEE 32 A	(L1, L2, L3, N, PE)
	230 V 2x CEE 16 A	
Aggregaat	Er is 1 aansluiting beschikbaar waarmee een aggregaat gestart kan worden	
PV-aansluiting	2x set MC4-aansluitingen, maximale belasting per set: 5 kW	

Prestaties	Slim 45	Slim 60	Slim 95
Totale capaciteit	45 kWh	60 kWh	95 kWh
Maximaal vermogen	36 kVA	36 kVA	36 kVA
Frequentie	50 Hz		
Efficientie conversie	> 88%		
Batterij-type	LiFePO ₄		
Configuratie	6x 26 V \ 300 Ah	8x 26 V \ 300 Ah	12x 26 V \ 300 Ah
Levensduur batterijsysteem	> 8.000 cycles (DoD 80%)		
Koeling	EC-ventilator: geregeld toerental		

Veiligheid

Hardware monitoring	Actieve 24/7 monitoring: voltages, amperages, temperaturen etc.
Veiligheidssystemen	Alarm, automatisch uitschakelsysteem, actief meldingssysteem
Veiligheidsstandaarden	PGS37-1 / UL9540A / UN38.3
Overige standaarden	Op aanvraag

Overige informatie

- Volautomatische interne BMS (Batterij-managementsysteem)
- Volautomatische interne EMS (Energie-managementsysteem)
- Geschikt voor transport/ plaatsing met vorkheftruck en hijskraan
- Kan in combinatie met een aggregaat ingezet worden als standalone hybride systeem
De generator draait dan alleen bij hoge belasting of bij het laden van de batterijen
Voor deze functie wordt een aparte controller met bedieningspaneel gebruikt

Bediening \ monitoring

- Touchscreen voor lokale bediening
- Victron remote management systeem (5G)
Geeft inzicht in data zoals maximale belasting, SoC (State of Charge), temperaturen en alarmmeldingen
Maakt data-analyse mogelijk voor historisch én huidig gebruik
Maakt besturing op afstand mogelijk
- App beschikbaar voor fleet management

