

SA serie



Geen netspanning,
toch stroom

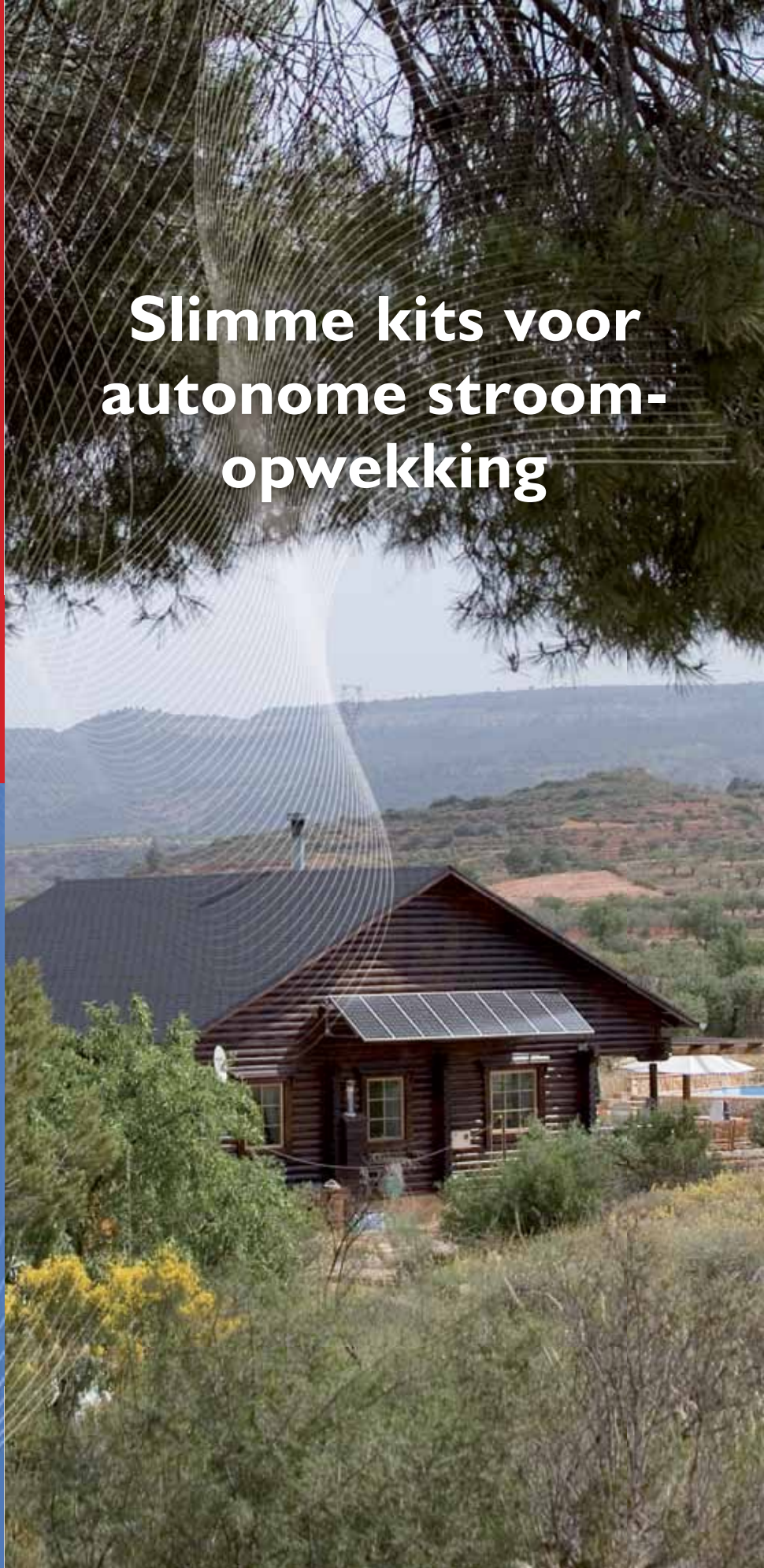
Bewezen componenten

Makkelijk & veilig zelf
te installeren

Hoog rendement

Eenvoudig uit te breiden

Slimme kits voor autonome stroom- opwekking



MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Zelf een stand alone systeem 'bouwen' was nog nooit



Met drie, qua componenten perfect uitgebalanceerde kits, biedt Mastervolt nu ook aantrekkelijke oplossingen voor een stand alone solar systeem. U wekt autonoom stroom op (dus zonder koppeling aan het net) met uw PV-panelen; de Mastervolt kits doen de rest.



De verschillende componenten waaruit de kits zijn samengesteld, zijn bewezen Mastervolt producten. Gebaseerd op de vooruitstrevende Mastervolt technologie, die garant staat voor levensduur, bedrijfszekerheid en veiligheid.



Keuze uit 2 installatiekits of voorgemonteerde kast

Er zijn drie kits leverbaar, de SAI500, SAI800 en SA3600. Het fotovoltaïsche vermogen van de SAI500 en SA3600 geldt alleen voor subtropische gebieden. De SAI500 en SA3600 installeert u zelf. Met een beetje technische kennis en de duidelijke handleiding is dat heel goed te doen. De losse componenten zijn optimaal op elkaar afgestemd; de kit is ook prettig compleet. U heeft er verder geen andere producten bij nodig.



De SAI800 is een al geheel voorgemonteerde kit in een compacte IP55 kast, die ook geschikt is voor buitengebruik. Voor deze kit heeft u feitelijk alleen een zonnepaneel/panelen nodig en een 230 V aansluiting. Alle andere componenten zitten voorgemonteerd in de kast, zoals accu's, omvormer, laadregelaar, zekeringen en DC schakelaar.



SAI800 kit (600 Wh per dag voor 3 dagen, 24 Volt)

art.nr. 135001000

- 1 Accu's: 2 x AGM SlimLine 12/185
- 2 Omvormer en acculader in één: Mass Combi 24/2500
- 3 Distributiekast: DC Distribution 500 met vier ANL-zekeringen
- 4 Accumonitor: MasterShunt 500 (met hoofdzekering)
- 5 Uitleespaneel: MasterView Easy
- 6 Laadregelaar: Solar ChargeMaster SCM 40A
- 7 Zekering: AC en DC beveiliging
- 8 DC schakelaar



De SAI800 is ook heel makkelijk uit te breiden als de stroombehoefte toeneemt. U plaatst er dan eenvoudigweg een extra kast met accu's bij. Eventuele generatortijd is bij deze kit ook heel erg kort; de generator komt alleen in actie als de accu's geladen moeten worden of wanneer de zonnepanelen onvoldoende vermogen geven.



zo eenvoudig

SA1500 kit (500 Wh per dag voor 3 dagen, 12 Volt)

art.nr. I35003000

- 1 Accu's: 1 x Mastervolt AGM accu 12/270
- 2 Omvormer: AC Master 12/500
- 4 Laadregelaar: Solar ChargeMaster SCM 20A
- 5 Zekering: 3 x DIN zekering met houder
- 6 Battery Watch
- 7 Accuklemmen

SA3600 kit (1200 Wh per dag voor 3 dagen, 12 Volt)

art.nr. I35002000

- 1 Accu's: 4 x Mastervolt AGM accu 12/160
- 3 Omvormer en acculader in één: Mass Combi 12/1200
- 4 Laadregelaar: 2 x Solar ChargeMaster SCM 40A
- 5 Zekering: 4 x DIN zekering met houder 125 A
- 6 Battery Watch
- 7 Accuklemmen



1

2

3

4

5

6

7

Welke kit kiest u?

Model	Energiebehoefte (Wh/dag)	Autonomie (dagen)	PV vermogen (Wp)	Nominale spanning	Accu capaciteit
SA1500	500	3	400*	12 V	270 Ah
SA3600	1200	3	600*	12 V	640 Ah
SA1800	600	3	1200	24 V	185 Ah

* Uitsluitend ontworpen voor subtropische gebieden.

Voor gebruik van de SA1800 en SA3600 kits buiten subtropische gebieden, is extra PV power en/of een generator noodzakelijk. Voor de SA1500 kit wordt een acculader aanbevolen.

Verbruiksvoorbeelden

Belastingen	Gebruiksduur (uur)	Vermogen (W)	Dagelijks verbruik (Wh/dag)
Verlichting	4	25	100
TV	2	70	140
Koelkast	6	50	300
Laptop	2	60	120
Oven	1/6	1200	200
Waterpomp	1/2	750	325
Lader telefoon	1	15	15
Ventilator	8	70	560
Koffiezetapparaat	1/20	550	28
Radio	3	50	150

Specificaties IP55 kast (model SA1800)

Beveiligingsklasse	IP55
Veiligheidsklasse	klasse I, geaarde metalen behuizing geschikt voor buitengebruik
Gewicht	96 kg
Afmetingen, hxbxd	1200x580x480 mm
Afmetingen met poten	1408x638x480 mm



Wijzigingen voorbehouden. Kijk voor een compleet overzicht van onze producten op www.mastervoltsolar.nl/autonoom