



SMA Home Storage

Vlotte installatie. Lange levensduur.
Naadloze integratie.



Toekomstbestendige stroomopslag

- Ontwikkeld voor intensief gebruik
- Geschikt voor toekomstige energieoplossingen, zoals dynamische prijzen en virtuele energiecentrales (VPP)
- Geïntegreerde koudstartfunctie voor back-upvoeding (in combinatie met een SMA hybride omvormer)
- 8000 laadcycli en 10 jaar garantie¹⁾

Vlotte installatie en snelle inbedrijfstelling

- Plug-and-Play-oplossing met automatische inbedrijfstelling
- Voorgemonteerde kabels voor een eenvoudige installatie
- Capaciteit kan binnen 2 jaar worden uitgebreid

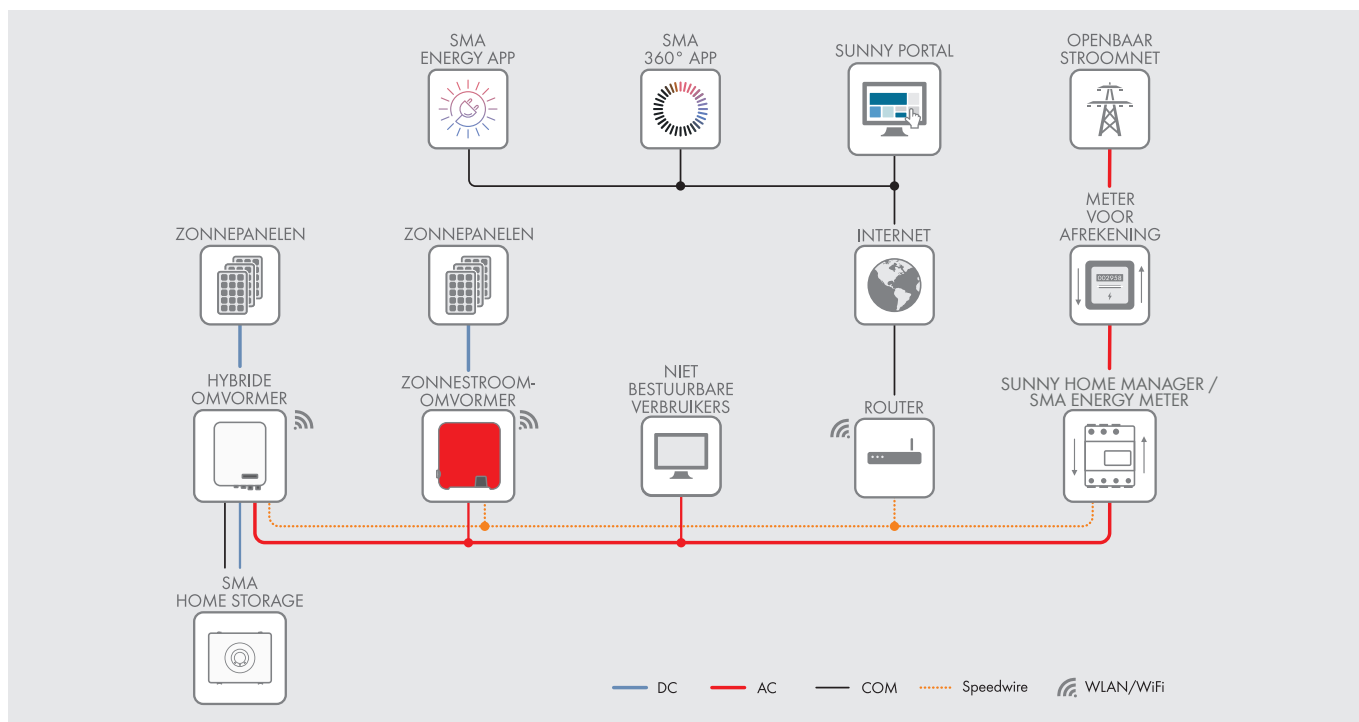
Ongeëvenaarde flexibiliteit

- Compatibel met hybride omvormers van SMA
- Slank, stapelbaar design, schaalbaar van 3,2 kWh tot 16,4 kWh
- Vloer-, muur- of rug-aan-rugmontage
- Geschikt voor buiten (beschermingsklasse IP65)

Met de Home Storage Solution van SMA kunnen huiseigenaren het volledige potentieel van duurzame energie benutten. De integratie van de SMA Home Storage batterij maakt de modulaire oplossing compleet: u hebt nu alles van één leverancier. Ze is de ideale uitbreiding voor de hybride omvormers van SMA en is geschikt voor energieoplossingen van vandaag en morgen.

Of het nu gaat om lage zoninstraling of hoge instraling 's middags – de SMA Home Storage kan zonnestroom opslaan en beschikbaar maken wanneer dat nodig is.

Hij is flexibel schaalbaar voor aanpassing aan individuele behoeften en met ongeveer 8000 laadcycli, bijzonder duurzaam. Met de SMA Home Storage kiezen huiseigenaren bewust voor kwaliteit en een extra zekerheid dankzij 10 jaar garantie¹⁾.



Technische gegevens	SMA Home Storage 3.2	SMA Home Storage 6.5	SMA Home Storage 9.8	SMA Home Storage 13.1	SMA Home Storage 16.4
Elektrisch					
Effectieve energiecapaciteit ¹⁾	3,28 kWh	6,56 kWh	9,84 kWh	13,12 kWh	16,40 kWh
Nominale spanning	96 V	192 V	288 V	384 V	480 V
Bereik bedrijfsspanning	90 V tot 108 V	180 V tot 216 V	270 V tot 324 V	360 V tot 432 V	450 V tot 540 V
Max. laadstroom/ontlaadstroom	36 A				
Algemene gegevens					
Afmetingen ²⁾ (B x H x D)	610 x 483 x 214,6 mm	610 x 969 x 214,6 mm	610 x 1455 x 214,6 mm	2 x (610 x 969 x 214,6) mm	(610 x 1455 x 214,6 mm) en (610 x 969 x 214,6 mm)
Gewicht	38 kg	76 kg	114 kg	152 kg	190 kg
Bedrijfstemperatuur	-10° C tot 50° C				
Geluidsemissie, max.	N.t.b.				
Eigenverbruik (nacht) per module	2 W				
Beschermingsgraad (conform IEC 60529)	IP 65				
Toegestane maximale waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	5% tot 95%				
Celtechnologie	Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4)				
Rendement					
Rendement batterij	N.t.b.				
Veiligheidsvoorzieningen					
Vrijschakelpunt aan ingangszijde	●				
DC-ompolingsbeveiliging	●				
Overspanningscategorie batterij/omvormer	II/II				
Uitrusting					
DC-aansluiting	MC4				
Interface/communicatie	RJ45				
Communicatieprotocollen	SMA-batterij-interface				
Garantie: 2 / 10 jaar	● / ● ³⁾				
Certificaten en vergunningen (meer op aanvraag)	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 62477, VDE 2510-50				
Compatibele SMA-producten	STP-SE (SMA Home Storage 6.4 tot 16.0), SB-SE (SMA Home Storage 3.2 tot 12.8)				
Toebehoren					
Typeaanduiding	HS-BM-3.28-10	2 x HS-BM-3.28-10	3 x HS-BM-3.28-10	4 x HS-BM-3.28-10	5 x HS-BM-3.28-10

● Standaard ○ Optioneel — Niet beschikbaar gegevens onder nominale voorwaarden „TBD” to be determined – nog niet bekend stand: 06/2023

1) Bij specifieke testomstandigheden (100% ontladingsdiepte, 0,2 C lading en ontlading bij +25 °C).

2) Afmetingen voor installatie tegen de muur. Afmetingen met optionele basiseenheid kunt u vinden in de producthandleiding.

3) Registratie van het toestel binnen dertig dagen vereist op de SMA-productregistratie op my.sma-service.com. De voorwaarden van de SMA fabrieksgarantie zijn van toepassing. Meer informatie vindt u op: SMA-Benelux.com.