



AlphaESS

LEVERING & INSTALLATIE

THUISBATTERIJ · ALPHAESS **SMILE G3**

Uw huis draait gewoon door.

Een hybride all-in-one thuisbatterij van 3,8 tot 111,6 kWh die bij een stroomstoring binnen tien milliseconden uw héle woning overneemt — en de rest van het jaar geld verdient op de energiemarkt. Geleverd, geïnstalleerd en ingeregeld door AM Elektrotechniek.

3,8 – 111,6 kWh

MODULAIR UIT TE BREIDEN

tot 20 kW

100% BACK-UP

< 10 ms

OMSCHAKELTIJD

10 + 10 jaar

GARANTIE

SALDEREN STOPT, TERUGLEVEREN KOST GELD

Uw zon is straks alleen nog wat waard als u hem zelf gebruikt.

De salderingsregeling verdwijnt per **1 januari 2027**. Tegelijk rekenen steeds meer leveranciers terugleverkosten voor stroom die het net op gaat. Wat u overdag opwekt en niet direct verbruikt, levert straks bijna niets meer op — of kost u geld. Een thuisbatterij verplaatst die stroom naar het moment dat u hem nodig heeft, en laat hem daarnaast meebewegen met de prijs.

1-1-2027

EINDE SALDERINGSREGELING

€ 200 – 350

TERUGLEVERKOSTEN PER JAAR*

± 70%

VAN UW ZON GAAT NU HET NET OP



Zelf gebruiken in plaats van weggeven

Uw overschot van 12.00 uur gebruikt u om 19.00 uur. Elke opgeslagen kilowattuur hoeft u niet meer duur in te kopen.

Meebewegen met de prijs

Met een dynamisch contract laadt de SMILE G3 op de goedkoopste uren en levert hij tijdens de dure piek. Meedoen aan onbalanshandel of een VPP kan óók.

Klaar voor wat erbij komt

Een warmtepomp, een tweede auto, een laadpaal. Uw verbruik groeit — bij dit systeem zet u er gewoon een batterijmodule bij.

* Indicatie op basis van gangbare tarieven voor terugleverkosten bij een huishouden met zonnepanelen (2026). Bedragen verschillen per leverancier en contract.

ALLES IN ÉÉN KAST

Vier apparaten, één zuil.

Bij veel merken koopt u losse onderdelen die elkaar moeten zien te vinden. De SMILE G3 is één systeem: omvormer, batterij, batterijmanagement en energiemangement zitten in dezelfde behuizing. Een externe hoogspanningskast is niet nodig.

01 Hybride omvormer

Zet uw zonnestroom om én stuurt de batterij aan. 3,68 tot 20 kW, 1-fase en 3-fase, tot 98% rendement.

02 AlphaLinX-batterijmodules

LFP-cellen, 3,8 · 4,56 of 9,3 kWh per stuk, tot 10.000 cycli.* Stapelbaar tot 111,6 kWh.

03 BMS — batterijbewaking

Bewaakt elke cel op spanning en temperatuur en voorkomt overlading en te diepe ontlading.

04 EMS — het brein

Bepaalt elk uur wat er gebeurt: zon opslaan, goedkoop laden, duur ontladen of terugleveren.

1- én 3-fase tot 98%

3,68 TOT 20 KW

OMZETTINGSRENDEMENT

Ook zonder nieuwe omvormer: de B5

Heeft u al een prima omvormer? Dan plaatsen we de **SMILE-G3-B5**: dezelfde batterij, AC-gekoppeld naast uw bestaande installatie.

* Onder specifieke testcondities behaald, opgave AlphaESS.



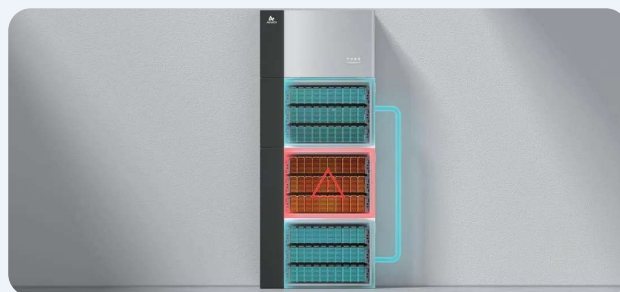
DE TECHNIEK DIE DIT MERK ANDERS MAAKT

Serie óf parallel? Allebei.

Batterijmodules worden normaal in serie geschakeld (hoog rendement, maar de zwakste module bepaalt het geheel) of parallel (mooi verdeeld, hogere stromen). AlphaLinX doet beide tegelijk.



Slimme balancering trekt zwakkere modules mee omhoog in plaats van het geheel omlaag.



Valt er één module uit, dan wordt die geïsoleerd — de rest werkt gewoon door.

Meer van uw zon in huis

Volgens AlphaESS levert het systeem tot **15% meer bruikbare energie** aan uw apparaten dan een standaardoplossing.*

Elke cel op volle kracht

12% extra bruikbare capaciteit en **20% langere levensduur**, doordat energieverlies in zwakkere cellen wordt voorkomen.*

Nieuw naast oud

Later bijplaatsen mag naast de bestaande modules — u hoeft niet alles in één keer te kopen.

Wat u er in de praktijk aan heeft

- ✓ **Hoger rendement** — hogere spanning, minder verlies onderweg
- ✓ **Veiliger** — lagere stromen, minder warmteontwikkeling
- ✓ **Betrouwbaar** — een storing in één module legt het systeem niet plat
- ✓ **Eenvoudig uitbreiden** — module erbij, klaar
- ✓ **Flexibel vermogen** — ondersteunt een zwaardere omvormer

10.000

LAADCYCLI*

LiFePO₄

VEILIGSTE CELCHEMIE

* Opgaven van AlphaESS, gemeten ten opzichte van een conventioneel batterijsysteem onder specifieke testcondities.

ZES LAGEN, INGEBOUWD

De vraag die uw partner stelt.

Bijna iedereen vraagt het: is zo'n batterij in huis wel veilig? Terecht. De SMILE G3 bewaakt zichzelf op zes niveaus — van de losse cel tot een ingebouwd blussysteem. Er hoeft geen externe hoogspanningskast naast te komen.

1

Celbewaking, 24 uur per dag

Elke cel wordt continu gemeten op spanning en temperatuur.

2

Slimme batterij-aansturing

Het BMS voorkomt overlading en te diepe ontlading — de twee dingen die een cel echt beschadigen.

3

Explosiebeveiliging

Drukventielen voeren druk direct af als een cel toch op hol slaat.

4

Bliksembeveiliging

Overspanningsafleiders type II zitten er al in; losse hardware in de meterkast is niet nodig.

5

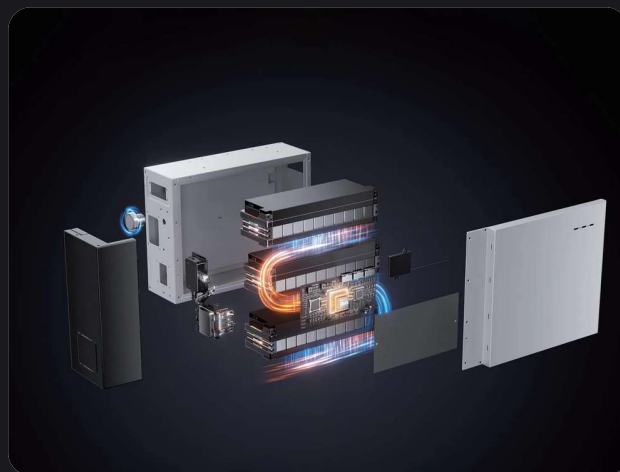
Brandbeheersing

Aerosol-blussing per module, die automatisch afgaat bij brandgevaar.

6

Gestroomlijnd geheel

Alle hoogspanning zit binnen de behuizing. Minder losse onderdelen, minder verbindingen, minder risico.



De module opengewerkt: cellen, koeling, BMS en blussysteem in één frame.

En wat wij eraan doen

Wij plaatsen de batterij op een plek met vrije ruimte eromheen, op een dragende ondergrond, met een aparte beveiligde groep en een goed bereikbare werkschakelaar. De installatie wordt opgeleverd volgens **NEN 1010**, met installatiecertificaat.

IP65

BAT-4.5S & 9.3S

≤ 35 dB

BATTERIJMODULES

De compacte BAT-3.8S is IP21 en dus alleen voor binnen bedoeld.

100% BACK-UP

Stroomstoring? U merkt er niets van.

De meeste thuisbatterijen kunnen bij netuitval hooguit één noodgroep voeden: een lampje en de koelkast. De SMILE G3 neemt de **hele woning** over, tot 20 kW. De verlichting, de wifi, de koelkast, de vriezer, de cv-pomp — en zelfs zwaardere apparaten zoals een pompelpomp blijven werken.

tot 20 kW

DIRECT BESCHIKBAAR

< 10 ms

OMSCHAKELING BIJ UITVAL

200%

TIJDELIJKE OVERBELASTING

Sneller dan uw apparaten merken

Tien milliseconden is korter dan een halve netperiode. Uw computer herstart niet, de klok van de oven blijft staan.

Overdag laadt de zon bij

Duurt de storing langer, dan vullen uw zonnepanelen de batterij gewoon aan. U zit niet vast aan wat er toevallig in zat.

Ook voor de aanloopstroom

200% tijdelijke overbelasting vangt de piek op waarmee een pomp of compressor aanslaat.

Wat wij regelen in de meterkast

Volledige back-up vraagt om een aparte back-upgroep of om het omklemmen van uw hoofdverdeling, met een correcte scheiding van het net. Wij bepalen dat tijdens de schouw en zetten het in de offerte — inclusief wat er wel en niet op de noodstroom komt.

WAT ER BLIJFT DRAAIEN

± 0,3kW

Verlichting, wifi, tv en laptops

± 0,2kW

Koelkast en vriezer

± 0,15kW

Cv-ketel en pompen

19kW over

Voor kookplaat, oven of laadpaal

Vermogens zijn gangbare gemiddelden voor een woning; wat er werkelijk op de back-up komt, spreken we vooraf met u af.

DYNAMISCHE TARIEVEN, ONBALANS EN VPP

Goedkoop laden, duur leveren.

Met een dynamisch contract verandert de stroomprijs elk uur. Het EMS van de SMILE G3 volgt de EPEX-prijzen, laadt op de goedkoopste uren van de nacht en levert tijdens de dure avondpiek. En anders dan de meeste thuisbatterijen mag dit systeem óók mee op de **onbalansmarkt** en meedoen in een **VPP** — een virtuele energiecentrale van duizenden batterijen samen.



Vier dingen die het systeem zelf doet

- ✓ **Prijzen volgen** — realtime EPEX-tarieven, elk uur opnieuw
- ✓ **Dag/nacht optimaliseren** — eerst uw eigen zon, daarna pas het net
- ✓ **Negatieve prijzen ontwijken** — teruglevering stopt als het geld kost
- ✓ **Bijsturen via de app** — u kunt altijd zelf ingrijpen

Onbalans en VPP — eerlijk verhaal

De SMILE G3 is er technisch klaar voor: hij kan rechtstreeks koppelen met aggregators en energiegemeenschappen. Wat u er werkelijk mee verdient, hangt af van de partij waarmee u een contract sluit en van de marktprijzen — dat wisselt per jaar. Wij beloven u geen rendement; we zorgen dat de techniek het kan.

Tot 40% lagere energierekening*

Opgave van AlphaESS voor een huishouden met zonnepanelen en een dynamisch contract. Wat het bij ú wordt, rekenen we door met uw eigen kwartierdata.

* Opgave AlphaESS. Besparing hangt af van verbruik, opwek, contractvorm en marktprijzen. AM Elektrotechniek geeft geen garantie op handelsopbrengsten.

DE HYBRIDE OMVORMER

Meer uit het dak dat u al heeft.

De SMILE G3 is geen los kastje naast uw installatie: hij is uw omvormer. Dat scheelt een omzetting heen en weer, en dus verlies. En u mag er tot **200%** aan panelen op zetten.

200% PV

OVERDIMENSIONERING

tot 98%

MAX. RENDEMENT

Waarom overdimensioneren slim is

Een omvormer van 10 kW haalt zijn top maar een handvol uren per jaar. Met 20 kWp aan panelen wint u vooral in de ochtend, de avond en de winter — precies de uren waarin een dak weinig doet.

A Drie MPPT-ingangen

Dakvlakken met verschillende oriëntatie beïnvloeden elkaar niet.

B Automatische schaduwscan

Zoekt bij wisselend licht opnieuw het optimale werkpunt van elke string.

C Ook zonder panelen

Geen panelen (of nog niet)? De batterij werkt ook op alleen dynamische tarieven.

Uw huidige omvormer mag blijven

Bij de AC-gekoppelde **B5** blijft uw zonne-installatie ongemoeid. Wij rekenen beide varianten door.



ALPHAESS-APP EN ALPHA CLOUD

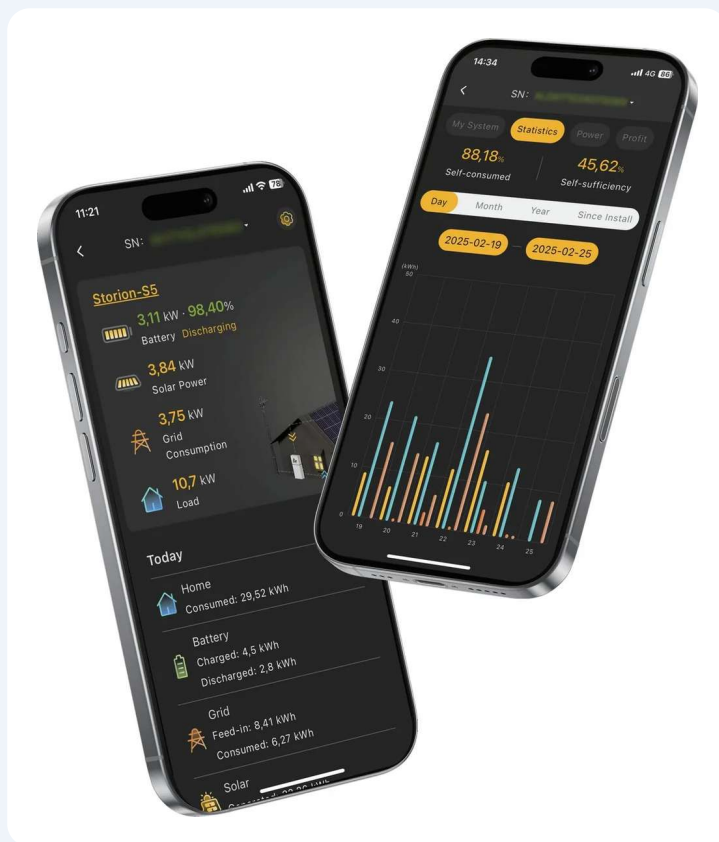
U ziet precies waar uw stroom naartoe gaat.

Zon, batterij, net en verbruik in één scherm — live, en met de geschiedenis per dag, maand en jaar. U ziet uw zelfvoorziening als percentage, wat u heeft bespaard en wat het systeem op de markt heeft gedaan.

- ✓ **Live energiestromen** in één oogopslag
- ✓ **Zelfvoorziening en besparing** per dag, maand en jaar
- ✓ **Laad- en ontlaadregels** zelf instellen
- ✓ **iOS en Android**, plus een webportaal

En wij kijken mee

Met uw toestemming koppelen wij uw systeem aan ons installateursportaal. Zo zien we een storing vaak vóór u — en kunnen we veel dingen op afstand oplossen zonder dat er een bus hoeft te komen.



Het dashboard van de AlphaESS-app: live vermogens, verbruik en opbrengst.

Inbedrijfname met één klik

Wij zetten het systeem via de installateurs-app in bedrijf; u hoeft niets te installeren.

Diagnose op afstand

Foutcodes en meetwaarden zijn op afstand uit te lezen — meestal weten we vooraf al wat er speelt.

Documentatie bewaard

Handleidingen, garantiebewijs en het installatiecertificaat bewaren wij in uw dossier in ons klantportaal.

VAN 3,8 TOT 111,6 KWH

U bouwt hem op uit blokken.

Eerst de omvormer die bij uw aansluiting past, dan het type module, dan het aantal. Zo bepaalt u zelf hoeveel u opslaat — en zet u er later gewoon een module bij.

BAT-3.8S · 3,8 kWh

3,65 kWh bruikbaar · 39,2 kg · IP21 · alleen binnen. De compacte instapmodule.

BAT-4.5S · 4,56 kWh

Volledig bruikbaar (100% DoD) · 53 kg · IP65 · binnen én buiten. De middenmaat.

BAT-9.3S · 9,3 kWh

Volledig bruikbaar · 81 kg · IP65 · tot 12 stuks. Onze standaardkeuze bij gezinnen.

BRUIKBARE CAPACITEIT	BAT-3.8S	BAT-4.5S	BAT-9.3S
1-FASE · S3.6 / S5 / B5 — 1 TOT 4 MODULES			
2 modules	7,3 kWh	9,12 kWh	18,6 kWh
3 modules	10,95 kWh	13,68 kWh	27,9 kWh
4 modules (max.)	14,6 kWh	18,24 kWh	37,2 kWh
3-FASE · T4 T/M T20 — TOT 6 IN SERIE, 2 CLUSTERS PARALLEL			
2 modules	7,3 kWh	9,12 kWh	18,6 kWh
4 modules	14,6 kWh	18,24 kWh	37,2 kWh
6 modules	21,9 kWh	27,36 kWh	55,8 kWh
12 modules (max.)	43,8 kWh	—	111,6 kWh

Klein huishouden · 1-fase

Tot ± 2.500 kWh per jaar, zonnepanelen tot 4 kWp. **S5 met 2 × 3,8 kWh** — 7,3 kWh bruikbaar dekt de avond en de nacht.

Gezin met auto of warmtepomp

3.500 – 6.000 kWh per jaar, 3-fase aansluiting. **T10 met 2 × 9,3 kWh** — 18,6 kWh, ruimte voor laden 's nachts.

Groot huis of klein bedrijf

Veel dak, hoog verbruik, plannen met handel. **T15 of T20 met 4 tot 12 modules** — 37 tot 111,6 kWh.

Bruikbare capaciteit volgens het AlphaESS-datablad SMILE G3 (NL, V2.2). Bij de T15 en T20 zijn minimaal twee modules nodig. Welke opstelling bij u mag en past, bepalen we tijdens de schouw.

TIEN OMVORMERS, ÉÉN FAMILIE

Welke past op uw aansluiting?

MODEL	VERMOGEN	KOPPELING	MAX. PV
1 - FASE			
SMILE-G3-S3.6	3,68 kW	Hybride	7,36 kW
SMILE-G3-S5	5 kW	Hybride	10 kW
SMILE-G3-B5	5 kW	AC-retrofit	n.v.t.
3 - FASE			
SMILE-G3-T4	4 kW	Hybride	8 kW
SMILE-G3-T5	5 kW	Hybride	10 kW
SMILE-G3-T6	6 kW	Hybride	12 kW
SMILE-G3-T8	8 kW	Hybride	16 kW
SMILE-G3-T10	10 kW	Hybride	20 kW
SMILE-G3-T15	15 kW	Hybride	30 kW
SMILE-G3-T20	20 kW	Hybride	40 kW

De T10 is onze standaardkeuze bij een 3x25 A-aansluiting; de S5 bij 1-fase.



Boven de omvormer, daaronder de batterijmodules – alles 610 mm breed.

1-fase met 3-fase compensatie

Heeft u een 3-fase aansluiting maar een 1-fase omvormer? De S-serie compenseert over alle drie de fasen, zodat uw meter het saldo ziet.

97%

RENDEMENT 1-FASE

97,6%

T4 - T10

98%

T15 & T20

IP65

ALLE OMVORMERS

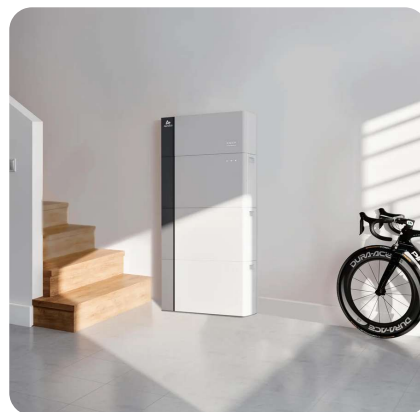
BINNEN, BUITEN, GARAGE OF BERGING

Hij mag gezien worden.

610 mm breed en ruim 21 cm diep: de SMILE G3 staat tegen een wand alsof hij er hoort. Met IP65 en een bereik van -20 tot $+50$ °C mag hij ook in de garage, de berging of aan een buitenmuur. Alleen de compacte BAT-3.8S (IP21) is uitsluitend voor binnen.



In de garage, naast het laadpunt — 610 mm breed tegen de wand.



In de hal, onder de trap.



Buitenopstelling onder een overkapping.



Achter het front: prismatische LFP-cellen in een aluminium frame.

Wat wij nodig hebben

Een dragende wand of stevige vloer, ± 70 cm vrije breedte, vrije ruimte ervoor om te kunnen werken, en een route naar de meterkast.

Hoe hard is hij?

De modules blijven onder 35 dB. De 1-fase omvormer koelt passief (≤ 35 dB); de T-serie heeft een geregelde ventilator (≤ 39 dB, $T15/T20 \leq 50$ dB).

Vorst en hitte

-20 tot $+50$ °C, met ingebouwde verwarming voor koude nachten. Tussen 15 en 30 °C werkt hij op zijn best.

VAN EERSTE GESPREK TOT NAZORG

Hoe wij het doen.

01 Gratis schouw bij u thuis

Wij kijken naar uw meterkast, de aansluiting, de opstelplaats en de kabelroute — en naar uw jaarverbruik en kwartierdata. Daar rolt de maat uit, niet uit een standaardpakket.

02 Offerte met een vaste prijs

Compleet: omvormer, modules, materiaal, montage, inbedrijfstelling en de aanmelding. Eventueel meerwerk staat er vooraf in, niet achteraf.

03 Installatie in één dag

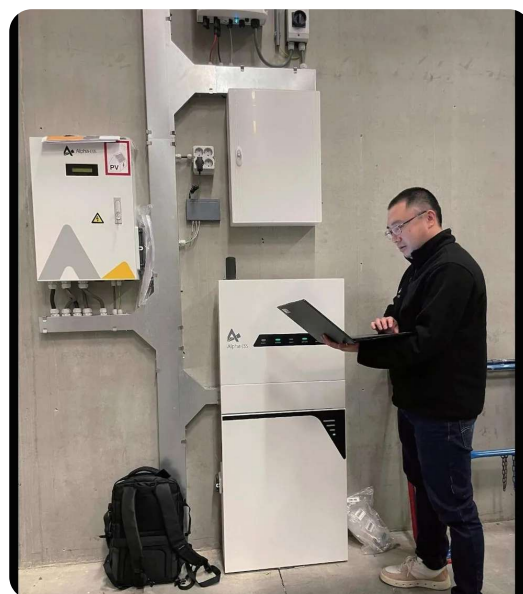
Een standaardopstelling plaatsen we doorgaans binnen één werkdag. Wij melden uw installatie aan bij de netbeheerder waar dat nodig is.

04 Inregelen en uitleggen

Wij koppelen de app, stellen de laad- en ontladstrategie in op uw contract en lopen de bediening met u door — inclusief wat er bij een storing gebeurt.

05 Nazorg en monitoring

Uw systeem staat in ons installateursportaal. Wij kijken mee, zien storingen vaak eerder dan u, en u belt gewoon met de monteur die het heeft geplaatst.



Inbedrijfstelling via de installateurs-app, met de instellingen op uw contract.

Wat u van ons krijgt

- ✓ **Vaste prijs** na de schouw
- ✓ **NEN 1010** met installatiecertificaat
- ✓ **3 jaar installatiegarantie** van AM
- ✓ **10 + 10 jaar** fabrieksgarantie AlphaESS
- ✓ **Eén aanspreekpunt** voor zon, batterij en laadpaal

GOED OM TE WETEN

2 tot 4 weken levertijd

Gerekend vanaf uw akkoord op de offerte. De gangbare modules liggen op voorraad bij de importeur.

Utrecht en de Randstad

Van Utrecht tot Amsterdam, Amersfoort, Gouda en Hilversum. Daarbuiten in overleg.

Zon, batterij en laadpaal

Wij leggen ook de panelen en het laadpunt aan. Eén partij die het geheel afstemt.

RICHTPRIJZEN, INCLUSIEF INSTALLATIE

Wat het kost.

Omdat u zelf de omvormer en het aantal modules kiest, kent de SMILE G3 geen enkele prijs. Hieronder staan complete voorbeeldsystemen — inclusief materiaal, montage en inbedrijfstelling. Na de schouw krijgt u een vaste prijs voor uw situatie.

1-fase · S5 met 2 × 3,8 kWh 7,3 kWh bruikbaar — compacte start voor een zuinig huishouden	± € 6.900 incl. btw · € 5.700 excl.
1-fase · S5 met 3 × 4,56 kWh 13,68 kWh bruikbaar — dekt bij de meeste gezinnen de hele avond en nacht	± € 9.320 incl. btw · € 7.700 excl.
3-fase · T10 met 2 × 9,3 kWh 18,6 kWh bruikbaar — met elektrische auto of warmtepomp	± € 11.070 incl. btw · € 9.150 excl.
3-fase · T10 met 4 × 9,3 kWh 37,2 kWh bruikbaar — groot huis, veel dak, plannen met handel	± € 17.480 incl. btw · € 14.450 excl.

Wat de prijs bepaalt

De gekozen omvormer en capaciteit · 1-fase of 3-fase · de lengte van de kabelroute · de staat van uw groepenkast · binnen- of buitenopstelling · of u volledige back-up wilt · of er een aparte back-upgroep nodig is.

Wat het oplevert

Bij 3.500 kWh verbruik en 4.500 kWh opwek slaat een systeem van rond de 15 kWh zo'n 2.400 kWh per jaar zelf op: al gauw **€ 700 tot € 900 per jaar** aan inkoop en vervallen terugleverkosten. Met een dynamisch contract komt het prijsverschil tussen nacht en piek daar nog bij.

ZO IS DIE PRIJS OPGEBOUWD

ONDERDEEL	WAT HET IS	RICHTPRIJS EXCL. BTW
Omvormer 1-fase	S3.6 · S5 · B5 (AC-retrofit)	€ 1.400 – 1.650
Omvormer 3-fase	T4 t/m T20	€ 1.750 – 4.100
Batterijmodule	3,8 · 4,56 of 9,3 kWh	€ 1.250 – 2.500 per stuk
Installatie	Montage, bekabeling, groep, inbedrijfstelling	€ 1.250 + 150 p/module

Richtprijzen prijspeil 2026, inclusief standaardinstallatie en inbedrijfstelling; bedragen inclusief btw zijn afgerond. De definitieve prijs volgt uit de schouw en hangt af van kabelroute, meterkast, opstelplaats en de gekozen back-upuitvoering. Het rekenvoorbeeld is een indicatie en geen garantie.

VOLGENS HET DATABLAAD VAN ALPHAESS

Alles op een rij.

SYSTEEM	
Modellen 1-fase	S3.6 · S5 · B5 (AC)
Modellen 3-fase	T4 · T5 · T6 · T8 · T10 · T15 · T20
Nominaal vermogen	3,68 tot 20 kW
Bruikbare capaciteit	3,65 tot 111,6 kWh
Celtechnologie	LFP (LiFePO ₄)
Garantie	10 jaar product + 10 jaar prestatie
OMVORMER	
Max. PV-vermogen	200% van het omvormervermogen
MPPT	2 (1-fase) · 3 (3-fase), 1 string per MPPT
MPPT-bereik	100 – 550 V (1-fase) · 140 – 950 V (3-fase)
Max. PV-spanning	580 V (1-fase) · 1.000 V (3-fase)
Rendement max. / EU	97 – 98% / 96,2 – 97,5%
Noodstroom	UPS, omschakeling < 10 ms
Communicatie	Ethernet · wifi · Modbus · API
Afmetingen (BxDxH)	610 x 212 x 366 mm (1-fase) 610 x 250 x 610 mm (T15/T20)
Gewicht	19,5 – 44 kg
Beschermingsgraad	IP65
Geluid	≤ 35 dB (1-fase) · ≤ 39 dB (T4-T10) · ≤ 50 dB (T15/T20)

BATTERIJMODULES	
BAT-3.8S	3,8 kWh nominaal · 3,65 bruikbaar · 95% DoD
BAT-4.5S	4,56 kWh · 100% DoD
BAT-9.3S	9,3 kWh · 100% DoD
Nominale spanning	96 V per module
Levensduur	10.000 cycli*
Modules in serie	1 – 4 (1-fase) · tot 6 per cluster, 2 clusters (3-fase)
Afmetingen (BxDxH)	610 x 212,5 x 435 mm (3.8S / 4.5S) 610 x 210 x 634 mm (9.3S)
Gewicht	39,2 · 53 · 81 kg
Beschermingsgraad	IP21 (3.8S) · IP65 (4.5S en 9.3S)
Temperatuurbereik	–20 tot +50 °C (3.8S: –10 tot +50 °C)
Geluid	≤ 35 dB
Brandbeveiliging	Aerosol, per module

NORMEN	
Veiligheid	IEC 62109-1/-2 · IEC 62040 (1-fase)
EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
Netcode	EN 50549-1 · VDE 4105 · VDE 0126-1-1 · C10/11
Overspanning	DC type II volgens EN/IEC 61643

Bron: AlphaESS-brochure SMILE G3 (NL, V2.2, augustus 2025). * Levensduur onder specifieke testcondities; capaciteit getest bij 0,5C bij 25 ± 2 °C. Prestaties nemen af bij lagere of hogere temperaturen; optimaal tussen 15 en 30 °C. Wijzigingen voorbehouden.

HET MERK ACHTER HET SYSTEEM

AlphaESS

Aanbieder van energieopslag voor woningen, mkb en industrie, met eigen ontwikkeling van BMS, EMS, systeemintegratie en cloudmonitoring. De Benelux-vestiging zit op de High Tech Campus in Eindhoven, met eigen technici, service op locatie en onderdelen op voorraad in Europa.

130 +

LANDEN EN REGIO'S

200.000 +

SYSTEMEN WERELDWIJD

300 +

SERVICEPARTNERS

13 +

JAAR IN DE SECTOR



PLAN UW GRATIS SCHOUW

06 26 99 90 97

info@ammaintenance.nl · ammaintenance.nl

AlphaESS, SMILE, AlphaLinX en Alpha Cloud zijn handelsmerken van AlphaESS Co., Ltd. AM Elektrotechniek is een onafhankelijk installatiebedrijf; deze brochure is een uitgave van AM Elektrotechniek en niet van AlphaESS. Product- en sfeerbeelden en specificaties zijn afkomstig uit de AlphaESS-brochure SMILE G3 (NL, V2.2, 2025) van Alpha ESS Benelux B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven. Prijzen zijn richtprijzen inclusief standaardinstallatie, prijspeil 2026. AM Elektrotechniek · CAB-rondom 43, 3534 BJ Utrecht · KvK 94912858 · BTW NL005117278B74.

VEELGESTELDE VRAGEN

Werkt hij echt bij een stroomstoring?

Ja, dat is de kern van dit systeem: tot 20 kW back-up en omschakelen binnen 10 ms. Wel moet de meterkast daarop worden ingericht — dat zit in onze offerte.

Mag hij buiten hangen?

De omvormer en de modules 4.5S en 9.3S zijn IP65 en mogen buiten. De compacte 3.8S (IP21) is alleen voor binnen.

Kan ik later uitbreiden?

Ja. U mag modules bijplaatsen naast de bestaande — tot 4 stuks bij 1-fase en tot 12 bij 3-fase.

Moet mijn omvormer eruit?

Niet per se. Met de B5 koppelen we de batterij AC-zijdig naast uw huidige installatie.

Mag ik meedoen met onbalans of een VPP?

Technisch kan dit systeem het. U sluit daarvoor zelf een contract met een aggregator; wij zorgen dat de installatie het aankan.

