



MARSTEK

LEVERING & INSTALLATIE: AM ELEKTROTECHNIEK

-888 100 888

STEKKERBATTERIJEN · MARSTEK VENUS

Zonnestroom voor 's avonds.

Marstek-thuisbatterijen die u met een stekker aansluit: van 2 kWh aan de gevel tot 10 kWh in de garage. Geleverd door AM Elektrotechniek — en waar u meer vermogen wilt, sluiten wij de batterij veilig aan op een eigen groep.

2 – 10 kWh

VENUS E-FAMILIE

800 W

MET DE STEKKER

tot 3,6 kVA

OP EEN EIGEN GROEP

IP65

BINNEN & BUITEN

SALDEREN STOPT OP 1 JANUARI 2027

Zonnestroom is straks het meest waard als u hem zelf gebruikt.

Tot eind 2026 mag u wat u teruglevert wegstrepen tegen wat u afneemt. Per **1 januari 2027** stopt die salderingsregeling. Stroom die u overdag het net op stuurt, levert daarna alleen nog een lage terugleververgoeding op — en veel leveranciers rekenen er terugleverkosten voor. Een stekkerbatterij bewaart het overschot van de middag voor de avond.

1-1-2027

EINDE SALDERINGSREGLING

800 WMET DE STEKKER, ZONDER
VERBOUWING**LFP**

LITHIUM-IJZERFOSFAATCELLEN



Zelf gebruiken in plaats van terugleveren

Het overschot van 13.00 uur gebruikt u om 19.00 uur. Elke kilowattuur die u niet hoeft in te kopen, telt.

Meebewegen met de prijs

Met een dynamisch energiecontract kan de batterij laden op goedkope uren en leveren op dure. Dat stelt u in de Marstek-app in.

Klein beginnen

Geen verbouwing en geen grote installatie: een stekkerbatterij past ook in een appartement of als eerste stap. Groter kan later.

Wat een batterij u oplevert, hangt af van uw verbruik, uw zonnepanelen en uw energiecontract. Wij beloven geen vaste besparing; wilt u het eerst doorrekenen, dan doen we dat graag met uw eigen cijfers.



Venus E 3.0 in de werkkamer, stekker in het stopcontact.

STOPCONTACT, P1-METER, APP

Eén stopcontact. Eén meter. Eén app.

Een stekkerbatterij is een batterij met een ingebouwde omvormer. U steekt hem in een geaard stopcontact; een kleine meter op uw slimme meter vertelt hem wanneer er stroom over is en wanneer het huis stroom vraagt.

01

Stopcontact

Tot 800 W laadt en levert de batterij via een geaard stopcontact.



02

Batterij

Slaat het overschot op en levert het terug aan uw huis zodra u meer verbruikt dan u opwekt.



03

P1-meter

Leest uw slimme meter uit en stuurt de batterij via wifi bij.



04

App

Laat zien wat de batterij doet en hoe hij is ingesteld.

Drie werkwijzen in de app

Zelfconsumptie — overschot opslaan, verbruik aanvullen. **AI-optimalisatie*** — laden en ontladen op basis van de Nord Pool-uurprijzen; daarvoor heeft u een dynamisch contract nodig. **Handmatig schema** — u stelt zelf de tijden in.

De P1-meter (CT003)

Vraagt een slimme meter met **DSMR 5.0 of hoger**, voeding via USB-C (5 V) en **2,4 GHz-wifi**. Bij een Landis+Gyr E350/E360 is vaak een actieve P1-splitter (HomeWizard) nodig. Geen geschikte P1-poort? Dan de CT002 met stroomtangen, geplaatst door een installateur. Bij één batterij werkt ook een HomeWizard P1 of Shelly Pro 3EM.

* Opgave van Marstek. De AI-functie stuurt op verwachte prijzen; een besparing is daarmee niet gegarandeerd.

VIER MATEN, ÉÉN FAMILIE

Van 2 tot 10 kWh.



LEVERBAAR

Venus E Mini

2 kWh, hangt aan de muur en is 8,6 cm dun. Voor een klein overschot.



LEVERBAAR

Venus E 3.0

5,12 kWh op de vloer. Geleverd met de CT003 P1-meter.



VERWACHT EIND 2026

Venus E 4.0

5 kWh, 3 kVA op een eigen groep, met LCD-scherm.



VERWACHT EIND 2026

Venus E Max

10 kWh en 3,6 kVA. De grootste uit de familie.

	MINI	E 3.0	E 4.0	E MAX
Opslag (nominaal)	2,0 kWh	5,12 kWh	5,0 kWh	10,0 kWh
Ontlaaddiepte	90%	90%	88%	90%
Leveren met de stekker	800 VA	800 VA	800 VA	800 VA
Leveren op eigen groep	1,5 kVA	2,5 kVA	3 kVA	3,6 kVA
Back-up (piek)	1,5 kVA (1,8)	2,5 kVA (3,5)	3 kVA (3,6)	3,6 kVA (3,78)
Cycli	10.000+	> 6.000	> 10.000	> 10.000
Gewicht	± 22 kg*	58 kg	47,2 kg	86 kg
Afmetingen (mm)	395 × 460 × 86	480 × 153 × 624	520 × 430 × 191	750 × 450 × 210
Beschermingsgraad	IP65	IP65	IP65	IP65
Verbinding	wifi, bluetooth	LAN, wifi, bluetooth	LAN, wifi, bluetooth	LAN, wifi, bluetooth
Beschikbaarheid	Leverbaar	Leverbaar	Verwacht eind 2026	Verwacht eind 2026

Bron: datasheets van Marstek (2026). Nominale opslag; bruikbaar is dat maal de ontlaaddiepte. Back-up: nominaal, tussen haakjes het kortstondige piekvermogen. Boven 800 W hoort de batterij op een eigen groep, door een installateur gecontroleerd (zie pagina 8). * Opgave van Marstek, niet in het datasheet.



-888. 1111. 888.

MARSTEK

04 · NIEUW

Venus E Max, 10 kWh.

VENUS E 4.0 EN VENUS E MAX · VERWACHT EIND 2026

Meer opslag, meer vermogen.

De twee nieuwe modellen zijn gemaakt voor huishoudens die meer willen dan alleen de avondpiek opvangen. Met de stekker leveren ook zij 800 W; op een eigen groep halen ze hun volle vermogen. U kunt ze nu als pre-order bestellen; Marstek verwacht eind 2026 te leveren.

VENUS E 4.0

5 kWh	3 kVA	>10.000
OPSLAG	EIGEN GROEP	CYCLI

- ✓ LCD-scherm; bluetooth, wifi, LAN en RS485
- ✓ Back-up 3 kVA, kort 3,6 kVA (10 s)
- ✓ 47,2 kg · 520 × 430 × 191 mm
- ✓ Uit te breiden tot 9 kW / 15 kWh met de SmartBox*

VENUS E MAX

10 kWh	3,6 kVA	>10.000
OPSLAG	EIGEN GROEP	CYCLI

- ✓ LCD-scherm; bluetooth, wifi, LAN en RS485
- ✓ Back-up 3,6 kVA, kort 3,78 kVA (60 s)
- ✓ 86 kg · 750 × 450 × 210 mm, staat op de vloer
- ✓ Tot 3 stuks parallel: 10,8 kW / 30 kWh*

* Opgave van Marstek. Wat in uw woning kan, hangt af van uw groepen en fasen; dat bekijken wij vooraf. De levertijd is een verwachting van Marstek, geen toezegging.



Venus D: panelen rechtstreeks op de batterij.

VENUS D · MET EIGEN ZONNE-OMVORMER

Voor de schuur, het tuinhuis of de vakantiewoning.

Bij de Venus E-serie loopt de zonnestroom eerst via de omvormer van uw panelen naar het stopcontact. De **Venus D** heeft zelf een omvormer met vier MPPT-ingangen: de panelen sluit u rechtstreeks op de batterij aan. Handig op een plek zonder zonne-installatie.

- ✓ Omvormer 2,2 kVA · 4 MPPT · tot 4 kW aan panelen
- ✓ Batterijen van 2,56 kWh, tot 6 stuks = 15,36 kWh
- ✓ Back-up 2,2 kVA, kort 2,4 kVA (60 s)
- ✓ 800 VA via de stekker, 2,2 kVA op een eigen groep
- ✓ IP65, -20 tot +60 °C



Uit te breiden per batterij van 2,56 kWh.

Venus A en Venus C

Eerdere modellen, nog beperkt leverbaar. De **Venus A** (2,12 kWh, 4 MPPT, 2,4 kW panelen, uit te breiden tot 12,72 kWh) is gemaakt voor balkonpanelen; de **Venus C** (2,56 kWh, 2,5 kVA) is een stekkerbatterij. Vraag ons naar de actuele beschikbaarheid.

Panelen op de batterij aansluiten is gelijkstroomwerk met MC4-stekkers. Wij adviseren dat door een installateur te laten doen.

ALS DE STROOM UITVALT

Licht aan als de straat donker is.

Elke Venus E heeft een back-upuitgang op de batterij zelf: valt het net uit, dan sluit u daar een apparaat op aan. Wilt u dat vaste groepen in huis vanzelf doorlopen — de koelkast, de cv-ketel, de router — dan is er de **SmartBox**.

01 Omschakelen in 1 seconde

De SmartBox (DB63S) merkt dat het net wegvalt en zet de aangesloten groepen over op de batterij. Er is een onderbreking van een seconde: een computer zonder UPS kan dus herstarten.

02 Tot 40 A doorvoer

Normaal loopt de stroom gewoon door de kast. Bij uitval levert de batterij, tot het back-upvermogen van uw model: 1,5 tot 3,6 kVA.

03 Hoort bij de meterkast

Een binnenkast (IP20, 11 kg) in of naast de meterkast, aangesloten op uw groepen. Dat is altijd werk voor een installateur.

04 Meer batterijen parallel

Volgens Marstek koppelt u via de SmartBox ook batterijen parallel, zoals de Venus E 4.0 tot 9 kW / 15 kWh.*



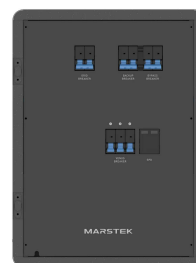
Marstek SmartBox 1-fase (DB63S).

1 sOMSCHAKEL-
TIJD**40 A**

DOORVOER

IP20

BINNEN



Binnenin: de beveiligingen voor net- en back-upgroepen.

* Opgave van Marstek. Welke batterij met welke SmartBox-opstelling in uw meterkast kan, controleren wij vooraf.

WAAROM EEN INSTALLATEUR

Meer dan 800 W? Dan een eigen groep.

Tot 800 W mag een Marstek-batterij volgens de fabrikant plug-and-play in een geaard stopcontact. Wie het volle vermogen wil — 2,5 tot 3,6 kVA bij de grotere modellen — vraagt meer dan een gewoon stopcontact aankan. Marstek schrijft dan voor dat een gecertificeerde elektricien de installatie eerst controleert en goedkeurt. Dat is ons vak.

01 De groep

Kunnen kabel en beveiliging het vermogen aan? Zo nodig leggen we een eigen groep aan met een geschikte aansluiting.

02 De faseverdeling

Bij 3-fase kiezen we de fase met de meeste ruimte. Meerdere batterijen verdelen we over de fasen — daar is controle door een elektricien verplicht. Eén P1-meter volstaat; per batterij stellen we de fasemethode in.

03 De belasting

We kijken wat er verder op de groep en in de meterkast hangt: een laadpaal, inductie, een warmtepomp.

04 Inregelen en opleveren

App, P1-meter en vermogen ingesteld en uitgelegd. Volgens NEN 1010, met 3 jaar garantie op de installatie.

Ook bij 800 W kijken we graag even mee: een batterij op een groep waar de wasdroger en de vaatwasser al op draaien, is geen goed idee.



ZEVEN SITUATIES

Welke Marstek past bij u?

De vuistregel: hoeveel stroom stuurt u op een zonnige dag het net op, en hoeveel gebruikt u 's avonds en 's nachts? De kleinste van die twee is ongeveer de opslag die u nodig heeft.

Een paar panelen, een klein overschot of weinig ruimte

Venus E Mini — 2 kWh, hangt aan de muur, ook buiten.

Gemiddeld huishouden met zonnepanelen, nu leverbaar

Venus E 3.0 — 5,12 kWh met P1-meter; via de stekker of 2,5 kVA op een eigen groep.

Meer vermogen en een scherm, en u kunt wachten tot eind 2026

Venus E 4.0 — 5 kWh, 3 kVA op een eigen groep, later uit te breiden.

Veel panelen, een elektrische auto of een warmtepomp

Venus E Max — 10 kWh en 3,6 kVA; volgens Marstek tot drie stuks parallel.

Stroom nodig op een plek zonder zonne-installatie

Venus D — panelen direct op de batterij, 2,56 tot 15,36 kWh.

Stroom houden bij een storing

Elke Venus E heeft een **back-upuitgang**; voor vaste groepen in huis de **SmartBox**.

Duidelijk meer dan 10 kWh nodig of 3-fase vermogen

Dan is een **vast geïnstalleerde thuisbatterij** vaak logischer. Die installeren wij ook; we zeggen eerlijk wat beter past.



Twijfelt u?

Stuur ons via WhatsApp een foto van uw meterkast en uw laatste jaarafrekening. Dan krijgt u een advies dat bij uw verbruik past — ook als dat advies is dat een stekkerbatterij voor u niet uit kan.

BESTELLEN, LEVEREN, AANSLUITEN, NAZORG

Zo werken wij.

01 Bestellen of eerst advies

Weet u wat u wilt, dan bestelt u direct in onze webshop. Twijfelt u, dan kijken we eerst mee naar uw meterkast, uw zonnepanelen en uw verbruik.

02 Levering

Wij leveren de batterij, bij de Venus E 3.0 inclusief de P1-meter. Zelf aansluiten tot 800 W kan; de Marstek-app neemt u stap voor stap mee.

03 Optioneel: installatie en eigen groep

Wilt u meer dan 800 W, back-up via de SmartBox of meerdere batterijen, dan installeren wij: groep, faseverdeling, controle en inregelen.

04 Nazorg

Een storing meldt u eerst in de Marstek-app: Instellingen → Help & ondersteuning → Vraag Marstek. Er ontstaat dan vanzelf een ticket en technici van Marstek kunnen op afstand meekijken. Komt u er niet uit, dan is AM uw aanspreekpunt en regelen wij de garantie met Marstek.



Venus E 4.0 in de garage.

Garantie

Op de batterij geldt de fabrieksgarantie volgens de garantievoorzwaarden van Marstek. Installeren wij, dan geeft AM daarnaast **3 jaar garantie op de installatie**.

Actuele prijzen en bestellen

ammaintenance.nl/marstek-thuisbatterij
ammaintenance.nl/webshop

DRIE MANIEREN VAN AANSLUITEN

Zelf, met de stekker

Tot 800 W in een geaard stopcontact. P1-meter op de slimme meter, app installeren, klaar. Wij leveren; u sluit aan.

Door ons, op een eigen groep

Voor het volle vermogen van 1,5 tot 3,6 kVA. Wij controleren groep, fase en belasting, leggen zo nodig een groep aan en regelen alles in.

Door ons, met back-up

De SmartBox in of bij de meterkast, zodat vaste groepen doorlopen bij een storing. Ook voor meerdere batterijen parallel.

VOLGENS DE DATASHEETS VAN MARSTEK

Alles op een rij.

VENUS E-SERIE	MINI	E 3.0	E 4.0	E MAX
Celtype	LiFePO ₄	LiFePO ₄	LiFePO ₄	LiFePO ₄
Capaciteit	2.009,6 Wh	5.120 Wh	5.024 Wh	10.048 Wh
Ontlaaddiepte (DoD)	90%	90%	88%	90%
Aansluiting	230 V, 1-fase	230 V, 1-fase	230 V, 1-fase	230 V, 1-fase
Laden (AC in)	1,5 kVA	2,5 kVA	3 kVA	3,6 kVA
Leveren (stekker / groep)	800 VA / 1,5 kVA	800 VA / 2,5 kVA	800 VA / 3 kVA	800 VA / 3,6 kVA
Back-up nominaal	1,5 kVA	2,5 kVA	3 kVA	3,6 kVA
Back-up piek	1,8 kVA · 60 s	3,5 kVA · 10 s	3,6 kVA · 10 s	3,78 kVA · 60 s
Max. rendement	> 88%	> 93,5%	> 90%	> 92%
Cycli (25 °C)	10.000+	> 6.000	> 10.000	> 10.000
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +60 °C	-20 ... +55 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
Beschermingsgraad	IP65	IP65	IP65	IP65
Koeling	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk	Natuurlijk
Weergave	LED	LED	LCD	LCD
Communicatie	Bluetooth, wifi	LAN, wifi, BT, RS485	BT, wifi, LAN, RS485	BT, wifi, LAN, RS485
Afmetingen (mm)	395 × 460 × 86	480 × 153 × 624	520 × 430 × 191	750 × 450 × 210
Gewicht	± 22 kg*	58 kg	47,2 kg	86 kg

VENUS D

Omvormer (AC)	2,2 kVA · 800 VA via stekker
Zonne-ingang	max. 4.000 W · 4 MPPT · 25–55 V
Batterij	2,56 kWh per stuk · max. 6 = 15,36 kWh
Back-up	2,2 kVA · piek 2,4 kVA (60 s)
Rendement · IP	> 94,5% · IP65

SMARTBOX 1-FASE (DB63S)

Doorvoer / back-up	max. 40 A
Omschakeltijd	1 s
Geschikt voor	Venus-serie
IP · temperatuur	IP20 · -5 ... +70 °C
Afmetingen · gewicht	480 × 360 × 118 mm · 11 kg

Bron: datasheets van Marstek (2026); bij de Venus E 3.0 het officiële 3.0-blad. Mini op het datasheet: model Venus B; diepte 86 mm zonder muurbeugel. * Opgave van Marstek, niet in het datasheet. Venus A en C: zie pagina 6. Wijzigingen voorbehouden.

VEELGESTELDE VRAGEN

Mag ik hem zelf aansluiten?

Tot 800 W in een geaard stopcontact, volgens Marstek.
Voor meer vermogen, de SmartBox of meerdere batterijen: een eigen groep en controle door een installateur.

Werkt het met mijn slimme meter?

De CT003 vraagt DSMR 5.0 of hoger en 2,4 GHz-wifi.
Bij een Landis+Gyr E350/E360 vaak met een actieve P1-splitter; zonder geschikte P1-poort is er de CT002.

Heb ik zonnepanelen nodig?

Niet per se: met een dynamisch contract kan de batterij laden op goedkope uren. Zonder panelen én zonder dynamisch contract raden we hem af.

Mag hij buiten staan?

Alle Venus E-modellen zijn IP65. Werktemperatuur -20 tot +60 °C (E 3.0: tot +55 °C).

Wat als hij een storing geeft?

Meld het in de Marstek-app via Vraag Marstek; dan kijkt Marstek op afstand mee. Wij blijven uw aanspreekpunt.

WAAROM BIJ ONS

- ✓ **Eerlijk advies:** past een stekkerbatterij niet, dan zeggen we dat
- ✓ **Eigen groep en faseverdeling** door een erkend installateur
- ✓ **NEN 1010** opgeleverd, met 3 jaar garantie op de installatie
- ✓ **Eén aanspreekpunt**, ook voor garantie bij Marstek



ADVIES OF BESTELLEN

+31 6 34 50 80 04

WhatsApp: wa.me/31634508004 · info@amelektrotechniek.nl

Actuele prijzen: ammaintenance.nl/marstek-thuisbatterij · ammaintenance.nl/webshop

Marstek en Venus zijn handelsmerken van hun eigenaar. AM Elektrotechniek is een onafhankelijk installatiebedrijf; deze brochure is een uitgave van AM Elektrotechniek en niet van Marstek. Beelden en specificaties: Marstek (2026). Specificaties en levertijden onder voorbehoud; met * gemarkeerde punten zijn opgaven van Marstek. AM Elektrotechniek · CAB-rondom 43, 3534 BJ Utrecht · KvK 94912858 · BTW NL005117278B74.