

● GEZAMENLIJK PROJECT · GEMEENTE HILVERSUM

ModuleTwo.

Uitbreidbare thuisbatterij met een backupuitgang van 1.200 W. Je begint met 2,11 kWh en breidt uit tot 10,5 kWh. Uit de doos, in het stopcontact, lets go!



2,11 kWh

BASISCAPACITEIT

10,5 kWh

UITBREIDBAAR TOT

1.200 W

BACKUPUITGANG

10 jaar

GARANTIE

Eén batterij die meegroeit met je huis.

ModuleTwo is een thuisbatterij voor binnen. Je begint met de basismodule en breidt later uit met maximaal vier uitbreidingsmodules. Een uitbreiding vergroot je opslag, niet je vermogen: het omvormerdeel blijft hetzelfde.

2,11 → 10,5 kWh

Je start met 2,11 kWh en stapelt er tot vier uitbreidingsmodules van 2,11 kWh bij. Vanaf drie modules heb je een wandopstelling nodig.

1.200 W backupuitgang

Een aparte 230 V-uitgang. Valt het net uit, dan blijft wat je hierop hebt aangesloten gewoon doorlopen. Anti-eilandbedrijf voorkomt dat je stroom terugstuurt naar het net.

Plug-and-play

Je sluit de batterij aan op een geaard stopcontact van 230 V. Geen elektricien, geen aanpassing aan je vaste installatie, geen nieuwe keuring.

Alles in één app

In de MyGrid-app zie je wat je batterij doet, laadt en oplevert. Je gegevens staan in Europa. De batterij leest de P1-poort van je digitale meter uit.



WAT JE ZELF DOET

1. Zet de batterij in een droge, geventileerde ruimte op de begane grond.
2. Stapel de uitbreidingsmodules en verbind ze door.
3. Stekker in een geaard stopcontact op een eigen of licht belaste groep.
4. Koppel de batterij in de app en zet de meteruitlezing aan.

De batterij werkt achter je meter en vraagt geen aanpassing van je netaansluiting.

Technische specificatie

Batterijcapaciteit, basismodule	2,11 kWh
Maximale capaciteit	10,5 kWh (basismodule + 4 uitbreidingsmodules)
Celchemie	LiFePO4 (LFP)
Laadvermogen vanuit het net	1.200 W
Ontlaadvermogen naar het net	800 W
Backup-/UPS-uitgang	1.200 W, 230 V, aparte uitgang
Netaansluiting	230 V geaarde wandcontactdoos, plug-and-play
Beveiliging	BMS met cel-, temperatuur- en stroombewaking; anti-eilandbedrijf
Plaatsing	Binnen; een droge, geventileerde ruimte op een niet-brandbare ondergrond
Connectiviteit	Wifi, MyGrid-app, Europese cloud, koppeling met je digitale meter
Meteruitlezing	Via de P1-poort van je digitale meter
Garantie	10 jaar

Normen en certificering

- **CE + EU-conformiteitsverklaring**
Wettelijke conformiteit met de toepasselijke EU-eisen.
- **IEC/EN 62109-1 en -2**
Veiligheid van vermogensconversieapparatuur.
- **EN 61000-6-reeks · RED**
Elektromagnetische compatibiliteit en radioapparatuur.
- **EN 50549-1**
Gedrag van de omvormer op het laagspanningsnet.
- **IEC 62619**
Veilige werking van stationaire lithiumbatterijen.
- **UN 38.3 · GDPR**
Transporttesten voor lithiumbatterijen; EU-dataverwerking.

WAT JE ERBIJ KRIJGT

Handleiding, conformiteitsverklaring en installatie-instructies in het Nederlands, plus de MyGrid-app. Kom je ergens niet uit, dan mail je ons gewoon.

jan@mygrid.energy

Veilig geplaatst, goed geregeld

ModuleTwo is ontworpen om eenvoudig in huis te gebruiken. Er zijn geen ingrijpende werkzaamheden in de meterkast nodig: je sluit de batterij rechtstreeks aan op een geschikt geaard stopcontact.

Voor een veilige en efficiënte werking adviseren Nederlandse veiligheidsdiensten een droge, goed geventileerde ruimte met een stabiele temperatuur, bij voorkeur op de begane grond. Een bijkeuken, berging of geschikte garage is vaak een goede keuze.

Zo plaats je ModuleTwo veilig

- Plaats de batterij op een stabiele en onbrandbare ondergrond.
- Houd voldoende ruimte vrij voor ventilatie en koeling.
- Plaats de batterij niet in een gang, onder een trap of in een andere vluchtroute.
- Vermijd vocht, direct zonlicht, radiatoren en brandbare materialen.
- Sluit de batterij rechtstreeks aan op een geaard wandstopcontact.
- Gebruik geen verlengsnoer, adapter of stekkerdoos.
- Kies bij voorkeur een aparte of lichtbelaste groep en sluit geen tweede thuisbatterijsysteem aan op dezelfde groep.
- Plaats een werkende rookmelder in of nabij de ruimte.

ModuleTwo voegt daar meerdere lokale veiligheidslagen aan toe. Het Battery Management System bewaakt continu spanning, stroom en temperatuur. Anti-islanding zorgt ervoor dat de normale netuitgang bij een stroomstoring automatisch wordt uitgeschakeld. Een geïntegreerde brandonderdrukkende voorziening en monitoring via het MyGrid-platform vormen aanvullende beschermingslagen. De belangrijkste veiligheidsfuncties blijven lokaal actief en zijn niet afhankelijk van de cloud.

Registratie in Nederland

Omdat ModuleTwo maximaal 800 W aan de woning en het elektriciteitsnet kan leveren, moet het systeem na aansluiting worden geregistreerd via **Energieleveren.nl**. Deze registratie is eenvoudig en helpt de netbeheerder om het elektriciteitsnet veilig en stabiel te beheren.

En hoe zit het met de verzekering?

Een afzonderlijke thuisbatterijverzekering is meestal niet nodig. Afhankelijk van de verzekeraar en de manier waarop de batterij is geplaatst, kan een plug-in batterij onder de inboedel- of opstalverzekering vallen.

Wij adviseren om de plaatsing kort aan je verzekeraar door te geven en schriftelijk te laten bevestigen onder welke dekking ModuleTwo valt. Vermeld daarbij dat het gaat om een losse plug-in thuisbatterij van 2,11 kWh met een maximaal netvermogen van 800 W.

Bewaar je aankoopbewijs, serienummer, handleiding, conformiteitsdocumenten, registratiebevestiging en enkele foto's van de plaatsing. Zo is alles overzichtelijk geregeld.

Zoveel haal je uit een volle batterij.

Een kilowattuur is een abstract getal. Dit is wat een volle batterij bij jou thuis oplevert, nadat de verliezen van laden en ontladen er al af zijn.

Wat 2,11 kWh thuis betekent

SCHATTING

**≈ 1**

avond basisgebruik

**≈ 4**

eco-vaatwasbeurten

**≈ 100**

volle telefoonladingen

**≈ 10 km**

extra rijbereik

Wat 4,22 kWh thuis betekent

SCHATTING

**≈ 2**

avonden basisgebruik

**≈ 8**

eco-vaatwasbeurten

**≈ 200**

volle telefoonladingen

**≈ 20 km**

extra rijbereik

Geschatte geleverde energie na batterijverliezen. Gerekend met 2 kWh per rustige avond basisgebruik · 0,54 kWh per eco-vaatwasbeurt · 0,020 kWh per telefoonlading · 18 kWh per 100 km voor een efficiënte elektrische auto.



MYGRID-APP

Scan om de app te downloaden en de batterij te koppelen.



APP STORE



GOOGLE PLAY

PARTNERS IN DIT PROJECT

Gemeente Hilversum · HilverZon · OpenRemote · Resourcefully · Alliander



Prijzen 2026

Prijzen in euro's, inclusief 21% btw, zoals in de webshop op mygrid.energy. Met je kortingscode gaat er € 500 af.

€500
KORTING

- Exclusief voor deelnemers aan de Hilversum-pilot.
- Gebruik kortingscode **HILVERSUM500** bij het afrekenen.

SLECHTS 50 CODES

M2-NL

ModuleTwo basismodule

2,11 kWh

Webshopprijs ~~€1.000~~

€ 500 incl. btw

€ 237 / kWh · met code **HILVERSUM500**

M2-1S-NL

ModuleTwo + uitbreidingsmodule

4,22 kWh

Webshopprijs ~~€1.500~~

€ 1.000 incl. btw

€ 237 / kWh · met code **HILVERSUM500**



Scan en bestel op mygrid.energy

Je vindt ModuleTwo in de webshop op www.mygrid.energy. Vul **HILVERSUM500** in bij het afrekenen om je korting te verzilveren.

EEN GEZAMENLIJK PROJECT VAN

MYGRID.

Hilversum
Mediastad

HilverZon

openremote
Open Remote Energy

Resourcefully

alliander

MYGRID

Prijzen geldig in 2026, onder voorbehoud van wijziging.

jan@mygrid.energy

www.mygrid.energy