

THUISBATTERIJEN · POWERBRICK · TOWER PRO · STACK100

# Uw stroom. Uw voorraad.

Overdag wekt u meer op dan u verbruikt, 's avonds koopt u het duur terug. Een thuisbatterij draait dat om. Drie Dyness-systemen, één installateur — geleverd, geplaatst en opgeleverd door AM Elektrotechniek.

**16 – 77 kWh**

CAPACITEITSBEREIK

**LiFePO<sub>4</sub>**

VEILIGE CELCHEMIE

**10 jaar**

FABRIEKSGARANTIE

**Vaste prijs**

INCLUSIEF INSTALLATIE

SALDEREN STOPT, TERUGLEVEREN KOST GELD

# Teruglevering wordt straks uw duurste kilowattuur.

Tot nu toe was terugleveren simpel: wat u overdag te veel opwekte, streepte u 's avonds weg tegen wat u afnam. Die salderingsregeling verdwijnt per **1 januari 2027**. Tegelijk rekenen steeds meer leveranciers **terugleverkosten** voor stroom die het net op gaat. Zonnestroom die u zelf niet gebruikt, levert dan bijna niets meer op — of kost u zelfs geld.

**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 u wanneer stroom goedkoop is en gebruikt u de batterij in de dure piekuren.

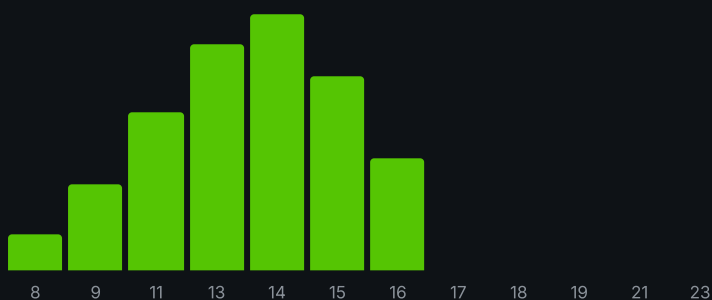
## Klaar voor wat erbij komt

Een auto, een warmtepomp, misschien airco. Uw verbruik groeit — uw eigen voorraad groeit mee.

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

EÉN DAG IN UW METERKAST

# Overdag vullen, 's avonds leegmaken.



■ Opslaan uit zon ■ Verbruiken uit batterij

Schematische weergave van een zonnige dag met een batterij van  $\pm 15$  kWh.

## 01 Zon op het dak

Uw panelen leveren het hardst tussen 11.00 en 16.00 uur — precies wanneer er thuis weinig verbruik is.

## 02 Overschot naar de batterij

In plaats van het net op, gaat het overschot in de accu. De omvormer regelt dat automatisch.

## 03 Avondpiek uit eigen voorraad

Koken, wassen, laden: de batterij levert precies dan, als stroom van het net het duurst is.

## 04 's Nachts goedkoop bijladen

Met een dynamisch contract laadt het systeem bij op de goedkoopste uren van de nacht.

### Zonder zonnepanelen ook zinvol

Dan draait het om het verschil tussen goedkope en dure uren. Met een dynamisch contract levert dat alsnog een flinke besparing op.

### Geen omkijken naar

Het systeem stuurt zichzelf aan. U ziet in de app wat er gebeurt; ingrijpen hoeft niet.

### Eerlijk over noodstroom

Stroom bij een stroomstoring is een aparte voorziening. Dat kan, maar het zit niet standaard in de prijs — wij benoemen het vooraf.

WAAROM WIJ MET DYNESS WERKEN

# Een fabrikant die alleen maar batterijen maakt.

Dyness bouwt sinds 2017 opslagsystemen — van één accu in een bijkeuken tot complete containers voor bedrijven. Die schaal is precies waarom wij het merk voeren: dezelfde celtechniek en hetzelfde batterijbeheer dat in industriële systemen zit, komt bij u aan de muur te hangen. Alle systemen in deze brochure gebruiken **LiFePO<sub>4</sub>**: lithium-ijzerfosfaat, de veiligste accuchemie voor in en om het huis.

|                                      |                                   |                               |                                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>3 GWh</b><br>JAARLIJKSE PRODUCTIE | <b>100+</b><br>MARKTEN WERELDWIJD | <b>500.000+</b><br>GEBRUIKERS | <b>10 jaar</b><br>FABRIEKSGARANTIE |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|



Parallel schakelen kan: meer capaciteit zonder een ander systeem.

- ✓ **LiFePO<sub>4</sub>-cellen** — thermisch stabiel, geen kobalt, bestand tegen dagelijks vol en leeg
- ✓ **Eigen batterijbeheersysteem (BMS)** bewaakt elke cel op spanning en temperatuur
- ✓ **Brede compatibiliteit** met de omvormermerken die wij plaatsen — Solis, Victron, Deye, Growatt
- ✓ **Uitbreidbaar**: begin met wat u nu nodig heeft, breid later uit met modules of een tweede unit
- ✓ **Monitoring in de app** — u ziet per dag wat er in en uit gaat

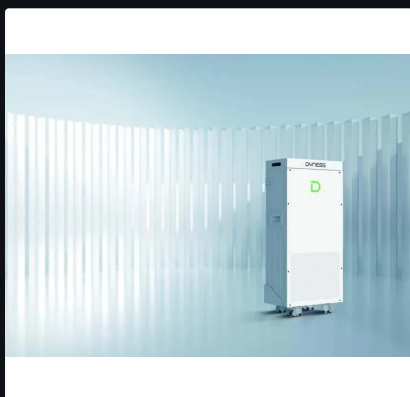
## Wat wij er eerlijk bij zeggen

Dyness-systemen sturen op de **uurprijzen** van uw dynamische contract. Deelnemen aan de onbalansmarkt — waarbij een handelspartij uw batterij bijstuurt — doen deze systemen niet. Wilt u dat wel, dan adviseren wij een ander merk uit ons assortiment.

DRIE SYSTEMEN, ÉÉN MERK

# Welke past bij uw woning?

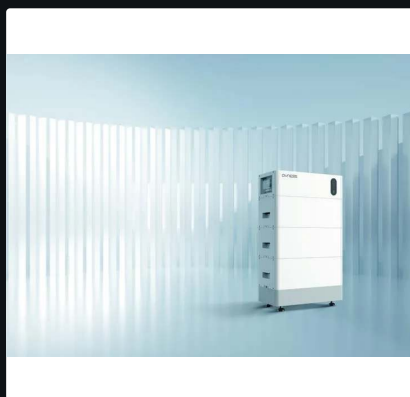
Wij verkopen bewust drie Dyness-systemen. Niet omdat er drie nodig zijn, maar omdat een rijtjeshuis met 1-fase iets anders vraagt dan een vrijstaande woning met warmtepomp of een bedrijfspand.



## PowerBrick

16,07 kWh · laagspanning

Eén compacte kast tegen de muur of op wielen. Ons meest gekozen systeem: één vaste prijs, 1-fase of 3-fase, klaar in een dag.



## Tower Pro

7,68 – 23,04 kWh · hoogspanning

Een vrijstaande toren van modules van 3,84 kWh. IP55, dus hij mag ook buiten staan. Groeit met u mee.



## STACK100

15,36 – 76,8 kWh · modulair

Stapelbare modules van 5,12 kWh voor grote woningen, VvE's en bedrijven. Uitbreidbaar tot ver voorbij wat een huis vraagt.

### Voor wie

Rijtjes- en tussenwoningen, 1-fase of 3-fase, met of zonder zonnepanelen.

### Voor wie

Vrijstaande woningen, warmtepomp of laadpaal, weinig ruimte binnen.

### Voor wie

Grootverbruikers, bedrijfspanden, VvE's en woningen met een fors dak.

## DE DRIE SYSTEMEN VERGELEKEN

# Alles op één rij.

|                               | POWERBRICK                         | TOWER PRO                     | STACK100                         |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| <b>CAPACITEIT</b>             |                                    |                               |                                  |
| Systeem                       | 16,07 kWh                          | 7,68 – 23,04 kWh              | 15,36 – 76,8 kWh                 |
| Opbouw                        | Eén complete kast                  | Modules van 3,84 kWh          | Modules van 5,12 kWh             |
| Maximaal uit te breiden       | Tot 50 units parallel              | Tot 12 torens (276 kWh)       | Tot 12 clusters (921 kWh)        |
| <b>PLAATSING</b>              |                                    |                               |                                  |
| Beschermingsgraad             | IP65                               | IP55                          | Binnen (technische ruimte)       |
| Binnen / buiten               | Beide                              | Beide                         | Binnen                           |
| Montage                       | Wand of vloer, met wielen          | Vrijstaande toren             | Vrij stapelbaar, geen rek        |
| Benodigde ruimte              | ± 0,4 m <sup>2</sup> vloer of wand | 587 × 310 mm vloer            | 591 × 390 mm per cluster         |
| <b>TECHNIEK</b>               |                                    |                               |                                  |
| Spanningsklasse               | Laagspanning (51,2 V)              | Hoogspanning                  | Laagspanning (51,2 V per module) |
| Celtechnologie                | LiFePO <sub>4</sub> · 314 Ah       | LiFePO <sub>4</sub>           | LiFePO <sub>4</sub> · 100 Ah     |
| Levensduur                    | > 6.000 cycli                      | ≥ 8.000 cycli                 | ≥ 8.000 cycli                    |
| Laden / ontladen              | 200 A                              | 1C — in ± 1 uur vol           | 1C                               |
| Zelfverwarming                | Optioneel (–20 – 55 °C)            | Optioneel                     | Optioneel (–20 – 55 °C)          |
| Fabrieksgarantie              | 10 jaar                            | 10 jaar                       | 10 jaar                          |
| <b>BIJ AM</b>                 |                                    |                               |                                  |
| Vaste prijs incl. installatie | vanaf € 4.400 excl. btw            | € 6.685 excl. btw*            | Op aanvraag                      |
| Omvormer                      | Los, passend bij uw situatie       | Solis S6-EH3P inbegrepen*     | Los, passend bij het project     |
| Meest gekozen door            | Woningen met zon                   | Woningen zonder ruimte binnen | Bedrijven en VvE's               |

\* Tower Pro wordt geleverd als complete set met de Solis S6-EH3P 3-fase hybride omvormer. Specificaties volgens de Dyness-productbladen (2026). Prijzen excl. 21% btw, voor een standaardinstallatie; meerwerk staat vooraf in de offerte.

ONS MEEST GEKOZEN SYSTEEM

# PowerBrick — 16,07 kWh in één kast.

Alles zit erin: cellen, batterijbeheer, koeling en behuizing. U kiest niets uit, u krijgt één bewezen samenstelling voor één vaste prijs. Wij hangen hem aan de muur of zetten hem op zijn wielen in de berging, garage of bijkeuken, en koppelen hem aan uw omvormer en meterkast.

- ✓ **16,07 kWh** — genoeg om een gemiddelde avondpiek volledig zelf te draaien
- ✓ **IP65** — mag ook buiten tegen de gevel
- ✓ **Wand- of vloermontage**, vrijdbaar op de meegeleverde wielen
- ✓ **Tot 50 units parallel** als u later fors wilt uitbreiden
- ✓ **10 jaar fabrieksgarantie** op de batterij

|                |                   |              |
|----------------|-------------------|--------------|
| <b>16,07</b>   | <b>&gt; 6.000</b> | <b>200 A</b> |
| KWH CAPACITEIT | LAADCYCLI         | LAADSTROOM   |

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| <b>1-fase aansluiting</b>                  | <b>€ 4.400</b>    |
| Inclusief installatie en inbedrijfstelling | € 5.324 incl. btw |

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| <b>3-fase aansluiting</b>                  | <b>€ 5.500</b>    |
| Inclusief installatie en inbedrijfstelling | € 6.655 incl. btw |

## Waarom dit ons standaardadvies is

Voor de meeste woningen is 16 kWh de juiste maat: groot genoeg voor de hele avond en nacht, klein genoeg om binnen redelijke tijd terug te verdienen.



MODULAIR · BINNEN ÉN BUITEN

# Tower Pro — een toren die meegroeit.

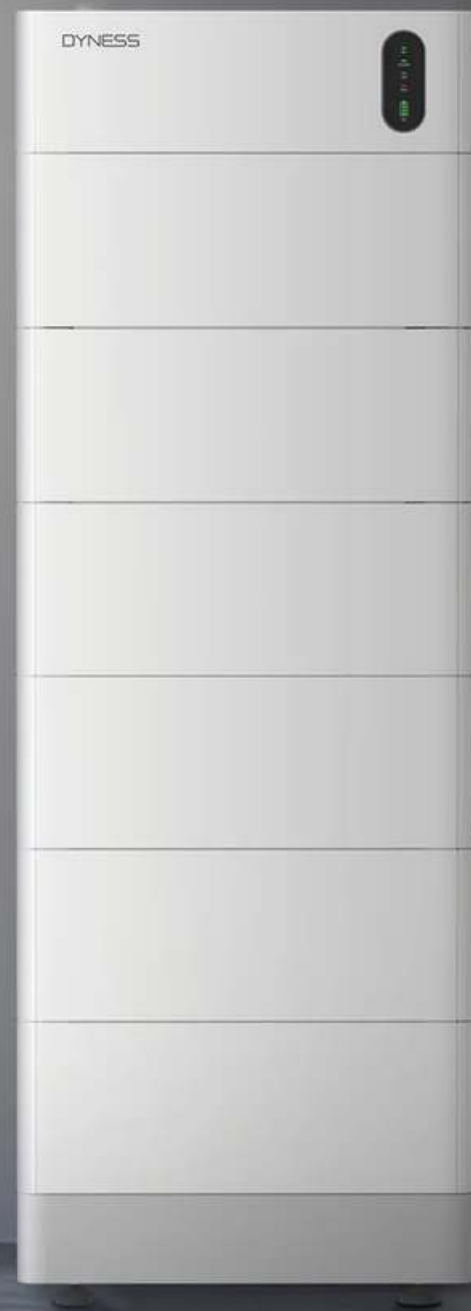
De Tower Pro is een stapel batterijmodules van 3,84 kWh op een voetstuk. U begint met de maat die past en zet er later een module bij. De modules koppelen zichzelf: geen bedrading tussen de blokken, een toren staat in een kwartier. Wij leveren hem als complete set met de Solis S6-EH3P 3-fase hybride omvormer.

- ✓ **Vijf maten:** TP7 (7,68) · TP11 (11,52) · TP15 (15,36) · TP19 (19,2) · TP23 (23,04 kWh)
- ✓ **IP55** — binnen én buiten, ook tegen de gevel of in de tuin
- ✓ **1C laden** — in ongeveer een uur van leeg naar vol
- ✓ **LED-display** op de kop van de toren, met monitoring in de app
- ✓ **Tot 12 torens parallel** — samen 276 kWh

|                            |                             |                                   |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>15,36</b><br>KWH (TP15) | <b>≥ 8.000</b><br>LAADCYCLI | <b>IP55</b><br>BINNEN &<br>BUITEN |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|

|                                                                                       |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| TP15 + Solis S6-EH3P · complete set<br>Batterij, 3-fase hybride omvormer, installatie | <b>€ 6.685</b><br>€ 8.088,85 incl. btw |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Extra batterijmodule<br>+ 3,84 kWh, ook later nog bij te plaatsen | <b>€ 895</b><br>€ 1.082,95 incl. btw |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|



De TP15: vier modules van 3,84 kWh.

ALS HET ECHT GROOT MOET

# STACK100 — 15 tot 77 kWh.

De STACK100 is Dyness' antwoord op grootverbruik: modules van 5,12 kWh die u zonder rek of bedrading op elkaar stapelt. Eén cluster loopt op tot 76,8 kWh; wie meer nodig heeft, zet clusters parallel. Wij zetten hem in bij bedrijfspanden, VvE's, agrarische bedrijven en woningen waar 20 kWh gewoon niet genoeg is.

- ✓ **5,12 kWh per module** (51,2 V / 100 Ah), 47 kg — met z'n tweeën te tillen
- ✓ **15,36 tot 76,8 kWh** per cluster, tot 12 clusters parallel
- ✓ **Zonder rek stapelen** — een cluster staat in ongeveer 30 minuten
- ✓ **Ingebouwd blussysteem** dat binnen 5 seconden reageert
- ✓ **1C laden en ontladen** — geschikt voor pieken van machines of laadpalen

## Prijs op aanvraag

Een STACK100 is altijd maatwerk: het aantal modules, de omvormer en de aansluiting hangen af van uw verbruiksprofiel. Wij rekenen het door op basis van uw jaarverbruik en kwartierdata en leveren een vaste projectprijs.

**76,8**

KWH PER CLUSTER

**5 sec.**

BLUSSYSTEEM REAGEERT



Tien modules op elkaar — stapelen zonder rek.

---

DRIE VRAGEN, ÉÉN ADVIES

# Zo komen wij tot uw systeem.

## 01 Hoeveel stroom gaat er nu het net op?

Dat getal — uw teruglevering per jaar — bepaalt de maat. Ongeveer 3.000 kWh teruglevering vraagt om zo'n 15 kWh opslag. Levert u veel meer terug, dan kijken we naar Tower Pro of STACK100.

## 02 Waar mag hij staan?

Is er binnen ruimte, dan is de PowerBrick het eenvoudigst. Is die er niet, dan zetten we de Tower Pro buiten tegen de gevel — IP55 is daarvoor gemaakt. De STACK100 wil een droge technische ruimte.

## 03 Wat komt er nog bij?

Een warmtepomp, een tweede auto, een uitbouw. Weten we dat, dan kiezen we een systeem dat u later met modules kunt uitbreiden in plaats van vervangen.

### Meestal wordt het de PowerBrick

Standaardwoning, zonnepanelen op het dak, 1-fase of 3-fase aansluiting, ruimte in de berging of garage.

### Tower Pro als binnen vol is

Of als u meer dan 16 kWh wilt en later nog wilt kunnen uitbreiden zonder een tweede systeem.

### STACK100 bij grootverbruik

Bedrijf, VvE of woning met een fors dak en verbruik ver boven de 10.000 kWh per jaar.

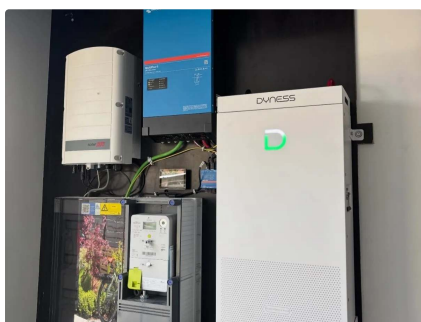
### Wij rekenen het eerst door

Op [ammaintenance.nl](http://ammaintenance.nl) staat een calculator waarin u uw eigen verbruik, opwek en tarieven invult. Die geeft direct een indicatie van besparing en terugverdientijd. Bij de opname controleren we die berekening met uw jaarafrekening erbij — liever een eerlijk getal dan een mooi getal.

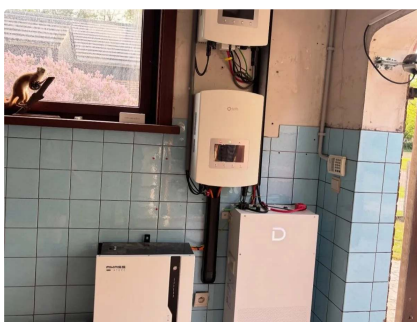
GEEN STOCKFOTO'S

# Zo staat hij bij onze klanten.

Dit zijn installaties die wij zelf hebben geplaatst — in bijkeukens, garages, kelders en op zolders in Utrecht en omgeving. Netjes weggewerkt, aangesloten op de omvormer en de meterkast.



PowerBrick met Victron-omvormer en SolarEdge



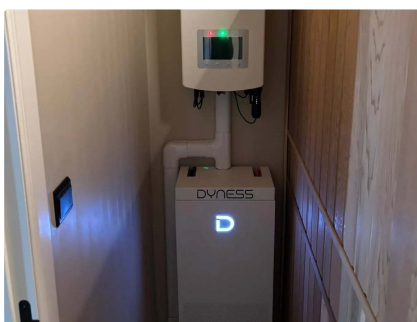
Strak weggewerkt in de bijkeuken



Op zolder, gekoppeld aan de Solis-omvormer



Naast de cv-ketel in de techniekruimte



Twee accu's voor extra capaciteit



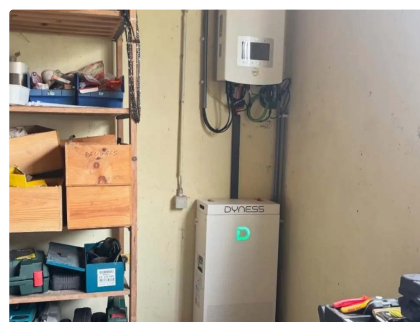
Ruim opgesteld in de kelder



Tower Pro buiten tegen de gevel — IP55



Tower Pro in de garage met Solis-omvormer



In de garage, naast de omvormer

VAN OPNAME TOT OPLEVERING

# Wat u van ons mag verwachten.

## 01 Opname en berekening

We bekijken uw meterkast, aansluiting, panelen en de plek voor de batterij. Met uw jaarafrekening erbij rekenen we door wat een systeem u werkelijk oplevert.

## 02 Vaste offerte

Eén prijs voor batterij, omvormer, montage, bekabeling en inbedrijfstelling. Moet er iets in de groepenkast gebeuren, dan staat dat er vooraf bij — geen verrassingen achteraf.

## 03 Installatie in één dag

Wij plaatsen de batterij, sluiten aan volgens NEN 1010, koppelen de omvormer en meten alles na. Uw stroom is daarbij maar kort onderbroken.

## 04 Oplevering en uitleg

We zetten de app op uw telefoon, lopen de instellingen door en laten zien hoe u ziet wat het systeem doet. Daarna blijven we bereikbaar voor vragen.



Batterij, omvormer en laadpaal in één systeem.

### Altijd inbegrepen

Levering en montage · bekabeling en beveiliging in de groepenkast · koppeling met omvormer en zonnepanelen · inbedrijfstelling en test · app-koppeling en uitleg · installatiecertificaat.

### Meerwerk dat kan voorkomen

Een groepenkast die uitgebreid moet worden, een lange kabelroute of een aparte noodstroomvoorziening. Wij benoemen dat vooraf met een prijs erbij.

EEN VOORBEELD MET ECHTE CIJFERS

# Wat levert het op?

## UITGANGSPUNTEN

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Jaarverbruik       | 3.500 kWh              |
| Opwek zonnepanelen | 4.500 kWh (12 panelen) |
| Teruglevering nu   | ± 3.000 kWh            |
| Systeem            | PowerBrick 16,07 kWh   |

## WAT DAT DOET

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Zelf opgeslagen en gebruikt   | ± 2.400 kWh per jaar |
| Minder inkopen (± € 0,30/kWh) | ± € 720              |
| Terugleverkosten vervallen    | ± € 200              |
| <b>Besparing per jaar</b>     | <b>± € 900</b>       |
| Terugverdientijd              | ± 6 tot 8 jaar       |

Rekenvoorbeeld, geen garantie. De uitkomst hangt af van uw verbruikspatroon, uw tarieven en of u een dynamisch contract heeft. Op [ammaintenance.nl](http://ammaintenance.nl) rekent u het met uw eigen cijfers door.

## Gaat mijn stroom eruit bij een storing?

Alleen met een noodstroomvoorziening. Die kunnen we erbij leveren, maar hij zit niet standaard in de prijs — we zeggen liever vooraf wat het kost dan achteraf dat het niet kan.

## Heb ik zonnepanelen nodig?

Nee. Met een dynamisch contract verdient een batterij ook zonder panelen: laden op goedkope uren, gebruiken op dure. Met panelen gaat het sneller.

## Hoeveel ruimte kost het?

De PowerBrick vraagt ongeveer een halve vierkante meter aan de muur of op de vloer. De Tower Pro staat op 587 × 310 mm.

## Is het veilig?

Alle systemen gebruiken LiFePO<sub>4</sub>-cellen: die kunnen niet op hol slaan zoals oudere lithiumchemie. Het batterijbeheersysteem bewaakt elke cel; de STACK100 heeft zelfs een ingebouwd blussysteem.

## Hoelang gaat hij mee?

Bij dagelijks laden en ontladen praat u over vijftien jaar of meer. U krijgt 10 jaar fabrieksgarantie.

## Kan ik later uitbreiden?

Ja. Tower Pro en STACK100 groeien per module; van de PowerBrick zetten we er een tweede naast.



PLAN UW GRATIS OPNAME

# Benieuwd wat het bij u thuis oplevert?

Bel of app Abdullah. We kijken vrijblijvend naar uw meterkast, uw verbruik en uw dak — en zeggen eerlijk welk systeem past, of dat wachten in uw geval verstandiger is.

## 06 26 99 90 97

[info@ammaintenance.nl](mailto:info@ammaintenance.nl) · [ammaintenance.nl](https://ammaintenance.nl)