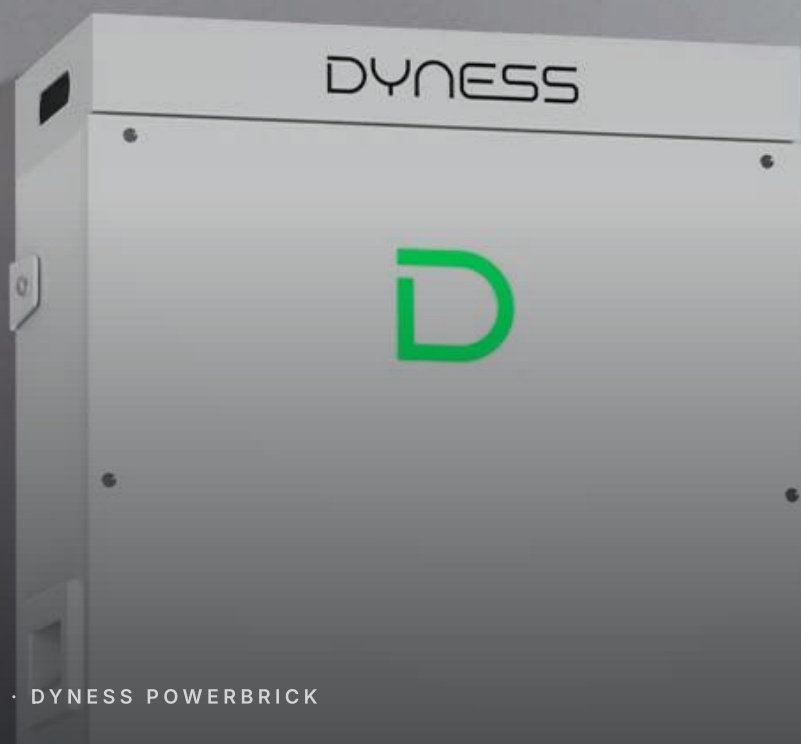




THUISBATTERIJ · DYNESSE POWERBRICK

16,07 kWh in één kast.

Ons meest gekozen systeem: één complete accu, één vaste prijs, in één dag geplaatst. Voor woningen met zonnepanelen die hun overschot liever zelf gebruiken dan bijna gratis teruggeven.

16,07 kWh

CAPACITEIT

IP65

BINNEN & BUITEN

> 6.000

LAADCYCLI

10 jaar

FABRIEKSGARANTIE

EÉN KAST, ALLES ERIN

Geen samenstelling om uit te zoeken.

Cellen, batterijbeheersysteem, koeling en behuizing zitten in één kast. U kiest niets uit: wij leveren de PowerBrick als bewezen samenstelling voor één vaste prijs, aangesloten op uw omvormer en meterkast. Aan de muur, of op zijn wielen in de berging, garage of bijkeuken.

- ✓ **16,07 kWh** — genoeg om een gemiddelde avond én nacht te overbruggen
- ✓ **314 Ah LiFePO₄-cellen** — thermisch stabiel en bestand tegen dagelijks vol en leeg
- ✓ **200 A laad- en ontlaadstroom** — ook als de oven, de vaatwasser en de auto tegelijk trekken
- ✓ **IP65** — hij mag ook buiten tegen de gevel
- ✓ **Wand- of vloermontage**, verrijdbaar op de meegeleverde wielen
- ✓ **Tot 50 units parallel** als u later fors wilt uitbreiden

16,07KWH
CAPACITEIT**200 A**

LAADSTROOM

IP65

BESCHERMINGSGRAAD



Officiële productfoto van de Dyness PowerBrick.

Waarom 16 kWh?

Voor verreweg de meeste woningen die wij zien is dit de juiste maat: groot genoeg om de avondpiek en de nacht zelf te draaien, klein genoeg om binnen redelijke tijd terug te verdienen. Meer capaciteit klinkt beter, maar staat vaak een deel van het jaar stil.

WAT ER IN DE KAST ZIT

Veilig is hier een ontwerpkeuze.

01 LiFePO₄-cellen van 314 Ah

Lithium-ijzerfosfaat is thermisch stabiel en bevat geen kobalt. Deze chemie kan niet op hol slaan zoals oudere lithiumtypen — daarom is het de standaard voor opslag in en om het huis.

02 Batterijbeheersysteem (BMS)

Bewaakt elke cel afzonderlijk op spanning, stroom en temperatuur, balanceert ze onderling en schakelt in als er iets buiten de marges valt.

03 Dubbele aluminium koelplaat

Voert warmte gelijkmatig af, ook als er langdurig met hoge stroom geladen of ontladen wordt. Geen ventilator, dus geen geluid.

04 Zelfverwarming (optioneel)

Houdt de cellen op temperatuur bij vorst, zodat het systeem tussen -20 en 55 °C blijft werken. Voor buitenopstelling in Nederland een verstandige optie.

05 Wifi-module en monitoring

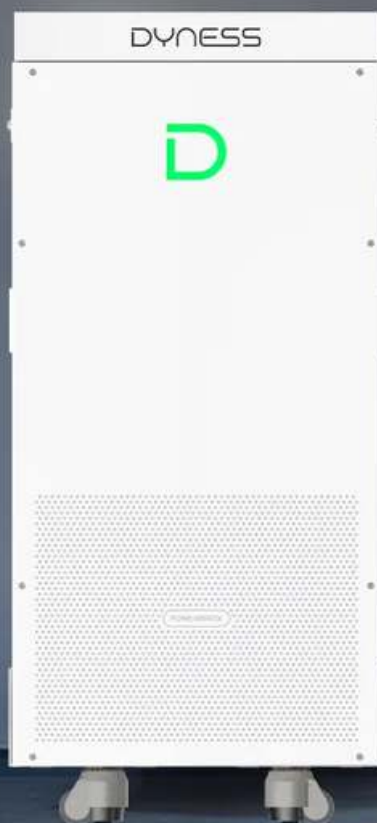
Ingebouwd. U ziet per dag wat er in en uit gaat; software-updates komen op afstand binnen.

-20 – 55

°C BEDRIJFSTEMPERATUUR

0 dB

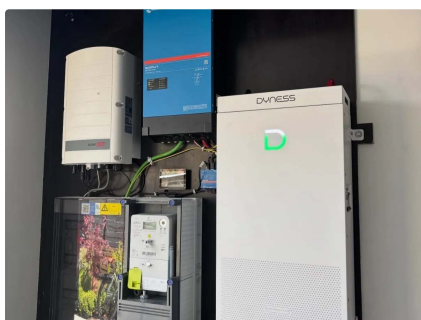
GEEN VENTILATOR



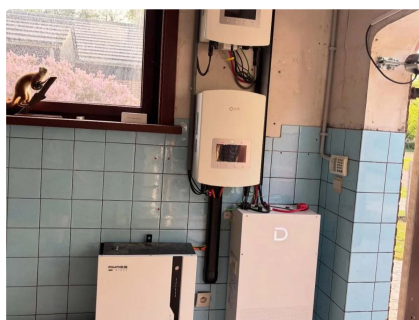
GEEN STOCKFOTO'S

Zo staat hij bij onze klanten.

Eigen installaties in Utrecht en omgeving — netjes weggewerkt en aangesloten op de omvormer, de zonnepanelen en de meterkast.



Met Victron-omvormer en SolarEdge



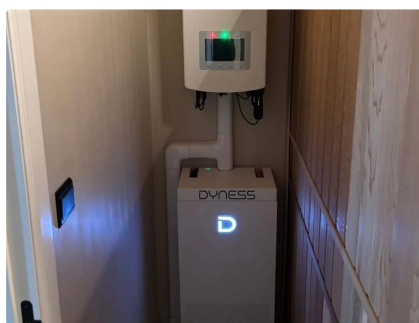
Strak weggewerkt in de bijkeuken



Op zolder, aan de Solis-omvormer



Naast de cv-ketel



Twee accu's voor extra capaciteit



Ruim opgesteld in de kelder

Ruimte nodig

Ongeveer een halve vierkante meter aan de muur of op de vloer, met wat lucht eromheen.

Ondergrond

Een stevige wand of een vlakke vloer. Op wielen kan hij later nog verplaatst worden.

Afstand tot de meterkast

Hoe korter de kabelroute, hoe eenvoudiger. Langere routes rekenen we vooraf mee.

EÉN VASTE PRIJS, INCLUSIEF INSTALLATIE

Wat het kost.

Geen vanaf-prijzen. U weet vooraf wat u betaalt, inclusief montage, bekabeling en inbedrijfstelling. Welke van de twee het wordt, hangt af van uw aansluiting — dat controleren wij gratis bij de opname.

PowerBrick 16,07 kWh · 1-fase aansluiting

Voor de meeste woningen met een standaard meteraansluiting

€ 4.400

€ 5.324 incl. btw

PowerBrick 16,07 kWh · 3-fase aansluiting

Voor woningen met krachtstroom of een zwaardere aansluiting

€ 5.500

€ 6.655 incl. btw

Tweede PowerBrick erbij

Parallel geschakeld, samen 32,14 kWh

In overleg

vooraf in de offerte

Noodstroomvoorziening

Stroom houden bij een storing — aparte voorziening

Optioneel

vooraf in de offerte

Altijd inbegrepen

Levering van de batterij · montage aan wand of vloer · bekabeling en beveiliging in de groepenkast · koppeling met omvormer en zonnepanelen · inbedrijfstelling en test · app-koppeling en uitleg · installatiecertificaat · 3 jaar installatiegarantie van AM, bovenop 10 jaar fabrieksgarantie.

Meerwerk dat kan voorkomen

Een groepenkast die uitgebreid of vervangen moet worden · een kabelroute langer dan tien meter · doorvoeren door muren of vloeren · een aparte noodstroomvoorziening. Wij benoemen dat vooraf mét prijs — niet achteraf.

Wat het oplevert

Bij een woning met 3.500 kWh verbruik en 4.500 kWh opwek slaat de PowerBrick ongeveer 2.400 kWh per jaar zelf op. Dat scheelt al gauw **€ 700 tot € 900 per jaar** aan inkoop en vervallen terugleverkosten — een terugverdientijd van grofweg zes tot acht jaar. Op ammaintenance.nl rekent u het met uw eigen cijfers door.

Prijzen exclusief 21% btw tenzij anders vermeld, voor een standaardinstallatie, geldig tot 31 december 2026. Rekenvoorbeeld is een indicatie en geen garantie.

SPECIFICATIES

Model	Dyness PowerBrick Plus
Nominale capaciteit	16,07 kWh
Celtechnologie	LiFePO ₄ · 314 Ah
Nominale spanning	51,2 V (laagspanning)
Laad- / ontlaadstroom	200 A
Levensduur	> 6.000 cycli
Beschermingsgraad	IP65 · binnen en buiten
Bedrijfstemperatuur	-20 tot 55 °C (zelfverwarming optioneel)
Montage	Wand of vloer · met wielen
Uitbreiding	Tot 50 units parallel (803,8 kWh)
Monitoring	Ingebouwde wifi-module · app · updates op afstand
Aansluiting	1-fase of 3-fase, via hybride omvormer
Fabrieksgarantie	10 jaar

Volgens de Dyness-productbladen PowerBrick Plus (2026).

VEELGESTELDE VRAGEN

Heb ik zonnepanelen nodig?

Nee. Met een dynamisch contract laadt de batterij op goedkope uren en levert hij in de dure. Met panelen gaat het sneller.

Werkt hij bij een stroomstoring?

Alleen met een aparte noodstroomvoorziening. Die leveren we erbij, maar hij zit niet standaard in de prijs.

Hoor ik hem?

Nee. De PowerBrick koelt passief via aluminium koelplaten — er zit geen ventilator in.

Mag hij buiten staan?

Ja, IP65. Voor buitenopstelling adviseren wij wel de zelfverwarmingsoptie voor de winter.

Past hij op mijn omvormer?

Meestal wel — Dyness werkt samen met de gangbare merken. Wij controleren uw omvormer bij de opname en adviseren zo nodig een hybride omvormer erbij.

Hoelang duurt de installatie?

Meestal één werkdag. Moet de groepenkast worden uitgebreid, dan iets langer — dat weet u vooraf.

PLAN UW GRATIS OPNAME

06 26 99 90 97

info@ammaintenance.nl · ammaintenance.nl

Dyness en PowerBrick zijn handelsmerken van Dyness Digital Energy Technology Co., Ltd. AM Elektrotechniek is een onafhankelijk installatiebedrijf en erkend Dyness-installateur; deze brochure is een uitgave van AM Elektrotechniek en niet van Dyness. Productbeelden komen uit het Dyness-beeldarchief, installatiefoto's zijn eigen werk. Wijzigingen voorbehouden. KvK 94912858 · BTW NL005117278B74.

