

VEELGESTELDE VRAGEN

Alles wat je wil weten over onze plug-in thuisbatterij.
Nog geen batterij, wel een vraag? Doe de gratis adviescheck
op thuisbatterij.budgetthuis.nl/pages/batterij-advies
of mail batterij@budgetthuis.nl.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Wat zijn de technische specificaties van de Thuisbatterij van Budget Thuis?

De Thuisbatterij van Budget Thuis heeft een opslagcapaciteit van 1,92 kWh, een laadvermogen van 1000 watt en een ontlaadvermogen van 800 watt. Hij gebruikt veilige LFP-cellen en stuurt zichzelf slim aan op basis van de energieprijzen en, waar dat kan, je zonne-opwek of verbruik. De opslag breid je uit met extra modules.

De batterij is gebaseerd op de Zendure SolarFlow 800 Pro, met eigen software van Budget Thuis. Je regelt en bekijkt alles in de app van Budget Thuis, niet in de Zendure-app.

Wat zijn de afmetingen en het gewicht?

De batterij is 349 × 201 × 340 mm en weegt 25,9 kg. De uitbreidingsmodules zijn vergelijkbaar van formaat en iets lichter.

Welke varianten zijn er?

Je kiest tussen alleen de batterij (1,92 kWh) of de batterij met 1, 2 of 3 uitbreidingen. Dat is respectievelijk 3,84 kWh, 5,76 kWh en 7,68 kWh opslag. Uitbreidingen vergroten alleen de opslag; de werking blijft hetzelfde.

Hoe lang gaat de batterij mee?

Gemiddeld 15 tot 20 jaar, ongeveer 10.000 laadcycli. De precieze levensduur hangt af van het gebruik en de plek waar de batterij staat.

Maakt de batterij geluid?

Tijdens normaal gebruik weinig. Bij laden of ontladen hoor je soms een zacht zoemend geluid, vergelijkbaar met een laptopventilator.

INSTALLATIE

Kan ik de batterij zelf installeren?

Ja. De batterij is plug-and-play: stekker erin, verbinden met wifi en klaar. Je hebt geen installateur nodig en er hoeft niets in je meterkast te worden aangepast. Je hebt wel een geaard stopcontact nodig op een groep zonder zware apparaten, zoals een wasdroger of elektrisch fornuis.

Moet ik de batterij ergens registreren?

Ja. Je registreert de batterij zelf via energieleveren.nl. Dat kost een paar minuten.

Waar plaats ik de batterij het beste?

Binnen, op een droge en vorstvrije plek tussen 10 en 30 °C met genoeg ventilatie. Denk aan een garage, kelder, zolder, meterkast of technische ruimte. Zet de batterij rechtop op een stabiele, vlakke ondergrond.

Kan de batterij buiten staan?

Liever niet. Zon, vocht en vorst verkorten de levensduur. De batterij is bedoeld voor binnen.

Hoeveel ruimte houd ik rondom de batterij vrij?

Aan de zijkanten een paar centimeter, aan de bovenkant 30 cm. Stapel je meerdere batterijen, houd dan ook boven de bovenste 30 cm vrij.

Moet de batterij bij de omvormer of meterkast staan?

Nee. Een geschikte plek met een geaard stopcontact is genoeg.

Mag de batterij op een stekkerblok of verlengsnoer?

Nee. Gebruik altijd een vast, geaard stopcontact. Een stekkerblok of verlengsnoer geeft risico op oververhitting.

Mag de batterij op een groep met zware apparaten?

Liever niet. Kies een geaard stopcontact op een groep zonder grootverbruikers zoals een wasdroger of elektrisch fornuis.

Kan ik de batterij in een huurwoning gebruiken?

Meestal wel. De batterij werkt via een gewoon stopcontact, dus doorgaans zijn er geen aanpassingen aan de meterkast nodig. Check even de afspraken met je verhuurder.

Werkt de batterij bij een 1-fase én een 3-fase aansluiting?

Ja, bij allebei.

Kan ik de batterij combineren met zonnepanelen?

Ja. De batterij is juist gemaakt om je overtollige zonnestroom op te slaan voor later. We adviseren de capaciteit mede op basis van je aantal zonnepanelen.

Werkt de batterij met micro-omvormers?

Ja, in veel gevallen wel.

Kan ik de batterij combineren met een bestaande batterij van een ander merk?

Dat verschilt per systeem en beoordelen we per situatie. Mail batterij@budgetthuis.nl.

Kan ik later uitbreiden met extra capaciteit?

Ja. Je start met één batterij van 1,92 kWh en breidt later uit met extra modules. Het systeem is modulair, tot maximaal 6 batterijen in totaal (5 uitbreidingen). Uitbreidingen vergroten de opslag, niet het vermogen: je laadt altijd met 1000 watt en ontladst met 800 watt.

Kan ik losse uitbreidingen bestellen?

In de webshop bestel je uitbreidingen samen met de batterij. Heb je al een batterij en wil je uitbreiden? Mail batterij@budgetthuis.nl.

Kan ik meerdere thuisbatterijen in huis gebruiken?

Voor de meeste huishoudens niet: elke thuisbatterij heeft een eigen slimme meter nodig. Meestal is het maximum daarom één thuisbatterij per woning.

CONNECTIVITEIT

Heeft de batterij wifi of internet nodig?

Ja. De batterij heeft internet nodig om slim te laden en ontladen, en voor monitoring, updates en inzicht via de app. Gebruik een 2,4 GHz wifi-netwerk; 5 GHz wordt niet ondersteund.

Heb ik een P1-meter nodig?

Dat hangt af van je situatie. Heb je in 2026 een dynamisch energiecontract en kies je de modus Prijsgestuurd? Dan heb je geen P1-meter nodig. In alle andere situaties, en voor alle klanten vanaf 1 januari 2027, is een P1-meter wel nodig.

- 2026, dynamisch contract, modus Prijsgestuurd: geen P1-meter nodig. De batterij stuurt dan op de actuele stroomprijzen.
- Alle andere situaties in 2026 (bijvoorbeeld een vast contract of de modus Zelfconsumptie): een P1-meter is nodig.
- Vanaf 2027: elke klant heeft een P1-meter nodig, omdat sturen op zelfconsumptie dan voor iedereen de beste keuze is.

De P1-meter leest je slimme meter uit en geeft de gegevens door aan de batterij.

Moet mijn slimme meter worden vervangen?

Meestal niet. Voor een P1-meter heb je wel een slimme meter nodig, en die heeft bijna iedereen al. Twijfel je of jouw meter geschikt is? Mail batterij@budgetthuis.nl.

APP & INZICHT

Is er een app?

Ja. Op dit moment gebruik je een persoonlijke webapp van Budget Thuis. Daarin zie je hoe vol de batterij is, of hij laadt of ontlad, de geplande aansturing en de status van je wifi. We werken aan een echte app en aan nieuwe functies.

Kan ik de Zendure-app gebruiken?

Nee. Je batterij werkt met onze eigen software. Je regelt en bekijkt alles in de app van Budget Thuis, niet in de Zendure-app. Die werkt niet voor installatie, instellen of inzicht.

Zie ik in de app hoeveel energie de batterij levert?

Afhankelijk van de beschikbare meetgegevens geeft de app inzicht in laden, ontladen en energiegebruik. We breiden de inzichten stap voor stap uit via updates.

SLIMME STURING

Hoe stuurt de batterij zichzelf aan?

Automatisch, via onze software. Je kiest een modus die bij je past; daarna hoeft je zelf niets in te stellen. Er zijn drie modi:

- Prijsgestuurd — de batterij laadt bij een lage stroomprijs en ontlad bij een hoge prijs.
- Zelfconsumptie — de batterij slaat je eigen zonnestroom op en gebruikt die later in huis.
- Zelfconsumptie + EPEX-laden — de batterij gebruikt je eigen zonnestroom én laadt bij op de goedkoopste momenten.

Welke modus levert het meeste op?

- Dynamisch contract (2026): het meeste rendement haal je met Prijsgestuurd.
- Vast contract: Zelfconsumptie + EPEX-laden is het interessantst. Die modus komt later in 2026 beschikbaar; tot die tijd kies je Zelfconsumptie.
- Vanaf 2027: Zelfconsumptie + EPEX-laden is voor vrijwel elke klant de beste keuze.

GEBRUIK

Gebruikt de batterij eerst zichzelf voordat er stroom teruggaat naar het net?

Dat hangt af van de modus en de prijs op dat moment. De batterij kiest automatisch het voordeligste moment om te laden, ontladen of terug te leveren.

Kan mijn woning tegelijk stroom uit de batterij én uit het net gebruiken?

Ja. Vraag je meer vermogen dan de batterij levert, dan vult het net het verschil automatisch aan.

Kan ik apparaten rechtstreeks op de batterij aansluiten?

Tijdens normaal gebruik niet: de batterij werkt via de elektrische installatie van je woning. Alleen bij een stroomuitval sluit je apparaten rechtstreeks aan op het ingebouwde noodstroomstopcontact

(zie Noodstroom).

Is 800 watt ontlaadvermogen genoeg?

Voor het grootste deel van de dag wel. Het is genoeg om de batterij elke dag vol en weer leeg te krijgen, en de meeste huishoudens verbruiken 's nachts minder dan 800 watt.

NOODSTROOM

Kan de batterij dienen als noodstroom?

De batterij schakelt bij een stroomuitval niet automatisch je huis over. Wel heeft hij een ingebouwd noodstroomstopcontact. Daarop sluit je tijdens een stroomuitval apparaten rechtstreeks aan, tot maximaal 1000 watt.

Let op: het noodstroomstopcontact staat niet standaard aan. Wil je het gebruiken? Vraag het aan via batterij@budgetthuis.nl. We werken eraan dat je dit straks zelf aan- en uitzet in de app.

Welke apparaten kan ik bij stroomuitval aansluiten?

Denk aan een modem, lampen, telefoon, laptop, televisie of koelkast — samen tot 1000 watt. Grote apparaten zoals een wasmachine of kookplaat werken niet op de noodstroom.

BESPARING & RENDEMENT

Waarom is een thuisbatterij nu extra interessant?

Vanaf 1 januari 2027 krijg je een minimale vergoeding voor stroom die je teruglevert aan het net (het einde van de salderingsregeling). Met een thuisbatterij sla je je eigen stroom op voor later, in plaats van die goedkoop terug te leveren.

Is een thuisbatterij ook interessant zonder zonnepanelen?

Op dit moment adviseren we de batterij alleen als je zonnepanelen hebt. Dan haal je er het meeste uit. In de nabije toekomst verandert dit mogelijk.

Hoeveel zonnepanelen heb ik nodig?

Er is geen vast minimum. Als richtlijn: tot 6 panelen alleen de batterij, 7 tot 12 panelen de batterij met 1 uitbreiding, en bij meer dan 12 panelen 2 of 3 uitbreidingen. Het precieze advies hangt ook af van je budget en gewenste opbrengst.

Heeft een oost-westopstelling invloed op de prestaties?

Ja, en vaak positief. Een oost-westopstelling spreidt je opwek over de dag, en dat sluit goed aan bij een thuisbatterij.

Welke capaciteit past bij mij?

Dat hangt af van je verbruik en je zonnepanelen. Je begint met 1,92 kWh en breidt later eenvoudig uit. Doe de gratis adviescheck voor een advies op maat: thuisbatterij.budgetthuis.nl/pages/batterij-advies.

Wat bespaar ik met een thuisbatterij?

Dat verschilt per huishouden en hangt af van je verbruik, de energieprijzen en je zonnepanelen. De batterij bespaart door slim te laden bij lage prijzen en te ontladen als de prijzen hoger liggen. De adviescheck geeft je een indicatie op maat.

Hoeveel verlies is er bij laden en ontladen?

Reken op een rendement heen-en-terug van ongeveer 75% tot 90%. Laad je met je eigen zonnestroom, dan zit je aan de hoge kant; laad je met stroom van het net, dan ligt het lager. Om 1 kWh van het net op te slaan heb je zo ongeveer 1,2 tot 1,3 kWh nodig. Een droge plek met een stabiele temperatuur (10 tot 30 °C) en genoeg ventilatie houdt het rendement hoog.

Kan de batterij het piekverbruik van zware apparaten opvangen?

Tot 800 watt vangt de batterij verbruik op. Vraag je op een moment meer, dan vult het net het verschil automatisch aan. Sluit de batterij daarom aan op een groep zonder zware apparaten.

ELEKTRISCHE AUTO

Kan ik de thuisbatterij combineren met een elektrische auto of slimme laadpaal?

Technisch kan het, maar we raden het niet aan om je auto vanuit de thuisbatterij te laden. De batterij heeft 1,92 kWh opslag, terwijl een auto-accu al snel 40 tot 80 kWh is. Laad je auto liever rechtstreeks: met je overvloedige zonnestroom, of met een dynamisch contract op de goedkoopste momenten. Zo zet je elk onderdeel in waarvoor het bedoeld is.

PRIJS & VOORWAARDEN

Wat kost de batterij?

De actuele prijzen en aanbiedingen vind je altijd in de webshop: budgetthuis.nl/thuisbatterij. Je betaalt de batterij eenmalig; er zijn geen maandelijkse kosten.

Kan ik de btw terugvragen?

Ja. Met een dynamisch energiecontract word je gezien als kleine stroomondernemer en kun je de 21% btw terugvragen bij de Belastingdienst. Bij de standaardbatterij gaat het om € 136,29, waardoor je er effectief € 512,71 voor betaalt. Je vraagt dit zelf aan of laat je helpen door een gespecialiseerde partij. De teruggave ontvang je gemiddeld na ongeveer 6 maanden.

Is dit een eenmalige aanschaf?

Ja. Je betaalt de batterij eenmalig bij aankoop; er zijn geen maandelijkse kosten.

Waarom is deze batterij goedkoper dan traditionele thuisbatterijen?

De batterij werkt via een stopcontact en installeer je eenvoudig zelf. Daardoor zijn er minder aanpassingen en lagere installatiekosten nodig dan bij veel traditionele thuisbatterijen.

Wat zijn de levertijden?

De batterij is uit voorraad leverbaar en snel beschikbaar. Tijdens het bestellen kies je zelf een

bezorgdatum. Je batterij wordt met UPS bezorgd; met je track & trace-code volg je het pakket op ups.nl en pas je de bezorgdatum daar zo nodig zelf aan. Je moet thuis zijn om voor ontvangst te tekenen.

Hoe zit het met de garantie?

Je hebt recht op wettelijke garantie: de batterij moet doen wat je er redelijkerwijs van mag verwachten. Is er iets mis? Dan zorgen wij voor reparatie of vervanging. Schade door verkeerd gebruik, onjuiste installatie of aanpassingen door anderen valt buiten de garantie. De volledige voorwaarden lees je in artikel 7 van onze algemene voorwaarden.

Zijn er huur- of leasemogelijkheden?

Op dit moment bieden we de batterij aan als eenmalige aankoop. Kijk voor de actuele mogelijkheden in de webshop of mail batterij@budgetthuis.nl.

Tot wanneer geldt een actie of aanbieding?

Acties en aanbiedingen kunnen wijzigen. Bekijk daarom altijd de webshop voor de meest actuele prijzen, voorwaarden en looptijden.

Gelden acties ook voor bestaande klanten?

Dat verschilt per actie. De Thuisbatterij van Budget Thuis werkt met zowel een vast als een dynamisch energiecontract van Budget Thuis. Bekijk altijd de voorwaarden die bij een actie horen.

VEILIGHEID

Is de batterij veilig?

Ja, veiligheid staat voorop. De batterij heeft veilige LFP-cellen, een brandwerende behuizing, beveiliging tegen oververhitting en kortsluiting en een interne brandblusser. Plaats hem op een goed geventileerde plek en volg de installatie- en veiligheidsinstructies.

Heeft de batterij certificeringen?

Ja. De batterij voldoet aan de relevante Europese product- en veiligheidseisen. De beschikbare certificeringen en documentatie delen we op verzoek via batterij@budgetthuis.nl.

LEVERANCIER

Werkt de batterij met elk energiecontract?

De Thuisbatterij van Budget Thuis werkt met zowel een vast als een dynamisch energiecontract van Budget Thuis. Je kiest de modus die bij je situatie past. Onze slimme aansturing werkt nu met een energiecontract bij Budget Thuis; mogelijk komt dit in de toekomst ook beschikbaar zonder contract bij ons.

Wat gebeurt er als ik overstap naar een andere leverancier?

Je kunt de batterij blijven gebruiken. We zetten de software zo nodig terug naar die van de fabrikant;

onze eigen aansturing vervalt dan. Onze slimme aansturing komt mogelijk in de toekomst ook beschikbaar zonder energiecontract bij ons.

ADVIES & CONTACT

Waar kan ik terecht voor advies of extra informatie?

We helpen je graag. Doe de gratis adviescheck op thuisbatterij.budgetthuis.nl/pages/batterij-advies, of mail batterij@budgetthuis.nl met je naam en telefoonnummer. Dan bellen we je terug voor persoonlijk advies.