

Waarom zou je kiezen voor een thuisbatterij?

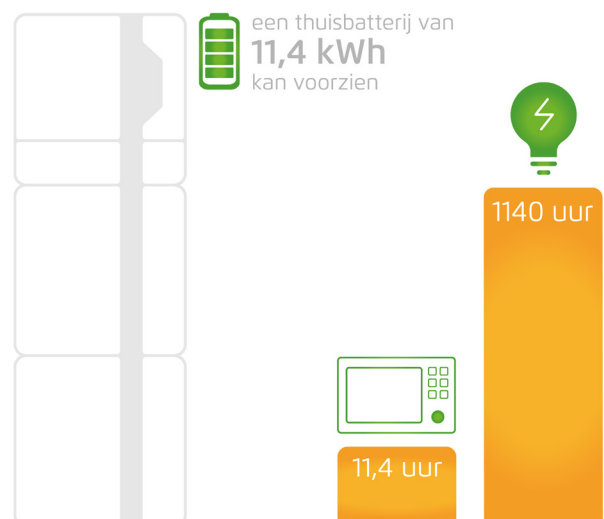
Wanneer je zonnepanelen energie opwekken, gebruikt je huis enkel de elektriciteit die je op dat moment nodig hebt. Het overschot aan zonne-energie wordt op dat moment naar het elektriciteitsnet geïnjecteerd. Op momenten dat je meer elektriciteit nodig hebt dan je produceert, neem je dan zogenaamde 'grijze stroom' terug van het net. Vanaf 1 januari 2021 ga je die grijze stroom niet zomaar terug kunnen krijgen aan dezelfde prijs. Je zal enerzijds moeten betalen voor die elektriciteit en anderzijds een zeer kleine injectievergoeding ontvangen.

Door gebruik te maken van een thuisbatterij kan je je overschot aan opgewekte hernieuwbare energie opslaan en gebruiken op de momenten dat de zon niet voldoende schijnt. Een doorsnee gezin zal ongeveer 30% van de groene stroom die het via haar zonnepanelen produceert, zelf verbruiken. De overige 70% wordt naar het distributienetwerk geleid en wordt later terug afgenomen. Met een thuisbatterij sla je je overtollige hernieuwbare energie zelf op, wat resulteert in een eigenverbruik van 60 tot 80%. Je energieverbruik wordt met een thuisbatterij geoptimaliseerd, een wereld van verschil.

Een thuisbatterij kan je elektrisch verbruik opvangen

Een microgolfoven van 1.000 Watt die een uur lang aan maximaal vermogen draait, zal 1 kWh verbruikt hebben. Hetzelfde geldt voor een LED lamp van 10 Watt wanneer deze 100 uur lang brandt. Een volgeladen AlphaESS thuisbatterij van 11,4 kWh zal de hierboven vermelde microgolfoven dus 11,4 uur lang kunnen laten werken en de LED lamp zal 1140 uur kunnen branden. Een correct gedimensioneerde batterij in combinatie met een normaal verbruiksprofiel zal dus zeker voldoende energie kunnen bevatten om je energiebehoefte te dekken van zonsondergang tot zonsopgang.

De AlphaESS thuisbatterij is daarenboven ook nog eens slim en geconnecteerd waardoor je zowel nu als in de toekomst de mogelijkheid hebt om kostenefficiënt te werken. Dit is een grote meerwaarde naar toekomstige veranderingen in de tariefstructuur.



Een AlphaESS thuisbatterij heeft een lange levensduur

Een belangrijke eigenschap van een thuisbatterij is het aantal cycli dat gehaald kan worden. Eén cyclus is het volledig opladen en vervolgens ontladen van een batterij. Je zal merken dat je zelden aan een volledige cyclus per dag komt.

Uit studies is gebleken dat in ons klimaat en bij een batterijsysteem dat goed is afgestemd op je situatie, ongeveer 280 cycli per jaar nodig zijn. Op 20 jaar tijd zal je dus ongeveer 5.600 cycli nodig hebben. AlphaESS verzekert dat de terugval van de opslagcapaciteit van de thuisbatterijen na 10.000 cycli slechts 10% zal bedragen.



Krijg inzicht in uw productie en verbruikers

Bij aankoop van een AlphaESS thuisbatterij krijg je toegang tot de AlphaCloud, het online en real-time monitoringplatform van AlphaESS. Dit kan via een webbrowser of de app, die beschikbaar is voor zowel iOS als Android-toestellen.

Via de app zal je de energiestromen in je woning zeer uitgebreid kunnen opvolgen. Zo kan je heel eenvoudig zien wat je zonnepanelen opleveren, wat je energieverbruik is, hoeveel energie er in je batterij zit, enzovoort.



De AlphaESS thuisbatterij is absoluut veilig

Niet alle thuisbatterijen bestaan uit dezelfde chemische samenstelling en omdat veiligheid primeert werd er bij de AlphaESS thuisbatterijen enkel gekozen voor het uiterst veilige Lithium Ijzer Fosfaat.

Dat wil zeggen dat je zonder probleem de batterij kan doorboren of kortsluiting kan veroorzaken zonder dat dit effect zal hebben. Bovendien zijn de thuisbatterijen onderhoudsvrij. Via internetverbinding kan de software van het systeem regelmatig updates ontvangen.

