

# Dag en nacht zonne-energie

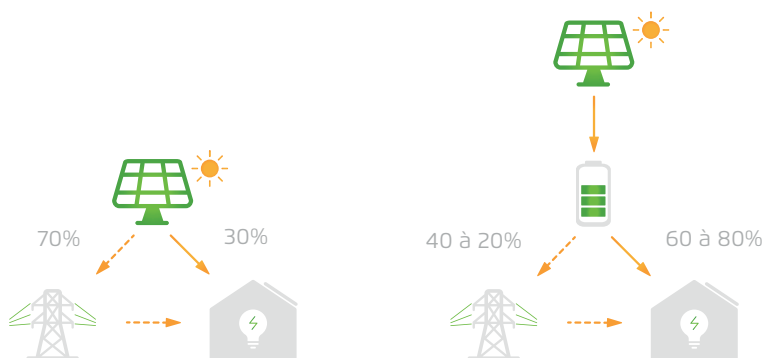


## In cijfers

# 60 tot 80 procent

Met een thuisbatterij kan een gezin zijn overtollige hernieuwbare energie opslaan, wat resulteert in een eigenverbruik van 60 tot 80%.

Een doorsnee gezin zonder thuisbatterij zal slechts 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.



# 8,3 kWh per dag

In 2019 verbruikte een gemiddeld Vlaams gezin 8,3 kWh per dag. De AlphaESS thuisbatterijen zijn in verschillende maten beschikbaar, vanaf 2,9 kWh tot maximaal 34,2 kWh. Er is dus een thuisbatterij voor iedere situatie.

# 3e plaats

In België is de gemiddelde elektriciteitsprijs €28,4 per 100 kWh, waarmee ons land op de derde plaats staat van de Europese Unie. Voor Europese gezinnen bedraagt het gemiddelde €21 per 100 kWh. Enkel de Duitse (30,9) en Deense (29,8) gezinnen betalen meer voor hun elektriciteit dan de Belgische. De prijs is het laagst in Bulgarije (9,9), Hongarije (11,2) en Litouwen (12,5).

# 40.000 installaties

In meer dan 50 landen wereldwijd werden al meer dan 40.000 thuisbatterijen geïnstalleerd. AlphaESS is gespecialiseerd in batterijopslag van zonne-energie zowel voor particulieren als voor commerciële gebruikers. Sinds 2012 legt het bedrijf zich exclusief toe op batterijopslag, waardoor het één van de pioniers is in de markt van de opslag van hernieuwbare energie.

## Thuisbatterijen

### Smile B3



Omvormer met  
ingebouwde  
batterijmodule

- Voor een compacte, energiezuinige woning
- Voor bestaande zonnepaneleninstallatie

### Smile 5



Omvormer

Batterijmodule

Batterijmodule

- Voor een ruime woning, met enkele grote verbruikers
- Voor een bestaande of nieuwe zonnepaneleninstallatie

### Smile T10



Omvormer

Batterijmodule

Batterijmodule

Batterijmodule

Batterijmodule

- Voor een grote woning of KMO met grote verbruikers
- Voor een bestaande of nieuwe zonnepaneleninstallatie

## Eigenschappen

De systemen van AlphaESS zijn ontwikkeld en getest om 20 jaar dienst te doen. Op de omvormers van AlphaESS zit standaard 5 jaar fabrieksgarantie. De LFP-batterijen zijn betrouwbaar, veilig en kobaltvrij.

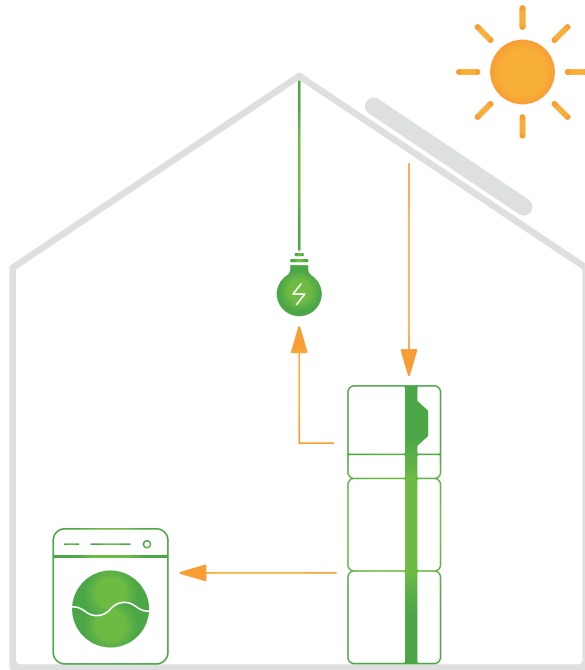


## Hoe werkt een thuisbatterij?

1  
Zonnepanelen wekken energie op

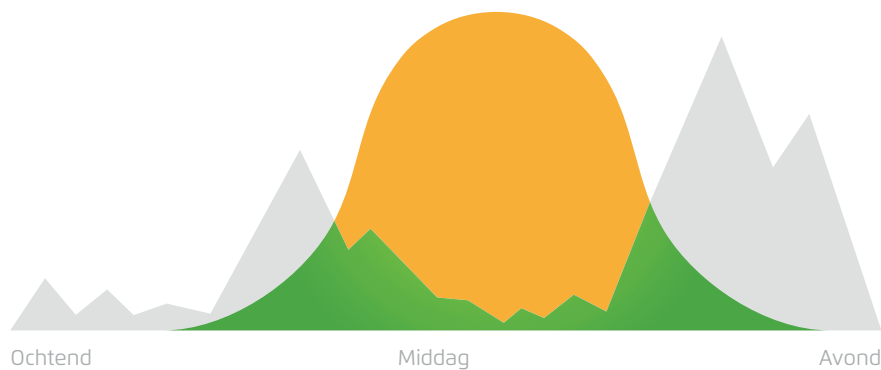
2  
De energie wordt doorgevoerd naar verbruikers

3  
Het overschot aan energie wordt opgeslagen in de thuisbatterij



## Een gemiddelde dag met een thuisbatterij

- Productie van zonne-energie
- Consumptie van zonne-energie
- Consumptie van opgeslagen energie



## Live monitoring

Bij aankoop van een AlphaESS thuisbatterij krijg je gratis toegang tot de AlphaCloud, het online en real-time monitoringplatform van AlphaESS.

Via de gebruiksvriendelijke app zal je de energiestromen in je woning zeer uitgebreid kunnen opvolgen.



## Calculatie op maat



## Voordelen



Volledige controle over uw energieverbruik dankzij de AlphaCloud app



Noodvoorziening bij een stroompanne



Maximaal gebruik van uw eigen opgewekte stroom



Een stap dichterbij een duurzame leefomgeving