

Stap in de toekomst van slimme energie

- **Eigen beheer** van zonne-energie
- **Verdien én bespaar** met jouw stroom
- **Slimme aansturing** en monitoring
- **Back-up** bij stroomuitval
- **Compact en zeer stil** systeem



De Midea thuisbatterij

Met de thuisbatterij van Midea wordt het opslaan en beheren van jouw eigen energie eenvoudig en flexibel.

Wanneer je zonnepanelen meer stroom opwekken dan je op dat moment verbruikt, slaat de batterij de overtollige energie op. Het slimme Energie Management Systeem bepaalt op basis van het energieverbruik van jouw huishouden of de stroom met winst wordt teruggeleverd aan het net of wordt bewaard voor gebruik later op de dag.

De Midea thuisbatterij is het stilste systeem op de markt en kan dankzij zijn moderne en weerbestendige ontwerp op vrijwel elke plek in en rond het huis worden geplaatst. Als extra voordeel fungeert de thuisbatterij als een betrouwbare back-up tijdens stroomuitval, zodat jouw huis altijd van stroom blijft voorzien.

Slim, veelzijdig en toekomstbestendig. Dat is de thuisbatterij van Midea.



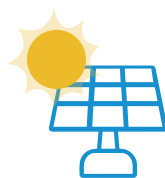
De slimme SmartHome app

Met de SmartHome-app heb je altijd en overal volledig inzicht in jouw energieverbruik. Je ziet precies wat je thuisbatterij doet en hoeveel er in de batterij beschikbaar is. De app biedt daarbij ruime mogelijkheden om de instellingen van de thuisbatterij eenvoudig aan te passen.

De energiemarkt verandert voortdurend, en dat vraagt om een thuisbatterij die meebeweegt. Dankzij automatische updates via de SmartHome app blijft het systeem altijd actueel en past het zich automatisch aan de nieuwste regels en trends van de Nederlandse energiemarkt aan.

Een dag met de thuisbatterij

Elke dag brengt nieuwe energiebehoeften met zich mee. De slimme thuisbatterij leert continu van het verbruikspatroon van jouw huishouden en anticipeert daarop. Zelfs bij onvoorziene omstandigheden, zoals onbalans op het energienet, hoge energieprijzen, onverwacht slecht weer of een stroomuitval, past de batterij zich direct aan de situatie van het huishouden aan.

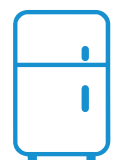


Ochtend

Het energiesysteem slaat opgewekte zonne-energie op voor later gebruik, wat zorgt voor efficiënter energiebeheer.

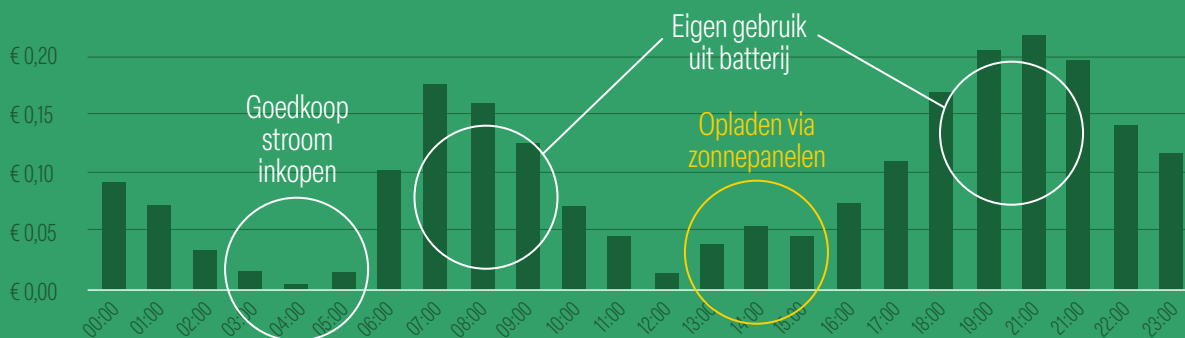
Middag

De opgeslagen energie in de thuisbatterij wordt gebruikt wanneer de zon niet schijnt, terwijl het systeem op de onbalansmarkt winst maakt door energie slim te verhandelen.

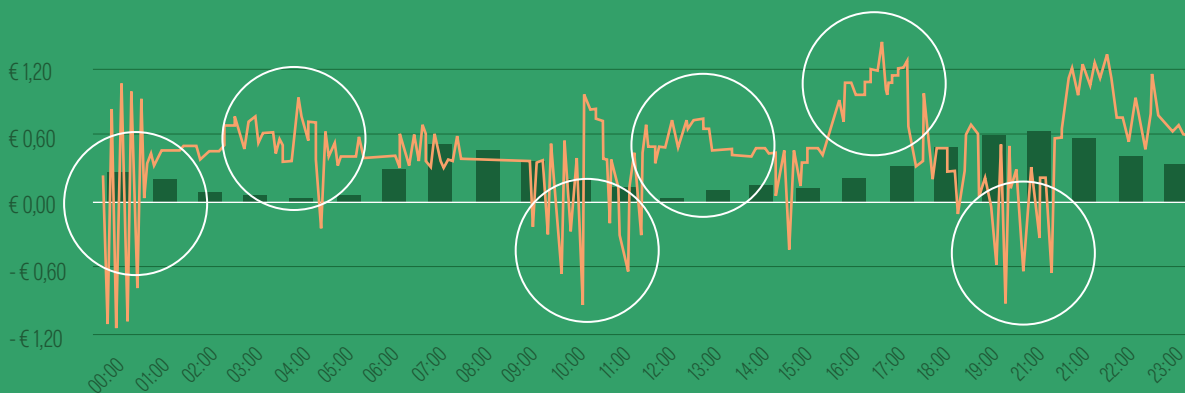


Besparen en verdienen

De Midea thuisbatterij kan dankzij het zelflerende AI-systeem efficiënt omgaan met dynamische stroomprijzen. Wanneer de zon niet schijnt, kan het systeem automatisch stroom inkopen op momenten dat de prijs laag is. Deze energie wordt opgeslagen voor eigen gebruik of kan met winst worden teruggeleverd, waardoor je bespaart of zelfs een nulverbruik op de meter kunt realiseren. De sturing via AI zorgt ervoor dat de batterij is afgestemd op de wensen en energiebehoeften van jouw huishouden.



Via Frank Energie kun je profiteren van de onbalansmarkt. Dat werkt als volgt: Energieleveranciers voorspellen momenten van lage en hoge stroomtarieven, onder andere op basis van de verwachte stroomopwekking door windmolens en zonnepanelen. Deze voorspellingen (hieronder in het donkergroen weergegeven) zijn echter niet altijd accuraat, wat kan leiden tot overschotten of tekorten op het net. Op dat moment stuurt Frank Energie de thuisbatterij slim aan om het energienet te stabiliseren. Je ontvangt hiervoor een vergoeding en behaalt zo het optimale rendement. Zo haal je het maximale uit jouw thuisbatterij.



Stroomuitval

Bij een stroomuitval schakelt het systeem direct over naar de back-up functie, zodat het huishouden blijft functioneren en de vriezer, koelkast en andere activiteiten doorgaan.

Avond

De slimme thuisbatterij stemt zich af op de energiebehoeften van het huishouden, zodat er 's avonds altijd voldoende stroom is tegen de voordeligste prijs.



Nacht

De thuisbatterij zorgt ervoor dat de thuisbatterij elke ochtend weer genoeg opgeladen is. De batterij koopt 's nachts goedkoop stroom in of wacht op de ochtendzon.

Thuisbatterij op maat voor jouw huishouden

Bij de keuze van een thuisbatterij is het belangrijk om rekening te houden met het energieverbruik van jouw huishouden en de opbrengst van je zonnepanelen.

- De opslagcapaciteit van de Midea thuisbatterij begint bij 5 en gaat tot maximaal 40 kWh kilowattuur.
- De thuisbatterij is compatible met alle soorten omvormers van zonnepanelen zonder efficiëntieverlies.
- Voor zowel 1-fase- als 3-fase-aansluitingen bieden wij Midea thuisbatterijen.
- De hybride omvormer van de thuisbatterij maakt de stroom van en naar de batterij geschikt voor huishoudelijk gebruik. De 3-fase omvormer is beschikbaar met een vermogen van 6 of 10 kW en de 1-Fase omvormer met vermogens van 3,6 of 5 kW. Het benodigde vermogen hangt af van het aantal zonnepanelen dat je in gebruik hebt.

Met de thuisbatterij van Midea kies je voor flexibiliteit, efficiëntie en een oplossing op maat voor jouw huishouden.

5 kWh



10 kWh



15 kWh



20 kWh



20 kWh



30 kWh



40 kWh



De kosten van een thuisbatterij

De prijs van een thuisbatterij is afhankelijk van de samenstelling van de batterij en van de installatie. De kosten van de installatie zullen ook per systeem en woning verschillen: de thuisbatterij kan bijvoorbeeld direct naast de meterkast geplaatst worden maar ook buiten, in de garage of op zolder.

21% btw teruggave

Wanneer je met jouw thuisbatterij via een dynamisch contract stroom gaat in- en verkopen of gaat handelen op de onbalansmarkt, kun je de btw van de thuisbatterij én installatie terugvragen via de KOR regeling.

Vraag jouw installateur naar de mogelijkheden en actuele prijzen.

