

Stap in de toekomst van slimme energie

- **Eigen beheer** van zonne-energie
- **Verdien én bespaar** met jouw stroom
- **Onafhankelijk** van het stroomnet
- **Slimme** aansturing en monitoring
- **Back-up** bij stroomuitval



De 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. Is de batterij volledig opgeladen? Dan bepaalt het slimme energiemanagementsysteem van de thuisbatterij – op basis van het energieverbruik van het huishouden – of de stroom wordt teruggeleverd aan het net of bewaard voor later gebruik.

De thuisbatterij 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 wordt voorzien.

Slim, veelzijdig en toekomstbestendig – dat is de thuisbatterij van Midea.



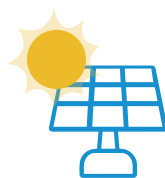
De slimme SmartHome app

Met de SmartHome-app van Midea heb je altijd en overal volledig inzicht in jouw energieverbruik. Je ziet precies hoeveel energie je gebruikt, hoeveel je opwekt en hoeveel er in de batterij beschikbaar is, zodat je bewuster en efficiënter met jouw energie kunt omgaan.

De app biedt bovendien de mogelijkheid om de instellingen van de thuisbatterij eenvoudig aan te passen. Het systeem wordt automatisch bijgewerkt met de nieuwste functies en verbeteringen, zodat het altijd optimaal blijft presteren. In een voortdurend veranderende energiemarkt zorgt dit ervoor dat het systeem altijd up-to-date en toekomstbestendig blijft.

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.

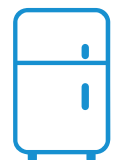


Ochtend

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

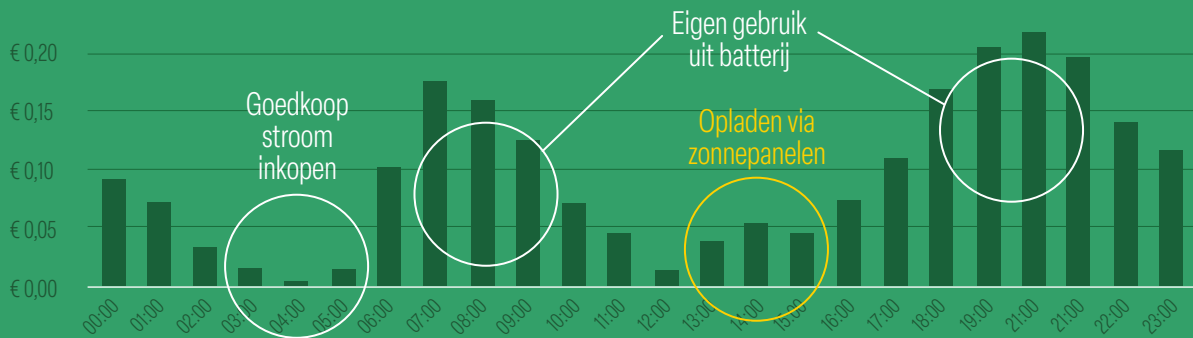
Middag

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.

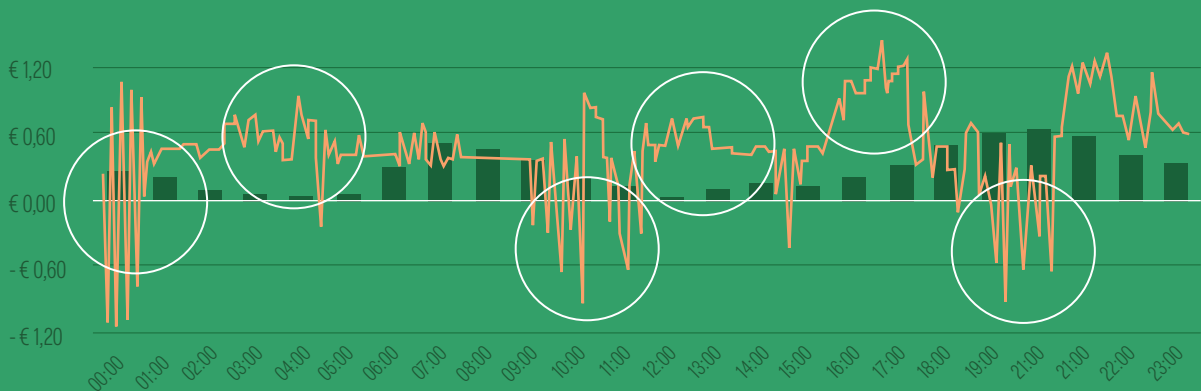


Bespaar en verdien met jouw thuisbatterij

De Midea-thuisbatterij biedt een slim bespaar- en verdienmodel dankzij het zelflerende AI-systeem en het 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, waardoor je bespaart op de energierekening of zelfs een nulverbruik op de meter kunt realiseren. De sturing via AI zorgt ervoor dat de batterij altijd optimaal presteert en volledig is afgestemd op jouw wensen en energiebehoeften.



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. In de staafdiagram hieronder zijn deze voorspellingen donkergroen weergegeven. Deze voorspellingen blijken echter niet altijd accuraat, wat kan leiden tot tijdelijke overschotten of tekorten op het net. Frank Energie stuurt de thuisbatterij op die momenten 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. Een voorbeeld van onbalansmomenten is hieronder weergegeven.



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

- Voor zowel 1-fase- als 3-fase-aansluitingen biedt Midea modulaire thuisbatterijssystemen.
- De opslagcapaciteit van de thuisbatterij wordt uitgedrukt in kilowattuur (kWh) en varieert van 5 kWh tot maximaal 40 kWh.
- De thuisbatterij werkt samen met een omvormer die de stroom van en naar de batterij geschikt maakt voor huishoudelijk gebruik. Voor 3-fase systemen zijn omvormers beschikbaar met een vermogen van 6 of 10 kW. 1-Fase systemen kunnen worden uitgerust met omvormers van 3,6 of 5 kW. Het benodigde vermogen van de omvormer hangt af van het aantal zonnepanelen dat je in gebruik hebt.

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

5 kWh



10 kWh



15 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.

