



Stap in de toekomst van slimme energie

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



MHELIOS by  Midea

De thuisbatterij

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

Wanneer uw zonnepanelen meer stroom opwekken dan u op dat moment verbruikt, dan slaat de batterij de overtollige energie op. Is de batterij volledig opgeladen? Het slimme Energie Management Systeem van de thuisbatterij leert van het energieverbruik van uw huishouden en bepaalt of de stroom wordt teruggeleverd aan het net of dat het wordt bewaard voor een later tijdstip.

De thuisbatterij kan door zijn moderne en weerbestendige ontwerp op vrijwel elke plek in en rond het huis geplaatst worden. Als extra voordeel fungeert de thuisbatterij als betrouwbare back-up tijdens stroomuitval, zodat uw huis altijd is voorzien van stroom.

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



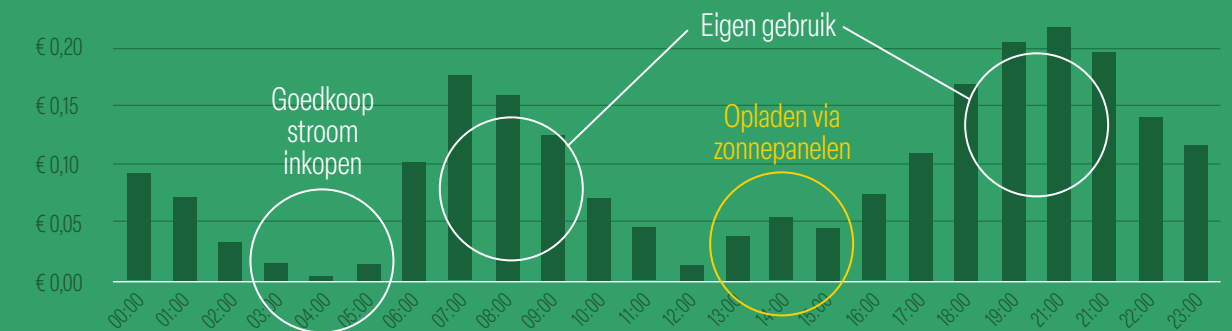
De slimme SmartHome app

Met de SmartHome app van Midea heeft u altijd en overal volledig inzicht in uw energieverbruik. U ziet precies hoeveel energie u gebruikt, hoeveel u opwekt en hoeveel er in uw batterij beschikbaar is, zodat u bewuster en efficiënter met uw energie kunt omgaan.

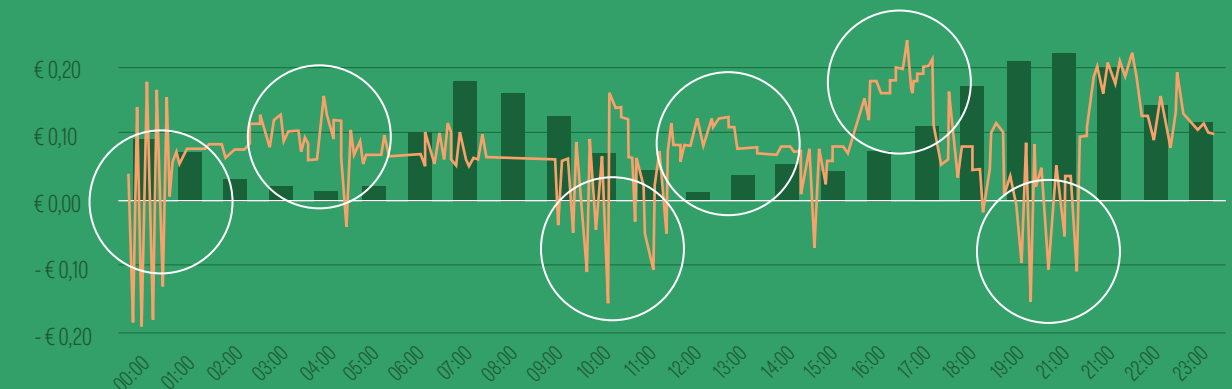
De app biedt bovendien de mogelijkheid om de instellingen van uw thuisbatterij eenvoudig aan te passen. Het systeem wordt automatisch bijgewerkt met de nieuwste functies en verbeteringen, zodat het altijd optimaal blijft presteren. In een voortdurend veranderende energiemarkt en regelgeving zorgt dit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

Bespaar en verdien met uw 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 u bespaart op uw energierekening of zelfs een nulverbruik op de meter kunt realiseren. De sturing van de AI zorgt ervoor dat de batterij altijd optimaal presteert en volledig is afgestemd op uw wensen en energiebehoeften.

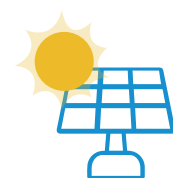


Via Frank Energie kunt u profiteren van de onbalansmarkt. Dat werkt zo: Energieleveranciers voorspellen momenten van lage en hoge stroomtarieven, onder andere op basis van de verwachte stroomopwekking door windmolens en zonnepanelen. In de staafdiagram hieronder zijn die voorspellingen donkergroen getoond. Deze voorspellingen zijn echter niet altijd accuraat, wat kan leiden tot tijdelijke overschotten of tekorten op het net. Frank Energie stuurt uw thuisbatterij op die momenten slim aan om het energienet te stabiliseren. U ontvangt hier een vergoeding voor en behaalt u een optimaal rendement. Zo haalt u het maximale uit uw thuisbatterij. Een voorbeeld van onbalans momenten is hieronder getoond met witte cirkels.



Een dag met de thuisbatterij

Elke dag brengt nieuwe energiebehoeften met zich mee. De slimme thuisbatterij leert continu van het verbruikspatroon van uw huishouden en anticipeert daarop. Zelfs bij onverwachte situaties, zoals onbalans op het energienet, hoge energieprijzen, onverwacht slecht weer of een stroomuitval, past de batterij zich direct aan en schakelt automatisch naar de meest optimale instelling.

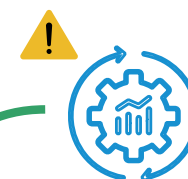


Ochtend

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.



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

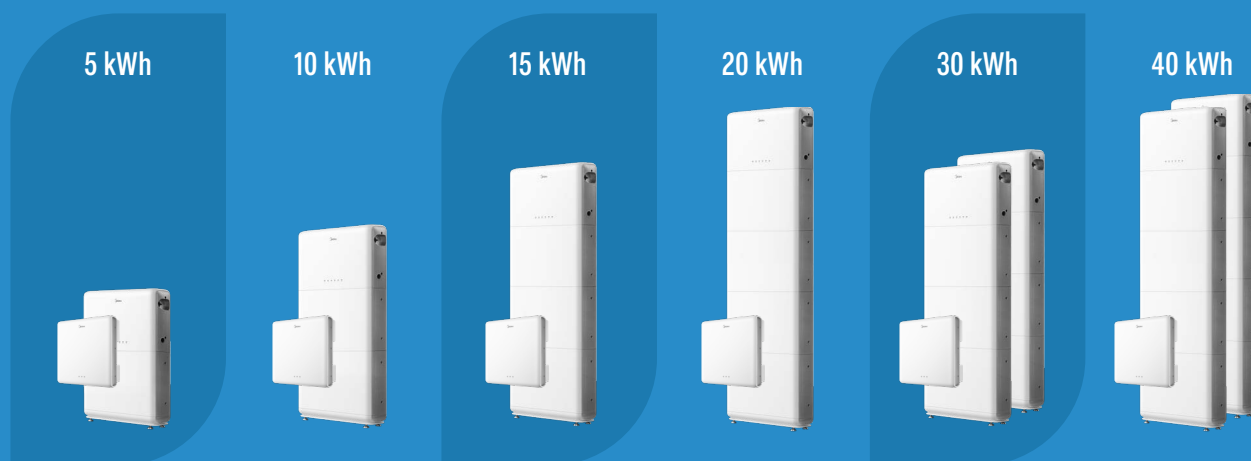
De thuisbatterij zorgt ervoor dat de thuisbatterij elke ochtend weer genoeg opgeladen is. De batterij koopt 's nachts goedkoop stroom in of wacht op de ochtendzon.

Thuisbatterij op maat voor uw huishouden

Bij het kiezen van een Midea-thuisbatterij is het belangrijk om rekening te houden met het energieverbruik van uw huishouden en de opbrengst van uw 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. Een hoger vermogen zorgt voor sneller laden, wat ideaal is bij een grotere energieopbrengst van zonnepanelen.

Met een Midea-thuisbatterij kiest u voor flexibiliteit, efficiëntie en een oplossing op maat voor uw huishouden.



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 geïnstalleerd worden maar ook buiten, in de garage of op zolder. Vraag uw installateur naar de mogelijkheden en actuele prijzen.

21% btw teruggave

Wanneer u met uw thuisbatterij via een dynamisch contract stroom gaat inkopen en verkopen of gaat handelen op de onbalansmarkt, kunt u de btw van de thuisbatterij én installatie terugvragen via de KOR regeling.