



Stap in de toekomst van slimme energie

met de thuisbatterij van
MHelios by Midea

- **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 blijft draaien.

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



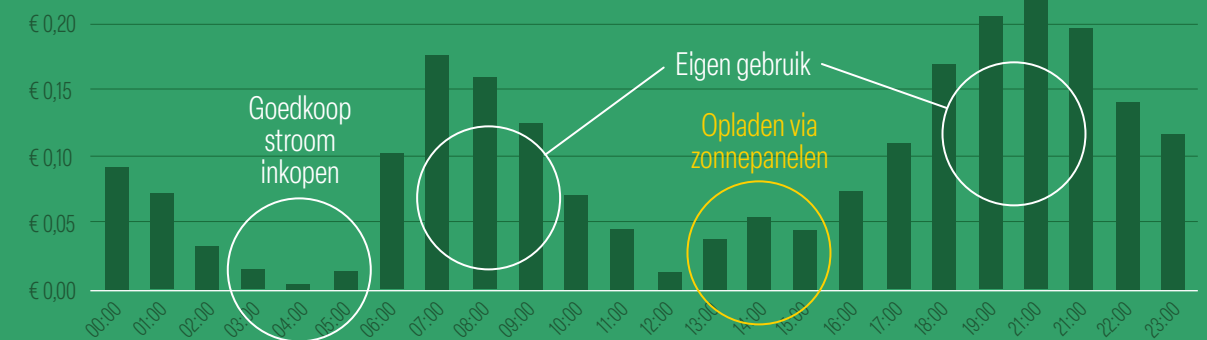
De slimme Midea app

Met de SmartHome-app van Midea heeft u altijd en overal inzicht in uw energieverbruik. U ziet precies hoeveel energie u gebruikt, hoeveel u opwekt en hoeveel er nog in uw batterij beschikbaar is. Dit stelt u in staat bewuster met uw energie om te gaan.

Via de app kunt u de instellingen van de thuisbatterij aanpassen en wordt het systeem automatisch bijgewerkt, zodat het altijd beschikt over de nieuwste functies en verbeteringen. Doordat de energiemarkt en de regelgeving altijd in beweging zijn is het bijzonder handig dat uw systeem altijd up-to-date en toekomstbestendig blijft.

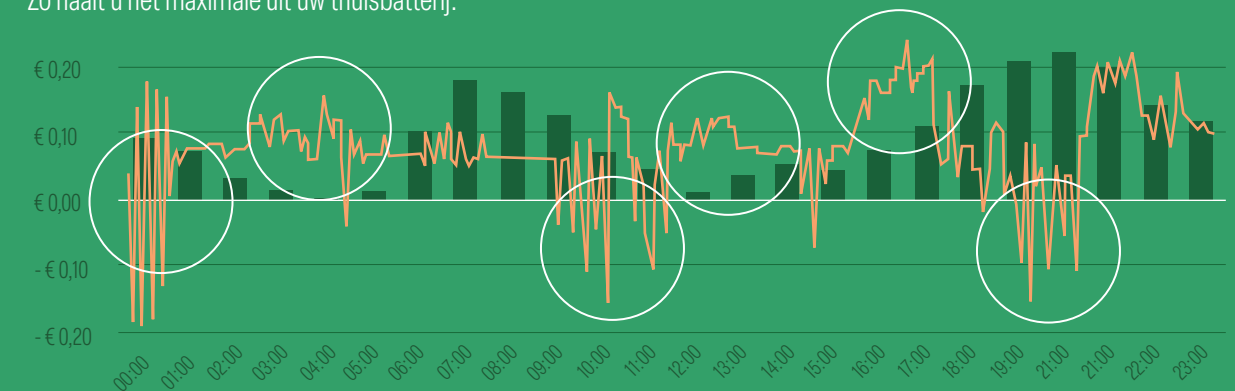
Bespaar en verdien met uw thuisbatterij

De Midea thuisbatterij biedt een bespaar- en verdienmodel door slim om te gaan met dynamische stroomprijzen. Wanneer de zon niet schijnt, kan de thuisbatterij stroom inkopen op momenten wanneer de stroomprijs laag is. Deze energie kan worden opgeslagen voor eigen gebruik, wat bespaart op uw energierekening, of een nul verbruik op de meter kan betekenen. Precies zoals u de thuisbatterij wilt gebruiken.



Een voorbeeld van op welke momenten de thuisbatterij stroom inkoopt en verkoopt

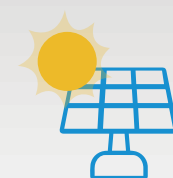
Via Frank Energie kunt u ook profiteren van de onbalansmarkt. Energieleveranciers voorspellen momenten van lage en hoge stroomtarieven – onder andere op basis van hoeveel stroom windmolens en zonnepanelen opwekken – voor de volgende dag. Maar deze voorspellingen blijken niet altijd accuraat te zijn. Dit kan leiden tot tijdelijke tekorten of overschotten op het net. Door uw thuisbatterij in te zetten om het net te stabiliseren ontvangt u een vergoeding en behaalt u een zo hoog mogelijk rendement. Zo haalt u het maximale uit uw thuisbatterij.



Een voorbeeld van momenten dat de thuisbatterij onbalansmomenten op het stroomnet tegen gaat

Een dag met de thuisbatterij

Elke dag is weer anders. De slimme thuisbatterij leert van de energie-behoefte van het huishouden en speelt hier voorspellend op in. Maar ook op onvoorziene momenten zoals een onbalans op het energienet, onverwacht slecht weer of een stroomuitval schakelt de batterij direct naar de beste 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.

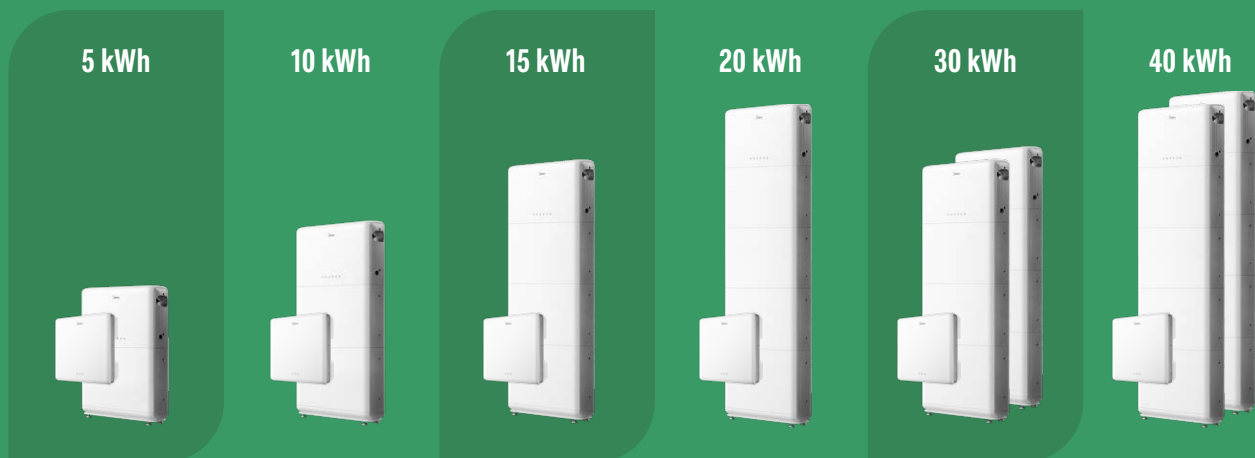
Thuisbatterij op maat voor uw huishouden

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 flexibele thuisbatterijssystemen.
- De opslagcapaciteit wordt uitgedrukt in kilowattuur (kWh) en begint op 5 kWh en is uit te breiden tot 40 kWh. Hoe hoger de capaciteit, hoe meer energie u kunt opslaan voor later gebruik.

De thuisbatterij werkt met een omvormer die stroom van en naar de batterij geschikt maakt voor huishoudelijk gebruik. Voor 3-fase systemen zijn er omvormers beschikbaar met een vermogen van 6 of 10 kW, terwijl 1-fase systemen kunnen worden uitgerust met omvormers van 3,6 of 5 kW. Een hoger vermogen betekent dat de batterij sneller kan laden, wat ideaal is voor grotere energielevering 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. Hoe hoger het aantal kWh, hoe hoger de prijs van het systeem. 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.