



taylor.





Taylor Energy System: meer eigen energie.

De vraag naar stroom groeit, zeker nu we van het gas af gaan. Taylor, ontwikkeld met de TU Eindhoven, stemt opwekken, opslaan en verbruiken slim op elkaar af. Zo gebruik je meer van je eigen energie en krijg je meer regie over je stroom.

Taylor-panelen, Nano Optimizers, slimme batterijen en de Energy Manager werken naadloos samen. Betrouwbaar geïnstalleerd door ervaren Nederlandse partners. Van dak tot app.

Al zonnepanelen? Voeg een Taylor-batterij en Energy Manager toe en breid later eenvoudig uit.

High-performance zonnepanelen
met **Taylor Nano Optimizers**

Slim energiemangement
met **Taylor Energy Manager**

Efficiënte batterijopslag
met **Taylor Batterijen**



wordt onafhankelijk en bespaar met de Taylor energy manager.

De Taylor energy manager stuurt zonnepanelen, batterijen, warmtepompen, EV-laders (najaar 2026) en andere verbruikers aan om je energiekosten zo laag mogelijk te houden. Het bepaalt automatisch wanneer je stroom verbruikt, opslaat of teruglevert aan het net. En dat alles zonder extra maandelijkse kosten.

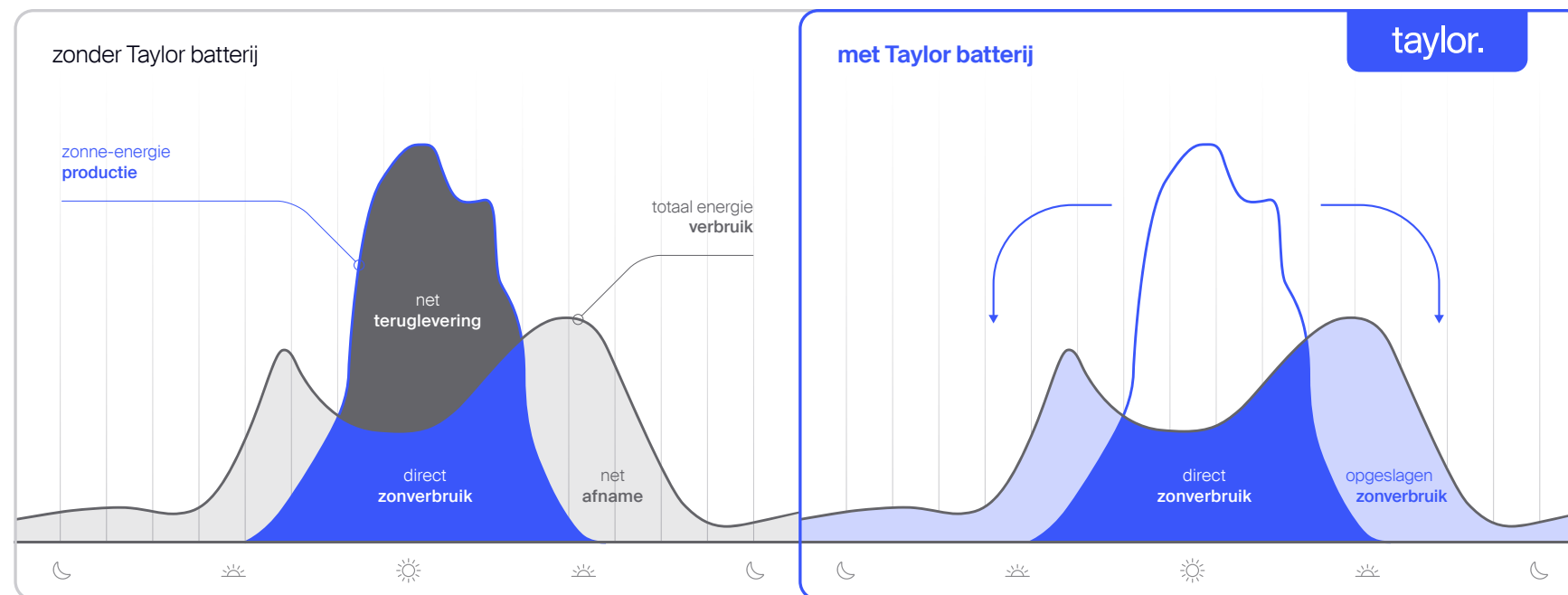


haal meer uit je zonne-energie.

Hoe meer van je eigen opgewekte zonne-energie u direct zelf gebruikt, hoe minder stroom je in hoeft in te kopen bij je energieleverancier. Dit voordeel wordt nog groter wanneer de salderingsregeling in 2027 volledig wordt afgeschaft.

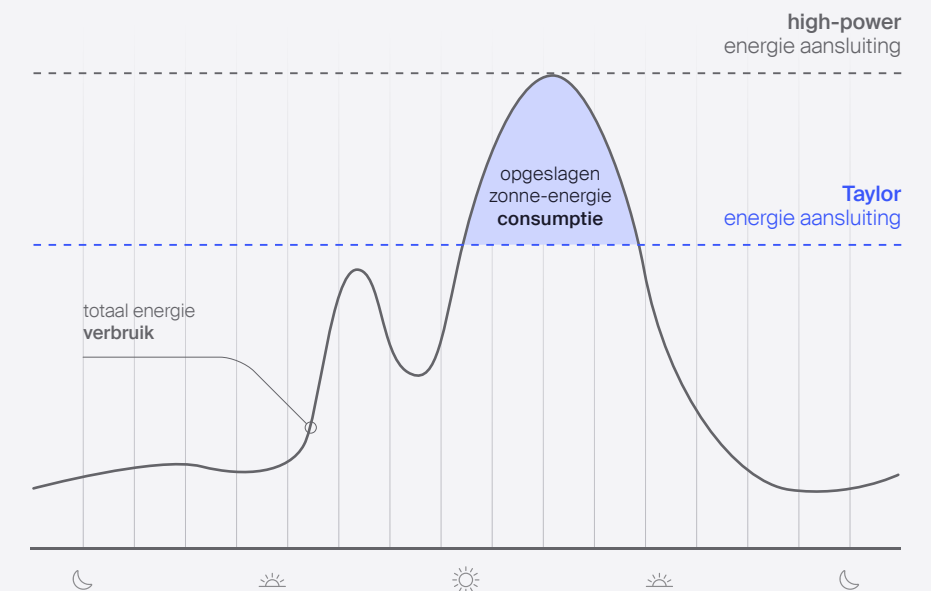
De batterij speelt hierbij een belangrijke rol: overdag (bijvoorbeeld in de middag) wordt een overschot aan zonne-energie opgeslagen. 's Avonds gebruik je deze opgeslagen energie, zodat je minder of geen stroom hoeft in te kopen.

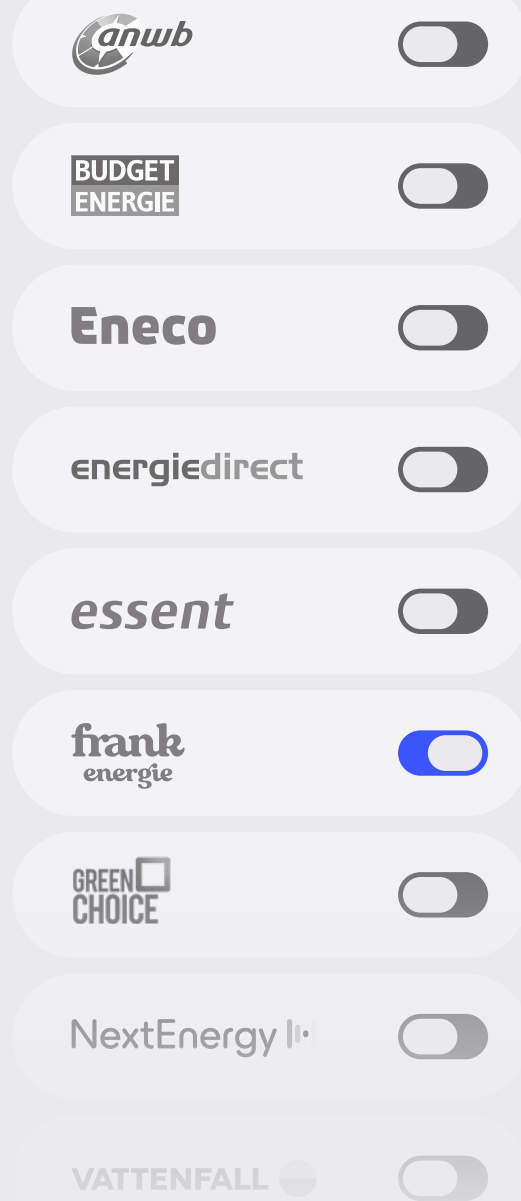
Later dit jaar kan de Energiemanager ook je warmtepomp of elektrische auto extra laten verwarmen of laden wanneer er veel zonne-energie beschikbaar is.



haal meer uit je aansluiting.

Wilt u uw woning verder verduurzamen met een warmtepomp, laadpaal of inductiekookplaat? Dan loopt u al snel tegen de grenzen van uw net aansluiting aan. Met de Taylor energy manager vangt de batterij de korte pieken in uw stroomvraag op. Zo blijft u binnen de capaciteit van uw aansluiting, zonder dat u hoeft te verzwaren. Heeft u al een zware aansluiting? Dan kunt u juist afschalen naar een kleinere, en bespaart u op uw vaste netbeheerkosten. Dat kan meer dan €1000 per jaar schelen.





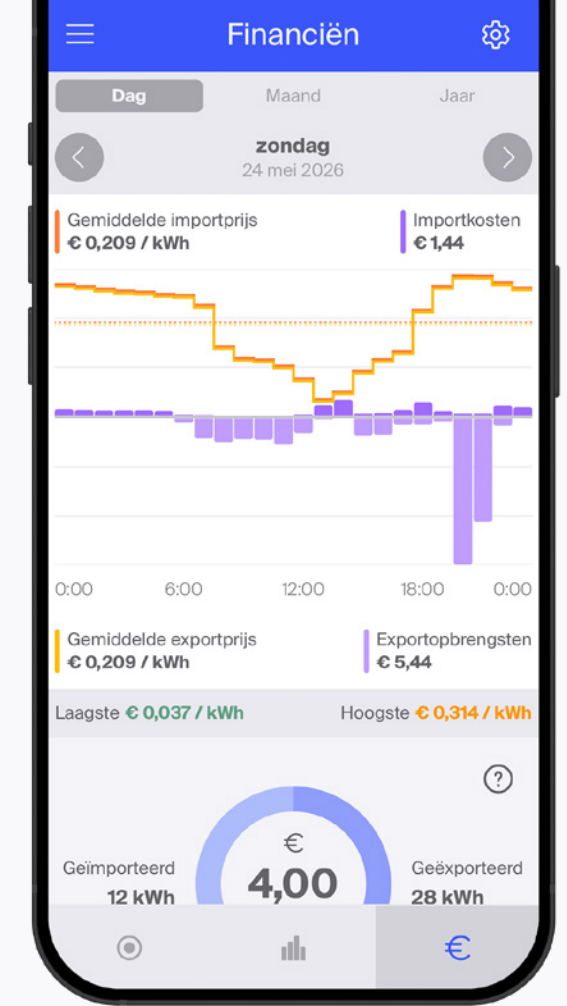
vrije energiekeuze = extra verdienen.

Stroomprijzen verschillen per uur van de dag. Met een dynamisch energiecontract en de Taylor Energy Manager benut je batterij die verschillen automatisch in jouw voordeel.



Slim opladen bij lage prijzen

Op dagen met weinig zon, bijvoorbeeld in de winter, wek je mogelijk te weinig op voor je eigen verbruik. Je batterij laadt dan op wanneer de elektriciteitsprijs laag is (met een dynamisch contract soms zelfs negatief). Die energie gebruik je later, wanneer de prijs hoger is.



Slim terugleveren bij hoge prijzen

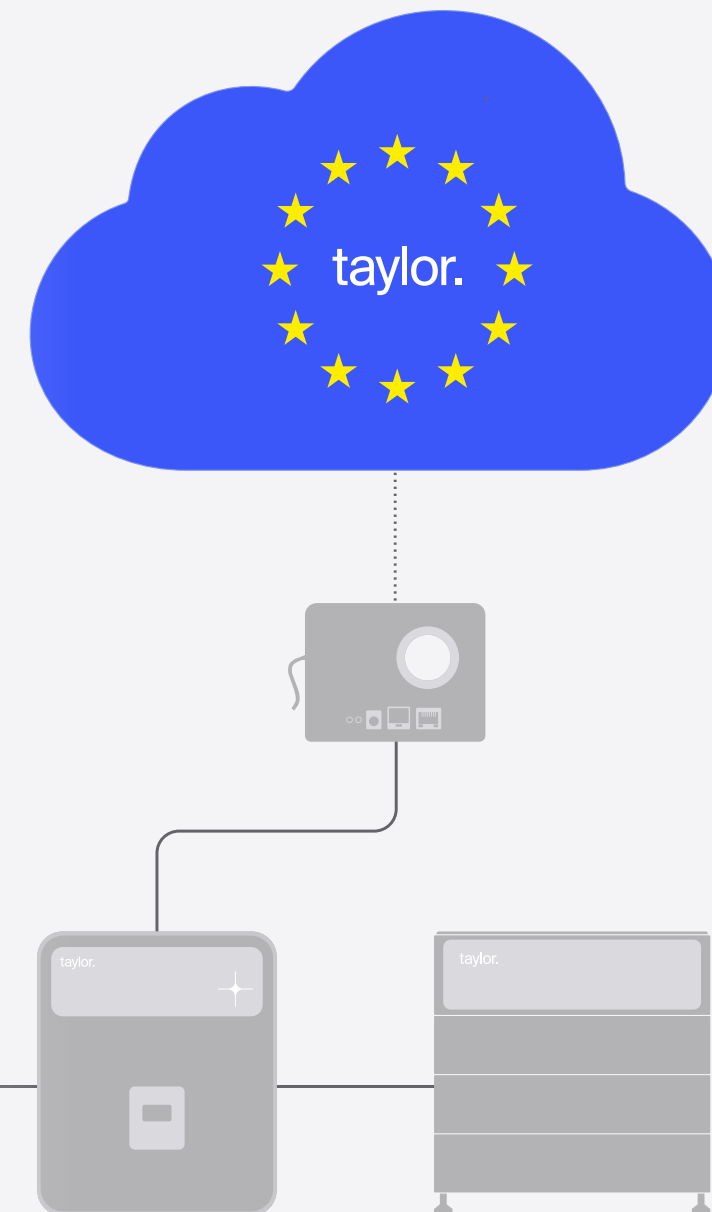
Op zonnige zomerdagen produceer je vaak meer dan je zelf verbruikt. Je batterij levert het overschot terug aan het net op het moment dat de prijs het hoogst is, niet wanneer je toevallig de meeste zon hebt.

Jij houdt de regie

In de app kies je eenvoudig welke strategieën bij jou passen. En misschien wel het belangrijkste: je blijft vrij om te kiezen wie je energie levert. Elk jaar overstappen van energieleverancier loont, het kan je tientallen tot honderden euro's per jaar schelen. Taylor zorgt dat je die vrijheid houdt, nu en in de toekomst.



veilige data.



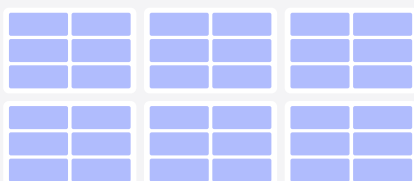
De meeste omvormers sturen data rechtstreeks naar slecht beveiligde servers buiten Europa. Je energiedata is privé. Daarom gaat jouw data via de Taylor gateway rechtstreeks naar onze Europese servers, volledig volgens de AVG. Ook de aansturingssignalen van energieleveranciers gaan alleen via Europese servers naar jouw batterij. Zo houden we ons elektriciteitsnet veilig.



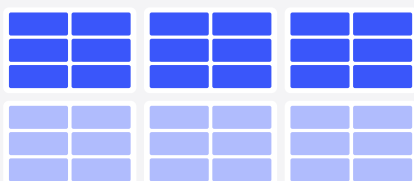
Taylor panelen: slim bij schaduw en vervuiling.

Schaduw of vervuiling, zoals bladeren of vogelpoep, op één deel van een zonnepaneel kan de stroom van je hele systeem blokkeren. Daarom worden vaak micro-omvormers of optimizers ingezet: die beperken de blokkade tot één paneel. Taylor-panelen met Nano Optimizers doen dat slimmer. Ze optimaliseren per 1/6 van een paneel, waardoor slechts een klein deel wordt beïnvloed door schaduw of vervuiling. Zo haal je tot 20% meer energie van je dak.

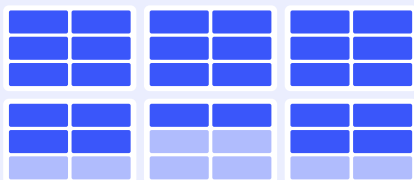
opbrengst voorbeeld bij schaduw situatie zoals rechts afgebeeld



0% panelen op optimum
Standaard zonnepanelen



50% panelen op optimum
Zonnepanelen met paneel optimizers of micro-omvormers



78% panelen op optimum
Taylor zonnepanelen met Nano Optimizers

meer eigen energie.

jaarrond slim omgaan
met schaduw en
vervuiling = **tot 20%**
meer energie van je dak



taylor.



meer opbrengst, gemeten in de praktijk.

Wat levert dat nou écht op? We hebben een jaar lang de opbrengst gemeten van de opstelling hieronder. Hoe donkerder het paneeldeel, hoe meer energie het heeft opgewekt. Ter vergelijking berekenden we de opbrengst bij string-omvormers (met shade scan) en micro-omvormers. Het resultaat: tot wel 20% meer energie met Nano Optimizers.

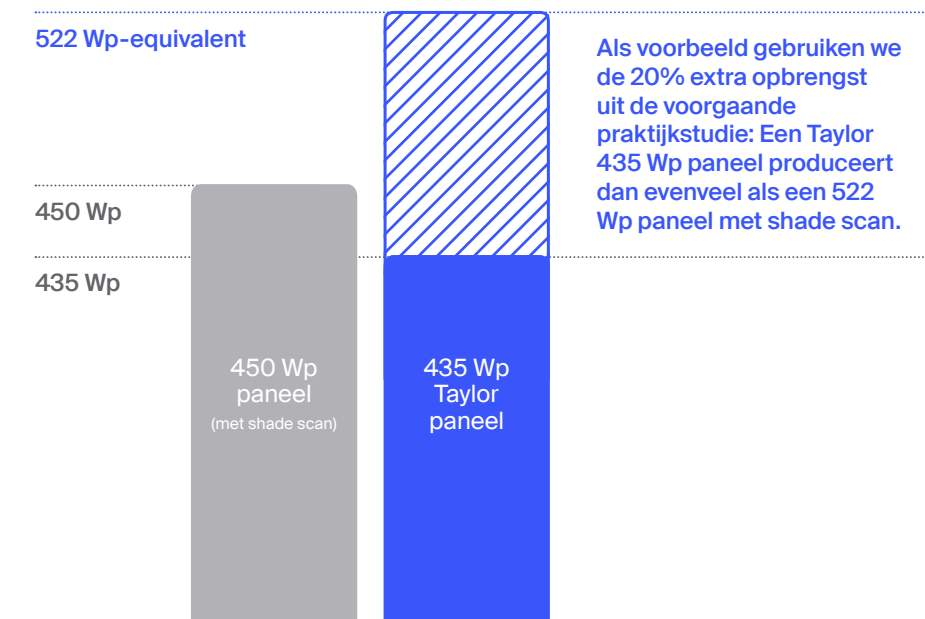
Energiewinst	
Stringomvormer met schaduwscan	Basiswaarde
Micro-inverter	+12%
taylor.	+20%



hoogste
opbrengst
per m² dak

wattpiek zegt niet alles.

Veel panelen worden verkocht op basis van wattpiek: het vermogen onder ideale omstandigheden. Maar op jouw dak spelen ook schaduw en vervuiling mee. Daardoor haalt een Taylor-paneel met lagere wattpiek bijna altijd juist méér opbrengst. En dáár gaat het om: hoeveel energie je echt uit je dak haalt.





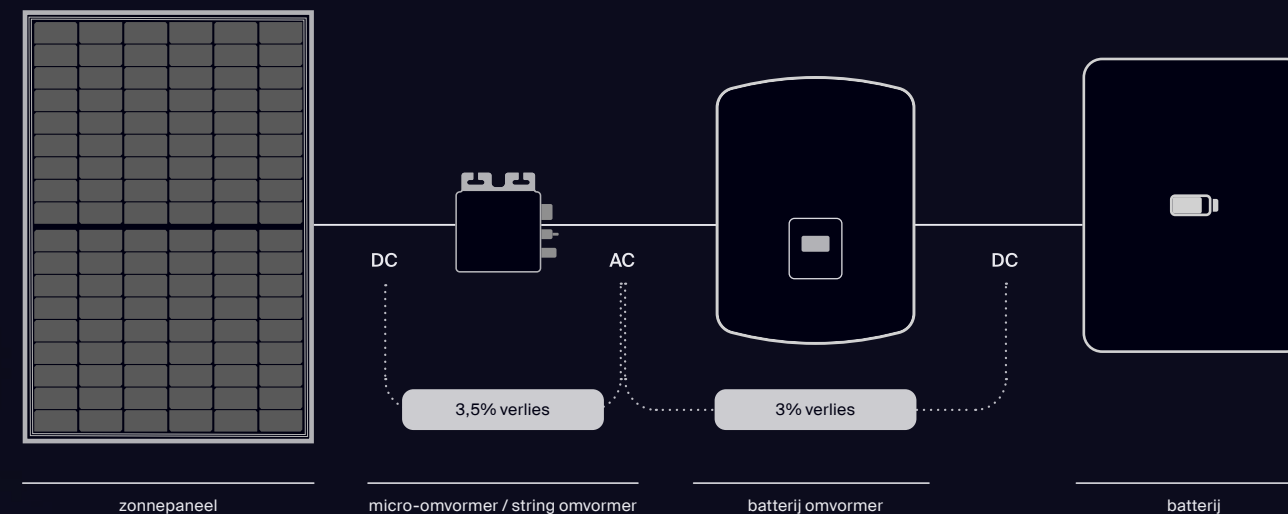
Taylor batterijen: wat je opwekt, wil je houden.

Veelgebruikte systemen, zoals string- of micro-omvormers en stekkerbatterijen, vormen stroom twee keer om voordat die je batterij bereikt. Daardoor gaat veel energie verloren. Van de panelen met Nano Optimizers tot aan de Taylor-batterij blijft alles op gelijkspanning. Geen onnodige omweg, met als resultaat circa 60% minder energie omvorming verlies. Ideaal als je nu al een batterij neemt, of die later nog wilt toevoegen.



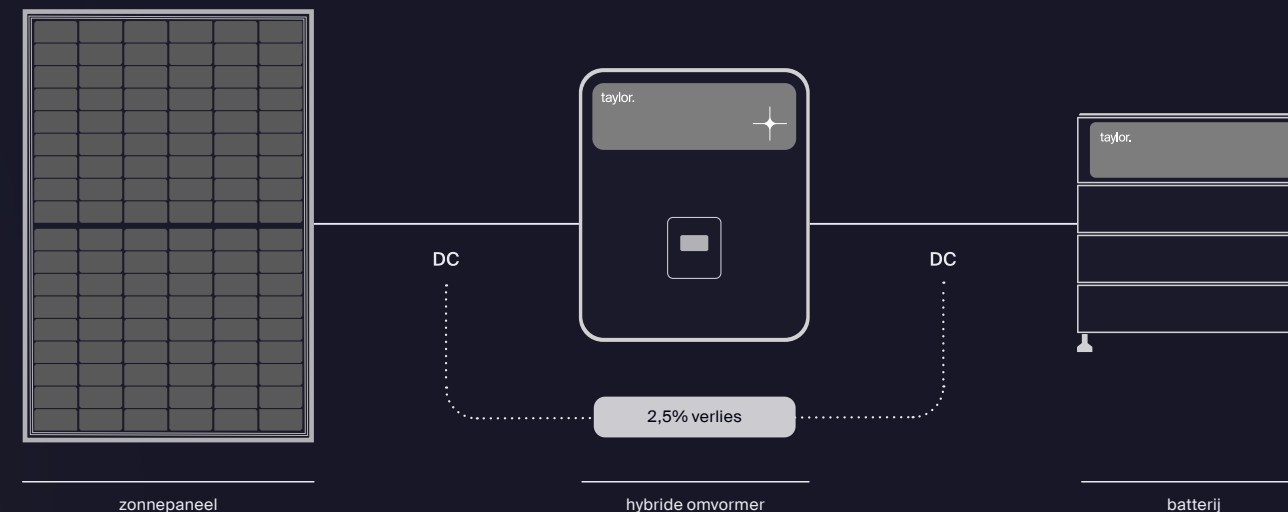
meer eigen energie.

Micro-omvormers vormen stroom twee keer om: van gelijkstroom (DC), naar wisselstroom (AC) en terug.
Het resultaat: 6,5% energie omvorming verliezen



Taylor werkt op gelijkstroom (DC), van het paneel tot aan de batterij.

taylor.



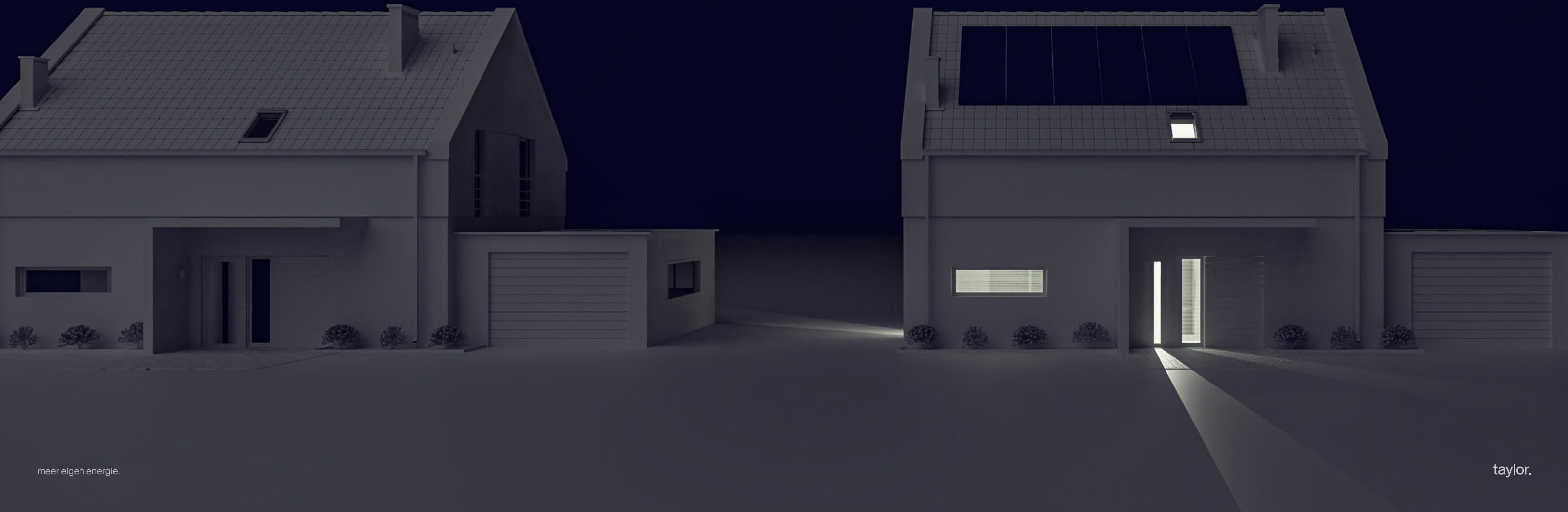
Het resultaat: circa 60% minder energie omvorming verliezen

taylor.



stroom als het erop aankomt.

Minder afhankelijk zijn van de grillen van de overheid of energiebedrijven? Met Taylor houd je zelf de regie. Met een Taylor-batterij heb je stroom achter de hand als het net uitvalt. Die heeft namelijk een backup poort waar je essentiële apparaten op aan kunt sluiten. Als je de EPS Box toevoegt krijgt je hele huis een back-up.





Nederlands bedrijf, Nederlandse support.

Taylor is ontwikkeld voor Nederlandse daken, waar ruimte schaars is en rendement telt. Je krijgt slimme oplossingen die lang meegaan, met veilige aansturing vanaf Nederlandse servers en goede service via lokale installateurs zoals Kemkens en Bozon. Investeerders als ABP en Rabobank geloven in onze technologie. En samen met TU Delft, TU Eindhoven en TNO blijven we innoveren.

 **TU Delft**  **TU/e** EINDHOVEN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY **TNO** *ABP* *Rabobank*



taylor.

www.taylor.solar
info@taylor.solar
NL +31 (0)85 888 0605
DE +49 800 0007120
FR +33 801 27 14 55

Torenallee 32-14
5617 BD Eindhoven

v5.0.5 | © 2026 Alle rechten voorbehouden