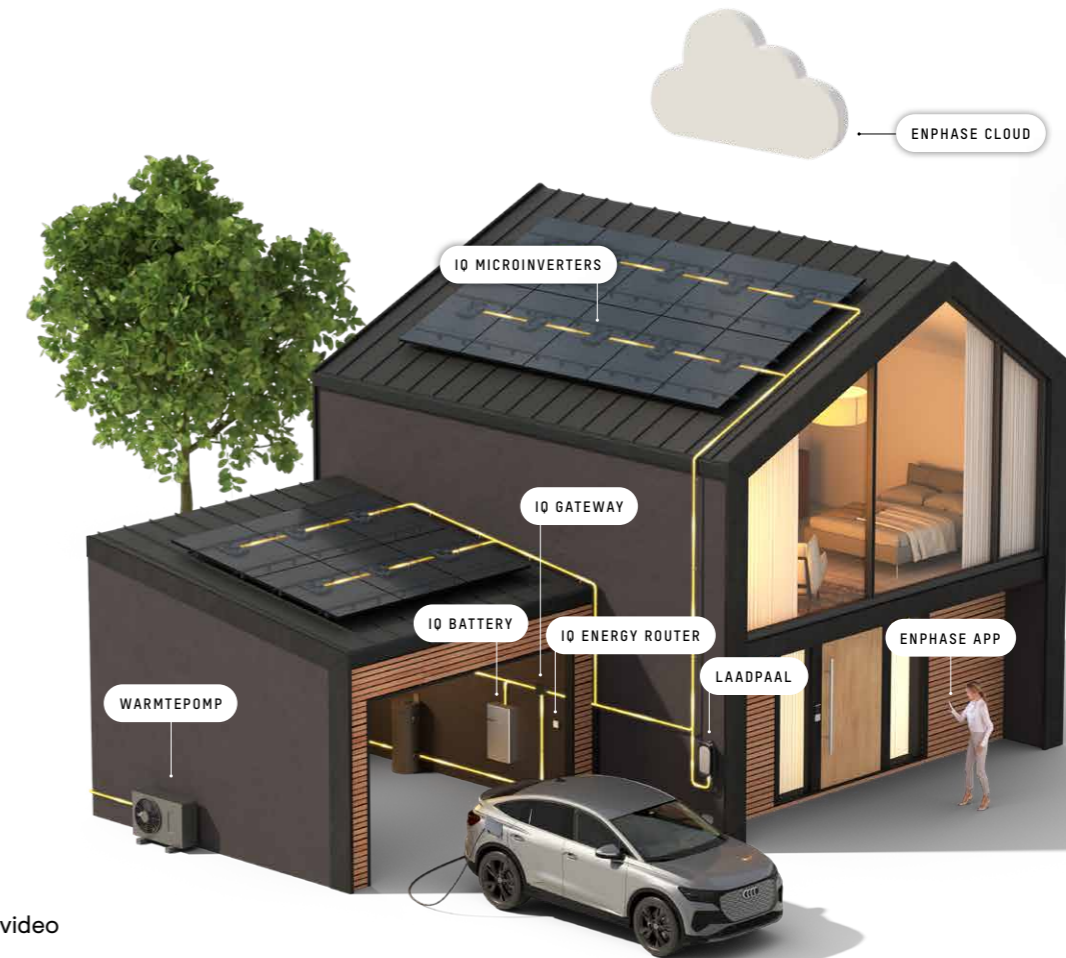


# Start met besparen op je energierekening met een Enphase Energy System

Lees alles over een systeem met zonnepanelen, een thuisbatterij en home energy management.



Start met besparen op je energierekening en maak de stap naar energieonafhankelijkheid met een Enphase Energy System. In deze brochure lees je alles over een zonne-energiesysteem en hoe je kunt doorgroeien met een thuisbatterij en energiemanagement voor je huis.



Bekijk deze video

Met Enphase maak je je huis in één keer klaar voor de toekomst

#### **IQ Microinverter** Wek je eigen energie op

- Onder elk zonnepaneel zit een micro-omvormer die onafhankelijk stroom produceert
- Het zet de gelijkstroom van de panelen veilig om in wisselstroom voor thuisgebruik



#### **IQ Battery** Sla je eigen energie op

- De IQ Battery slaat de stroom uit de micro-omvormers veilig op
- Gebruik zo veel mogelijk zonne-energie zelf en voorkom eventuele terugleverkosten



#### **IQ Energy Router** Integreer je laadpaal en warmtepomp

- Bespaar door je elektrische auto slim op te laden en je huis slim te verwarmen
- Inzicht in je energiestromen met de Enphase App



#### **Home Energy Management** Beheer je eigen energie

- Een slim systeem dat automatisch je laadpaal en warmtepomp aanstuurt om maximale waarde voor jou te genereren
- Optimaliseert je zelfverbruik met een AI algoritme



# Meer energie met Enphase IQ Microinverters

Zet zonlicht om in stroom voor je woning. Met de IQ Microinverters wordt de stroom direct op het dak omgezet naar wisselstroom en haal je het meeste rendement uit je zonnepanelen. Elk zonnepaneel is uitgerust met een eigen micro-omvormer. Als een paneel in de schaduw ligt dan blijven de andere panelen maximaal stroom genereren.



Micro-omvormers zijn plug & play waardoor een systeem makkelijk uitgebreid kan worden met meer zonnepanelen



Optimale capaciteit dankzij de flexibiliteit om zonnepanelen op alle dakzijden te installeren



Micro-omvormers zijn brandveilig omdat er geen hoogspanning door je huis loopt



Maximale stroomopbrengst door het gebruik van micro-omvormers onder elk paneel



## Meer opbrengst

Sterk verbeterde prestaties, zelfs bij weinig zon



## Veiligheid voorop

IQ Microinverters zijn veilig omdat ze werken op laagspanning



## 25 jaar garantie



### Enphase App

In de app zie je in realtime hoeveel stroom je opwekt en verbruikt.

### Enphase IQ Microinverters

De micro-omvormers van Enphase kunnen worden gecombineerd met alle type zonnepanelen.

Wij geven op elke micro-omvormer een toonaangevende, unieke garantie van 25 jaar.

Enphase  
**25**  
jaar garantie



Dit is een voorbeeld van een dak met schaduw waarbij de micro-omvormers zorgen voor een maximale opbrengst per paneel.

## Voordelen zonnepanelen met micro-omvormers

- Bespaar op je energierekening
- Je bent minder afhankelijk van externe energiebronnen en energieleveranciers
- Duurzame energiebron, goed voor het milieu
- Via gratis cloud-based software updates blijft je systeem altijd up-to-date

# Klaar voor de toekomst met de **Enphase IQ Battery**

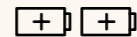
Het liefst wil je natuurlijk zo veel mogelijk van je eigen opgewekte zonne-energie zelf gebruiken. Niet alleen om energiekosten te besparen, maar ook om onafhankelijker te worden van het net en energieleveranciers. Wanneer je de IQ Battery toevoegt aan je systeem kun je de zonne-energie die je niet direct gebruikt opslaan voor later.



Veilig en betrouwbare opslag door Lithium-ijzerfosfaat technologie



Lange levensduur met toonaangevende 15 jaar garantie



Capaciteit is makkelijk uit te breiden door modulair systeem



Gratis nieuwste over-the-air software-updates



## 65% zelfverbruik

verhoog het zelfgebruik van je eigen opgewekte zonne-energie van 45% naar 65% door het toevoegen van een thuisbatterij



## Levensduur

15 jaar garantie of 6.000 cycli



## Verminder je CO<sub>2</sub> uitstoot

en gebruik meer groene energie



### Enphase App

De IQ Battery wordt beheerd via de slim ontworpen app. Zo kun je heel eenvoudig bijhouden hoeveel energie je hebt verbruikt en hebt opgeslagen.

Wij geven op elke IQ Battery een toonaangevende, unieke garantie van 15 jaar.

Enphase  
**15**  
jaar garantie



Begin met een IQ Battery van 3,5 of 5 kWh en breid gemakkelijk uit wanneer je meer energie wilt opslaan.

## Voordelen zonnepanelen + thuisbatterij

- Verhoog je zelfverbruik van je eigen opgewekte zonne-energie
- Klaar voor de toekomst en minder afhankelijk van overheid en energieleveranciers
- Mogelijkheid om geld te verdienen op de energiemarkt (zie 'dynamische tarieven' in deze brochure)
- Via gratis cloud-based software updates blijft je systeem altijd up-to-date

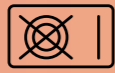
# Voeg een **warmtepomp** of **laadpaal** toe en bespaar nog meer

Met een IQ Energy Router kunnen een laadpaal en een volledige elektrische warmtepomp worden geïntegreerd in het Enphase systeem. Dit zorgt er automatisch voor dat je zo veel mogelijk van je eigen opgewekte zonne-energie zelf gebruikt.



## 85% zelfverbruik

Verhoog het zelfverbruik tot 85% met een laadpaal en een warmtepomp



## Warmtepompen

Kijk op de Enphase website voor het meest actuele overzicht van alle volledig elektrische warmtepompen die worden ondersteund



## Laadpalen

Kijk op de Enphase website voor het meest actuele overzicht van alle laadpalen die worden ondersteund



### Enphase App

Via de handige app kun je automatisch je auto opladen als de zon schijnt en slim je warmtepomp aansturen op het meest gunstige moment.



Wij geven elke IQ Energy Router een garantie van 5 jaar.

Enphase  
**5**  
jaar garantie

## Voordelen zonnepanelen + thuisbatterij + laadpaal en/of warmtepomp

- Door het slim aansturen van de laadpaal en warmtepomp verbruik je zo veel mogelijk van je eigen opgewekte zonne-energie zelf
- Het opladen van je elektrische auto en verwarmen van je warmtepomp wordt slim en automatisch aangestuurd
- Bekijk de energiestromen binnen je systeem met de Enphase App
- Via gratis cloud-based software updates blijft je systeem altijd up-to-date

# Maak slim gebruik van dynamische tarieven

Steeds meer energieleveranciers bieden een dynamisch energiecontract aan. Met een Enphase Energy System inclusief thuisbatterij is het heel makkelijk om daar slim op in te spelen en geld te besparen. Of zelfs geld te verdienen.

Bij een dynamisch contract verschilt de prijs van stroom per uur. Iedere dag worden de prijzen voor de volgende dag gepubliceerd. Door daar slim op in te spelen kun je geld besparen of zelfs geld verdienen. Enphase maakt het je

heel gemakkelijk. Met slimme berekeningen worden automatisch de beste momenten bepaald om energie van het net te gebruiken, op te slaan of om juist je opgeslagen energie te gebruiken.



Het Enphase systeem analyseert je energieverbruik gedurende de week



Enphase voorspelt je kosten van netstroom en je eigen zonne-energie productie



Een slim AI algoritme optimaliseert je energieproductie, -verbruik en -opslag



Je kunt geld verdienen door je zonne-energie te verkopen of je batterij op te laden bij een negatieve prijs.



## Voorspellen

Systeem wordt steeds slimmer en leert verbruikspatronen van een huis.



## Optimalisatie

AI-gebaseerde optimalisatie voor het Enphase Energy systeem



## Gratis

gebruik maken van dynamische tarieven sturing via de Enphase App

Makkelijk in te stellen via de Enphase App

De **AI optimalisatie** knop activeer je wanneer je geld wilt besparen of verdienen met je zonnepanelen, thuisbatterij en/of laadpaal en warmtepomp. Dit alles op basis van een slim zelflerend algoritme.

De **Eigen verbruik** knop activeer je wanneer je zoveel mogelijk gebruik wilt maken van je eigen opgewekte zonne-energie en onafhankelijk wil zijn van het net.



## Voordelen zonnepanelen + thuisbatterij + dynamische tarieven

- Volledig automatisch, de Enphase App regelt het voor je
- Maximale besparing op je energierekening en zelfs geld verdienen met de thuisbatterij
- Via gratis cloud-based software updates blijft je systeem altijd up-to-date

## Binnenkort beschikbaar

Gratis software updates om eenvoudig te kunnen handelen op energiemarkten (onbalansmarkt)

# Langere levensduur gegarandeerd

## IQ Microinverter

Wij geven elke IQ Microinverter een toonaangevende, unieke garantie van 25 jaar, omdat al onze producten onderworpen zijn aan uitgebreid en grondig onderzoek.

Enphase  
**25**  
jaar garantie



## IQ Battery

Enphase-opslagsystemen hebben een unieke garantie van 15 jaar. Door het slimme ontwerp met weinig componenten en geen bewegende delen, heeft de batterij een garantie van wel 15 jaar.

Enphase  
**15**  
jaar garantie



### Enphase. Wereldleider in zonne-energie

2006  
opgericht

Hoofdkantoor  
in Fremont, California (VS),  
met kantoren wereldwijd

### Marktleider

50%+  
omvormer-  
marktaandeel  
in Nederland

4 miljoen  
systemen  
geïnstalleerd in meer  
dan 150 landen<sup>1</sup>

73+ miljoen  
micro-omvormers  
verscheept<sup>1</sup>

### Ongekende innovatie

8  
generaties  
micro-omvormers

300+  
patenten

22+ miljoen  
jaarlijkse  
test-uren

### De klant voorop

25 jaar lang  
garantie op  
toonaangevende  
micro-omvormers

24/7  
klantenservice

<1 minuut  
wachtijd  
voor klanten

<sup>1</sup> Cijfers van januari 2024

Ga voor meer informatie  
naar de website:

