

SLIMMER MET ZONNE ENERGIE



Technologie van Enphase verandert alles



Meer vermogen betekent een lagere energierekening

Traditionele omvormers werken op het niveau van het zonnepaneel met het laagste vermogen. Dus een beetje schaduw, stof of vuil heeft veel effect op de productie en op uw energierekening. De micro-omvormers van Enphase werken onafhankelijk van elkaar waardoor de prestaties worden verbeterd, zelfs in weinig ochtend- of avondlicht of op bewolkte dagen.

De leider in micro-omvormer technologie brengt u op een eenvoudige en slimme wijze zonne-energie. Het **Enphase-systeem** verbindt elk individueel zonnepaneel met een micro-omvormer en bewaakt deze doormiddel van intelligente online monitoring software.

Het systeem biedt de volgende mogelijkheden:

- Elk zonnepaneel werkt onafhankelijk
- Externe systeembewaking
- Maximale ontwerpflexibiliteit voor elk type dak

Het resultaat is een duidelijke verbetering in energie-productie, betrouwbaarheid, veiligheid en terugverdientijd van uw PV-installatie.



Kortere terugverdientijd op uw investering

Met Enphase werkt uw PV-installatie altijd met maximale efficiëntie, waardoor u meer waar voor uw geld krijgt. De Enlighten-software maakt het eenvoudig voor installateurs van zonne-energie om problemen te identificeren en op te lossen. Tevens maximaliseert deze software de systeemprestaties wat resulteert in een kortere terugverdientijd van uw investering.



Langdurige betrouwbaarheid

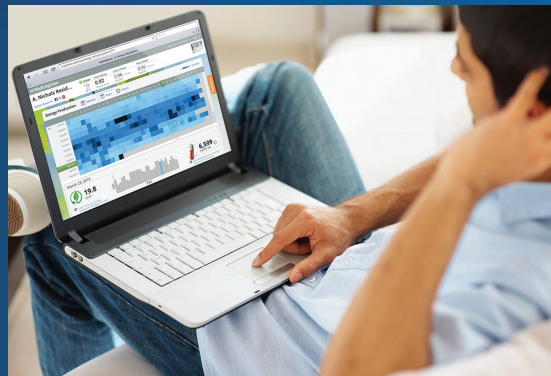
De vierde generatie micro-omvormers van Enphase is het resultaat van een zeer verfijnd ontwerp en een innoverend testproces van de marktleider in micro-omvormer technologie. Hierdoor biedt Enphase met veel vertrouwen 20 jaar fabrieksgarantie.



Optimale veiligheid

Centrale omvormers gebruiken hoog voltage DC-bekabeling, welke vlambogen kunnen genereren indien beschadigd of incorrect geïnstalleerd. De micro-omvormers van Enphase gebruiken AC-bekabeling met laagspanning, waardoor de kans op brand en letsel wordt geminimaliseerd.

Ervaar het verschil dat de zon maakt met **MyEnlighten**



MyEnlighten is de online verbinding met uw PV-installatie en biedt een **aantrekkelijke, makkelijk te gebruiken interface** die u kunt aanpassen met uw eigen foto's en tekst. U kunt MyEnlighten openen op uw PC, tablet of smartphone en het gebruiken om uw investering te volgen:

- Bekijk in één oogopslag prestaties van uw PV-systeem
- Bekijk de energieproductie per maand, dag of uur
- Analyseer de prestaties vergeleken met historische weersinformatie
- Deel eenvoudig systeemprestaties op bijv. Twitter of Facebook

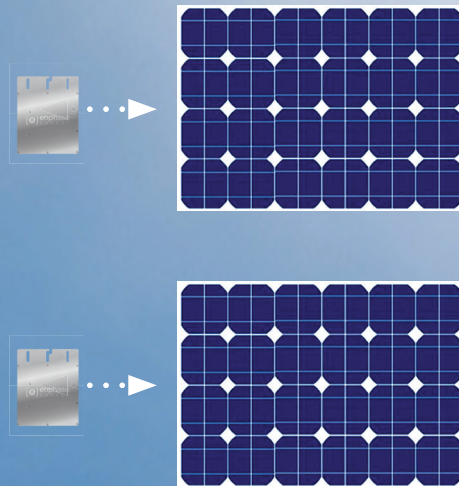
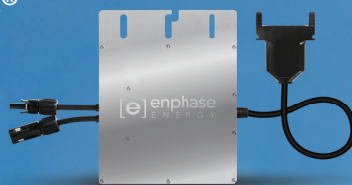
Ga voor meer informatie over het Enphase-systeem naar www.enphase.com/smartersolar

ZO WERKT HET

Het Enphase-systeem bestaat uit drie geavanceerde componenten die samenwerken om zonne-energie productiever en betrouwbaarder te maken, evenals eenvoudiger te installeren en te gebruiken.

1 De Enphase Micro-omvormers®

zijn geïnstalleerd onder elk individueel zonnepaneel en zorgen voor maximale energieproductie en transformatie van DC-stroom naar lage voltage AC-elektriciteit. Ze bieden een optimale ontwerpflexibiliteit voor alle type daken.



Elk zonnepaneel heeft zijn eigen Enphase Micro-omvormer.

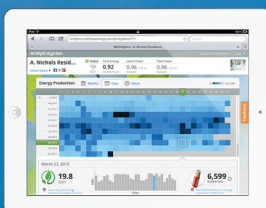
2 De Envoy Communications Gateway®

werkt als een koerier tussen uw micro-omvormers en de Enlighten-software. Het verzamelt gegevens over de energieproductie van de elektrische bedrading bij u thuis en verstuurt de gegevens via uw Internet-router naar het online monitoring systeem van Enphase.



3 Enlighten Software®

Professionals in zonne-energie gebruiken de Enlighten Software® om 24 uur per dag op afstand uw PV-systeem te controleren, te beheren en problemen op te lossen vanaf een PC, tablet of smartphone. U kunt MyEnlighten, een gebruikersvriendelijke versie van de software, gebruiken om op de hoogte te blijven van uw energieproductie.



Vraag uw Enphase-installateur vandaag nog om een offerte.

enphase.com/nl

