

Enphase Energy M215

Nog meer rendement.



Derde generatie

Reeds meer dan 1 000 000 exemplaren wereldwijd verkocht



Prestaties



Betrouwbaar



Intelligent



Veilig



Simpel

Enphase micro-omvormer

Elke module wordt voorzien van één Enphase micro-omvormer die gebruik maakt van de meest moderne elektronica om de gelijkstroom naar wisselstroom nauwkeurig om te zetten. Deze opstelling verhoogt de totale energieproductie van 5% tot 25%.

- Hoog omzettingsrendement onder alle omstandigheden
- Innovatieve bekabeling voor een snelle en eenvoudige installatie
- 25 jaar productgarantie

1



Envoy communicatie



2

De Envoy monitor verbindt uw zonnepanelen met het internet en brengt de prestaties van elke micro-omvormer per module in kaart. De Envoy kan gebruik maken van powerline adapters, om elke micro-omvormer via het bestaande elektriciteitsnet met uw router te verbinden.

- "Plug & Play" setup
- Kan communiceren via het bestaande elektriciteitsnet
- Connecteert met de bestaande router

Enlighten software

De Enlighten software is een online monitoringsoftware die de prestaties van elke omvormer online weergeeft. Zo blijft de gebruiker in real time op de hoogte van de prestaties van de installatie.

- Software is inbegrepen, zonder extra kosten
- Meerdere weergavetypes, inclusief smartphone/iPhone-applicatie
- Automatische identificatie en analyse van de installatie
- Man kan updates van op afstand uitvoeren

3

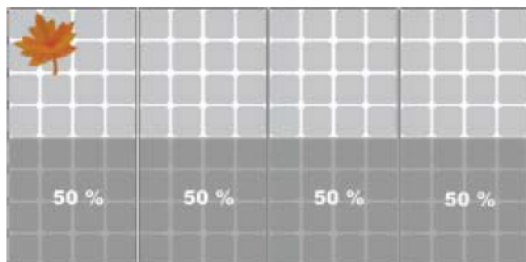


Engage Plug & Play

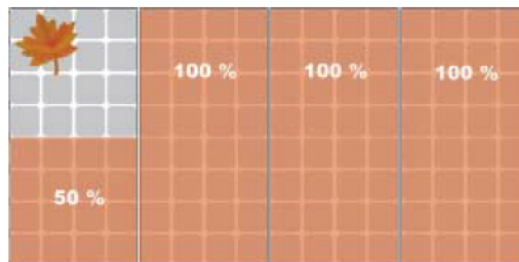
De Engage bekabeling en accessoires, maken een snelle en eenvoudige 'Plug & Play'-installatie mogelijk.

4

Klassieke string installatie



Enphase systeem



- Schaduw op één module beïnvloedt het volledige systeem
- Gevoelig voor schaduw

- Alle modules werken onafhankelijk van elkaar
- Stijging van de energieproductie tot 25% (bij schaduw)

Betrouwbaarheid

- Standaard 5 à 10 jaar productgarantie
- Een defecte omvormer beïnvloedt het volledige systeem
- Beperkte detectie en melding van problemen

- Standaard 25 jaar productgarantie
- Een defecte omvormer beperkt zich tot 1 module
- Automatische detectie en melding van problemen

Veiligheid

- Hoge DC spanning vereist
- Brandgevaar door vlamboog op gelijkstroom
- Volledige string blijft onder DC spanning bij daglicht en kan niet afgeschakeld worden

- Kabels staan altijd onder laagspanning
- Geen gevaar van vlamboog op gelijkstroom
- Slechts DC spanning van 1 module bij afwezigheid van het net

Snelle installatie

- Beperkt door de dimensionering van de DC strings
- DC kabelgoten, koppelstukken en ontkoppeling vereist
- Omvormer staat niet in de directe nabijheid van de modules

- Flexibele positionering en dimensionering van de modules
- Alle bekabeling is 100% AC
- Omvormers worden direct onder of dicht bij de modules geïnstalleerd

Adres:

Agricolastraat 30

Postcode:

7323 JJ

Plaats:

Apeldoorn

Telefoonnummer:

055-3670340



Zonnepanelen Apeldoorn is onderdeel van Bouwmeester B.V (<http://www.etibbouwmeester.nl>)