

# Enphase® M215



Het **Enphase Energy micro-omvormersysteem** verbetert de energieopbrengst, verhoogt de betrouwbaarheid en vereenvoudigt het ontwerp, de installatie en het beheer van zonnepanelensystemen sterk.

Het Enphase-systeem bevat de micro-omvormer, de Envoy-communicatiegateway™ en Enlighten®, het controle- en analysesysteem van Enphase.

## PRODUCTIEF

- Maximaliseert energieproductie
- Minimaliseert invloed van beschaduwing, stof en vuil
- Systeembeschikbaarheid groter dan 99,8%

## BETROUWBAAR

- Vierde generatie product
- Meer dan een miljoen testuren en vijf miljoen eenheden verscheept

## SLIM

- Snel en eenvoudig ontwerp, installatie en beheer
- 24/7 controle en analyse

## VEILIG

- Lage voltage gelijkstroom vermindert brandgevaar
- Geen storing bij uitvallen van één onderdeel
- Eenvoudige installatie met Engage kabel

## Enphase® M215 Micro-omvormer // DATA

INGANGSGEGEVENS (GELIJKSTROOM)	
M215-60-230-S22-E	
Aanbevolen nominaal ingangsvermogen (STC)	190 - 270 W
Maximale invoer gelijkstroom (voltage)	48 V
Piekvermogen trackingvoltage	27 V - 39 V
Gebruiksbereik	16 V - 48 V
Min./max. startvoltage	22 V / 48 V
Max. kortsluitingsstroom (gelijkstroom)	15 A

UITGANGSGEGEVENS (WISSELSTROOM)	
Piek uitgangsvermogen	225 W
Nominaal (continu) uitgangsvermogen	215 W
Nominale uitgangsstroom	0.94 A
Nominaal voltage	230 V
Nominale frequentie	50,0 Hz
Voedingsfactor	>0,95
Maximale eenheden per 20 A uitbreidingscircuit	17 (Ph + N), 51 (3Ph + N)
Maximale eenheden per sectie kabel	17 (Ph + N), 27 (3Ph + N)

EFFICIËNTIE	
EN 50530 (EU) efficiëntie	95,7%
Statische MPPT-efficiëntie (gewogen, referentie EN50530)	99,6%
Dynamische MPPT-efficiëntie (snelle stralingsveranderingen, referentie EN50530)	99,3%
Stroomverbruik 's nachts	0.055 W

MECHANISCHE GEGEVENS	
Bereik omgevingstemperatuur	-40°C tot + 65°C
Bereik bedrijfstemperatuur (intern)	-40°C tot + 85°C
Afmetingen (BxHxD)	179 x 217 x 28 mm
Gewicht	1,66 kg
Koeling	Natuurlijke convectie; geen ventilatoren
Milieuclassificatie voor behuizing	Buiten - IP67
Connector type	MC4

FUNCTIES	
Compatibiliteit	Kan worden gekoppeld met de meeste PV-modules met 60 cellen
Communicatie	Elektriciteitsnet
Controle	Monitoring opties: "Enlighten Manager" en "MyEnlighten"
Transformatorontwerp	Transformators met hoge frequentie, galvanisch geïsoleerd
Naleving	AS4777, C10/11, CEI_0-21, EN50438, EN62109-1, EN62109-2, ERDF-NOI-RES_13E_V5, G59/2, G83/2, VDE-0126-1-1 + A1, VDE AR-N 4105