

# Enphase® M215



Het **Enphase micro-omvormersysteem voor energie** 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

- Maximale energieopbrengst
- Bestand tegen stof, vuil en schaduw
- Prestatiecontrole

## BETROUWBAAR

- Systeembeschikbaarheid groter dan 99,8%
- Geen storing bij uitvallen van één onderdeel

## SLIM

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

## VEILIG

- Laagspanningsgelijkstroom
- Verminderd risico op brand

**INGANGSGEGEVENS (GELIJKSTROOM) M215-60-230-S22**

Aanbevolen nominaal ingangsvermogen (STC)	190 - 270 W
Maximale invoer gelijkstroom (voltage)	45 V
Piekvermogen trackingvoltage	22 V - 36 V
Gebruiks bereik	16 V - 36 V
Min./max. startvoltage	22 V - 45 V
Max. kortsluitingsstroom (gelijkstroom)	15 A
Max. nominale invoer	10,5 A

**UITGANGSGEGEVENS (WISSELSTROOM)**

Nominaal uitgangsvermogen	215 W
Nominale uitgangsstroom	0,94 A
Nominaal voltage/bereik	230 V
Nominale frequentie/bereik	50,0 Hz
Voedingsfactor	>0.95
Maximale eenheden per uitbreidingscircuit	17 (Ph + N), 27 (3Ph + N)

**EFFICIËNTIE**

EN 50530 (EU) efficiëntie	95,4%
Statische MPPT-efficiëntie (gewogen, referentie EN50530)	99,6%
Dynamische MPPT-efficiëntie (snelle stralingsveranderingen, referentie EN50530)	99,3%
Stroomverbruik 's nachts	50 mW

**MECHANISCHE GEGEVENS**

Bereik omgevingstemperatuur	-40°C tot + 65°C
Bereik bedrijfstemperatuur (intern)	-40°C tot + 85°C
Afmetingen (BxHxD)	172 x 164 x 25 mm
Gewicht	1,6 kg
Koeling	Natuurlijke convectie; geen ventilatoren
Milieuclassificatie voor behuizing	Buiten - IP67

**FUNCTIES**

Compatibiliteit	Kan worden gekoppeld met de meeste PV-modules met 60 cellen
Communicatie	Elektriciteitsnet
Controle	Gratis controle gedurende de levensduur via Enlighten-software
Transformatorontwerp	Transformators met hoge frequentie, galvanisch geïsoleerd
Naleving	VDE-0126-1-1, DK5940, C10/11, EN62109-2, CEI_0-21, EN50438, G83/1-1, AS4777

Ga voor meer informatie over de Enphase-micro-omvormertechnologie naar [enphase.com](http://enphase.com).