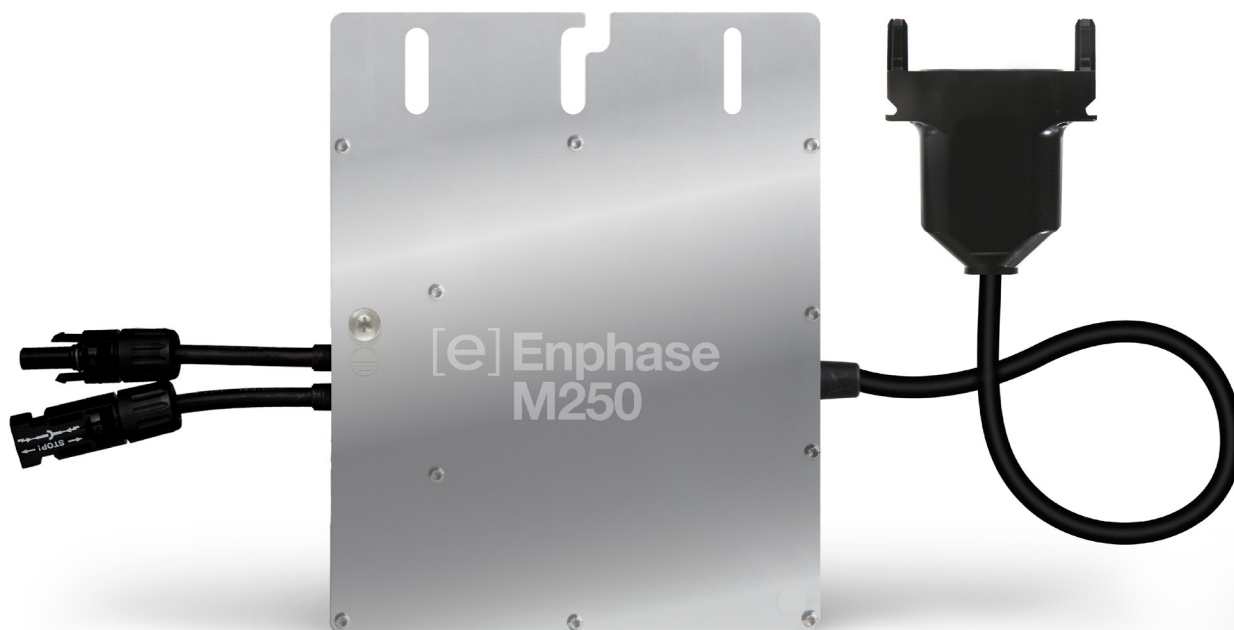


Enphase® M250



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

- Geoptimaliseerd voor hoog vermogen modules
- Maximaliseert energieproductie
- Minimaliseert invloed van beschaduwing, stof en vuil

BETROUWBAAR

- Vierde generatie product
- Meer dan een miljoen testuren
- Systeembeschikbaarheid groter dan 99,8%

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

INGANGSGEGEVENS (GELIJKSTROOM)	M250-60-230-S22
Aanbevolen nominaal ingangsvermogen (STC)	210 - 310 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
Max. nominale invoer	10 A

UITGANGSGEGEVENS (WISSELSTROOM)	
Piek uitgangsvermogen	258 W
Nominaal (continu) uitgangsvermogen	250 W
Nominale uitgangsstroom	1.09 A
Nominaal voltage	230 V
Nominale frequentie	50,0 Hz
Voedingsfactor	>0,95
Maximale eenheden per 20 A uitbreidingscircuit	14 (Ph + N), 42 (3Ph + N)
Maximale eenheden per sectie kabel	14 (Ph + N), 24 (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

Ga voor meer informatie over de Enphase-micro-omvormertechnologie naar enphase.com/nl.

