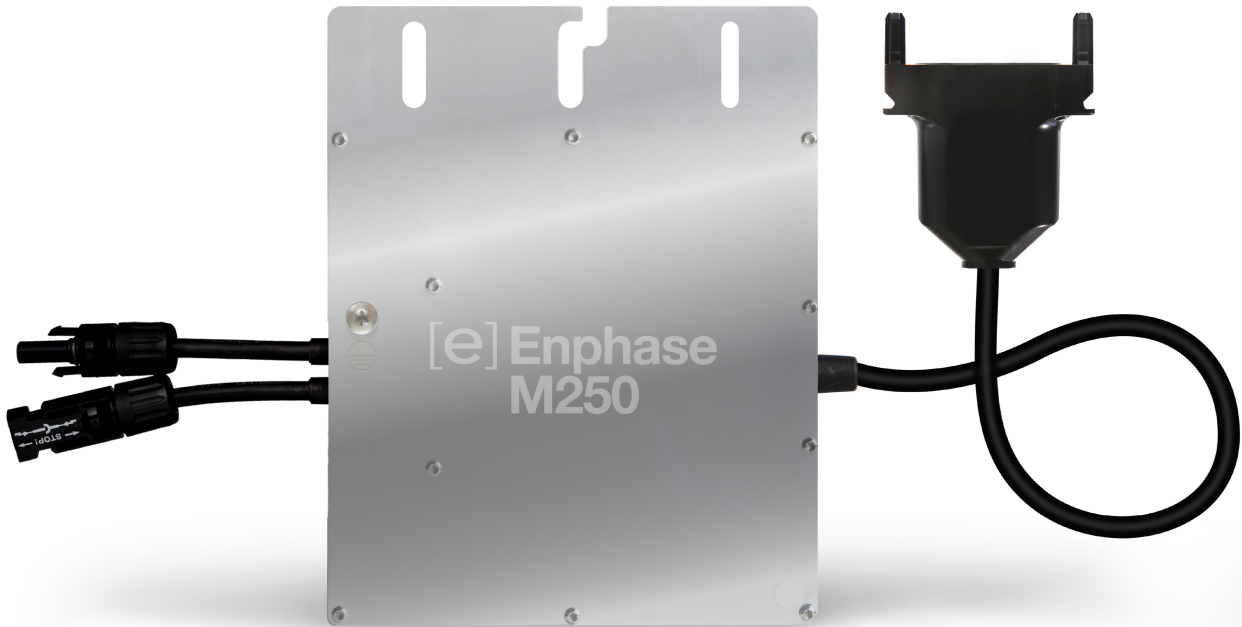


Enphase® M250



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

Het Enphase-systeem bevat de micro-omvormer, de Enphase® Envoy, 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)	Model: M250-60-230-S22, M250-60-230-S25	Model: M250-72-2LN-S2, M250-72-2LN-S5
Aanbevolen nominaal ingangsvermogen (STC)	210 - 310 W	210 - 310 W
Maximale invoer gelijkstroom (voltage)	48 V	60 V
Piekvermogen trackingvoltage	27 V - 39 V	27 V - 48 V
Gebruiksbereik	16 V - 48 V	16 V - 60V
Min./max. startvoltage	22 V / 48 V	22 V / 48 V
Max. kortsluitingsstroom (gelijkstroom)	15 A	15 A

UITGANGSGEGEVENS (WISSELSTROOM)		
Piek uitgangsvermogen	258 W	258 W
Nominaal uitgangsvermogen	250 W	250 W
Nominale uitgangsstroom	1,09 A	1,09 A
Nominaal voltage	230 V	230 V
Nominale frequentie	50.0 Hz	50.0 Hz
Voedingsfactor	>0,95	>0,95
Maximale eenheden per 20 A uitbreidingscircuit	14 (Ph + N), 42 (3Ph + N)	14 (Ph + N), 42 (3Ph + N)
Maximale eenheden per sectie kabel	14 (Ph + N), 24 (3Ph + N)	14 (Ph + N), 24 (3Ph + N)
Teruggeleiding wisselstroom naar module	0 mA	0 mA

EFFICIËNTIE		
EN 50530 (EU) efficiëntie	95,7%	95,7%
Statische MPPT-efficiëntie (gewogen, referentie EN50530)	99,6%	99,5%
Stroomverbruik 's nachts	0,055 W	0,065 W

MECHANISCHE GEGEVENS	
Bereik omgevingstemperatuur	-40°C tot +65°C
Bereik bedrijfstemperatuur (intern)	-40°C tot +65°C
Milieuclassificatie voor behuizing	Buiten - IP67
Aansluitingstype, MC4	M250-60-230-S22 en M250-72-2LN-S2
Aansluitingstype, Amphenol H4	M250-60-230-S25 en M250-72-2LN-S5
Afmetingen (BxHxD)	179 mm x 217 mm x 28 mm (met haakje)
Gewicht	1,66 kg
Koeling	Natuurlijke convectie; geen ventilatoren

FUNCTIES	
Compatibiliteit	PV-modules met 60 cellen PV-modules met 60 en 72 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
Automatische ontkoppeling	Automatische ontkoppeling volgens OVE/ÖNORM E 8001-4-712 (Installaties in Oostenrijk beperkt tot 3,68 KVa.)

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