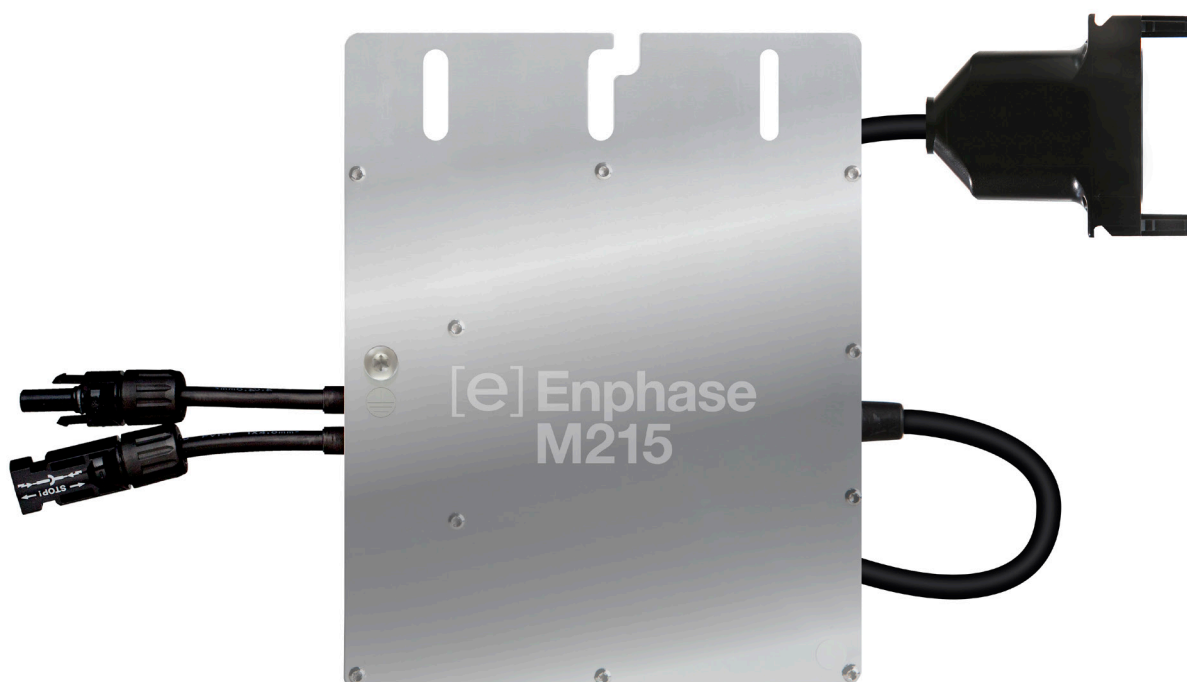


Enphase® M215



Il **sistema a microinverter Enphase Energy** aumenta l'energia generata, incrementa l'affidabilità e semplifica significativamente progettazione, installazione e gestione degli impianti fotovoltaici.

Il sistema Enphase include il microinverter, il gateway di comunicazione Envoy™ ed Enlighten®, il software di monitoraggio e analisi di Enphase.

PRODUTTIVO

- Massimizza la produzione di energia
- Minimizza l'impatto di ombreggiatura, polvere e detriti
- Disponibilità del sistema superiore al 99,8%

AFFIDABILE

- Prodotto di quarta generazione
- Più di un milione di ore di test e cinque milioni di unità vendute

INTELLIGENTE

- Progettazione, installazione e gestione semplici e rapide
- Monitoraggio e analisi 24 ore su 24/7 giorni su 7

SICURO

- Bassa tensione CC, rischio di incendi ridotto
- Nessun singolo punto di vulnerabilità del sistema
- Facilità di installazione con cavo Engage

DATI INGRESSO (CC)	M215-60-230-S22-E
Potenza in ingresso consigliata (STC)	190 - 270 W
Tensione CC in ingresso max	48 V
Range MPPT	27 V - 39 V
Range di esercizio	16 V - 48 V
Tensione iniziale min/max	22 V / 48 V
Corrente di corto circuito CC max	15 A

DATI USCITA (CA)	
Potenza di uscita di picco	225 W
Potenza di uscita nominale	215 W
Corrente di uscita nominale	0.94 A
Tensione nominale	230 V
Frequenza nominale	50,0 Hz
Fattore di potenza	>0,95
Numero max di unità per circuito derivato 20 A	17 (Ph + N), 51 (3Ph + N)
Numero max di unità per sezione del cavo	17 (Ph + N), 27 (3Ph + N)

RENDIMENTO	
Rendimento EN 50530 (EU)	95,7%
Rendimento MPPT statico (ponderato, riferimento EN50530)	99,6%
Rendimento MPPT dinamico (rapidi cambiamenti di irraggiamento, riferimento EN50530)	99,3%
Consumo energetico notturno	0.055 W

DATI MECCANICI	
Intervallo temperatura ambiente	Da -40 °C a + 65 °C
Intervallo temperatura di esercizio (interna)	Da -40 °C a + 85 °C
Dimensioni (LxAxP)	179 x 217 x 28 mm
Peso	1,66 kg
Raffreddamento	Convezione naturale, senza ventole
Grado di protezione ambientale dell'involucro	Esterni: IP67
Tipo connettore	MC4

CARATTERISTICHE	
Compatibilità	Abbinabile alla maggior parte dei moduli fotovoltaici a 60 celle
Comunicazione	Su linea elettrica
Gestione	Opzioni di monitoraggio: "Enlighten Manager" e "MyEnlighten"
Design del trasformatore	Trasformatori ad alta frequenza, isolati galvanicamente
Conformità	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
Requisiti	In Italia i moduli fotovoltaici abbinati ai Microinverter M215 devono soddisfare gli standard IEC 61730-1 e 61730-2

Per ulteriori informazioni sulla tecnologia a microinverter Enphase, visitare il sito enphase.com/it.