



La Système Micro-Onduleur Enphase Energy augmente la production d'énergie, améliore la fiabilité et simplifie considérablement la conception, l'installation et le pilotage d'un système PV.

Le Système Enphase comprend le Micro-Onduleur M215, le câblage de type "Plug & Play" Engage, la passerelle de communication Envoy, le logiciel de supervision et d'analyse Enlighten hébergé sur internet.

PRODUCTIVITE

- Production maximum d'énergie
- Insensible aux saletés, débris et aux ombrages
- Monitoring par module

FIABILITE

- Disponibilité du Système supérieure à 99,8%
- Pas de point unique de défaillance système

INTELLIGENCE

- Conception, installation et pilotage simples et rapides
- Monitoring et analyses 24/24h, 7/7j

SECURITE

- Circuits DC très basse tension
- Risques d'incendie quasi nuls

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Entrée (DC)		M215-60-230-S22-EU/S23-EU
Plage de puissances recommandée		190 – 260W
Tension d'entrée DC max.		45V
Plage de tension photovoltaïque, MPPT		22 – 36V
Plage de tension de fonctionnement		16 – 36V
Tension de démarrage min./max.		22 – 45V
Intensité de court-circuit max.		15A
Intensité max. en entrée		10,5A
Sortie (AC)		
Puissance de sortie max.		215W
Courant de sortie nominal		934mA
Tension nominale		230V
Fréquence nominale		50,0Hz
Facteur de puissance		> 0,95
Onduleurs maximum par branche (20A)		17 mono. & 27 tri+N
Rendement		
Rendement EN 50530 (EU)		95,4%
Rendement statique MPPT (pondéré, EN 50530)		99,6%
Accélération des changements d'irradiation avec un rendement dynamique MPPT (pondéré, EN 50530)		99,3%
Consommation nocturne		50mW
Caractéristiques Mécaniques		
Température ambiante nominale		-40°C to +65°C
Plage de température de fonctionnement (interne)		-40°C to +85°C
Dimensions (LxHxP) mm hors support		172x164x25
Poids		1,6kg
Refroidissement		Convection naturelle – pas de ventilateur
Indice de protection		IP67
Autres Caractéristiques		
Communication		Courant porteur en ligne (CPL)
Garantie		Constructeur 25 ans
Monitoring		Abonnement à vie au service monitoring via le logiciel Enlighten
Conforme		VDE-0126-1-1, DK5940, C10/11, EN 62109-2