



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.	26,4 – 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

Enphase Energy S.A.S.
Chemin de Thil, ZI Ouest, 01700
Saint Maurice de Beynost – France
Tél. +33 (0)4 74 98 29 56
Fax. +33 (0)4 74 98 38 15
sas@enphaseenergy.com
<http://www.enphase.com/fr>

Enphase Energy, Inc.
201 1st Street
Petaluma, CA 94952
Phone: +1 707-763-4784
Fax: +1 707-763-0784
info@enphaseenergy.com
<http://www.enphase.com>