



Le 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) | |
|---|--|
| Plage de puissances recommandée | 190 – 270W |
| 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 mon0. & 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) |
| Monitoring | Abonnement gratuit à vie au Monitoring Enlighten |
| Conforme | VDE-0126-1-1, DK5940, C10/11, EN 62109-2 |

Enphase Energy, Inc.
1420 N. McDowell Blvd.
Petaluma, CA 94952
Téléphone : +1 707-763-4784
info@enphaseenergy.com
<http://www.enphase.com>

Enphase Energy S.A.S.
Hub Business
Bâtiment H2
Aéroport Saint Exupéry
BP 113
69125 Aéroport Lyon Saint Exupéry
Téléphone : +33 (0)4 74 98 29 56
Fax : +33 (0)4 74 98 38 15
sas@enphaseenergy.com
<http://www.enphase.com/fr/>