

# GÉNÉRATEUR ET MICRO-ONDULEUR

## PRODUCTIVITÉ

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

## FIABILITÉ

- 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

## SÉCURITÉ

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

## GÉNÉRATEUR DOMUNEO®

Sunmodule Protect  
Tolérance de puissance  
positive



Exceptionnellement  
robuste et résistant  
aux intempéries



GARANTIE\*  
**30**  
ANS

GARANTIE  
DE PRODUCTION\*  
**30**  
ANS



## MICRO-ONDULEUR IQ7

 ENPHASE.

Le Système Enphase comprend le Micro-Onduleur IQ7, le câblage de type "Plug & Play" Engage, la passerelle de communication Envoy, le logiciel de supervision et d'analyse Enlighten hébergé sur internet.



GARANTIE  
**20**  
ANS

\* Module solaire - Visuel non contractuel

# MICRO-ONDULEUR

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Entrée (DC)

### IQ7-60-2-INT

Plage de puissances recommandée	235 – 350 W +
Compatibilité	60 cellules seulement
Tension d'entrée DC max.	48 V
Tension de suivi de puissance crête	27 – 37 V
Plage de tension de fonctionnement	16 – 48 V
Tension de démarrage min./max.	22 – 48 V
Intensité de court-circuit max.	15 A
Port DC de classe de surtension	II
Retour de port DC sous une seule faute	0 A

### Sortie (AC)

Puissance de sortie max.	250 VA
Courant de sortie max.	1.04 A
Tension nominale	230 V/ 184-276 V
Fréquence nominale	50,0Hz
Plage de fréquence	45 - 55 Hz
Facteur de puissance fixe	1.0
Nombre maximum d'unités par branche (20A)	16 (Ph + N),
Courant de retour du port CA	0 A
Classe de protection contre les surtensions	III

### Rendement (230V)

Rendement EN 50530 (EU)	96,5%
-------------------------	-------

### Caractéristiques Mécaniques

Température ambiante nominale	-40°C à +65°C
Plage d'humidité relative de l'air	4 % à 100% (condensation)
Dimensions (LxHxP) mm (sans support)	175 x 212 x 30,2
Poids	1,08kg
Refroidissement	Convection naturelle – aucun ventilateur
Classe environnementale du boîtier	Extérieur - IP67

### Autres Caractéristiques

Communication	Courant porteur en ligne (CPL)
Garantie	Constructeur 20 ans gratuite
Surveillance	Options de surveillance avec Enlighten Manager et MyEnlighten Compatible avec Enphase Envoy-S

Conforme  
AS4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

# GÉNÉRATEURS \*

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance maximum (Pmax)	300W
Voltage à puissance optimum (Vmp)	32,72
Courant optimum (Imp)	9,26
Voltage circuit ouvert (Voc)	39,28
Courant court-circuit (Isc)	9,76
NOCT**	46 ± 2°C

## CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURES

Coefficient de température Isc (%/K)	0,015
Coefficient de température Pmpp (%/K)	-0,28
Coefficient de température Uoc (%/K)	-0,21

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cellule solaire	156 mono
Nombre de cellules (pcs)	60
Charge maximum par vent/neige	2 400Pa / 5 400Pa
Taille du module (mm)	1700 x 1000 x 40
Poids par pièce	23kg ± 0,5 kg
Températures de fonctionnement	-40° C / +85°C
Conditions de test standard	AM 1,5 1000W/m <sup>2</sup> 25°C ± 2°C

## GARANTIE DE PRODUCTION

Garantie produit de 30 ans  
Garantie de puissance linéaire de 30 ans  
selon les conditions actuelles de garantie du fabricant.

\* Les caractéristiques techniques des panneaux installés seront supérieures ou égales aux valeurs minimum ci-dessus, données à titre indicatives et non contractuelles.

\*\*NOCT – Normal Operation Cell Temperature (Température nominale des cellules, conditions de mesure): intensité d'irradiation 1000 W/m<sup>2</sup>, distribution spectrale AM 1.5, température 25°C