



L'imagination est la limite

[www.involar.com](http://www.involar.com)

**INVOLAR**  
MICROINVERTERS

# Specifications Techniques

## Modèle

MAC250A

### Données d'entrée (DC)

Puissance d'entrée recommandée (STC)  
Gamme de tension de fonctionnement  
Gamme de tension MPPT  
Courant maximum DC

250W/200W~260W\*  
20V~50V  
24V~40V  
10.4A

### Données de sortie (AC)

Puissance nominale AC @ 25°C  
Courant nominal AC  
Gamme de tension AC  
Fréquence AC  
Facteur de puissance  
Courant THD  
Unités maximum par branche

235W  
1.02A  
230V (110V/120V/127V/240V) Disponible  
50Hz/60Hz  
>0.99  
<3.5%  
16

### Efficacité

Efficacité maximum  
CEC rendement pondéré  
Consommation nocturne

95.2%  
94.1%  
<170mW

### Caractéristiques mécaniques

Indice de protection de l'environnement  
Température de fonctionnement  
Dimensions (LxHxP)  
Poids

Plein air - IP67/NEMA6  
-40C~+65C  
230mm x 195mm x 35mm  
2.44kg

### Traits

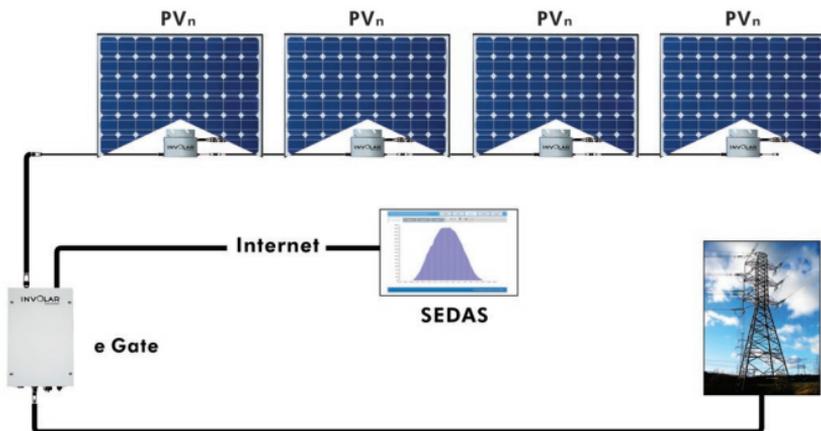
L'interconnexion de la chaîne micro-onduleur  
Type de panneau PV  
Panneaux photovoltaïques connecteur DC  
Communication  
Conformité

Seul un câble de fin de chaîne est nécessaire  
Mono / Poly silicium cristallin 60/72 cellules\*  
MC4  
PLCC avec unité eGate / eLog  
UL1741/IEEE1547 - CE - EN50438 - CEI 0-21  
VDE0126 - G83/1- CQC - AS4777 - RD1663  
15 - 25 ans (sous conditions)

### Garantie

\* Avant l'installation veuillez informer INVOLAR sur le modèle de panneau à utiliser.  
Le MAC250 est le microinverter le plus flexible sur le marché, si un autre type de panneau est nécessaire s'il vous plaît contacter INVOLAR pour plus d'informations.

# Système INVOLAR



## Advantages

Double la durée de vie et la fiabilité

Pas de point unique de défaillance, disponibilité du système à 100%

Production d'énergie maximisée (environ +16%)

Réduction des pertes d'énergie dues aux ombrages, saletés et débris

Design simple, installation Plug and Play

Sécurité améliorée, sans risque de haute tension

Pas d'onduleur volumineux et bruyant

Monitoring et analyse des performances sur 24h

Nos produits sont expédiés dans plus de 40 pays à travers le monde, faisant d'INVOLAR l'unique fabricant mondial de micro-onduleur.



## Réseau de distribution

AUSTRALIE - ALLEMAGNE - BARBADE - BELGIQUE - BRESIL - CANADA - CHILI - CHINE - CHYPRE  
COLOMBIE - DANEMARK - FINLANDE - FRANCE - GRECE - HOLLANDE - ITALIE - JAMAIQUE - JAPON  
COREE - MALAYSIE - MALTE - MEXIQUE - NOUVELLE ZELANDE - PORTUGAL - REPUBLIQUE TCHEQUE  
RUSSIE - ESPAGNE - SUEDE - AFRIQUE DU SUD - TURQUIE - ROYAUME UNI - USA