



JOIN THE FORCE

www.involar.com

INVOLAR
MICROINVERTERS

Specifications Techniques

Modèle

MAC250A

Données courant d'entrée (DC)

Courant d'entrée recommandé (STC)
Gamme de tensions de fonctionnement
Gamme de tensions MPPT
Courant maximum DC

260W/180W~280W
20V~50V
24V~40V
10.4A

Données courant sortant (AC)

Puissance nominale à 25°C
Courant nominal AC
Gamme de tensions AC
Gamme de fréquences AC
Facteur de puissance
Courant THD
Nombre d'unité maximum par branche

250W
1.09A*
230V(110V/120V/127V/240V) Disponible*
50Hz/60Hz
>0.99
<3.5%
16**

Efficacité

Efficacité maximale
Rendement pondéré EUR
Consommation électrique nocturne

95.2%
94.1%
<170mW

Caractéristiques mécaniques

Indice de protection Environnemental
Température de fonctionnement
Dimensions (LxHxP)
Masse

Plein air - IP67/NEMA6
-40C~+65C
230mm x195mm x 35mm
2.44kg

Particularités

Interconnexion entre les chaînes de micro onduleurs
Les modèles de panneaux PV pris en charge
Le connecteur DC des panneaux PV
Communication
Normes
Garantie

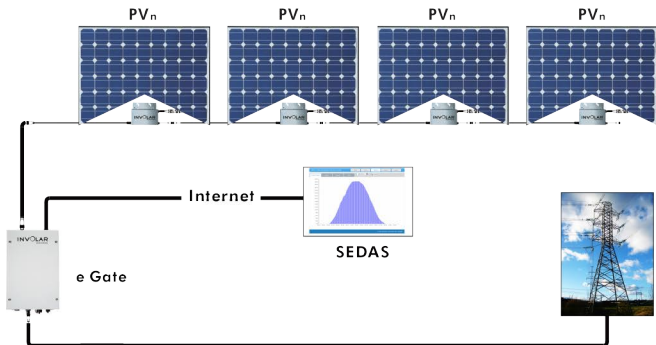
Uniquement un câble de fin de chaîne est requis
Mono/Silicium polycristalline 60/72 cells***
MC4
PLCC avec unité eGate / eLog
UL1741/IEEE1547 - CE - EN50438 - CEI 0-21
VDE0126 - G83/1- CQC - AS4777 - RD1663
15 - 25 ans (sous conditions)

*Le courant dépend de la tension de la région où l'installation est posée

**Le nombre maximum d'unités sur une chaîne dépend du courant maximum 16A

*** Avant l'installation veuillez informer INVOLAR sur le modèle de panneau PV utilisé. Le MAC250 est le micro onduleur le plus flexible du marché, si un autre type de panneau est nécessaire s'il vous plait contacter INVOLAR pour plus d'informations

Système INVOLAR



Advantages

- Une durée de vie et une fiabilité doublées
- Aucun point unique de défaillance, un système compatible à 99%
- Production maximisée d'environ 16%
- Réduit les pertes d'énergie dues aux zones d'ombre, de saletés ou à des débris.
- Un design simple et un branchement Plug and Play pour les installations en chaînes.
- Une sécurité améliorée avec l'absence de câble haute tension
- Aucun onduleur extérieur volumineux et bruyant
- Un contrôle intelligent de chaque panneau PV via internet 24h/24

Involar exporte ses micro-onduleurs dans plus de 50 pays à travers le monde



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