

Micro-onduleur Hoymiles MI-500/600-EU

Micro-onduleur Duo le plus puissant du monde



Le système de micro-onduleur Hoymiles emploie les technologies les plus avancées du monde. Tous les composants internes sont issus des plus grands fabricants micro-électroniques mondialement réputés, ce qui apporte une fiabilité et longévité inégalées.



PRODUCTIVITÉ

- Améliore la production d'énergie jusqu'à 30%
- Minimise l'impact de l'ombrage, de la poussière et des débris avec double trackers MPPT intégrés
- Compatibilité avec des modules jusqu'à 310W en 60 et 72 cellules

FIABILITÉ

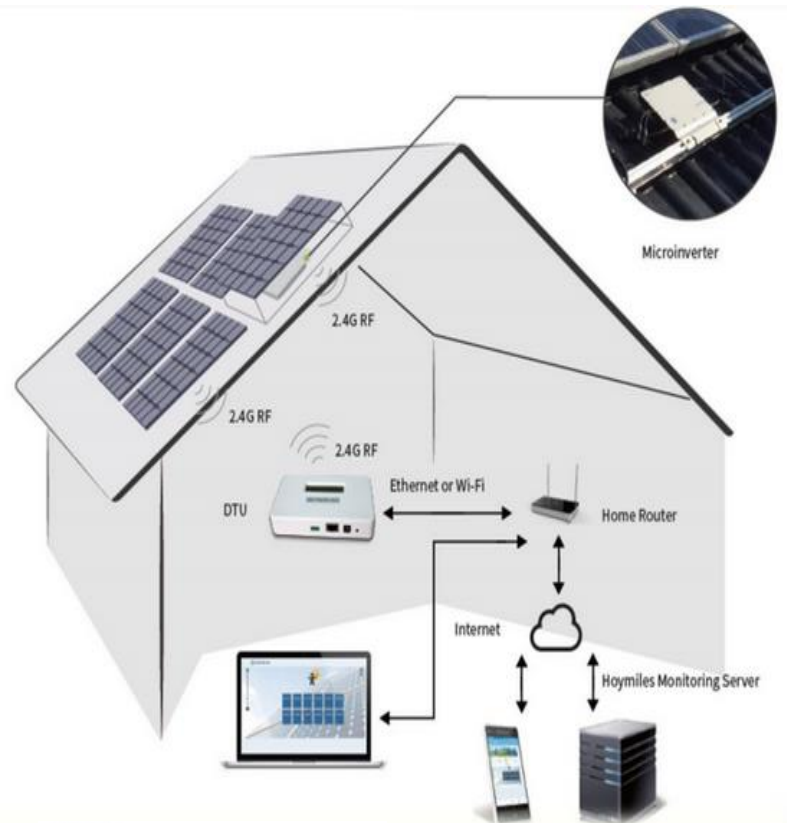
- Absence de point de panne unique
- Garantie 12 ans, extensible jusqu'à 25 ans

INTELLIGENCE

- Rapidité et simplicité de conception, d'installation et de gestion
- Surveillance et analyse en permanence
- Profil réseau VDE -126-1-1/A1 préprogrammé branchez et produisez !

SÉCURITÉ

- Très basse tension DC réduisant les risques d'incendie
- Simplicité d'installation
- Degré de protection IP67
- Para-surtension 6000V intégré



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



MICRO-ONDULEUR	MI-500	MI-600
DONNÉES D'ENTRÉE (DC)		
Puissance DC max recommandée(W)	200-310	200-350
Tension DC max(V)		60
Tension de suivi MPPT (V)	27-48	32-48
Plage de tension de fonctionnement(V)		16-60
Courant de court-circuit max		10.5A
DONNÉES DE SORTIE (AC)		
Puissance de sortie maximale (W)	510	610
Puissance de sortie nominale (W)	500	600
Courant de sortie nominal (A)	2.17	2.61
Tension nominale (V)		230
Fréquence nominale (Hz)		50
Facteur de puissance		>0.99
Nombre maximum d'unités par branche		7
RENDEMENT		
Rendement EN 50530 (UE)		96.8%
Rendement statique MPPT (pondéré, EN 50530)		99.8%
Rendement MPPT dynamique (accélération des changements d'irradiation, EN 50530)		96.5%
Consommation d'électricité de nuit (mW)		<50
DONNÉES MÉCANIQUES		
Plage de température de fonctionnement externe (C°) (ambiante)		-40 - +65
Plage de te température de fonctionnement interne (C°)		-40 -+85
Classification environnementale du boîtier		IP67
Type de connecteur		MC4 multi-contact
Dimension (mm)		250x180x28
Poids (kg)	2.73	3.08
Refroidissement	Convection naturelle sans ventilateur	
FONCTIONNALITÉ		
Compatibilité	Modules photovoltaïques à 60 et 72 cellules	
Communication	Onde haute fréquence 2.4Ghz	
Surveillance	DTU Systeme	
Design du transformateur	Transformateurs haute fréquence isolés galvaniquement	
Conformité	VDE-0126-1-1 FR2014, EN6100-6-1/2/3/4 CNCA/CTS0004:2009A ,EN 62109-1, CAN/CSA-C22.2 NO. 0-M91, 0.4-04, and 107.1-01	