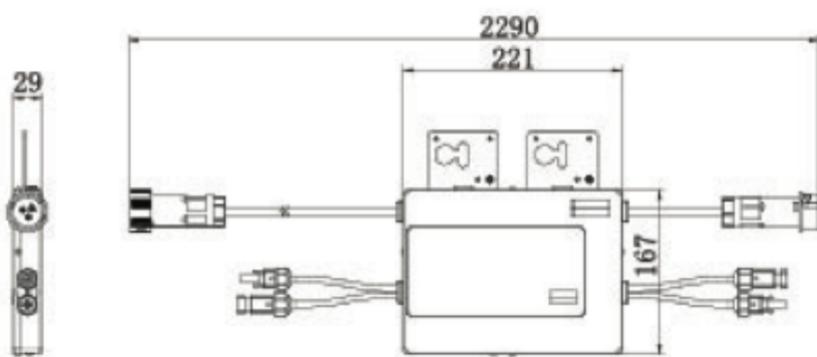




APS

Introduction

- Un seul micro-onduleur pour 2 modules, puissance sortie max. jusqu'à 500W
- Tracker MPPT individuel pour chaque module
- Rendement max. 95.5%



www.altenergy-power.com

YC500-EU



Avantages

-  Sécurité DC très basse tension; risque d'incendie réduit
-  Flexibilité Installation facile en PLUG&PLAY
-  Fiabilité Durée de vie 25 ans
-  Economie Pas de partie DC; économie de main d'oeuvre
-  Intelligence Surveillance et analyse en permanence via EMA détection automatique des pannes
-  Productivité Jusqu'à 25% d'énergie de plus; résistance aux poussières aux débris et à l'ombre



YC-500 EU Micro-onduleur

DONNÉES D'ENTRÉE (DC)

Alimentation recommandée par module (STC) (W)	180–310
Plage de tension de MPPT (V)	22–45
Plage de tension de fonctionnement (V)	12–55
Tension de départ max. (V)	55
Courant d'entrée max. (A)	10.5*2

DONNÉE DE SORTIE (AC)

Puissance de sortie max. (W)	500
Courant de sortie max. (A)	2.17
Tension de sortie max. (V)	230/200-270
Plage/fréquence nominale	50/47.5-50.5
Facteur de puissance	>0.99
Distorsion harmonique totale	<3%
Nombre maximum d'unités par branche	7/20A 9/25A

RENDEMENT

Rendement EN 50530 (UE)	95.5%
-------------------------	-------

DONNÉES MÉCANIQUES

Plage de température ambiante (°C)	-40—+65
Plage de température de fonctionnement interne(°C)	-40—+85
Dimensions (L*H*P, mm)	221*176*29
Poids (kg)	2.5
Classification environnementale du boîtier	IP65
Refroidissement	Convection naturelle-sans ventilateur

FONCTIONNALITÉS

Communication	CPL et Zigbee
Durée de vie (ans)	25
Surveillance	Surveillance gratuite à vie via l'interface EMA
Design du transformateur	Transformateurs haute fréquence isolés galevaniquement
Conformité	EN 61000-1/2/3/4; EN 62109-1&2; EN50438:2007; VDE4105 et VDE0126-1-1/A1

APS America R&D

Add: 19925 Stevens Creek Blvd, Suite 100, Cupertino, CA 95014
Tel : 01 408 973 7888

APS America TS

Add: 1015 Hostmark St. Suite 104 Poulsob, WA 98370
Tel: 01 206 855 5100

APS Australia

Add: 6/11-17 Banks Street, Mays Hill, NSW 2145, Australia
Tel: +61 2 9633 3478

APS France

Distributeur exclusif
Ecoterre Energie Verte

Add : 145 rue de la Marbrerie 34740 Vendargues
Tel: +33(0)4 34 00 32 86

Service Client 24H / 7J: 400-100-8470
info@altenergy-power.com



APS

Energy Monitoring Unit (ECU)

ECU collecte les données de performance de chaque micro-onduleur grâce à la communication CPL (Courant Porteur en Ligne). Les données comprennent entrée DC (tension/courant); sortie AC (Puissance/Tension/Fréquence/Température interne). Après avoir été traitées et analysées, elles seront envoyées à la base de données APS via internet.



ECU

Data monitoring and Analysis System

EMA a été conçu pour surveiller le fonctionnement et la performance de chaque micro-onduleur connecté. L'utilisateur pourra ainsi visualiser tous les détails de sa centrale photovoltaïque. EMA contribue également à la détection des pannes à l'échelle mondiale, pour rendre les micro-onduleurs APS encore plus fiables.



EMA

ECU-3

INTERFACE DE COMMUNICATION

CPL	Propriété APS
Ethernet	10/100 M
USB	Standard
Port RS232 (MODERM GPRS)	Option

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Alimentation AC	230 VAC, 50 Hz
Consommation électrique	2.5 W

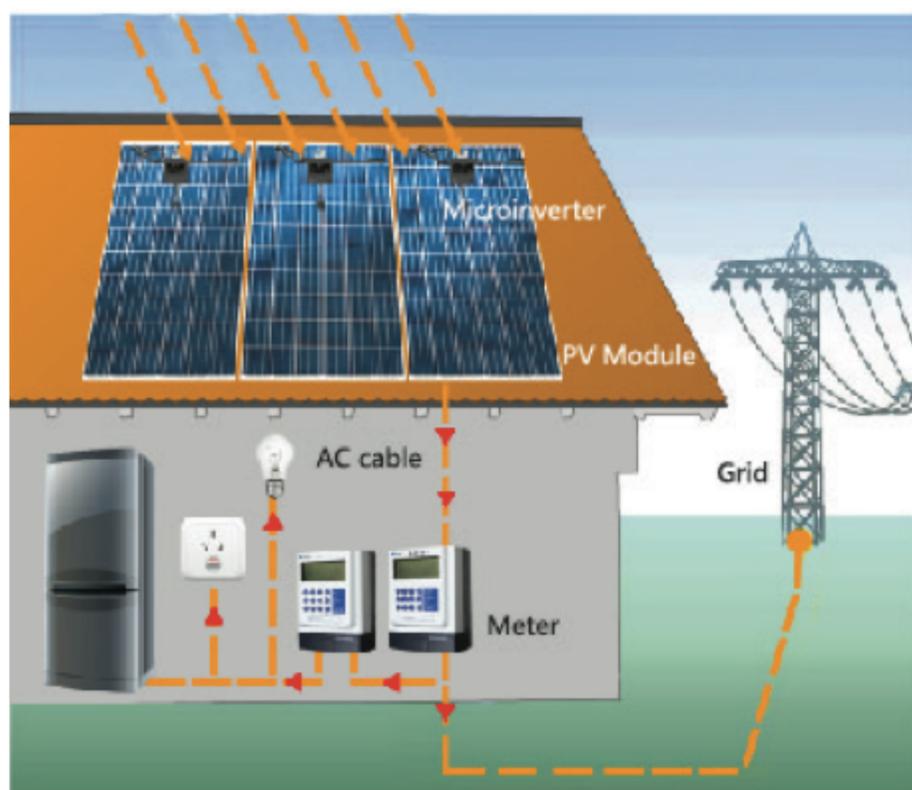
DONNÉES MECANIQUES

Dimension (L*H*P mm)	182*113*42
poids (g)	380
Plage température ambiante (°C)	-40 à +65
Refroidissement	Convection naturelle- sans ventilateur
Classification environnementale du boîtier	Installation en intérieur IP 30

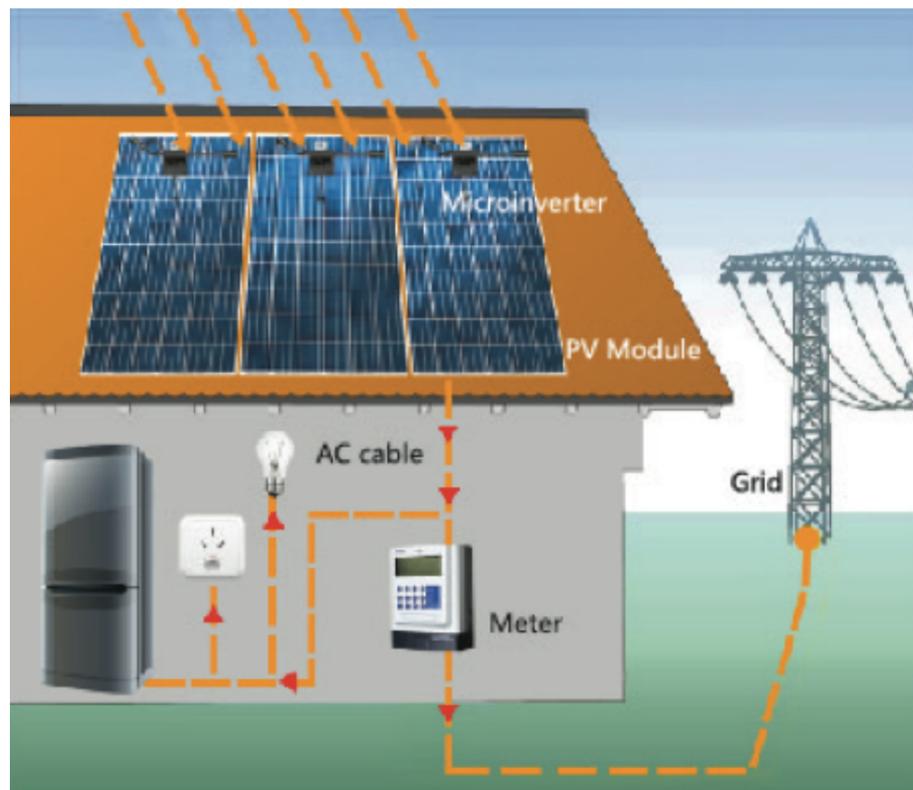
CARACTÉRISTIQUES

Garantie standard (ans)	3
conformité	IEC 60950; GB/T17799

Introduction système résidentiel

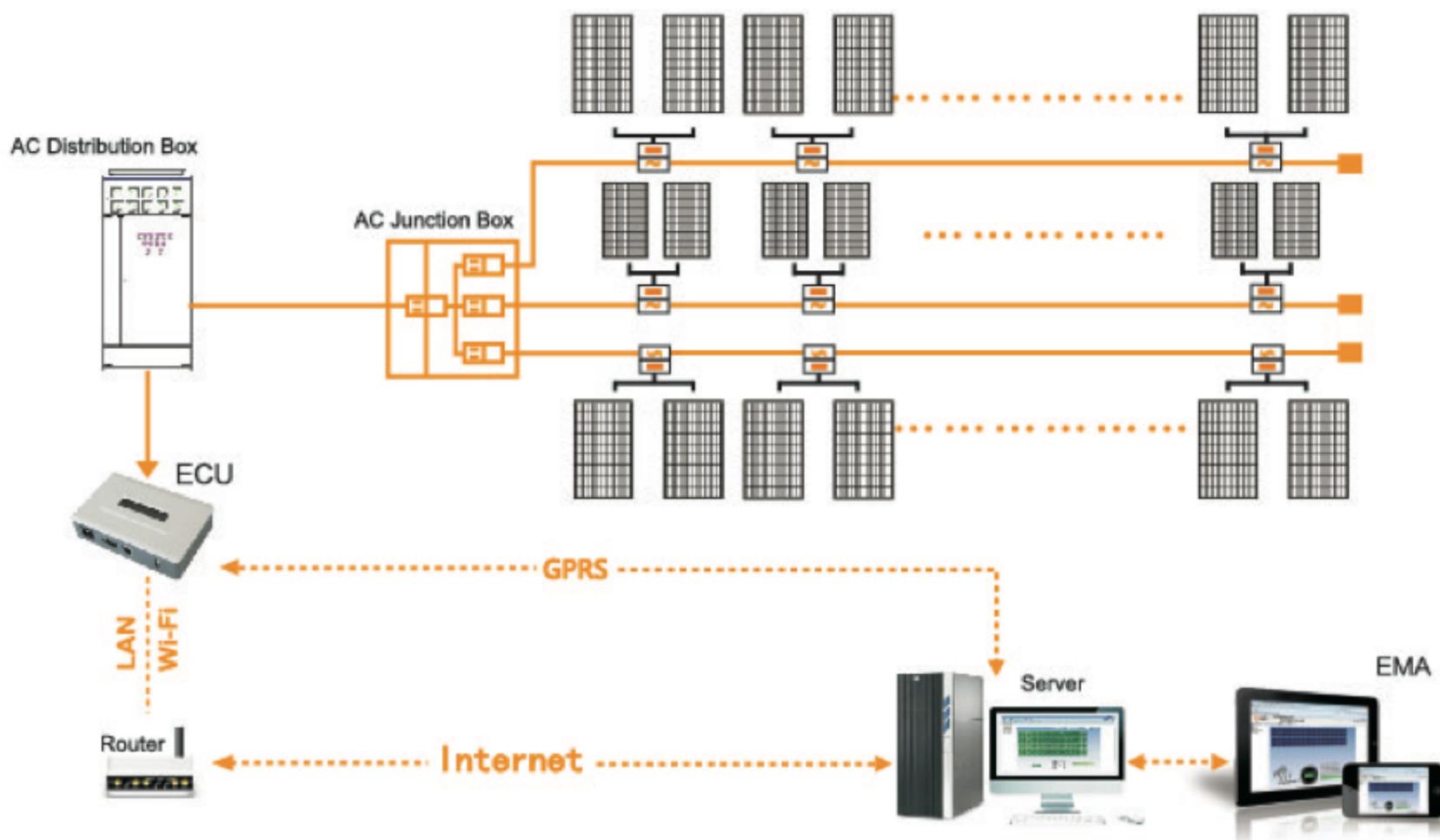


L'ensemble d'électricité produite est envoyé sur le réseau (revente totale)



L'électricité est consommée prioritairement par la maison avant d'être envoyée sur le réseau (auto-consommation, revente en sur-plus).

Système Micro-onduleur



APS America R&D

Add: 19925 Stevens Creek Blvd, Suite 100, Cupertino, CA 95014
Tel : 01 408 973 7888

APS America TS

Add: 1015 Hostmark St. Suite 104 Poulsob, WA 98370
Tel: 01 206 855 5100

APS Australia

Add: 6/11-17 Banks Street, Mays Hill, NSW 2145, Australia
Tel: +61 2 9633 3478

APS France

Distributeur exclusif :

Ecoterre Energie Verte

Add : 145 rue de la Marbrerie 34740 Vendargues
Tel: +33(0)4 34 00 32 86

Service Client 24H / 7J: 400-100-8470

info@altenergy-power.com