

## YC 500 MICROINVERSOR



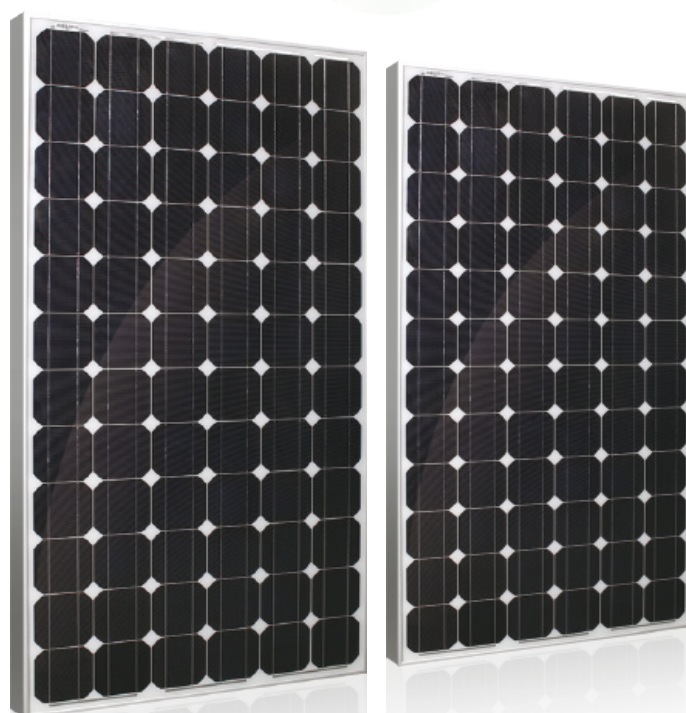
- Conexión de dos módulos.
- Máxima potencia de producción de hasta 500W.
- Aprovechamiento de MPPT por cada módulo solar.
- Eficiencia pico del 95.5%



YC500-MX  
YC500-NA



**GARANTÍA DE 10 AÑOS**  
Extendible a 25 años



### Ventajas



No altos voltajes DC, no riesgos personales y/o de incendio



De fácil instalación, con un cable único de conexión



Diseño para una vida de funcionamiento por 25 años



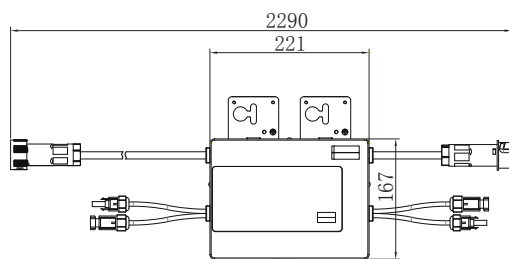
Diseño simple, sin elementos DC, reduce personal



MLPM, sistema mundial para localización de averías



Produce hasta 25% más energía



## Tipo

## YC500-MX

## YC500-NA

### Datos de Entrada (DC)

Potencia de Entrada Recomendada (STC) (W)	180~310			
Rango de Voltaje MPPT (V)	22~45			
Rango de Voltaje de Operación (V)	16~52			
Voltaje Máximo de Entrada DC (V)	55			
Voltaje Inicial Mínimo (V)	22			
Corriente Máxima de Entrada DC (A)	10.5 X 2	12 X 2	12 X 2	

### Datos de Salida (AC)

Potencia Máxima de Salida Continua (W)	450	500	500		
Corriente Nominal de Salida (A)	3.54	2.17	2.4	2.08	2.06
Voltage de Salida (Min Nom Max) (V)	127/95-155	220/181-264	208/183-229	240/211-264	277/243-305
Frecuencia Nominal de Salida (Hz)	60/57-62		60/59-60.5		
Factor de Potencia	>0.99				
Distorsión Total Armónica	<3%				
Unidades Máximas por Circuito Derivado	4 / Interruptor 20A 5 / Interruptor 25A	7 / Interruptor 20A 8 / Interruptor 25A	6 / Interruptor 20A	7 / Interruptor 20A	8 / Interruptor 20A

### Rendimiento

Máxima Eficiencia del Inversor	95.5 %
Consumo Eléctrico Nocturno (mW)	120

### Datos Mecánicos

Intervalo de Temperatura Ambiente (°C)	-40 ~ +65
Intervalo de Temperatura Interna (°C)	-40 ~ +85
Intervalo de Temperatura en Almacenamiento (°C)	-40 ~ +85
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad, mm)	221 X 167 X 29
Peso (kg)	2.5
Clasificación Ambiental de la Carcasa	NEMA 4X      NEMA 6X      NEMA 6X
Refrigeración	Convección natural

### Características y Conformidad

Comunicación	PLC			
Equipo Diseñado para Funcionar por	25 años			
Monitoreo	Monitoreo Perpetuo a Través del Software EMA			
Conformidad Electromagnética (EMC)	NOM	FCC Parte15; ANSI C63.4; ICES-003	FCC Parte15; ANSI C63.4; ICES-003	
Conformidad de Seguridad	NOM	UL1741, CSA C22.2 No.107.1-01	UL1741, CSA C22.2 No.107.1-01	
Conformidad de Conexión a Red	NOM	IEEE 1547	IEEE 1547	