

Inversor híbrido split-phase — 6,5 kW

Salida 120/240 V · 60 Hz · batería 48 V · doble MPPT

6.500 W
POTENCIA

13.000 VA
PICO

2 MPPT
10.000 W FV

10 ms
CONMUTACIÓN

- **Salida 120/240 V** — funciona como monofásico o split-phase, según cómo esté cableada la casa.
- **Doble MPPT de 5.000 W cada uno** — 18 + 18 A de corriente de entrada.
- **Carga desde red o generador hasta 80 A**, carga híbrida red + sol hasta 140 A.
- **Entrada de red 65–140 V AC** — tolera red inestable sin desconectarse.
- **Comunicación BMS** con baterías de litio (RS485 / CAN).
- **Hasta 6 unidades en paralelo.** Versión de baja frecuencia con transformador toroidal disponible bajo pedido.

SALIDA E INVERSOR

Potencia nominal	6.500 W
Potencia de pico	13.000 VA
Tensión de salida	120/240 Vac
Frecuencia	50 / 60 Hz
Forma de onda	Senoidal pura
Conmutación	10 ms (típico)
En paralelo	1 – 6 unidades
Eficiencia máx.	93%

ENTRADAS Y DATOS GENERALES

Batería	48 Vdc (40–60 V)
Tipo de batería	Litio / plomo-ácido
Carga red o generador	80 A
Carga híbrida	140 A
FV por MPPT	5.000 W + 5.000 W
Voc FV máx.	550 V + 550 V
Rango MPPT	150 – 450 Vdc
Entrada de red	65 – 140 Vac
Comunicación	RS485 / CAN / USB
Dimensiones	584,6 × 410 × 133 mm
Peso	18,9 kg
Protección	IP20 — uso interior
Temperatura	–10 °C ~ +55 °C
Garantía	Garantía 5 años

Producto suministrado bajo marca ICO GP, S.A. Datos tomados de la documentación oficial de fábrica. Especificaciones sujetas a mejoras técnicas sin previo aviso. Rev. 08/2026.