

Inverter ibrido split-phase — 6,5 kW

Uscita 120/240 V · 60 Hz · batteria 48 V · doppio MPPT

6.500 W
POTENZA

13.000 VA
PICCO

2 MPPT
10.000 W FV

10 ms
COMMUTAZIONE

- **Uscita 120/240 V** — lavora come monofase o split-phase secondo il cablaggio dell'utenza.
- **Doppio MPPT da 5.000 W ciascuno** — 18 + 18 A di corrente d'ingresso.
- **Carica da rete o generatore fino a 80 A**, carica ibrida rete + sole fino a 140 A.
- **Ingresso rete 65–140 V AC** — tollera reti instabili senza staccarsi.
- **Comunicazione BMS** con batterie al litio (RS485 / CAN).
- **Fino a 6 unità in parallelo**. Versione a bassa frequenza con trasformatore toroidale disponibile su richiesta.

USCITA E INVERTER

Potenza nominale	6.500 W
Potenza di picco	13.000 VA
Tensione di uscita	120/240 Vac
Frequenza	50 / 60 Hz
Forma d'onda	Sinusoidale pura
Commutazione	10 ms (tipico)
In parallelo	1 – 6 unità
Efficienza max	93%

INGRESSI E DATI GENERALI

Batteria	48 Vdc (40–60 V)
Tipo di batteria	Litio / piombo
Carica rete o generatore	80 A
Carica ibrida	140 A
FV per MPPT	5.000 W + 5.000 W
Voc FV max	550 V + 550 V
Range MPPT	150 – 450 Vdc
Ingresso rete	65 – 140 Vac
Comunicazione	RS485 / CAN / USB
Dimensioni	584,6 × 410 × 133 mm
Peso	18,9 kg
Protezione	IP20 — uso interno
Temperatura	–10 °C ~ +55 °C
Garanzia	Garanzia 5 anni

Prodotto fornito a marchio ICO GP, S.A. Dati tratti dalla documentazione ufficiale di fabbrica. Specifiche soggette a migliorie tecniche senza preavviso. Rev. 08/2026.