



# 12K-3P-L

LATAM

El sistema de generación solar más avanzado en el mercado. Nuestras premiadas innovaciones han puesto a Sol-Ark en el liderazgo de Independencia Energética Ilimitada.

No necesitas juntar múltiples partes para realizar funciones básicas. Nuestro inversor lo hace todo, lo hace mejor y lo hace con facilidad.

Sol-Ark supera a todo competidor en soporte técnico. Nuestros ingenieros asisten con cualquier cuestión, diagnóstico o gestión remota de unidad. Nosotros resolvemos todo problema sin necesidad de visitar el sitio.



## ENERGÍA ILIMITADA

### INVERSOR HÍBRIDO MONOFÁSICO, TRIFÁSICO & DE FASE DIVIDIDA

## DESCRIPCIÓN GENERAL

- El Inversor de mejor valor para voltaje nativo 220/380V, 230/400V y 240/420V Trifásico.
- Perfecto para proyectos residenciales pequeños o grandes. Apilamiento en paralelo de hasta 8 unidades para una potencia de salida CA total de 96,000 W.
- Grandes funciones y programación sencilla. Diferentes modos de operación como Venta a la Red, Aislado de la Red, Cero Neto, Tiempo de Uso & Nivelación de cargas pico.

# 12K-3P-L

LATAM

Inversor Híbrido Monofásico, Trifásico & de Fase Dividida



- Completa compatibilidad con baterías de 48V CD Nominal. Capacidad mínima de 50Ah.
- Tiempo de Uso: Descarga de baterías por la noche para minimizar energía de la red.
- Acoplamiento CA: Adaptación de sistemas preexistentes como micro inversores o inversores string.



# 12K-2P-N



## 15.6 KW DE ENTRADA SOLAR

x2 MPPTs incorporados para máximo acoplamiento solar CD de 15,600 W  
Máximo acoplamiento solar CA de 3,000 W  
Máxima entrada solar combinada de 18,600 W

Clasificado para exterior  
NEMA 3R

Percha Francesa

Interruptor solar  
incorporado

Monitoreo remote Wi-Fi /  
Ethernet y monitoreo local



## 12 KW DE POTENCIA DE SALIDA

12,000 W CA de salida continua  
Soporta conexiones 380/400/420V (L-L)

\*Soporta conexiones 208/230V a media potencia



## ADAPTABLE A CUALQUIER BATERÍA

Compatible con baterías ácido-plomo o Litio  
Soporta cualquier batería de 48V CD nominal  
Salida de carga continua de batería de 240A  
Comunicación cerrada con baterías de Litio



## COMPATIBLE CON GENERADORES

Compatibilidad con generadores en terminales GRID y GEN  
Generadores de hasta 12 kW en terminal GEN  
Soporta generadores Standby para respaldo completo  
Compatible con generadores con arranque de dos hilos

Modelo: "Sol-Ark-12K-3P-380V"



# 12K-3P-L

## Ficha Técnica Sudamérica y el Caribe



### Datos de Entrada de la Batería (Opcional)

Tipo	Acido-Plomo or Li-Ion
Entrada DC Nominal	48V
Capacidad	50 — 9,900 Ah
Rango de Voltaje	40-60V
Salida de Carga Continua de Batería	240 A
Curva de Carga	3-Etapas con Equalización
Eficiencia de Carga de Grid a Bat	96.0%
Sensor de Temperatura Externo	Incluido
Shunt de Corriente x % SOC Preciso	Integrado
GEN Start Externo basado en Voltaje o Estado de Carga	Integrado
Comunicación con Baterías LiFePo4	CanBus & RS485

### Datos de Entrada Fotovoltaica: 15,600W

Energía Fotovoltaica (FV) Permitida	15,600W
Voltaje Nominal / Máxima	550V / 800V
Rango de Voltage de MPPT	200-650V
Voltaje de Arranque / Voltaje Min	160V
Numero de MPPT	2
Cadenas Solares Máximas por MPPT	2 + 1
Corriente máxima por Cada MPPT (A)	26A + 13A
Eficiencia de los MPPT	99.90%

### General

Dimensiones (H x W x D)	702 x 422 x 381 mm
Peso	34.5 kg
Recinto (Caja)	IP65 / NEMA 3R
Temperatura Ambiente	-25~60°C, >45°C Antes de reducción
Ruido/Sonido	< 45 dB
Estilo de Instalación	Mural
Comunicación Wi-Fi y LAN	Incluido
Garantía Estándar	5 Años

### Datos de Salida AC

Tipo de Red Electrica	Trifásico (3P)
Salida Nominal AC	12,000W / 13,200W
Potencia Máxima (Off-Grid)	18,000W   5s
Corriente Nominal de Salida AC	18.2A / 17.4A
Apilabilidad en Paralelo	Si- Hasta 8
Frecuencia	60/50Hz
Paso Continuo Máximo AC (A)	45A
Eficiencia Máxima	97.6%
Potencia de Ralentí- Sin Carga	PENDIENTE
Modos de Ventas de Energía	Limitado al Hogar / Conectado a la Red
Diseño (DC → AC)	Sin Transformador DC
Tiempo de Respuesta (Grid-Tied to Off-Grid)	5ms
Factor de potencia	+/- 0.8 - 1.0

### Protecciones y Certificaciones

Protección contra rayos en la entrada FV	Si
Venta Hacia la Red — UL1741-2010/2018, IEEE1547a-2003/2014	Si
Protección Contra el Aislamiento	Integrado
Protección Contra Polaridad Inversa de FV	Integrado
Detección de la Resistencia de Aislamiento	Integrado
Unidad de Control de la Corriente Residual	Integrado
Protección Contra Sobrecorriente de Salida	Integrado
Protección de la Salida en Cortocircuito	Integrado
Protección Contra Sobrecargas	DC Tipo II / AC Tipo II