

FICHA TÉCNICA

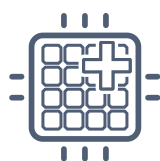
Sol-Ark 18K-2P-LV

El inversor más potente jamás creado

Diseñado para las necesidades más exigentes fuera de la red o de respaldo, el 18K-2P-LV puede entregar una potencia continua líder en la industria desde baterías para soportar cargas grandes. El 18K-2P-LV proporciona 36 kW de potencia de arranque durante 10 segundos para garantizar que unidades HVAC y motores arranquen sin problemas en escenarios sin red eléctrica.

Para asegurar una producción adecuada, el 18K-2P-LV admite más energía fotovoltaica que cualquier otro inversor residencial (más de 40 kW al utilizar funcionalidad de acoplamiento AC). Esta unidad de alto rendimiento opera con firmware diseñado en EE. UU., mantiene tus datos dentro del país y viene con una garantía estándar de 10 años.

No seas dependiente de la red, toma el control de tu energía.



MAXPV

MONTA MAS PANELES

Hasta 40kw de energía solar con acople en AC.



SNAPPPOWER

POTENCIA INSTANTANEA SOPORTA ROTOR BLOQUEADO

Manten los motores en tus cargas funcionando



DATALOCK

MANTEN TUS DATOS SEGUROS

Transmisión de Datos diseñado por Ingenieros en EEUU.



MEGAPOWER

MAXIMA POTENCIA

Hasta 18Kw descarga continua de las baterías.



**Potente.
Inteligente.
Confiable.**

Datos de Entrada (PV)	
Máx. Potencia FV Permitida (STC)	32,400W
Max. PV de uso	28,800W
Max. AC con acople de entrada	28,800W
Voltaje operacional	150 - 425V
Voltaje de Arranque	125V
Máx. Voltaje entrada DC ¹	500V
Máx. Corriente de Entrada por MPPT (autolimitado)	36A
No. de MPPT / Cadenas	54A
Máx. Operacional por MPPT (autolimitado)	3/2
Datos de Salida (AC)	
Potencia Real, máx. continua	18,000W
Potencia Aparente, pico (10s, off-grid)	36,000W
Voltaje Nominal CA	120/240; 208 0.88Un<U<1.1Un / -65
Máx. Corriente de Salida	75A
Máx. Corriente de Paso de la Red	200A
Eficiencia CEC	97.0%
Eficiencia Máxima	97.6%
Apilable en Paralelo	Yes; Max 12
Datos de Batería Entrada (DC)	
Voltaje Nominal CD	48V
Rango de Operación de Voltaje	41 - 63V
Capacidad	50 – 9900Ah
Máx. Corriente de Carga / Descarga 275A	350A
Comunicación con Baterías de Litio	CANBus & RS485 MODBUS
Datos Generales	
Dimensiones (H x W x D)	863 x 464 x 282 mm (34 x 18.2 x 11.1 in)
Peso	137 lb / 62.14 Kg
Recinto (Carcasa)	IP65 / NEMA 3R
Temperatura Ambiente	-40~+60°C, > 45°C Derating
Altitud ²	3000 m (9843 ft)
Ruido / Sonido	< 50 dB
Garantía Estándar	10 Años
Protección y Certificaciones	
Certificaciones	UL1741 3rd SB, UL1741 CRD-PCS, IEEE1547-2018 y Interoperabilidad usando IEEE2030.5, Hawaiian Electric SRD V2.0, UL1699B PVDC AFCI, UL1998, UL1741 CRD-MultimodeCSA C22.2 No. 107, UL1741 CRD-Multimode.
Interruptor de desconexiónDC	Integrado
Detección de Fallos a Tierra – NEC 690.5	Integrado
Interruptor de Salida AC - 200A	Integrado
Protección Contra Sobrecarga	DC Type II / AC Type II

¹ Consulte el Manual de Instalación para obtener más detalles sobre el dimensionamiento de las cadenas del arreglo. El voltaje de entrada más alto se basa en el voltaje de circuito abierto del arreglo a la temperatura mínima de diseño.

² La reducción de potencia ocurre por encima de los 3000 m (pies).