



**LIMITLESS**

**15K-LV**

**Ficha Técnica**



<b>Solar Potencia a Entrada: 17000W</b>	
Energía Fotovoltaica (FV) Permitida	17000W
FV Max Enviado A Batería y salidas AC	16000W
Voltaje DC Max	500V @ 26A
Rango de Voltaje de MPPTs	125-425V
Voltage de Arranque	125V
Numero de MPPTs	3
Max Solar Strings x cada MPPT	2
Corriente DC Max x MPPT (Autolimitante)	26A
Entrada de Acoplamiento AC Max (Micro/inversores string)	24000W

<b>AC Pot. A Salida 15 kW On-Grid Y Off-Grid</b>	
Conexiones	120/240/208V
Potencia AC Continua al Grid (On-Grid)	15000W 62.5A-L (240V)
Pot. AC Cont. hacia Cargas (Off-Grid)	12000W 50A-L (240V)
Sobrecarga AC x 10 Segundos	24,000VA L-L (240V)
Sobrecarga AC x 100 mSegundos	PENDIENTE
Apliamiento en Paralelo	Si— Hasta 12
Frecuencia	60/50Hz
Potencia AC Continua con Grid / Generador	48000W 200A L-L (240V)
Eficiencia CEC	96.5% (Peak 97.5%)
Cons. de Energía en Reposo (sin Carga)	PENDIENTE
Modos de Ventas de Energía	Limitado al Hogar / Conectado
Diseño (DC hacia AC)	Sin Transformador DC
Tiempo de Respuesta (On/Off-Grid)	5ms
Factor de Potencia	+/- 0.9 - 1.0

<b>Batería (Op.) Potencia de Salida 12000W</b>	
Tipo	Acido-Plomo or Li-Ion
Entrada DC Nominal	48V
Capacidad	50 — 9900Ah
Rango de Voltaje	43.0 — 63.0V
Salida de Carga Continua de Batería	275A
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

<b>General</b>	
Dimensiones (H x W x D)	807.7 x 464.8 x 276.9 mm
Peso	38.6 kg
Recinto (Caja)	IP65 / NEMA 3R
Temperatura Ambiente	-40~60°C, >45°C Antes de reducción
Estilo de Instalación	Mural
Comunicación Wi-Fi y LAN	Incluido
Garantía estándar (verificado x HALT Testing)	10 Años

<b>Protecciones y Certificaciones</b>		
Seguridad Electronica Certificada x SGS Labs a Specs de NEC & UL - NEC 690.4B / NEC 705.4/6	Si	
Venta Hacia la Red — UL1741-2010/2018, IEEE1547a-2003/2014, FCC 15 Class B, UL1741SA, CA Rule 21, HECO Rule 14H	Si	
Interruptor de desconexión FV — NEC 240.15	Integrado	
Detección de Fallos a Tierra — NEC 690.5	Integrado	
Control de Apago Rápido de FV — NEC 690.12	Integrado	
Detección de FV Arc Fault — NEC 690.11	Integrado	
Protección de entrada FV contra rayos	Integrado	
Protección Contra Polaridad Inversa de FV	Integrado	
Disyuntor de Salida AC - 200A	Integrado	
Disyuntor/ Desconecto de Batería - 200A x 2	Integrado	
Protección Contra Sobrecargas	DC Tipo II / AC Tipo II	

Certificados UL Próximamente\*