

Sistema de Almacenamiento de Energía Todo en Uno

Hyper-3000(A)/3680(A)/4600(A)/5000(A)/6000(A)

El Sistema de Almacenamiento de Energía Todo en Uno de LIVOLTEK combina un inversor híbrido y baterías de baja tensión para ayudarte a reducir tus facturas de electricidad mientras maximizas la independencia energética de la red. Viene cargado de beneficios como un mayor aprovechamiento de la energía de los módulos PV, un diseño compacto que ahorra espacio y su apariencia delgada que se ajusta a la estética de tu casa. Además, la instalación plug&play y el monitoreo en línea gratuito permiten instalaciones más rápidas, un mapeo del sitio al plataforma de monitoreo más rápido y un mantenimiento más fácil.

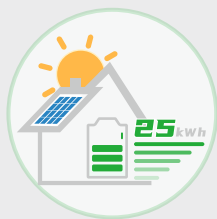


Características

- Flexible y fácil de expandir
- Sistema de enfriamiento natural y silencioso
- 150% sobredimensionado, 150% rendimiento
- Operación inteligente y fácil
- Carga inteligente y balance activo
- Diseño sin ventilador, silencioso y de larga vida útil



Diseño Elegante Modular y Unificado



Capacidad de Almacenamiento Flexible hasta 25kWh



Control de Exportación y Cambio de Tiempo de Uso



Maximización del Autoconsumo

Productos Compatibles



Batería de Litio Residencial



Cargador Inteligente VE



Dongle Wi-Fi



Medidor Inteligente



Sistema de Monitoreo

Especificaciones

Modelo de Inversor	Hyper-3000	Hyper-3680	Hyper-4600	Hyper-5000	Hyper-6000
Entrada PV					
Max. Potencia de Entrada PV	4500Wp	5520Wp	6900Wp	7500Wp	7500Wp
Max. Voltaje de Entrada PV	600V				
Rango de Voltaje MPPT	125~550V				
Max. Corriente PV	14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A
Max. Corriente de Cortocircuito	17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A
No. de MPPT/Cadenas por MPPT	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Salida AC en Red					
Rango/Frecuencia de Entrada AC	186~290Vac/50Hz or 60Hz				
Potencia AC Nominal	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
Corriente AC Nominal	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
THDi Potencia Nominal[%]	<3%				
Salida EPS Fuera de Red					
Voltaje/Frecuencia de Salida EPS	220Vac/50Hz or 60Hz				
Potencia Continua de Salida (@25C)	3kVA	3.68kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
Corriente de Salida EPS	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
Potencia Pico	1.1 x Pnom, 60 Sec; 1.5 x Pnom, 100ms				
Factor de Potencia	~1 (Ajustable de 0.8 Adelante a 0.8 Atraso)				
Forma de Onda	Onda Senoidal Pura				
THDv Potencia Nominal[%]	<3%				
Entrada de Batería					
Tipo de Batería	Batería de Litio				
Voltaje de la Batería	40~60V				
Aislamiento Galvánico para la Batería	Yes				
Max. Corriente de Carga del Inversor	60A	80A	100A	100A	125A
Max. Corriente de Descarga del Inversor	60A	80A	100A	100A	125A
Comunicación con BMS	CAN				
Protección	Sobretensión, subtensión, sobrecorriente, cortocircuito, sobrecalentamiento				
Eficiencia					
Max. Eficiencia	97.6%	97.8%			
Eficiencia Europea	97.1%	97.4%			
Modelo de Batería		BLF51-5			
Tipo de Celda	LFP				
Energía Nominal	5kWh				
Max. Profundidad de Descarga	90%				
Voltaje Nominal	51.2V				
Rango de Voltaje de Operación	40-58.4V				
Capacidad Nominal	100Ah				
Max. Corriente de Carga	50A				
Max. Corriente de Descarga	100A				
Escalabilidad	Hasta 5 Módulos/25kWh				
Datos Generales					
Dimensiones (An*Al*P)	415*1380*165mm				
Peso	85kg	86kg	87kg	87kg	87kg
Garantía Estándar	10 Años				