

ESS HÍBRIDO ALL IN ONE

IPOWER HES-3000/3680/4600/5000/6000

La serie LIVOLTEK iPower HES es una solución solar y de almacenamiento todo en uno de alta gama que integra un inversor híbrido con baterías de baja tensión. Esta integración te ayuda a reducir las facturas de electricidad y a maximizar la independencia energética de la red.

Sus principales beneficios incluyen una mayor captación de energía de los módulos fotovoltaicos, un diseño compacto que ahorra espacio y una estética elegante que realza la apariencia de tu hogar. Además, su funcionalidad plug-and-play y el monitoreo en línea gratuito permiten una instalación más rápida, un mapeo ágil del sitio en la plataforma de monitoreo y un mantenimiento más sencillo con un esfuerzo mínimo.

Beneficios del Producto

- Flexible y fácil de expandir
- Enfriamiento natural, extremadamente silencioso
- 150 % de tamaño ampliado
- Operación inteligente y sencilla
- Carga inteligente y equilibrio activo
- Diseño sin ventilador, silencioso y de larga duración



HÍBRIDO ALL IN ONE ESS

IPOWER HES-3000/3680/4600/5000/6000

INVERSOR

Modelo	Hyper-3000	Hyper-3680	Hyper-4600	Hyper-5000	Hyper-6000
Entrada de PV					
Max. PV Potencia de entrada	4500Wp	5520Wp	6900Wp	7500Wp	7500Wp
Max. PV Voltaje de entrada	600 V				
MPPT Rango de Voltaje	125V – 550V				
Max. PV corriente	14A	14A / 14A	14 / 14A	14 / 14A	14 / 14A
Max. Corriente de Cortocircuito	17.5A	17.5A / 17.5A	17.5 / 17.5A	17.5 / 17.5A	17.5 / 17.5A
Número de MPPTs/Cadenas por MPPT	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Salida de AC a la Red					
AC Rango de Voltaje de Entrada/ Frecuencia	186Vac – 290Vac / 50Hz or 60Hz				
Potencia nominal en corriente alterna	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
Corriente nominal en corriente alterna	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
THDi @Potencia nominal[%]	< 3%				
Salida de AC @ Red eléctrica					
Voltaje/Frecuencia de salida de la EPS.	220Vac / 50Hz or 60Hz				
Potencia de salida continua (@25°C)	3kVA	3.68kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
Corriente de salida de la EPS	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
Potencia máxima	1.1 x Pnom, 60 Sec; 1.5 x Pnom, 100ms				
Factor de Potencia	~1 (Ajustable de 0.8 Adelante a 0.8 Atrasado)				
Forma de onda	Onda Senoidal Pura				
THDv @ Potencia Lineal [%]	< 3%				
Salida de EPS en modo fuera de la red					
Tipo de batería	Batería de litio				
Voltaje de la batería	40V – 60V				
Aislamiento Galvánico para Batería	Yes				
Max. Corriente de Carga del Inversor	60A	80A	100A	100A	125A
Max. Corriente de descarga del inversor	60A	80A	80A	100A	125A
Comunicación BMS	CAN				
Protección	Sobretensión, Subtensión, Sobrecorriente, Cortocircuito, Sobretemperatura				
Protección					
Eficiencia máxima	97.60%	97.80%			
Eficiencia europea	97.10%	97.40%			
Modelo de Batería	BLF51-5				
Tipo de célula	LFP				
Energía Nominal	5kWh				
Max. Profundidad de Descarga	90%				
Voltaje nominal	51.2V				
Rango de voltaje de funcionamiento	40V - 58.4V				
Capacidad Nominal	100Ah				
Max. Corriente de carga	50A				
Max. Corriente de descarga	100A				
Escalabilidad	Up to 5 Módulos/ 25kWh				
Datos Generales					
Dimensión (W*H*D)	415*1380*165 mm				
Peso	85kg	86kg	87kg	87kg	87kg