

## Sistema de Armazenamento All-in-one

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

O ESS All-in-one LIVOLTEK combina um inversor híbrido e baterias de baixa tensão que podem ajudá-lo a reduzir suas contas de eletricidade, maximizando a independência energética da rede. Está repleto de benefícios, como maior captação de energia do módulo fotovoltaico, seu design compacto economiza seu espaço, enquanto sua aparência fina se adapta à estética da sua casa. Além disso, plug and play e monitoramento on-line gratuito, permitindo instalações mais rápidas, mapeamento do site para a plataforma de monitoramento e manutenção mais fácil com esforços minimizados.

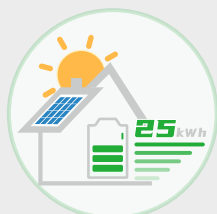


### Recursos

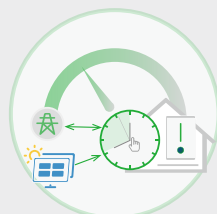
- Flexível e fácil de expandir
- Operação inteligente e fácil
- Resfriamento natural, extremamente silencioso
- Carregamento inteligente e equilíbrio ativo



Design Moderno e Elegante Integrado



Capacidade de Armazenamento Flexível até 25 kWh



Controle de Injeção de Energia



Autoprodução de Energia

### Produtos Compatíveis



Bateria de Lítio Residencial



Carregador Veicular Inteligente



PSD200-FI Dongle Wi-Fi



Medidores Inteligentes



Sistema de Monitoramento

## Especificações

Modelo Inversor	Hyper-3000(A)	Hyper-3680(A)	Hyper-5000(A)
<b>Porta CA @ Rede Elétrica</b>			
Tensão CA / Frequência	186 ~ 290Vac/50 ou 60Hz		
Potência Nominal CA	3000W	3680W	5000W
Corrente Nominal CA	13.0A	16.0A	21.7A
THD – Distorção Harmônica Total	<3%		
<b>Saída CA – Fonte de Alimentação Emergencial (EPS) @ Off-Grid</b>			
Tensão de Saída / Frequência	220Vac/50 or 60Hz, Monofásico		
Potência Nominal de Saída (25°C)	3kVA	3.68kVA	5kVA
Corrente Nominal de Saída	13.0A	16.0A	21.7A
Potência de Pica EPS	1.1 x Pnom. por 60s ; 1.5 x Pnom. Por 100ms		
Fator de Potência	~1 (Ajustável de 0.8 Capacitivo a 0.8 Indutivo)		
Forma de Onda	Onda Senoidal Pura		
THD – Distorção Harmônica Total	<3% com Carga Resistiva		
<b>Solar Input</b>			
Máx. Tensão FV	600V		
Faixa de Operação do MPPT	125~550V		
Máx. Corrente FV	14A	14/14A	14/14A
Máx. Corrente de Curto-Circuito	17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A
Strings por MPPT	1	1	1
No. de MPPTs	1	2	2
<b>Porta Bateria – Carregador de Bateria</b>			
Tipo de Bateria	Bateria de Lítio		
Tensão da Bateria	40~60V		
Isolação Galvânica para Bateria	Sim		
Corrente Máxima de Carga	60A	80A	100A
Comunicação com BMS	CAN		
Proteção	Sobretensão, Subtensão, Sobrecorrente, Curto-circuito, Sobre Temperatura		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência Europa	97.1%	97.4%	
Eficiência Máxima	97.6%	97.8%	
<b>Modelo da Bateria</b>		<b>BLF51-5</b>	
Tipo de Célula	LFP		
Energia Nominal	5kWh		
Máx. Profundidade de Descarga	90%		
Tensão Nominal	51.2V		
Faixa de Tensão de Operação	40-58.4V		
Capacidade Nominal	100Ah		
Máx. Corrente de Carga	50A		
Máx. Corrente de Descarga	100A		
Escalabilidade	Até 5 Módulos/25kWh		