

Sistema de Armazenamento All-in-one

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

O ESS All-in-one LIVOLTEK combina inversor híbrido com baterias de baixa tensão o que, por sua vez, ajuda a reduzir a tarifa de energia enquanto maximiza a independência da rede. Seu design compacto economiza espaço, enquanto sua aparência moderna se encaixa na estética da casa. Além disso, com as funções mais práticas, diagnóstico remoto, upgrade e conectores plug & play, este inversor híbrido ajuda o usuário a economizar tempo nas instalações e manutenção oferecendo menor esforço de trabalho.

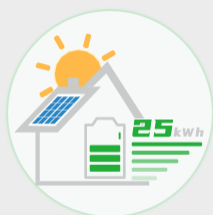


Recursos

- Resfriamento Natural, Silencioso
- Operação fácil e inteligente
- Flexível e de fácil expansão
- Carregamento Inteligente e balanceamento ativo



Design Moderno e Elegante integrados



Capacidade de Armazenamento Flexível até 25 kWh



Controle de Injeção de Energia



Autoconsumo de Energia

Produtos Compatíveis



Bateria



Carregador Veicular



PSD200-FI Dongle



Medidor Inteligente



Sistema de Monitoramento

Especificações

Modelo Inversor	Hyper-3000(A)	Hyper-3680(A)	Hyper-5000(A)
Porta CA Rede Elétrica			
Tensão CA/Frequência	186 ~ 290Vca/50 ou 60Hz		
Potência Nominal CA	3000W	3680W	5000W
Corrente Nominal CA	13.0A	16.0A	21.7A
THD – Distorção Harmônica Total	<3%		
Saída CA - Fonte de Alimentação Emergencial (EPS) Off-Grid			
Tensão de Saída EPS / Frequência	220Vca/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 Pico EPS	1.1 x Pnom. por 60s ; 1.5 x Pnom. 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		
Entrada Solar			
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
Porta Bateria - Carregador de Bateria			
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		
Eficiência			
Eficiência Européia	97.1%	97.4%	
Eficiência Máx.	97.6%	97.8%	
Modelo da Bateria		BLF51-5	
Tipo de Célula	LFP		
Energia Nominal	5kWh		
Descarga Máx.	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		
Nº Máx. Baterias em Paralelo	Até 5 unidades/25kWh		