



Inversor Híbrido

Monofásico: Hyper-3000/Hyper-3680/Hyper-4600/Hyper-5000/Hyper-6000

Pensado para novos sistemas fotovoltaicos, o Inversor Híbrido LIVOLTEK é uma ótima escolha para melhorar o armazenamento e utilização da energia elétrica. Com um design compacto, recursos de segurança robustos e desempenho superior, o inversor bidirecional híbrido LIVOLTEK é perfeito para a autoprodução de energia residencial e pequenas empresas através do armazenamento de energia por baterias. Suas funções de energia de backup e ativação automática da bateria em caso de falta de energia permitem que o usuário desfrute da independência energética e maximize seu investimento solar. Além disso, seu design pensado em escalabilidade permite que o projeto comece menor e expanda conforme disponibilidade de investimentos e aumento de necessidades de energia elétrica.

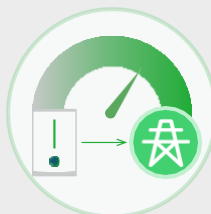


Recursos

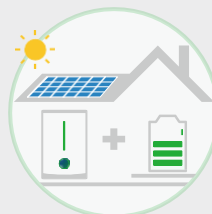
- Monitoramento local e remoto 24hrs
- Alta Capacidade de Carga e Descarga
- Sem ventoinha, silencioso e com longa vida útil
- 150% de sobrecarga, 150% de produção
- Design Modular ou All-in-One
- Alimentação de cargas críticas e não-críticas.



Configuração do Horário de carga



Controle de Energia injetada



Compatível com Baterias de Lítio



Compatível com módulos FV de alta corrente

Produtos Compatíveis



Bateria



Carregador Veicular



PSD200-FI Dongle



Medidor Inteligente



Sistema de Monitoramento

Especificações

Modelo	Hyper-3000	Hyper-3680	Hyper-4600	Hyper-5000	Hyper-6000
Máx. Potência de Entrada CC	4500Wp	5520Wp	7500Wp	7500Wp	7500Wp
Máx. Tensão de Entrada CC	600V				
Tensão Nominal de Entrada CC	360V				
Faixa de Operação do MPPT	125~550V				
No. de MPPTs / Strings por MPPT	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Máx. Corrente de Entrada CC	14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A
Máx. Corrente de Curto-Circuito	17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A
Saída CA Rede Elétrica					
Potência Nominal CA	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
Potência Aparente Máx. Saída	3300VA	3680VA	4600VA	5500VA	6000VA
Tensão Nominal CA	220V/230V/240V				
Faixa de Tensão Nominal CA	186~290V				
Frequência da Rede CA	50Hz/60Hz ±5				
Corrente Máxima CA	14.0A	16.0A	20.0A	23.9A	26.1A
THDi - Potência Nominal	<3%				
Fator de Potência	~1 (Ajustável de 0.8 Capacitivo a 0.8 Indutivo)				
Saída EPS Off-Grid					
Potência Nominal EPS	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
Potência de Pico EPS	1.1 x Pnom, 60 sec; 1.5 x Pnom, 1 sec				
Tensão Nominal de Saída	220V/230V				
Frequência Nominal	50Hz/60Hz				
Corrente Nominal de Saída	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
THDv (@Carga Linear)	< 3%				
Parâmetro da Bateria					
Tipo de Bateria	Lítio				
Tensão Nominal da Bateria	48V				
Corrente Máx. Carga/Descarga	60A	80A	100A	100A	125A
Comunicação com BMS	CAN				
Eficiência					
Eficiência Máx.	97.6%	97.8%			
Eficiência Européia	97.1%	97.4%			
Parâmetros Gerais					
Dimensões (L * A * C)	415*625*155mm				
Peso	29kg	30kg	30kg	30kg	30kg
Padrão de Montagem	Suporte de Montagem em Parede				
Grau de Proteção	IP65				
Resfriamento	Convecção Natural				
Temperatura de Operação	-25°C~+60°C (Redução em >45°C)				
Altitude Máxima de Operação	2000m				
Ruído	<25dB				
Umidade Relativa	0~100%, Sem Condensação				
Display	LED & APP				
Comunicação	RS485 para Carregador Veicular, CAN para BMS, USB para Wi-Fi, CT				

Nota: A faixa de tensão de saída e frequência podem variar dependendo do Código do País.