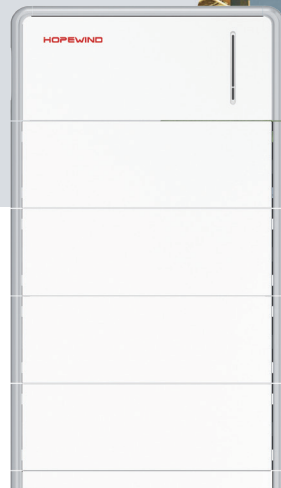


HOPEWIND

SOLUÇÃO DE RESIDENCIAL VERDE

Bateria

HBHV32 M1 Série



TIER 1
BloombergNEF

A Hopewind é classificada como
Fabricante de inversores solares
de tier 1 pela BNEF

CARACTERÍSTICAS



Otimização do Autoconsumo

- O sistema de armazenamento de bateria equilibra a alimentação e as demandas
- Realização da independência da rede



Benefícios do Corte de Pico

- Armazene a energia gerada fora do período de pico e use a quando mais precisar
- Economize nas contas de eletricidade reduzindo a demanda de pico



Receita VPP

- Gerencia a estabilidade da eletricidade limpa através da tecnologia baseada em nuvem para maximizar sua receita
- Permite uma redução de custos, além de aumentar a eficiência do sistema

TABELA DE CONFIGURAÇÃO

Modelo	Caixa HV (HCHV32-M1)	Módulo (BMHV32-M1)
HBHV32-S2-M1	1	2
HBHV32-S3-M1	1	3
HBHV32-S4-M1	1	4

PARÂMETROS

Bateria

Modelo	HBHV32-S2-M1	HBHV32-S3-M1	HBHV32-S4-M1
Dados do Sistema			
Número do Módulo na Embalagem	2	3	4
Capacidade da Bateria	32,65 Ah		
Energia Total	6,68 kWh	10,03 kWh	13,38 kWh
Energia (Utilizável)	6,31 kWh	9,47 kWh	12,63 kWh
Tensão Nominal	204,8 V	307,2 V	409,6 V
Faixa de Tensão de Saída	179~230 V	268~345 V	358~460 V
Faixa de Tensão de Operação	185~227 V	278~340 V	371~454 V
Corrente Máxima de Descarga	37,76 A @ 5 s		
Máx. Potência de Carga / Descarga	8,45 kW	12,68 kW	16,91 kW
Parâmetros Gerais			
Dimensões (L x P x A)	780 x 176 x 860 mm	780 x 176 x 1100 mm	780 x 176 x 1360 mm
Peso	86,6 kg	120,5 kg	154,4 kg
Proteção de Entrada	IP65		
Sistema de Refrigeração	Arrefecimento natural		
Altitude de Operação	≤2000 m		
Umidade Ambiente de Operação	5~95%		
Vida Útil	10 anos (25°C), expansível para 15 anos		
Ciclo de Vida	>6000 ciclos (25°C, 60%SOH)		

Módulo

Modelo	BMHV32-M1
Capacidade Nominal	33,25 Ah
Energia Nominal	3,40 kWh
Capacidade Avaliada	32,65 Ah
Energia Avaliada	3,34 kWh
Tensão Nominal	102,4 Vcc
Faixa de Tensão de Saída	80,0~115,2 Vcc
Tensão de Envio	104,3~105,6 Vcc
Dimensões (L x P x A)	712 x 176 x 250 mm
Peso	33,5 ± 1,0 kg
Proteção de Entrada	IP65 (em status empilhado)
Altitude de Operação	≤2000 m
Conexão	32S1P
Comunicação entre o Módulo e a Caixa HV	Cadeia em Série
Instalação	Instalação montada no chão
Capacidade de Envio	25~30% SOC
Certificação de Segurança	IEC 62619:2022

Caixa HV

Modelo	HCHV32-M1
Faixa de Tensão de Operação	100~750 Vcc
Máx. Corrente de Entrada / Saída	32 A
Corrente de Pico de Entrada / Saída	37,76 A @ 5 s
Dimensões (L x P x A)	712 x 176 x 300 mm
Peso	14 ± 0,5 kg
Temperatura Operacional Ideal	15~30°C
Temperatura Ambiente Operacional	-20~+55°C
Conexão em Série de Módulos	2~4S
Máx. Conexão Paralela de Rack	4P
Proteção de Entrada	IP65 (em status empilhado)
Comunicação entre a Caixa HV e o PCS	CAN2,0 / RS485
Comunicação entre a Caixa HV e o Módulo	Cadeia em Série
Comunicação entre a Caixa HV	CAN2,0