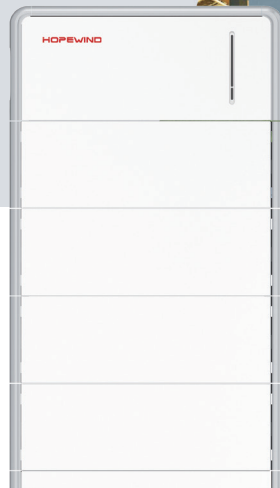


HOPEWIND

Grüne Lösung für Wohnbereich

Batterie

HBHV32 M1 Serien



TIER 1
BloombergNEF

Hopewind wurde von BNEF als Tier 1 Solar Inverter Hersteller eingestuft



MERKMALE



Eigenverbrauchsoptimierung

- Batteriespeichersystem gleicht die Einspeisung und den Bedarf aus
- Verwirklichen Sie Ihre Netzunabhängigkeit



Vorteile der Spitzenreduzierung

- Speichern Sie den Strom in der Schwachlastzeit und nutzen Sie die Energie in der Spitzenlastzeit
- Sparen Sie Stromkosten, indem Sie den Spitzenbedarf reduzieren



VPP-Einnahmen

- Verwaltet die Stabilität von sauberem Strom durch eine Cloud-basierte Technologie, um Ihre Einnahmen zu maximieren
- Ermöglicht eine Kostenreduzierung sowie eine Steigerung der Systemeffizienz

TECHNISCHE DATEN

Model l	HV Box (HCHV32-M1)	Module (BMHV32-M1)
HBHV32-S2-M1	1	2
HBHV32-S3-M1	1	3
HBHV32-S4-M1	1	4



TECHNISCHE DATEN

Batterie

Model l	HBHV32-S2-M1	HBHV32-S3-M1	HBHV32-S4-M1
Systemdaten			
Anzahl der Speichermoduler in Pakt	2	3	4
Batteriekapazität	32.65 Ah		
Energie insgesamt	6.68 kWh	10.03 kWh	13.38 kWh
Energie (nutzbar)	6.31 kWh	9.47 kWh	12.63 kWh
Bemessungsspannung	204.8 V	307.2 V	409.6 V
Ausgangsspannungsbereich	179~230 V	268~345 V	358~460 V
Betriebsspannungsbereich	185~227 V	278~340 V	371~454 V
Spitzenentladungsstrom	37.76 A @ 5 s		
Max. Lade-/Entladeleistung	8.45 kW	12.68 kW	16.91 kW
Allgemeine Parameter			
Abmessungen (B x T x H)	780 x 176 x 860 mm	780 x 176 x 1100 mm	780 x 176 x 1360 mm
Gewicht	86.6 kg	120.5 kg	154.4 kg
Eindringungsschutz	IP65		
Kühlsystem	Natürliche Kühlung		
Betriebshöhe	≤2000 m		
Betriebsumgebungsfeuchtigkeit	5~95%		
Lebensdauer	10 Jahre (25°C), 15 Jahre erweiterbar		
Zyklus-Lebensdauer	>6000 Zyklen (25°C, 60%SOH)		

Modul

Model l	BMHV32-M1
Nennkapazität	33.25 Ah
Nennenergie	3.40 kWh
Bemessungskapazität	32.65 Ah
Bemessungsenergie	3.34 kWh
Nennspannung	102.4 V
Ausgangsspannungsbereich	80.0~115.2 V
Lieferungsspannung	104.3~105.6 V
Abmessungen (B x T x H)	712 x 176 x 250 mm
Gewicht	33.5 ± 1.0 kg
Eindringungsschutz	IP65 (im gestapeltem Zustand)
Betriebshöhe	≤2000 m
Schaltung	32S1P
Kommunikation zwischen Modul und HV Box	Verkettung
Installation	Bodeninstallation
Lieferungskapazität	25~30% SOC
Sicherheitszertifizierung	IEC 62619:2022

HV Box

Model l	HCHV32-M1
Betriebsspannungsbereich	100~750 V
Max. Eingangs- / Ausgangsstrom	32 A
Spitzeneingangs-/-ausgangsstrom	37.76 A @ 5 s
Abmessungen (B x T x H)	712 x 176 x 300 mm
Gewicht	14 ± 0.5 kg
Optimale Betriebstemperatur	15~30°C
Betriebsumgebungstemperatur	-20~+55°C
Schaltung der Modulserien	2~4S
Max. Parallelschaltung des Racks	4P
Eindringungsschutz	IP65 (im gestapeltem Zustand)
Kommunikation zwischen HV Box und PCS	CAN2.0 / RS485
Kommunikation zwischen HV Box und Modul	Verkettung
Kommunikation zwischen HV Box	CAN2.0

