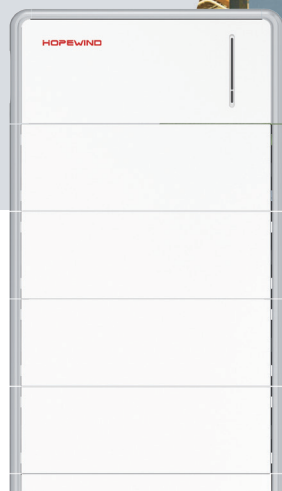


HOPEWIND

GROENE RESIDENTIËLE OPLOSSING

Batterij

HBHV32 M1 Serie



TIER 1
BloombergNEF

Hopewind is erkend als tier 1 omvormerfabrikant door BloombergNEF

KENMERKEN



Optimalisatie van Zelfverbruik

- Batterijopslagsysteem brengt vraag en aanbod in balans
- Realisatie van netonafhankelijkheid



Voordelen van Peak Shaving

- Energie opslaan tijdens daluren en gebruiken tijdens piekuren
- Besparen op de elektriciteitsrekening door de piekvraag te verminderen



VPP-inkomsten

- Beheer de stabiliteit van schone elektriciteit via Cloud-gebaseerde technologie om uw inkomsten te maximaliseren
- Maakt kostenverlaging mogelijk en verhoogt de efficiëntie van het systeem

CONFIGURATIE TAFEL

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



PARAMETERS

Batterij

Model	HBHV32-S2-M1	HBHV32-S3-M1	HBHV32-S4-M1
Systeem Gegevens			
Modulenummer in Pakket	2	3	4
Batterij Capaciteit	32,65 Ah		
Totaal Capaciteit	6,68 kWh	10,03 kWh	13,38 kWh
Bruikbare Capaciteit	6,31 kWh	9,47 kWh	12,63 kWh
Nominale Spanning	204,8 V	307,2 V	409,6 V
Bereik Uitgangsspanning	179~230 V	268~345 V	358~460 V
Bereik Bedrijfsspanning	185~227 V	278~340 V	371~454 V
Piek Ontlaadstroom	37,76 A gedurende 5 s		
Maximale Laad / Ontlaad Stroom	8,45 kW	12,68 kW	16,91 kW
Algemeen Parameters			
Afmetingen (B x D 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
IP-beschermingsklasse	IP65		
Koelmethode	Natuurlijk koeling		
Bedrijfshoogte	≤2000 m		
Vochtigheidsbereik	5% tot 95%		
Levensduur	10 jaren (25°C), 15 jaar uitbreidbaar		
Laad/Ontlaadcycli	>6000 cycli (25°C, 60%SOH)		

Module

Model	BMHV32-M1
Nominale Capaciteit	33,25 Ah
Nominale Energie	3,40 kWh
Nominale Capaciteit	32,65 Ah
Nominale Energie	3,34 kWh
Nominale Spanning	102,4 V
Bereik Uitgangsspanning	80,0~115,2 V
Spanning Tijdens Transport	104,3~105,6 V
Afmetingen (B x D x H)	712 x 176 x 250 mm
Gewicht	33,5 ± 1,0 kg
Beschermingsgraad	IP65 (bij opstapeling)
Bedrijfshoogte	≤2000 m
Aansluiting	32S1P
Communicatie Tussen Module en HV-box	Daisy-chain
Installatiemethode	Vloermontage
Capaciteit Tijdens Transport	25~30% SOC
Veiligheids certificering	IEC 62619:2022

HV Doos

Model	HCHV32-M1
Bereik Bedrijfsspanning	100~750 V
Maximale Ingangs- / Uitgangsstroom	32 A
Piek Ingangs- / Uitgangsstroom	37,76 A @ 5 s
Afmetingen (B x D x H)	712 x 176 x 300 mm
Gewicht	14 ± 0,5 kg
Optimale Bedrijfstemperatuur	15~30°C
Omgevingstemperatuur Tijdens bedrijf	-20~+55°C
Moduleserie Aansluiting	2~4S
Maximale Parallele Rekaansluiting	4P
Toegangsbescherming	IP65 (bij opstapeling)
Communicatie Tussen HV Box en PCS	CAN2,0 / RS485
Communicatie Tussen HV Box en Module	Daisy-chain
Communicatie Tussen HV Box	CAN2,0

