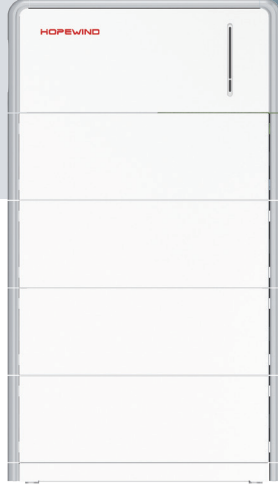


HOPEWIND

Mesken tipi EV Çözümleri

Batarya

HBHV32 M1 Serisi



KADEME 1
BloombergNEF

Hopewind,
BNEF tarafından 1. Kademe Güneş Enerjisi
İnvertörü Üreticisi olarak derecelendirildi

ÖZELLİKLER



Öz Tüketim Optimizasyonu

- Pil depolama sistemi ile tüketim ve talepleri dengeleme
- Şebekeden bağımsız şekilde çalışabilme



'Pik Azaltılmasında' Fayda Sağlama

- Enerjiyi talebin düşük olduğu saatlerde depolayın ve talebin yüksek olduğu zamanlarda kullanın
- Maximum tüketimde 'Pik azaltılması' yolu ile elektrik faturalarınızda önemli ölçüde tasarruf edin



Sanal Enerji Santrali Geliri

- Gelirinizi en üst düzeye çıkarmak için bulut tabanlı teknolojiyle temiz enerjiyi istikrarlı şekilde yönetin
- Maliyeti düşürmenin yanı sıra sistemin verimliliğinin artırılması

YAPILANDIRMA TABLOSU

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



PARAMETRELER

Batarya

Model	HBHV32-S2-M1	HBHV32-S3-M1	HBHV32-S4-M1
Sistem Verileri			
Paket içindeki Modül Numarası	2	3	4
Batarya Kapasitesi	32,65 Ah		
Toplam Enerji	6,68 kWh	10,03 kWh	13,38 kWh
Enerji (Kullanılabilir)	6,31 kWh	9,47 kWh	12,63 kWh
Derecelendirilmiş Voltaj	204,8 V	307,2 V	409,6 V
Çıkış Voltaj Aralığı	179~230 V	268~345 V	358~460 V
Çalışma Voltaj Aralığı	185~227 V	278~340 V	371~454 V
Pik Boşaltma Akımı	37,76 A @ 5 s		
Maks. Şarj / Deşarj Gücü	8,45 kW	12,68 kW	16,91 kW
Genel Parametreler			
Boyutlar (G x Y x D)	780 x 176 x 860 mm	780 x 176 x 1100 mm	780 x 176 x 1360 mm
Ağırlık	86,6 kg	120,5 kg	154,4 kg
Giriş Koruması	IP65		
Soğutma Sistemi	Doğal Soğutma		
Çalışma ortamı yüksekliği	≤2000 m		
Çalışma ortamı nemi	%5~95		
Kullanım süresi	10 yıl (25°C), 15 yıla yükseltilebilir		
Döngü sayısı	>6000 Döngü (25°C, 60%SOH)		

Modül

Model	BMHV32-M1
Nominal Kapasite	33,25 Ah
Nominal Enerji	3,40 kWh
Derecelendirilmiş Kapasite	32,65 Ah
Derecelendirilmiş Enerji	3,34 kWh
Nominal Voltaj	102,4 V
Çıkış Voltaj Aralığı	80,0~115,2 V
Transfer Voltajı	104,3~105,6 V
Boyutlar (G x Y x D)	712 x 176 x 250 mm
Ağırlık	33,5 ± 1,0 kg
Giriş Koruması	IP65 (istiflenmiş durumda)
Çalışma ortamı yüksekliği	≤2000 m
Bağlantı	32S1P
Modül ve HV Kutusu arasındaki iletişim	Papatya Zinciri
Kurulum	Zemine monte
Şarj durumu kapasitesi	%25~30 SOC
Güvenlik Sertifikası	IEC 62619:2022

HV Kutusu

Model	HCHV32-M1
Çalışma Voltaj Aralığı	100~750 V
Maks. Giriş / Çıkış Akımı	32 A
Pik Giriş / Çıkış Akımı	37,76 A @ 5 s
Boyutlar (G x Y x D)	712 x 176 x 300 mm
Ağırlık	14 ± 0,5 kg
Optimum Çalışma Sıcaklığı	15~30°C
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-20~+55°C
Modül Seri Bağlantısı	2~4S
Maks. Modül Paralel Bağlantısı	4P
Giriş Koruması	IP65 (istiflenmiş durumda)
HV Kutusu ve PCS arasındaki iletişim	CAN2,0 / RS485
HV Kutusu ve Modül arasındaki iletişim	Papatya Zinciri
HV Kutusu arasındaki iletişim	CAN2,0

