



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVM



VIKTIGE FUNKSJONER



Sikkerhet

Egenutviklet LFP Batteri
Sikkerhet bevist av millioner av elektriske biler



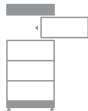
Pålitelighet

Oppstart av FoU LFP i 2002
1 000 000 systemer i 100+ land



Høy ytelse

Høy effektivitet evaluert av HTW Berlin
Høy effekt backup funksjon



Fleksibilitet

Modulær design
Utvid når som helst



Enkel installasjon

Patentert intern plug-in-tilkobling
Rask Henrettelsen



Perfekt kompatibilitet

Kompatibel med store enfase og
trefase omformere

BATTERYBOX PREMIUM HVM



HVM 8.3



HVM 22.1



3 x HVM 22.1

Maksimal kapasitet på

66,2 kWh

TEKNISKE PARAMETERE PREMIUM HVM



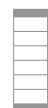
HVM 8.3



HVM 11.0



HVM 13.8



HVM 16.6



HVM 19.3



HVM 22.1

YTELSE

Batterimodul ^[1]	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 38 kg)					
Antall moduler	3	4	5	6	7	8
Brukbar energi ^[2]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Maksimal utgangsstrøm ^[3]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Topputgangsstrøm ^[3]	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s
Nominell spenning	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Driftsspenning	120 - 177 V	160 - 236 V	200 - 295 V	240 - 354 V	280 - 413 V	320 - 472 V
Dimensjoner(H/B/L)	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm	1694 x 585 x 298 mm	1927 x 585 x 298 mm	2160 x 585 x 298 mm
Vekt ^[4]	119 - 129 kg	153 - 167 kg	188 - 205 kg	222 - 243 kg	257 - 281 kg	291 - 319 kg

GENERELLE DATA

Driftstemperatur	-10°C til +50°C
Batteritype	Litiumjernfosfat (LiFePO ₄)
Kommunikasjon	CAN / RS485
Vernegrad	IP55
Rundkjøring effektivitet	≥ 96%
Miljø	Intern/ Ekstern
Samlingsmetode	Gulvstativ
Sertifisering	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Skjemaer	På nettverket/ På nettverket + Backup/AV nettverket
Garanti ^[5]	10 År
Kompatible omformere	      

[1] HVM-modulen har to versjoner med to celletyper som brukes separat. Begge versjoner deler de samme egenskapene, bare vektene er forskjellige.

[2] Brukbar DC-strøm, testforhold: 100% DOD, last og losse fra 0,2C til +25°C. Den nyttige kraften til systemet kan variere mellom de forskjellige merkene av omformere.

[3] Strømreduksjon vil skje mellom -10°C og +5°C.

[4] To versjoner av HVM-modulen kan tilpasses hverandre og kan stables på et tårn, vekten av tårnet kan variere med blandede HVM-moduler.

[5] Vilkårene gjelder. Se BYD Battery-Box Premium Limited Garantibrev.