



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVM

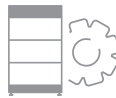


BELANGRIJKSTE KENMERK



Veiligheid

Zelf ontwikkelde LFP-batterij
Veiligheid bewezen door miljoenen
elektrische voertuigen



Betrouwbaarheid

LFP R&D gestart vanaf 2002
1.000.000+ systemen in 100+ landen



Hoge prestaties

Hoge efficiëntie geëvalueerd door HTW Berlijn
Krachtige back-upfunctie



Flexibiliteit

Modulair ontwerp
Op elk moment uit te breiden



Eenvoudige installatie

Gepatenteerde interne stekerverbinding
Snelle ingebruikname



Perfecte compatibiliteit

Compatibel met toonaangevende één-
en driefasige omvormers

BATTERYBOX PREMIUM HVM



HVM 8.3



HVM 22.1

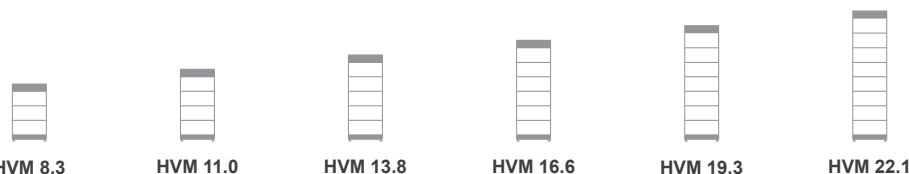


3 x HVM 22.1

Maximale capaciteit van

66,2 kWh

TECHNISCHE PARAMETERS PREMIUM HVM



PRESTATIES

Batterijmodule ^[1]	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 38 kg)					
Aantal modules	3	4	5	6	7	8
Bruikbare energie ^[2]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Max. uitgangsstroom ^[3]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Piek uitgangsstroom ^[3]	75 A, 3s	75 A, 3s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s
Nominale spanning	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Bedrijfsspanning	120 - 177 V	160-236 V	200 - 295 V	240 - 354 V	280 - 413 V	320 - 472 V
Afmetingen(H/B/D)	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
Gewicht ^[4]	119 - 129 kg	153 - 167 kg	188 - 205 kg	222 - 243 kg	257 - 281 kg	291 - 319 kg

ALGEMENE GEGEVENS

Bedrijfstemperatuur	-10 C tot +50 C
Type batterij	Lithiumijzerfosfaat (LiFePO4)
Communicatie	CAN / RS485
Bescherming	IP55
Roundtrip efficiëntie	≥ 96%
Omgeving	Binnenshuis / buitenshuis
Montage methode	Vloerstandaard
Certificering	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Toepassingen	AAN net / AAN net + back-up / UIT net
Garantie ^[5]	10 jaar
Compatibele omvormers	

[1] HVM-module heeft twee versies met twee celypen die afzonderlijk worden toegepast. Beide versies hebben dezelfde prestaties, alleen het gewicht verschilt.

[2] Van DC bruikbare energie, Testomstandigheden: 100% DOD, 0.2C opladen en ontladen bij + 25 °C. Die voor een systeem bruikbare energie kan per merk van de omvormer variëren.

[3] Vermogensafname treedt op tussen -10°C en +5°C.

[4] Twee versies van HVM-modules kunnen op elkaar worden aangesloten en kunnen in één toren worden gestapeld. Het gewicht van de toren kan variëren als HVM-modules worden gemengd.

[5] Voorwaarden zijn van toepassing. Raadpleeg de brief met de beperkte garantie van BYD Battery-Box Premium Limited.