



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVM

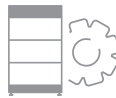


TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET



Turvallisuus

Itsekehitty litium-rautafoosfaattiakku (LFP-akku)
Turvallisuus todistettu miljoonissa sähköautoissa



Luotettavuus

LFP-akun asiantuntemusta vuodesta 2002 lähtien
Yli 1 000 000 järjestelmää käytössä yli 100 maassa



Korkea suorituskyky

HTW Berliinin arvioima korkea tehokkuus
Tehokas varmuuskopiointitoiminto



Joustavuus

Modulaarinen muotoilu
Laajennettavissa milloin tahansa



Helppo asennus

Patentoitu sisäinen pistokeliitäntä
Pikainen käyttöönotto



Täydellinen yhteensopivuus

Yhteensopiva johtavien yksi- ja
kolmivaiheisten invertterien kanssa

BATTERYBOX PREMIUM HVM



HVM 8.3



HVM 22.1

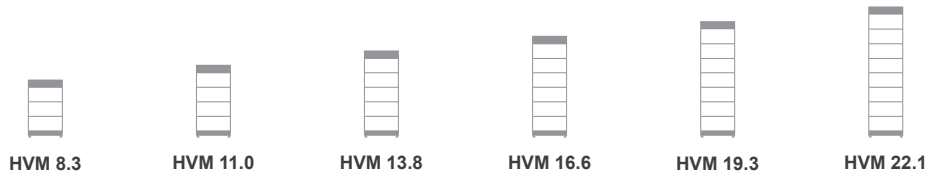


3 x HVM 22.1

Enimmäiskapasiteetti

66,2 kWh

TEKNISET PARAMETRIT PREMIUM HVM



SUORITUSKYKY

Akun moduuli ^[1]	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 38 kg)					
Moduulien lukumäärä	3	4	5	6	7	8
Käytettävissä oleva energia ^[2]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Maksimilähtövirta ^[3]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Huippulähtövirta ^[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
Nimellisjännite	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Käyttöjännite	120 - 177 V	160 - 236 V	200 - 295 V	240 - 354 V	280 - 413 V	320 - 472 V
Mitat(K/L/S)	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
Paino ^[4]	119 - 129 kg	153 - 167 kg	188 - 205 kg	222 - 243 kg	257 - 281 kg	291 - 319 kg

YLEISET TIEDOT

Käyttölämpötila	-10°C - +50°C
Akun tyyppi:	Litiumrautafosfaatti (LiFePO ₄)
Tiedonsiirto	CAN / RS485
Suojausluokitus	IP55
Kokonaishyötysuhde	≥ 96%
Käyttöalue	Sisätila / Ulkotila
Asennusmenetelmä	Lattiajalusta
Sertifointi	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Sovellukset	On-grid / Off-grid + backup / Off-grid
Takuu ^[5]	10 vuotta
Yhteensopivat invertterit	

[1] HVM-moduulissa on kaksi versiota, joissa on kaksi erityyppistä kennoa. Molemmilla versioilla on identtinen suorituskyky, ainoastaan niiden painot eroavat toisistaan.

[2] Käytettävä tasavirtaenergia. Testiolosuhteet: 100 % purkausyvyvyys, 0,2C lataus ja purkaus + 25 °C. Järjestelmän käyttöenergia voi vaihdella eri invertterimerkkien mukaan.

[3] Tehon aleneminen tapahtuu -10°C ja +5°C välillä.

[4] HVM-moduulin kaksi versiota ovat yhteensopivia keskenään ja ne voidaan pinota yhdeksi akuksi. Akun kokonaispaino saattaa vaihdella HVMmoduulien mukaan.

[5] Ehdot pätevät. Katso BYD Battery-Box Premium Limited takuu kirje.