



Battery  
Box

# BATTERYBOX PREMIUM HVS



## TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET



### Turvallisuus

Itsekehitty litium-rautafosfaattiakku (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 varmuuskopointitoiminto



### Joustavuus

Modulaarinen muotoilu  
Laajennettavissa milloin tahansa



### Helppo asennus

Patentoitu sisäinen pistokeliitäntä  
Pikainen käyttöönotto



### Täydellinen yhteensopivuus

Yhteensopiva johtavien yksi- ja  
kolmivaiheisten invertterien kanssa

## BATTERYBOX PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 12.8



3 x HVS 12.8

Enimmäiskapasiteetti

**38,4 kWh**

## TEKNISET PARAMETRIT PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 7.7



HVS 10.2



HVS 12.8

## SUORITUSKYKY

Akkumoduuli	HVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg)			
Moduulien lukumäärä	2	3	4	5
Käytettävissä oleva energia <sup>[1]</sup>	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Maksimilähtövirta <sup>[2]</sup>	25 A	25 A	25 A	25 A
Huippulähtövirta <sup>[2]</sup>	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s
Nimellisjännite	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Käyttöjännite	160 - 240 V	240 - 360 V	320 - 480 V	400 - 600 V
Mitat(K/L/S)	762 x 585 x 298 mm	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm
Paino	91 kg	129 kg	167 kg	205 kg

## YLEISET TIEDOT

Käyttölämpötila	-10°C - +50°C
Akun tyyppi:	Litiumrautafosfaatti (LiFePO4)
Tiedonsiirto	CAN / RS485
Suojausluokitus	IP55
Kokonaishyötysuhde	≥ 96%
Käyttöalue	Sisätila / Ulkotila
Asennusmenetelmä	Lattiajalusta
Sertifiointi	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Sovellukset	On-grid / Off-grid + backup / Off-grid
Takuu <sup>[3]</sup>	10 vuotta
Yhteensopivat invertterit	      

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

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

[3] Ehdot pätevät. Katso BYD Battery-Box Premium Limited takuu liite.