



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM LVS



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

Korkea tehokkuus off-grid / on-grid / backup
skenaarioissa



Joustavuus

Modulaarinen muotoilu
Laajennettavissa milloin tahansa



Helppo asennus

Patentoitu sisäinen pistokeliitäntä
Pikainen käyttöönotto



Täydellinen yhteensopivuus

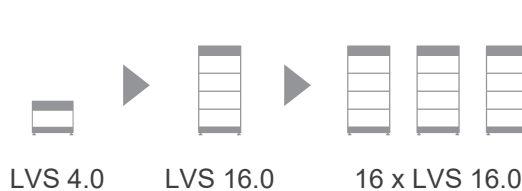
Yhteensopiva johtavien yksi- ja
kolmivaiheisten invertterien kanssa

BATTERYBOX PREMIUM LVS



LVS 4.0

LVS 24.0



LVS 4.0

LVS 16.0

16 x LVS 16.0

Enimmäiskapasiteetti

256 kWh



TEKNISET PARAMETRIT PREMIUM LVS



SUORITUSKYKY

Akkumoduuli	LVS (4 kWh, 51,2 V, 45 kg)					
Moduulien lukumäärä	1	2	3	4	5	6
Käytettävissä oleva energia ^[1]	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Suurin jatkuva Lähtövirta ^[2]	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Huippulähtövirta ^[2]	90 A, 5 s	180 A, 5 s	270 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s
Mitat(K/L/S)	528 x 650 x 298 mm	761 X 650 x 298 mm	994 x 650 x 298 mm	1227 x 650 x 298 mm	1460 x 650 x 298 mm	1693 x 650 x 298 mm
Paino	64 kg	109 kg	154 kg	199 kg	244 kg	289 kg

YLEISET TIEDOT

Nimellijännite	51,2 V	
Käyttöjännite	40 - 57,6 V	
Käyttölämpötila	-10°C - +50°C	
Akun tyyppi:	Litiumrautafosfaatti (LiFePO4)	
Tiedonsiirto	CAN	
Suojausluokitus	IP55	
Kokonaishyötysuhde	≥ 95%	
Käyttöalue	Sisätila / Ulkotila	
Asennusmenetelmä	Lattialajusta	
Skaalautuvuus ^[3]	Enintään 64 moduulia rinnakkain (256 kWh)	Vain yksittäinen energiavaraisto
Sertifiointi	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3	
Sovellukset	On-grid / Off-grid + backup / Off-grid	
Yhteensopivat invertterit		
Takuu ^[4]	10 vuotta	

[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] Rinnakkaistoimintoon soveltuu 1-4 akkumoduulia. LVS 20.0 ja LVS 24.0 voidaan käyttää ainoastaan erillisenä akkana.

[4] Ehtoja sovelletaan. Katso BYD Battery-Box Premium Limited takuun kirje.