



Battery  
Box

# BATTERYBOX PREMIUM LVS



## OLULISED OMADUSED



### Turvalisus

Isearenenud LFP aku  
Ohutust tõestavad miljonid elektriautod



### Usaldusväarsus

R&D LFP käivitamine 2002. aastal  
1 000 000 süsteemi 100+ riigis



### Suure jõudlusega

Suur väljundvõimsus Võrgus/Väljas  
/Varundamise stsenaarium



### Paindlikkus

Modulaarne disain  
Laiendage igal ajal



### Lihtne paigaldamine

Patenteeritud sisemine pistikprogrammi ühendus  
Kiire täitmine



### Täiuslik ühilduvus

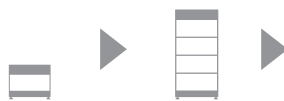
Ühildub suurte ühefaasiliste ja  
kolmefaasiliste muunduritega

## BATTERYBOX PREMIUM LVS



LVS 4.0

LVS 24.0



LVS 4.0

LVS 16.0



16 x LVS 16.0

Maksimaalne võimsus

# 256 kWh



# TEHNILISED PARAMEETRID PREMIUM LVS



LVS 4.0



LVS 8.0



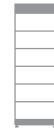
LVS 12.0



LVS 16.0



LVS 20.0









LVS 24.0

## JÕUDLUS

Aku moodul	LVS (4 kWh, 51,2 V, 45 kg)					
Arv mooduli	1	2	3	4	5	6
Kasulik energia <sup>[1]</sup>	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Max Cont. Väljundvooluga <sup>[2]</sup>	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Parim väljundvool <sup>[2]</sup>	90 A, 5 s	180 A, 5 s	270 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s
Mõõtmed(A/L/P)	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
Kaal	64 kg	109 kg	154 kg	199 kg	244 kg	289 kg

## ÜLDANDMED

Nimipinge	51,2 V	
Tööpinge	40 - 57,6 V	
Töötemperatuur	-10°C kuni +50°C	
Aku Tüüp	Liitiumraudfosfaat (LiFePO4)	
Suhtlus	CAN	
Kaitseaste	IP55	
Edasi-tagasi efektiivsus	≥ 95%	
Keskkond	Sisemine/Väline	
Kogumismeetod	Põrandalaud	
Skaleeritavus <sup>[3]</sup>	Maksimaalselt 64 paralleelset mooduli (256 kWh)	Ainult üks torn
Sertifitseerimine	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3	
Rakendused	VÕRGUS/VÕRGUS + Varundamine/ väljas	
Ühilduvad inverteritena	     	
Garantii <sup>[4]</sup>	10 Aastat	

[1] Kasulik alalisvoolu võimsus, katsetingimused: 100% DOD, laadige ja laadige 0,2C-lt +25°C-le. Süsteemi kasulik võimsus võib varieeruda erinevate inverteritena kaubamärkide vahel.

[2] Koormuse vähendamine toimub vahemikus -10°C kuni +5°C.

[3] Paralleeltorni funktsioon on saadaval ainult 1 kuni 4 aku mooduli jaoks torni kohta. LVS 20.0 ja LVS 24.0 saab kasutada ainult ühe tornina.

[4] Tingimused kehtivad. Vaadake BYD Battery-Box Premium Limited Garantii kiri.