



Battery  
Box

# BATTERYBOX PREMIUM LVS



## KLÍČOVÁ VLASTNOST



### Bezpečnost

Samostatně vyvinutá LFP baterie  
Bezpečnost Ověřená Miliony Elektromobilů



### Spolehlivost

LFP Výzkum a Vývoj Zahájeno od roku 2002  
1.000.000+ systémů v 100+ zemích



### Vysoký Výkon

Vysoký výkon ve scénářích On-sít' / Off- sít' /  
Zálohování



### Flexibilita

Modulární Dizajn  
Rozšířit Kdekoliv



### Snadná instalace

Patentované Interní Konektorové připojení  
Rychlé uvedení do provozu



### Dokonalá Kompatibilita

Kompatibilní s předními jednofázovými  
a třífázovými měniči

## BATTERYBOX PREMIUM LVS



Maximální kapacita

# 256 kWh

## TECHNICKÉ PARAMETRY PREMIUM LVS



LVS 4.0



LVS 8.0



LVS 12.0



LVS 16.0



LVS 20.0



LVS 24.0

## VÝKON

Bateriový Modul	LVS (4 kWh, 51,2 V, 45 kg)					
Počet Modulů	1	2	3	4	5	6
Využitelná energie <sup>[1]</sup>	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Max Obsh. Výstupní Proud <sup>[2]</sup>	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Špičkový Výstupní Proud <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
Rozměry(V/Š/H)	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
Hmotnost	64 kg	109 kg	154 kg	199 kg	244 kg	289 kg

## OBECNÉ ÚDAJE

Jmenovité napětí	51,2 V	
Provozní napětí	40 - 57,6 V	
Provozní Teplota	-10°C až +50°C	
Typ Baterie	Lithium-železo-fosfátový (LiFePO4)	
Komunikace	CAN	
Stupeň Ochrany	IP55	
Efektivita Zpáteční Cesty	≥ 95%	
Životní Prostředí	Vnitřní / Venkovní	
Způsob Montáže	Podlahový Stojan	
Škálovatelnost <sup>[3]</sup>	Max. 64 modulů paralelně (256 kWh)	Pouze Jedna Věž
Certifikace	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3	
Aplikace	ON Sít' / ON Sít' + Zálohování / OFF Sít'	
Kompatibilní Měníče		
Záruka <sup>[4]</sup>	10 roků	

[1] Využitelná energie stejnosměrného proudu, zkušební podmínky: 100% DOD, 0,2C nabíjení a vybíjení při + 25°C. Využitelná energie systému se může u různých značek měničů lišit.

[2] Ke snížení výkonu nabíjení dojde mezi -10°C a +5°C.

[3] Funkce paralelního věže je k dispozici pouze pro 1 až 4 bateriové moduly na věž. LVS 20.0 a LVS 24.0 lze použít pouze jako jednu věž.

[4] Platí smluvní podmínky. Obratě se na Dokument Záruky pro BYD Battery-Box Premium Limited.