



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM LVS



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Seguridad

Células LFP (litio ferrofosfato) de desarrollo propio
Probadas en millones de VEs



Fiabilidad

Experiencia en LFP desde 2002
+1,000,000 Sistemas en +90 países



Alto rendimiento

Alta potencia en entornos on-grid / off-grid / back-up



Flexibilidad

Diseño modular
Ampliable en cualquier momento



Fácil instalación

Conexión sin cables internos
Puesta en marcha rápida



Compatibilidad perfecta

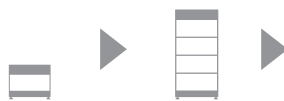
Compatible con los principales inversores monofásicos y trifásicos

BATTERYBOX PREMIUM LVS



LVS 4.0

LVS 24.0



LVS 4.0

LVS 16.0



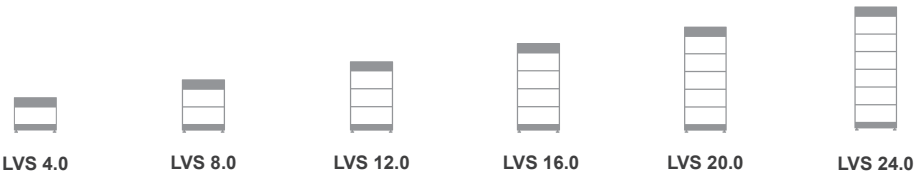
16 x LVS 16.0

Capacidad máxima de

256 kWh



PARÁMETROS TÉCNICOS PREMIUM LVS



RENDIMIENTO

Módulo de batería	LVS (4 kWh, 51,2 V, 45 kg)					
Número de módulos	1	2	3	4	5	6
Energía utilizable ^[1]	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Corriente máxima de salida ^[2]	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Corriente pico de salida ^[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
Dimensiones(A/A/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
Peso	64 kg	109 kg	154 kg	199 kg	244 kg	289 kg

DATOS GENERALES

Voltaje nominal	51,2 V	
Voltaje operativo	40 - 57,6 V	
Temperatura operativa	-10°C a +50°C	
Tecnología de celda	Fosfato de litio y hierro (LiFePO4)	
Comunicación	CAN	
Protección IP	IP55	
Eficiencia de ida y vuelta	≥ 95%	
Ambiente	Interiores / exteriores	
Método de montaje	Soporte de pie	
Escalabilidad ^[3]	Máx. de 64 módulos en paralelo (256 kWh)	Solo torre única
Certificaciones	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3	
Aplicaciones	ON Grid/ ON Grid + Backup / OFF Grid	
Inversores compatibles		
Garantía ^[4]	10 años	

[1] Energía Utilizable en CC. Condiciones de Test: 100% DO, 0.2C carga & descarga a 25°C. La energía utilizable puede variar con el inversor que se utilice.

[2] La reducción de la carga se producirá entre -10°C a +5°C.

[3] La función de torre en paralelo solo está disponible para 1 a 4 módulos de batería por torre. Las LVS 20,0 y LVS 24,0 solo se pueden usar como torre única.

[4] Se aplican condiciones. Consulte la Carta de Garantía Limitada BYD Battery-Box Premium.