

# BATTERY-MAX LITE

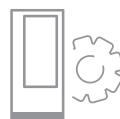


## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



### Seguridad

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



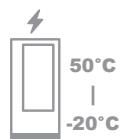
### Fiabilidad

Experiencia en LFP desde 2002  
+1,000,000 Sistemas en +100 países



### Flexibilidad

Opción de capacidad flexible 30kwh ~ 900kwh



### Alto rendimiento

1C carga y descarga rápida  
Amplio rango de temperatura de funcionamiento



### Instalación fácil

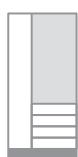
Conexión de barra de cobre patentada  
Diseñado de cable para una apariencia ordenada



### Gestión inteligente

Gestión de activos  
Monitoreo de funcionamiento de la batería

## BATTERY-MAX LITE



LITE 30



LITE 90

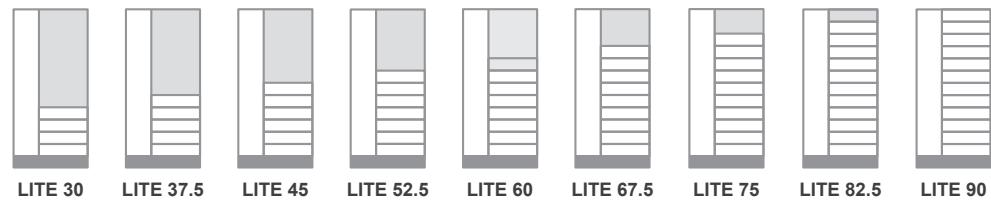


10 x LITE 90

Capacidad máxima de

**900 kWh**

## PARÁMETROS TÉCNICOS LITE



### RENDIMIENTO

Módulo de batería		Módulo Lite (7,5 kWh, 76,8 V, 75 kg)								
Número de módulos		4	5	6	7	8	9	10	11	12
Energía utilizable [1]		30 kWh	37,5 kWh	45 kWh	52,5 kWh	60 kWh	67,5 kWh	75 kWh	82,5 kWh	90 kWh
Voltaje nominal		307 V	383 V	460 V	537 V	614 V	691 V	767 V	844 V	921 V
Voltaje de funcionamiento		259 ~ 355 V	324 ~ 444 V	389 ~ 532 V	453 ~ 621 V	518 ~ 710 V	583 ~ 799 V	648 ~ 888 V	712 ~ 976 V	777 ~ 1065 V
Peso de peso		700 kg	775 kg	850 kg	925 kg	1000 kg	1075 kg	1150 kg	1225 kg	1300 kg

### DATOS GENERALES

Dimensiones (Alto/Ancho/Profundidad)	2205 x 920 x 1300 mm
Corriente de salida máxima [2]	100 A
Corriente pico de salida [2]	170 A, 3 s
Temperatura de funcionamiento	-20 °C C a +50°C
Tecnología de celda de batería	Fosfato de hierro de litio (libre de cobalto)
Comunicación	CAN / RS485 / Modbus TCP
Calificación de protección de la carcasa	IP55
Eficiencia de ida y vuelta	≥ 95%
Certificación	CE / UN 38.3 / IEC62040 / IEC 62619
Aplicación	En la cuadrícula / en la cuadrícula + copia de seguridad / apagada de la cuadrícula / inicio negro
Garantía [3]	Máximo 10 años
Compatibilidad	Ver Lista de Compatibles con BYD Battery-Max Lite

[1] Energía disponible DC, condiciones de prueba: 100% DOD, carga y descarga 0.2c a +25 ° C. La energía utilizable del sistema puede variar dependiendo de los parámetros de configuración del sistema.

[2] La degradación de la potencia ocurrirá entre -20 ° C y +5 ° C

[3] Se aplican las condiciones. Consulte la carta de garantía limitada de BYD Battery-max Lite.