

BATTERY-MAX LITE



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Seguridad

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



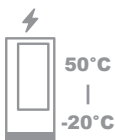
Fiabilidad

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



Flexibilidad

Opción de capacidad flexible 30kwh ~ 2.88MWh



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

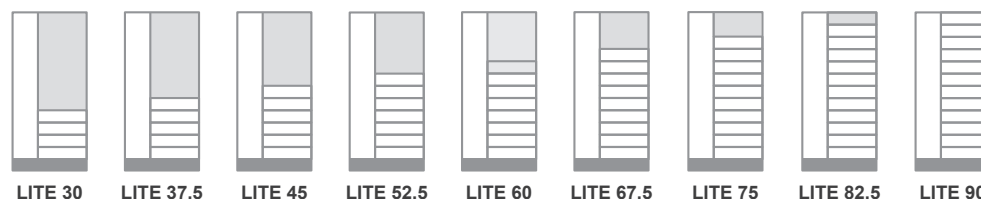


32 x LITE 90

Capacidad máxima de

2,88 MWh

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 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]	10 años
Compatibilidad	

[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.