

BATTERY-MAX LITE



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Seguridad

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



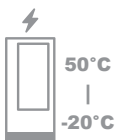
Fiabilidad

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



Flexibilidad

Opción de capacidad flexible 30kwh ~ 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

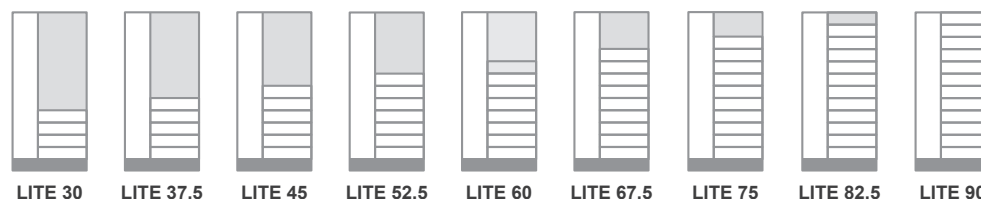


10 x LITE 90

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 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.