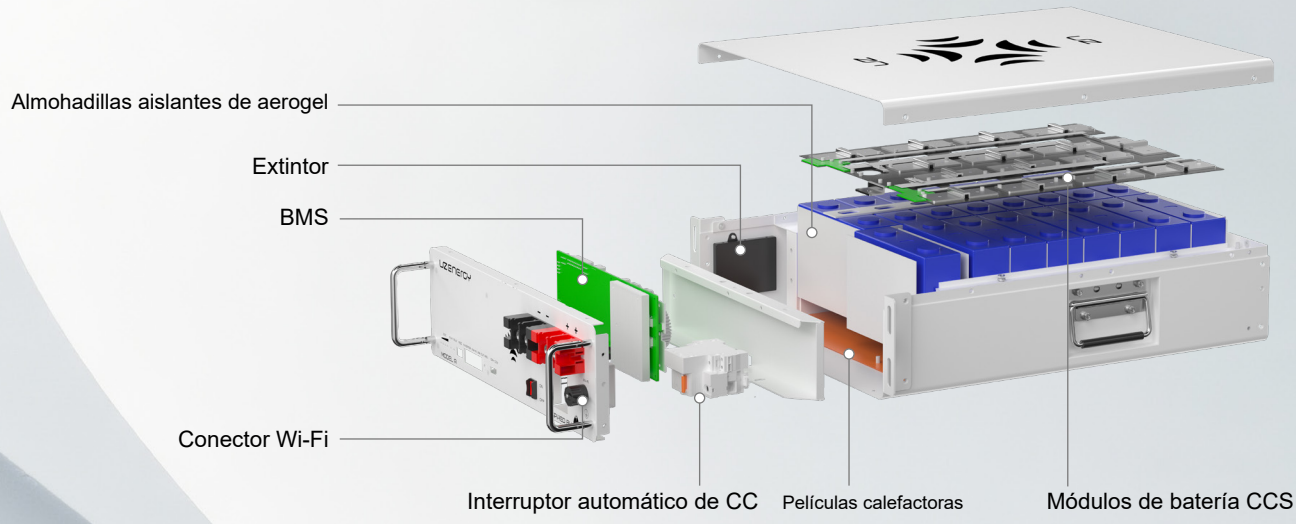
UZ ENERGY | SES

Serie Power Lite

Detección de seguridad de baterías y atención al cliente con IA

- Batería LFP segura y fiable
- Diseño compacto (3U de altura)
- Alta potencia disponible por unidad
- Configuración multiparalela, hasta 32 unidades
- Respaldo ante apagones y emergencias



+86 0755 8860 9397
marketing@uzenergy.com
www.uzenergy.com
Planta 1, edif. 1, parque industrial ZhongYunTai, Songbai Rd., Shiyan St., distrito de Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Modelo	L051100-B
Capacidad nominal	100 Ah
Energía nominal	5.12 kWh
Energía utilizable [1*]	5 kWh
Tensión nominal	51.2 V
Corriente nominal	0.6C, 60 A
Intervalo de tensión de funcionamiento	43.2 V a 58.4 V
Máx. unidades en paralelo	Máx. 32 unidades en paralelo, 163.84 kWh
Corriente nominal de carga	0.6C, 60 A
Corriente máx. de carga en régimen continuo	0.6C, 60 A
Corriente nominal de descarga	0.6C, 60 A
Corriente máx. de descarga continua	1C, 100 A
Potencia máx. de carga/descarga	3.0 kW / 5.12 kW
Corriente/potencia de descarga de pico	105 A / 5.37 kW, 1 min
Potencia recomendada	1.95 kW
Intervalo de SOC disponible	0% a 100%
Intervalo de SOC para transporte	50%
Dimensiones [An.×Pr.×Al.]	440 × 530 × 132 mm (±5) 17.32 × 20.87 × 5.20 in (±0.2)
Peso	~ 44.5 kg
Temperatura de funcionamiento [2*]	Carga: 0 °C a 55 °C Descarga: -15 °C a 55 °C
Temperatura de almacenamiento [3*]	-15 °C a 55 °C
Humedad de funcionamiento	< 95% HR (sin condensación)
Altitud [4*]	≤ 2,000 m / 78.74 in
Comunicación	CAN, RS485, contacto libre de potencial, Wi-Fi (adaptador Wi-Fi opcional)
Certificaciones	UN 38.3 / UL1973 / UL9540A / UL9540 / IEC 61000 / IEC 62619
Vida útil de diseño en ciclos (25 °C ± 2 °C)	6,000 ciclos
Grado de protección IP	IP20
Refrigeración	Refrigeración natural
Potencia de calefacción	205 W (opcional)
Protección contra incendios	Sí (opcional)
Función de parada de emergencia	Sí (requiere cableado externo)
Norma de protección ambiental	RoHS
Inversores compatibles [5*]	UZ, Deye, Solis, Hoymiles, Growatt

[1*] Condiciones de ensayo: 100% DoD, carga y descarga a 0.2C y 25°C ± 3°C para el sistema de baterías al inicio de su vida útil (BOL). La energía utilizable puede variar según el inversor.
[2*] Temperatura de funcionamiento recomendada: 10 °C a 30 °C.
[3*] Temperatura de almacenamiento recomendada: 10 °C a 30 °C.
[4*] La altitud recomendada es inferior a 2,000 m / 78.74 in; el límite de funcionamiento es 3,000 m / 118.1 in.
[5*] La compatibilidad puede variar según el modelo de inversor y la versión del firmware. Contacte con UZ Energy para consultar la lista de compatibilidad más reciente.

- Puede instalarse con un bastidor de la serie F (F13L) o con componentes de instalación rápida (H100)
- Puede instalarse con componentes de montaje en pared (C300A)
- Puede instalarse con un bastidor pequeño (R100A)

Nota: La información está sujeta a cambios sin previo aviso.

+86 0755 8860 9397 marketing@uzenergy.com www.uzenergy.com Planta 1, edif. 1, parque industrial ZhongYunTai, Songbai Rd., Shiyan St., distrito de Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China