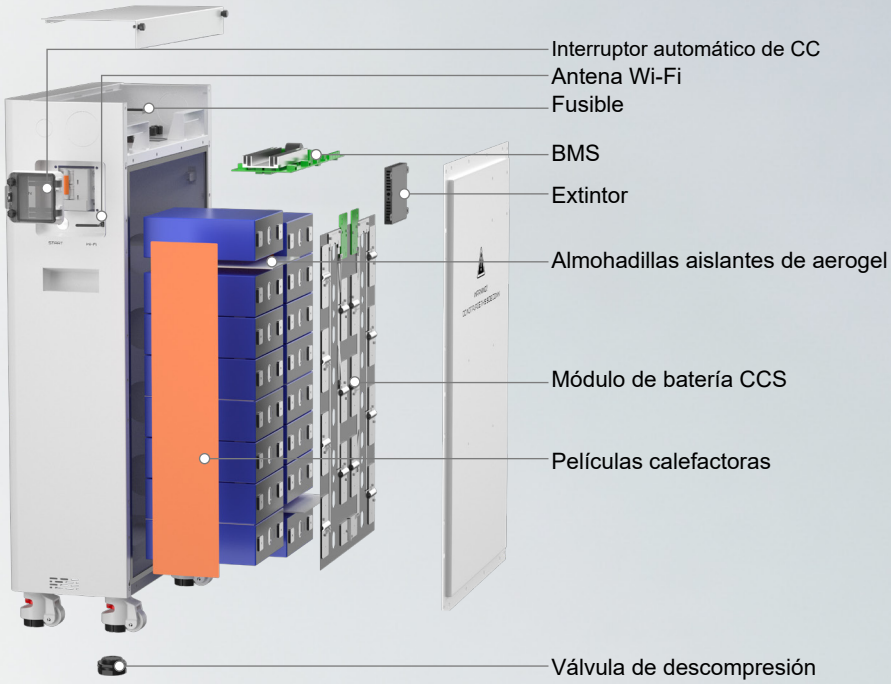
UZ ENERGY | SES

Serie Power Lite Plus

Detección de seguridad de baterías y atención al cliente con IA



- Celdas de batería LFP de primer nivel
- Control BMS avanzado
- Admite carga hasta -20 °C / -4 °F
- Máx. 64 unidades en paralelo
- Configuración automática en paralelo
- IP65
- Instalación sencilla
- 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	IG-16K-U
Capacidad nominal	314 Ah
Energía nominal	16.0 kWh
Energía utilizable [1*]	16.0 kWh
Tensión nominal	51.2 V
Intervalo de tensión de funcionamiento	43.2 V - 58.4 V
Máx. unidades en paralelo [2*]	Máx. 64 unidades en paralelo, 1,024 kWh
Corriente nominal de carga/descarga	160 A / 160 A
Corriente máxima de carga	160 A
Corriente máxima de descarga	200 A (SOC≥70%, temperatura de las celdas <40 °C / 104 °F)
Potencia máxima de carga/descarga	8.2 kW / 10.24 kW
Corriente/potencia de descarga de pico	250 A / 12.8 kW, 15 s
Potencia recomendada	7.8 kW
Método de carga estándar	CC a 0.5C hasta 57.6 V; después CV a 57.6 V hasta que la corriente baje a 0.05C (25 ± 2 °C)
Intervalo de SOC disponible	10% a 100% (ajustable)
Intervalo de SOC para transporte	50% ± 5%
Dimensiones [An.×Pr.×Al.]	500 × 235 × 943 mm (±5) 19.7 × 9.3 × 37.1 in (±0.2)
Peso	~125 kg / ~ 275.6 lbs
Temperatura de funcionamiento [3*]	Carga: -15 °C a 55 °C / 5 °F a 131 °F Descarga: -20 °C a 55 °C / -4 °F a 131 °F
Protección por temperatura de las celdas	Protección de carga: <0 °C o >60 °C / <32 °F o >140 °F Recuperación de carga: >5 °C o <50 °C / >41 °F o <122 °F Protección de descarga: <-20 °C o >60 °C / <-4 °F o >140 °F Recuperación de descarga: >-15 °C o <50 °C / >5 °F o <122 °F
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 55 °C / -4 °F a 131 °F
Humedad de funcionamiento	5% a 95% HR (sin condensación)
Altitud	≤ 9,842 pies (≤ 3,000 m)
Comunicación	CAN, RS485, contacto libre de potencial, Wi-Fi
Certificaciones	IEC 62619, IEC 61000, CEC, UL 9540, UL 9540A, UL 1973, UN 38.3, FCC
Vida útil de diseño en ciclos [4*]	8,000 ciclos
Garantía	10 años
Grado de protección IP	IP65
Refrigeración	Refrigeración natural
Potencia de calefacción	Opcional
Dispositivo de extinción de incendios	Opcional
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*] Recomendación: ≤16 conexiones en paralelo, 256 kWh.
[3*] Sin función de calefacción: carga de 0 °C a 55 °C / 32 °F a 131 °F; descarga de -20 °C a 55 °C / -4 °F a 131 °F.
[4*] Temperatura de almacenamiento recomendada: a 0.5C, 90% DoD y 25 ± 2 °C, hasta 70% SOH.
[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.
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