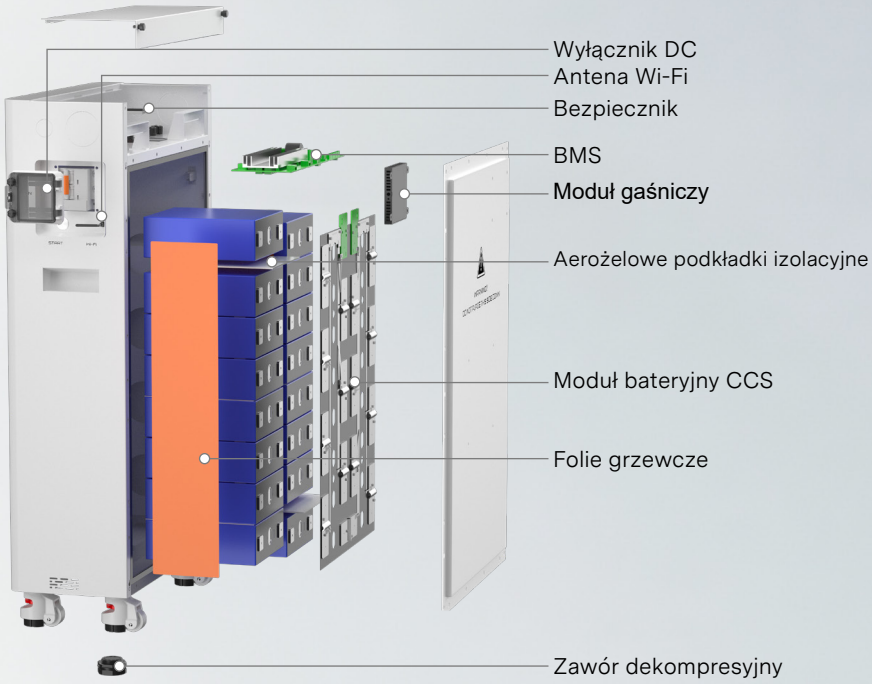
UZ ENERGY | SES

Seria Power Lite Plus

Monitorowanie bezpieczeństwa baterii i obsługa klienta wspomagane przez AI

- Ogniwa LFP klasy Tier 1
- Zaawansowane sterowanie BMS
- Obsługa ładowania do -20 °C / -4 °F
- Maks. 64 zestawy połączone równolegle
- Automatyczna konfiguracja równoległa
- IP65
- Łatwa instalacja
- Zasilanie awaryjne podczas zaniku sieci



+86 0755 8860 9397
marketing@uzenergy.com
www.uzenergy.com
Floor 1, Building 1, ZhongYunTai Industry Park, Songbai Rd, Shiyan St, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

Model	IG-16K-U
Pojemność znamionowa	314 Ah
Energia znamionowa	16.0 kWh
Energia użytkowa [1*]	16.0 kWh
Napięcie znamionowe	51.2 V
Zakres napięcia roboczego	43.2 V - 58.4 V
Maks. liczba zestawów równoległych [2*]	Maks. 64 zestawy równolegle, 1,024 kWh
Znamionowy prąd ładowania / rozładowania	160 A / 160 A
Maks. prąd ładowania	160 A
Maks. prąd rozładowania	200 A (SOC≥70%, temperatura ogniwa <40 °C / 104 °F)
Maks. moc ładowania / rozładowania	8.2 kW / 10.24 kW
Szczytowy prąd / moc rozładowania	250 A / 12.8 kW, 15 s
Zalecana moc ładowania/rozładowania	7.8 kW
Standardowa metoda ładowania	CC przy 0.5C do 57.6 V, następnie CV przy 57.6 V, aż prąd spadnie do 0.05C (25 ± 2 °C)
Dostępny zakres SOC	10% do 100% (regulowany)
Zakres SOC podczas transportu	50% ± 5%
Wymiary [W*D*H]	500 × 235 × 943 mm (±5) 19.7 × 9.3 × 37.1 in (±0.2)
Masa	~125 kg / ~ 275.6 lbs
Temperatura pracy [3*]	Ładowanie: -15 °C do 55 °C / 5 °F do 131 °F Rozładowanie: -20 °C do 55 °C / -4 °F do 131 °F
Ochrona temperaturowa ogniw	Wyłączenie ładowania: <0 °C lub >60 °C / <32 °F lub >140 °F Wznowienie ładowania: >5 °C lub <50 °C / >41 °F lub <122 °F Wyłączenie rozładowania: <-20 °C lub >60 °C / <-4 °F lub >140 °F Wznowienie rozładowania: >-15 °C lub <50 °C / >5 °F lub <122 °F
Temperatura przechowywania	-20 °C do 55 °C / -4 °F do 131 °F
Wilgotność robocza	5% do 95% RH (bez kondensacji)
Wysokość pracy	≤ 9,842 ft (≤ 3,000 m)
Komunikacja	CAN, RS485, styk bezpotencjałowy, Wi-Fi
Certyfikaty	IEC 62619, IEC 61000, CEC, UL 9540, UL 9540A, UL 1973, UN 38.3, FCC
Projektowana liczba cykli [4*]	8,000 cykli
Gwarancja	10 lat
Stopień ochrony IP	IP65
Chłodzenie	Chłodzenie naturalne
Moc grzewcza	Opcjonalnie
Moduł gaśniczy	Opcjonalnie
Kompatybilne marki falowników [5*]	UZ, Deye, Solis, Hoymiles, Growatt

[1*] Warunki testu: 100% DoD, ładowanie i rozładowanie 0.2C przy 25 °C ± 3 °C dla systemu baterii na początku eksploatacji (BOL). Energia użytkowa systemu może się różnić w zależności od falownika.
[2*] Zalecenie: ≤16 połączeń równoległych, 256 kWh.
[3*] Bez funkcji ogrzewania: ładowanie: 0 °C do 55 °C / 32 °F do 131 °F; rozładowanie: -20 °C do 55 °C / -4 °F do 131 °F.
[4*] Zalecana temperatura przechowywania: przy 0.5C, 90% DoD i 25 ± 2 °C, do 70% SOH.
[5*] Kompatybilność może zależeć od modelu falownika i wersji oprogramowania sprzętowego. Aktualną listę kompatybilności można uzyskać od UZ Energy.
Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

+86 0755 8860 9397
marketing@uzenergy.com
www.uzenergy.com
Floor 1, Building 1, ZhongYunTai Industry Park, Songbai Rd, Shiyan St, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China