GOODWE

Seria Lynx A G4 16kWh

Bateria niskonapięciowa

Bezpieczniejsze, trwałe rozwiązanie energetyczne





Gaszenie aerozolowe[1]



Separacja termiczno-elektryczna
Izolacja cieplna ogniw



-20°C do 55°C

Praca[1]
W trudnych warunkach



314Ah ogniwa 10 000 cykli



IP65 Ochrona
Do trudnych warunków



C5M[1]
Odporność na korozję



Do **30** jednostek równolegle
Skaluj moc wraz z potrzebami

30



Dwustronne łączenie łańcuchowe
Bez szyny zbiorczej, prostsze okablowanie i niższy koszt

1: Funkcje i urządzenia opcjonalne są sprzedawane oddzielnie.

Seria Lynx A G4

GOODWE

Dane techniczne		GW16.1-BAT-LV-G10
Typ baterii		LFP ($LiFePO_4$)
Pojemność znamionowa (Ah)		314
Energia znamionowa (kWh)		16.1
Energia użytk. (kWh) *1		≥14.9
Napięcie znamionowe (V)		51.2
Zakres napięcia (V)		45.92 ~ 57.76
Maks. ciągły prąd ładowania (system) (A)		157
Maks. ciągły prąd rozładowania (system) (A)		200
Maks. moc wej. (kW) *2		8
Maks. moc wyj. (kW) *2		10
Moc szczytowa (system) (kW) *2		16 (15s)
Zakres temperatury ładowania (°C)		0 ~ +55
Zakres temperatury rozładowania (°C)		-20 ~ +55
Wilgotność względna		5 - 95%
Maks. wysokość pracy (m)		4000
Komunikacja		CAN
Masa (kg)		≤122
Stosowany środek gaśniczy		CO_2, H_2O
Kluczowe materiały		$LiFePO_4$, C, Cu, $LiPF_6$, Al, $(C_3H_6)n$
Stopień ochrony IP		IP65
Klasa ochronności		I
Wymiary (szer. × wys. × gł., mm)		≈470 × 895 × 245 (bez podstawy)
Funkcje		Kółka regulacyjne (opcja); gaszenie aerozolowe (opcja)
Maks. czas przechowywania		-20 ~ +35°C ≤ 12 miesięcy +35 ~ +45°C ≤ 6 miesięcy
Skalowalność		30P
Sposób montażu		Montaż na ścianie, na podłodze
Liczba cykli *3		≥10000
Normy i certyfikaty	Bezpieczeństwo	IEC62619, IEC60730, IEC63056, CE
	EMC	CE
	Transport	UN38.3, MSDS

*1: Warunki testu: 100% DOD (zakres napięcia ogniwa 2,87–3,61 V), ładowanie i rozładowanie 0,2P w temp. 25 ± 2°C, dla systemu baterii na początku eksploatacji. Energia użytkowa jest określona przez wartość projektową. Rzeczywista dostępna energia może się różnić w zależności od prędkości ładowania/rozładowania, warunków otoczenia (np. temperatury), transportu i przechowywania. *2: Maks. moc wejściowa / maks. moc wyjściowa / szczytowa moc wyjściowa są ograniczane w zależności od temperatury i SOC. *3: Na podstawie danych z testów w określonych warunkach laboratoryjnych. *: Aktualne certyfikaty znajdują się na stronie GoodWe.

GoodWe-Single page-20260522-EN-V2. Informacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia w ramach doskonalenia produktu.