GOODWE

Seria Lynx A G4 10kWh

Bateria niskonapięciowa

Bezpieczniejsze, trwałe rozwiązanie energetyczne

IP65 & C5M[1]

Ochrona

314Ah ogniwa 10 000 cykli

Długotrwała niezawodność

130% przeciążenia (10 s)

Łatwo obsługuje szczyty obciążenia

Gaszenie aerozolowe[1]

Aktywne balansowanie

Wyrównuje SOC



Wbudowany DC/DC

Różne pojemności, stare i nowe baterie razem

-20°C do 55°C

Praca[1]

W trudnych warunkach

Nowoczesny wygląd

Kompaktowa i elegancka

1: Funkcje i urządzenia opcjonalne są sprzedawane oddzielnie.

Seria Lynx A G4

GOODWE

Dane techniczne		GW10.0-BAT-LV-G10
Typ baterii		LFP ($LiFePO_4$)
Pojemność znamionowa (Ah)		314
Energia znamionowa (kWh)		10
Energia użytk. (kWh) *1		≥9.2
Napięcie znamionowe (V) (bateria)		32
Zakres napięcia pracy (V) (system)		45 ~ 60
Zakres napięcia (V) (bateria)		28.70 ~ 36.10
Maks. prąd wejściowy (system) (A)		92
Maks. prąd wyjściowy (system) (A)		100
Maks. moc wej. (system) (kW) *2		5
Maks. moc wyj. (system) (kW) *2		5
Moc szczytowa (system) (kW) *2		7.5kW (3s) 6.5kW (10s)
Zakres temperatury ładowania (°C)		0 ~ +55 (standard) -20 ~ +55 (opcja)
Zakres temperatury rozładowania (°C)		-20 ~ +55
Wilgotność względna		4 ~ 100%
Maks. wysokość pracy (m)		4000
Komunikacja		CAN
Masa (kg)		85
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 × 755 × 266
Opcjonalne funkcje		Ogrzewanie / gaszenie aerozolowe
Temperatura przechowywania (°C)		-20 ~ +45
Maks. czas przechowywania		-20 ~ +35°C ≤ 12 miesięcy +35 ~ +45°C ≤ 6 miesięcy
Skalowalność		≤12P
Sposób montażu		Montaż na ścianie, na podłodze
Liczba cykli *3		≥10000
Normy i certyfikaty	Bezpieczeństwo	IEC62619, IEC60730, IEC63056, CE
	EMC	EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4
	Transport	UN38.3

*1: Warunki testu: 100% DOD (zakres napięcia ogniwa 2,87–3,61 V), GW10.0-BAT-LV-G10 przy ładowaniu i rozładowaniu mocą 2,5 kW 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-20261023-EN-V2. Informacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia w ramach doskonalenia produktu.