

Lynx Home U-Serie

Niederspannungsbatterie

Die Lynx Home U-Serie von GoodWe ist eine Niederspannungs-Lithiumbatterie, die speziell für Anwendungen im Privatbereich entwickelt wurde und sich durch kompakte Bauform, sichere Batterietechnologie (LFP) und optimierte Benutzerfreundlichkeit auszeichnet. Mit der integrierten automatischen Erkennungsfunktion und dem Plug-and-Play-Kommunikation mit GoodWe Wechselrichtern gelingt die Installation problemlos.



Automatische Batterie Konfiguration



Automatischer Neustart bei
Unterspannung



Ferndiagnose und -Upgrade



Für Außenaufstellung geeignet

Technische Daten		LX U5.4-L	2*LX U5.4-L	3*LX U5.4-L	4*LX U5.4-L	5*LX U5.4-L	6*LX U5.4-L
Nennenergie (kWh)*		5,4 kWh	10,8 kWh	16,2 kWh	21,6 kWh	27 kWh	32,4 kWh
Nutzbare Energie (kWh)*		4,8 kWh	9,6 kWh	14,4 kWh	19,2 kWh	24 kWh	28,8 kWh
Zellentyp		LFP (LiFePO4)					
Zellenkonfiguration		16S1P	16S2P	16S3P	16S4P	16S5P	16S6P
Nennspannung (V)		51,2 V					
Betriebsspannungsbereich (V)		48~57,6 V					
Max. kontinuierlicher Entladestrom (A)*		50 A	100 A				
Max. Entladeleistung (kW)*		2,88 kW	5,76 kW				
Kommunikation		CAN					
Gewicht (kg)		57 kg	114 kg	171 kg	228 kg	285 kg	342 kg
Abmessungen (B × T × H) (mm)		505 × 175 × 570 mm (LX U5.4-L)					
Betriebstemperatur (°C)		Aufladen: 0<T<50 °C / Entladen: -10<T<50 °C					
Lagertemperatur (°C)		-20~40 °C (≤ ein Monat) / 0~35 °C (≤ ein Jahr)					
Luftfeuchtigkeit		≤ 95 %					
Höhenlage (m)		≤ 2000 m					
Schutzgrad		IP65 (Außenbereich/Innenbereich)					
Montageort		Wandmontage/Bodenmontage					
Standard und Zertifizierung	Sicherheit	IEC62619, CEC					
	EMV	CE, RCM					
	Transport	UN38.3					

Nennenergie*: Testbedingungen, Zellenspannung 2,5~3,65 V, 0,5 C Laden und Entladen bei +25 ± 3 °C.

Nutzbare Energie*: Testbedingungen, 90 % DOD, 0,5 C Laden und Entladen bei +25 ± 3 °C.

Max. kontinuierlicher Entladestrom*/Leistung*: Max. kontinuierliche Ladung/Entladung und Leistung können in Abhängigkeit von Temperatur und SOC reduziert werden.