Datenblatt zum RESU6.4EX Stand: 31.03.15

Größe		Beschreibung	
		Basis-Einheit	Erweiterungsmodul
Nominale Energie		6.4 kWh	3.2 kWh
Nominale Kapazität (CC/CV Modus und Cut-off : 0.05C)		126 Ah	63 Ah
Abmaße (Breite x Höhe x Tiefe in ㎜)		406 x 664 x165	230 x 664 x 165
Gewicht		60 kg	30 kg
Max. kontinuierlicher Entladestrom		110 A (30s)	
Nennspannung (V)		51.8 V	
Spannungsbereich DC (V)		45.2 V ~ 58.1 V	
Nominaler Entladestrom		42A	
Nominaler Ladestrom		42A	
Max. Leistung (25℃)		5 kW	
Faradaysche Lade-Effizienz (25℃)		99 %	
Battery Wirkungsgrad (C/3, 25℃)		95 %	
Erwartete Lebensdauer (25℃)		> 10 Jahre	
Zyklen-Lebensdauer (90% DOD, 25℃) (80% DOD, 25℃)		> 6,000 Zyklen (EOL - End of Life: 60%) 10.000 Zyklen (EOL - End of Life: 60%)	
Temperatur-Anwendungsbereich*		0 ~ 40℃	
Optimaler Temperatur-Anwendungsbereich		15 ~ 30℃	
Lager-Temperatur		-30 ~ 50℃	
Kühlung		Natürliche Konvektion	
Kommunikation		CAN Kommunikation	
Zertifizierung	Zellsicherheit	IEC 62133	
	Modulsicherheit	IEC 62619 (Mai 2015)	
	UN Nummer	UN 3480	
	Gefahren-Klasse	Klasse 9	
	Transport-Spezifikation	UN 38.3	
	Schutz-Klasse	IP 21	

* Da die Lebensdauer der Batterie für höhere Temperaturen abnimmt, ist eine Lagerung oberhalb von 40℃ nicht zu empfehlen

Stand 31.03.2015 Technische Änderungen vorbehalten

Energy Solution Company
Advanced BESS Department

Europe Office – LG CEG
TEL : +49-2102-7008418 e-mail : bruesewitz@lgchem.com