

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 mm)	406 x 664 x 165	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°C)	5 kW	
Faradaysche Lade-Effizienz (25°C)	99 %	
Battery Wirkungsgrad (C/3, 25°C)	95 %	
Erwartete Lebensdauer (25°C)	> 10 Jahre	
Zyklen-Lebensdauer (90% DOD, 25°C) (80% DOD, 25°C)	> 6,000 Zyklen (EOL - End of Life: 60%) 10.000 Zyklen (EOL - End of Life: 60%)	
Temperatur-Anwendungsbereich*	0 ~ 40°C	
Optimaler Temperatur-Anwendungsbereich	15 ~ 30°C	
Lager-Temperatur	-30 ~ 50°C	
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°C 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

