



Die sorgenfreie Energieelösung

Autarke Energie rund um die Uhr

**Intelligente Lösungen für
den Eigenenergieverbrauch mit RESU® 6.4EX**

LG Chem's RESU® 6.4EX ermöglicht eine einfachere
Raumplanung aufgrund des kompakten Designs.



Kompakte Größe und geringes Gewicht

Die kompakte Größe bietet eine höhere räumliche Effizienz und
erleichtert die Handhabung.



Erweiterbares System

Bis zu zwei 3,2kWh-Erweiterungsmodule können auf eine
Gesamtkapazität von eine von 12,8 kWh erweitert werden,
um auch höheren Energieansprüchen zu genügen.



Installationsfreundlich

RESU® 6.4EX kann in wenigen Schritten innerhalb von 5 Minuten
installiert und an der Wand aufgestellt werden.



Technische Spezifikationen

Größe		Beschreibung	
		Basiseinheit	Erweiterungsmodul
Nominale Energie		6.4 kWh	3.2 kWh
Nominale Kapazität (CC/CV Modus, Cut-off: 0.05C)		126 Ah	63 Ah
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)		406 x 664 x 165 mm	230 x 664 x 165 mm
Gewicht		60 kg	30 kg
Nominalspannung (DC)		51.8 V	
Betriebsspannung (DC)		45.2 V – 58.1 V	
Nominaler Ladestrom		42A	
Nominaler Entladestrom		42A	
Maximaler Entladestrom		110A	
Spitzenleistung (25 °C / 77 °F)		5kW	
Faraday-Lade-Wirkungsgrad (25 °C / 77 °F)		99 %	
Batterie-Effizienz (bzgl. Lade-Entladezyklus) (C/3, 25 °C / 77 °F)		95 %	
Erwartete Lebensdauer (25 °C / 77 °F)		Mehr als 10 Jahre	
Lebensdauer (90% DOD, 25 °C / 77 °F)		> 6,000 Zyklen	
Temperatur Anwendungsbereich		0 – 40 °C	
Optimaler Temperatur-Anwendungsbereich		15 – 30 °C	
Lagertemperatur		-30 – 50 °C	
Kühlung		Natürliche Konvektion	
Kommunikationsschnittstelle		CAN, CANopen	
Zertifikation	Zell-Sicherheit	IEC 62133	
	Modul-Sicherheit	CE, IEC 62619	
	UN Nummer	UN 3481	
	UN Transporttestanforderungen	UN 38.3	
	Gefahrenklasse	Klasse 9	
Internationale Schutzmarkierung		IP 21	



LG Chem

Energy Solution Company
ESS Business Division

LG Chem Europe GmbH

Michael Bruesewitz
Otto-Völger-str. 7C, 65843 Sulzbach(Taunus), Germany
Tel.: +49 (0) 210 2700 8418, +49 (0) 619 6571 9607
E-mail: bruesewitz@lgchem.com

Händlerinformationen