



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 können auf 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 | |



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