

## LG RESU 5.0

Die bewährte Energiespeicher Einheit ist jetzt erhältlich! Speichern Sie Ihren selbsterzeugten Strom!

### Anwendungsgebiete

- Photovoltaik-Anlagen von Endverbrauchern
- Nutzung für Energielasten-Management, Peak-Verschiebungen
- Erhöhung des Eigenverbrauches & Reduzierung der Stromrechnung
- Bereitstellung von unterbrechungsfreier Stromversorgung

### Hauptmerkmale

- Eingebautes BMS für Selbstdiagnose und Zell-Ausbalancierung
- Einfach zu installieren und zu warten
- Hohe Zuverlässigkeit und hohe Energieeffizienz
- Hohe Zyklen-Lebensdauer, hohe kalendarische Lebensdauer mit nachgewiesen hohem Sicherheitsniveau



RESU 5.0 (5kWh)

*Technische Veränderungen vorbehalten*

#### Elektrische Charakterisierung

Nominale Spannung	V	51.8
Nominale Kapazität	Ah	97
Nominale Energie	Wh	5,000

#### Mechanische Charakterisierung

Breite	mm	664
Höhe	mm	604
Tiefe	mm	438
Gewicht	kg	122

#### Standardkompatibilität

Zell-Sicherheit	IEC 62133, UL 1642
Modul-Sicherheit	UL1973, TÜV, CE
Transport Spezifikationen	UN 38.3-Klasse 9
Schutz-Klasse	IP 20
System-Sicherheit	TÜV Zertifizierung läuft

#### Betriebsbedingungen

Temperatur Anwendungsbereich	°C	0 ~ 40
Erwartete Lebensdauer +25°C	Jahre	15
Zyklen-Lebensdauer [90% DOD; +25°C/+77°F]	Zyklen	5,000
Kühlung		Natürliche Konvektion

#### Kontakt Information

##### LG Chem, Ltd

Advanced BESS. Energy Solution  
 LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong  
 Yeoungdeungpo-gu,  
 Seoul 150-721, Korea  
 Tel: +82-2-3773-3196 / Fax: +82-2-3773-7875  
 E-mail: [tyoon@lgchem.com](mailto:tyoon@lgchem.com)  
[www.lgchem.com](http://www.lgchem.com)

##### LG Chem Europe GmbH

Advanced BESS. Energy Solution  
 Berliner Strasse, 93  
 40 880 Ratingen, Deutschland  
 Tel: +49 2102 -7008-418  
 E-mail: [Bruesewitz@lgchem.com](mailto:Bruesewitz@lgchem.com)  
[www.lgchem.com](http://www.lgchem.com)



Zertifiziert



Ab 3Q.2013 verfügbar

**SolutionPartner**