



CHANGE YOUR ENERGY CHARGE YOUR LIFE



RESU



Kompakte Größe & Einfache Installation

Die kompakte und leichtgewichtige Natur des RESU ist erstklassig. Das System ist besonders einfach zu installieren und eignet sich sowohl für die Wand- als auch für die Bodenmontage im Innen- wie im Außenbereich. Durch den einfachen Anschluss gängiger Wechselrichter sinkt die Installationszeit und Kosten werden reduziert.



Starke Leistung

Die neue RESU Serie zeichnet sich durch eine besonders hohe und konstante Leistung (z.B. 4,2 kW beim RESU6.5) sowie einen hohen DC-Wirkungsgrad aus. Dank der L&S-Technologie von LG Chem kann eine Restkapazität von 80% auch nach 10 Jahren gewährleistet werden.



Geprüfte Sicherheit

Sicherheit hat für LG Chem höchste Priorität. Daher setzt das Unternehmen bei seinen ESS-Lösungen auf die gleiche hochwertige und sichere Technologie wie bei der Entwicklung seiner Autobatterien. Alle Produkte werden zudem regelmäßig nach den gängigen globalen Standards geprüft und zertifiziert.

48V



| Models | RESU3.3 | RESU6.5 | RESU10 |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
| Gesamtenergie [kWh] | 3.3 | 6.5 | 9.8 |
| Nutzbare Energie [kWh] | 2.9 | 5.9 | 8.8 |
| Kapazität [Ah] | 63 | 126 | 189 |
| Nominale Spannung [V] | 51.8 | 51.8 | 51.8 |
| Spannungsbereich [V] | 42.0-58.8 | 42.0-58.8 | 42.0-58.8 |
| Max. Leistung [kW] | 3.0 | 4.2 | 5.0 |
| Spitzenleistung [kW] (für 3 Sekunden) | 3.3 | 4.6 | 7.0 |
| Abmessungen [L x H x T, mm] | 452 x 401 x 120 | 452 x 654 x 120 | 452 x 483 x 227 |
| Gewicht [kg] | 31 | 52 | 75 |
| Gehäuse Schutzart | IP55 | | |
| Kommunikation | CAN 2.0 B | | |
| Zertifikate | Zelle | UL1642 | |
| | Produkt | CE / RCM / TUV (IEC 62619) / UL1973 | |

Compatible Inverter Brands : SMA, SolaX, Sungrow, Schneider, Ingeteam, GoodWe, Redback, Victron Energy (As of 3Q. 2016, More brands to be added)

RESU PLUS



Die RESU Plus ist ein Erweiterungs-Kit für 48V Batterien der neuen RESU Serie. Mit RESU Plus lassen sich die 48V-Modelle der Serie zudem mit einer anderen 48V-Einheit beliebiger Kapazität koppeln.

- Abmessungen: 385 x 240 x 65 (L x H x T, mm)
- Es können insgesamt 2 Batterien an die RESU Plus angeschlossen werden.
- IP55

400V



| Models | RESU7H | RESU10H |
|--|-----------------|----------------------|
| Gesamtenergie [kWh] | 7.0 | 9.8 |
| Nutzbare Energie [kWh] | 6.6 | 9.3 |
| Kapazität [Ah] | 63 | 63 |
| Spannungsbereich [V] | 350-450 | 350-450 385-550 |
| Max. Leistung [kW] | 3.5 | 5.0 |
| Spitzenleistung [kW] (für 10 Sekunden) | 5.0 | 7.0 |
| Abmessungen [L x H x T, mm] | 744 x 692 x 206 | 744 x 907 x 206 |
| Gewicht [kg] | 76 | 97 99.8 |
| Gehäuse Schutzart | IP55 | |
| Kommunikation | RS485 | RS485 CAN 2.0 B |
| Zertifikate | Zelle | UL 1642 |
| | Produkt | TUV (IEC 62619) / CE |

Compatible Inverter Brands : SMA, SolarEdge, Delta (As of 3Q. 2016, More brands to be added)