

Innovation  
for a Better Life



# CHANGE YOUR ENERGY CHARGE YOUR LIFE



RESU



## Kompakte Größe & Einfache Installation

Das kompakte und relative leichtgewichtige Design der RESU ermöglicht eine einfache und schnelle Installation.



## Geprüfte Sicherheit

Die Sicherheit der LG Chem Lithium-Ionen Batterie ist in den Automobil- und ESS-Märkten erwiesen.



## Einfach zu erweitern

Alle Modelle der RESU 48V Produktlinie können einfach mit Hilfe der RESU plus verbunden werden.



\* Der ees Award ist die begehrteste Auszeichnung im Bereich der Speicherlösungen. Er wird jährlich im Rahmen der ees Europe, der größten Speichermesse Europas, für wegweisende Produkte und Systemlösungen verliehen.

<http://www.lgesspartner.com/de>

## 48V



| Modelle                               | RESU3.3         | RESU6.5                                   | RESU10          | RESU13                         |
|---------------------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|
| Gesamtenergie [kWh] <sup>1)</sup>     | 3.3             | 6.5                                       | 9.8             | 13.1                           |
| Nutzbare Energie [kWh] <sup>2)</sup>  | 2.9             | 5.9                                       | 8.8             | 12.4                           |
| Kapazität [Ah]                        | 63              | 126                                       | 189             | 252                            |
| Nominale Spannung [V]                 | 51.8            |   |                 |                                |
| Spannungsbereich [V]                  | 42.0-58.8       |   |                 |                                |
| Max. Leistung [kW]                    | 3.0             | 4.2                                       | 5.0             | 5.0                            |
| Spitzenleistung [kW] (für 3 Sekunden) | 3.3             | 4.6                                       | 7.0             | 7.0<br>11.0 (Notstromfunktion) |
| Abmessungen [L x H x T, mm]           | 452 x 403 x 120 | 452 x 656 x 120                           | 452 x 484 x 227 | 452 x 626 x 227                |
| Gewicht [kg]                          | 31              | 52  | 75              | 97                             |
| Gehäuse-Schutzklasse                  | IP55            |   |                 |                                |
| Kommunikation                         | CAN2.0B         |   |                 |                                |
| Zertifikate                           | Zelle           | UL1642                                    |                 |                                |
|                                       | Produkt         | UL1973 / TUV (IEC 62619) / CE / FCC / RCM |                 | TUV(IEC 62619)/CE/FCC/RCM      |

Kompatible Wechselrichtermarken : SMA, SolaX, Sungrow, Schneider, Ingeteam, GoodWe, Redback, Victron Energy, Selectronic - weitere Marken werden folgen

1) Die Gesamtenergie wird zu Beginn der Lebenszeit bei einer Temperatur T=25°C gemessen

2) Der Nutzbare Energie basiert nur auf Batteriezelle

### 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 : 216 x 156 x 121 (L x H x T, mm)
- Es können insgesamt 2 Batterien an die RESU Plus angeschlossen werden.
- IP55

## 400V



| Modelle                              | RESU7H               |                                  | RESU10H                    |   |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------|---|
|                                      | Type-R               | Type-C                           | Type-R                     | Type-C                                    |
| Gesamtenergie [kWh] <sup>1)</sup>    | 7.0                  |                                  | 9.8                        |   |
| Nutzbare Energie [kWh] <sup>2)</sup> | 6.6                  |                                  | 9.3                        |   |
| Kapazität [Ah]                       | 63                   |                                  | 63                         |   |
| Spannungsbereich [V]                 | 350-450              | 430-550                          | 350-450                    | 430-550                                   |
| Max. Leistung [kW]                   | 3.5                  |                                  | 5.0                        |   |
| Spitzenleistung [kW]                 | 5.0 (für 5 Sekunden) | 5.0 (für 10 Sekunden)            | 7.0 (für 10 Sekunden)      |   |
| Abmessungen [L x H x T, mm]          | 744 x 692 x 206      | 744 x 907 x 206                  | 744 x 907 x 206            | 744 x 907 x 206                           |
| Gewicht [kg]                         | 75                   | 87                               | 97                         | 99.8                                      |
| Gehäuse-Schutzklasse                 | IP55                 |                                  |                            |   |
| Kommunikation                        | RS485                | CAN2.0B                          | RS485                      | CAN2.0B                                   |
| Zertifikate                          | Zelle                | UL1642                           |                            |   |
|                                      | Produkt              | TUV (IEC 62619) / CE / FCC / RCM | TUV (IEC 62619) / CE / RCM | UL1973 / TUV (IEC 62619) / CE / FCC / RCM |

Kompatible Wechselrichtermarken : SMA, SolarEdge, Fronius, Huawei - weitere Marken werden folgen

1) Die Gesamtenergie wird zu Beginn der Lebenszeit bei einer Temperatur T=25°C gemessen

2) Der Nutzbare Energie basiert nur auf Batteriezelle