

Innovation  
for a Better Life



# CHANGE YOUR ENERGY CHARGE YOUR LIFE



RESU



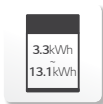
## Kompakte Größe & Einfache Installation

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 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