

Innovation  
for a Better Life



# CHANGE YOUR ENERGY CHARGE YOUR LIFE



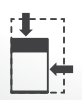
RESU



NEU



Modularer Akkutyp  
RESU10M



## 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>

CHANGE YOUR ENERGY, CHARGE YOUR LIFE



Modelle	48V			
	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 (Backup Mode)
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	99
Gehäuse-Schutzklasse	IP55			
Kommunikation	CAN2.0B			
Zertifikate	Zelle	UL1642		
	Produkt	UL1973 / TUV (IEC 62619) / CE / FCC / RCM		TUV(IEC 62619)/CE/FCC/RCM

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

2) Der Nutzbare Energie basiert nur auf Batteriezelle

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

RESU PLUS



Die RESU Plus ist ein Erweiterungs-Kit für 48V Batterien der neuen RESU Serie. Mit RESU Plus können alle Zweierkombinationen aus RESU3.3 / 6.5 / 10 miteinander verbunden werden. RESU13 kann mit RESU Plus nur mit einer weiteren Einheit von RESU13 verbunden werden.

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



Modelle	400V				Modularer Typ RESU10M
	RESU7H		RESU10H		
	Type-R	Type-C	Type-R	Type-C	
Gesamtenergie [kWh] <sup>1)</sup>	7.0		9.8		9.8
Nutzbare Energie [kWh] <sup>2)</sup>	6.6		9.3		9.3
Kapazität [Ah]	63		63		63
Nominale Spannung [V]	-		-		155
Spannungsbereich [V]	350-450	430-550	350-450	430-550	126-176
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	452 x 511 x 240
Gewicht [kg]	75	87	97	99.8	82
Gehäuse-Schutzklasse	IP55				IP55
Kommunikation	RS485	CAN2.0B	RS485	CAN2.0B	CAN2.0B
Zertifikate	Zelle	UL1642			UL1642
	Produkt	TUV (IEC 62619) / CE / FCC / RCM	TUV (IEC 62619) / CE / RCM	UL1973 / TUV (IEC 62619) / CE / FCC / RCM	

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

2) Der Nutzbare Energie basiert nur auf Batteriezelle

• Lautstärke: < 40dB(A)

• Kompatible Wechselrichtermarken - weitere Marken werden folgen

- 400V : SMA, SolarEdge, Fronius, Huawei

- Modularer Typ : SMA