

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.

CHANGE YOUR ENERGY, CHARGE YOUR LIFE



Modelle	48V			
	RESU3.3	RESU6.5	RESU10	RESU13
Gesamtenergie [kWh] ¹⁾	3.3	6.5	9.8	13.1
Nutzbare Energie [kWh] ²⁾	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] ¹⁾	7.0		9.8		9.8
Nutzbare Energie [kWh] ²⁾	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	IEC 62619 / IEC 60950(LVD) / CE

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

• Kompatible Wechselrichtermarken - weitere Marken werden folgen

- 400V : SMA, SolarEdge, Fronius, Huawei

- Modularer Typ : SMA