



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)