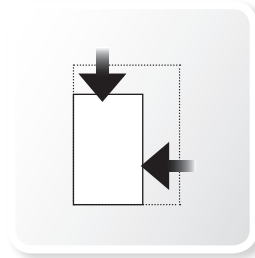


KOMPAKT, LEICHT, LEISTUNGSSTARK

Die intelligente Stromspeicherlösung von LG Chem – RESU® 6.4EX.



Kompakt und installationsfreundlich

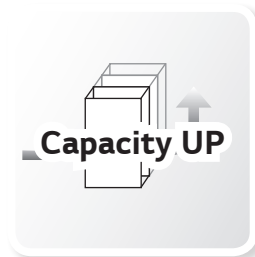
Aufgrund seiner kompakten Größe und des geringen Gewichts lässt sich der RESU® 6.4EX auch auf kleinstem Raum innerhalb weniger Schritte aufbauen.

Abmessungen Basiseinheit RESU® 6.4EX

406 mm x 664 mm x 165 mm (Breite x Höhe x Tiefe)

Abmessungen Erweiterungsmodul RESU® 6.4EX

230 mm x 664 mm x 165 mm (Breite x Höhe x Tiefe)



Garantierte Leistung, garantiert erweiterbar

- 10 Jahre LG Chem Herstellergarantie*
- Hohe Entladungstiefe
- Hohe Langlebigkeit

Um auch höheren Energieansprüchen zu genügen, können Sie das Basispaket mit 6,4 kWh um je 3,2 kWh auf 9,6 kWh oder maximal auf 12,8 kWh flexibel erweitern.

Sicher und Profitabel

Regelmäßige Kontrollen durch den TÜV Rheinland garantieren, dass die Nennleistung des RESU® 6.4EX eingehalten wird.

Der Lithium-Ionen-Speicher verfügt darüber hinaus über hohe Sicherheit durch den patentierten Keramik-Separator.

* 10 Jahre Restwertgarantie auf 60% der nominalen Anfangskapazität.



Technische Spezifikationen	Basiseinheit	Erweiterungsmodul
Nominale Energie	6,4 kWh	3,2 kWh
Nominale Kapazität (CC/CV Modus, Cut-off: 0.05 C)	126 Ah	63 Ah
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	406 x 664 x 165 mm	230 x 664 x 165 mm
Gewicht	60 kg	30 kg
Nominalspannung (DC)	51,8 V	
Betriebsspannung (DC)	45,2 V – 58,1 V	
Nominaler Ladestrom	42 A	
Nominaler Entladestrom	42 A	
Maximaler Entladestrom	110 A	
Spitzenleistung (25 °C / 77 °F)	5 kW	
Faraday-Lade-Wirkungsgrad (25 °C / 77 °F)	99%	
Batterie-Effizienz (bezgl. Lade-Entladezyklus) (25 °C / 77 °F)	95%	
Erwartete Lebensdauer (25 °C / 77 °F)	Mehr als 10 Jahre	
Lebensdauer (90% DOD, 25 °C / 77 °F)	> 6.000 Zyklen	
Temperatur Anwendungsbereich	0 - 40 °C	
Optimaler Temperatur-Anwendungsbereich	15 - 30 °C	
Lagertemperatur	-30 - 50 °C	
Kühlung	Natürliche Konvektion	
Kommunikationsschnittstelle	CAN, CANopen	
Zell-Sicherheit	IEC 62133	
Modul-Sicherheit	CE, IEC 62619	
UN-Nummer	UN 3481	
UN-Transporttestanforderungen	UN 38,3	
Gefahrenklasse	Klasse 9	
Internationale Schutzmarkierung	IP 21	