RESU6.5

Data sheet for RESU6.5

LG Chem

2019.April

LG Chem

Product Specification (1/2)

2019.April

RESU6.5

Elektrische Merkmale	
Gesamtenergiekapazität	6,5 kWh
Nutzbare Energiekapazität[1)]	5,9 kWh
Batteriekapazität	126 Ah
Spannungsbereich	42,0 bis 58,8 V_{DC}
Nennspannung	51,8 V_{DC}
Max. Strom Laden/Entladen	100 A
Spitzenstrom[2)]	109,5 A für 3 Sek.
Max. Strom Laden/Entladen[3)]	4,2 kW
Spitzenleistung[2)]	4,6 kW für 3 Sek.
Batterie-Zykluswirkungsgrad	>95 % (unter bestimmten Bedingungen)
Kommunikationsschnittstelle	CAN 2.0B
DC-Trennung	Leistungsschalter, Schaltschütz, Sicherung

Betriebsbedingungen	
Installationsstandort	Innenraum/Außen (stehend/Wandmontage)
Betriebstemperatur	-10 bis 45 °C
Betriebstemperatur (empfohlener Bereich)	15 bis 30 °C
Lagertemperatur	-30 bis 60 °C : ~7 Tage -20 bis 45 °C : ~6 Monate
Feuchtigkeit	5 % bis 95 %
Höhe	Max. 2.000 m
Kühlstrategie	Natürliche Konvektion

Zertifizierung		
Sicherheit	Zelle	UL1642
	Batteriesatz	CE/RCM/FCC/TÜV (IEC 62619)/UL1973
Emissionen		IEC61000-6-1, IEC61000-6-3
Gefahrstoff-Einstufung		Klasse 9
Beförderung		UN38.3
Schutzklasse		IP55

※ Prüfbedingungen - Temperatur 25 ° C zu Beginn der Lebensdauer
※ Gesamtenergie wird unter spezifischen LGC-Bedingungen (0,3 CCCV/0,3 CC) gemessen

1) Nur der Wert der Batteriezelle (Entladungstiefe 90 %). Die tatsächlich am AC-Ausgang nutzbare Energie kann je nach den Bedingungen variieren, wie beispielsweise der Umgebungstemperatur oder der Effizienz des Wechselrichters.
2) Kurzzeitiger (weniger als 3 Sek.) Spitzenstrom unter Vermeidung mehrerer, wiederholter Spitzenlasten.
3) LG Chem empfiehlt 2,2 kW für eine maximale Batterielebensdauer.

Product Specification (2/2)

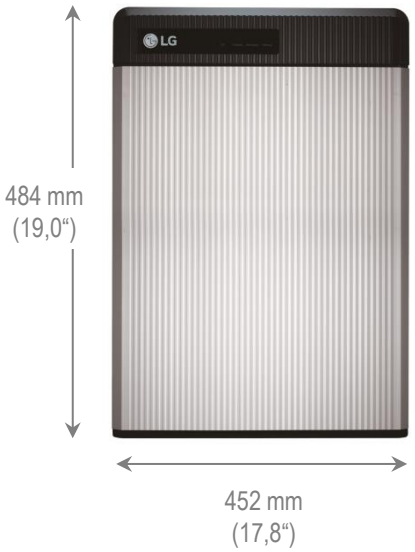
2019.April

Eigenschaften

Unser RESU6.5-Akkupack für Photovoltaik-Anlagen kann leicht mit anderen Modellen verbunden werden, um die Energiekapazität zu erhöhen: Mit der RESU Plus Box können 2 Produkte vom Typ RESU3.3 / 6.5 / 10 miteinander verbunden werden.

※ **RESU Plus** ist ein Erweiterungskit, das speziell für 48 V-Modelle entwickelt wurde.
Es ermöglicht den gemeinsamen Betrieb von max. 2 Geräten an einem Wechselrichter.

- ❑ Einfache und flexible Installation
  - : Einfach an der Wand oder auf dem Boden zu installieren.
  - : Große Auswahl an kompatiblen Wechselrichtern verfügbar
- ❑ . Erwiesene Sicherheit und 10 Jahresgarantie
- ❑ Kompaktes Design und platzsparend



Mechanische Merkmale

Abmessungen	Breite	452 mm (17,8’’)
	Höhe	656 mm (25,8’’)
	Tiefe	120 mm (4,7’’)
Gewicht		52 kg (114,6 lbs)

LG Chem
ESS Battery Division

© 2018 LG Chem ESS Battery Division
LG Guanghwamun Building, 58, Saemunan-ro, Jongro-gu, Seoul, 03184, Korea
http://www.lgesspartner.com http://www.lgchem.com

2019.April