

# RESU13

13,0 kWh accupack specificatie



## RESU13

### Elektrische eigenschappen

Totaal energievermogen	13,0 kWh
Bruikbaar energievermogen <sup>1)</sup>	12,4 kWh
Batterijvermogen	252 Ah
Spanningsbereik	42,0 tot 58,8 V <sub>DC</sub>
Nominale spanning	51,8 V <sub>DC</sub>
Max. Laad-/ontlaadstroom	119 A
Piekvermogen <sup>2)</sup>	166,7 A voor 3 sec.
Max. Laad-/ontlaadstroom <sup>3)</sup>	5,0 kW
Piekvermogen <sup>2)</sup>	7,0 kW voor 3 sec.
Piekvermogen voor back-upmodus	11,0 kW voor 3 sec.
Krachtige accupack voor retourreis	>95% (in specifieke omstandigheid)
Communicatie-interface	CAN 2.0B
DC-scheidingsschakelaar	Stroomonderbreker, relais, zekering

### Bedrijfsomstandigheden

Installatielocatie	Binnen/buiten (standaard/bevestigd aan een muur)
Beschermingsklasse	IP55
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 50°C
Bedrijfstemperatuur (aanbevolen)	15 tot 30°C
Opslagtemperatuur	-30 tot 60°C: ~7 dagen -20 tot 45°C : ~ 6 maanden
Vochtigheid	5% tot 95%
Hoogte	Max. 2000 m
Koelstrategie	Natuurlijke convectie

### Certificatie

Veiligheid	Cel	UL1642
	Accupack	CE / RCM / TUV (IEC 62619) / FCC
EMC		IEC61000-6-1, IEC61000-6-3
Indeling op het gebied van gevaarlijke stoffen		Klasse 9
Transport		UN38.3

※ Testomstandigheden - Temperatuur 25°C, aan het begin van de levensduur

※ De totale energie wordt gemeten in een specifieke omstandigheid van LGC(0,3CCCV/0,3CC)

1) Waarde alleen voor batterijcel (diepte van ontlading 95%). De daadwerkelijke bruikbare energie aan de wisselstroomoutput kan variëren naargelang de omstandigheid, zoals de efficiëntie van de omvormer en temperatuur.

2) Het piekvermogen omvat geen herhaaldelijke korte duur (minder dan 3 sec. van het huidige patroon).

3) LG Chem beveelt 0,3CP aan voor een maximale levensduur van de batterij. De maximale stroom zal variëren naargelang de temperatuur en laadniveau.

### Eigenschappen

Het RESU13-accupack, ontworpen voor fotonvoltaïsche systemen, is een gemakkelijk aanpasbare energieopslagoplossing. Met RESU Plus kan RESU13 verbonden worden aan hetzelfde model.

※ RESU Plus is een uitbreidingskit die speciaal ontworpen is voor 48V-modellen.

Aantal uitbreidbare batterij-eenheden: max. 2EA

Back-upfunctionaliteit ondersteund

Krachtige prestatie: beste energiedichtheid ter wereld

Gemakkelijke en flexibele installatie

: De gemakkelijke bevestiging aan een muur of staande vloerinstallatie maken mogelijk:

: Diverse passende omvormers beschikbaar

BMS-firmware kan gemakkelijk geüpdatet worden door middel van een SD-kaart



### Mechanische eigenschappen

Afmetingen	Breedte	452 mm (17,8")
	Hoogte	626 mm (24,7")
	Diepte	227 mm (8,9")
Gewicht		98,5 kg (217,2 lbs)

