

# RESU10

Data sheet for RESU10

## RESU10

### Caratteristiche elettriche

Capacità totale di energia	9.8 kWh
Capacità energetica utilizzabile <sup>1)</sup>	8.8 kWh
Capacità della batteria	189 Ah
Campo di tensione	da 42.0 a 58.8 V <sub>DC</sub>
Voltaggio nominale	51.8 V <sub>DC</sub>
massimo Carica/scarica corrente	119A
Corrente di picco <sup>2)</sup>	166.7A per 3 sec.
massimo Carica/scarica corrente <sup>3)</sup>	5.0kW
Potenza di picco <sup>2)</sup>	7.0kW per 3 sec.
Efficienza di andata e ritorno del pacco batteria	>95% ( in condizioni specifiche)
Interfaccia di comunicazione	CAN 2.0B
Disconnessione DC	interruttore automatico, contattore, fusibile

### Condizioni operative

Luogo di installazione	Interno/esterno (in posizione/montato a parete)
Temperatura di esercizio	da -10 a 50°C
Temperatura di esercizio (raccomandata)	da -15 a 30°C
Temperatura di stoccaggio	da -30 a 60°C : ~7 giorni da -20 a 45°C : ~ 6 mesi
Umidità	dal 5% al 95%
Altitudine	massimo 2000m
Raffreddamento	Convezione naturale

### Certificazione

Cella	di sicurezza	UL1642
	Pacco batterie	CE / RCM / FCC / TUV (IEC 62619) / UL1973
Emissioni	IEC61000-6-1, IEC61000-6-3	
Classificazione dei materiali pericolosi	Classe 9	
Trasporto	UN38.3:	
Grado di protezione	IP55	

※ Condizioni di prova - Temperatura 25°C, all'inizio della vita

※ L'energia totale viene misurata da LGC in condizioni specifiche (0,3CCCV/0,3CC)

1) Valore solo per batteria (profondità di scarica 90%) L'energia utilizzabile effettiva all'uscita AC può variare a seconda delle condizioni, quali l'efficienza e la temperatura dell'invertitore.

2) La corrente di picco esclude la breve durata ripetuta (meno di 3 sec.della configurazione attuale)

3) LG Chem consiglia 3,3 kW per la massima durata della batteria

## Caratteristiche

Pacco batterie RESU10, progettato per impianti fotovoltaici, può essere facilmente collegato con altri modelli per espandere la capacità di energia. Con RESU Plus, RESU3.3 / 6.5 / 10 possono essere "interconnessi" tra loro.

※ RESU Plus è un kit di espansione appositamente progettato designed per i modelli da 48V. Numero di batterie espandibili: 1

- Compatta e leggera
- La migliore densità di energia del mondo
- Installazione facile e flessibile

: Facile da montare a parete o da installare a pavimento

: Ampia gamma di inverter disponibili



## Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	Larghezza	452 mm (17.8")
	Altezza	484 mm (19.0")
	Profondità	227 mm (8.9")
Peso		75 kg (165.3lbs)

