

RESU6.5

Data sheet for RESU6.5

RESU6.5

Caratteristiche elettriche

Capacità totale di energia	6.5 kWh
Capacità energetica utilizzabile ¹⁾	5.9 kWh
Capacità della batteria	126 Ah
Campo di tensione	da 42.0 a 58.8 V _{DC}
Voltaggio nominale	51.8 V _{DC}
massimo Carica/scarica corrente	100A
Corrente di picco ²⁾	109.5A per 3 sec.
massimo Carica/scarica corrente ³⁾	4.2kW
Potenza di picco ²⁾	4.6kW 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 2.2kW per la massima durata della batteria

Caratteristiche

Pacco batterie RESU6.5, 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	656 mm (25.8")
	Profondità	120 mm (4.7")
Peso		52 kg (114.6lbs)

