

RESU6.5

Fiche technique RESU6.5

RESU6.5

Caractéristiques électriques

Capacité totale	6.5 kWh
Capacité utilisable ¹⁾	5.9 kWh
Capacité de la batterie	126 Ah
Plage de tension	42.0 à 58.8 V _{DC}
Tension nominale	51.8 V _{DC}
Courant de charge / décharge maximum	100A
Puissance de crête ²⁾	109.5A pour 3 sec.
Puissance de charge / décharge maximale ³⁾	4.2kW
Puissance de crête ²⁾	4.6kW pour 3 sec.
Efficacité aller-retour de la batterie	>95% (conditions spécifiques)
Interface de communication	CAN 2.0B
Déconnexion DC	Disjoncteur, contacteur, fusible

Conditions de fonctionnement

Emplacement d'installation	Intérieur / extérieur (debout / mural)
Température de fonctionnement	-10 à 45°C
Température de fonctionnement recommandée	15 à 30°C
Température de stockage	-30 à 60°C : ~7 days -20 à 45°C : ~ 6 months
Humidité	5% à 95%
Altitude	Max. 2,000m
Refroidissement	Naturel

Certification

Sécurité	Cellule	UL1642
	Batterie	CE / RCM / FCC / TUV (IEC 62619) / UL1973
Emissions	IEC61000-6-1, IEC61000-6-3	
Classification des matières dangereuses	Class 9	
Transport	UN38.3	
Indice de protection	IP55	

※ Condition de test : 25°C, début de vie

※ L'énergie totale est mesurée dans des conditions spécifiques à partir de LGC(0.3CCCV/0.3CC)

1) Valeur pour la cellule de batterie uniquement (profondeur de décharge 95%). L'énergie réelle utilisable à la sortie AC peut varier selon les conditions, telles que le convertisseur de batterie, l'efficacité de l'onduleur et la température.

2) LG Chem recommande 3,3 kW pour une durée de vie maximale de la batterie

3) Le courant de crête exclut les courtes durées répétées (moins de 10 secondes du modèle de courant).

Fonctionnalités

Le pack de batteries RESU6.5 conçu pour les systèmes photovoltaïques est une solution de stockage d'énergie facilement adaptable. Avec RESU Plus, les RESU3.3 / 6.5 / 10 peuvent être «interconnectés» les uns avec les autres.

※ RESU Plus est un kit d'extension spécialement conçu pour les modèles 48V. Nombre d'unités de batterie extensibles: jusqu'à 2EA

- Installation facile et flexible :
 - : Facile à monter au mur ou à installer sur le sol
 - : Large gamme d'onduleurs compatibles
- Sécurité éprouvée et garantie de 10 ans
- Taille compacte et gain de place



Caractéristiques mécaniques

Dimensions	Largeur	452 mm (17.8")
	Hauteur	656 mm (25.8")
	Profondeur	120 mm (4.7")
Weight		52 kg (114.6lbs)

