



CHANGE YOUR ENERGY CHARGE YOUR LIFE



RESU



Compact Size & Easy Installation

The compact and lightweight nature of the RESU is world-class. It is designed to allow easy wall-mounted or floor-standing installation for both indoor and outdoor applications. The inverter connections have also been simplified, reducing installation time and costs.



Powerful Performance

The new RESU series features industry-leading continuous power (4.2kW for RESU6.5) and DC round-trip efficiency (95%). LG Chem's L&S (Lamination & Stacking) technology provides durability ensuring 80% of capacity retention after 10 years.



Proven Safety

LG Chem places the highest priority on safety and utilizes the same technology for its ESS products that has a proven safety record in its automotive battery. All products are fully certified in relevant global standards.

RESU

Change Your Energy, Charge Your Life

48V



Models		RESU3.3	RESU6.5	RESU10
Total Energy [kWh]		3.3	6.5	9.8
Usable Energy [kWh]		2.9	5.9	8.8
Capacity [Ah]		63	126	189
Nominal Voltage [V]		51.8	51.8	51.8
Voltage Range [V]		42.0-58.8	42.0-58.8	42.0-58.8
Max Power [kW]		3.0	4.2	5.0
Peak Power [kW] (for 3 sec.)		3.3	4.6	7.0
Dimension [W x H x D, mm]		452 x 401 x 120	452 x 654 x 120	452 x 483 x 227
Weight [kg]		31	52	75
Enclosure Protection Rating		IP55		
Communication		CAN 2.0 B		
Certificates	Cell	UL1642		
	Product	CE / RCM / TUV (IEC 62619) / UL1973		

Compatible Inverter Brands : SMA, SolaX, Sungrow, Schneider, Ingeteam, GoodWe, Redback, Victron Energy (As of 3Q. 2016, More brands to be added)

RESU PLUS



RESU Plus is an expansion kit specially designed for 48V models of new RESU series. With RESU Plus, all 48V models can be cross-connected with each other.

- Dimension: 385 x 240 x 65 (W x H x D, mm)
- Number of Expandable Battery Units: Up to 2EA
- IP55

400V



Models		RESU7H	RESU10H	
Total Energy [kWh]		7.0	9.8	
Usable Energy [kWh]		6.6	9.3	
Capacity [Ah]		63	63	
Voltage Range [V]		350-450	350-450	385-550
Max Power [kW]		3.5	5.0	
Peak Power [kW] (for 10 sec.)		5.0	7.0	
Dimension [W x H x D, mm]		744 x 692 x 206	744 x 907 x 206	
Weight [kg]		76	97	99.8
Enclosure Protection Rating		IP55		
Communication		RS485	RS485	CAN 2.0 B
Certificates	Cell	UL 1642		
	Product	TUV (IEC 62619) / CE	TUV (IEC 62619) / UL1973 / CE	

Compatible Inverter Brands : SMA, SolarEdge (As of 3Q. 2016, More brands to be added)

LG Chem Garantie Lithium-ion limitée

RESU7H / RESU10H Système de batterie de stockage

Cette garantie limitée (ci-après « Garantie ») indiqué ci-dessous applique à LG Chem batteries au lithium-ion et les composants accessoires (ci-après « Produits ») fournis par LG Chem, Ltd. (ci-après « LGC ou vendeur ») à l'utilisateur final (ci-après « Acheteur ») par autorisé revendeur

1. Objectif

L'objectif principal de cette garantie est de définir clairement les questions liées à la politique de garantie des produits.

2. Condition de garantie

2-1. Période de garantie

La garantie de performance pour les produits est valable 10 ans après la date de facturation à compter de 3 mois après un produit arrive au point de livraison ou à partir de la date de l'achèvement de la mise en service, selon la plus tôt. (La « durée de la garantie de performance »).

2-2. Limitation de la portée de la garantie

La responsabilité de LGC sous cette garantie est limitée au remplacement, la réparation, le remboursement et l'indemnisation. Produits réparés ou remplacés seront garantis pour le reste de la durée initiale de la garantie de performance. En tout état de cause, le remplacement ne doit pas justifier le renouvellement du mandat de la garantie de performance.

2-3. Exclusion de garantie

Les dommages aux produits résultant de l'une des activités suivantes ne sont pas couverts par cette garantie limitée:

- transport, l'entreposage, l'installation ou le câblage par l'acheteur
- Modification, modification, démontage, réparation ou remplacement par une personne autre qu'un personnel certifié par LGC
- Non-conformité avec le manuel d'installation officielle de LGC
- influences externes, y compris le stress physique ou électrique inhabituelle (surtensions de coupure de courant, le courant d'appel, la foudre, inondation, incendie, bris accidentel, etc.)
- Utilisation d'un inverseur incompatible, redresseur ou PCS.

2-4. Demande de garantie

Acheteur doit contacter directement l'installateur pour toute réclamation de garantie afin d'éviter d'autres problèmes dans les produits.

Remarque. Les produits ne sont pas disponibles pour se protéger de l'auto-décharge en état du mode arrêt.

3. Garantie de performance (Standard)

garantit LGC et représente le fait que le produit conserve au moins 60% de l'énergie nominale aux soit 10 ans après la date de l'installation initiale ou pour un débit minimum de l'énergie comme indiqué dans le tableau ci-dessous (le premier) lorsque le système de batterie fonctionne sous une utilisation normale suivie par la spécification et le manuel fourni par LGC.

Le terme « énergie nominale » désigne ici la capacité initialement nominale des produits comme imprimé sur l'étiquette des produits. La condition sine qua non de la garantie de performance valide 10 années est la suivante: (i)

La température ambiante pendant le fonctionnement des produits ne doit pas descendre en dessous de -10 °C ou supérieure à 45 °C (ii)

Le débit d'énergie pour (10) ans est inférieure à des valeurs dans le tableau ci-dessous:

Nom du produit	énergie nominale	énergie Throughput
RESU7H	7.0kWh	19.6MWh
RESU10H	9.8kWh	27.4MWh

Capacité conditions de mesure

- Température ambiante: 25 ~ 30 °C
- température de la batterie initiale de BMS: 25 ~ 30 °C

- Charge / décharge procédé
 - Charge: (0.2) CC / CV (tension constante: RESU7H_BPI (126) V / RESU10H_BPI (176,4) V, de coupure de courant (0,05) C)
 - Décharge: (0.2) CC (tension de coupure: RESU7H_BPI (90) V / RESU10H_BPI (126) V)
 - Courant à (0,2) C: (12.6) A
- La mesure du courant et de la tension sur le côté courant continu de la batterie

4. Sur la politique de garantie

Produits des dommages qui ne sont pas causés par le vendeur, LGC doit fournir un service chargé, y compris tous les frais de tels que le coût matériel, le coût de la main-d'œuvre, le coût de l'entrepôt, les frais de transport, droits de douane, frais d'analyse, les coûts de gestion, les bénéfices des entreprises, les frais d'élimination (Si nécessaire) et ainsi de suite.

5. À propos de Service Produits / Pièces

Produits de service / pièces peuvent être utilisées comme un état nouveau ou remis à neuf dont la performance est égale ou supérieure à celle des produits défectueux et garantie par LGC.

Dans le cas où les produits ne sont pas disponibles sur le marché plus, LGC, à son gré, peut le remplacer par autre type de produit avec des fonctions équivalentes et performances ou rembourser la valeur restante chaque année dépréciée du prix d'achat des produits pendant la durée de garantie de performance que le régime d'indemnisation ci-dessous. Le prix d'achat mentionné ci-dessus signifie que le prix de liste effectivement payé par l'acheteur pour l'achat.

- Régime de compensation -

CLASSE I : 100% du prix d'achat à partir de la date d'installation initiale à 24^e mois CLASSE II : 72% du prix d'achat de 25^e à 36^e mois CLASSE III: 58% du prix d'achat de 37^e à 48^e mois CLASSE IV: 44% du prix d'achat de 49^e à 60^e mois CLASSE V: 30% du prix d'achat de 61st à 72^e Dakota du Nord mois CLASSE VI: 16% du prix d'achat de 73^e à 84^e mois CLASSE VII: 6% du prix d'achat de 85^e à 96^e mois CLASSE VIII: 4% du prix d'achat de 97^e à 108^e mois CLASSE IX: 2% du prix d'achat de 109^e à 120^e mois Aucune garantie de performance sera fourni par le 121st mois

6. Revendication Politique de paiement

Les réclamations sous cette garantie doivent être faites en avisant le revendeur agréé auprès duquel le produit a été acheté. Pour une réclamation de garantie à traiter, il doit comporter les éléments suivants; (1) La preuve de l'achat (2) Description du défaut présumé (s) du centre de service autorisé (3) le numéro de série et la date de l'installation initiale du produit concerné

Les acheteurs qui ne parviennent pas à contacter le sont priés de contacter LGC revendeur agréé auprès duquel le produit a été acheté au Q & A page du site Partenaire LGC <http://www.lgesspartner.com>

sept. pays concernés

Cette garantie est applicable uniquement dans les pays énumérés ci-dessous, et LGC n'est pas responsable des réclamations contre cette garantie fait et / ou en fonction de l'événement a eu lieu dans les pays autres que ceux énumérés ci-dessus.

- Autriche, Belgique, République tchèque, Danemark, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Espagne, Suède, Suisse, Royaume-Uni