



# Batterie LG RESU

Accumulo e gestione intelligente dell'energia

Batterie al litio con energia nominale da 6,5 kWh a 13 kWh

## VANTAGGI IN SINTESI

- + **Dimensioni compatte e facile installazione:** le dimensioni compatte e il peso contenuto del sistema RESU sono riconosciuti a livello mondiale. Le batterie RESU sono state progettate per consentire una facile installazione a parete o a pavimento per ambienti interni. I collegamenti all'inverter sono stati semplificati, riducendo i tempi e i costi di installazione
- + **Prestazioni potenti:** la nuova serie RESU è caratterizzata da un sistema di potenza con uscita in corrente continua ed efficienza DC di carica/scarica del 95%.  
La tecnologia di LG Chem's L&S (laminazione e impilaggio) fornisce resistenza e assicura una capacità residua del 60% dopo 10 anni di utilizzo
- + **Sicurezza collaudata:** LG Chem dà la massima priorità alla sicurezza e utilizza per i suoi prodotti ESS la stessa tecnologia utilizzata nelle batterie agli ioni di litio per auto. Tutti i prodotti sono certificati secondo le norme e gli standard internazionali di prodotto



# Batterie LG RESU

## Modelli a bassa tensione da 6,5 kWh a 13 kWh

Modelli a 48 V		RESU 6.5	RESU 10	RESU 13
Cod. Art.		7743151	7743152	7731105
<b>Dati tecnici</b>				
Energia nominale	kWh	6,5	9,8	13
Energia utilizzabile	kWh	5,9	8,8	12,4
Capacità	Ah	126	189	252
Tensione di nominale	V	51,8	51,8	51,8
Range di tensione	V	42,0 ~ 58,8	42,0 ~ 58,8	42,0 ~ 58,8
Corrente nominale	A	37,8	56,7	75,6
Potenza massima	kW	4,2	5,0	5
Potenza di picco (per 3s)	kW	4,6	7,0	7
Temperatura operativa raccomandata	°C	15 ~ 30	15 ~ 30	15 ~ 30°C
Grado di protezione		IP55	IP55	IP55
Sistema di raffreddamento		Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale
Interfaccia di comunicazione		CAN 2.0 B	CAN 2.0 B	CAN 2.0B
<b>Dimensioni e peso</b>				
Larghezza	mm	452	452	452
Altezza	mm	654	483	626
Profondità	mm	120	227	227
Peso	kg	52	75	99
<b>Certificazioni</b>				
Cellula			UL1642	
Prodotto			UL1973/TUV (IEC 62619)/CE/FCC/RCM	



RESU 6.5



RESU 10



RESU 13

Batterie compatibili con l'inverter ibrido monofase Viessmann Hybrid Inverter 3.0 / 3.7 / 5.0

## Modelli ad alta tensione da 7 kWh a 9,8 kWh

Modelli a 400 V		RESU 7H	RESU 10H
Versione			R
Cod. Art.		7799726	7799725
<b>Dati tecnici</b>			
Energia nominale	kWh	7,0	9,8
Energia utilizzabile	kWh	6,6	9,3
Capacità	Ah	63	63
Range di tensione	V	350~450	350~450
Corrente nominale	A	8,5(carica)/10(scarica)	11,9(carica)/14,3(scarica)
Potenza massima	kW	3,5	5,0
Potenza di picco	kW	5,0 (per 5s)	7,0 (per 10s)
Temperatura operativa raccomandata	°C	15 ~ 30	15 ~ 30
Grado di protezione		IP55	IP55
Sistema di raffreddamento		Convezione naturale	Convezione naturale
Interfaccia di comunicazione		RS485	RS485
<b>Dimensioni e peso</b>			
Larghezza	mm	744	744
Altezza	mm	692	907
Profondità	mm	206	206
Peso	kg	75	97
<b>Certificazioni</b>			
Cellula		UL1642	UL1642UL1973 /
Prodotto		TUV(IEC 62619)/CE/FCC/RCM	TUV(IEC 62619)/CE/FCC/RCM



RESU 7H versione R



RESU 10H versione R

Batterie compatibili con l'inverter ibrido monofase Huawei SUN2000-2-6KTL-L1 e SUN2000L-2-5KTL

# Batterie LG RESU

## Modello con tensione modulare da 9,8 kWh

<b>Modello a 155V</b>		<b>RESU 10M</b>	
Cod. Art.			7635594
<b>Dati tecnici</b>			
Energia nominale	kWh		9,8
Energia utilizzabile	kWh		9,3
Capacità	Ah		63
Tensione di nominale	V		155
Range di tensione	V		126-176
Corrente nominale	A		18,9
Corrente di picco in scarica	A		40
Potenza massima	kW		5
Temperatura operativa raccomandata	°C		15 ~ 30
Grado di protezione			IP 55
Sistema di raffreddamento		Convezione naturale	
Interfaccia di comunicazione		CAN 2.0B	
<b>Dimensioni e peso</b>			
Larghezza	mm		452
Altezza	mm		511
Profondità	mm		240
Peso	kg		82
<b>Certificazioni</b>			
Cellula			UL1642
Prodotto			IEC 62619 / IEC 69950 / CE



**Batteria compatibile con l'inverter per accumulo monofase SMA Sunny Boy Storage 3.7**