



Batterie LG Chem RESU

Accumulo e gestione intelligente dell'energia

Batterie al litio con energia nominale da 3,3 kWh a 9,8 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 dell'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 Chem RESU

Modelli a bassa tensione da 3,3 kWh a 9,8 kWh

Modelli a 48 V		RESU 3.3	RESU 6.5	RESU 10
Cod. Art.		7743150	7743151	7743152
Dati tecnici				
Energia nominale	kWh	3,3	6,5	9,8
Energia utilizzabile	kWh	2,9	5,9	8,8
Capacità	Ah	63	126	189
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	18,9	37,8	56,7
Potenza massima	kW	3,0	4,2	5,0
Potenza di picco (per 3s)	kW	3,3	4,6	7,0
Temperatura operativa raccomandata	°C	15 ~ 30	15 ~ 30	15 ~ 30
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 2.0 B
Dimensioni e peso				
Larghezza	mm	452	452	452
Altezza	mm	401	654	483
Profondità	mm	120	120	227
Peso	kg	31	52	75
Certificazioni				
Cellula		UL1642		
Prodotto		UL1973/TUV (IEC 62619)/CE/FCC/RCM		



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 7H	RESU 10H	RESU 10H
Versione		R*	C**	R*	C**
Cod. Art.		7799726	7743153	7799725	7743154
Dati tecnici					
Energia nominale	kWh	7,0	7,0	9,8	9,8
Energia utilizzabile	kWh	6,6	6,6	9,3	9,3
Capacità	Ah	63	63	63	63
Range di tensione	V	350~450	430~550	350~450	430~550
Corrente nominale	A	8,5(carica)/10(scarica)	7,5(carica)/8,1(scarica)	11,9(carica)/14,3(scarica)	10,7(carica)/11,7(scarica)
Potenza massima	kW	3,5	3,5	5,0	5,0
Potenza di picco	kW	5,0 (per 5s)	5,0 (per 10s)	7,0 (per 10s)	7,0 (per 10s)
Temperatura operativa raccomandata	°C	15 ~ 30	15 ~ 30	15 ~ 30	15 ~ 30
Grado di protezione		IP55	IP55	IP55	IP55
Sistema di raffreddamento		Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale
Interfaccia di comunicazione		RS485	CAN 2.0 B	RS485	CAN 2.0 B
Dimensioni e peso					
Larghezza	mm	744	744	744	744
Altezza	mm	692	907	907	907
Profondità	mm	206	206	206	206
Peso	kg	75	87	97	99,8
Certificazioni					
Cellula		UL1642		UL1642	
Prodotto		TUV (IEC 62619) / CE/FCC/RCM		UL1642UL1973 / TUV (IEC 62619)/CE/FCC/RCM	

RESU 7H versione R



RESU 7H versione C e RESU 10H versione R e C



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

** Batterie compatibili con l'inverter per accumulo monofase SMA Sunny Boy Storage 2.5 / 3.7 / 5.0 / 6.0

Batterie LG Chem RESU

Modello con tensione modulare da 9,8 kWh

Modello a 155V	RESU 10M	
Cod. Art.		7635594
Dati tecnici		
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
Dimensioni e peso		
Larghezza	mm	452
Altezza	mm	511
Profondità	mm	240
Peso	kg	82
Certificazioni		
Cellula		UL1642
Prodotto		IEC 62619 / IEC 69950 / CE



Compatibile con inverter per accumulo monofase SMA Sunny Boy Storage 3.7