



Batterie LG RESU

Batterie al litio con energia da 6,5 a 16 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 fino al 100%. La tecnologia di LG Chem's L&S (laminazione e impilaggio) fornisce resistenza e assicura una capacità residua fino al 70% dopo 10 anni di utilizzo
- + **Sicurezza collaudata:** LG 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 a 13 kWh

Modelli a 48 V		RESU 6.5	RESU 10	RESU 12
Cod. Art.		7743151	7743152	7968097
Dati tecnici				
Energia nominale	kWh	6,5	9,8	13
Energia utilizzabile	kWh	5,9	8,8	11,7
Capacità	Ah	126	189	252
Tensione 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	°C	-10 ~ 50	-10 ~ 50	-10 ~ 50
Grado di protezione		IP55	IP55	IP55
Sistema di raffreddamento		Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale
Interfaccia di comunicazione		CAN 2.0B	CAN 2.0B	CAN 2.0B
Dimensioni e peso				
Larghezza	mm	452	452	452
Altezza	mm	654	483	626
Profondità	mm	120	227	227
Peso	kg	52	75	99
Certificazioni				
Cellula			UL1642	
Prodotto			UL1973/TUV (IEC 62619)/CE/FCC/RCM	



RESU 6.5



RESU 10



RESU 12

Batterie compatibili con l'inverter ibrido monofase Viessmann Hybrid Inverter 3.0 / 3.6 / 5.0

Modelli ad alta tensione da 9,6 a 16 kWh

Modelli a 400 V		RESU 10H PRIME	RESU 16H PRIME
Cod. Art.		7710658	7710659
Dati tecnici			
Energia utilizzabile	kWh	9,6	16
Tensione nominale	V	400	400
Range di tensione	V	350~450	350~450
Corrente massima	A	14,3	20
Potenza massima	kW	5	7
Potenza di picco (per 10s)	kW	7	11
Temperatura operativa raccomandata	°C	-10 ~ 50	-10 ~ 50
Grado di protezione		IP55	IP55
Sistema di raffreddamento		Convezione naturale	Convezione naturale
Interfaccia di comunicazione		CAN & RS485	CAN & RS485
Dimensioni e peso			
Larghezza	mm	504	504
Altezza	mm	817	1086
Profondità	mm	295	295
Peso	kg	111	159
Certificazioni			
Cellula		UL1642	UL1642
Prodotto		CE/FCC/RCM/IEC62619/ UL1973/IEC62477	CE/FCC/RCM/IEC62619/ UL1973/IEC62477



RESU 10H PRIME



RESU 16H PRIME

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



Viessmann s.r.l.u.
via Brennero 56- 37026
Balconi di Pescantina (VR)
www.viessmann.it