

Batteria LG Chem RESU

Accumulo e gestione intelligente dell'energia
Batterie da 3,3 kWh a 9,8 kWh



Batterie a 48VDC e 400VDC

I vantaggi in sintesi:

- Dimensioni compatte e facile installazione: le dimensioni compatte e il peso contenuto del sistema RESU sono riconosciuti a livello mondiale. RESU è stato progettato 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 (4.2kW per RESU 6.5) 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'80% 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 testata nella batteria automobilistica. Tutti i prodotti sono certificati secondo le norme e gli standard internazionali di prodotto.

Batteria LG Chem RESU

Accumulo e gestione intelligente dell'energia



Batteria al litio LG Chem 48 V

Nome prodotto	RESU3.3	RESU6.5	RESU10
Cod. Art.	7743 150	7743 151	7743 152
Dati elettrici			
Energia totale [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		
Gamma di tensione [V]	42,0 ~ 58,8		
Potenza massima [kW]	3,0	4,2	5,0
Picco di potenza [kW] (per 3 sec.)	3,3	4,6	7
Dimensioni L x A x P [mm]	452 x 401 x 120	452 x 654 x 120	452 x 483 x 227
Peso [kg]	31	52	75
Grado di potenza dell'involucro	IP55		
Comunicazione	CAN 2.0 B		
Certificati			
Cellula	UL1642		
Prodotto	UL1973 / TUV (IEC 62619) / CE / FCC / RCM		

Marche di inverter compatibili: SMA, Solax e a partire dal 3° trimestre 2016 anche con il nuovo sistema di accumulo Viessmann



RESU Plus (art. 7743 155) è un kit di espansione appositamente progettato per i modelli 48V della nuova serie RESU. Con RESU Plus, tutti i modelli 48V possono essere collegati tra loro.

- Dimensioni: 385 x 240 x 65 (L x A x P, mm)
- Numero di unità di batteria espandibili: Fino a 2
- IP55 valutazione



Batteria al litio LG Chem 400 V

Nome prodotto	RESU7H	RESU10H
Cod. Art.	7743 153	7743 154
Dati tecnici		
Energia totale [kWh]	7,0	9,8
Energia utilizzabile [kWh]	6,6	9,3
Capacità [Ah]	63	
Gamma di tensione [V]	350 ~ 450	350 ~ 450 385 ~ 550
Potenza massima [kW]	3,5	5,0
Picco di potenza [kW] (per 3 sec.)	5,0	7,0
Dimensioni L x A x P [mm]	744 x 692 x 206	744 x 907 x 206
Peso [kg]	76,0	97,0 99,8
Grado di potenza dell'involucro	IP55	
Comunicazione	RS485	RS485 CAN 2.0 B
Certificati		
Cellula	UL1642	
Prodotto	TUV (IEC 62619) / CE / RCM	UL1973 / TUV (IEC 62619) / CE / FCC / RCM