

# FLEX

Unità batteria – specifiche del prodotto

**FLEX**

Specifiche elettriche			
Nome del modello	FLEX 8.6	FLEX 12.9	FLEX 17.2
Energia utilizzabile <sup>1)</sup> @77°F(25°C)	8.6 kWh	12.9 kWh	17.2 kWh
Intervallo di tensione	192~265.6V	288~398.4V	384~531.2V
Max. corrente di carica/scarica	22 A	22 A	22 A
Max. potenza di carica/scarica	4.3 kW	6.5 kW	8.5 kW
Potenza di picco (solo in scarica per 3 sec.) <sup>2)</sup>	5 kW	7 kW	11 kW
Interfaccia di comunicazione	RS485, CAN		
Tensione max. di tenuta	1000 V		
Sezionatore CC	Interruttore automatico		
Metodo di connessione	Alimentazione: morsetto a vite Comunicazione: connettore a molla		
Interfaccia utente	LED per funzionamento in condizioni normali e di avaria		
Funzioni di protezione	Sovratensione/ sovracorrente/ cortocircuito		
Modulabilità (Energia totale)	Max. 2 in parallelo (da definire) (Max. 34.4 kWh 25°C)		
Condizioni di funzionamento			
Luogo di installazione	Al chiuso / all'aperto		
Tipo di installazione	A pavimento / a parete		
Temperatura di funzionamento	In carica	-10 ~ 50°C	
	In scarica	-10 ~ 50°C	
Temperatura di funzionamento (consigliata)	20 ~ 30°C		
Temperatura di conservazione (allo stato di spedizione)	Da -30 a 60°C, accettabile per un totale di 7 giorni Da -20 a 45°C, accettabile per i primi 6 mesi Da -20 a 30°C, accettabile dal 7° al 12° mese		
Umidità	Dal 5% al 95%		
Altitudine	Max. 2 000m		
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale		
Certificazioni			
Sicurezza	Cella	UL1642, IEC62619	
	Unità batteria	CE,RCM,UL1973, IEC62619, IEC62477-1	
Emissioni	FCC, IEC61000-6-1/-2/-3		
Trasporto	UN38.3 (UNDOT)		
Classificazione materiali pericolosi	Classe 9		
Grado di protezione IP	IP55		

※ Condizioni di prova – Temperatura 25°C, all'inizio della vita

※ L'energia è misurata in condizioni specifiche da LGES (0.3CPCV/0.3CP)

※ Le specifiche del prodotto potrebbero cambiare senza preavviso

1) DOD 100%

2) Il picco di corrente non comprende durate brevi ripetute (meno di 10 sec. del modello corrente).

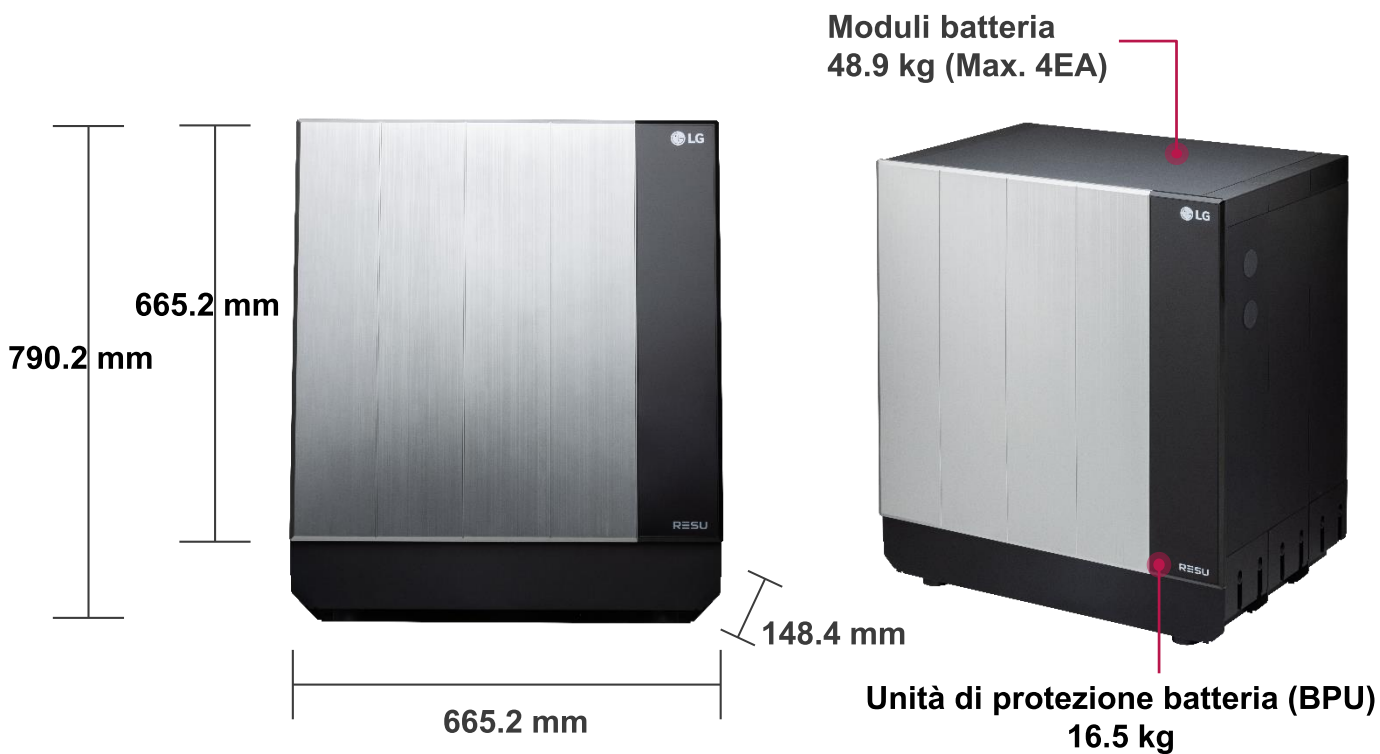
**FLEX**

- A pavimento

Specifiche meccaniche		
Dimensioni	Lunghezza	665.2 mm
	Altezza	665.2 mm
	Altezza con staffe di supporto	790.2 mm
	Larghezza	148.4 mm
Peso*	BMA <sup>1)</sup> : 48.9 kg, BPU <sup>2)</sup> : 16.5 kg	

\*Senza la copertura frontale e le staffe

\*\*Peso della BPU (con la copertura frontale): 16.6 kg



\*Le immagini comprendono la copertura frontale

1) BMA : Moduli di assemblaggio batteria

2) BPU : Unità di protezione batteria

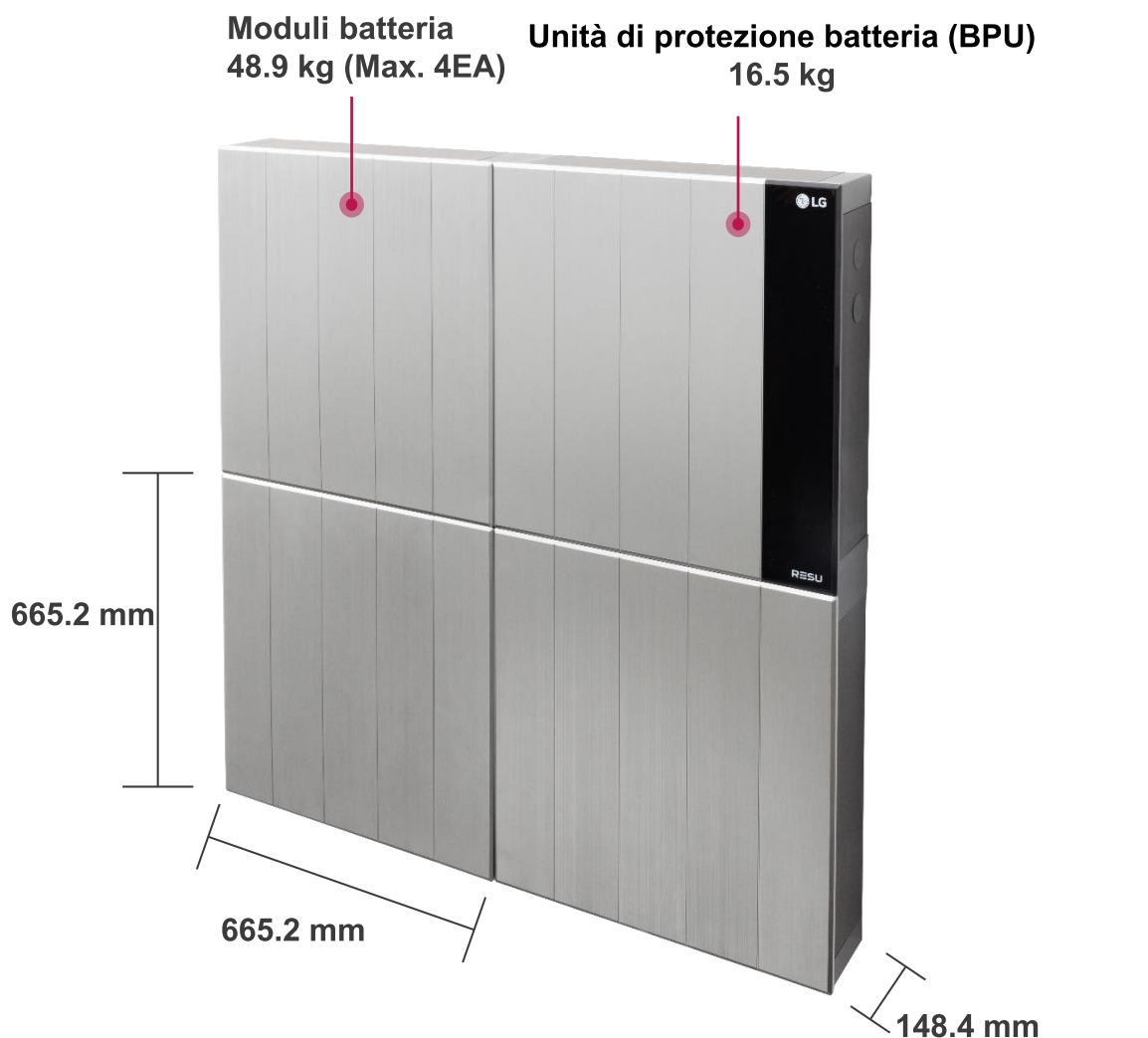
**FLEX**

- A parete

Specifiche meccaniche		
Dimensioni	Lunghezza	665.2 mm
	Altezza	665.2 mm
	Larghezza	148.4 mm
Peso*		BMA <sup>1)</sup> : 48.9 kg, BPU <sup>2)</sup> : 16.5 kg

\*Senza la copertura frontale e le staffe

\*\* Peso della BPU (con la copertura frontale): 16.6 kg



\*Le immagini comprendono la copertura frontale

1) BMA : Moduli di assemblaggio batteria

2) BPU : Unità di protezione batteria



HQ: Parc-1 LG Energy Solution, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul,  
07335, Korea

<http://www.lghomebattery.com> <http://www.lgensol.com>