

FLEX

Batterieproduktspezifikation

FLEX

Elektrische Eigenschaften				
Modellname		FLEX 8.6	FLEX 12.9	FLEX 17.2
Nutzbare Energie ¹⁾ bei 25 °C		8,6 kWh	12,9 kWh	17,2 kWh
Spannungsbereich		192~265,6V	288~398,4V	384 ~ 531,2 V
Max. Lade-/Entladestrom		22A	22A	22A
Max. Lade-/Entladeleistung		4,3 kW	6,5 kW	8,5 kW
Spitzenleistung (nur Entladen, für 3 Sek.) ²⁾		5 kW	7 kW	11 kW
Kommunikationsprotokoll		RS485 & CAN		
Max. Schutzspannung		1000V		
Gleichstromschutz		Leistungsschalter		
Verbindungsmethode		Powerkabel: Schraubklemmenanschluss Kommunikationskabel: Federstecker		
Benutzeroberfläche		LEDs für Normal- und Störungsbetrieb		
Schutzfunktionen		Überspannung / Überstrom / Kurzschluss		
Skalierbarkeit (Gesamtenergie)		Max. 2 parallel (TBD) (Max. 34,4 kWh 25°C)		
Betriebsbedingungen				
Installationsort		Drinnen / Draußen		
Installationstyp		Bodenstehend/Wandhalterung		
Betriebstemperatur	Laden	-10 ~ 50 °C		
	Entladen	-10 ~ 50 °C		
Betriebstemperatur (Empfehlung)		20 ~ 30°C		
Lagertemperatur		-30 bis 60°C, akzeptabel für die ersten 7 Tage -20 bis 45 °C, akzeptabel für die ersten 6 Monate -20 bis 30 ° C, akzeptabel ab 7.Monat ~ 12. Monat		
Feuchtigkeit		5 % ~ 95 %		
Höhe		Max. 2.000 m		
Kühlstrategie		Natürliche Konvektion		
Zertifizierung				
Sicherheit	Zelle	UL1642, IEC62619		
	Batteriepack	CE, RCM, UL1973, IEC62619, IEC62477-1		
EMV		FCC, IEC61000-6-1/-2/-3		
Transport		UN38.3 (UNDOT)		
Gefahrstoffklassifizierung		Klasse 9		
Schutzklassenbewertung		IP55		

※ Testbedingungen – Temperatur 25 °C, bei der Anfang des Lebens

※ Die nutzbare Energie wird unter bestimmten Bedingungen von LGES (0,3 CCCV/0,3 CC) gemessen.

※ Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

1) DOD 100 %

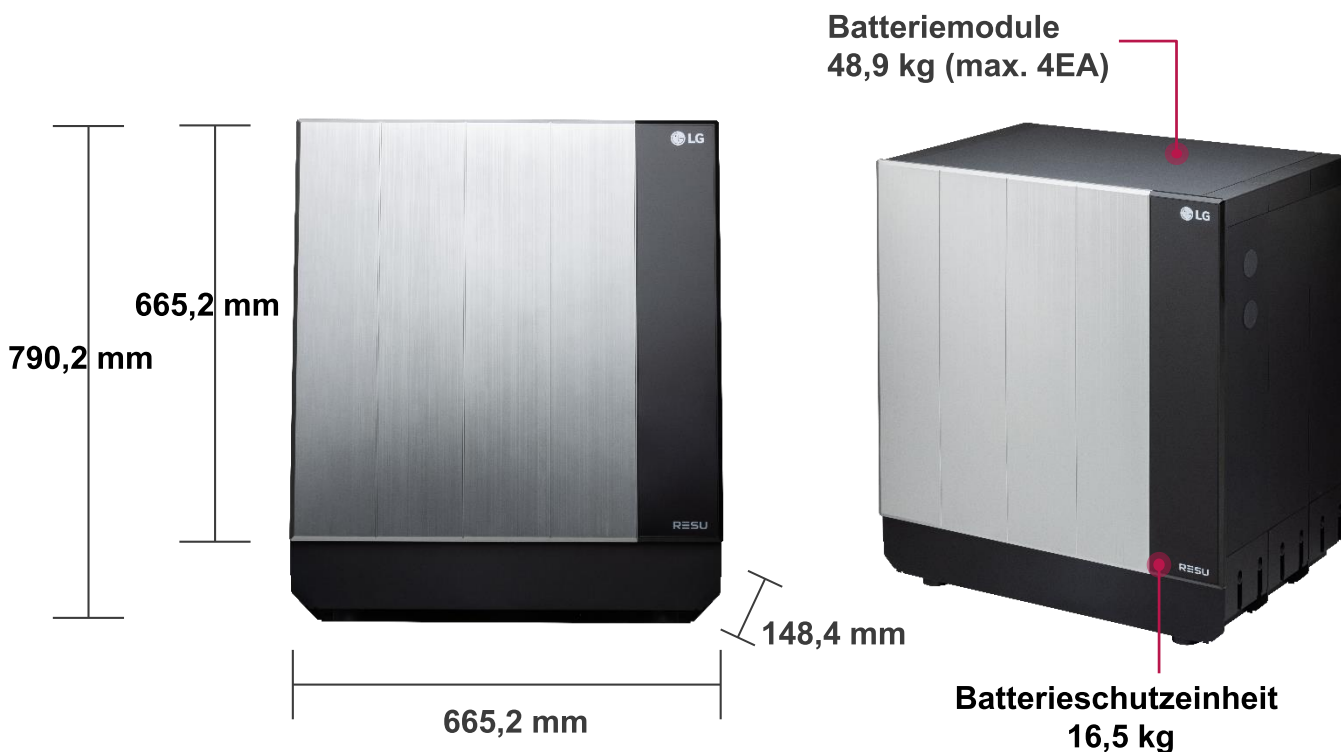
2) Spitzenstrom schließt wiederholte kurze Dauer aus (weniger als 10 Sekunden des Strommusters).

BIEGEN
- Stehender Typ

Mechanische Eigenschaften		
Maße	Breite	665,2 mm
	Höhe	665,2 mm
	Höhe mit Standhalterung	790,2 mm
	Tiefe	148,4 mm
Gewicht *		BMA ¹⁾ : 48,9 kg, BPU ²⁾ : 16,5 kg

*Ohne Designabdeckung und Halterungen

**Gewicht der BPU (mit Design-Abdeckung): 16,6 kg



*Zeichnungen sind mit Designcover

¹⁾ BMA: Batteriemodulbaugruppe

²⁾ BPU: Batterieschutzeinheit

BIEGEN
- Wandmontagetyp

Mechanische Eigenschaften		
Maße	Breite	665,2 mm
	Höhe	665,2 mm
	Tiefe	148,4 mm
Gewicht *		BMA ¹⁾ : 48,9 kg, BPU ²⁾ : 16,5 kg

*Ohne Designabdeckung und Halterungen

**Gewicht der BPU (mit Design-Abdeckung): 16,6 kg



*Zeichnungen sind mit Designumschlägen versehen

¹⁾ BMA: Batteriemodulbaugruppe

²⁾ BPU: Batterieschutzeinheit



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

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