

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).

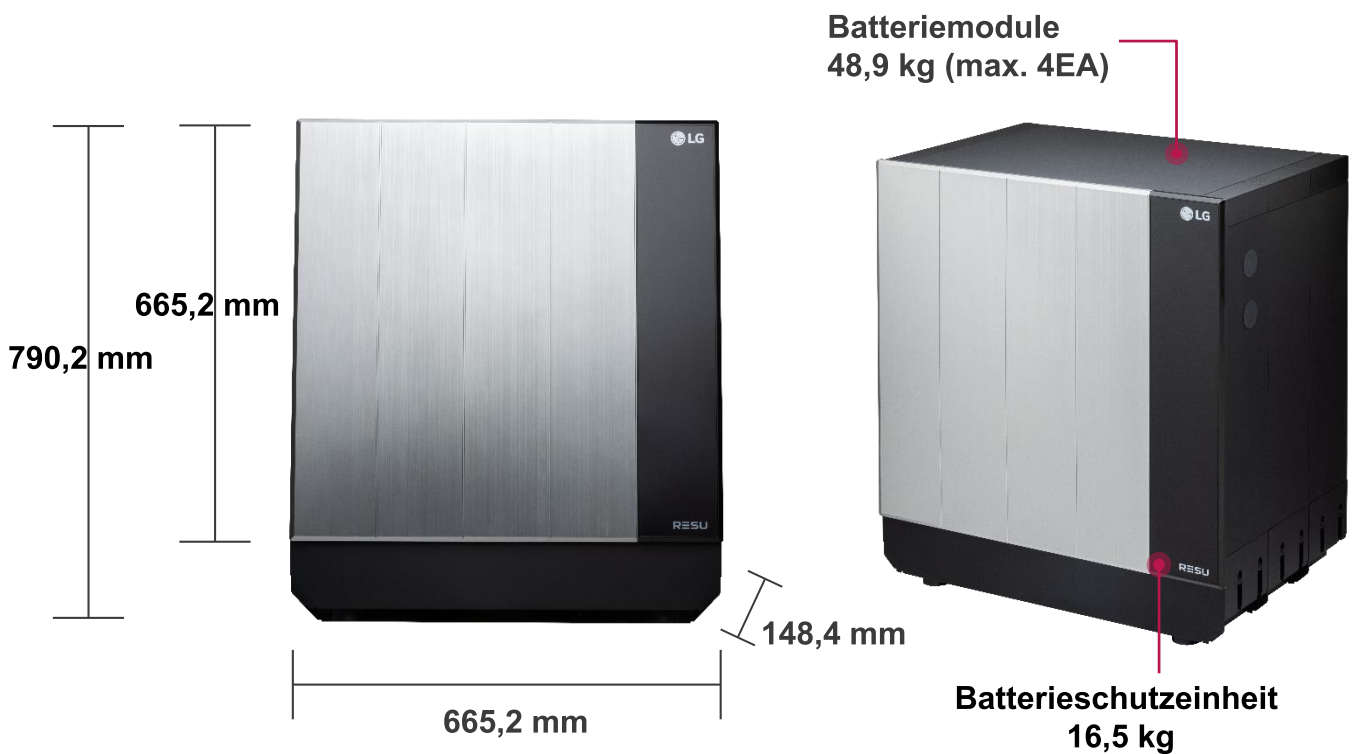
BIEGEN

- 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

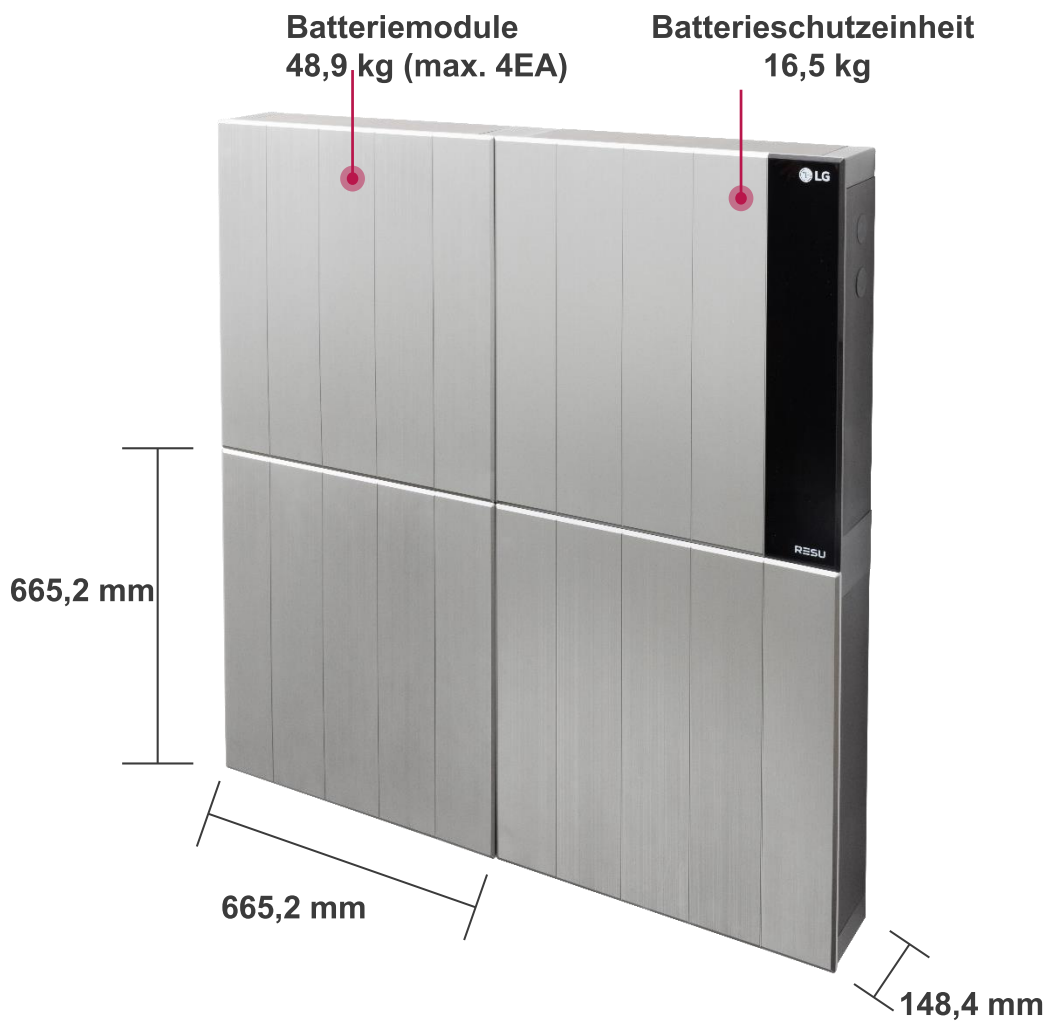
BIEGEN

- 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