

## Innovativer Heimspeicher für maximale Flexibilität



LG FLEX bietet drei Ausbaustufen an, die dem Energieverbrauchsmuster jedes Kunden entsprechen

 Batteriekontrolleinheit  Batteriemodul

### LEICHTE AUSBAUSTUFE

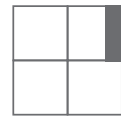


- Eine erschwingliche Lösung für Einsteiger
- Reduzierung der Lasten zu Stoßzeiten im täglichen Gebrauch
- Sichern Sie kritische Lasten im Notfall
- Eigenverbrauch



Batteriekontrolleinheit  
+ **2** Batteriemodul  
 **8,6** kWh  
 **6** Konfiguration



### STANDARD-AUSBAUSTUFE



- Eine leistungsstarke Lösung für Energieunabhängigkeit
- Sichern Sie kritische Lasten im Notfall ab
- Energie für verbrauchende Geräte abdecken (Wärmepumpen, Elektrofahrzeuge)



Batteriekontrolleinheit  
+ **3** Batteriemodul  
 **12,9** kWh  
 **12** Konfiguration



### VOLLSTÄNDIGE AUSBAUSTUFE



- Eine vielseitige Lösung mit breitem Anwendungsbereich von Privathaushalten bis hin zu kleinem Gewerbebetrieb (C&I)
- Vollständiges Backup\*

Batteriekontrolleinheit  
+ **4** Batteriemodul  
 **17,2** kWh  
 **21** Konfiguration



\* Die Funktion ist abhängig von der Funktionalität des Wechselrichters.



 **LG Energy Solution**

Produzieren Sie Ihre eigene Energie

# FLEX

Der Heimspeicher für maximale Flexibilität



## LG Home Battery

[www.lghomebattery.com](http://www.lghomebattery.com)

Alle Inhalte können ohne Vorankündigung geändert werden  
Copyright© 2022 von LG Energy Solution. Alle Rechte vorbehalten



Schau das Video



### FLEXIBILITÄT BEI DER INSTALLATION

Unabhängig von Ihrer Umgebung passt der LG FLEX überall in Ihr Zuhause. Mehr als 30 verschiedene Installationsanordnungen zur Maximierung der Raumeffizienz stehen zur Auswahl.

### FLEXIBILITÄT BEIM ENERGIEINHALT

Egal, ob Sie eine kleine Kapazität für Ihre wichtigsten Lasten oder eine große Kapazität für zusätzliche Lasten wünschen, wir haben genau die richtige Option für Sie.



### WARTUNG VOR ORT

Im Falle eines Service-Problems müssen Sie sich keine Sorgen machen, da dieses vor Ort durch einfaches Austauschen des Batteriemoduls behoben wird. Der Austausch vor Ort spart Wartungszeit und -kosten.

### ECHTZEITÜBERWACHUNG

Überprüfen Sie den Batteriestatus jederzeit mit der **monitoring** App. Diese kann Ihnen dabei helfen, Ihre solare Energieproduktion und Ihren Energieverbrauch zu Hause genau zu überwachen, um präzise Energie-Einblicke in Echtzeit in Ihrem Haus zu erhalten.



### PRODUKTSICHERHEIT

Weltweit zertifiziert, mit einer 10-jährigen Restwertgarantie offerieren wir Ihnen Sicherheit. IEC, CE, UL (UL9540A) zertifiziert.



LG FLEX basiert auf der Erfahrung und Ingenieurskunst gepaart mit dem Streben nach Perfektion. Die Batterieeinheiten können auf viele verschiedene Arten angeschlossen werden und bieten gleichzeitig eine optimale Kapazität für jeden Haushalt.

### Bodenstehender Typ



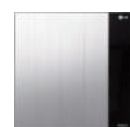
BATTERIEMODULE

BATTERIEKONTROLLEINHEIT



BATTERIEMODULE  
48,9kg

+



BATTERIEKONTROLLEINHEIT  
16,6 kg

=



## SPEZIFIKATION

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modellname	FLEX 8,6	FLEX 12,9	FLEX 17,2
Anzahl an Batteriemodulen	2	3	4
Nutzbare Energie (DoD100%) [kWh]	8,6	12,9	17,2
Spannungsbereich [V]	192-265,6	288-398,4	384-531,2
max. Lade-/Entladestrom [A]	22	22	22
max. Lade-/Entladeleistung [kW]	4,3	6,5	8,5
Spitzenleistung (nur Entladen, für 3 Sek.)	5	7	11
Abmessungen <sup>1)</sup> [B x T x H in mm]	665,2 x 665,2 x 148,4		
Gewicht <sup>1)</sup> [kg]	Batteriemodul		48,9
	Batteriekontolleinheit		16,6
Kommunikationsprotokoll	RS485 & CAN		
Maximale Schutzspannung [V]	1.000		
DC Schutz	Leistungsschalter		
Phasen	Einphasig und Dreiphasig		

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Installationsort	Drinnen / Draußen	
Installationstyp	Stand- und Wandmontage	
Betriebstemperatur [°C]	Laden	-10 ~ 50
	Entladen	-10 ~ 50
Betriebstemperatur (empfohlen)	20 ~ 30	
Schutzklasse	IP55	

### ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheit	Zelle	UL1642, IEC62619
	Batteriepack	CE, RCM, UL1973, IEC62619, IEC62477-1, UL9540A, FCC, IEC61000-6-1/-2/-3
Garantie	80%@10 Jahre (in Deutschland)	

• Kompatible Wechselrichtermarken : KOSTAL (3-phase), Fronius (Single & 3-phase), SMA (Single & 3-phase), Goodwe (3-phase)  
- Bitte schauen Sie in der aktuellsten Liste der kompatiblen Wechselrichter auf der Website von ESS Battery nach.

\* Werte für 25°C

<sup>1)</sup> Ohne Design Cover und Standfüße bzw. -Klammern