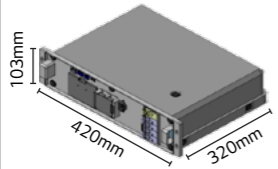
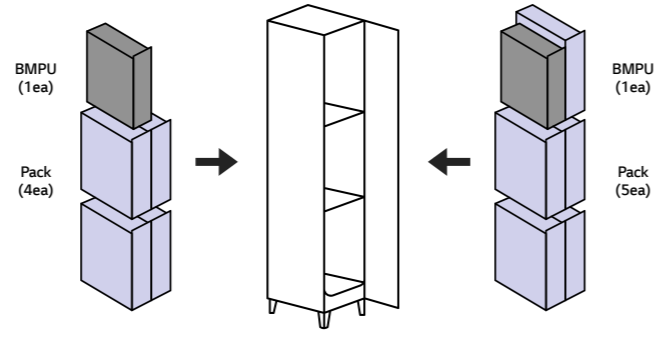
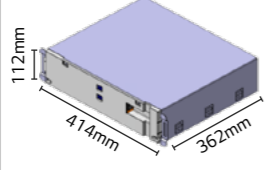


## Technische Daten

Category		LG enblock E12	LG enblock E15
Bild	BMPU*	6kg  * Mit Montage BRKT 458 x 103 x 320mm	 451 x 1.573 x 330mm
	Batterie-pack	30kg  * Mit Montage BRKT 458 x 112 x 362mm	
Elektrische Eigenschaften	Max. Leistung	0.5CP	
	Nutzbare Energie	12,5 kWh	15,6 kWh
	Nom. Spannung	231,8 V	289,8 V
	Erweiterung der Batterie	0	
	Systemschutzspannung	1.000V	
	Kommunikationsschnittstelle	RS485	
Betriebsbedingungen	Installationsort	Innen/Außen	
Gehäuse	Abmessungen	451 x 1.573 x 330mm	
	Schutzklasse	IP55	
Wechselrichter	Zertifizierung	IEC62619:2017 / EN62477-1	

\* Battery Management and Protection Unit (Batterie-Management und Absicherung)

Erhöhen Sie Ihre Energie

# LG enblock E

Der LG enblock E wurde entwickelt, um Ihnen zu helfen, Platz und Energie zu sparen. Das schrankartige Design ist kompakt, leicht zu transportieren und ermöglicht eine mühelose Installation an jedem Ort.



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

Alle Inhalte können ohne Vorankündigung geändert werden.  
 Urheberrecht © 2023 LG Energy Solution. Alle Rechte vorbehalten.

 **LG Energy Solution**

\* Bitte beachten Sie, dass die auf den Bildern abgebildeten Produkte von den tatsächlichen Produkten abweichen können.

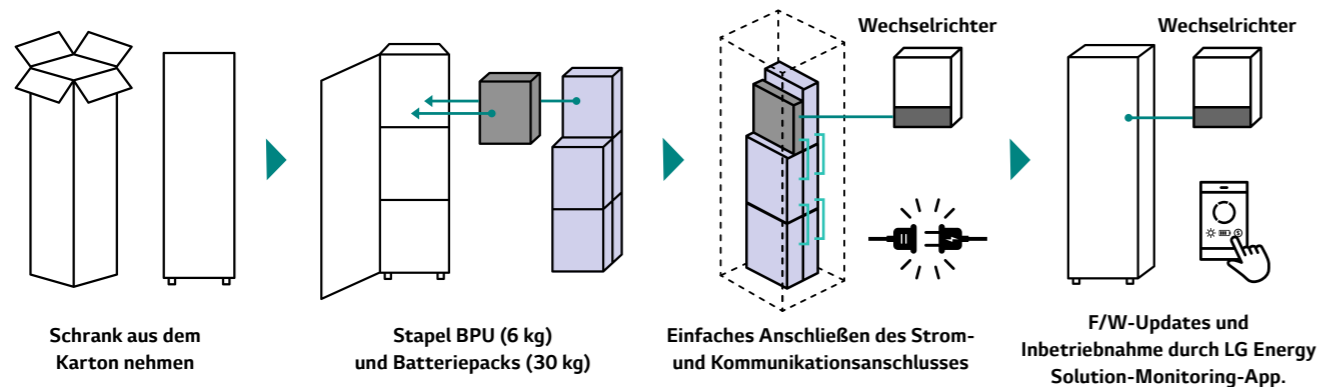
# LG enblock E

Der LG enblock E bietet vielseitige und bequeme Installationsmöglichkeiten, die Ihren Bedürfnissen entsprechen. Dank seiner kompakten Größe und der Schutzklasse IP55 können Sie ihn mühelos an jedem beliebigen Ort installieren, ob im Innen- oder Außenbereich oder in engen Räumen. Außerdem garantiert sein schrankartiges Design einen einfachen Transport zu Ihrem gewünschten Standort.

## 4 Gründe, um sich für LG Enblock E zu entscheiden

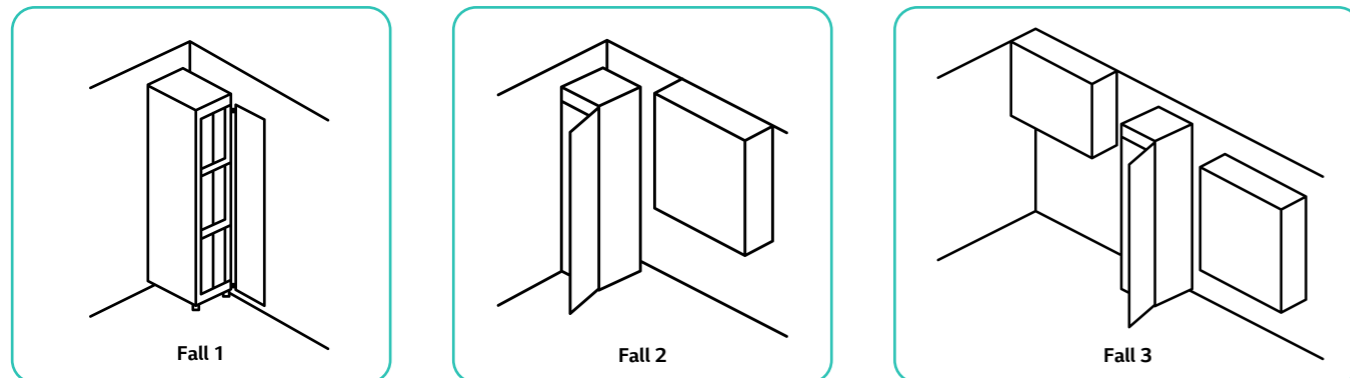
### Schnelle und einfache Installation

Der LG enblock E garantiert einen schnellen und einfachen Installationsprozess, was zu erheblichen Zeit- und Kosteneinsparungen führt. Sein schrankartiges Design ermöglicht einen mühelosen Transport an jeden beliebigen Ort, während der All-stecker-typ das Anschließen von Strom- und Kommunikationsanschlüssen vereinfacht.



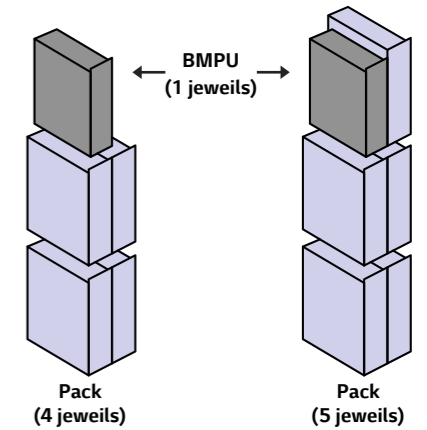
### Flexible Installationsmöglichkeiten

Der vielseitige LG enblock E hat eine kompakte Größe und eignet sich daher für die Installation in engen Räumen. Sein schrankartiges Design mit Türen bietet eine noch größere Flexibilität bei der Installation. Darüber hinaus ermöglicht die Schutzklasse IP55 eine sichere Aufstellung im Innen- und Außenbereich, was dem Benutzer mehr Aufstellungsmöglichkeiten bietet.

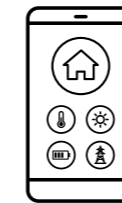


### Einfache Erweiterung

Die Batteriepacks von LG enblock E bieten Ihnen die Freiheit, die Kapazität zu wählen, die Ihrem Energiebedarf entspricht. Sie können die Batteriekapazität bei Bedarf durch ein zusätzliches Pack erhöhen. Durch die kompakte Größe und das geringe Gewicht des modularen Packs und der BMPU lässt sich die Kapazität mühelos und bequem erweitern.



### Intelligente Überwachung



Verfolgen Sie Ihre Energieinformationen mit einem Tastendruck. Überprüfen Sie Ihre App, um Ihren Energieverbrauch und Ihre Solarproduktion in Echtzeit zu sehen. Auf einen Blick sehen Sie, wie viel Energie Sie verbraucht haben und wie viel Geld Sie gespart haben. Sie können auch einen umfassenden zusammenfassenden Bericht über Ihre Kohlenstoffeinsparungen und -kosten erhalten. \* Das Design und die Funktionen der App werden nach und nach aktualisiert.

## Die Vorteile der LFP-Batterien von LG Energy Solution

LG Energy Solution stellt hochwertige LFP-Batterien mit verbesserter Energiedichte her, die langlebig und qualitativ hochwertig sind.

### Die bestehenden Schwachstellen der LFP-Batterie

Niedrige Energiedichte im Vergleich zu NCM

Probleme bei der Qualitätskontrolle

Qualitätsproblem beim Wickelprozess

Schwierigkeiten bei der Messung des Lade-/Entladestatus

### Die besonderen Fähigkeiten von LG Energy Solution

40%

40 % höhere Energiedichte in den Packungseinheiten im Vergleich zu Wettbewerbern durch Anwendung der einzigartigen Technologie von LG Energy Solution.

+

Massenproduktion von hochwertigen LFP-Batterien mit fortschrittlichem Design, Prozess und Qualitätskontrolle.

+

Sicherstellung einer stabilen Qualität der Geräte durch den Laminier- und Stapelprozess.

+

Verwenden Sie einen ausgeklügelten SOC-Algorithmus, um den Lade-/Entladestatus innerhalb eines Fehlerbereichs von 5 % zu messen.