

## Felicity FLA48230-EU 11,8kWh Niedervolt Batteriespeicher

URL



[https://baukatastrophen.de/produkt/Erneuerbare-Energien/Speicher-und-Batterien/Felicity-125kWh-Wandspeicher--LUX-E-48250LG03--Generation-2--Mit-Loeschbombe\\_1294](https://baukatastrophen.de/produkt/Erneuerbare-Energien/Speicher-und-Batterien/Felicity-125kWh-Wandspeicher--LUX-E-48250LG03--Generation-2--Mit-Loeschbombe_1294)

Allgemeine Angaben

**Artikel-Standort:**



53842 Troisdorf

**Produktbild**

**Felicity 11,8kWh**  
**BATTERIE**   
LifePO4 Batterie / LUX-E-48230LG03



solar**scouts**

# Effiziente Energie für Ihr Zuhause mit dem Felicity 12,5kWh Wandspeicher

Der Felicity 12,5kWh ESS LUX-E-48250LG03 ist ein fortschrittlicher Wandspeicher-Akku, der speziell für den Einsatz in Solarsystemen für Einfamilienhäuser entwickelt wurde. Mit einer **Kapazität von 12,5 kWh** bietet er ausreichend Energie, um Ihre Haushaltsgeräte zuverlässig und effizient zu versorgen. Die **integrierte Steuerung** ermöglicht eine einfache Handhabung und schützt Ihre Anwendungen zu jeder Zeit.

## Herausragende Merkmale

Der Felicity 12,5kWh ESS LUX-E-48250LG03 zeichnet sich durch eine Reihe von beeindruckenden Eigenschaften aus. Die Verwendung der **LiFePO4-Technologie** sorgt für höhere Sicherheit und eine längere Lebensdauer des Akkus. Mit **intelligentem BMS**, Sicherungen und einem Leistungsschalter ausgestattet, bietet er umfassenden Schutz. Die flexible Installation erlaubt sowohl eine Wand- als auch eine Bodenmontage, während die **Kompatibilität mit führenden Wechselrichtermarken** und die **Skalierbarkeit bis zu 76,8 kWh** zusätzlichen Komfort bieten. Dank **eingebautem WLAN** können Sie die Akkudaten aus der Ferne überwachen und das **integrierte Feuerlöschgel** sorgt für zusätzliche Sicherheit.

## Zuverlässige Leistung und Sicherheit

Der Felicity 12,5kWh ESS LUX-E-48250LG03 überzeugt durch seine **hohe Energiedichte** und die Fähigkeit zur **schnellen Aufladung**, was die Effizienz und Nutzungsdauer erheblich verbessert. Durch die Optimierung der Akkustruktur und -materialien wird eine lange Lebensdauer gewährleistet, selbst bei häufigen Lade- und Entladezyklen. Verschiedene **eingebaute Sicherheitsmechanismen**, wie Überlade-, Tiefentlade-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz, sorgen für einen sicheren Betrieb. Zudem ist der Akku **umweltfreundlich konzipiert**, frei von schädlichen Substanzen wie Blei und Quecksilber.

## Produktdetails

Eigenschaft	Details
<b>Model</b>	LUX-E-48250LG03
<b>Batterietyp</b>	LiFePO4
<b>Nominalenergie</b>	12.5kWh
<b>Nennkapazität</b>	250Ah
<b>Nennspannung</b>	51.2V
<b>Betriebsspannung</b>	44.8~57.6V
<b>Empfohlener Lade-/Entladestrom</b>	100A
<b>Max. Dauerhafter Lade-/Entladestrom</b>	150A
<b>Spitzenlade-/Entladestrom (15s)</b>	200A
<b>Erweiterbarkeit</b>	Max. 15 Stück Parallel (187kWh)
<b>Entladetiefe (DOD)</b>	≥ 95%

**Details zur Anzeige**

Preis 1.389,- €  
inkl. MwSt.

---