

Technische Daten



PRIME 16H

Nutzbare Energie (DoD 100%) [kWh]	16	
Leistung (Nennleistung/Spitze) [kW]	7 / 11	
Spannung [V]	350-450	
Effizienz auf dem Hin- und Rückweg [%]	> 90	
Speicherstromverbrauch [W]	< 0,1	
Abmessungen [B x H x T, mm]	504 x 1,086 x 295	
Gewicht [kg]	Gesamt	159
	Modul	130 (65 x 2EA)
	Steuereinheit	24
	Platte anschließen	5
Installationstyp	Stehend	
Skalierbarkeit	Bis zu 2 Einheiten (32kWh/14kW)	
Betriebstemperatur [°C]	Laden	-10 - 50
	Entladen	-20 - 50
Betriebstemperatur (Empfohlen) [°C]	15 - 30	
Schutzklassenbewertung	IP55	
Garantie	80% @10 Jahren	
Kommunikation	Produktreihe CAN RS485	
Zertifizierung	Zelle	UL 1642
	Produkt	CE/FCC/RCM/IEC62619/ UL1973/IEC62477



PRIME 10H

Nutzbare Energie (DoD 100%) [kWh]	9,6	
Leistung (Nennleistung/Spitze) [kW]	5 / 7	
Spannung [V]	350-450	
Effizienz auf dem Hin- und Rückweg [%]	> 90	
Speicherstromverbrauch [W]	< 0,1	
Abmessungen [B x H x T, mm]	504 x 817 x 295	
Gewicht [kg]	Gesamt	111
	Modul	82 (41 x 2EA)
	Steuereinheit	24
	Platte anschließen	5
Installationstyp	Stehend und Wandmontage	
Skalierbarkeit	Bis zu 2 Einheiten (19 kWh/10 kW)	
Betriebstemperatur [°C]	Laden	-10 - 50
	Entladen	-20 - 50
Betriebstemperatur (Empfohlen) [°C]	15 - 30	
Schutzklassenbewertung	IP55	
Garantie	80% @10 Jahren	
Kommunikation	Produktreihe CAN RS485	
Zertifizierung	Zelle	UL 1642
	Produkt	CE/FCC/RCM/IEC62619/ UL1973/IEC62477

Kompatible Wechselrichtermarken : SolarEdge, SMA, GoodWe, Growatt, GE, Delta, Solis (1Phase)
SMA, Sungrow, Solis, Goodwe (3Phase)

- Bitte überprüfen Sie unsere neue Liste der kompatiblen Wechselrichter im LG ESS Battery-Webste

*Values provided for 25°C



www.lgessbattery.com

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

Seien Sie vorbereitet mit **PRIME**



Versorgen Sie Ihr Zuhause während eines Notfalls mit Strom und reduzieren Sie den Energieverbrauch während teurer Spitzenzeiten mit der Heimbatterie



PRIME 16H



PRIME 10H

Seien Sie vorbereitet mit PRIME

Der Mehrwert, den Prime seinen Kunden bietet, ist die optimale Sicherheit für den Stromverbrauch (unabhängig von externen Gegebenheiten) durch die Umsetzung von Energieunabhängigkeit mit umweltfreundlicher Solarenergie.

PRIME16H

“Die weltweit größte Kapazität für Heimbatterien für die Sicherung des gesamten Heims”

Weltweit größte Kapazität (16 kWh/7kW) zur Sicherung wesentlicher Lasten in Stoßzeiten und bei Stromausfällen

Weltweit Größte Kapazität



PRIME10H

“Die klügste Wahl der ersten Heimbatterie für den täglichen Gebrauch”

Ausreichend Kapazität (9,6 kWh/5kW) zur Aufrecht-Erhaltung von Lasten während Stoßzeiten und Notfällen

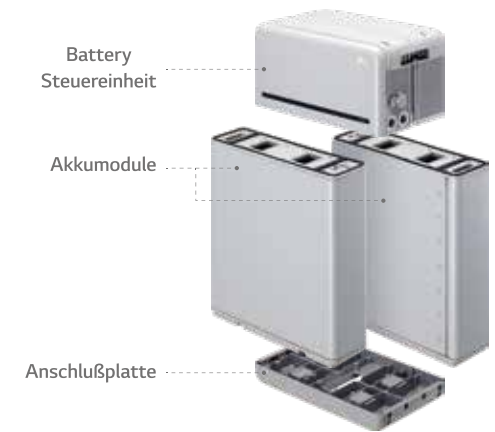
Optimale Kapazität



Einziger Modularer Aufbau

Mit seinem einzigartigen modularen Aufbau lässt sich Prime in ein Akkusteuerggerät und zwei Akkumodule unterteilen. Es erleichtert Transport, Handhabung und Installation.

*Kann je nach spezifischen Bedingungen abweichen



Vor-Ort-Wartung

Die abnehmbare Steuereinheit kann vor Ort ausgetauscht werden, was Zeit und Kosten für die Wartung spart

*Kann je nach spezifischen Bedingungen abweichen

	Konventionell	PRIME
Tragen & Bedienen	Transporthilfe erforderlich	Ohne Transporthilfe
Installation	2-3 Installateure	1-2 Installateure
Service(*)	Abholen & Ersetzen	Frühzeitige Diagnose & Vor-Ort-Wartung



2 PRIME (parallel verbunden)



Volldeckung eines durchschnittlichen täglichen Stromverbrauchs

Maximale Energie und hohe Leistung ermöglichen eine vollständige Sicherung des **gesamten Hauses** sowohl in Stoßzeiten als auch bei Stromausfällen

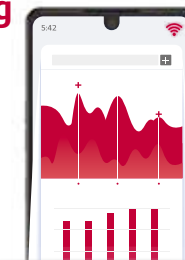
*Diese Funktion ist abhängig von der Funktionalität des Wechselrichters

	16H x 2ea	10H x 2ea
Kapazität	32 kWh	19,2 kWh
Leistung	14 kW	10 kW

*kann je nach Haushaltsgröße und Energieverbrauch variieren

Smart Monitoring & Steuerung

Die Monitoring-App von LG Energy Solution erlaubt eine Echtzeitüberwachung der Solarenergie sowie des häuslichen Energieverbrauchs. Sie erkennt außerdem Anomalien proaktiv zur schnellen Diagnose und zur Ferndiagnose.



App/Web-basierte Benutzeroberfläche für Installateure und Endkunden