

16H PRIME

16 kWh Batterieproduktspezifikation

16H Prime

Elektrische Eigenschaften		
Nutzbare Energie ¹⁾		16,0 kWh bei 25 °C
Spannungsbereich	Aufladung	420 ~ 450 V _{DC}
	Entladung	350 ~ 410 V _{DC}
Max. Lade-/Entladestrom		20A@350V
Max. Lade-/Entladeleistung		7 kW
Spitzenleistung (nur bei Entladung) ²⁾		11 kW für 10 Sek.
Spitzenstrom (nur bei Entladung)		32,8A für 10 Sek.
Steuerschnittstelle		RS485/CAN
Gleichstromschutz		Schutzschalter, Sicherung, DCDC-Wandler
Anschlussverfahren		Federbelasteter Anschlussstecker
Benutzerschnittstelle		LEDs für Normal- und Störungsbetrieb
Schutzfunktionen		Überspannung / Überstrom / Kurzschluss / Verpolung
Skalierbarkeit (Gesamtenergie, max. Lade-/Entladeleistung)		Max. 2 parallel (32,0 kWh bei 25 °C, 14 kW)
Betriebsbedingungen		
Installationsort		Im Innen-/Außenbereich (nur stehend)
Betriebstemperatur	Laden	-10 ~ 50°C
	Entladen	-20 ~ 50°C
Betriebstemperatur (Empfehlung)		15 ~ 30°C
Lagertemperatur		-30 bis 60 °C, insgesamt für 7 Tage akzeptabel -20 bis 45 °C, akzeptabel für die ersten 6 Monate -20 bis 30° C, akzeptabel für den 7. bis 12. Monat
Feuchtigkeit		5 % ~ 95 %
Höhe		Max. 2.000 m
Kühlstrategie		Natürliche Konvektion
Zertifizierung		
Sicherheit	Zelle	UL1642
	Batterie	UL1973 / CE / RCM / IEC 62619
Emissionen		FCC
Gefahrstoffklassifizierung		Klasse 9
Transport		UN38.3 (UNDOT)
Schutzklassenbewertung		IP55

※ Testbedingungen - Temperatur 25°C, zu Beginn der Lebensdauer

※ Nutzbare Energie wird unter bestimmten Bedingungen von LGES gemessen (0,3CPCV/0,3CP)

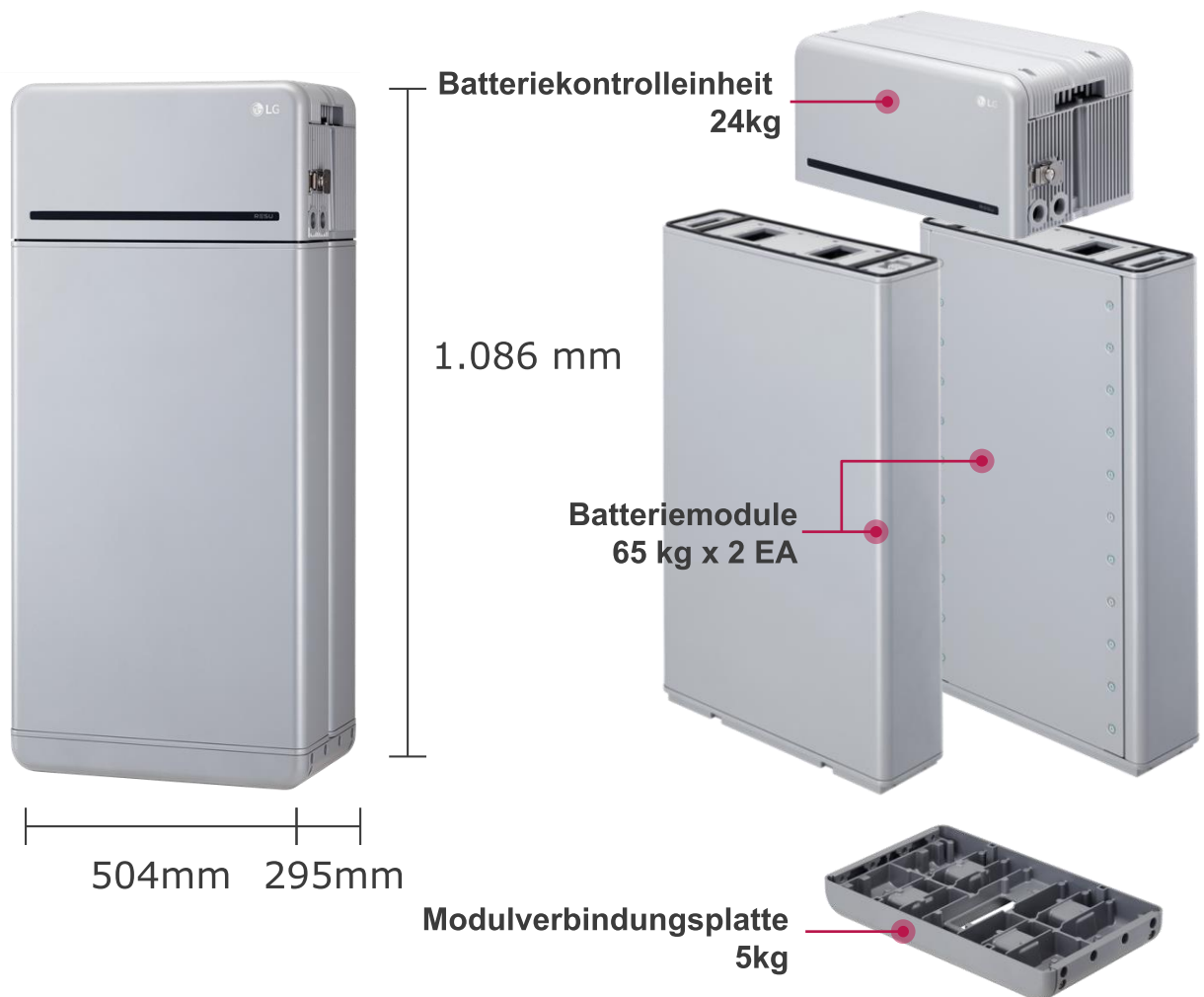
※ Produktspezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern

1) DOD 100%. DC/DC-Wandler Einweg-Wirkungsgrad 97,5%. Umgebungstemperatur 25°C (77°F)

2) Spitzenstrom schließt wiederholte kurze Strommuster (weniger als 10 Sekunden) aus.

16H Prime

Mechanische Eigenschaften		
Maße	Breite	19,8 Zoll (504 mm)
	Höhe	42,8 Zoll (1086 mm)
	Tiefe	11,6 Zoll (295 mm)
Gewicht		159 kg





Hauptsitz: Parc-1 LG Energy Solution, 108, Yeoui-daero , Yeongdeungpo-gu ,
Seoul, 07335, Korea

<http://www.lghomebattery.com> http://www.lg_ensol.com