

10H PRIME

9.6kWh Batterieproduktspezifikation

10H Prime

Elektrische Kenndaten		
Nutzbare Energie ¹⁾		9.6 kWh @25°C
Spannungsbereich	Laden	420 ~ 450 V _{DC}
	Entladen	350 ~ 410V _{DC}
Max. Lade-/Entladestrom		14.3A@350V
Max. Lade-/Entladeleistung		5kW
Spitzenleistung (nur bei Entladung) ²⁾		7kW for 10 sec.
Spitzenstrom (nur bei Entladung)		20A for 10 sec.
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 in Parallel (19.2 kWh @25°C, 10kW)

Betriebsbedingungen		
Installationsort		Für drinnen/außen, Bodenstehend, Wandmontiert
Betriebstemperatur	Laden	-10 ~ 50°C
	Entladen	-20 ~ 50°C
Betriebstemperatur (Empfehlung)		15 ~ 30°C
Lagertemperatur		-30 bis 60°C, akzeptabel für insgesamt 7 Tage -20 bis 45°C, akzeptabel für die ersten 6 Monate -20 bis 30°C, akzeptabel für 7 Monate bis 12 Monate
Luftfeuchtigkeit		5%~95%
Höhenlage		Max. 2.000m
Kühlstrategie		Natürliche Konvektion

Zertifizierung		
Sicherheit	Zelle	UL1642
	Batterie	UL1973 / CE / RCM / IEC 62619
Emissionen		FCC
Klassifizierung von Gefahrstoffen		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)

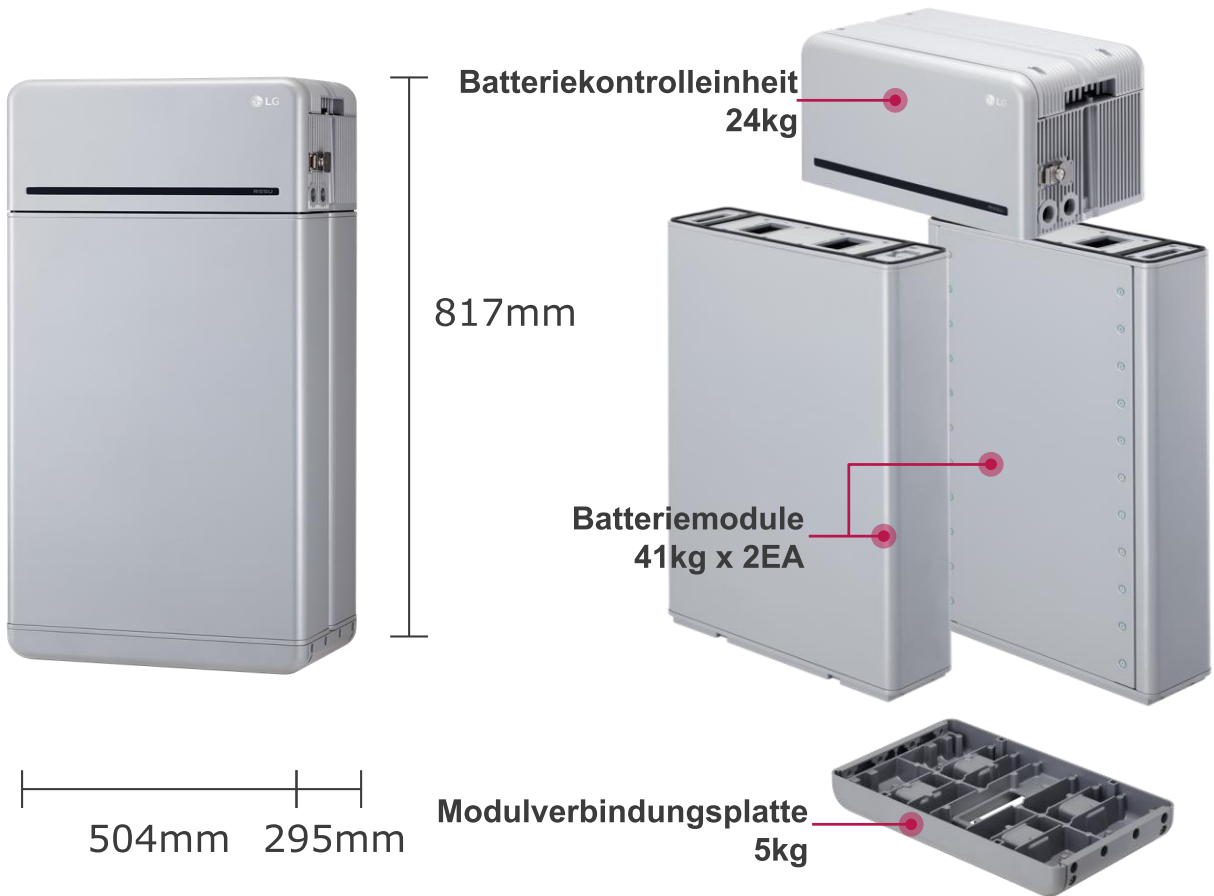
※ Produktspezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern

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.

10H Prime

Mechanische Eigenschaften		
Maße	Breite	504 mm
	Höhe	817 mm
	Tiefe	295 mm
Gewicht		111 kg





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

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

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		Schutzsschalter, 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)

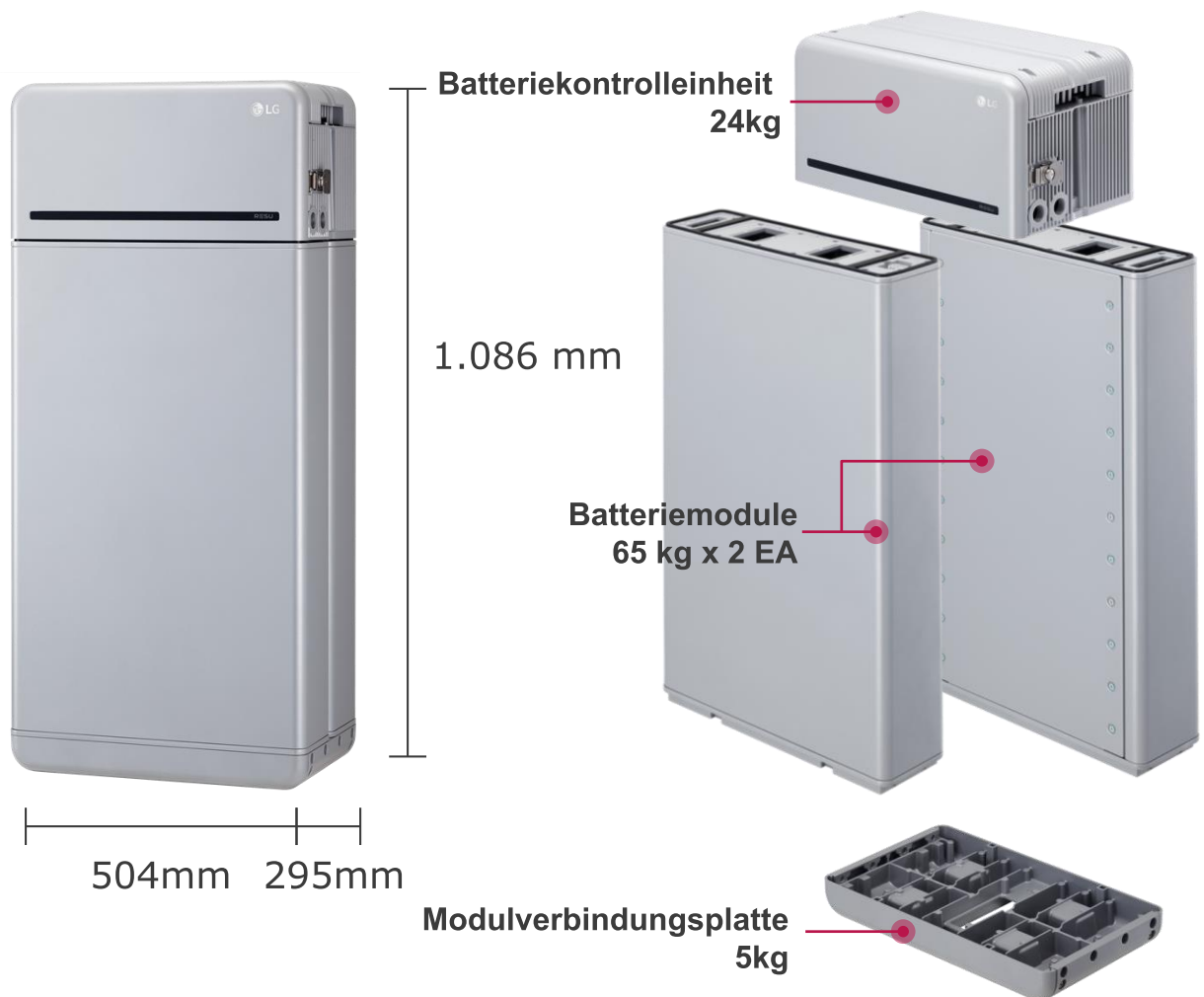
※ Produktspezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern

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