10H PRIME

9.6kWh Batterieproduktspezifikation

LG Energy Solution

Ver1.5

LG Energy Solution

Produktspezifikation (1/2)

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

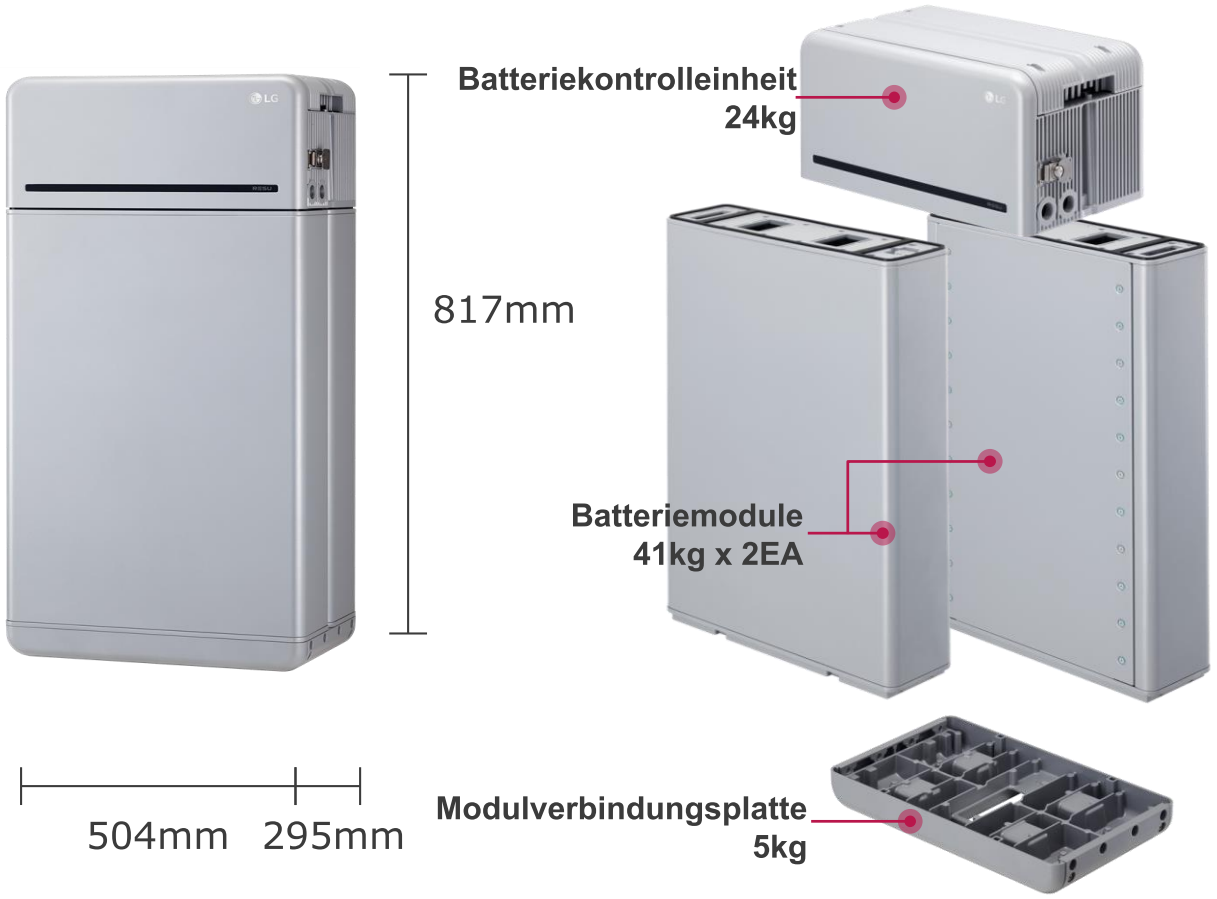
1) DOD 100%. DC/DC-Wandler Einweg-Wirkungsgrad 97,5%. Umgebungstemperatur 25°C (77°F)
2) Spitzenstrom schließt wiederholte kurze Strommuster (weniger als 10 Sekunden) aus.

LG Energy Solution

Produktspezifikation (2/2)

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