

10H PRIME

Unità batteria da 9.6 kWh – Specifiche del prodotto

10H Prime

Specifiche elettriche		
Energia utilizzabile ¹⁾		9.6 kWh @77°F (25°C)
Intervallo di tensione	In carica	420 ~ 450 V _{CC}
	In scarica	350 ~ 410 V _{CC}
Max. corrente di carica/scarica		14.3A@350 V
Max. potenza di carica/scarica		5 kW
Potenza di picco (solo in scarica) ²⁾		7 kW per 10 sec.
Corrente di picco (solo in scarica)		20 A per 10 sec.
Interfaccia di comunicazione		RS485/CAN
Sezionatore CC		Interruttore automatico, fusibile, convertitore DCDC
Metodo di connessione		Tipo di connettore a molla
Interfaccia utente		LED per funzionamento in condizioni normali e di avaria
funzioni di protezione		Sovratensione / sovracorrente / cortocircuito / polarità inversa
Modulabilità (Energia totale max potenza di carica/scarica)		Max. 2 in parallelo
Condizioni di funzionamento		
Luogo di installazione		Al chiuso / all'aperto A pavimento, a parete
Temperatura di funzionamento	In carica	14 ~ 122°F (-10 ~ 50°C)
	In scarica	-4 ~ 122°F (-20 ~ 50°C)
Temperatura di funzionamento (consigliata)		59 ~ 86°F (15 ~ 30°C)
Temperatura di conservazione (allo stato di spedizione)		Da -22 a 140°F (-30 to 60°C), accettabile per un totale di 7 giorni Da -4 a 113°F (-20 to 45°C), accettabile per i primi 6 mesi Da -4 a 86°F (-20 to 30°C), accettabile dal 7° al 12° mese
Umidità		Dal 5% al 95%
Altitudine		Max. 6 562 ft (2 000 m)
Metodo di raffreddamento		Convezione naturale
Certificazione		
Sicurezza	Cella	UL1642
	Unità batteria	UL1973 / CE / RCM / IEC 62619
Emissioni		FCC
Classificazione materiali pericolosi		Classe 9
Trasporto		UN38.3 (UNDOT)
Grado di protezione IP		IP55

※ Condizioni di prova – Temperatura 77°F (25°C), all'inizio della vita

※ L'energia è misurata in condizioni specifiche da LGES (0.3CPCV/0.3CP)

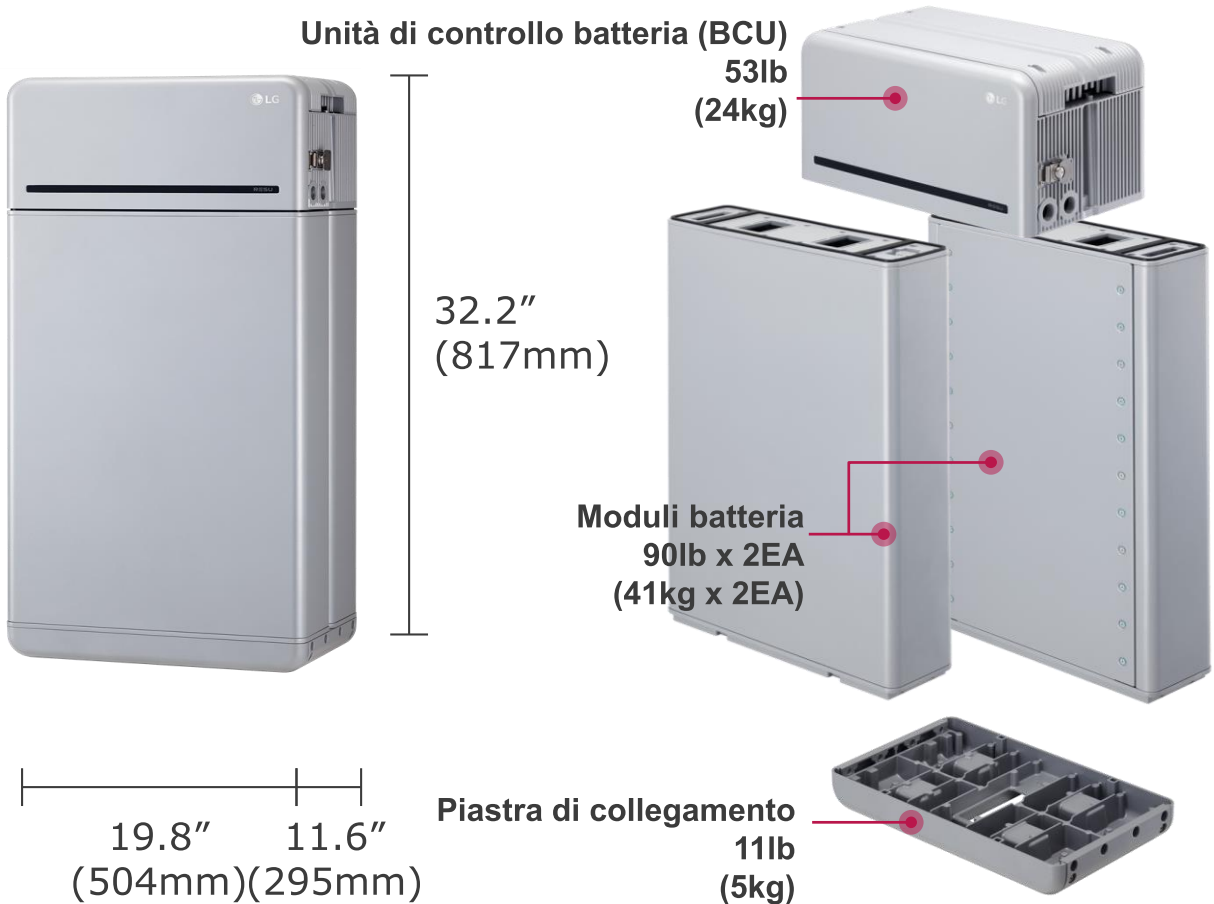
※ Le specifiche del prodotto potrebbero cambiare senza preavviso

1) DOD 100%. Efficienza di carica (o scarica) del convertitore DC/DC 97.5%. Ambiente 77°F (25°C)

2) Il picco di corrente non comprende durate brevi ripetute (meno di 10 sec. del modello corrente).

10H Prime

Specifiche meccaniche		
Dimensioni	Lunghezza	19.8 inch (504 mm)
	Altezza	32.2 inch (817 mm)
	Larghezza	11.6 inch (295 mm)
Peso		244 lb (111 kg)





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

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