

# 16H PRIME

Unità batteria da 16.0 kWh – Specifiche del prodotto

**16H Prime**

Specifiche elettriche		
Energia utilizzabile <sup>1)</sup>		16.0 kWh @77°F (25°C)
Intervallo di tensione	In carica	420 ~ 450 V <sub>CC</sub>
	In scarica	350 ~ 410V <sub>CC</sub>
Max. corrente di carica/scarica		20A@350V
Max. potenza di carica/scarica		7 kW
Potenza di picco (solo in scarica) <sup>2)</sup>		11 kW per 10 sec.
Corrente di picco (solo in scarica)		32.8A 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 (32.0 kWh @77°F (25°C) 14 kW)
Condizioni di funzionamento		
Luogo di installazione		Al chiuso / all'aperto, solo a pavimento
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
Certificazioni		
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)

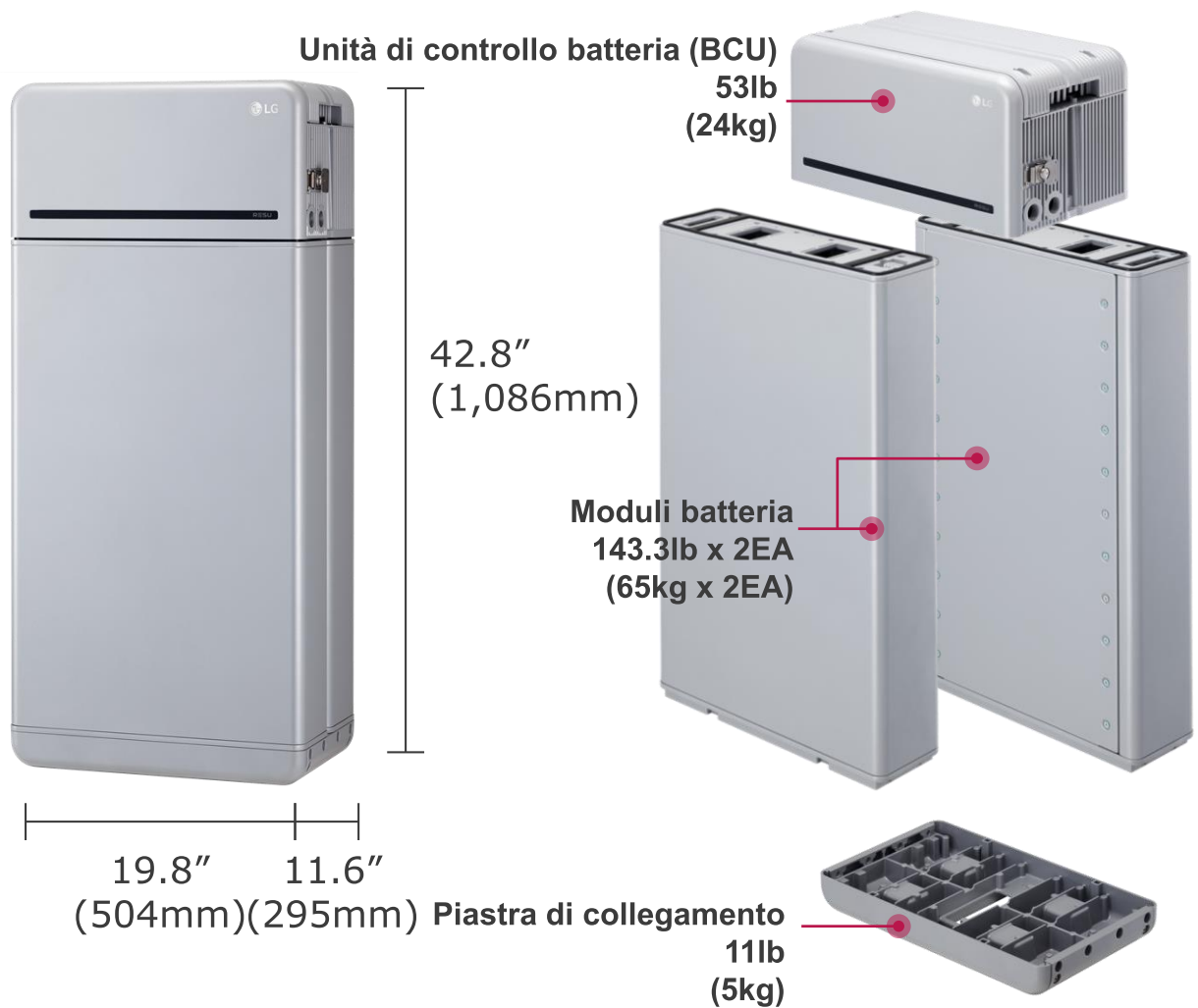
※ Le specifiche del prodotto potrebbero cambiare senza preavviso

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).

**16H Prime**

Specifiche meccaniche		
Dimensioni	Lunghezza	19.8 inch (504 mm)
	Altezza	42.8 inch (1086 mm)
	Larghezza	11.6 inch (295 mm)
Peso	351 lb (159 kg)	





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

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