

## enblock C12

### Specifiche elettriche

Capacità energetica totale	13.1 kWh
Capacità energetica utilizzabile <sup>1)</sup>	11.7 kWh
Capacità batteria	252 Ah
Intervallo di tensione	Da 42.0 a 58.8 V <sub>CC</sub>
Tensione nominale	51.8 V <sub>CC</sub>
Corrente max. carica/scarica	119 A
Corrente di picco <sup>2)</sup>	166.7 A per 3 sec.
Potenza max. carica/scarica <sup>3)</sup>	5.0 kW
Potenza di picco <sup>2)</sup>	7.0 kW per 3 sec.
Potenza di picco per la modalità back-up	11.0 kW per 3 sec.
Efficienza scarica/carica	>95% (a certe condizioni)
Interfaccia di comunicazione	CAN 2.0B
Sezionatore CC	Interruttore automatico, contattore, fusibile

### Condizioni di funzionamento

Luogo di installazione	Al chiuso / all'aperto (a pavimento / a parete)
Grado di protezione IP	IP55
Temperatura di funzionamento	Da -10 a 50°C
Temperatura di conservazione	Da -30 a 60°C : ~7 giorni da -20 a 45°C : ~6 mesi
Umidità	Dal 5% al 95%
Altitudine	Max. 2 000 m
Sistema di raffreddamento	Convezione naturale

### Certificazioni

Sicurezza	Cella	UL1642
	Unità batteria	CE / RCM / IEC 62619 / FCC / UL1973
Emissioni	IEC61000-6-1, IEC61000-6-3	
Classificazione materiali pericolosi	Classe 9	
Trasporto	UN38.3	
Classe di protezione	IP55	

※ Condizioni di prova – temperatura 25°C all'inizio della vita

※ L'energia è misurata in condizioni specifiche da LGES (0.3CCCV/0.3CC)

1) Valore per la sola cella (Profondità di scarica 95%). L'energia reale utilizzabile all'uscita in CA potrebbe variare a seconda di certe condizioni, come l'efficienza dell'inverter e la temperatura.

2) La corrente di picco non comprende ripetizioni di breve durata (meno di 3 sec. dell'attuale modello).

3) LGES consiglia 0.3CP per una massima durata della vita della batteria. La potenza massima varierà con temperature e lo SOC

### Caratteristiche

La batteria enblock C12 progettata per impianti fotovoltaici sono una soluzione di accumulo altamente flessibile. Grazie alla parallel box, due enblock C3.3/6.5/10 possono essere interconnesse tra di loro.

※ La parallel box è un kit di espansione progettato per le batteria 48V.

Numero di unità di batterie espandibili: fino a 2

- Installazione facile e flessibile
  - comodamente installabile a parete o a pavimento
  - ampia gamma di inverter compatibili
- Sicurezza comprovata e garanzia di 10 anni
- Design compatto e salva-spazio



### Specifiche meccaniche

Dimensioni	Lunghezza	452 mm (17.8")
	Altezza	626 mm (24.7")
	Larghezza	227 mm ( 8.9")
Peso		98.5 kg (217.2lbs)



Tower1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Republic of Korea. 07335  
TEL : (82) 2-3773-1114 FAX : (82) 2-3773-7005  
<http://www.lghomebattery.com> <http://www.lgensol.com>