

enblock C10

Specifiche elettriche		
Capacità energetica totale		9.8 kWh
Capacità energetica utilizzabile ¹⁾		8.8 kWh
Capacità batteria		189 Ah
Intervallo di tensione		Da 42.0 a 58.8 V _{CC}
Tensione nominale		51.8 V _{CC}
Corrente max. carica/scarica		119 A
Corrente di picco ²⁾		166.7 A per 3 sec.
Potenza max. carica/scarica ³⁾		5.0 kW
Potenza di picco ²⁾		7.0 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 funzionamento (consigliata)		Da 15 a 30°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 / FCC / TUV (IEC 62619) / UL1973
Emissioni		IEC61000-6-1, IEC61000-6-3
Classificazione materiali pericolosi		Classe 9
Trasporto		UN38.3

※ Condizioni di prova – temperatura 25°C a inizio vita

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

1) Valore per la sola cella (Profondità di scarica 90%). 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

Le batterie della gamma enblock C progettate per impianti fotovoltaici sono una soluzione di accumulo altamente flessibile. Grazie alla parallel box, due enblock C3.3/6.5/10 possono 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	484 mm (19.0")
	Larghezza	227 mm (8.9")
Peso		75 kg (165.3lbs)



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

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