

Sistema di Accumulo Domestico LV

Il Sistema di Accumulo Domestico LV di LG Energy Solution rappresenta una soluzione completa in grado di combinare una batteria enblock C con un inverter SLH ibrido a fase singola. Questa soluzione senza soluzione di continuità è in grado di soddisfare diverse esigenze di capacità e di tensioni, fornendo così una soluzione sempre ottimale.

5 motivi per cui LG Energy Solution è il tuo miglior alleato



Design compatto

Il design compatto ed elegante massimizza lo spazio e permette una installazione del sistema senza costrizioni di spazi, sia in interno che in esterno.



Facile installazione

Inoltre il design ed il processo di commissioning semplice e plug & play dell'inverter SLH di LG Energy Solution riducono drasticamente i tempi di installazione.



Controllo e monitoraggio smart

La app di monitoraggio di LG Energy Solution permette il monitoraggio in tempo reale della produzione e dei consumi energetici domestici. Permette inoltre di rilevare in maniera proattiva eventuali anomalie per una rapida diagnosi ed una risoluzione dei problemi da remoto.



Assistenza All-in-one conveniente

LG Energy Solution offre un punto di assistenza tecnica unico per batterie ed inverter. La app Global Customer Portal (GCP) rende le richieste di assistenza e i successivi aggiornamenti sullo stato dei lavori più facile che mai.



Eccellente scalabilità

Il Sistema di Accumulo Domestico LV è una scelta ideale, che si tratti di una piccola o una grande capacità. È così possibile espandere le batterie enblock C a due unità mediante un kit di espansione e connettere l'inverter SLH in parallelo in base alle proprie esigenze.



www.lghomebattery.com

Tutti i contenuti sono soggetti a cambiamenti senza preavviso
Copyright© 2023 di LG Energy Solution. Tutti i diritti riservati

La Soluzione completa per le tue esigenze energetiche domestiche

 LG Energy Solution

Batteria ed inverter LG Energy Solution

Specifiche della batteria



	LG enblock C10	LG enblock C12
Energia totale (kWh) ¹	9,8	13,1
Energia disponibile (kWh) ²	8,8	11,7
Capacità (Ah)	189	252
Voltaggio nominale (V)	51,8	51,8
Gamma voltaggio (V)	42,0-58,8	42,0-58,8
Efficienza Round-trip (%)	>95%	>95%
Potenza max (kW)	5,0	5,0
Potenza di picco (kW) (per 3 sec.)	7,0	7,0 / 11,0 (modalità backup)
Dimensioni (L x A x P, mm)	452 x 484 x 227	452 x 626 x 227
Peso (kg)	75	99
Tipo di installazione	A terra e a parete	A terra e a parete
Temperatura operativa (°C)	-10-45	-10-50
Tipologia protezione struttura	IP55	IP55
Garanzia	60% @10 anni (complessiva)	60% @10 anni (complessiva)
Comunicazione	CAN2.0B	CAN2.0B
Certificati	Cella	UL1642
	Prodotto	UL1973/TUV (IEC 62619) / CE / FCC / RCM

1. L'energia totale viene misurata nella fase iniziale della vita della batteria secondo le seguenti condizioni: Temperatura 25°C

2. L'energia disponibile si basa solo sulla cella della batteria



LG enblock C Parallel Box

LG enblock C Parallel Box è un kit di espansione appositamente progettato per enblock C. Con il Parallel Box, enblock C10/12 possono essere interconnesse l'una all'altra.

- Dimensioni: 216 x 156 x 121 (L x A x P, mm)
- Numero di unità batterie espandibili: Fino a 2
- IP55

Specifiche dell'inverter



	SLH-G1-050-GL	SLH-G1-060-GL
Stringa PV		
Potenza max ingresso (W) ¹	7500	9000
Voltaggio max ingresso (V)	600	
MPPT Gamma voltaggio operativo (V)	80-550	
Voltaggio di avviamento (V)	80	
Voltaggio nominale ingresso (V)	360	
Max. corrente ingresso per MPPT (A)	16	
Max. corrente corto circuito per MPPT (A)	23	
Numero di MPPT	2	
Numero di stringhe per MPPT	1	
Dati output CA (On-Grid)		
Max potenza Output (VA)	5000	6000
Voltaggio nominale output (V)	220/230/240	
Frequenza CA nominale (Hz)	50/60	
Max corrente CA Output (A)	22,7	27,3
Fattore di potenza output	~1 (regolabile da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo)	
Max THD	< 3%	
Dati output C (Back-up, Off-Grid)		
Max potenza Output (VA)	5000	6000
Max potenza Output solo con batteria (VA)	5000	5000
Voltaggio nominale output (V)	220/230/240	
Frequenza CA nominale (Hz)	50/60	
THDv max (@carico lineare)	< 3%	
Efficienza PV	Max 97,6% (Europea 97%)	
Efficienza Batteria a CA	Max 95%	
Dati generali		
Intervallo temperature operative (°C)	-25-60	
Umidità relativa (%)	0-95%	
Altitudine max operativa (m)	4000, > 2000 Derating	
Interfaccia utente	LED & App (Bluetooth, Wifi)	
Peso (kg)	20	
Dimensioni L x A x P (mm)	505,9 x 434,9 x 154,8	

1. La potenza max è la potenza operativa massima effettiva di PV

* Controllare le più recenti specifiche della batteria e dell'inverter nel sito web o blog della batteria ESS