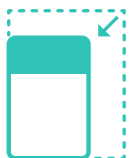


Sistema di Accumulo Domestico LV

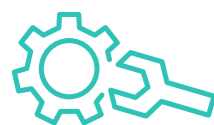
Il Sistema di Accumulo Domestico LV di LG Energy Solution rappresenta una soluzione completa in grado di combinare una batteria enblock C con un inverter SLH ibrido a fase singola. Questa soluzione senza soluzione di continuità è in grado di soddisfare diverse esigenze di capacità e di tensioni, fornendo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

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



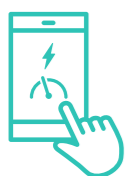
Design compatto

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