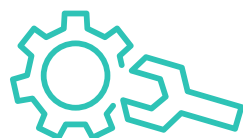


## Sistema di Accumulo Domestico HV

Il Sistema di Accumulo Domestico HV di LG Energy Solution rappresenta una soluzione completa in grado di combinare una batteria HV 400 con un inverter SHH 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.

### 4 motivi per cui LG Energy Solution è il tuo miglior alleato



#### Facile installazione

Il design modulare e unico di Prime permette una gestione ed una installazione facili. Inoltre il design ed il suo processo di commissioning semplice e plug & play dell'inverter SHH ridurranno drasticamente i tempi di installazione.



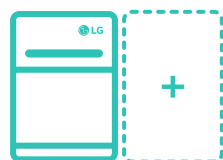
#### Controllo e monitoraggio smart

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 HV è una scelta ideale, che si tratti di una piccola o una grande capacità. È così possibile espandere le batterie Prime a due unità mediante un kit di espansione e connettere l'inverter SHH in parallelo in base alle proprie esigenze.



[www.lghomebattery.com](http://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

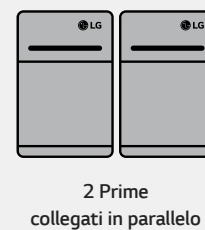


# Batteria ed inverter LG Energy Solution

## Specifiche della batteria



		PRIME 16H	PRIME 10H
Energia utilizzabile (DoD 100%) (kWh)		16	9.6
Potenza (Nominale/Picco) (kW)		7 / 11	5 / 7
Vtaggio (V)		350-450	350-450
Efficienza Round-trip (%)		> 90	> 90
Consumo potenza a riposo (W)		< 0,1	< 0,1
Dimensioni (L x A x P, mm)		504 x 1.086 x 295	504 x 817 x 295
Peso (kg)	Totale	159	111
	Modulo	130 (65 x 2EA)	82 (41 x 2EA)
	Unità di controllo	24	24
	Piastra di collegamento	5	5
Tipo di installazione		Da appoggio	Da appoggio e a parete
Scalabilità		Fino a 2 unità (32kWh / 14kW)	Fino a 2 unità (19kWh / 10kW)
Temperatura operativa (°C)	Carga	-10-50	-10-50
	Descarga	-20-50	-20-50
Temperatura operativa (Consigliata) (°C)		15-30	15-30
Valutazione di ingresso		P55	P55
Garanzia		70% @10 anni (complessiva)	70% @10 anni (complessiva)
Comunicazione		CAN & RS485	CAN & RS485
Certificati	Cella	UL 1642	UL 1642
	Prodotto	CE/FCC/RCM/IEC62619	CE/FCC/RCM/IEC62619
		UL1973/IEC62477	UL1973/IEC62477



### Un singolo Sistema di Accumulo Domestico HV può alloggiare due unità Prime

\* Solo dello stesso tipo possono essere collegati in parallelo.  
(16H solo con 16H / 10H solo con 10H)

	PRIME 16H x 2ea	PRIME 10H x 2ea
Capacità	32 kWh	19,2 kWh
Potenza	9,6 kW	9,6 kW



## Specifiche dell'inverter



	SHH-G1-050-GL	SHH-G1-060-GL
<b>Stringa PV</b>		
Potenza max ingresso (W)	7500	9750
Vtaggio max ingresso (V) <sup>1</sup>	600	
MPPT Gamma vtaggio operativo (V) <sup>2</sup>	80-550	
Vtaggio di avviamento (V)	95	
Vtaggio nominale ingresso (V)	380	
Max. corrente ingresso per MPPT (A)	13	
Max. corrente corto circuito per MPPT (A)	16,3	
Numero di MPPT	3	
<b>Dati output CA (On-Grid)</b>		
Max potenza   Output (VA) <sup>3</sup>	5000	6000
Vtaggio nominale output (V)	230	
Frequenza CA nominale (Hz)	50	
Max corrente CA   Output (A)	23	28,5
Fattore di potenza output	-1 (regolabile da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo)	
Max THD	< 3%	
<b>Dati output C (Back-up, Off-Grid)</b>		
Max potenza   Output (VA)	5000	6000
Max potenza   Output solo con batteria (VA)	5000	6000
Potenza picco   Output (VA) <sup>4</sup>	6000, 60s	7800, 60s
Max corrente output continua (A)	23	28,5
Vtaggio nominale output (V)	230 (±2%)	
Frequenza CA nominale (Hz)	50 (±0.2%)	
Efficienza   PV	Max 97,6% (CEC 97,6%)	
Efficienza   Batteria a CA	Max 96,5%	
Tempo di commutazione automatica (ms)	< 10	
<b>Dati generali</b>		
Intervallo temperature operative (°C)	-35-60	
Umidità relativa (%)	0-95%	
Interfaccia utente	LED & App (Bluetooth, Wifi)	
Peso (kg)	28,8	32,3
Dimensioni   L x A x P (mm)	415 x 791 x 175	

1. L'inverter non funzionerà con un vtaggio in ingresso PV ≥ 585 V | 2. Se non c'è una batteria collegata, l'inverter entrerà in azione solo se la tensione della stringa è superiore a 200V | 3. La potenza di alimentazione della griglia per VDE-AR-N-4105 e NRS097-2-1 è limitata a 4600VA | 4. Può essere raggiunta solo se la potenza PV e della batteria sono sufficienti

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