

**SHH-G1**

	SHH-G1-050-GL	SHH-G1-060-GL
<b>Dati tecnici ingresso batteria</b>		
<b>Tipo di batteria</b>	Li-Ion	Li-Ion
<b>Tensione nominale batteria (V)</b>	360	360
<b>Intervallo di tensione ammessa (V) <sup>1)</sup></b>	80~495	80~495
Max. corrente continua di carica (A)	50	50
Max. corrente continua di scarica (A)	50	50
<b>Max. Potenza di carica (W)</b>	5,000	6,000
<b>Max. Potenza di scarica(W)</b>	5,250	6,300
<b>Dati tecnici ingresso FV</b>		
Max. potenza in ingresso (W)	7,500	9,000
Max. tensione in ingresso (V) <sup>2)</sup>	600	600
Intervallo MPPT di tensione (V) <sup>3)</sup>	80~550	80~550
Intervallo MPPT di tensione a Potenza nom. (V)	200~500	200~500
Tensione di attivazione (V)	95	95
Tensione nominale di ingresso (V)	380	380
Max. corrente in ingresso per ogni MPPT (A)	13	13
Max. corrente di cortocircuito per ogni MPPT (A)	16.3	16.3
Max. corrente di ritorno all'array(A)	0	0
Numero MPPT	3	4
Stringhe per MPPT	1	1
<b>Dati tecnici Uscita CA (lato rete)</b>		
Potenza nominale apparente in uscita alla rete (VA)	5,000	6,000
Potenza max. apparente in uscita alla rete (VA) <sup>4)</sup>	5,000	6,000
Potenza max. apparente dalla rete (VA)	6,000	7,800
Tensione nominale in uscita (V)	230	230
Frequenza nominale rete (Hz)	50	50
Corrente CA max. in uscita alla rete (A)	23	26.3
Corrente CA max. in ingresso dalla rete (A)	27	34
Fattore di potenza	~1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)	
Distorsione armonica totale	<3%	<3%
<b>Dati tecnici uscita CA (Back-up)</b>		
Potenza nominale apparente back-up(VA)	5,000	6,000
Potenza max. apparente back-up (VA) <sup>5)</sup>	5,000 (6,000@60s)	6,000 (7,800@60s)
Corrente max. in uscita (A)	23	26.3
Tensione nominale in uscita (V)	230 (±2%)	230 (±2%)
Frequenza nominale in uscita (Hz)	50 (±0.2%)	50 (±0.2%)
Distorsione armonica totale in uscita (@carico lineare)	<3%	<3%

**SHH-G1**

	SHH-G1-050-GL	SHH-G1-060-GL
<b>Efficienza</b>		
Efficienza max.	97.60%	97.60%
Efficienza CEC	97.00%	97.00%
Max. Battery to AC Efficiency	96.50%	96.50%
Efficienza MPPT	99.90%	99.90%
<b>Protezioni</b>		
Rilevamento resistenza d'isolamento FV	Integrato	Integrato
Monitoraggio corrente residua	Integrato	Integrato
Protezione da inversione di polarità FV	Integrata	Integrata
Protezione da inversione di polarità batteria	Integrata	Integrata
Protezione anti-islanding	Integrata	Integrata
Protezione sovracorrente CA	Integrata	Integrata
Protezione cortocircuito CA	Integrata	Integrata
Protezione sovratensione CA	Integrata	Integrata
Interruttore CC	Integrato	Integrato
Interruttore AC	Integrato	Integrato
Protezione surge sovratensione CC	Tipo II	Tipo II
Protezione surge sovratensione CA	Tipo II	Tipo II
AFCI	Opzionale	Opzionale
Arresto rapido	Opzionale	Opzionale
<b>Dati generali</b>		
Intervallo di temperatura operativa ammesso (°C)	-35~+60	-35~+60
Umidità relativa	0~95%	0~95%
Massima altitudine operative (m)	4000	4000
Metodo di raffreddamento	Ventola di raffreddamento intelligente	
Interfaccia utente	LED, WLAN+APP	LED, WLAN+APP
Comunicazione con la BMS	RS485, CAN	RS485, CAN
Comunicazione con il meter	RS485	RS485
Comunicazione con il portale	WiFi	WiFi
Peso (kg)	28.8	32.3
Dimensioni (H×L×P mm)	415×791×175	415×791×175
Rumorosità(dB)	<50	<50
Topologia	Non-isolated	Non-isolated
Autoconsumo notturno (W) <sup>6)</sup>	<20	<20
Grado di protezione	IP65	IP65
Metodo di montaggio	A parete	A parete
Metodo attivo di anti-islanding	AFDPF + AQDPF *7	AFDPF + AQDPF *7
Paese di produzione	China	China

**SHH-G1**

SHH-G1-050-GL

SHH-G1-060-GL

Certificazione	
Standard di rete	NRS 097-2-1:2017
Normativa di sicurezza	IEC62109-1&-2
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, BS EN 50065-1:2011

Immagine



- 1) Potenza carica/scarica batteria limitata dalla tensione.
- 2) L'inverter non funzionerà se la tensione è  $\geq 585V$ .
- 3) Quando la batteria non è connessa, l'inverter inizia a immettere energia in rete solo se la tensione di stringa è  $> 200V$
- 4) La Potenza di immissione in rete è limitata a per la VDE-AR-N 4105 e la NRS097-2-1
- 5) Può essere raggiunta solo se la Potenza del FV e della batteria è sufficiente.
- 6) No back-up in uscita.

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

Tutti i contenuti possono essere soggetti a modifiche senza preavviso  
Copyright© 2023 by LG Energy Solution. Tutti I diritti sono riservati



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

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