



## Share-Home

All-in-one Soluzione di Energia Residenziale



### Ricco di valore

- Distinta base standardizzata, risparmio di tempo di progettazione
- Installazione rapida, risparmio del costo del lavoro
- Servizio completo, tranquillità del cliente



### Intelligente

- Monitoraggio in tempo reale
- Controllo intelligente, rilevamento intelligente, funzionamento sicuro
- Aggiornamento remoto, allarme guasti



### Affidabile

- Design integrato, tasso di errore più basso
- Standard unificato, maggiore qualità del prodotto
- Protezione attiva contro lo spegnimento e l'interruzione del circuito di guasto dell'arco, sistema più sicuro
- Batteria CATL LFP, modulo stabile e sicuro



### Semplice

- Parti preassemblate, collegamento semplice
- Sistema imballato, comodo per lo smistamento in magazzino
- Sistema di accumulo di energia "tutto in uno", trasportabile e installabile da una sola persona

## Soluzione Solare Intelligente iShare Home

Configurazione del sistema		5kW			
Modulo fotovoltaico	4,05 kW	4,86 kW	5,67 kW	6,48kW	
N. moduli fotovoltaici (pz)	10	12	14	16	
Inverter	5 kW × 1 set	5 kW × 1 set	5 kW × 1 set	5 kW × 1 set	
Batteria	5 kWh~20 kWh	5 kWh~20 kWh	5 kWh~20 kWh	5 kWh~20 kWh	
iBox	1 set	1 set	1 set	1 set	
Set di cavi	Cavo CC: H1Z2Z2-K 1 × 6 mm <sup>2</sup> ; UL 11627 10 AWG				
	Cavo CA: NYY- 3G 4,0 mm <sup>2</sup>				
	Cavo di messa a terra: NYY-1 × 6 mm <sup>2</sup> ; H07V-K 6 mm <sup>2</sup>				
	Connettori				
Set di strutture di montaggio	Binario, kit di ganci/bullone di sospensione, connettore del binario, morsetto intermedio, morsetto terminale, capocorda di messa a terra e altri accessori				
Cloud e APP	1 set	1 set	1 set	1 set	

Moduli fotovoltaici	SL-108PA-405
Potenza massima (Pmax/W)	405 W
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	37,19
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	13,79
Tensione di picco (Vmp/V)	31,23
Corrente di picco (Imp/A)	12,90
Coefficiente di temperatura della corrente di cortocircuito (Isc)	+0,048%/°C
Coefficiente di temperatura della tensione di circuito aperto (Voc)	-0,270%/°C
Coefficiente di temperatura della potenza di picco (Pmax)	-0,350%/°C
Efficienza max.	20,74 %
L*L*A/Peso (kg)	1722×1134×30 mm/21.5
Certificato	IEC 61215, IEC 61730 ISO 9001:2015: Certificazione del sistema di gestione della qualità ISO ISO 14001:2015: Certificazione del sistema di gestione ambientale ISO ISO 45001:2018 Gestione della salute e della sicurezza sul lavoro Certificazione del sistema
Garanzia	Garanzia di 25 anni sulla potenza lineare e 12 anni su materiali e manodopera

## Sistema di accumulo di energia tutto in uno

Inverter		SL-D5KTL-L100	
<b>Ingresso stringa fotovoltaica</b>			
Tensione nominale (V)		400 V	
Intervallo di tensione MPPT (V)		80-560	
Tensione di avvio (V)		150	
Numero di tracker MPPT		2	
Stringhe per tracker MPPT		1	
Corrente max. in ingresso per MPPT (A)		15	
Corrente max. di cortocircuito per MPPT (A)		18	
<b>Lato batteria</b>			
Tipo di batteria		LFP (LiFePO <sub>4</sub> )	
Tensione nominale della batteria (V)		48	
Intervallo di tensione di carica (V)		40-60	
Corrente di carica max.		100	
Corrente massima di scaricamento (A)		100	
Capacità della batteria (Ah)		100-400	
Strategia di carica per la batteria agli ioni di litio		Dipende da BMS	
<b>Uscita CA (backup)</b>		<b>Uscita CA (Griglia)</b>	
Max. potenza apparente in uscita (kVA)	5	Potenza in uscita nominale CA (W)	5000
Potenza apparente di picco in uscita (kVA)	6,9, 10s	Potenza apparente max. CA (VA)	7360 (da griglia)
Max. corrente in uscita (A)	20	Potenza in uscita max. CA (W)	5000 <sup>1</sup>
Tensione in uscita nominale (V)	230	Tensione nominale CA (VAC)	230
Frequenza in uscita nominale (Hz)	50/60	Gamma di frequenza griglia CA	50 / 60±5
THDv in uscita (@carico lineare)	<3% (carico lineare)	Corrente in uscita max. (A)	22 A <sup>2</sup>
		Corrente di ingresso max. (A)	32
		Fattore di potenza (cosΦ)	0,8 in anticipo-0,8 in ritardo
		THDi	<3%
<b>Protezione</b>			
Interruttore CC		Interruttore CC bipolare (125 A/polo)	
Protezione anti-islanding		Sì	
Sovracorrente in uscita		Sì	
Protezione dall'inversione di polarità CC		Sì	
Rilevamento guasti di stringa		Sì	
Protezione contro le sovratensioni CA/CC		CC tipo II; CA tipo III	
Rilevamento dell'isolamento		Sì	
Protezione da cortocircuito CA		Sì	

## All-in-one Energy Storage System

### Efficienza

Efficienza fotovoltaica max.	0,976
Efficienza fotovoltaica euro.	0,97

### Specifiche generali

Dimensioni L x A x P (mm)	540×590×240
Peso (kg)	32
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-25 °C~+60 °C
Rumore (dB)	<25
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Altitudine massima di esercizio (m)	2.000
Umidità di esercizio	0-95% (Senza condensa)
Classe IP	IP65
Topologia	Isolamento della batteria
Comunicazione	RS485/CAN2.0/WIFI/4G
Display	LCD/APP
Certificazione e standard	IEC/EN 62109-1&2;IEC/EN61000-6-1;IEC/EN61000-6-2;EN61000-6-3; IEC/EN61000-6-4;IEC/EN61000-3-11;EN61000-3-12; IEC60529;IEC 60068;IEC61683;IEC62116;IEC61727;EN50549-1; AS 4777.2;NRS 097;VDE-AR-N-4105;CEI0-21;G98;G99;C10/C11

\*1. La potenza nominale in uscita CA è di 4999 W per l'Australia e 4600 W per la Germania e il Sudafrica.

\*2. La corrente in uscita massima è di 21,7 A per l'Australia e di 20 A per la Germania e il Sudafrica.

### Modello di batteria

SL-BL-1-5 (Max. 4 Moduli da 20,48 kWh)

Tipo di batteria	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )
Capacità energetica (kWh)	5,12
Capacità utilizzabile (kWh)	4,6
Profondità di scaricamento (DoD)	90,00 %
Tensione nominale (V)	51,2
Interruttore CC (A)	125
Gamma di tensione operativa (V)	44,8-56,5
Resistenza interna (mΩ)	<20mΩ
Durata del ciclo	Ciclo da 10.000

### Funzionamento

Corrente massima di carica/scaricamento	50 A/80 A
Potenza nominale CC	4.096 W
Potenza massima di carica/scaricamento	2.825 W/4.096 W
Temperatura di esercizio	Da -10 a 50 °C in carica Da -10 a 50 °C in scaricamento
Umidità	0-95 % (nessuna condensa)

### BMS

Connessione moduli	Max. 4
Capacità	100-400 Ah
Consumo di energia	<2 W
Comunicazione	CAN e RS485
Parametri di monitoraggio	Tensione di sistema, corrente, tensione della cella, temperatura della cella, misurazione della temperatura della PCBA

### Specifiche generali

Peso (kg)	54
Dimensioni (L x A x P) (mm)	540×490×240
Protezione IP	IP65

### Certificato

Sicurezza (cella)	Confezione: IEC/EN 62619;UN38.3 Cella: IEC/EN 62619;UN38.3;UL1973.
Garanzia del sistema di accumulo di energia all-in-one	5 anni di garanzia sul prodotto, 10 anni di garanzia sulle prestazioni della batteria

### Sistema di montaggio

Nome del prodotto	Sistema di montaggio solare	Standard di design	EN 1991-1-1: 2002
Tipo di edificio	Tetto a falde		UNE EN1991-1-3-2018
Tipo di tegola	Tegola in cemento, tegola in argilla, tegola in ardesia		UNE EN 1991-1-4-2018
Angolo di inclinazione	15-60°	Materiale principale	AL6005-T6(Anodizzato)
Carico del vento	0,52 KN/m <sup>2</sup>	Elementi di fissaggio	SUS304 e acciaio galvanizzato in lega di zinco-nichel
Carico di neve	0,6 KN/m <sup>2</sup>	Piccoli componenti	AL6005-T6 (anodizzato)
Modulo solare applicabile	Con telaio	Colore	Argento e nero
Disposizione del pannello	Ritratto o paesaggio	Certificato	TUV
Garanzia	5 anni		

**Clausola di esclusione:** Le informazioni contenute nel presente documento hanno valore puramente indicativo e non costituiscono un'offerta o un'accettazione. Le modifiche dei parametri o della configurazione del prodotto sono soggette alle informazioni più recenti.



**Slenergy Technology GmbH**

Indirizzo: HAMBURGER ALLEE 2-4 60486 FRANKFURT AM MAIN

E-mail: [marketing@slenergy.com](mailto:marketing@slenergy.com)

Sito: [www.slenergy.com](http://www.slenergy.com)

