



Share-Home

Soluzione One-Stop per impianti fotovoltaici residenziali



Valore Aggiunto

- BOM standardizzata: efficienza in progettazione.
- Installazione veloce: risparmio sui costi.
- Assistenza completa: serenità garantita.



Massima affidabilità

- Design Integrato: Minimo rischio di guasti.
- Standard di Qualità: Conformità a norme rigorose per l'eccellenza del prodotto.
- Protezione Proattiva: Sicurezza garantita contro interruzioni e anomalie.
- Batteria LFP: Moduli stabili e sicuri.



Tecnologia d'Avanguardia

- Monitoraggio 24/7: Visione in tempo reale del sistema.
- Gestione Smart: Rilevazione e controllo intelligente per sicurezza ottimizzata.
- Assistenza Proattiva: Aggiornamenti remoti e notifiche di anomalie.



Semplicità d'Uso

- Componenti preassemblate: installazione agevole.
- Confezionamento ottimale: logistica semplificata.

Soluzione fotovoltaica intelligente iShare-Home				
Modello	iShare-Home 3kW	iShare-Home 4,2kW	iShare-Home 6kW	iShare-Home 8kW
Potenza di sistema	3	4.2	6	8
Numero di moduli fotovoltaici (pezzi)/425 W	6/8	10/12	14/16/18	20/22/24
Area effettiva del tetto circa	13m²-17m²	21m²-26m²	30m²-39m²	43m²-52m²
Inverter	SL-D3KTL-H30	SL-D4.2KTL-H30	SL-D6KTL-H30	SL-D8KTL-H30
Batteria	SL-BH-2-5 ~ SL-BH-8-20			
	Cavo CC: H1Z2Z2-K 1×6 mm²; UL 11627 10AWG			
	Cavo CA: NYY-J 3G 4mm²/8mm²			
Set di cavi	Cavo di messa a terra: NYY-1×6 mm²; H07V-K 6mm²			
	Cavo Ethernet: UTP CAT5e			
	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			
iBox	SL-BH5KL		SL-BH10KL	
Stime di energia generata	9-12 kWh/giorno 3185-4246 kWh/anno	15-17kWh/giorno 5308-6369 kWh/anno	20-26 kWh/giorno 7431-9554 kWh/anno	29-35 kWh/giorno 10615-12738 kWh/anno
La produzione di energia è calcolata sulla base di Roma, Italia. Il picco annuale di ore di sole è di 1523 ore. Ogni kWh generato riduce 0,997 kg di CO ₂ .				

Moduli fotovoltaici	SL-108NA-425R
Potenza massima (Pmax/W)	425
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	37.83
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	14.05
Tensione di picco (Vmp/V)	31.94
Corrente di picco (Imp/A)	13.31
Coefficiente di temperatura della corrente di cortocircuito (Isc)	+0.050%/°C
Coefficiente di temperatura della tensione di circuito aperto (Voc)	-0.263%/°C
Coefficiente di temperatura della potenza di picco (Pmax)	-0.343%/°C
Efficienza max.	21.76%
Dimensioni (L*L*H mm)	1722×1134×30
Peso (kg)	21.5
Certificato	IEC 61215, IEC 61730 ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018
Garanzia	Garanzia di 30 anni sulla potenza lineare e 12 anni su materiali e manodopera

Invertitorle	SL-D3KTL-H30	SL-D4.2KTL-H30	SL-D6KTL-H30	SL-D8KTL-H30
Ingresso fotovoltaico				
Potenza massima in ingresso consigliata [kW]	4.8	6.72	9.6	12.8
Tensione di avvio [V]	80	80	80	80
Tensione massima d'ingresso CC* [V]	600	600	600	600
Tensione nominale d'ingresso CC [V]	360	360	360	360
Intervallo di tensione MPPT** [V]	100-550	100-550	100-550	100-550
Numero di tracker MPPT	1	2	2	2
Numero di stringhe per MPPT	1	1/1	1/1	1/1
Corrente d'ingresso per MPPT max [A]	15	15/15	15/15	15/15
Corrente massima di cortocircuito [A]	20	20/20	20/20	20/20

Lato batteria	SL-D3KTL-H30	SL-D4.2KTL-H30	SL-D6KTL-H30	SL-D8KTL-H30
Tipo di batteria	Batteria al litio (con BMS)			
Intervallo di tensione della batteria [V]	85-450			
Corrente massima di carica/scarica [A]	30/30			

Uscita	SL-D3KTL-H30	SL-D4.2KTL-H30	SL-D6KTL-H30	SL-D8KTL-H30
Potenza nominale in uscita [kW]	3	4.2	6	8
Potenza apparente in uscita max [kVA]	3.3	4.6	6.6	8
Potenza apparente in ingresso max*** [kVA]	6	8.4	10	12
Potenza di carica batteria max [kW]	3	4.2	6	8
Tensione nominale in uscita CA	L/N/PE:220/230/240V			
Frequenza nominale della rete CA [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente in uscita max. [A]	15	21	28.7	36.3
Fattore di potenza	0,8 principale ... 0,8 ritardato			
Distorsione armonica totale massima	<0,3% @Potenza di uscita nominale			
DCI	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In

Lato back-up	SL-D3KTL-H30	SL-D4.2KTL-H30	SL-D6KTL-H30	SL-D8KTL-H30
Potenza nominale in uscita [kW]	3	4.2	6	8
Potenza apparente in uscita max [kVA]	3.3	4.6	6.6	8
Corrente di uscita max [A]	15	21	28.7	36.3
Tempo di switch UPS	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms
Tensione nominale di uscita	L/N/PE:220/230/240V			
Frequenza nominale di uscita [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Potenza apparente di uscita di picco (kVA)****	3.9, 60s	5.5, 60s	7.8, 60s	10, 60s
Distorsione armonica di tensione	<3% @carico lineare			

Efficienza	SL-D3KTL-H30	SL-D4.2KTL-H30	SL-D6KTL-H30	SL-D8KTL-H30
Efficienza max.	97.60%	97.60%	97.60%	97.60%
Efficienza europea	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
Garanzia	5 anni standard, 10 anni opzionale			
Protezione	Dati generali			
Protezione inversione di polarità CC	Integrato	Categoria di sovratensione		PV:II Principale: III
Protezione del collegamento di inversione dell'ingresso della batteria	Integrato	Dimensioni [L×A×P mm]		534×418×210
Protezione resistenza di isolamento	Integrato	Peso (kg)		27
Protezione contro le sovratensioni	Integrato	Grado di protezione		IP65
Protezione da sovratemperatura	Integrato	Autoconsumo in standby [W]		<15
Protezione da corrente residua	Integrato	Topologia		Senza trasformatore
Protezione da isolamenti	Integrato	Intervallo di temperatura di esercizio [°C]		-30-60
Protezione da sovratensione CA	Integrato	Umidità relativa		0-100
Protezione da sovraccarico	Integrato	Altitudine di funzionamento		3000 (declassamento >3000 m)
Protezione da cortocircuito CA	Integrato	Raffreddamento		Convezione naturale
		Livello di rumore [dB]		<25
		Display		OLED&LED
		Comunicazione		CAN, RS485, Wi-Fi/LAN (opzionale)

* Max. tensione CC operativa è 550V, max. resistenza alla tensione DC è 600V

**La tensione MPPT massima e il limite superiore della tensione operativa saranno ridotti a 520 V quando l'inverter si collega e funziona con la batteria

***Per potenza apparente massima dalla rete si intende la potenza massima importata dalla rete elettrica utilizzata per soddisfare i carichi di backup e caricare la batteria

****La potenza di uscita supererà il valore nominale solo quando la potenza nell'array fotovoltaico è sufficiente e la durata del sovraccarico è correlata alla potenza di sovraccarico

Batteria	SL-BH-2-5	SL-BH-3-7	SL-BH-4-10	SL-BH-5-12	SL-BH-6-15	SL-BH-7-17	SL-BH-8-20
Parametri Elettrici							
Numero di batterie in serie	2	3	4	5	6	7	8
Energia nominale [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.8	15.36	17.92	20.48
Energia utilizzabile [kWh]	4.6	6	9.2	11.52	13.8	16.13	18.4
Tensione nominale [V]	102.4	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6
Intervallo di tensione [V]	89.6-115.2	134.4-172.8	179.2-230.4	224-288	268.8-345.6	313.6-403.2	358.4-460.8
Capacità nominale [Ah]	50						
Corrente di carica [A]	25(consigliato)/50(MAX)						
Corrente di scarica [A]	25(consigliato)/50(MAX)						
Ciclo di vita	80% DOD, cicli >6000, capacità residua >70%						
Comunicazione	RS485/RS232/CAN 2.0						
Funzione di protezione	Sovratensione/Sottotensione/Sovratemperatura/Bassa temperatura/Sovracorrente/Cortocircuito						
Dimensioni [L×P×A, mm]	710×320×502	710×320×639	710×320×776	710×320×913	710×320×1050	710×320×1187	710×320×1324
Peso (kg)	85.2	118	150.8	183.6	216.4	249.2	282
Condizioni di lavoro							
Installazione	Interno						
Temperatura di esercizio	-10°C-50°C						
Temperatura di esercizioottimale	20°C-60°C						
Temperatura di conservazione	-30°C-60°C						
Grado di protezione	IP54						
Umidità	5%-95%						
Altitudine [m]	≤2000						
Raffreddamento	Naturale						
Certificato	CE,UN38.3, MSDS, CB/EMC, IP						
Garanzia	10 anni						

iBox	SL-BH5KL	SL-BH10KL	Sistema di montaggio
Lato CC			Nome del prodotto
Tensione massima in ingresso/uscita [VDC]	560	600	Sistema di montaggio fotovoltaico
Corrente massima in ingresso/uscita [A]	15	15	Tipo di copertura
Lato CA/Back-up			Tetto a falde
Tensione nominale in ingresso/uscita [VAC]	230	230	Tipo di tegole
Corrente massima in ingresso/uscita [A]	22	45.4	Tegola in cemento, tegola in argilla, tegola in ardesia
Frequenza nominale [Hz]	50/60	50/60	Angolo di inclinazione
Ambienti di utilizzo			15-60°
Temperatura di funzionamento [°C]	-10 ~ +50	-10 ~ +50	Carico del vento
Umidità relativa	98% Senza condensa	98% Senza condensa	0.52KN/m²
Altitudini [m]	≤2000m	≤2000m	Carico di neve
Grado di protezione	IP54	IP54	0.6KN/m²
Metodi di installazione	Interno, appeso	Interno, appeso	Modulo solare applicabile
Norme e certificazioni			Con telaio
Norme e certificazioni	IEC61439-1, IEC61439-2	IEC61439-1, IEC61439-2	Disposizione del pannello
Certificazioni	CE	CE	Ritratto o paesaggio
Dimensioni [L×A×P mm]	400×400×160	400×450×160	EN 1991-1-1: 2002
Peso (kg)	14	17	Standard di design
Garanzia	5 anni		UNE EN1991-1-3-2018
			UNE EN 1991-1-4-2018
			Materiale principale
			AL6005-T6 (Anodizzato)
			Elementi di fissaggio
			SUS304 e acciaio galvanizzato in lega di zinco-nichel
			Piccoli componenti
			AL6005-T6 (Anodizzato)
			Colore
			Argento e nero
			Certificato
			TUV
			Garanzia
			10 anni