



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 |