



Solar for everybody

Catalogo prodotti



Il potere del sole per il futuro del nostro pianeta

Photo by Nathan Dumiao

Solar for everybody



Photo by Leon Biss

Il futuro è: "Solar for everybody"

Solplanet é animata da un'idea semplice: "Solar for everybody". Vogliamo creare la migliore esperienza possibile per distributori, installatori e utenti finali. Ecco perché i nostri prodotti sono facili da installare, affidabili e di semplice utilizzo.

Gli inverter fotovoltaici Solplanet sono prodotti in conformità con gli standard internazionali di alta qualità. La nostra capacità produttiva annua supera i 10GW. Di certo, riusciamo a soddisfare ogni tua richiesta!

Puoi fare affidamento su Solplanet

Solplanet è un marchio di AISWEI, che produce inverter dal 2009. AISWEI, precedentemente nota anche come filiale cinese di SMA, produce con successo prodotti di alta qualità e affidabili per marchi rinomati come SMA dal 2017 e Zenersolar dal 2013.

Oggi, AISWEI è un'azienda indipendente di ricerca, sviluppo e produzione. Una recente ristrutturazione azionaria pone AISWEI su una base finanziaria particolarmente solida all'interno del settore.

Solplanet rende le cose semplici

I prodotti Solplanet sono facili da installare, affidabili e di semplice utilizzo. Offriamo una varietà di prodotti di qualità con garanzie leader del settore su cui puoi fare affidamento: inverter monofase, inverter trifase e prodotti per la connessione e il monitoraggio. Inoltre, offriamo anche i nostri nuovi inverter ibridi.

Facile da installare Affidabile Di semplice utilizzo

Vogliamo creare la migliore esperienza possibile per distributori, installatori e utenti finali. Ecco perché i nostri prodotti sono facili da installare, affidabili e di semplice utilizzo.



Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con le app Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete



Affidabile

- Standard internazionali di qualità
- Interruttore CC integrato
- Design con classificazione IP per uso esterno

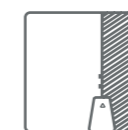


Di semplice utilizzo

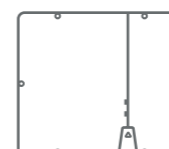
- Interfaccia app di facile utilizzo
- Monitoraggio online tramite Wi-Fi e le app Solplanet
- Design inverter pluripremiato

La nostra gamma di prodotti:

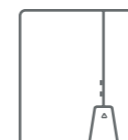
Inverter Monofase
Page 8



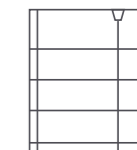
Inverter Trifase
Page 12



Inverter Ibridi
Page 24



Sistemi di Accumulo di Energia
Page 38



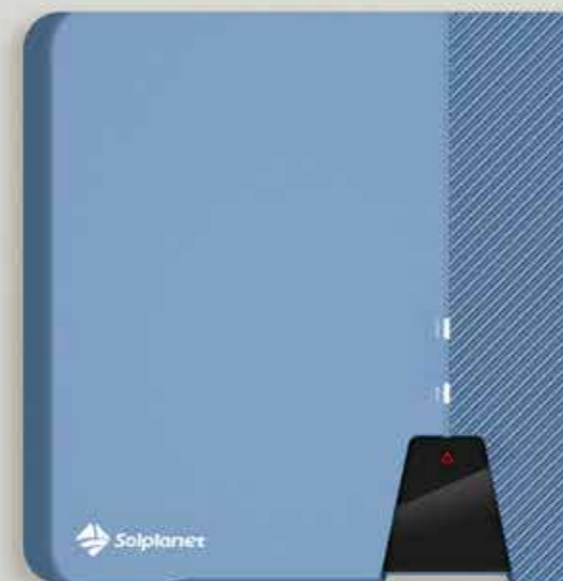
Caricabatterie Intelligenti per Veicoli Elettrici
Page 46



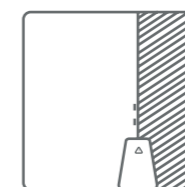
Connessione e Monitoraggio
Page 50



Inverter Monofase



Perfetto per applicazioni
domestiche e di piccole
imprese



SERIE ASW 3-6K S-G2
ASW 3K / 3.68K / 4K / 5K / 6K S-G2

Inverter monofase da 3 a 6 kW

Serie ASW S-G2



Modelli:

- ASW 3000 S-G2
- ASW 3680 S-G2
- ASW 4000 S-G2
- ASW 5000 S-G2
- ASW 6000 S-G2



Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con le app Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete



Affidabile

- Standard internazionali di qualità
- Interruttore CC integrato
- Design con classificazione IP66 per uso esterno



Di semplice utilizzo

- Corrente di ingresso di 16 A, compatibile con moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni
- Alimentatore CA opzionale
- ShadeSol per la gestione dell'ombra
- Supporta la funzione antiriflusso
- MPPT doppio per design array FV flessibile

Scheda tecnica

	ASW3000-S-G2	ASW3680-S-G2	ASW4000-S-G2	ASW5000-S-G2	ASW6000-S-G2	
Ingresso (CC)	Max. Potenza array FV	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	9000 Wp STC	
	Tensione di ingresso massima	600V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	60V-560V/360V				
	Tensione di ingresso minima	60V				
	Tensione di immissione iniziale	100V				
	Corrente di ingresso di funzionamento massima	16A				
	Corrente di corto circuito massima	24A				
	Numero di ingressi / stringhe MPPT per ingresso MPPT	2/1				
Uscita (CA)	Potenza nominale attiva	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Potenza nominale apparente	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Potenza apparente massima	3300 VA ³	3680 VA ³	4400 VA ³	5500 VA ³	6600 VA ³
	Tensione nominale CA	220 V / 230 V / 240 V				
	Intervallo di tensione CA	Da 180 V a 295 V				
	Frequenza/intervallo della rete CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz				
	Corrente di uscita massima	15A	16A	20A	25A ⁴	30A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	1 / 0,8 iniziale ... 0,8 finale				
	Fasi di immissione	1				
	Distorsione armonica (THD) alla uscita nominale	<= 3%				
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.2% / 97.5%				
	Interruttore CC	●				
	Monitoraggio guasti a terra / monitoraggio della rete	● / ●				
	Protezione da inversione di polarità CC/ Protezione da corto circuito CA	● / ●				
	Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli	●				
	Protezione da sovratensione	● / Tipo II				
	Protezione anti-islanding	●				
	Monitoraggio notturno	○				
Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II					
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	368*325*145 mm				
	Peso	9.5 kg				
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C				
	Autoconsumo (di notte)	< 1 W				
	Topologia	Non isolato				
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale				
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66				
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100%				
	Altitudine di funzionamento massima	4000 m				
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore plug-in				
	Connessione CA	Connettore plug-in				
	Tipo di montaggio	Staffa per montaggio a parete				
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●				
	Interfaccia di comunicazione ^{1&2}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Paese di produzione	Cina				
Certificati e approvazioni (ulteriori informazioni disponibili su richiesta)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004					

Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

1 Installazioni a esportazione zero supportate con RS485 a 2 pin per la connessione a contatori smart approvati

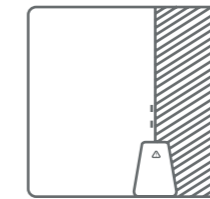
2 DRED supportato con comunicazione RS485 per Australia e Nuova Zelanda

3 Corrente di uscita massima limitata a 21,7 A se impostata sul codice di rete AS/NZS 4777.2

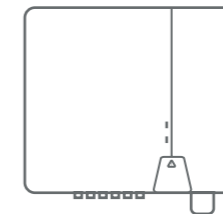
Inverter Trifase



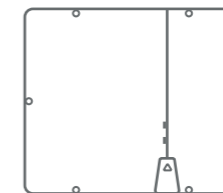
Inverter residenziali e
commerciali affidabili
ad alto rendimento



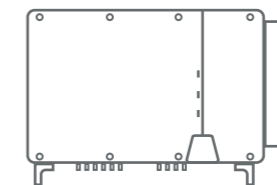
SERIE ASW 3-20K LT-G2 Pro
ASW 3K / 4K / 5K / 6K / 8K / 10K
LT-G2 Pro
ASW 12K / 13K / 15K / 17K / 20K
LT-G2 Pro



SERIE ASW 25-40K LT-G3
ASW 25K / 27K / 30K / 33K / 36K / 40K
LT-G3



SERIE ASW 45-60 LT-G3
ASW 45K / 50K / 60K LT-G3



SERIE ASW 75-110K LT
ASW 75K / 80K / 100K / 110K LT

Inverter trifase da 3 a 10 kW

Serie ASW LT-G2 Pro



Modelli:
 ASW 3K LT-G2 Pro
 ASW 4K LT-G2 Pro
 ASW 5K LT-G2 Pro
 ASW 6K LT-G2 Pro
 ASW 8K LT-G2 Pro
 ASW 10K LT-G2 Pro



Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con le app Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete



Affidabile

- Standard di qualità internazionali
- Sovradimensionamento dell'array FV del 150% per rendimenti
- Design con classificazione IP66 per uso esterno



Di semplice utilizzo

- Interfaccia app di facile utilizzo
- Corrente di ingresso massima di 20 A, ideale per moduli FV più elevati-bifacciali e di grandi dimensioni
- Ampio intervallo di tensione MPP 150 V-1000 V
- ShadeSol per la gestione dell'ombra

Scheda tecnica

	ASW 3K-LT-G2 Pro	ASW 4K-LT-G2 Pro	ASW 5K-LT-G2 Pro	ASW 6K-LT-G2 Pro	ASW 8K-LT-G2 Pro	ASW 10K-LT-G2 Pro	
Ingresso (CC)	Max. Potenza array FV	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	15000 Wp STC	
	Tensione di ingresso massima	1100 V					
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	Da 150 V a 1000 V / 630 V					
	Tensione di ingresso minima	125 V					
	Tensione di immissione iniziale	180 V					
	Corrente di ingresso di funzionamento massima	16 A / 16 A			20A / 16 A		
	Corrente di corto circuito massima	25 A / 25 A			30 A / 25 A		
	Numero di ingressi / stringhe MPPT per ingresso MPPT	2 / A : 1 ; B : 1					
Uscita (CA)	Potenza nominale attiva	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	10000 W	
	Potenza nominale apparente	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	10000 VA	
	Potenza apparente massima	3300 VA ^{3&4}	4400 VA ^{3&4}	5500 VA ^{3&4}	6600 VA ^{3&4}	8800 VA ^{3&4}	11000 VA ^{3&4}
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	Intervallo di tensione CA	Da 160 V a 300 V					
	Frequenza/intervallo della rete CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz					
	Corrente di uscita massima	4.8A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	Da 0,8 iniziale a 0,8 finale					
	Fasi di immissione	3 / 3-N-PE					
	Distorsione armonica (THD) alla uscita nominale	< 3%					
	Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.3 % / 97.9 %			98.6% / 98.2 %	
		Interruttore CC	●				
Monitoraggio guasti a terra / monitoraggio della rete		● / ●					
Protezione da inversione di polarità / Protezione da corto circuito CA		● / ●					
Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli		●					
Interruttore di circuito di guasto dell'arco (AFCI)		○					
Protezione anti-islanding		●					
Protezione da sovratensione		● / Tipo II					
Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)		I / AC : III ; DC : II					
Dati generali		Dimensioni (L / A / P)	503 / 435 / 183 mm				
	Peso	< 15 kg			17.3 kg		
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C					
	Autoconsumo (di notte)	< 1 W					
	Topologia	Non isolato					
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale					
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66					
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senzacondensa)	100 %					
	Altitudine di funzionamento massima	3000 m					
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore plug-in					
	Connessione CA	Connettore plug-in					
	Tipo di montaggio	Staffa per montaggio a parete					
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●					
	Interfaccia di comunicazione	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)					
	Paese di produzione	Cina					
Certificati e approvazioni (ulteriori informazioni disponibili su richiesta)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004						

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / – Non disponibile

1-Installazioni a esportazione zero supportate con RS485 a 2 pin per la connessione a contatori smart approvati

2-DRED supportato con comunicazione RS485 per Australia e Nuova Zelanda

3-Per i codici di rete europei e AS/NZS4777 la potenza CA massima apparente è uguale alla potenza nominale

Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

Inverter trifase da 12 a 20 kW

Serie ASW LT-G2 Pro



Modelli:
ASW 12K LT-G2 Pro
ASW 13K LT-G2 Pro
ASW 15K LT-G2 Pro
ASW 17K LT-G2 Pro
ASW 20K LT-G2 Pro



Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapida con le app Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete



Affidabile

- Standard di qualità internazionali
- Sovradimensionamento dell'array FV del 150% per rendimenti
- Design con classificazione IP66 per uso esterno



Di semplice utilizzo

- Interfaccia app di facile utilizzo
- Corrente di ingresso di 20 A, ideale per più elevate moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni
- Ampio intervallo di tensione MPP 150 V-1000 V
- ShadeSol per la gestione dell'ombra

Scheda tecnica

	ASW 12K-LT-G2 Pro	ASW 13K-LT-G2 Pro	ASW 15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-LT-G2 Pro	
Ingresso (CC)	Max. Potenza array FV	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	30000 Wp STC	
	Tensione di ingresso massima	1100 V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	Da 150 V a 1000 V / 630 V				
	Tensione di ingresso minima	125 V				
	Tensione di immissione iniziale	180 V				
	Corrente di ingresso di funzionamento massima	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
Corrente di corto circuito massima	48 A / 30 A	48 A / 30A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A	
Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:1	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2	
Uscita (CA)	Potenza nominale attiva	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Potenza nominale apparente	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Potenza apparente massima	13200VA ^{3&4}	14300VA ³	16500VA ^{3&4}	18700VA ^{3&4}	22000VA ^{3&4}
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	Intervallo di tensione CA	Da 160 V a 300 V				
	Frequenza/intervallo della rete CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz				
	Corrente di uscita massima	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	Da 0,8 iniziale a 0,8 finale				
	Fasi di immissione	3 / 3-N-PE				
	Distorsione armonica (THD) alla uscita nominale	< 3 %				
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.6% / 98.2 %				
	Interruttore CC	●				
	Monitoraggio guasti a terra / monitoraggio della rete	● / ●				
	Protezione da inversione di polarità / Protezione da corto circuito CA	● / ●				
	Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli	●				
	Interruttore di circuito di guasto dell'arco (AFCI)	○				
	Protezione anti-islanding	●				
	Protezione da sovratensione	● / Tipo II				
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I/AC: III; DC :II				
	Dimensioni (L / A / P)	503 / 435 / 183 mm				
Dati generali	Peso	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C				
	Autoconsumo (di notte)	< 1 W				
	Topologia	Non isolato				
	Concetto di raffreddamento	Raffreddamento attivo				
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66				
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senzacondensa)	100%				
	Altitudine di funzionamento massima	3000 m				
	Caratteristiche	Connessione CC	Connettore plug-in			
Connessione CA		Connettore plug-in				
Tipo di montaggio		Staffa per montaggio a parete				
Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)		●				
Interfaccia di comunicazione		●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
Paese di produzione		Cina				
Certificati e approvazioni (ulteriori informazioni disponibili su richiesta)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11					

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / – Non disponibile

1 Installazioni a esportazione zero supportate con RS485 a 2 pin per la connessione a contatori smart approvati

2 DRED supportato con comunicazione RS485 per Australia e Nuova Zelanda

3 Per i codici di rete europei e AS/NZS4777 la potenza CA massima apparente è uguale alla potenza nominale

Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

Inverter trifase da 25 a 40 kW

Serie ASW LT-G3



Modelli:
 ASW 25K LT-G3
 ASW 27K LT-G3
 ASW 30K LT-G3
 ASW 33K LT-G3
 ASW 36K LT-G3
 ASW 40K LT-G3



Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con le app Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete



Affidabile

- Standard internazionali di qualità
- Sovradimensionamento dell'array FV del 150% per rendimenti più elevati
- Design con classificazione IP66 per uso esterno



Di semplice utilizzo

- Corrente di ingresso di 20 A, ideale per moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni
- MPPT triplo per design array FV flessibile
- Ampio intervallo di tensione MPP 180 V 1000 V
- ShadeSol per la gestione dell'ombra

Scheda tecnica

ASW 25K-LT-G3 ASW 27K-LT-G3 ASW 30K-LT-G3 ASW 33K-LT-G3 ASW 36K-LT-G3 ASW 40K-LT-G3

Ingresso (CC)	Max. Potenza array FV	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC
	Tensione di ingresso massima	1100 V					
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	180 V - 1000 V / 630 V					
	Tensione di ingresso minima	160 V					
	Tensione di immissione iniziale	200 V					
	Corrente di ingresso di funzionamento massima	32 A / 32 A / 32 A			32 A / 32 A / 40 A		
Uscita (CA)	Corrente di corto circuito massima	48 A / 48 A / 48 A			48 A / 48 A / 60 A		
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingressi MPPT	3 / A:2;B:2;C:2			3 / A:2;B:2;C:2		
	Potenza nominale attiva	25000W	27000W	30000W	33000W	36000W	40000W
	Potenza nominale apparente	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA
	Potenza apparente massima	27500VA ^{3&4}	29700VA ^{3&4}	33000VA ^{3&4}	36300VA ^{3&4}	39600VA ^{3&4}	44000VA ^{3&4}
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
Efficienza e protezione	Intervallo di tensione CA	Da 180 V a 305 V / 312 V a 528V					
	Frequenza/intervallo della rete CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz					
	Corrente di uscita massima	39.9A	43.0A	47.8A	52.6A	57.4A	63.8A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 iniziale a 0,8 finale					
	Fasi di immissione	3 / 3-N-PE					
	Distorsione armonica (THD) alla uscita nominale	< 3%					
	Efficienza massima / Efficienza europea	98.4% / 98.2%					
	Interruttore CC	●					
	Monitoraggio guasti a terra / monitoraggio della rete	● / ●					
	Protezione da inversione di polarità CC / Protezione da corto circuito CA	● / ●					
Dati generali	Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli	●					
	Protezione anti-islanding	●					
	Protezione da sovratensi	● / Tipo II					
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II					
	Dimensioni (L / A / P)	543 / 520 / 235 mm					
	Peso	29 kg	29 kg	29 kg	30 kg	30 kg	30 kg
Caratteristiche	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C					
	Autoconsumo (di notte)	< 1 W					
	Topologia	Non isolato					
	Concetto di raffreddamento	Raffreddamento attivo					
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66					
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100 %					
	Altitudine di funzionamento massima	3000 m					
	Connessione CC	Connettore plug-in					
	Connessione CA	Connettore plug-in					
Tipo di montaggio	Staffa per montaggio a parete						
Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●						
Interfaccia di comunicazione ^{1&2}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)						
Paese di produzione	Cina						
Certificati e approvazioni (ulteriori informazioni disponibili su richiesta)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004						

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / – Non disponibile

1 Installazioni a esportazione zero supportate con RS485 a 2 pin per la connessione a contatori smart approvati

2 DRED supportato con comunicazione RS485 per Australia e Nuova Zelanda

3 Per i codici di rete europei e AS/NZS4777 la potenza CA massima apparente è uguale alla potenza nominale.

Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

Serie ASW LT-G3



Modelli:
ASW 45K LT-G3
ASW 50K LT-G3
ASW 60K LT-G3



Facile da installare

- Connettori Phoenix Contact per una connessione CC affidabile e senza strumenti
- Design compatto per montaggio a parete
- Design senza fusibili, per ridurre i costi di BOS
- Configurazione, messa in servizio e monitoraggio tramite l'app Solplanet



Rendimenti più elevati

- Sovradimensionamento dell'array FV del 150% per rendimenti più elevati
- Fino a 5 MPPT per design array FV flessibile
- Corrente di ingresso massima 20 A per stringa, ideale per moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni
- Generazione dotata di ShadeSol in condizioni non ideali



Affidabile e sicuro

- Protezione da sovratensioni CA e CC di Tipo II
- Interruttori CC integrati
- Design con classificazione IP66 per uso esterno

Scheda tecnica

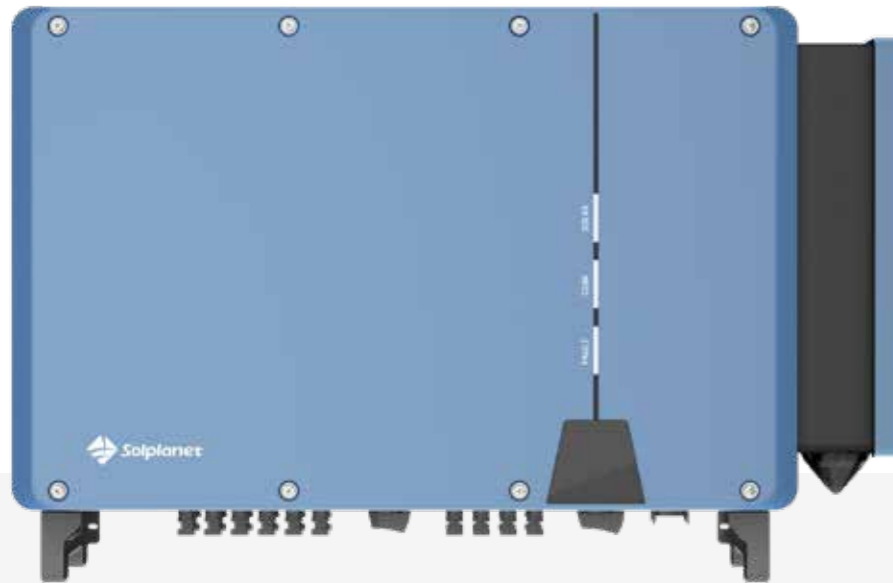
	ASW45K-LT-G3	ASW50K-LT-G3	ASW60K-LT-G3	
Ingresso (CC)	Max. Potenza array FV	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Tensione di ingresso massima	1100 V		
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	200 V - 1000 V / 630 V		
	Tensione di ingresso minima	200 V		
	Tensione di immissione iniziale	250 V		
	Corrente di ingresso di funzionamento massima	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A
	Corrente di corto circuito massima	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A
Numero di ingressi / stringhe MPPT per ingresso MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2	
Uscita (CA)	Potenza nominale attiva	45000 W	50000 W	60000 W
	Potenza nominale apparente	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Potenza apparente massima	49500 VA ¹	55000 VA ¹	66000 VA ¹
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	Intervallo di tensione CA	Da 180 V a 305 V / 312 V a 528 V		
	Frequenza/intervallo della rete CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz		
	Corrente di uscita massima	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	Da 0,8 iniziale a 0,8 finale		
	Fasi di immissione	3 / 3-N-PE		
	Distorsione armonica (THD) alla uscita nominale	<= 3%		
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.6% / 98.3%		
	Interruttore CC	●		
	Monitoraggio guasti a terra / monitoraggio della rete	● / ●		
	Protezione da inversione di polarità / Protezione da corto circuito CA	● / ●		
	Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli	●		
	Protezione anti-islanding	●		
	Protezione da sovratensione	● / Tipo II		
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Protocollo Sunspec	●		
	Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	670 / 640 / 270 mm	
Peso		40 kg	43 kg	43 kg
Intervallo di temperatura di funzionamento		-25 °C ... +60 °C		
Autoconsumo (di notte)		< 1 W		
Topologia		Non isolato		
Concetto di raffreddamento		Raffreddamento attivo		
Grado di protezione (secondo IEC 60529)		IP66		
Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)		4K4H		
Umidità relativa (senza condensa)		100%		
Altitudine di funzionamento massima		4000 m		
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore plug-in		
	Connessione CA	Connettore OT/DT		
	Tipo di montaggio	Staffa per montaggio a parete		
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●		
	Interfaccia di comunicazione ^{2&3}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
	Paese di produzione	Cina		
Certificati e approvazioni (ulteriori informazioni disponibili su richiesta)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727,IEC 62116,IEC61683,G98/G99,VDE4110,VED4105,EN50549-1/2			

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / – Non disponibile

¹ Installazioni a esportazione zero supportate con RS485 a 2 pin per la connessione a contatori smart approvati

² DRED supportato con comunicazione RS485 per Australia e Nuova Zelanda.

Serie ASW LT



Modelli:
ASW 75K-LT
ASW 80K-LT
ASW 100K-LT
ASW 110K-LT



Sicuro e affidabile

- Protezione da sovratensioni di Tipo II per CC e CA
- Design con classificazione IP66 per uso esterno
- Design senza fusibili



Rendimenti più elevati

- ShadeSol per la gestione dell'ombra
- Corrente di ingresso 32 A per MPPT, ideale per moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni
- MPPT a 10 canali per design array FV flessibile rendimenti più elevati



Di semplice utilizzo

- Permette monitoraggio H24
- Configurazione rapida e messa in funzione con le app Solplanet
- Gestione a livello di singole stringhe

Scheda tecnica

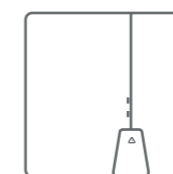
	ASW 75K-LT	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT
Ingresso (CC)	Max. Potenza array FV	112500 Wp STC	120000 Wp STC	150000 Wp STC
	Tensione di ingresso massima	1100 V		
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	200V - 1000 V / 630 V		
	Tensione di ingresso minima	200 V		
	Tensione di immissione iniziale	250 V		
	Corrente di ingresso di funzionamento massima	32 A		
	Corrente di corto circuito massima	48 A		
	Numero di ingressi/ stringhe MPPT per ingresso MPPT	8/2	8/2	10/2
Uscita (CA)	Potenza nominale attiva	75000 W	80000 W	100000 W
	Potenza apparente massima	75000 VA	88000 VA ¹	110000 VA ¹
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	Intervallo di tensione CA	312 V - 528 V		
	Frequenza/intervallo della rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz		
	Corrente di uscita nominale CA	114.0 A	115.8 A	144.3 A
	Corrente di uscita massima	114.0 A	127.0 A	158.8 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 iniziale a 0,8 finale		
	Fasi di immissione	3 / 3-N-PE		
	Distorsione armonica (THD) alla uscita nominale	< 3%		
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.6% / 98.4%		
	Interruttore CC	●		
	Monitoraggio guasti a terra / monitoraggio della rete	● / ●		
	Protezione da inversione di polarità / Protezione da corto circuito CA	●		
	Protezione da sovracorrente CA	●		
	Protezione da sovratensione CC	Tipo II		
	Protezione da sovratensione CA	Tipo II		
	Unità di monitoraggio della corrente residua	●		
	Interruttore di circuito di guasto dell'arco (AFCI)	○		
	Protezione anti-islanding	●		
Dati generali	lasse di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Dimensioni (L / A / P)	984/ 640 / 330 mm		
	Peso	86 kg		
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C		
	Autoconsumo (di notte)	< 3 W		
	Topologia	Non isolato		
	Concetto di raffreddamento	Raffreddamento attivo		
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66		
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100%		
Caratteristiche	Altitudine di funzionamento massima	4000 m		
	EMC	CLASS B		
	Connettore CC	Connettore plug-in CC		
	Connettore CA	Terminale OT/DT (Max. 240 mm2)		
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●		
	Interfaccia di comunicazione (RS485 / Wi-Fi / 4G / LAN)	●/●/○/○		
Protocollo Modbus-Sunspec	●			
Certificati e approvazioni (ulteriori informazioni disponibili su richiesta)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105			

● Caratteristiche standard ○ Caratteristiche opzionali
Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

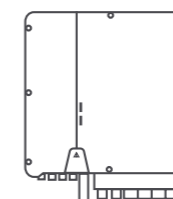
Inverter Ibridi



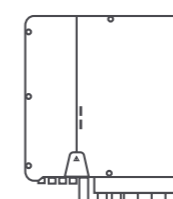
Perfetti per applicazioni
domestiche e di piccole
imprese



SERIE ASW 3-6K H-S2
ASW 3000 / 3680 / 4000 / 5000 / 6000
H-S2



SERIE ASW 8-12K H-T1
ASW 8k / 10k / 12k H-T1



SERIE ASW 5-12K H-T2
ASW 5k / 6k / 8k / 10k / 12k H-T2
ASW 5k / 6k / 8k / 10k / 12k H-T2-O

SERIE ASW 8-12K H-T3
ASW 8k / 10k / 12k H-T3
ASW 8k / 10k / 12k H-T3-O



SERIE ASW A-S
ASW 0400/1250 / 0600/1250 / 0800/1250 /
1000/1250 A-S
ASW 0400/2500 / 0600/2500 / 0800/2500 /
1000/2500 A-S

Inverter ibridi monofase da 3 a 6 kW

Serie ASW H-S2



Modelli:
ASW 3000 H-S2
ASW 3680 H-S2
ASW 4000 H-S2
ASW 5000 H-S2
ASW 6000 H-S2



Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con le app Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete



Affidabile

- Gestione intelligente dell'energia
- Capacità dell'UPS alimentazione durante i blackout
- Design con classificazione IP66 per uso esterno



Di semplice utilizzo

- Interfaccia app di facile utilizzo
- Monitoraggio online tramite Wi-Fi e app Solplanet
- ShadeSol per la gestione dell'ombra

Scheda tecnica

	ASW3000H-S2	ASW3680H-S2	ASW4000H-S2	ASW5000H-S2	ASW6000H-S2	
Ingresso FV	Max. Potenza array FV	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	9000 Wp STC	
	Tensione di ingresso massima	550 V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	40 V a 530 V / 380 V				
	Tensione di ingresso minima / tensione di avvio	40 V / 50 V				
	Numero di tracker MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / 1				
	Corrente di ingresso massima per tracker MPP	16 A				
Ingresso batteria	Corrente di corto circuito per tracker MPP	20 A				
	Tensione nominale della batteria	48 V/51.2V				
	Intervallo di tensione	40 V to 60 V				
	Potenza massima di caricamento / scaricamento	5000 W / 5000 W				
	Corrente massima di caricamento / Corrente massima di scaricamento	100 A / 100A				
	Tipo di batteria	LiFePO4				
Uscita CA	Batteria compatibile	Serie Aiswei Ai-LB ³				
	Intervallo di tensione CA / Tensione CA nominale	Da 180 V a 280 V / 230 V				
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz				
	Intervallo di frequenza della rete CA	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Potenza nominale attiva	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ^{*1}	6000 VA
	Potenza nominale apparente	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ^{*1}	6000 VA
Ingresso CA	Potenza apparente massima	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ^{*1}	6000 VA
	Corrente nominale di uscita dalla rete (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A ^{*2}	26.1 A
	Corrente di uscita massima	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A ^{*2}	27.3 A
	Harmonics THDi (@ Potenza nominale)	< 3%				
	Tensione nominale di rete	a.c. 230V				
	Potenza nominale apparente	6000 VA				
Uscita EPS	Potenza apparente di ingresso massima dalla rete	6000 VA				
	Corrente di ingresso nominale dalla rete	a.c. 26.1 A				
	Corrente di ingresso massima dalla rete	a.c. 27.3 A				
	Tensione di uscita nominale	230 V				
	Frequenza di uscita nominale	50 Hz / 60 Hz				
	Potenza nominale apparente	5000 VA				
Efficienza	Potenza apparente di uscita massima	5000 VA				
	Potenza apparente di uscita di picco	7500 VA, 10s				
	Corrente di uscita massima	21.7A				
	Tempo di commutazione massimo	≤ 10 ms				
	Uscita THDi (@ Carico lineare)	< 3%				
	Efficienza MPPT	99.90%				
Protezione di sicurezza	Efficienza europea / Efficienza massima	97% / 97.6%				
	Efficienza di carica della batteria massima	94.70%				
	Protezione da inversione di polarità della stringa FV e dell'ingresso della batteria	●				
	Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli	● / ●				
	All-pole sensitive residual current monitoring unit	●				
	Anti-islanding protection	●				
Dati generali	Ground fault protection	●				
	AC output over current / short circuit current protection	● / ●				
	AC over voltage protection	●				
	Protection class (as per IEC 62109-1) / overvoltage category (as per IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
	Power factor at rated power / adjustable displacement	≥ 0,99 / da 0,8 iniziale a 0,8 finale				
	Dimensions (W / H / D)	483 / 455 / 193.5 mm				
Caratteristiche	Device weight	25.1kg				
	Operating temperature range	-25 °C ... +60 °C				
	Emissioni sonore (tipiche)	30 dB(A)				
	Consumo in standby	< 10 W				
	Concetto di raffreddamento	Natural convection				
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66				
Caratteristiche	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100%				
	Altitudine di funzionamento massima	4000 m (> declassamento di potenza > 3000m)				
	Paese di produzione	REPUBBLICA POPOLARE CINESE				
	Interfaccia utente	LED e app				
	Comunicazione con BMS	RS485 / CAN				
Caratteristiche	Comunicazione con il contatore	RS485				
	Comunicazione con il portale	Chiavetta WI-FI / LAN				
	Altre comunicazioni	DRM				
	Integrated power control / Zero export control	● / ●				

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / – Non disponibile *1 For VDE-AR-N4105, Smax=Sn=4600VA, Pn=4600W *2 For AS/NZS4777.2, Iac max=21.7A *3 Including but not limited to the listed models, please check the website@solplanet for more compatible models

Inverter ibridi trifase da 8 a 12 kW

Serie ASW H-T1



Modelli:
ASW 08k H-T1
ASW 10k H-T1
ASW 12k H-T1



Facile da installare

- Configurazione e messa in servizio rapida con le app Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete



Affidabile

- Gestione intelligente dell'energia
- Capacità dell'UPS alimentazione durante i blackout
- Design con classificazione IP65 per uso esterno



Di semplice utilizzo

- Interfaccia app di facile utilizzo
- Monitoraggio online tramite Wi-Fi e le app Solplanet
- Supporta uscita sbilanciata

Scheda tecnica

	ASW08kH-T1	ASW10kH-T1	ASW12kH-T1	
Ingresso FV	Max. Potenza array FV	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Tensione di ingresso massima	1000 V		
	Intervallo di tensione MPP	180 V ~ 850 V		
	Tensione di ingresso minima / tensione di avvio	125 V / 180 V		
	Numero di tracker MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / (1/1)		
	Corrente di ingresso massima per tracker MPP	13 A		
Ingresso batterie	Corrente di corto circuito per tracker MPP	25A		
	Tipo di batteria	LiFePO4		
	Intervallo di tensione	Da 125 V a 600 V		
	Potenza massima di caricamento/ scaricamento	8.8kW/8.8kW	11kW/11kW	13.2kW/13.2kW
	Corrente massima di caricamento / scaricamento	50 A / 50 A		
Uscita CA	Corrente nominale di caricamento / scaricamento	40 A / 40 A		
	Tensione CA nominale	3W+N+PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V		
	Intervallo di tensione CA	360V-440V		
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz		
	Intervallo di frequenza della rete CA	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz		
	Potenza nominale attiva	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Potenza nominale apparente	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Potenza apparente massima	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Corrente nominale di uscita dalla rete (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corrente di uscita massima	12.7A	15.9A	19.1A
Ingresso CA	Harmonics THDi (@ Potenza nominale)	< 3%		
	Tensione nominale di rete	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequenza nominale della rete CA	50Hz / 60Hz		
	Potenza nominale apparente	16 kW	20 kW	24 kW
	Potenza apparente di ingresso massima dalla rete	17.6 kVA	22 kVA	26.4 kVA
	Corrente di ingresso nominale dalla rete	23.1 A	28.9 A	34.7 A
Uscita EPS	Corrente di ingresso massima dalla rete	25.5 A	31.8 A	38.2 A
	Tensione di uscita nominale	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequenza di uscita nominale	50 Hz / 60 Hz		
	Potenza nominale apparente	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Potenza apparente di uscita massima	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Potenza apparente di uscita di picco	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Corrente nominale (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corrente di uscita massima	12.7 A	15.9 A	19.1 A
Efficienza	Tempo di commutazione massimo	≤20 ms		
	Uscita THDi (@ Carico lineare)	< 2%		
	Efficienza MPPT	≥99.5%		
	Efficienza massima	97.90%	98.20%	98.20%
Protezione di sicurezza	Efficienza europea	97.20%	97.50%	97.50%
	Efficienza di carica della batteria massima	97.50%	97.50%	97.60%
	DC-side disconnection device	●		
	PV string- / Battery input reverse polarity protection	● / ●		
	All-pole sensitive residual current monitoring unit	●		
	Anti-islanding protection	●		
	Ground fault protection	●		
	AC output over current protection	●		
	AC output short circuit current protection	●		
	AC over voltage protection	●		
Dati generali	Protection class (as per IEC 62109-1)	I		
	overvoltage category (as per IEC 62109-1)	AC: III; DC: II		
	Fattore di potenza alla potenza nominale / scostamento regolabile	≥ 0,99 / da 0,8 iniziale a 0,8 finale		
	Dimensioni (L / A / P)	530 / 200 / 560 mm		
	Peso del dispositivo	30kg	31kg	32kg
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C		
	Emissioni sonore (tipiche)	< 35 dB(A)		
	Consumo in standby	< 3 W		
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale		
	Grado di protezione di ingresso (secondo IEC 60529)	IP65		
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senzacondensa)	0-95%		
Caratteristiche	Altitudine di funzionamento massima	4000 m (> declassamento di potenza > 2000 m)		
	Paese di produzione	REPUBBLICA POPOLARE CINESE		
	Topologia inverter (Solare/ batteria)	Senza trasformatore / Senza trasformatore		
	Interfaccia utente	LED e App		
	Comunicazione con BMS	RS485 / CAN		
Certificati*	Comunicazione con il contatore	RS485		
	Comunicazione con il portale	Chiavetta WI-FI		
	Controllo della potenza integrato / Controllo esportazione zero	● / ●		
Rete	EN 50549-1, RfG 3			
Sicurezza	EN 62109-1, EN 62109-2			
EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12			

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / - Non disponibile

* Le certificazioni continueranno ad aumentare in base alle esigenze di mercato e non includeranno solo gli standard elencati in questa tabella.

Serie ASW H-T2



Modelli::

- | | |
|--------------|----------------|
| ASW 05k H-T2 | ASW 05k H-T2-O |
| ASW 06k H-T2 | ASW 06k H-T2-O |
| ASW 08k H-T2 | ASW 08k H-T2-O |
| ASW 10k H-T2 | ASW 10k H-T2-O |
| ASW 12k H-T2 | ASW 12k H-T2-O |



Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Design compatto per montaggio a parete
- Semplice interfaccia con batterie e contatori intelligenti per un'installazione più rapida



Affidabile

- Fino al 150 % di sovradimensionamento di array FV per rendimenti più elevati
- Uscita CA trifase sbilanciata al 100%
- Tempo di commutazione livello UPS < 10 ms
- Design con classificazione IP66 per uso esterno



Di facile utilizzo

- Configurazione, messa in servizio e monitoraggio tramite l'app Solplanet
- Modalità di funzionamento intelligente e Gestione della batteria personalizzabile per DOD/Tempo di utilizzo/Impostazioni dell'alimentazione
- Corrente di ingresso massima 20 A , ideale per moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni

Scheda tecnica

		ASW 05kH-T2	ASW 06kH-T2	ASW 08kH-T2	ASW 10kH-T2	ASW 12kH-T2
Ingresso FV	Max. Potenza array FV	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Tensione di ingresso massima	1100 V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	Da 150 V a 950 V / 630 V		Da 200 V a 950 V / 630 V		
	Tensione di ingresso minima / tensione di avvio	60 V / 180 V				
	Numero di tracker MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / 1				
	Corrente di ingresso massima per tracker MPP	20 A				
	Corrente di corto circuito per tracker MPP	30 A				
Ingresso batteria	Intervallo di tensione	Da 120 V a 600 V				
	Potenza massima di caricamento / scaricamento	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Corrente massima di caricamento / Corrente massima di scaricamento	30A				
	Tipo di batteria	LiFePO4				
Uscita CA	Intervallo di tensione CA / Tensione CA nominale	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz				
	Intervallo di frequenza della rete CA	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz				
	Potenza nominale apparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potenza apparente massima	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Corrente nominale di uscita dalla rete (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corrente di uscita massima (@400 V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmonics THDi (@ Potenza nominale)	< 3 % (della potenza nominale)				
	Ingresso CA	Tensione nominale di rete	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V			
Frequenza nominale della rete CA		50 Hz / 60 Hz				
Potenza di ingresso massima dalla rete		10000 W	12000 W	16000 W	20000 W	24000 W
Corrente di ingresso massima dalla rete		14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A	34.8 A
Uscita EPS	Tensione di uscita nominale	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Frequenza di uscita nominale	50 Hz / 60 Hz				
	Potenza nominale apparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potenza apparente di uscita di picco	2 volta la potenza nominale, 10 s				
	Corrente nominale (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Tempo di commutazione massimo	< 10 ms				
	Uscita THDv (@ Carico lineare)	2 %				
Efficienza	Efficienza MPPT	99.9 %				
	Efficienza europea / Efficienza massima	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %		
Protezione di sicurezza	Protezione da sovratensione CC (Tipo II, secondo EN/IEC 61643-11)	●				
	Rilevamento della resistenza di isolamento	●				
	Protezione da inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	●				
	Protezione da inversione di polarità dell'ingresso della batteria	●				
	Monitoraggio guasti di terra	●				
	Unità di monitoraggio della corrente residua	●				
	Protezione da corto circuito CA	●				
	Protezione anti-islanding	●				
Dati generali	Fattore di potenza alla potenza nominale/ scostamentoregolabile	1 / Da 0,8 iniziale a 0,8 finale				
	Dimensioni (L / A / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Peso	24.5 kg				
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C				
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale				
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66				
	Umidità relativa massima	100 %				
Features	Altitudine di funzionamento massima	4000 m				
	Interfaccia utente	LED e app				
	Interfaccia BMS	CAN				
	Interfaccia contatore intelligente	RS485				
	Interfacce di comunicazione internet	Wifi / LAN				
	Uscita digitale (contatto a secco) / Numero di uscite	● / 2				
Ingresso digitale (contatto a secco) / Numero di ingressi	● / 4					
Controllo di potenza integrato / controllo della potenza di esportazione	● / ●					

● Caratteristiche standard ○ Caratteristiche opzionali - Non disponibile

Scheda tecnica

	ASW 05kH-T2-O	ASW 06kH-T2-O	ASW 08kH-T2-O	ASW 10kH-T2-O	ASW 12kH-T2-O	
Ingresso FV	Max. Potenza array FV	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Tensione di ingresso massima	1100 V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	Da 150 V a 950 V / 630 V		Da 200 a to 950 V / 630 V		
	Tensione di ingresso minima / tensione di avvio	60 V / 180 V				
	Numero di tracker MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / 1				
	Corrente di ingresso massima per tracker MPP	20 A				
	Corrente di corto circuito per tracker MPP	30 A				
Ingresso batteria	Intervallo di tensione	Da 120 V a 600 V				
	Potenza massima di caricamento / scaricamento	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Corrente massima di caricamento / Corrente massima di scaricamento	30 A				
	Tipo di batteria	LiFePO4				
Uscita CA	Intervallo di tensione CA / Tensione CA nominale	Da 270 V a 480 V / 3/N/PE,220 / 380 V;230 / 400 V;240 / 415 V				
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz				
	Intervallo di frequenza della rete CA	45-55 Hz / 55-65 Hz				
	Potenza nominale apparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potenza apparente massima	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Corrente nominale di uscita dalla rete (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corrente di uscita massima (@400 V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmonics THDi (@ Potenza nominale)	< 3 % (della potenza nominale)				
Ingresso CA	Tensione nominale di rete	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 /415 V				
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz				
	Potenza di ingresso massima dalla rete	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Corrente di ingresso massima dalla rete	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Efficienza	Efficienza MPPT	99.9 %				
	Efficienza europea / Efficienza massima	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %		
Protezione di sicurezza	Protezione da sovratensione CC (Tipo II, secondo EN/ IEC 61643-11)	●				
	Rilevamento della resistenza di isolamento	●				
	Protezione da inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	●				
	Protezione da inversione di polarità dell'ingresso della batteria	●				
	Monitoraggio guasti di terra	●				
	Unità di monitoraggio della corrente residua	●				
	Protezione da corto circuito CA	●				
Protezione anti-islanding	●					
Dati generali	Fattore di potenza alla potenza nominale/ scostamento-regolabile	1 /Da 0,8 iniziale a 0,8 finale				
	Dimensioni (L / A / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Peso	24.5 kg				
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C				
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale				
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66				
	Umidità relativa massima	100 %				
	Altitudine di funzionamento massima	4000 m				
Caratteristiche	Interfaccia utente	LED e app				
	Interfaccia BMS	CAN				
	Interfaccia contatore intelligente	RS485				
	Interfacce di comunicazione internet	Wifi / LAN				
	Uscita digitale (contatto a secco) / Numero di uscite	● / 2				
	Ingresso digitale (contatto a secco) / Numero di ingressi	● / 4				
Controllo di potenza integrato/ controllo della potenza di esportazione	● / ●					

● Caratteristiche standard ○ Caratteristiche opzionali - Non disponibile

Inverter ibridi trifase da 8 a 12 kW

Serie ASW H-T3



Modelli:
 ASW 08k H-T3 ASW 08k H-T3-O
 ASW 10k H-T3 ASW 10k H-T3-O
 ASW 12k H-T3 ASW 12k H-T3-O



Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Design compatto per montaggio a parete
- Semplice interfaccia con batterie e contatori intelligenti per un'installazione più rapida



Affidabile

- Fino al 150 % di sovradimensionamento di array FV per rendimenti più elevati
- Uscita CA trifase sbilanciata al 100%
- Tempo di commutazione livello UPS < 10 ms
- Design con classificazione IP66 per uso esterno



Di facile utilizzo

- 3 MPPT indipendenti per design array FV flessibile con kWp più elevati
- Configurazione, messa in servizio e monitoraggio tramite l'app Solplanet
- Modalità di funzionamento intelligente e Gestione della batteria personalizzabile per DOD/Tempo di utilizzo/ Impostazioni dell'alimentazione
- Corrente di ingresso massima 16 A , ideale per moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni

Scheda tecnica

	ASW08kH-T3	ASW10kH-T3	ASW12kH-T3	
Ingresso FV	Max. Potenza array FV	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Tensione di ingresso massima	1100 V		
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	Da 200 V a 950 V / 630 V		
	Tensione di ingresso minima / tensione di avvio	60 V / 180 V		
	Numero di tracker MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	3 / 1		
	Corrente di ingresso massima per tracker MPP	16 A		
	Corrente di corto circuito per tracker MPP	24 A		
Ingresso batteria	Intervallo di tensione	Da 120 V a 600 V		
	Potenza massima di caricamento/ scaricamento	8000 W	10000 W	12000 W
	Corrente massima di caricamento / Corrente massima di scaricamento	30 A		
Tipo di batteria	LiFePO4			
Uscita CA	Intervallo di tensione CA / Tensione CA nominale	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz		
	Intervallo di frequenza della rete CA	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz		
	Potenza nominale apparente	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potenza apparente massima	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Corrente nominale di uscita dalla rete (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corrente di uscita massima (@400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmonics THDi (@ Potenza nominale)	< 3 % (della potenza nominale)		
Ingresso CA	Tensione nominale di rete	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz		
	Potenza di ingresso massima dalla rete	16000 W	20000 W	24000 W
	Corrente di ingresso massima dalla rete	23.2 A	29.0 A	34.8 A
Uscita EPS	Tensione di uscita nominale	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequenza di uscita nominale	50 Hz / 60 Hz		
	Potenza nominale apparente	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potenza apparente di uscita di picco	2 times of rated power, 10 s		
	Corrente nominale (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Tempo di commutazione massimo	< 10 ms		
Uscita THDv (@ Carico lineare)	2 %			
Efficienza	Efficienza MPPT	99.9 %		
	Efficienza europea / Efficienza massima	97.2 % / 98.0 %	97.9 % / 98.4 %	
Protezione di sicurezza	Protezione da sovratensione CC (Tipo II, secondo EN/IEC 61643-11)	●		
	Rilevamento della resistenza di isolamento	●		
	Protezione da inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	●		
	Protezione da inversione di polarità dell'ingresso della batteria	●		
	Monitoraggio guasti di terra	●		
	Unità di monitoraggio della corrente residua	●		
	Protezione da corto circuito CA	●		
	Protezione anti-islanding	●		
Dati generali	Fattore di potenza alla potenza nominale/ scostamentoregolabile	1 / Da 0,8 iniziale a 0,8 finale		
	Dimensioni (L / A / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm		
	Peso	26 kg		
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C		
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale		
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66		
	Umidità relativa massima	100 %		
	Altitudine di funzionamento massima	4000 m		
Caratteristiche	Interfaccia utente	LED e app		
	Interfaccia BMS	CAN		
	Interfaccia contatore intelligente	RS485		
	Interfacce di comunicazione internet	Wifi / LAN		
	Uscita digitale (contatto a secco) / Numero di uscite	● / 2		
	Ingresso digitale (contatto a secco) / Numero di ingressi	● / 4		
Controllo di potenza integrato/ controllo della potenza di esportazione	● / ●			

● Caratteristiche standard ○ Caratteristiche opzionali - Not disponibile

Scheda tecnica

	ASW08kH-T3-O	ASW10kH-T3-O	ASW12kH-T3-O	
Ingresso FV	Max. Potenza array FV	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Tensione di ingresso massima	1100 V		
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	Da 200 V a 950 V / 630 V		
	Tensione di ingresso minima / tensione di avvio	60 V / 180 V		
	Numero di tracker MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	3 / 1		
	Corrente di ingresso massima per tracker MPP	16 A		
	Corrente di corto circuito per tracker MPP	24 A		
Ingresso batteria	Intervallo di tensione	Da 120 V a 600 V		
	Potenza massima di caricamento/ scaricamento	8000 W	10000 W	12000 W
	Corrente massima di caricamento / Corrente massima di scaricamento	30 A		
Tipo di batteria	LiFePO4			
Uscita CA	Intervallo di tensione CA / Tensione CA nominale	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz		
	Intervallo di frequenza della rete CA	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz		
	Potenza nominale apparente	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potenza apparente massima	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Corrente nominale di uscita dalla rete (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corrente di uscita massima (@400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmonics THDi (@ Potenza nominale)	< 3 % (della potenza nominale)		
Ingresso CA	Tensione nominale di rete	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequenza nominale della rete CA	50 Hz / 60 Hz		
	Potenza di ingresso massima dalla rete	8000 W	10000 W	12000 W
	Corrente di ingresso massima dalla rete	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Efficienza	Efficienza MPPT	99.9 %		
	Efficienza europea / Efficienza massima	97.2 % / 98.0 %	97.9 % / 98.4 %	
Protezione di sicurezza	Protezione da sovratensione CC (Tipo II, secondo EN/IEC 61643-11)	●		
	Rilevamento della resistenza di isolamento	●		
	Protezione da inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	●		
	Protezione da inversione di polarità dell'ingresso della batteria	●		
	Monitoraggio guasti di terra	●		
	Unità di monitoraggio della corrente residua	●		
	Protezione da corto circuito CA	●		
	Protezione anti-islanding	●		
Dati generali	Fattore di potenza alla potenza nominale/ scostamentoregolabile	1 / Da 0,8 iniziale a 0,8 finale		
	Dimensioni (L / A / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm		
	Peso	26 kg		
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C		
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale		
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66		
	Umidità relativa massima	100 %		
	Altitudine di funzionamento massima	4000 m		
Caratteristiche	Interfaccia utente	LED & App		
	Interfaccia BMS	CAN		
	Interfaccia contatore intelligente	RS485		
	Interfacce di comunicazione internet	Wifi / LAN		
	Uscita digitale (contatto a secco) / Numero di uscite	● / 2		
	Ingresso digitale (contatto a secco) / Numero di ingressi	● / 4		
Controllo di potenza integrato/ controllo della potenza di esportazione	● / ●			

● Caratteristiche standard ○ Caratteristiche opzionali - Not disponibile

Serie ASW A-S



Modelli:
 ASW 0400/1250 A-S ASW 0400/2500 A-S
 ASW 0600/1250 A-S ASW 0600/2500 A-S
 ASW 0800/1250 A-S ASW 0800/2500 A-S
 ASW 1000/1250 A-S ASW 1000/2500 A-S



Facile da installare

- Facile da installare per tutti
- Alimentazione per qualsiasi pres-amonofase
- Alimentazione da tutte le prese dell a stess a fase



Sicuro e affidabile

- Sistema sicuro a bassa tensione
- Garanzia di 5 anni + opzione per ulteriori anni
- Protezione completa con il Battery Management System (BMS)



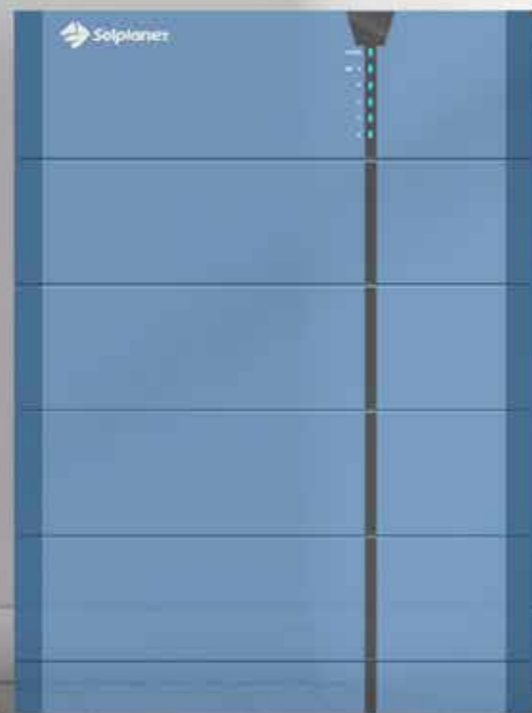
Di semplice utilizzo

- Display LCD intuitivo per impostazioni e stato
- App per impostazioni e monitoraggio a distanza
- Bassa temperatura di funzionamento: fino a 15°C

Scheda tecnica

	ASW0400/ 1250A-S	ASW0600/ 1250A-S	ASW0800/ 1250A-S	ASW1000/ 1250A-S	ASW0400/ 2500A-S	ASW0600/ 2500A-S	ASW0800/ 2500A-S	ASW1000/ 2500A-S	
Ingresso FV	Max. Potenza array FV	800 Wp	1600 Wp	1600 Wp	1600 Wp	800 Wp	1600 Wp	1600 Wp	
	Tensione di ingresso massima	50 V							
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	Da 16 V a 50 V / 40 V							
	Tensione di ingresso minima / tensione di avvio	26 V / 30 V							
	Numero di tracker MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	1 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	1 / 2	2 / 2	2 / 2	
	Corrente di ingresso massima per tracker MPP	26 A							
	Corrente di corto circuito per tracker MPP	39 A							
Ingresso batteria	Energia nominale della batteria	1.3 kWh			2.4 kWh				
	Capacità nominale	27 Ah			50 Ah				
	Tipo di batteria	LiFePO4							
Uscita CA	Nominal AC voltage	220V / 230V / 240V							
	AC voltage range	154 V - 276 V							
	Rated AC grid frequency	50 Hz / 60 Hz							
	AC grid frequency range	45-55 Hz / 55-65 Hz							
	Rated apparent power	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Max. apparent power	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Rated grid output Current (@230 V)	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A
	Max. grid output current(@230 V)	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A
	Harmonics THDi (@ Nominal power)	< 3 % (della potenza nominale)							
	Ingresso CA	Tensione nominale di rete	220V / 230V / 240V						
Frequenza nominale della rete CA		50 Hz / 60 Hz							
Potenza di ingresso massima dalla rete		1000 W							
Corrente di ingresso massima dalla rete		4.4 A							
Efficienza	Efficienza MPPT	99.9 %							
	Efficienza di carica della batteria massima	92.0 %							
Dati generali	Fattore di potenza alla potenza nominale / intervallo regolabile	1 / Da 0,8 iniziale a 0,8 finale							
	Topologia	Isolated							
	Dimensioni (L / A / P)	600 / 385 / 282 mm							
	Peso	24 kg			36 kg				
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-15 °C ... +45 °C							
	Concetto di raffreddamento	Raffreddamento della ventola							
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP54							
	Umidità relativa massima	95 %							
	Altitudine di funzionamento massima	3000 m							
	Caratteristiche	Interfaccia utente	LCD e app						
Interfaccia esportazione zero		CT							
Interfacce di comunicazione internet		Wifi							
Certificati	Rete	VDE 4105							
	Sicurezza	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
	EMC	IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3							
	Batteria	IEC62619, UN 38.3							

Sistemi di accumulo di energia



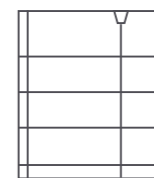
Accumula tutta l'energia

BATTERIA A BASSA TENSIONE

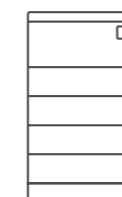


SERIE Ai-LB
Ai-LB 5K / 10 K

BATTERIA AD ALTA TENSIONE



SERIE Ai-HB
Ai-HB 2.56LG



SERIE Ai-HB G2
Ai-HB 75A / 100A / 125A /
150A / 175A / 200A

Batteria a bassa tensione da 5 a 10 kWh

Serie Ai-LB



Modelli:
Ai-LB 5K
Ai-LB 10K



Sicurezza

- Tecnologia di sicurezza LFP
- Protezione BMS completa



Affidabile

- Design con classificazione IP65 per uso esterno
- Cella di alta qualità all'interno



Di semplice utilizzo

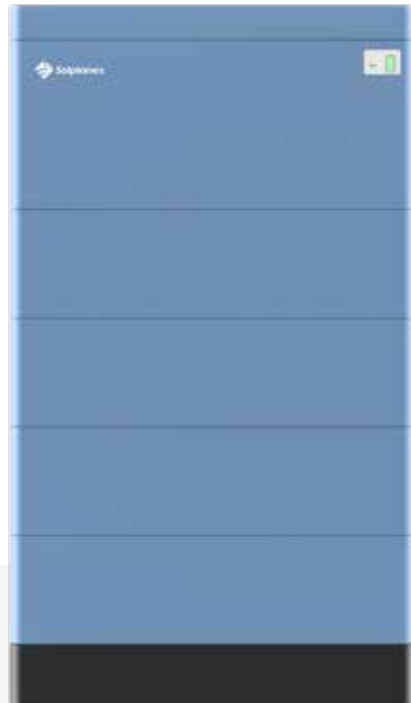
- Supporto di applicazioni multiuso
- Monitoraggio online tramite le app Solplanet

Scheda tecnica

	Ai-LB 5K	Ai-LB 10K		
Dati di sistema	Tipo di cella		LiFePO4	
	Modulo batteria		LB51100A	
	Numero modulo	1	2	
	Capacità nominale	5.12 kWh	10.24 kWh	
	Tensione nominale della batteria		51.2 V	
	Intervallo di tensione		44.8 V - 57.6 V	
	Corrente massima di caricamento / scaricamento	50 A	100 A	
	Potenza massima di caricamento/ scaricamento	2.56 kW	5.12 kW	
Dati generali	Dimensioni (L/P/A)		490 / 150 / 680 mm	640 / 181 / 1017 mm
	Peso modulo		44.5 kg	
	Peso		57 kg	116 kg
	Luogo di installazione		interno / esterno	
	Metodo di montaggio		Supporto da pavimento	Supporto da pavimento / Montaggio a parete
	Intervallo di temperatura di funzionamento		Charge: 0°C ~ 55°C Discharge: -20°C ~ 55°C	
	Intervallo di temperatura di conservazione		-20°C ~ 55°C	
	Concetto di raffreddamento		Convezione naturale	
	Grado di protezione		IP65	
	Umidità relativa		5%~95%, senza condensa	
	Altitudine di funzionamento massima		3000m	
	Scalabilità		Massimo 8 set in parallelo	Massimo 4 set in parallelo
	Comunicazione		CAN	
	Certificazione		TUV/IEC 62619/IEC 62040/IEC 61000/UN38.3	
Ciclo di vita		6000 times		

Batteria ad alta tensione da 7,5 a 25 kWh

Serie Ai-HB



Modello:
Ai-HB 2.56LG



Sicurezza

- Tecnologia di sicurezza LFP
- Protezione BMS completa Design
- modulare con semplici connessioni via cavo



Affidabile

- Design certificato IP65
- Celle di alta qualità



Di semplice utilizzo

- Espandibile fino a 25,6 kWh (10 moduli)
- A Applicazioni multiuso: autoconsumo, riduzione dei picchi, tariffe con fasce orarie di utilizzo
- Monitoraggio online tramite app Solplanet

Technical Datasheet

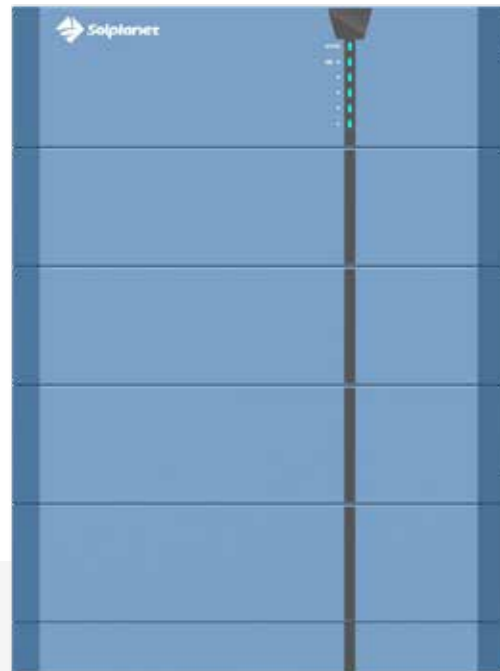
	Ai-HB 2.56LG								
	LiFePO4								
	3	4	5	6	7	8	9	10	
Modulo batteria									
Tipo di cella									
Quantità moduli	3	4	5	6	7	8	9	10	
Energia nominale ¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh	23.04 kWh	25.6 kWh	
Energia utilizzabile ²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh	20.73 kWh	23.04 kWh	
Tensione nominale	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V	460.8 V	512 V	
Tensione di esercizio	134.4 V	179.2 V	224 V	268.8 V	313.6 V	358.4 V	403.2 V	448 V	
	~	~	~	~	~	~	~	~	
	168.4 V	224.64 V	280.8 V	336.96 V	393.12 V	449.28 V	505.44 V	561.6 V	
Corrente nominale di carico / scaricamento	25 A								
Corrente massima di carico / scaricamento	50 A								
Dimensioni (L/P/A)	600/210/820 mm	600/210/980 mm	600/210/1140 mm	600/210/1300 mm	600/210/1460 mm	600/210/1620 mm	600/210/1780 mm	600/210/1940 mm	
Peso	102.5 kg	129 kg	155.5 kg	182 kg	208.5 kg	235 kg	261.5 kg	288 kg	
Peso del modulo batteria	26.5 kg								
Luogo di installazione	Interno								
Metodo di montaggio	Montaggio a pavimento								
Intervallo di temperatura di funzionamento	Caricamento: 0°C ~ 55 °C Scaricamento: -20 °C ~ 55 °C								
Intervallo di temperatura di conservazione	-20 °C ~ 45 °C								
Concetto di raffreddamento	Convezione naturale								
Grado di protezione	IP65								
Umidità relativa	5%~ 95%, senza condensa								
Comunicazione	RS485 / CAN								
Certificazione	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3								
Ciclo di vita ³	6000 volte								

1. L'energia nominale è definita nelle seguenti condizioni : tensione della cella 2,5-3,65 V, 0,5 C caricamento e scaricamento a +25 °C.

2 L'energia utilizzabile è definita nelle seguenti condizioni : 90% DOD, 0,5 C caricamento e scaricamento a +25 °C. L'energia utilizzabile può variare a seconda dei limiti di scaricamento, caricamento, condizioni ambientali e SOC % definiti dall'utente .

3 Il ciclo di vita è definito nelle seguenti condizioni: 80 % DOD, 0,2 C caricamento e scaricamento a +25 °C

Serie Ai-HB G2



Modelli:
 Ai-HB 075A Ai-HB 150A
 Ai-HB 100A Ai-HB 175A
 Ai-HB 125A Ai-HB 200A



Sicurezza

- Design modulare con connessioni plugplug-in
- Collegamenti rapidi tra batteria e inverter
- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Design stabile e antidumping



Affidabile

- Design certificato IP65
- Monitoraggio a livello di cella
- Tecnologia di sicurezza LFP
- Protezione BMS completa



Di semplice utilizzo

- Impilabile ed espandibile fino a 20,48 kWh (supporto di 8 moduli per unità unità)
- Applicazioni multiuso: autoconsumo, riduzione dei picchi, tariffe con fasce orarie di utilizzo
- Monitoraggio online tramite app Solplanet

Scheda tecnica

Ai-HB 075A

Ai-HB 100A

Ai-HB 125A

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200A

Designazione della batteria						
Modulo batteria	HB051050A					
Tipo di cella	LiFePO4					
Quantità moduli	3	4	5	6	7	8
Energia nominale ¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
Energia utilizzabile ²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh
Tensione nominale	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
Tensione di esercizio	120 V ~ 175.2 V	160 V ~ 233.6 V	200 V ~ 292 V	240 V ~ 350.4 V	280 V ~ 408.8 V	320 V ~ 467.2 V
Corrente nominale di carico / scaricamento	25 A					
Corrente massima di carico / scaricamento	30 A					
Dimensioni (W / D / H)	540*390*600 mm	540*390*730 mm	540*390*860 mm	540*390*990 mm	540*390*1120 mm	540*390*1250 mm
Peso	106.5 kg	137 kg	167.5 kg	198 kg	228.5 kg	259 kg
Peso del modulo batteria	30.5 kg					
Luogo di installazione	Interno / Esterno					
Metodo di montaggio	Montaggio a pavimento					
Intervallo di temperatura di funzionamento	Caricamento: 0 ~ 50 °C Scaricamento: -20 °C ~ 50 °C					
Intervallo di temperatura di conservazione	-20 °C ~ 45 °C					
Concetto di raffreddamento	Natural convection					
Grado di protezione	IP65					
Umidità relativa	5 ~ 95 %, sen z a condensa					
Comunicazione	CAN					
Certificazione	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
Ciclo di vita ³	6000 volte					

1. L'energia nominale è definita nelle seguenti condizioni : tensione della cella 2,5-3,65 V, 0,5 C caricamento e scaricamento a +25 °C.

2 L'energia utilizzabile è definita nelle seguenti condizioni : 90% DOD, 0,5 C caricamento e scaricamento a +25°C. L'energia utilizzabile può variare in base ai limiti di scaricamento, caricamento, condizioni ambientali e SOC % definiti dall'utente

3 Il ciclo di vita è definito nelle seguenti condizioni: 80 % DOD, 0,2 C caricamento e scaricamento a +25°C.



Caricatori per veicoli elettrici intelligenti

Completamente
carico e pronto



SERIE SOL APOLLO
SOL 7.4H
SOL 11H
SOL 22H

Serie SOL APOLLO



Modelli:
SOL 7.4H
SOL 11H
SOL 22H



Sicurezza

- Compatto, leggero e montabile a parete
- Facile da installare con attrezzistandard
- Morsetti a innesto senza attrezzi
- Configurazione rapida tramiteBluetooth e app
- Ingresso cavi sul lato anteriore o posteriore dell'alloggiamento



Affidabile

- Design elegante con corpo dinamico e robusto dalle linee fluide
- Guscio con valutazione IP65 adatto per l'uso esterno
- Valutazione di protezione IK10
- Conforme alle normative TÜV IEC 61851-1 e CE



Di semplice utilizzo

- Applicazione intelligente per il controllo e monitoraggio remoto
- Modalità di carica programmata e in orario non di punta
- Autenticazione utente tramite APP, RFID o NFC per una facile configurazione in modalità Plug & Play
- Capacità di comunicazione tramite-connessioni WiFi, Bluetooth ed Ethernet
- Carica solare con modalità PV solare ed Eco (opzionale)

Scheda tecnica

	7.4kW		11kW		22kW		
Input & Output	Tensione nominale	230 V ac		400 V ac		400 V ac	
	Frequenza nominale	50 Hz / 60 Hz					
	Tipo	Versione con cavo	Versione con presa	Versione con cavo	Versione con presa	Versione con cavo	Versione con presa
	Consumo in standby	32 A		16 A		32 A	
	Rilevamento di corrente residua	< 5 W					
	Tensione di esercizio	DC 6 mA					
	Tipo di connettore (IEC62196-2)	Tipo 2	Tipo 2 presa ^{1,2}	Tipo 2	Tipo 2 presa ^{1,2}	Tipo 2	Tipo 2 presa ^{1,2}
	Lunghezza del cavo	5m / 7.5 m		5m / 7.5 m		5m / 7.5 m	
Interfaccia utente e controllo	Interfaccia di rete	WiFi & Bluetooth & RS485 & LAN					
	Lettore RFID/NFC	●					
	Indicazione dello stato	Striscia luminosa a LED					
	Integrato 4G	○					
	Applicazione intelligente	●					
Ambiente di lavoro	Protezione	IP65 (Guscio)					
	Temperatura di funzionamento	Da -25°C a 50°C					
	Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a 70°C					
	Umidità relativa	5%-95% senza condensa					
	Altitudine	Fino a 2000 m					
	Tipo di raffreddamento	Convezione naturale					
Meccanica	Classe di protezione dagli urti	IK10					
	Resistente ai raggi UV	●					
	Montaggio	A parete					
	Dimensioni (L/A/P)	230 / 360 / 130 mm					
	Peso	5,1 kg	2,6 kg	5,1 kg	2,6 kg	5,1 kg	2,6 kg
	Colore	● Blu Morandi / ○ Nero					
	Portacavo	●	-	●	-	●	-
	Sicurezza	Protezione dalla fuoriuscita di corrente continua (CC)	●				
Protezione da temperatura eccessiva		●					
Protezione di terra		●					
Protezione da sovratensioni (EN60664)		● (Tipo III)					
Certificazione		CE, TUV / EN/IEC 61851-1					

● Caratteristiche standard ○ Caratteristiche opzionali - Non disponibile

1) La copertura auto-chiudente e la serratura elettronica integrate sono di serie.

2) Il dispositivo di chiusura per la copertura è opzionale.

Contatore energetico opzionale per la funzione di carica solare e bilanciamento dinamico del carico.

Connessione e monitoraggio



Monitoraggio intelligente
basato su cloud e sistemi
di comunicazione



Connessione e monitoraggio

MONITORAGGIO BASATO SUL CLOUD

Solplanet Cloud e App

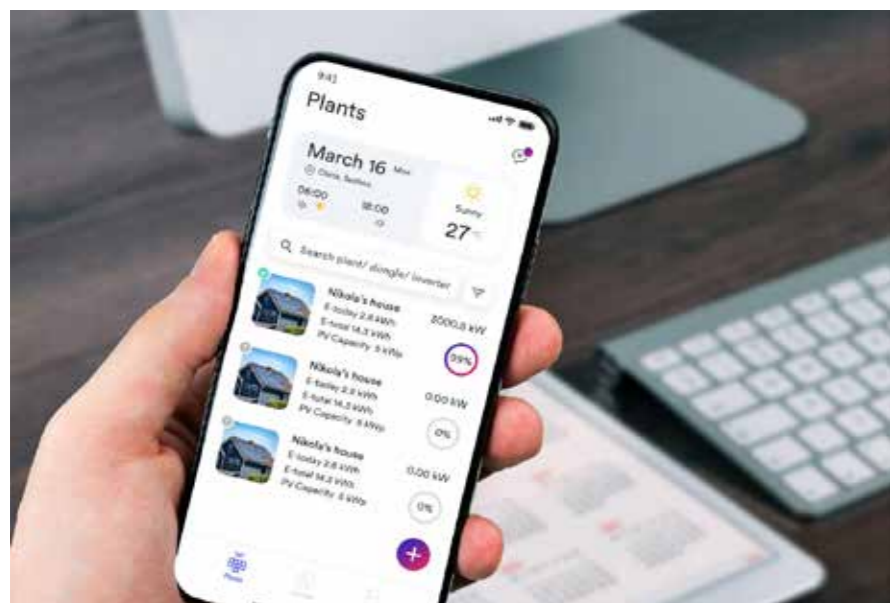


SERIE COM STICK

Chiavetta Wi-Fi
Ai-Dongle LAN/WLAN
Ai-Dongle 4G
Ai-Logger



Cloud e App



Il monitoraggio di impianti fotovoltaici riveste un ruolo fondamentale nel nostro approccio per rivoluzionare l'accesso all'energia solare. La generazione e il consumo di energia sono presentati in grafici semplici e facili da leggere, che offrono un quadro completo dell'utilizzo giornaliero, mensile e annuale. La nostra soluzione di monitoraggio è utile a regolare i comportamenti di consumo in base alla generazione di energia, consentendo di sfruttare al meglio l'impianto fotovoltaico.

I dati in tempo reale e storici sono prontamente disponibili tramite il nostro portale di monitoraggio basato su cloud, che consente di confrontare le prestazioni attuali con i risultati passati. Solplanet Cloud, il nostro nuovo portale di monitoraggio online, è perfetto per proprietari di case, imprenditori e sviluppatori che desiderano monitorare i propri impianti fotovoltaici in qualsiasi parte del mondo.

Facile da installare

- Configurazione e messa in servizio ra-pide degli inverter Solplanet
- Configurazione rapida del controllo di potenza attiva/reactiva e dell'esportazione
- Disponibile su dispositivi Android e iOS e accessibile tramite browser web

Affidabile

- Sistema di monitoraggio smart basato su cloud
- Gestione centralizzata di tutti i dati dell'impianto

Per scaricare l'app, cerca "Solplanet" o scansiona i codici QR

Facile da usare

- Navigazione intuitiva
- Elevata leggibilità dei dati chiave dell'impianto
- Report sulle prestazioni inviati via e-mail



Chiavetta Wi-Fi



Ai-Dongle LAN/WLAN



L'Ai-Dongle LAN/WLAN e la Chiavetta Wi-Fi consentono agli inverter Solplanet di connettersi a Solplanet Cloud e App. I dati dell'inverter e del contatore vengono raccolti e inviati a Solplanet Cloud tramite Internet per consentire un facile monitoraggio dell'impianto FV.

Smart

- Design intelligente per il controllo dell'esportazione zero

Semplice

- Facile da installare in loco

Affidabile

- Adattabile a vari scenari applicativi

Scheda tecnica

Chiavetta Wi-Fi

ASW-WLAN-G1

		Chiavetta Wi-Fi	ASW-WLAN-G1
Gestione del dispositivo	Max. Number of Manageable Devices	5	10
	Interfaccia di comunicazione	North Communication	LAN /
South Communication		2.4GHz 802.11 b/g/n RS 485 (USB tipo A)	
Interazione	LED	Indicatore LED x 2	
	APP	Solplanet APP	
Ambiente	Intervallo temperatura di esercizio	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	
	Temperatura di conservazione	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	
	Umidità relativa (senza condensa)	5% ~ 95%	
	Altitudine operativa massima	3.000 m (9.842 piedi)	4.000 m (13.123 piedi)
Elettronica	Alimentazione CC	7 ~ 9V	5 ~ 12V
	Consumo energetico	Tipico 2 W, max. 5 W	
Mechanical	Dimensioni (L x A x P)	51mm*112mm*27mm	50mm*34mm*170mm
	Peso	62g	100g
	Grado di protezione	IP65	IP66
	Certificato	CE	

Ai-Dongle 4G



L'Ai-Dongle 4G consente agli inverter Solplanet di connettersi a Solplanet Cloud e App. I dati dell'inverter e del contatore vengono raccolti e inviati a Solplanet Cloud tramite Internet per consentire un facile monitoraggio dell'impianto FV.

Smart

- Comunicazione 4G

Semplice

- Design Plug and Play, facile da installare

Affidabile

- IP66

Scheda tecnica

ASW-4G-G1

Gestione del dispositivo	Numero massimo di dispositivi gestibili	5
Interfaccia di comunicazione	Tipo di scheda SIM	Micro SIM (12x15 mm)
	Standard e frequenze supportati	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41 GSM: GSM850/EGSM8900/DCS1800/PCS1900
	Wi-Fi Operation Mode	AP
	Supported standards & frequencies	802.11b/g/n (2.412G ~ 2.484G)
	South Communication	RS 485 (USB tipo A)
Interazione	LED	Indicatore LED x 2
	APP	Solplanet APP
Environment	Intervallo temperatura di esercizio	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
	Temperatura di conservazione	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
	Umidità relativa (senza condensa)	5% ~ 95%
	Max. Altitudine operativa	4.000 m (13.123 piedi)
Elettronica	Alimentazione CC	5 ~ 12V
	Consumo energetico	Tipico 6,5 W, max. 10 W
Meccanica	Dimensioni (L x A x P)	50mm*34mm*154mm
	Peso	100g
	Grado di protezione	IP66

Data-logger Ai-Logger 1000

Ai-Logger



L'Ai-Logger 1000 consente agli inverter Solplanet di connettersi a Solplanet Cloud. I dati dell'inverter e del contatore vengono raccolti e inviati a Solplanet Cloud tramite Internet per consentire un facile monitoraggio dell'impianto FV.

Smart

- Design intelligente per il controllo dell'esportazione zero

Semplice

- Facile da installare in loco

Affidabile

- Adattabile a vari scenari applicativi

Scheda tecnica

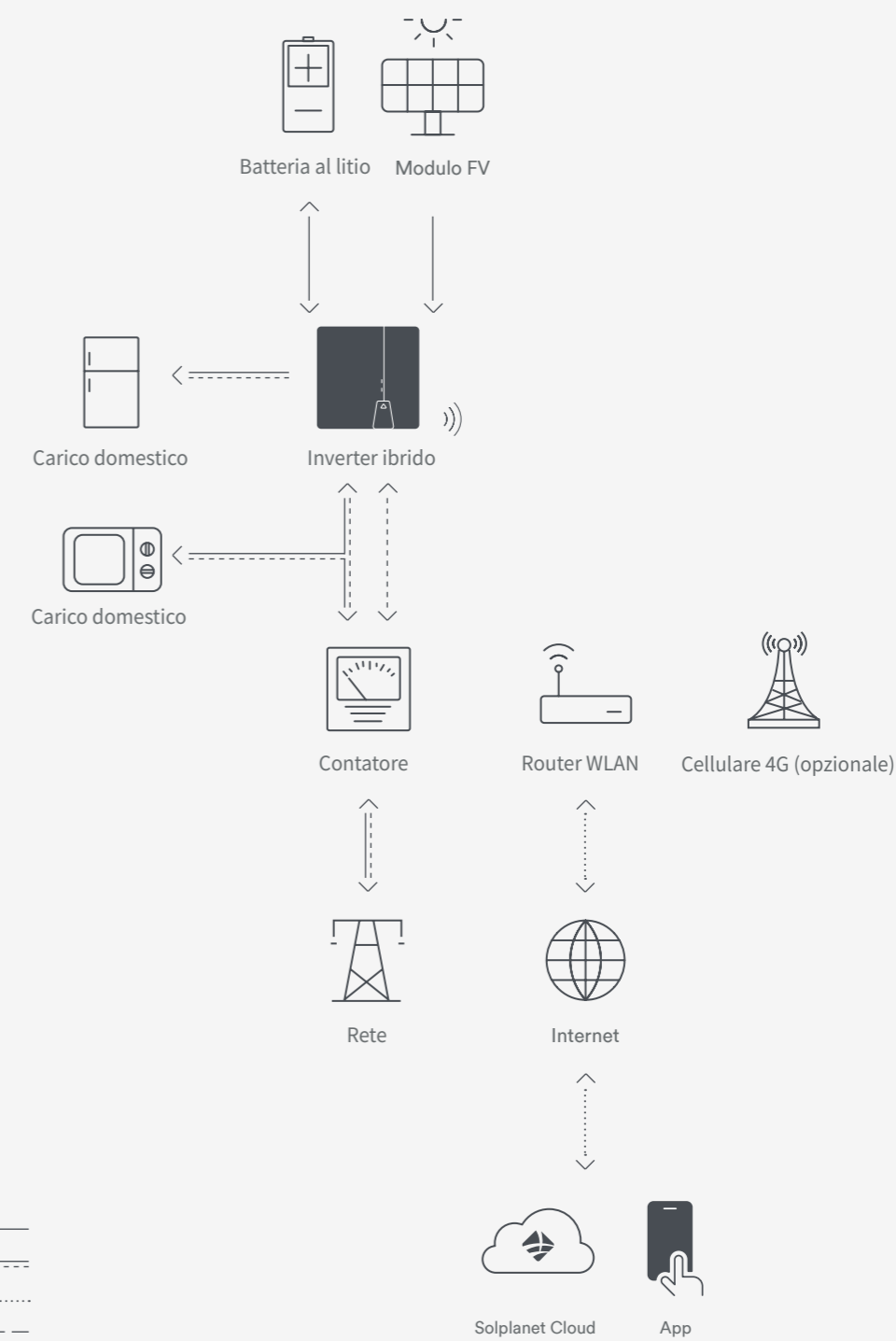
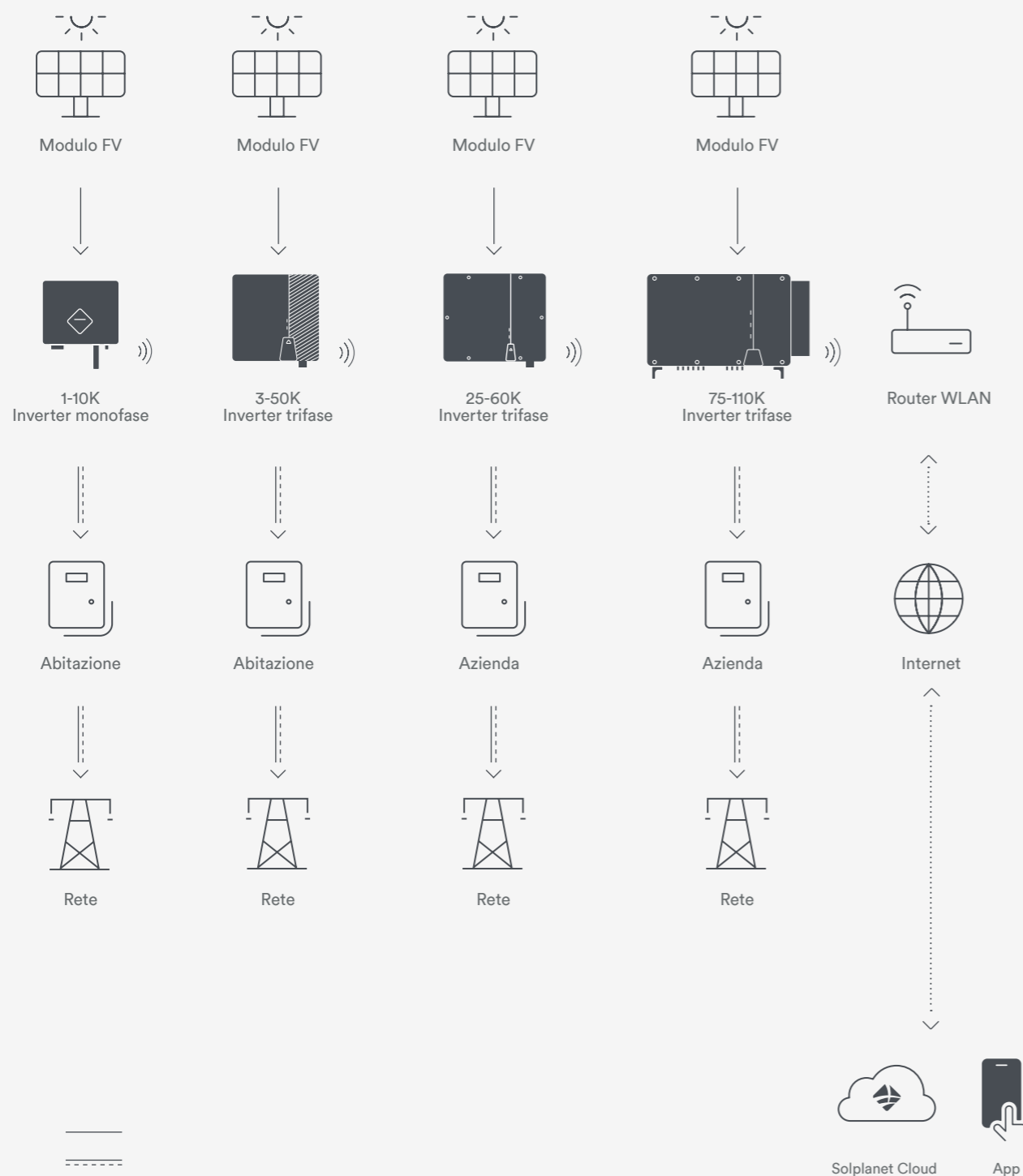
Ai-Logger 1000

Gestione del dispositivo	Numero massimo di dispositivi gestibili*	80	
Interfaccia di comunicazione	Comunicazione Nord	WLAN	WLAN x 1, 2.4 GHz
		LAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
	Comunicazione Sud	RS485	COM x 3, 1000 m
		Ethernet	1
Altri	Ingresso/uscita digitale/analogico	DI x 4, DO x 2	
Interazione	LED	Indicatore LED x 4 – COM 1~3, Comunicazione nord	
	WEB	Embedded Web	
	USB	USB 2.0 x 1	
	RST	1	
Environment	Intervallo temperatura di esercizio	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	
	Temperatura di conservazione	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	
	Umidità relativa (senza condensa)	5% ~ 95%	
	Altitudine operativa massima	4,000 m (13,123 ft.)	
Elettronica	Alimentazione CC	12 V ~ 24 V / 2 A	
	Consumo energetico	Tipico 8 W, max. 15 W	
Meccanica	Dimensioni (L x A x P)	240 mm x 126 mm x 42 xmm	
	Peso	453 g	
	Grado di protezione	IP20	
	Opzioni di installazione	Montaggio a parete, montaggio su guida DIN, montaggio su tavolo	

* Each 485 interface can connect up to 30 inverters or 1 smart meter.

Configurazione per il monitoraggio di inverter monofase e trifase con chiavetta Wi-Fi

Configurazione per il monitoraggio di inverter ibridi con chiavetta Wi-Fi



Laboratorio accreditato a livello internazionale

I nostri prodotti sono testati e certificati secondo rigorosi standard internazionali di qualità.

Oltre ai test di qualità internazionali e alla certificazione dei nostri prodotti, il nostro centro di qualità è anche contributore e formulatore di molti standard internazionali e la principale società di redazione del China Quality Certification Center "Standards for Certification of Household Roof Solar System".



Intertek



www.solplanet.net

SOLPLANET ITALIA
sales.ita@solplanet.net
marketing.ita@solplanet.net
service.ita@solplanet.net



Scansiona il codice QR e contatta il team di Solplanet

202306 / Tutti i prodotti e servizi descritti e tutti i dati tecnici sono soggetti a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. AISWEI non si assume alcuna responsabilità per errori tipografici e di altro tipo.

Foto di Raja Tilikian