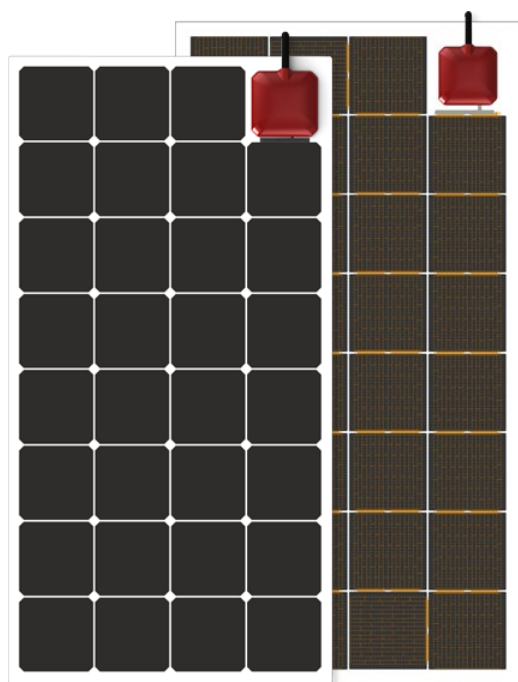
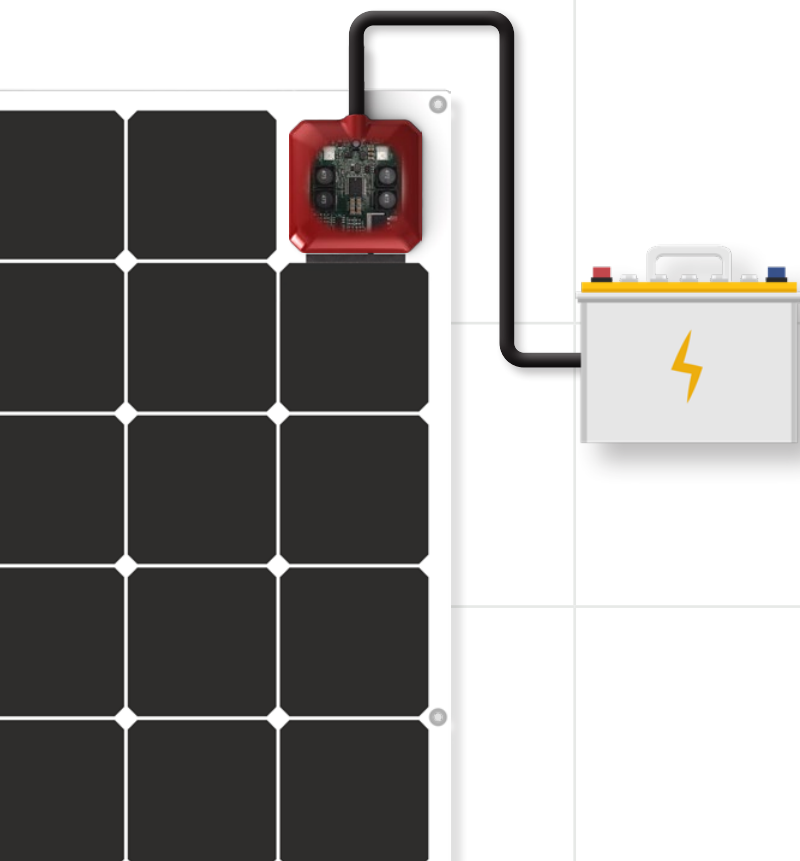


Il solare che si adatta a te

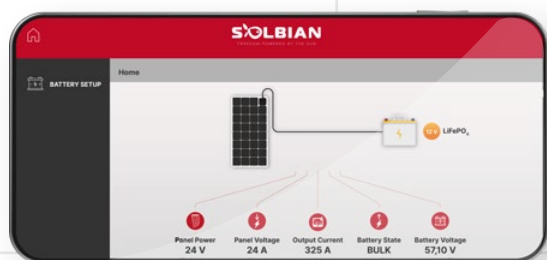
Pensata per chi cerca il massimo in termini di prestazioni e personalizzazione, la soluzione ALLinONE 2.0 Connect offre una flessibilità senza precedenti. È dotata di elettronica avanzata che consente la comunicazione con il regolatore di carica integrato. Puoi scegliere tra diverse tipologie di celle solari, formati di pannello, metodi di fissaggio, colori e molto altro, per creare la configurazione perfetta in base alle tue esigenze.





Nuova tecnologia

Il regolatore di carica MPPT Boost/Buck integrato, alloggiato in un elegante box collocato nello spazio di una cella solare, è dotato di elettronica potenziata per garantire maggiore efficienza e affidabilità. È sufficiente collegare il pannello solare alla batteria per un funzionamento immediato, senza componenti aggiuntivi. Dotato ora di comunicazione Wi-Fi per la gestione da remoto tramite web panel, questo sistema ottimizza l'energia offrendo prestazioni al massimo livello con il minimo sforzo.

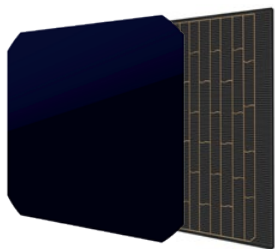


Interfaccia web

Con la soluzione ALLinONE 2.0 Connect, restare connessi al tuo sistema solare non è mai stato così semplice. Grazie alla nuova interfaccia web, puoi monitorare le prestazioni in tempo reale e regolare le impostazioni con facilità. Che tu voglia tenere sotto controllo la produzione di energia o ottimizzare il funzionamento del sistema, l'interfaccia web ti offre pieno controllo e una visione completa da qualsiasi dispositivo, garantendo sempre la massima efficienza dei tuoi pannelli.

Personalizzazione

Celle



SP

Nessun contatto sul fronte della cella ad ostacolare l'assorbimento della luce solare. Massima efficienza e grande estetica.

SR

La maglia metallica sul fronte della cella è progettata per massimizzare la raccolta della corrente fotovoltaica. Più potenza e maggiore affidabilità.

Dimensioni e forma



Tutti i nostri prodotti possono avere dimensioni personalizzate.

- Larghezza 150 mm - 1000 mm
- Lunghezza 150 mm - 1700 mm

Tutti i nostri pannelli possono essere personalizzati anche nelle forme per adeguarsi al meglio al contesto cui sono destinati e sfruttare il più possibile gli spazi a disposizione.

Backsheet



Nero



Bianco



Trasparente

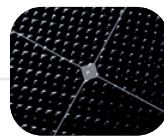
Finitura



Lucida



Opaca



Goffrata

Grafica

Grazie ad uno strato di mascheramento posizionato sopra le celle, l'estetica del pannello solare migliora con una perdita di potenza che varia a seconda della grafica utilizzata.



Blue



Light blue



Grey



Light grey



Dark grey



Pearl beige



Maroon



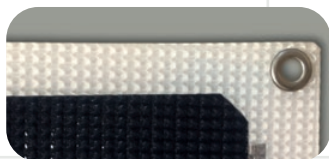
White

I colori sono soggetti a disponibilità

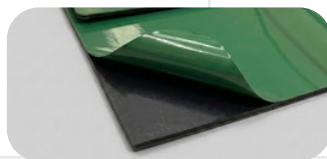
Tipologia di fissaggio



Cerniera e chiusura a strappo



Occhielli



Adesivo



Bottoni LOXX®

Dati tecnici

		SP 31 AiO	SP 19 AiO	SP 15 L AiO	SP 15 Q AiO	SP 7 AiO	SR 19 AiO	SR 15 L AiO	SR 15 Q AiO
PANNELLO SOLARE	Prodotto	Pannello solare All-In-One 2.0 Connect semiflessibile e leggero							
	Potenza a STC [W] ①	110	67	53	53	25	95	75	75
	Tolleranza di potenza [%]	± 3							
	Lunghezza [mm]	1089	708	1089	581	581	877	1359	716
	Larghezza [mm]	546	546	292	546	292	691	370	691
	Spessore [mm]	2							
	Peso [kg]	1,6	1,1	1	1	0,6	1,7	1,4	1,4
	N. celle solari FV	31	19	15	15	7	19	15	15
	Celle solari FV	SunPower Maxeon back contact ②					Merlin Solar grid technology		
	Efficienza celle solari FV [%]	Min 24,4					22,5+		
	N. diodi bypass ③	2	2	1	1	1	2	1	2
	Carico di progetto minimo [Pa] ④	1600							
	Temperatura di esercizio [°C]	-40 / +85							
	Coeff. temp. Pmax [%/°C]	-0,27					-0,40		

REGOLATORE DI CARICA	Tecnologia	MPPT Buck/Boost							
	Corrente massima di uscita [A]	10							
	Tipo di batteria	Piombo, LiFePO ₄							
	Tensione di batteria [V]	12 / 24 (rilevamento automatico)							
	Profilo di carica	Programmabile							
	Carica di mantenimento ⑤	Si							
	Efficienza [%]	95							
	Consumo notte / standby [W]	0 / 0,7							
	Dimensioni contenitore elettronica [mm]	120 x 120 x 15 (L x P x A)							
	Comunicazione dati	Connettività Wi-Fi integrata per monitoraggio tramite Web Panel dedicato							

SPECIFICHE GENERALI	Connessione	Cavo bipolare da 3 m, 2 x 2,5 mm ² , per uso esterno, resistente ai raggi UV							
	Grado di protezione	IP 68							
	Accessori	Morsettiera con fusibile 10 A, connettori ad occhielli							
	Garanzia [anni] ⑥	5							

① Valori a STC: (a) spettro di luce per un Air Mass di 1,5 (b) irraggiamento di 1000 W/m² con incidenza perpendicolare e (c) temperatura della cella di 25 °C. Misure effettuate secondo le prescrizioni della norma IEC 61215.

② Tecnologia delle celle SunPower/Maxeon Gen 3, Cell Bin Ne3, con un'efficienza minima garantita del 24,4% (in vigore dal 1° agosto 2026).

③ Diodi adatti alla laminazione e incapsulati nel pannello.

④ Carico nominale del pannello solare quando è installato su una superficie rigida.

⑤ Capacità di ricaricare e ripristinare batterie completamente scariche (0 V).

⑥ Consultare le "Condizioni di garanzia" Solbian per ulteriori informazioni.

Certificazioni



SOLBIAN

Viale Gandhi 21b, 10051 Avigliana (TO) ITALY

+39 011.966.35.12

sales@solbian.eu