

Migliorate la vostra indipendenza energetica
Sfruttate la potenza del sole!

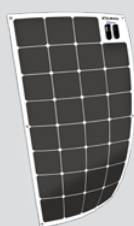
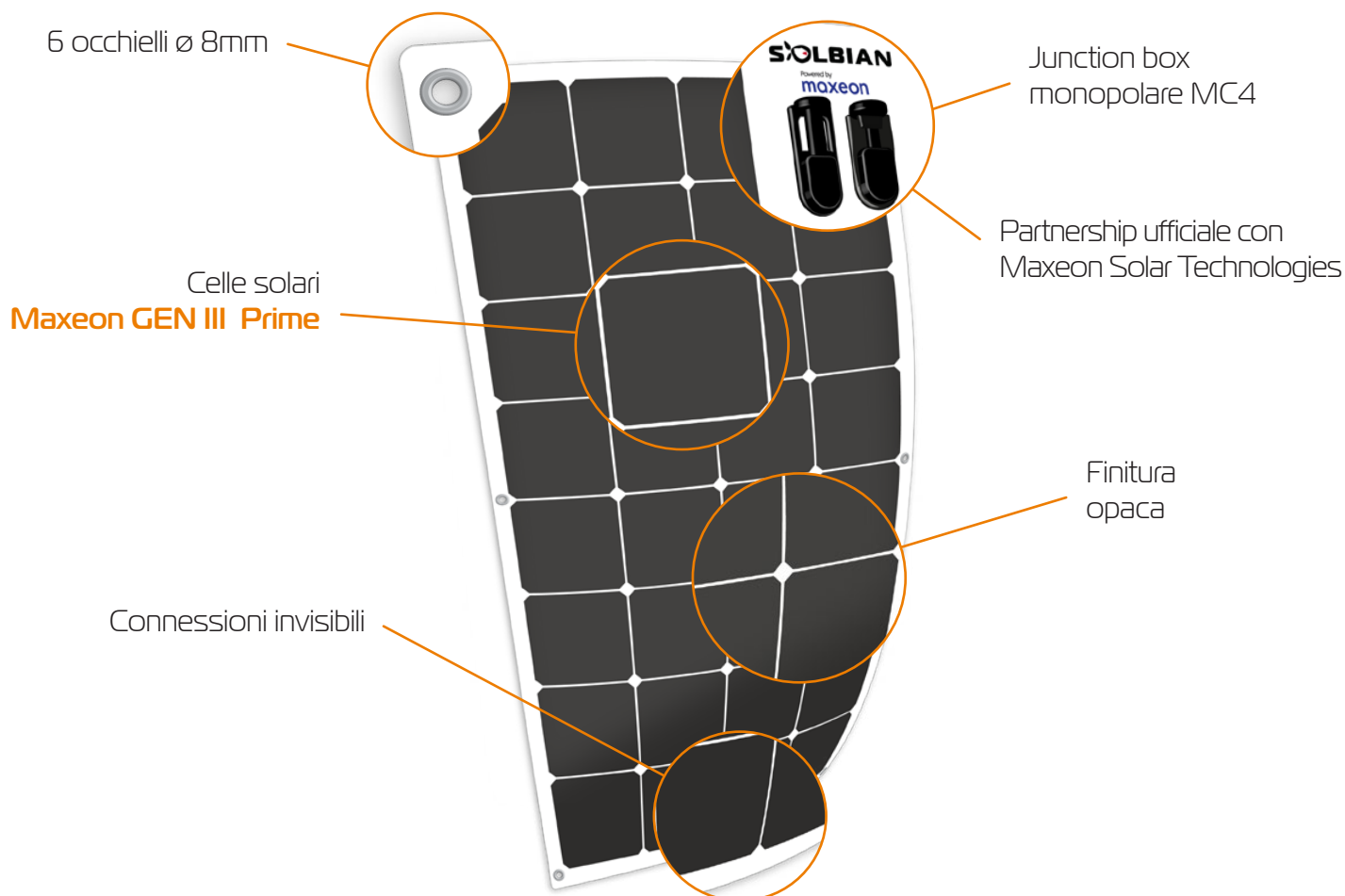


Progettato con cura per soddisfare le più svariate esigenze energetiche, il kit solare SunBender comprende un pannello solare Solbian realizzato con le **esclusive celle solari Maxeon Gen III***, un regolatore di carica MPPT Genasun e tutti i cavi necessari per un'installazione perfetta.

- ✓ Alta qualità made in Italy
- ✓ Partner ufficiale Maxeon

- ✓ Potenza garantita con le celle Prime di Maxeon
- ✓ Kit solare pronto all'uso

In evidenza



Pannello solare Solbian con celle Maxeon Gen III

Il kit SunBender presenta pannelli di tre diverse potenze: si parte dal modello da 52 Wp, passando per quello da 108 Wp fino al più potente da 164 Wp. Ognuno di essi è realizzato con le esclusive celle solari Maxeon Gen III, progettate per catturare ogni raggio di sole, assicurando una produzione di energia ottimale anche in condizioni difficili.

Regolatore di carica di ultima generazione

Il kit include un regolatore di carica Genasun dotato di tecnologia MPPT (Maximum Power Point Tracking) in grado di raggiungere un'efficienza di conversione superiore al 99%. Non tutti gli MPPT sono uguali, la tecnologia Genasun traccia l'MPP 15 volte al secondo per catturare ogni singolo Watt dal pannello. Questi regolatori sono inoltre pre-programmati per il tipo di batteria (Pb o Li) a cui è destinato il kit e sono pronti per l'uso senza bisogno di programmazione o impostazioni da configurare.

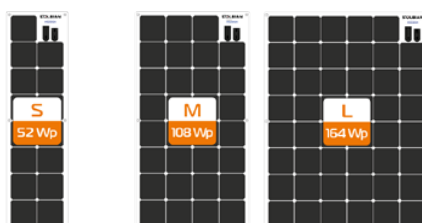


Installazione facile con il nostro set di cavi

L'installazione del nostro kit fotovoltaico è un gioco da ragazzi, grazie ai cavi inclusi e alle istruzioni di facile utilizzo. Progettato sia per gli amanti del fai-da-te che per i professionisti, il processo di installazione è semplificato per ridurre al minimo le complessità e massimizzare l'efficienza. Sia che si tratti di un retrofit del sistema esistente o di un nuovo progetto, il nostro kit rappresenta la soluzione ideale.

Dati tecnici

PANNELLI SOLARI



	SB 15	SB 31	SB 47
Potenza massima a STC⁽¹⁾	52 W	108 W	164 W
Tolleranza di potenza	± 3 %		
Lunghezza Y	1054 mm		
Larghezza X	292 mm	546 mm	800 mm
Spessore	2 mm		
Peso	0.7 kg	1.4 kg	2 kg
Celle PV	Celle solari Maxeon Gen III Premium (tipologia Me3)		
Efficienza celle PV	Min 24.0% - Max. 24.4%		
Tensione a potenza max V_{pm} a STC⁽¹⁾	9.2 V	19 V	28.8 V
Corrente a potenza max I_{mp} a STC⁽¹⁾	5.7 A		
Tensione circuito aperto V_{ca} a STC⁽¹⁾	10,9 V	22,5 V	34,1 V
Corrente cortocircuito I_{cc}	6 A		
Temperatura di esercizio	-40/+85 °C		
Coeff. temp. P_{max}	-0.27 %/°C		
Coeff. temp. V_{ca}	-0.236 %/°C		
Coeff. temp. I_{cc}	0.058 %/°C		
Fissaggio	6 occhielli Ø 8 mm		
Connessione	2 x JB Monopolo per connettori MC4		
Finitura superficiale / Stile	Opaca e connessioni invisibili		
Stringhe x celle (n° celle)	2x8 (15)	4x8 (31)	6x8 (47)
Tensione massima di sistema	1000 V		
Capacità di carico corrente inversa	12 A		
Classe di sicurezza	A		
Garanzia ⁽²⁾	5 anni		

(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) Vedere le "Condizioni di garanzia" per maggiori informazioni.

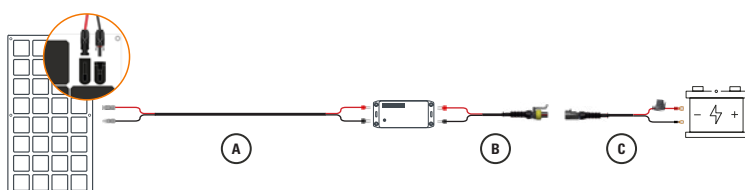
REGOLATORI DI CARICA



	Genasun			
	GVB-8		GV-10	
	Pb-12V	Li-14.2V	Pb-12V	Li-14.2V
Tipo	MPPT	MPPT	MPPT	MPPT
Tipologia batteria	Lead Acid	4S LiFePO ₄	Lead Acid	4S LiFePO ₄
Tensione di batteria	12V-nominali	12V-nominali	12V-nominal	12V-nominali
Profilo di carica	Multi-Stage	CC/CV	Multi-Stage	CC/CV
Compensazione temp. batteria	-28 mV/°C	disabilitato	-28 mV/°C	disabilitato
Pannello SunBender	SB15		SB31 - SB47	
Tecnologia	Boost (Step-up)		Buck (Step-down)	
Potenza max. consigliata del pannello	105 W		140 ⁽³⁾ W	
Genasun Overdrive⁽³⁾	-		Yes	
Grado di protezione	IP 40		IP 40	
Connessione	Morsetto a 4 posizioni		Morsetto a 4 posizioni	
Certificazioni	CE, FCC, RoHS, UL, CSA		CE, FCC, RoHS, UL, CSA	
Peso	185 g		185 g	
Garanzia	5 anni			

(3) Genasun Overdrive - tecnologia adattiva di limitazione della potenza, che consente di installare il GV-10 con pannelli solari fino a 200 W.

SET CAVI



	Specifiche set cavi
Cavo A	2 m, 2 x 2.5mq (rosso/nero) con MC4 e connettori a puntalini
Cavo B	80 cm, 2 x 2.5mq (rosso/nero) con connettori a puntalini e connettore SuperSeal
Cavo C	30 cm, 2 x 2.5mq (rosso/nero)

PACKAGING



	SunBender KS (52W)	SunBender KM (108W)	SunBender KL (164W)
Peso	3.5 kg	4.5 kg	5.5 kg
Dimensioni	1085x660 mm	1085x660 mm	1085x915 mm