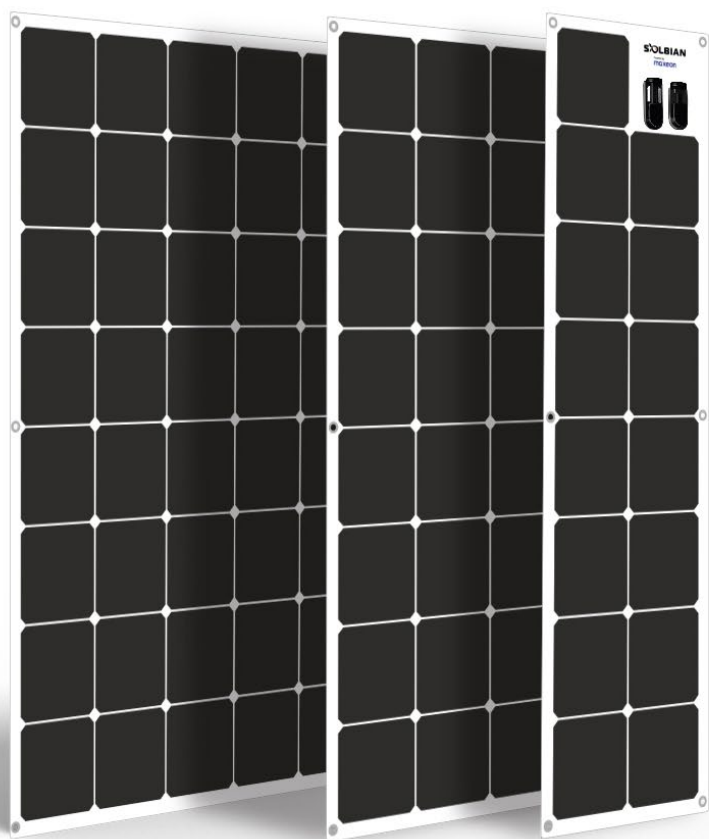




Migliorate la vostra indipendenza energetica

Sfruttate la potenza del sole!



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

✓ Alta qualità made in Italy

✓ Partner ufficiale SunPower Maxeon

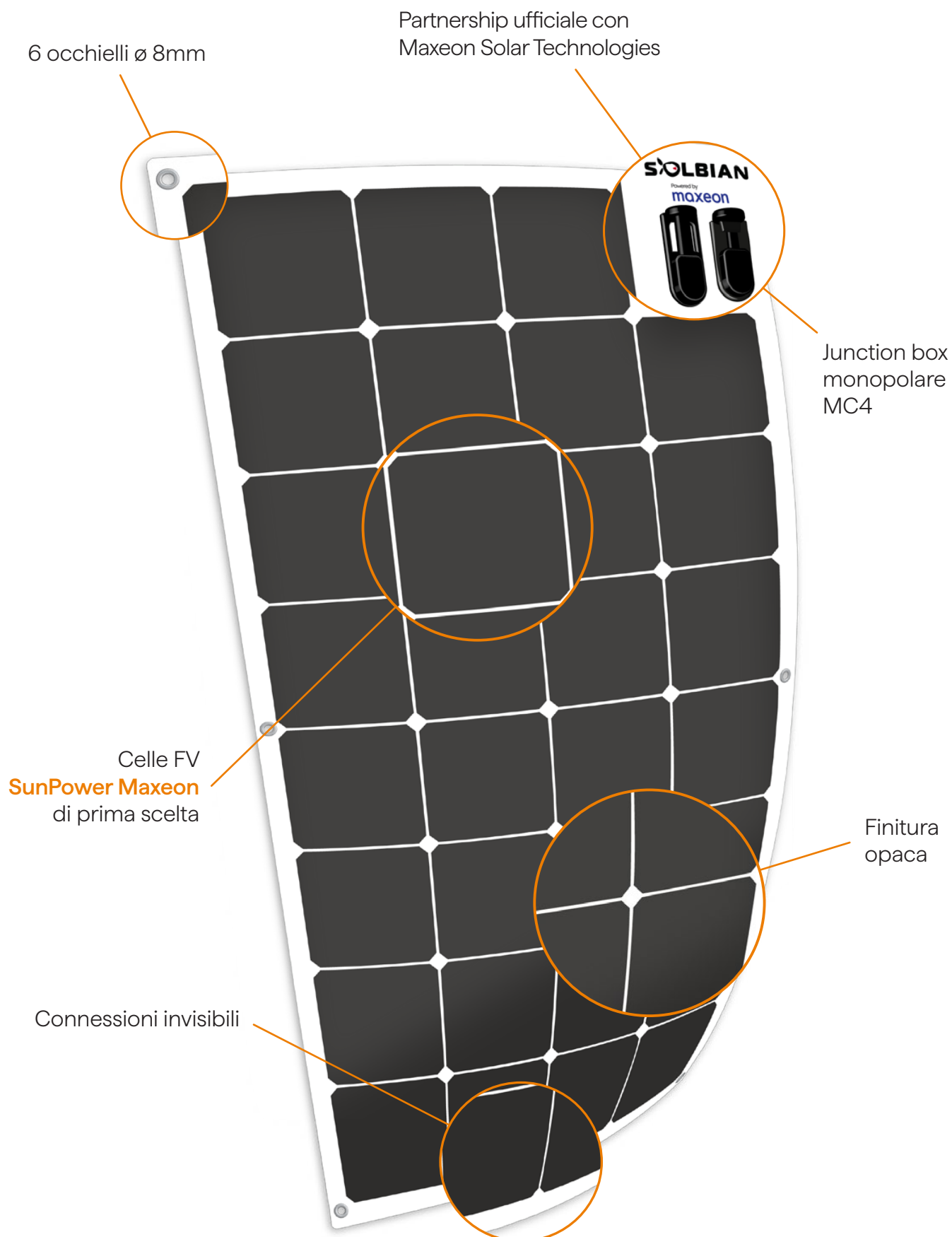
✓ Potenza garantita con le celle FV SunPower Maxeon di prima scelta

✓ Kit solare pronto all'uso

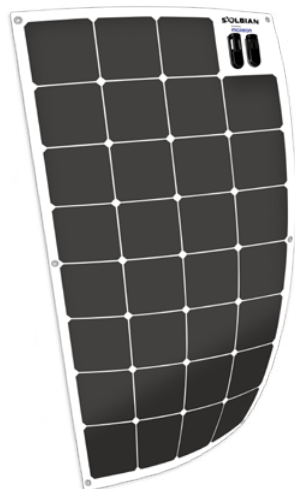
SOLBIAN

Powered by
maxeon

In evidenza



Caratteristiche

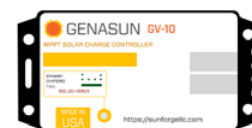


Pannello solare Solbian con celle FV SunPower Maxeon

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 esclusive celle FV SunPower Maxeon, 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

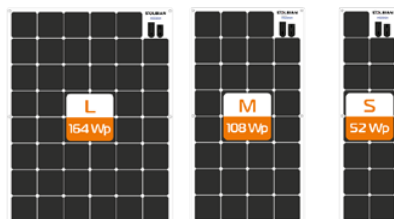
L'installazione del nostro kit fotovoltaico è un gioco da ragazzi, grazie ai cavi inclusi e alle istruzioni di facile utilizzo. Progettato sia per gli amanti del fai-da-te che per i professionisti, il processo di installazione è semplificato per ridurre al minimo le complessità e massimizzare l'efficienza.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

Certificazioni



Dati tecnici

PANNELLI SOLARI



	SB 47	SB 31	SB 15
Prodotto	Pannello solare semiflessibile e leggero		
Potenza a STC [W] ①	164	108	52
Tolleranza di potenza [%]	± 3		
Lunghezza [mm]	1054		
Larghezza [mm]	800	564	292
Spessore [mm]	2		
Peso [kg]	2	1,4	0,7
N. celle solari FV	47	31	15
Celle solari FV	SunPower Maxeon back contact		
Efficienza celle solari FV [%]	Min 24,4		
N. diodi bypass ②	1	1	1
Tensione a potenza max V _{pm} a STC [V] ①	29,3	19,3	9,3
Corrente a potenza max I _{pm} a STC [A] ①	5,6		
Tensione circuito aperto V _{ca} a STC [V] ①	34,1	22,5	10,9
Corrente cortocircuito I _{cc} [A]	6		
Carico di progetto minimo [Pa] ③	1600		
Temperatura di esercizio [°C]	-40 / +85		
Coeff. temp. P _{max} [%/°C]	-0,27		
Coeff. temp. V _{ca} [%/°C]	-0,24		
Coeff. temp. I _{cc} [%/°C]	0,058		
Fissaggio	Occhielli Ø 8 mm		
Finitura superficiale	Opaca con connessioni invisibili		
Connessione	2 x scatole di giunzione monopolari per connettori MC4		
Accessori disponibili	Cavi di prolunga e passascafo		
Tensione massima di sistema [V]	1000		
Capacità di carico corrente inversa [A]	12		
Classe di sicurezza	A		
Garanzia [anni] ④	5		

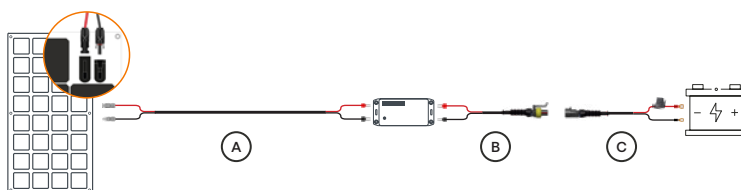
① Valori a STC: (a) spettro di luce per un Air Mass di 1,5 (b) irraggiamento di 1000 W/m² con incidenza perpendicolare e (c) temperatura della cella di 25 °C. Misure effettuate secondo le prescrizioni della norma IEC 61215.

② Diodi adatti alla laminazione e incapsulati nel pannello.

③ Carico nominale del pannello solare quando è installato su una superficie rigida.

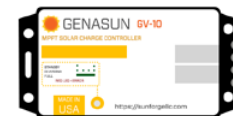
④ Consultare le "Condizioni di garanzia" Solbian per ulteriori informazioni.

SET CAVI



Cavo pannello (A)	Cavo bipolare da 2 m, 2 x 2,5 m², per uso esterno con connettori MC4 e puntalini
Cavo batteria (B)	Cavo da 80 cm, 2 x 2,5 m², con connettori, puntalini e SuperSeal
Cavo batteria (C)	Cavo da 30 cm, 2 x 2,5 m², con fusibile in linea e connettori SuperSeal e occhielli

REGOLATORI DI CARICA



	Genasun			
	GVB-8		GV-10	
	Pb	Li	Pb	Li
Tecnologia	MPPT Boost		MPPT Buck	
Corrente massima di uscita [A]	8 (Ingresso)		10.5	
Tipo di batteria	Piombo	4S LiFePO ₄	Piombo	4S LiFePO ₄
Tensione di batteria [V]	12V nominale			
Profilo di carica	Multistadio	CC/CV	Multistadio	CC/CV
Compensazione in temp. della batteria [mV/°C]	-28	-	-28	-
SunBender kit	KS		KM / KL	
Potenza max. consigliata del pannello FV [V]	105		140 ④	
Genasun Overdrive ⑤	-		Si	
Grado di protezione	IP 40			
Connessione	Morsettiera a vite, 4 posizioni			
Certificazioni	CE, FCC, RoHS, ETL			
Peso [g]	185			
Garanzia [anni]	5			

⑤ Genasun Overdrive - tecnologia adattiva di limitazione della potenza, che consente di installare il GV-10 con pannelli solari fino a 200 W.

PACKAGING



	SunBender KS (52W)	SunBender KM (108W)	SunBender KL (164W)
Peso [kg]	3,5	4,5	5,5
Dimensioni [mm]	1085x660	1085x660	1085x915