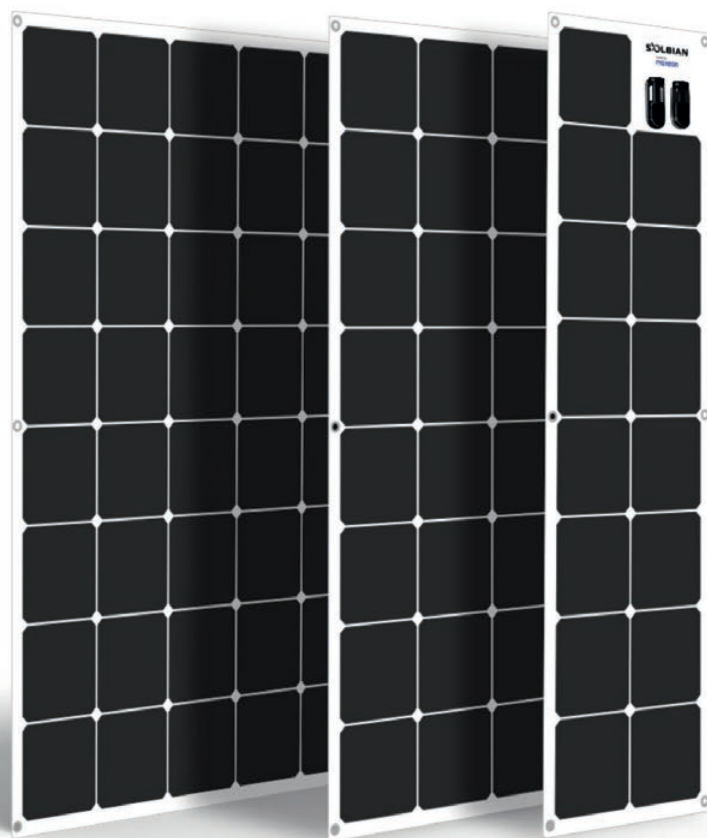




Migliorate la vostra indipendenza energetica

Sfruttate la potenza del sole!



Scopri una nuova era dell'eccellenza solare. I nostri pannelli semiflessibili SunBender sono progettati con la massima cura per coniugare alla perfezione innovazione, qualità e sostenibilità.

✓ Alta qualità made in Italy

✓ Partner ufficiale SunPower Maxeon

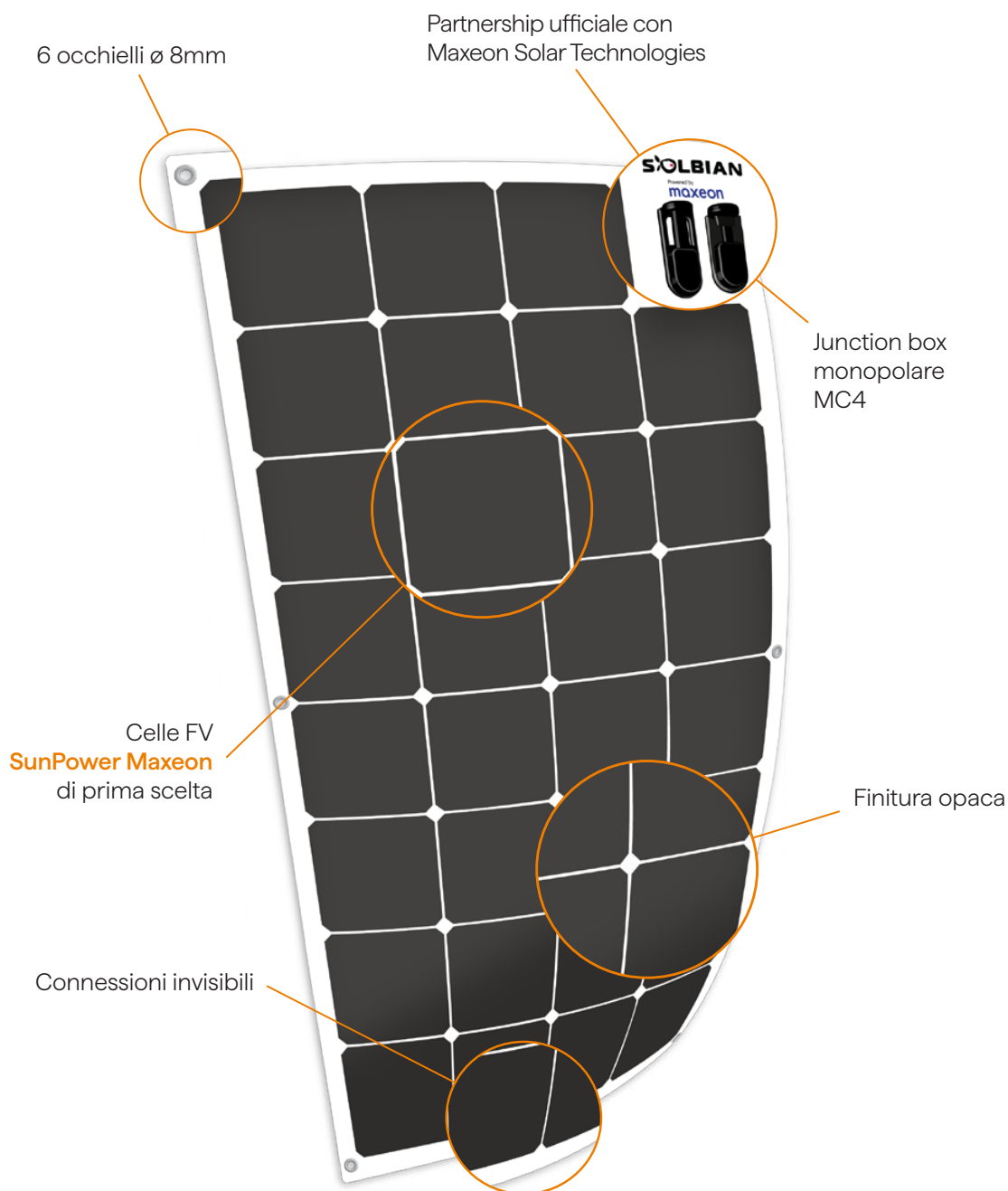
✓ Potenza garantita con le celle FV SunPower Maxeon di prima scelta

✓ Finitura opaca e collegamenti nascosti

SOLBIAN

Powered by
maxeon

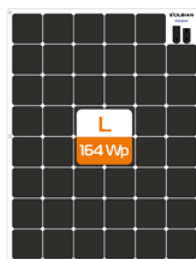
In evidenza



Pannello solare Solbian con celle FV SunPower Maxeon

I pannelli semiflessibili SunBender sono disponibili in tre formati: il modello compatto da 52 Wp, la versione intermedia da 108 Wp e il potente modello da 164 Wp. Ognuno di essi è realizzato con celle fotovoltaiche SunPower Maxeon di prima qualità, progettate per catturare ogni raggio di sole e garantire una produzione di energia ottimale anche in condizioni avverse.

Dati tecnici



	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 Vpm a STC [V] ①	29,3	19,3	9,3
Corrente a potenza max Ipm a STC [A] ①	5,6		
Tensione circuito aperto Vca a STC [V] ①	34,1	22,5	10,9
Corrente cortocircuito Icc [A]	6		
Carico di progetto minimo [Pa] ③	1600		
Temperatura di esercizio [°C]	-40 / +85		
Coeff. temp. Pmax [%/°C]	-0,27		
Coeff. temp. Vca [%/°C]	-0,24		
Coeff. temp. Icc [%/°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.

Certificazioni

