

# SunBoard

## Kit solare per draglie

SunBoard è un sistema completo progettato per essere installato direttamente sulle draglie della barca. Il cuore del sistema è il pannello Solbian ad alta efficienza, qui proposto in versione rigida grazie ad una struttura a nido d'ape che ne migliora la resistenza meccanica.

Sviluppato per garantire la massima resa, il sistema di montaggio è completamente regolabile: **l'inclinazione da 0 a 90 gradi** permette di orientare il modulo verso il sole con facilità, ottimizzando la produzione di corrente in ogni momento della giornata.

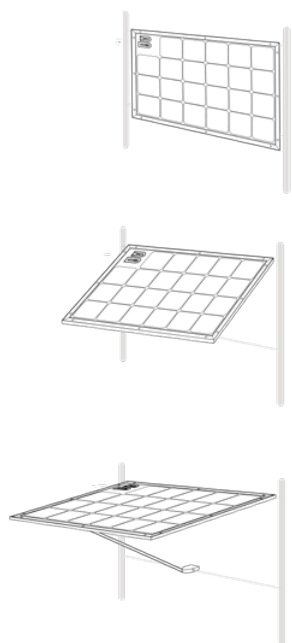


# Come funziona



VISTA ANTERIORE

VISTA POSTERIORE



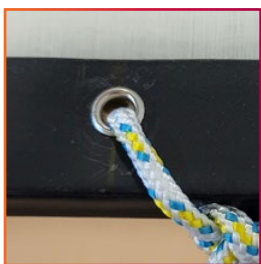
## La prima soluzione rigida firmata Solbian

Questo kit introduce il primo modulo Solbian a struttura rigida, progettato specificamente per offrire una superficie stabile e indeformabile per l'installazione sulle draglie.

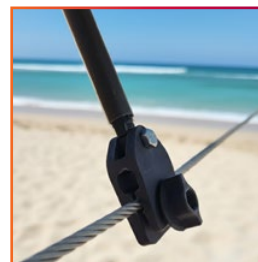
**Massima stabilità:** Il pannello è vincolato alla draglia superiore e al candeliere mediante corde fissate agli occhielli perimetrali. Tale configurazione garantisce la massima tenuta del modulo in posizione di rimessaggio, anche con raffiche di forte intensità.

**Scorrimento e inclinazione:** Il bordo inferiore è fissato ad un'asta in alluminio dotata di clip che scorre lungo la draglia. Questo meccanismo permette di posizionare il pannello e regolarne l'inclinazione da 0 a 90 gradi, così da ottenere sempre l'esposizione solare ottimale.

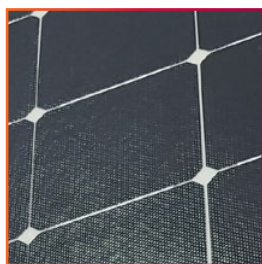
# Highlights



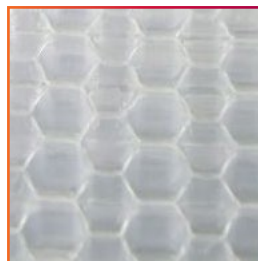
Occhielli per fissare i pannelli alle draglie tramite corde



Asta di inclinazione in alluminio e clip per regolare l'orientamento del pannello.

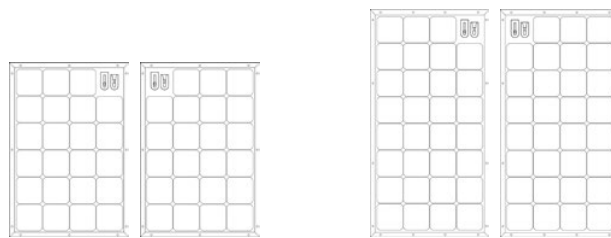


Celle FV SunPower Maxeon di prima scelta

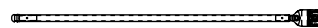


Maggiore resistenza meccanica grazie alla struttura a nido d'ape del pannello posteriore

# Dati tecnici



		SUNBOARD KIT S	SUNBOARD KIT M
PANNELLI FV	Prodotto	Pannello solare rigido e leggero	
	Potenza a STC [W] ①	82	110
	Tolleranza di potenza [%]	± 3	
	Lunghezza [mm]	819	1073
	Larghezza [mm]	556	
	Spessore [mm]	10	
	Peso [kg]	2,2	2,8
	N. celle solari FV	23	31
	Celle solari FV	SunPower Maxeon back contact	
	Efficienza celle solari FV [%]	Min 24,0 - Max 24,4	
	Tensione a potenza max V <sub>pm</sub> a STC [V] ①	14,4	19,5
	Corrente a potenza max I <sub>pm</sub> a STC [A] ①	5,7	
	Tensione circuito aperto V <sub>ca</sub> a STC [V] ①	16,9	22,7
	Corrente cortocircuito I <sub>cc</sub> [A]	6,1	
	Temperatura di esercizio [°C]	-40/+85	
	Coeff. temp. P <sub>max</sub> [%/°C]	-0,27	
	Coeff. temp. V <sub>ca</sub> [%/°C]	-0,24	
	Coeff. temp. I <sub>cc</sub> [%/°C]	0,058	
	Fissaggio	Occhielli Ø 5 mm	
	Finitura superficiale	Opaca	
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] ②	5		



		670	535
SISTEMA DI ORIENTAMENTO	Lunghezza [mm]	670	535
	Diametro [mm]	Ø 15	
	Asta di inclinazione	Alluminio anodizzato	
	Materiale della testa e della clip	Tecnopolimero riciclabile per uso esterno, resistente ai raggi UV	
	Luogo di installazione	Draglie (inclusi 1,5 m di cordino statico e 3 m di corda elastica)	
	Inclinazione del pannello [°]	0-90 (regolabile)	
	N. aste di inclinazione	1	2
	Resistenza al vento [m/s]	25	

① Valori a STC: (a) spettro di luce per un Air Mass di 1,5 (b) irraggiamento di 1000 W/m<sup>2</sup> con incidenza perpendicolare e (c) temperatura della cella di 25 °C. Misure effettuate secondo le prescrizioni della norma IEC 61215.

② Consultare politica di garanzia Solbian per ulteriori informazioni.