

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.

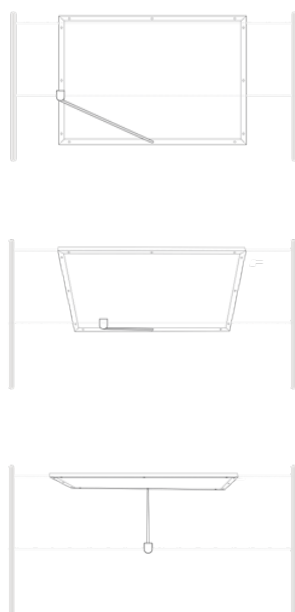
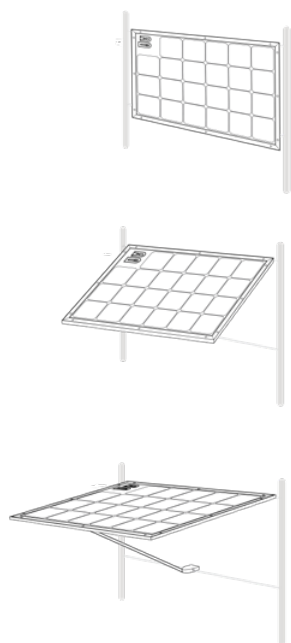


Come funziona



VISTA ANTERIORE

VISTA POSTERIORE



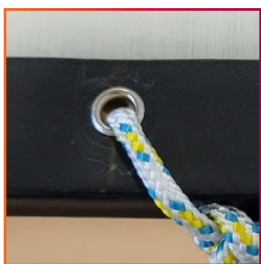
La prima soluzione rigida firmata Solbian

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

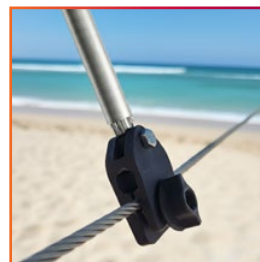
Massima stabilità: Il pannello è vincolato alla draglia superiore e al candelieri mediante corde fissate agli occhielli perimetrali. Tale configurazione garantisce la massima tenuta del modulo in posizione di rimessaggio, anche con raffiche di forte intensità.

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



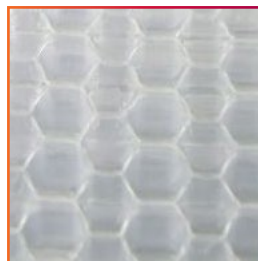
Occhielli per fissare i pannelli alle draglie tramite corde



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

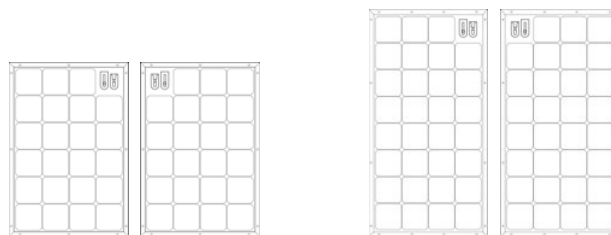


Celle FV SunPower Maxeon di prima scelta

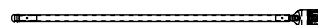


Maggiore resistenza meccanica grazie alla struttura a nido d'ape del pannello posteriore

Dati tecnici



		SUNBOARD KIT S	SUNBOARD KIT M
PANNELLI FV	Prodotto	Pannello solare rigido e leggero	
	Potenza a STC [W] ①	80	108
	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 _{pm} a STC [V] ①	14	19
	Corrente a potenza max I _{pm} a STC [A] ①	5.7	
	Tensione circuito aperto V _{ca} a STC [V] ①	16.7	22.5
	Corrente cortocircuito I _{cc} [A]	6	
	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 5 mm	
	Connessione	2 x scatole di giunzione monopolari per connettori MC4	
	Posizionamento scatola di giunzione	Versione babordo e tribordo	
	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	



SISTEMA DI ORIENTAMENTO	Lunghezza [mm]	670	535
	Diametro [mm]	Ø 15	
	Materiale dell'asta	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 UHMWPE e 3 m di corda elastica)	
	Inclinazione del pannello [°]	0-90 (regolabile)	
	N. aste	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/m² 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.