

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.

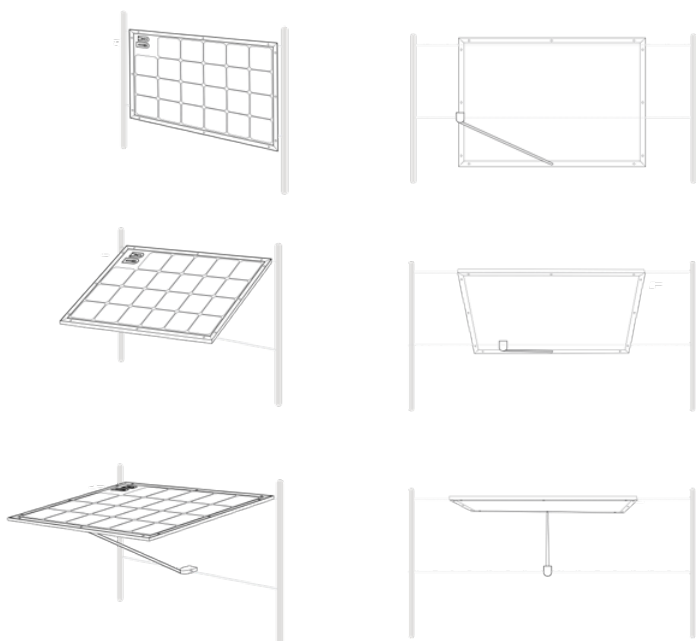


Come funziona



VISTA ANTERIORE

VISTA POSTERIORE



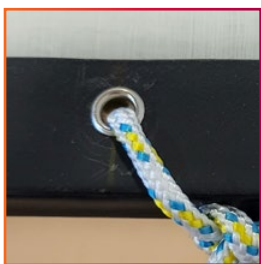
La prima soluzione rigida firmata Solbian

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

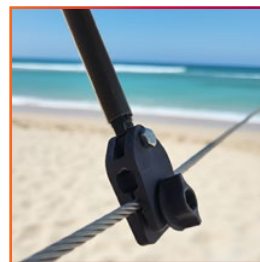
Massima stabilità: Il pannello è vincolato alla draglia superiore e al candeliere mediante corde fissate agli occhielli perimetrali. Tale configurazione garantisce la massima tenuta del modulo in posizione di rimessaggio, anche con raffiche di forte intensità.

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.

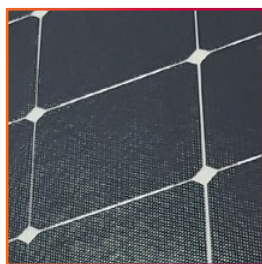
Highlights



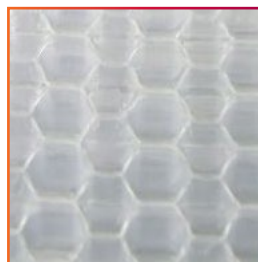
Occhielli per
fissare i pannelli
alle draglie tramite
corde



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

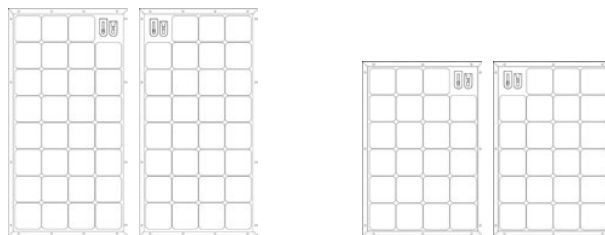


Celle FV SunPower
Maxeon di prima scelta

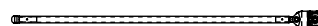


Maggiore resistenza
meccanica grazie alla
struttura a nido d'ape del
pannello posteriore

Dati tecnici



		SUNBOARD KIT M	SUNBOARD KIT S
PANNELLI FV	Prodotto	Pannello solare rigido	
	Potenza a STC [W] ①	110	82
	Tolleranza di potenza [%]	± 3	
	Lunghezza [mm]	1073	819
	Larghezza [mm]	556	
	Spessore [mm]	10	
	Peso [kg]	2,8	2,2
	N. celle solari FV	31	23
	Celle solari FV	SunPower Maxeon back contact ②	
	Efficienza celle solari FV [%]	Min 24,4	
	Tensione a potenza max V _{pm} a STC [V] ①	19,5	14,4
	Corrente a potenza max I _{pm} a STC [A] ①	5,7	
	Tensione circuito aperto V _{ca} a STC [V] ①	22,7	16,9
	Corrente cortocircuito I _{cc} [A]	6,1	
	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 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] ④	5	



SISTEMA DI ORIENTAMENTO	Lunghezza [mm]	535	670
	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	2	1

- 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 Tecnologia delle celle SunPower/Maxeon Gen 3, Cell Bin Ne3, con un'efficienza minima garantita del 24,4% (in vigore dal 1° agosto 2026).
 ③ Carico nominale del pannello solare quando è installato su una superficie rigida.
 ④ Consultare le "Condizioni di garanzia" Solbian per ulteriori informazioni.

Certificazioni

