

Datenblatt: FLINpole⁺

FLINpole⁺ – Solarmodul für den Heckkorb



Der FLINpole⁺ kann über Schellen am Heckkorb oder an einem Geräteträger befestigt werden. Mithilfe der Leinen und der integrierten Klemme lässt sich das Solarmodul beliebig ausrichten, wodurch es besonders effizient arbeitet. Außerdem wird durch die Rückseite des bifazialen Solarmoduls das vom Wasser und vom Deck reflektierte Licht eingefangen.

Durch die Ausrichtbarkeit und die beidseitige Nutzung wird das Solarmodul extrem effizient genutzt, sodass auch bei einer kleinen Solarfläche eine beträchtliche Energieausbeute gegeben ist. Aufgrund der leichten und sehr steifen Konstruktion ist das System extrem windstabil. Der FLINpole⁺ ist die perfekte Lösung für eine permanente Ladung der Batterie.



Datenblatt: FLINpole⁺

Technische Daten

		
Modell	FLINpole ⁺ 50 W ⁺	FLINpole ⁺ 100 W ⁺
Abmessungen	640 mm x 550 mm x 1150 mm	1075 mm x 550 mm x 1220 mm
Kabellänge*	900 mm	
Steckertyp	MC4	
Gewicht inkl. Stab	2.8 kg	3.9 kg
Max. Windgeschwindigkeit	40 kn	
Leistung	50 W	100 W
Leistung Bifazial	65 W	130 W
V_{oc}	24,0 V	
I_{sc}	2,70 A	5,40 A
I_{sc}, Bifazial	3,50 A	7,02 A
V_{MPP}	20,0 V	
I_{MPP}	2,50 A	5,00 A
I_{MPP}, Bifazial	3,25 A	6,50 A
Schutzart	IP67	
Wirkungsgrad	23 %	
Leistungs-Temperatur-Koeffizient	-0,24 % / °C	
Spannungs-Temperatur-Koeffizient	-0,25 % / °C	
Strom-Temperatur-Koeffizient	-0,06 % / °C	
Anzahl Bypass-Dioden	3	3

*Die Kabellänge wird ab der Unterkante des Stabs gemessen.

Hinweis: Die aufgeführten Daten sind Richtwerte, die einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen.