

412551 Sunbeam Carbon 55W



Das Tough+ Carbon 116W Quick Fix ist ein hochentwickeltes Panel, das Ihre Sprayhood und Ihr Bimini in effiziente Solargeneratoren verwandeln kann. Die Montage eines großen Solarmoduls auf einer Segeltuchoberfläche war schon immer eine Herausforderung, vor allem wegen der fehlenden strukturellen Unterstützung, die das Risiko eines frühzeitigen Ausfalls des Moduls erhöht. Bei herkömmlichen, so genannten flexiblen Solarpaneelen kommt es aufgrund von Windbewegungen zu Materialermüdung.

Durch die Verstärkung des Paneels mit Kohlefaser erreicht das Carbon-Modell das perfekte Verhältnis zwischen Festigkeit und Gewicht, das zur Lösung dieses Problems erforderlich ist. Dadurch wird das Paneel nicht nur steif genug, um sich selbst zu tragen, sondern auch leicht genug, um das darunter liegende Segeltuch vor Beschädigungen zu schützen. Die weichen, transparenten Ränder schützen das Gewebe nicht nur vor Abnutzung, sondern sorgen auch für einen glatten Farbübergang von jeder farbigen Oberseite zur einheitlich schwarzen Plattenoberfläche.

Artikel	Leistung	Vmp	Imp	Wirkungsgrad Solarzellen*	Breite	Länge	Weight	Kabellänge	Stecker	Montage
412551	116 W	19.87 V	5.84 A	23.7 %	554 mm	1078 mm	2.8 kg	2 x 0,7 m	MC4	6 x LOXX**

* Der Wirkungsgrad von Solarzellen gibt an, wieviel Prozent der auftreffenden Sonnenenergie in elektrische Energie umgesetzt wird. Bei normalen Zellen liegt der Wirkungsgrad unter 20%.

** LOXX is ein Knopfsystem dass mit allen von uns angebotenen TENAX Unterteilen kompatibel ist.