

RIPOWER

Premium Elektroantriebe für Boote

Elektro-Antriebstechnik
Elektro-Boote



leise · sauber · emissions- und wartungsfrei · hohe Effizienz und Reichweite

RiPower SpeedKat

Solar-Katamaran mit Innenraum wie ein Hausboot

Der RiPower SpeedKat ist ein trailerbarer, leichter und sportlicher Solar-Katamaran mit effektivster Platzausnutzung wie in einem Hausboot und modernen Katamaran-Rümpfen. Für mehr Stabilität auf dem Wasser sind die Rümpfe um je 40 cm in der Breite elektrisch ausfahrbar. Motorisiert wird unser SpeedKat mit 2 x 15 PS (RiPower 11) im Standard und gegen Aufpreis bis zu 2 x 34 PS (RiPower 25). Damit können Sie schon fast über das Wasser „fliegen“.

Das Boot mit Stehhöhe im Innenraum ist für 6 Personen zugelassen. Auf Langfahrt finden in der Kajüte 3 Erwachsene und ein Kind bequem einen Schlafplatz.

Gesteuert wird der SpeedKat von einem Innen-Steuerstand. Das Boot verfügt über 2 Ankerkästen und ausreichend Stauraum in den großvolumigen GFK-Rümpfen.

Dieses Boot ist in der Standard-Variante und der Öko-Variante sowie in verschiedenen Ausbaustufen erhältlich. Die Öko-Variante wird aus einem Laminat, welches biologisch abbaubar ist, gefertigt und es kommen, statt neuer Lithium Akkus, „Second Life“ Akkus zum Einsatz.



Solar-Katamaran – SpeedKat

Wir bieten Ihnen das Komplettangebot: Solar-Katamaran SpeedKat mit 2 x Elektro-Aussenborder RiPower 11 oder RiPower 25 mit Ferngasbedienung + fest verbaute Lithium Einbauakkus + Batteriemonitor + Ladetechnik und Solaranlage. Optional gibt es den Wing-Commander, eine vollautomatische Kite-Boot-Anlage, damit können Sie das Boot sogar segeln.

RiPower: Der Praxistest

SpeedKat auf Langfahrt

Um die Langfahrttauglichkeit des RiPower-SpeedKats zu demonstrieren, wurde im Juli 2019 eine 4-wöchige Testfahrt durchgeführt. Mit 3 Personen an Bord begann der Törn in der Marina Mühlberg mit leicht hochgeklappten Antrieben, da die Elbe nach dem trockenen Monat nur noch sehr wenig Wasser führte. Das Echolot zeigte in der Hafenausfahrt teilweise nur noch 20 cm unter den Rümpfen an. Auf der Stromelbe lag die Wassertiefe bei 1,1 m bis 0,6 m. Bei der Fahrt auf der Elbe talwärts betrug die durchschnittlich gefahrene Geschwindigkeit 13 km/h. Der SpeedKat ist mit 2 x 11 kW Elektroaußenbordern (RiPower 11) und einem 60 kWh Lithium-Einbauakku ausgestattet. Die Ladung des Akkus erfolgt tagsüber mit bis zu 1,2 kW über eine an Bord befindliche Photovoltaik-Anlage oder ist in jeder Marina über den Landstromanschluss mit bis zu 3 kW möglich. Der Törn führte über die Elbe zum Niegripper Verbindungskanal und von dort über den Elbe-Havel-Kanal und die Untere-Havel-Wasserstraße über Rathenow nach Havelberg. Von dort aus ging es über Potsdam und Berlin zum Zielhafen Beeskow. Für die Strecke von 685 km wurde fast ausschließlich Sonnenenergie genutzt.

Den ausführlichen Reisebericht finden Sie auf der Website: www.milimar.de



In der folgenden Tabelle finden Sie den Energiebedarf und die daraus resultierenden Reichweiten bei unterschiedlichen Geschwindigkeiten des Bootes.

Gesamtleistung der Motoren in kW	erreichte Geschwindigkeit in km/h	errechnete Reichweite in km (ohne Photovoltaik)
0,5	5,1	612
1	7,8	468
2	8,3	249
3	9,2	184
4	9,8	147
5	10,2	122,4
10	12,9	77,4
15	15,3	61,2
20	18,0	54
22	18,2	49,6



Buchtipp

Der Ostseetörn im Jahr 2010 führte von Karlshagen auf der Insel Usedom zur finnischen Hauptstadt Helsinki. Für die 1350 Seemeilen standen 4 Wochen Zeit zur Verfügung. Die Reise wurde von Problemen und Wetterkapriolen bestimmt – nichts Neues, nur extremer denn je.

Der jährliche Törnbericht erschien nicht wie gewohnt auf der privaten Homepage von Sven Richter sondern als Buch „Helsinki und zurück?“



Aus der Historie gewachsen

steht RiPower heute für absolut zeitgemäße Qualität, ist technisch auf höchstem Niveau und dabei enorm umweltbewusst.



RiPower GmbH

Feldstraße 5
D-04895 Falkenberg/Elster
Tel: +49(0)35365 – 170030
E-Mail: kontakt@ripower.de

Bürozeiten: Montag – Freitag
9:00 Uhr – 18:00 Uhr



RiPower – Niederlassung Schweiz

Ansprechpartner: René Feiereis
Seestraße 32
6424 Lauerz
Tel: +41 77 941 13 20

E-Mail: kontakt@ripower.ch
Homepage: www.ripower.ch