



SOLFATEC

Department of electric solar engineering
Hohe Linden 8F
D-31789 Hameln
Germany
Phone: +49 51 51 / 403 69 95 - 0
Fax: +49 51 51 / 403 69 95 - 9
E-Mail: info@solfatec.com
Internet: www.solfatec.com



SolarCat 14

Beschreibung

Der SolarCat 14 ist ein dreisitziges Solarboot in Doppelrumpfbauweise. Es kann sehr einfach und unkompliziert bedient werden und eignet sich daher in idealer Weise für erholsame Aktivitäten im Wassersport. Als Verleihboot liegt es sehr stabil im Wasser und kann daher auch von unsicheren Fahrgästen ungefährdet betreten werden. Seine Geschwindigkeit ist abhängig von der Ausstattung und reicht bis 10 km/h. Ebenfalls kann es ausschließlich solar betrieben werden und erreicht dabei unter einer Bestrahlungsstärke von 1000 W/m² seine Solargeschwindigkeit von 5 km/h.

Sowohl die Doppelrumpf-Katamaranbauweise als auch die eingesetzten Komponenten des elektrischen Antriebssystems stellen die derzeit technisch erreichbare Spitze dar. Dieses konnte erreicht werden durch unsere langjährige Erfahrung im Bau und Betrieb von Solarbooten. Sie können den SolarCat 14 in drei möglichen Optionen bestellen, die jeweils ideal für unterschiedliche Einsatzzwecke optimiert sind. Version 1 eignet sich ideal für den Vermietbetrieb auf sehr kleinen Binnenseen, Version 2 für größere Seen und langsame Fließgewässer und die Version 3 als antriebsstärkste kann fast jede Anforderung an Binnenwasserstraßen meistern.

Unser SolarCat 14 verfügt über einen vollelektronischen Fahrhebel für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt und ein komplette Lenkung mit Lenkrad auf der Steuerbordseite.

Technische Daten

Länge * Breite über alles:	3,92 m * 2,20 m
Tiefgang (inkl. Außenbordmotor):	0,55 m
Einsatzgebiet (GL Zertifikat):	IV und V, eingeschränkte Küsten (3 sm), Binnengewässer
Masse Boot Option 2, leer (beladen):	405 kg, 665 kg
Hersteller:	Solfatec Fasch & Tegtmeyer GbR
Option 1:	12 V, 400 W motor, 300 Wh Lithium-Mangan Batterie
Option 2:	24 V, 800 W, 2880 Wh Blei-Gel Batterie
Option 3:	24 V, 2000 W Motor, 4080 Wh Blei-Gel Batterie
Photovoltaikmodule:	50 Wp bei Option 1, 250 Wp bei Option 2 und 3

Weitere Batterieoptionen auf Anfrage.

Managing Directors
Andreas Fasch
Dirk Tegtmeyer

VAT-No: DE 254272055

International Banking Account
Stadtsparkasse Hameln
IBAN: DE9325450001005900
BIC: NOLADE21HMS