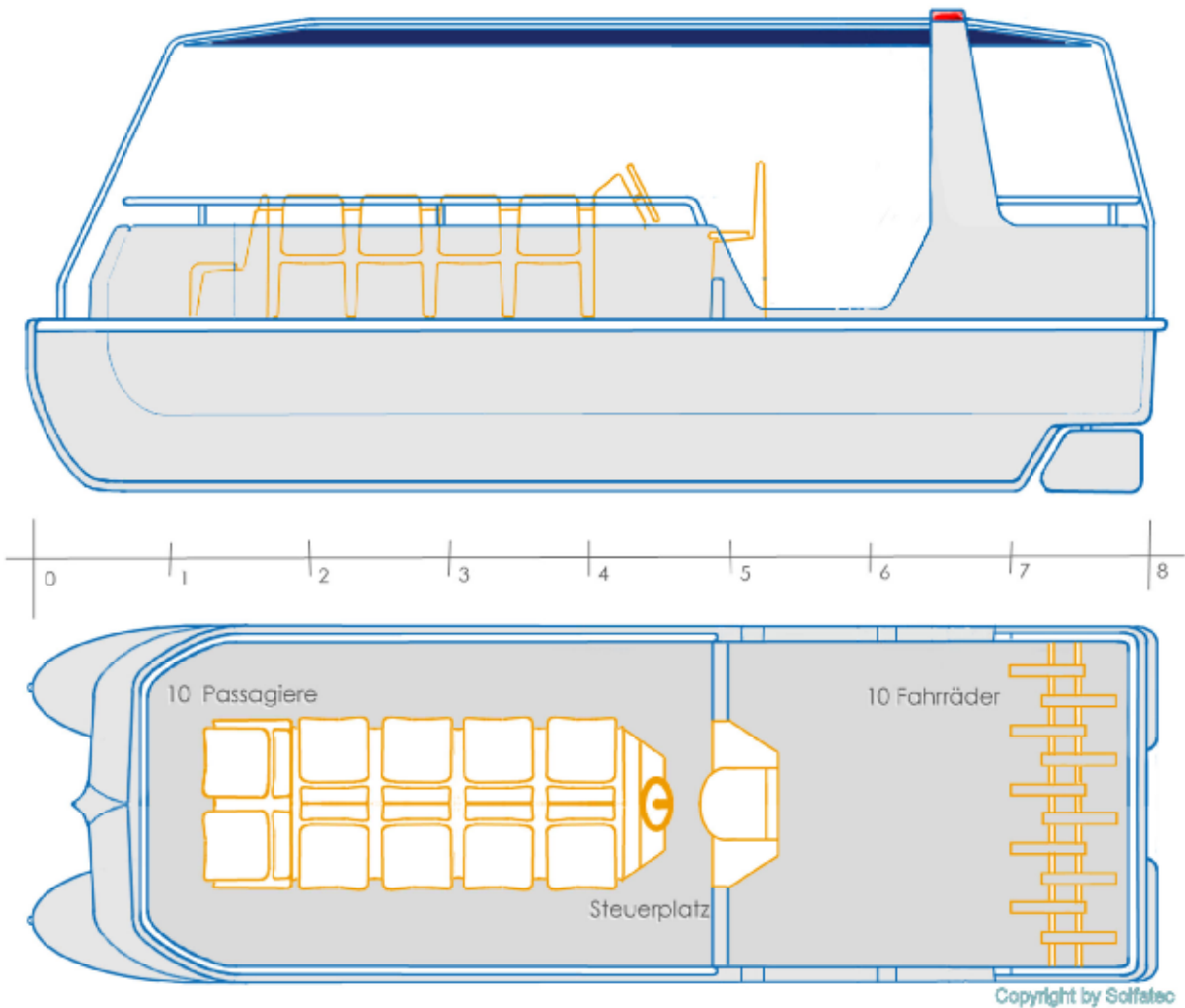


# SolarCatamaran 10 F



Der **SolarCatamaran 10F** ist ein 10-sitziges Solarboot in Doppelrumpfbauweise. Sein einfaches, unkompliziertes Handling prädestiniert dieses Elektroboot mit Photovoltaik für den Einsatz im Verleihbetrieb. Es erreicht eine Geschwindigkeit von 10 km/h und kann alleine aus Sonnenenergie unbegrenzt betrieben werden. Bei einer Bestrahlungsstärke von  $1000\text{W/m}^2$  erreicht das Boot eine Geschwindigkeit von ca. 14 km/h.

Sowohl Rumpfform als auch elektrischer Antrieb entsprechen nicht nur den neuesten Erkenntnissen im Katamaranbau, sondern setzen auch jahrelange Erfahrungen mit diesen und anderen Bootstypen in Verbesserungen um. Die Lenkung wird über ein Ruderpropellersystem mit Lenkrad realisiert. Dadurch wird die Beherrschbarkeit des Bootes vereinfacht. Das Boot wird durch einen Fahrhebel vollelektronisch bedient. Weiterhin ist das Boot mit bis zu 10 Fahrradhaltevorrückungen ausstattbar und somit auch als Transportfähre geeignet.



## Technische Daten

Länge * Breite über alles	8,20 m * 2,50 m
Tiefgang Rumpf, inkl. 0,1 m Kiel	0,55 m (0,75 m)
Einsatzgebiete	IV und V Begrenzte Küstenfahrt, Binnenwasserstraßen
Masse Boot, unbeladen	3200 kg