

SOLARIMPACT
YACHT

SOLAR POWERED
CATAMARAN | SWATH



|EVANTGARDE

You feel it too? The longing for the sea? Deep blue water shimmers to the horizon. The azure sky joins almost seamlessly. Almost silent silence accompanies the scenery. You love this silence and get inspired on your way to the horizon. The sea offers the freedom to escape all constraints and to relax completely. Much space and time for your dreams and thoughts. This is exactly what you have always longed for. Exclusive design that stimulates. Modern technology that animates. Sophisticated details that inspire. Aesthetic forms that please. No noise disturbs the silence. No wishes remain open. Your place of retreat. Here you can switch off, relax and recharge your batteries. Mediterranean feeling.

Spüren Sie das auch? Die Sehnsucht nach dem Meer? Tiefblaues Wasser schimmert bis zum Horizont. Der azurblaue Himmel geht fast nahtlos ineinander über. Beinahe lautlose Stille begleitet die Szenerie. Sie lieben diese Stille und lassen sich auf dem Weg zum Horizont inspirieren. Das Meer bietet die Freiheit, allen Zwängen zu entfliehen und sich vollkommen zu entspannen. Viel Raum und Zeit für Ihre Träume und Gedanken. Das ist genau das, wonach Sie sich schon immer gesehnt haben. Exklusives Design, das anregt. Moderne Technik, die belebt. Raffinierte Details, die begeistern. Ästhetische Formen, die gefallen. Kein Lärm stört die Stille. Keine Wünsche bleiben offen. Ihr Ort des Rückzugs. Hier können Sie abschalten, sich entspannen und neue Kraft tanken.

SOLARIMPACT YACHT



Looking to the future, the energy turnaround is also being extended to life on the water. A new generation of environmentally friendly water vehicles will soon conquer the oceans.

Our solar yachts are not only convincing due to their innovative energy supply, powerful electric propulsion and attractive design, but also due to the highest level of sailing comfort. All systems on board can use the sun as their primary energy source. The propulsion is not only environmentally friendly, but also barely audible. Our solar-powered ships are energy self-sufficient. However, if necessary, they can reach speeds of up to 20 kn. We set new standards in terms of user-friendliness, comfort and individual freedom. The SolarImpact Yacht is the best reason to move your life to the water.

Mit dem Blick in die Zukunft wird die Energiewende auch auf das Leben auf dem Wasser getragen. Eine neue Generation von umweltfreundlichen Wasserfahrzeugen wird schon bald die Ozeane erobern.

Unsere Solaryachten überzeugen nicht nur durch ihre innovative Energieversorgung, ihren leistungsstarken Elektroantrieb und ihr attraktives Design, sondern auch durch höchsten Fahrkomfort. Alle Systeme an Bord können die Sonne als primäre Energiequelle nutzen. Der Antrieb ist nicht nur umweltfreundlich, sondern auch kaum hörbar. Unsere solarbetriebenen Schiffe sind energieautark. Im Bedarfsfall erreichen Sie jedoch auch Geschwindigkeiten von bis zu 20 kn. Wir setzen neue Maßstäbe in Bezug auf Benutzerfreundlichkeit, Komfort und individuelle Freiheit. Die SolarImpact Yacht ist der beste Grund, seinen Lebensmittelpunkt auf das Wasser zu verlegen.







SUN IN THE TANK

The primary energy supply is provided by a 280 m² photovoltaic system. Solar modules convert the sunlight into electricity. These innovative, proven systems guarantee a reliable, self-sufficient power supply, even in remote regions. That is why we rely on established technology. The combination of solar and electric drive is characterized by a long service life. The modern drive systems and technical equipment guarantee special comfort and the required performance.

Die Primärennergieversorgung erfolgt durch ein 280 m² großes Photovoltaiksystem. Solarmodule wandeln das Sonnenlicht in Strom um. Diese innovativen, bewährten Systeme gewährleisten eine zuverlässige, autarke Stromversorgung, auch in abgelegenen Regionen. Deshalb setzen wir auf etablierte Technik. Die Kombination von Solar- und Elektroantrieb zeichnet sich durch eine lange Lebensdauer aus. Die modernen Antriebssysteme und die technische Ausstattung garantieren einen besonderen Komfort und die erforderliche Leistung.







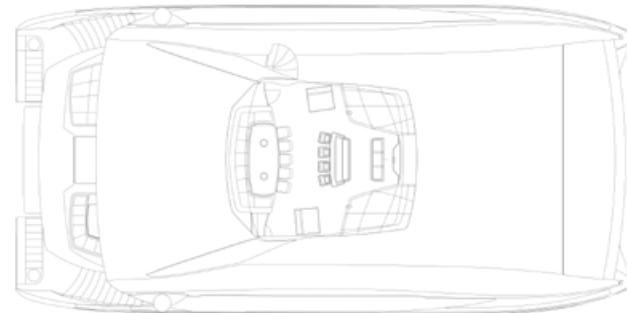
SPECIFICATION

MAIN TECHNICAL DATA

Length overall	23,95 m
Beam max	12,00 m
Draft	1,75 m
Displacement	73 tons

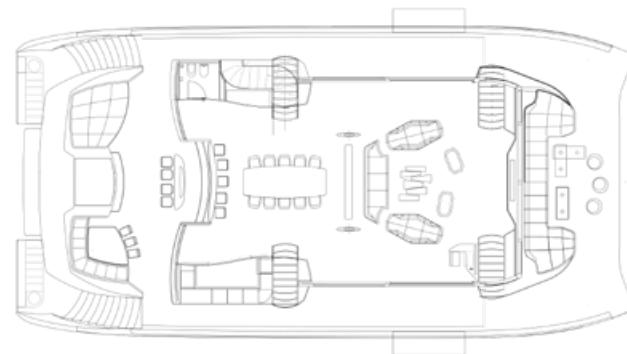
PROJECT

Building material	Aluminium
Designer	Roland Friedberger
Keel	Catamaran
Builder	Schaaf Yachtbau GmbH & Co KG



ACCOMODATION

Cabins	1 Master 4 Double 1 Captain 2 Crew
--------	---



PERFORMANCE

E-Propulsion	max output 500 kW
Battery Power	800 kWh
Range Extender (option)	2 x 150 kW
Maximum speed	20 kn
Fuel capacity	1000 l
Water capacity	1000 l



Although we try to provide accurate information, it is not intended to be, and should not be relied upon as, any information contained in this brochure as guarantees, representations, warranties or offers. The performance and range data are estimates that can only be used as a guide. How much energy can the solar system generate? This depends primarily on the geographical location of your yacht and the current weather conditions. The number of daylight hours and the intensity of sunlight are the most important factors. However, the solar system's performance is also influenced by the working environment, the area around the panels, the type of panels used, and other factors can each affect the performance and range of a boat. On the drawings in this brochure you find some illustrations and objects that are not included in the standard inventory of the model shown. The specifications, dimensions and certain other details contained in this brochure may refer to models intended for sale in a particular country only. Specifications are subject to change or withdrawal at any time without notice. The individual specification for each ship is determined within the framework of the order process and confirmation in the purchase agreement between the purchaser and the SolarImpact Yacht authorized Distributor or Dealer for the territory in question. This brochure has been prepared and published in Switzerland and is made available to authorised distributors and dealers and prospective buyers. | Status 04/2020



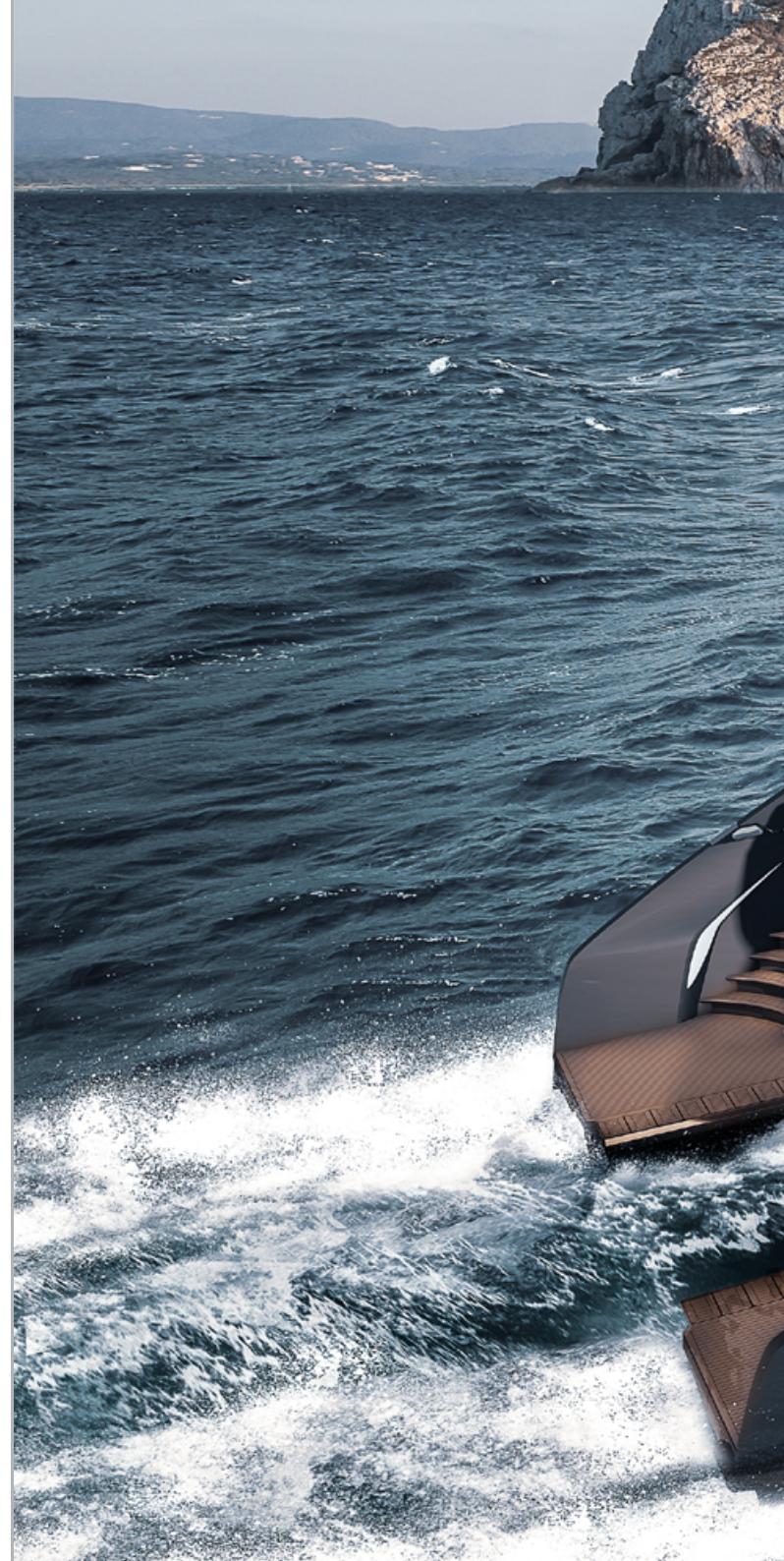
JOURNEYS TO THE HORIZON AND BEYOND

The SolarImpact Yacht conveys a feeling of indescribable lightness. It also offers technical extras and unique comfort for travel to the horizon and beyond.

The SolarImpact yacht can generate enough energy depending on the weather conditions to make your dream of self-sufficient, silent travel a reality. A real time energy monitoring system informs you at any time, any place about the historical, the current and the predicted energy consumption, so that you can plan your adventure safely and reach your destination.

Die SolarImpact Yacht vermittelt ein Gefühl unbeschreiblicher Leichtigkeit. Außerdem bietet sie technische Extras und einzigartigen Komfort für Reisen bis zum Horizont und darüber hinaus.

Wie viel Energie kann die Solaranlage erzeugen? Die SolarImpact Yacht kann in Abhängigkeit der Wetterbedingungen ausreichend Energie erzeugen um Ihren Traum vom autarken, lautlosen Reisen Wirklichkeit werden zu lassen. Ein Echtzeit-Energieüberwachungssystem informiert Sie jederzeit, an jedem Ort über den historischen, den aktuellen und den prognostizierten Energieverbrauch, damit Sie Ihr Abenteuer sicher planen und Ihr Ziel erreichen können.





SWATH



S O L A R P O W E R E D
S . W . A . T . H .
Y A C H T

MINIMIZATION OF VERTICAL
MOVEMENT IN ROUGH SEAS

SWATH is a hull technology developed as early as 1938, which was previously reserved for special ships. Two torpedo-shaped floats under the water surface generate the buoyancy of the ship. The resulting wave decoupling reduces the rolling and heeling behaviour of the yacht by up to 90 percent compared to conventional ships. The process for reducing vertical movements under sea conditions is similar to that of semi-submersible vessels (construction of oil platforms).

The wave motion, which is strongest at the water surface, decreases with increasing depth. The desired effect of this design is a significant minimization of heel and roll angles due to a much smaller waterline area (e.g. compared to a catamaran of the same size). The area that can be affected by a wave is therefore much smaller. Actively controlled fins also support the stability of the vessel. The stability of the floating object is therefore less affected by surface currents and waves than with classic construction methods. With the use of SWATH technology and the resulting much smoother sailing characteristics, you no longer have to worry about seasickness.

SWATH ist eine bereits 1938 entwickelte Rumpftechnologie, die bisher nur Spezialschiffen vorbehalten war. Zwei torpedoförmige Schwimmer unter der Wasseroberfläche erzeugen den Auftrieb des Schiffes. Die dadurch erzeugte Wellenentkopplung reduziert das Roll- und Krängverhalten der Yacht um bis zu 90 Prozent im Vergleich zu herkömmlichen Schiffen. Das Verfahren zur Reduzierung der vertikalen Bewegungen unter Seebedingungen ähnelt dem von Halbtauchschriften (Bau von Ölplattformen).

Die Wellenbewegung, die an der Wasseroberfläche am stärksten ist, nimmt mit zunehmender Tiefe ab. Der erwünschte Effekt dieser Konstruktion ist eine deutliche Minimierung der Krängungs- und Rollwinkel aufgrund einer viel kleineren Wasserlinienfläche (z.B. im Vergleich zu einem Katamaran gleicher Größe). Die Fläche, auf die eine Welle einwirken kann, ist somit wesentlich kleiner. Aktiv gesteuerte Flossen unterstützen die Stabilität des Schiffes darüber hinaus. Die Stabilität des schwimmenden Objektes wird daher weniger durch Oberflächenströmungen und Wellen beeinträchtigt als bei klassischen Bauweisen. Mit dem Einsatz der SWATH-Technik und dem damit verbundenen deutlich ruhigeren Fahrverhalten müssen Sie sich keine Sorgen mehr über Seekrankheit machen.



RELAXED TRAVEL AND LUXURY

Inviting living areas, spacious cabins and the upscale interior make a longer stay on board a pure pleasure. Your sun deck is like a private oasis with a unique atmosphere where you can relax in peace and quiet. Thanks to the elegant design, the yacht will become your prestigious residence with a view of the sea. However, it is not only its aesthetics and comfort that impress, but also its safety, long range and ideal hull shape. This makes long cruises in all sea conditions a pleasure - even for people with the highest expectations.

The large windows offer incomparable views and let all areas shine in bright light. Whether you are alone or with selected guests in your home at sea - the interior design leaves nothing to be desired. The spacious living room has a sophisticated lighting concept and ultra-modern furnishings. Classical and stylish elegance that invites you to linger.

Clear lines and attractive shapes for the eye. Freedom, exclusivity and privacy for the soul. A concept that invigorates all the senses while providing relaxation. After an eventful day at sea, you can enjoy the pleasant peace and quiet in the owner's suite or in the guest cabins. The equipment and design possibilities of the interior, the light, climate and sound experience leave nothing to be desired and can be adapted to your ideas.

Einladende Wohnbereiche, geräumige Kabinen und die gehobene Innenausstattung machen einen längeren Aufenthalt an Bord zum reinen Vergnügen. Ihr Sonnendeck ist wie eine private Oase mit einer einzigartigen Atmosphäre, in der Sie sich in Ruhe und Frieden entspannen können. Dank des eleganten Designs wird die Yacht zu Ihrem





repräsentativen Wohnsitz mit Blick aufs Meer. Sie besticht jedoch nicht nur durch ihre Ästhetik und ihren Komfort, sondern auch durch ihre Sicherheit, die große Reichweite und die ideale Rumpfform. Das macht lange Kreuzfahrten bei allen Seebedingungen zum Vergnügen - auch für Menschen mit höchsten Ansprüchen.

Die großen Fenster bieten unvergleichliche Aussichten und lassen alle Bereiche in hellem Licht erstrahlen. Ob Sie allein oder mit ausgewählten Gästen in Ihrem Zuhause auf See sind - die Inneneinrichtung lässt keine Wünsche offen. Das geräumige Wohnzimmer verfügt über ein ausgeklügeltes Lichtkonzept und eine hochmoderne Einrichtung. Klassische und stilvolle Eleganz, die zum Verweilen einlädt.

Klare Linien und attraktive Formen für das Auge. Freiheit, Exklusivität und Privatsphäre für die Seele. Ein Konzept, das alle Sinne belebt und gleichzeitig für Entspannung sorgt. Nach einem erlebnisreichen Tag auf See können Sie die angenehme Ruhe in der Eignersuite oder in den Gästekabinen genießen. Die Ausstattungs- und Gestaltungsmöglichkeiten des Interieurs, des Licht-, Klima- und Sounderlebnisses lassen keine Wünsche offen und können auf Ihre Vorstellungen angepasst werden.



COCOONING

Cocooning stands for the retreat into one's own four walls. Whether alone, in pairs or in a happy circle - your floating home will be your cocoon of peace and security. Here you can switch off, relax and recharge your batteries. Spend pleasant hours with your family or invite your friends.

Your home at sea should be a place of shared experiences, but also offer retreat possibilities. That is why we have set up various areas where you can enjoy time on board according to your needs. If you are looking for relaxation, you can read, listen to music or simply let your mind wander. If you feel like company, cooking with friends, having stimulating conversations or enjoying Quality Time with your family. Soon you will feel a feeling of complete serenity spreading through your inner self.

Cocooning steht für den Rückzug in die eigenen vier Wände. Ob allein, zu zweit oder im fröhlichen Kreis - Ihr schwebendes Zuhause wird Ihr Kokon der Ruhe und Sicherheit sein. Hier können Sie abschalten, entspannen und neue Energie tanken. Verbringen Sie angenehme Stunden mit Ihrer Familie oder laden Sie Ihre Freunde ein.

Ihr Zuhause auf See sollte ein Ort der gemeinsamen Erfahrungen sein, aber auch Rückzugsmöglichkeiten bieten. Deshalb haben wir verschiedene Bereiche eingerichtet, in denen Sie Ihren Bedürfnissen entsprechend die Zeit an Bord genießen können. Wenn Sie Entspannung suchen, können Sie lesen, Musik hören oder einfach Ihre Gedanken schweifen lassen. Wenn Sie Lust auf Gesellschaft haben, mit Freunden kochen, anregende Gespräche führen oder sich mit Ihrer Familie Quality Time gönnen. Bald werden Sie spüren, wie sich ein Gefühl völliger Gelassenheit in Ihrem Inneren ausbreitet.



SPECIFICATION

MAIN TECHNICAL DATA

Length overall	23,95 m
Beam max	12,00 m
Draft	2,75 m
Displacement	93 tons

PROJECT

Building material	Aluminium
Designer	Roland Friedberger
Keel	S.W.A.T.H.
Builder	Schaaf Yachtbau GmbH & Co KG

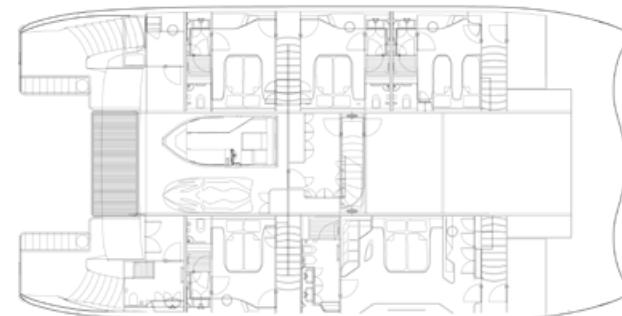
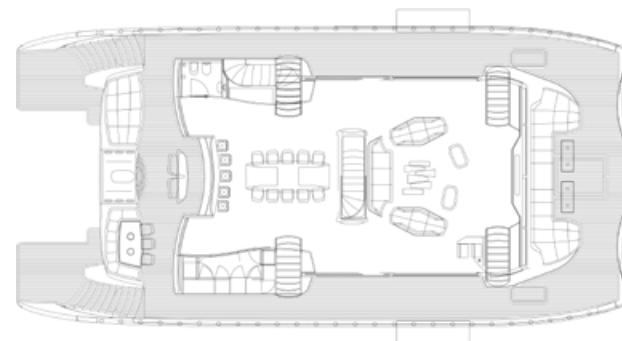
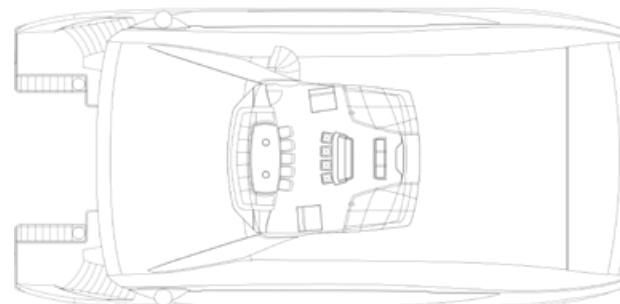
ACCOMODATION

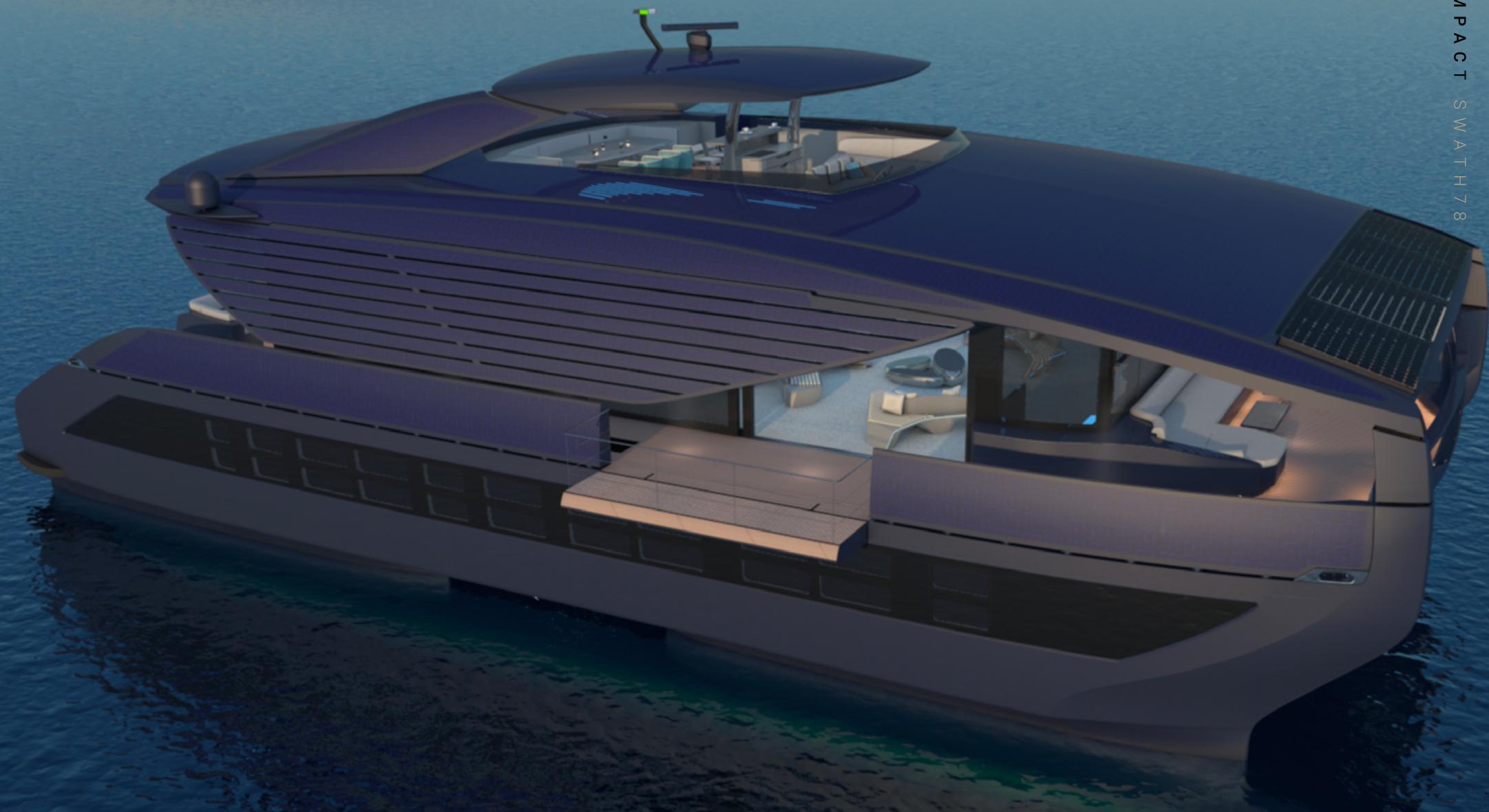
Cabins	1 Master 4 Double 1 Crew
--------	--------------------------------

PERFORMANCE

E Propulsion	max output 1000 kW
Battery Power	800 kWh
Range Extender (option)	2 x 150 kW
Maximum speed	20 kn
Fuel capacity	1000 l
Water capacity	1000 l

Although we try to provide accurate information, it is not intended to be, and should not be relied upon as, any information contained in this brochure as guarantees, representations, warranties or offers. The performance and range data are estimates that can only be used as a guide. How much energy can the solar system generate? This depends primarily on the geographical location of your yacht and the current weather conditions. The number of daylight hours and the intensity of sunlight are the most important factors. However, the solar system's performance is also influenced by the working environment, the area's shading of people, buildings and other factors that can affect the performance and range of a boat. On the drawings in this brochure you find some illustrations and objects that are not included in the standard inventory of the model shown. The specifications, dimensions and certain other details contained in this brochure may refer to models intended for sale in a particular country only. Specifications are subject to change or withdrawal at any time without notice. The individual specification for each ship is determined within the framework of the order process and confirmation in the purchase agreement between the purchaser and the SolarImpact Yacht authorized Distributor or Dealer for the territory in question. This brochure has been prepared and published in Switzerland and is made available to authorised distributors and dealers and prospective buyers. | Status 04/2020







SOLARIMPACT YACHT AG, SCHWEIZ
c/o Grand Thornton Advisory AG | Claridenstrasse 35 | CH-8002 Zürich | contact@solarimpact-yacht.com | www.solarimpact-yacht.com