

www.solarwaterworld.de



SunCat 46
Die Solar-Luxusyacht.

SolarWaterWorld

SunCat 46

SunCat 46 - Die Luxusyacht mit Solarantrieb

Die neue SunCat 46 ist die erste größere Solaryacht der Welt, die in Serienproduktion gefertigt wird. Die 14-Meter-Yacht vereint umweltfreundliche Technik, Luxus und elegantes Design.

Die Yacht ist aus der Entwicklung des Katamarans Sun21, der den Härte- und Belastungstest 2007 mit einer Atlantiküberquerung nach New York absolvierte, und weiterer technologischer Rumpfoptimierungen hervorgegangen. Sie wurde von Juan Carlos Espinosa designed und in Zusammenarbeit mit dem renommierten Yachthersteller Horizon Yachts auf Grundlage der Zeichnungen und Baupläne des Schiffsbauingenieurs Thomas Meyer gefertigt.

Die Zukunft, heute.



Eigenerkabine im Unterdeck der Solaryacht SunCat 46



SunCat 46: Luxus ohne Emissionen

Die SunCat 46 bietet alle Annehmlichkeiten, die eine hochwertig ausgestattete Yacht im 21. Jahrhundert haben kann. Der widerstands- und strömungsdynamisch optimierte Katamaran-Rumpf garantiert herausragende Fahreigenschaften und Sicherheit in allen Situationen für Schiff und Besatzung. Die SunCat 46 ist für Hochseefahrten zertifiziert und in zwei Rumpfvarianten mit 5,00 m und 6,85 m Breite als Yacht oder als Passagierschiff erhältlich.

Ausstattung, Materialwahl und Handwerksarbeiten sind von höchster Qualität und nutzen alle State-of-the-Art Technologien, die beim Bau aller SolarWaterWorld-Schiffe Anwendung finden.

Die SunCat 46 bietet eine große Dachfläche, auf die Solarzellenmodule mit bis zu 6 kW Leistung montiert werden. Die erzeugte Energie wird in Batterieeinheiten gespeichert, die den Strom je nach Bedarf für den Antrieb oder das Leben an Bord bereithalten.

Die SunCat 46 ist der Beweis: Luxus und Umweltfreundlichkeit sind keine Gegensätze. Außerdem hat die SunCat 46 dank Solarstrom eine nahezu unbegrenzte Reichweite. Scheint die Sonne über einen längeren Zeitraum nicht, ist die Yacht zusätzlich mit einem Generator ausgestattet, der mit Pflanzenöl betrieben werden kann.

SunCat 46

AUSSTATTUNGEN

SUNCAT 46 YACHT / PASSENGER

Antrieb / Steuerung

Der SC 46 ist mit zwei drehbaren 8kW Krätler Saildrive / Ruderpropellern ausgerüstet, die für kraftvollen Vortrieb und präzise Steuereigenschaften sorgen. Die Steuerung erfolgt über eine Hydraulik mit Joystick, Autopilot oder manuell vom Steuerrad am Fahrstand.

Batterien

Die Antriebs- / Hauptbatterien befinden sich in den Schwimmern und sind in Batteriecontainern besonders eingekapselt. Jeder Batteriecontainer ist fest mit dem Rumpf verbunden und mit einer Lüftung ausgestattet.

Solarmodule

Auf dem Dach sind Solon-Solarmodule mit einer Gesamtleistung von bis zu 6 kW montiert. Die Leistung der Module reicht aus, um den notwendigen Fahrstrom und ausreichend Leistung für die Bordsysteme zu erzeugen. Alternativ

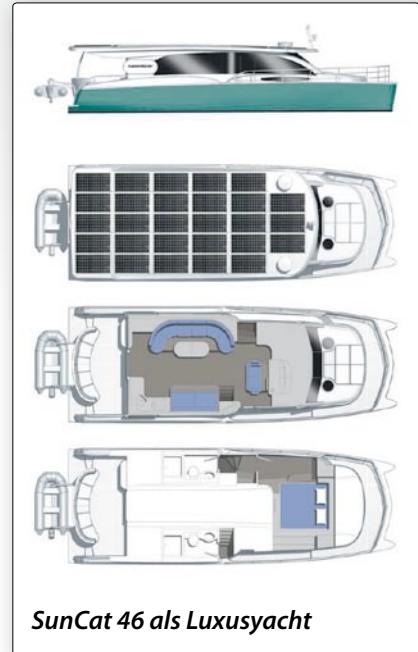
können die Batterien über einen Landanschluss oder den Generator an Bord geladen werden.

Außen

Strömungs- und widerstandsdynamisch optimierter Katamaran-Rumpf aus E-Glas und hochwertigen Vinylester-Harzen, Unterwasserschiff mit Antifouling, Handläufe, Reling, Badeleitern und Festmacherklampen aus Edelstahl, umlaufende Scheuerleiste aus schwarzem PVC mit Edelstahl-Zierleiste, Laufdecks mit Teakholz-Belag, großzügiger Stauraum in Backkisten und Staufächern.

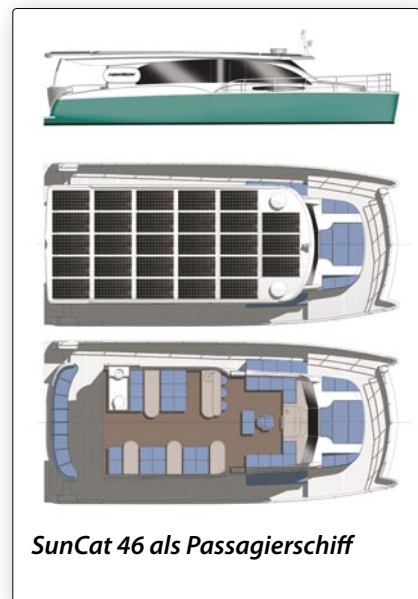
Innen

Großzügiger Salon mit Sitzgruppe, Galley und Fahrstand. Im Vorschiff Eigenerkabine mit Nasszelle / WC. Gästekabine mit Nasszelle / WC im Rumpf. Die Ausstattung ist unter Beibehaltung der Raumaufteilung, im Rahmen üblicher Yachtstandards frei wählbar.



SunCat 46 als Luxusyacht

In zwei Varianten erhältlich: Als Yacht oder als Passagierschiff.



SunCat 46 als Passagierschiff

AUSSTATTUNG

SUNCAT 46 PASSENGER

Zwei Varianten

Die SunCat 46 ist in zwei Varianten erhältlich: Als Yacht oder Passagiervariante mit großzügigem Fahrgastraum, Gastrobereich und behindertengerechtem WC. Die Passagiervariante unterscheidet sich lediglich durch den Innenausbau.

Innen

Großzügiger Fahrgastraum mit Getränkeauschank- / Imbiss-Möglichkeit, behindertengerechter Nasszelle / WC und Fahrstand. Die Ausstattung ist unter Beibehaltung der Raumaufteilung, im Rahmen üblicher Standards frei wählbar.

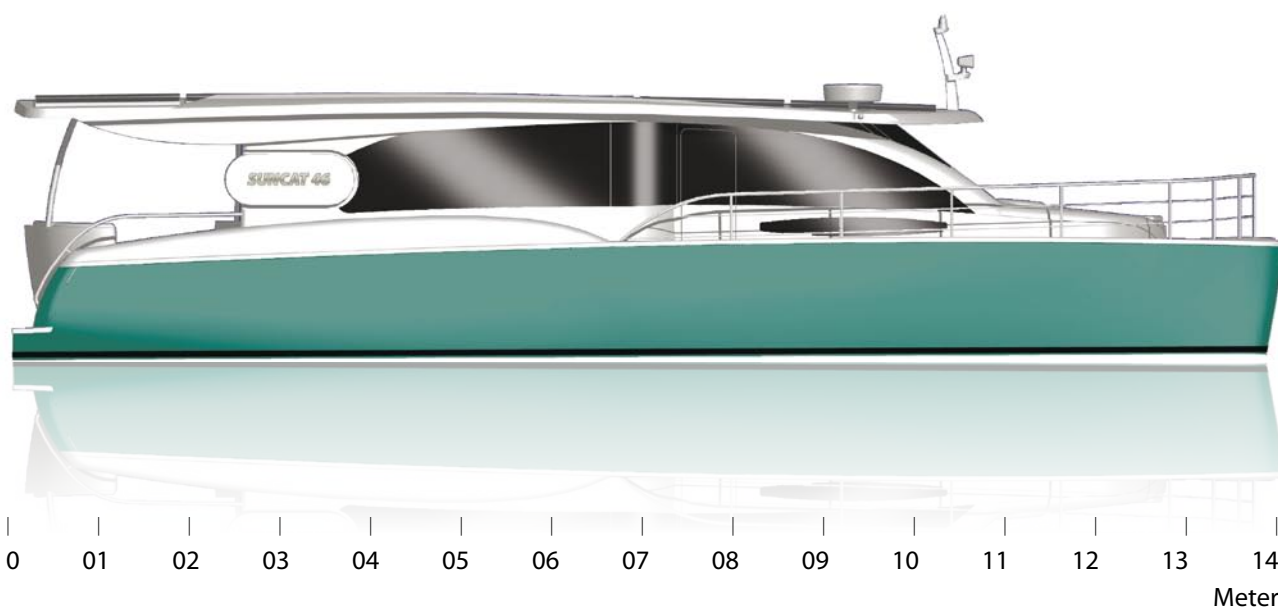
Emissionsfrei, geräuschlos, umweltfreundlich



ALLGEMEINE DATEN UND ABMESSUNGEN

Höchstgeschwindigkeit	14 km/h (7,6 kn)
Reisegeschwindigkeit	9 km/h (4,9 kn)
Länge über Alles	14,00 m
Breite	5,00 m / 6,85 m
Tiefgang	ca. 1,20 m
Leergewicht	ca. 20 Tonnen
Reichweite bei Sonne	unbegrenzt
Reichweite ohne Sonne	bis zu 8 Stunden
Antrieb: Kräutler Elektromotor	2 x 8 kW *
Hochleistungs-Solarmodule Solon SE	bis zu 6 kW
Batterien	48 Volt / 2 x 480 A

* höhere Leistung auf Anfrage



KONTAKT

SolarWaterWorld AG

Bergmannstraße 95, 10961 Berlin

Tel. 030 6120 9091, Fax 030 6120 9945

info@solarwaterworld.de, www.solarwaterworld.de