

BAHAMA[®]

C4sun sails





Wetter erprobt...

Bahama | C4sun

1950 gegründet, konstruiert und produziert Bahama heute hochwertige und vielfältige Großschirme. 2018 wurde die in 2011 gegründete Produktlinie für Sonnensegel C4sun von Bahama übernommen.

Die vollstufige Produktion von Bahama »Made in Germany« stellt nahezu alle Bauteile der Großschirme und Sonnensegel in Eigenfertigung her. Außerdem verarbeitet Bahama nachhaltige sowie umweltverträgliche Stoffe. Aufgrund des Zusammenspiels aus Materialqualität und konstruktiver Beschaffenheit garantiert Bahama eine hohe Windbeständigkeit seiner Produkte.

Und das Wichtigste: Wir leben Kundenservice – von der Beratung, über die Montage bis hin zur Reinigung, Wintereinlagerung und Wartung.





C4sun HIGH-END sun sails

C4sun erfüllt den Wunsch nach gestalterischer Individualität mit einem technisch und ästhetisch ausgereiften Produkt. Jedes C4sun Sonnensegel ist ein exklusives Unikat, exakt auf Wunschmaß zugeschnitten und in der werkseigenen Bahama Manufaktur in Deutschland von Hand gefertigt.

Die C4sun Sonnensegel sind das weltweit erste vollautomatisch aufrollbare Beschattungs- und Regenschutzsystem mit aufgewölbtem Dach. Durch die Wölbung entsteht ein unvergleichbares Raumgefühl. Wohlfühlatmosphäre ist garantiert! Das Erscheinungsbild besticht durch eine außergewöhnliche Optik in Verbindung mit exzellenter Funktion und höchstem Komfort. C4sun bietet aufgrund der individuellen Größen eine zentimetergenaue Anpassung sowie maximale Eigenständigkeit für jedes Einzelstück. Alles zusammen – Segel, Mast und Motor – ergibt das perfekte Resultat.

Auf den Punkt gebracht

Drei C4sun Modellformen stehen zur Auswahl. Sie sind für sich jeweils ein Einzelstück in Hinblick auf Optik und Raumgefühl. Hochwertige Masten aus Edelstahl oder Aluminium unterstreichen das Besondere.

- Einzigartiges Raumgefühl aufgrund einer aufgewölbten Dachform
- Maßgeschneiderte Lösung für repräsentative Outdoor-Bereiche
- Hohe Windstabilität mit entsprechender Sicherheit durch spezielle Winddruckentlastungsmechanik
- Vollautomatische Steuerung per Fernbedienung und App
- 3 verschiedene Modelle: elips, square, trapez
- Segelgrößen bis max. 106 m²
- Anlage als Doppelsegel möglich
- 4 verschiedene Masten mit ovalem, rundem und viereckigem Querschnitt
- Masten mit innen- oder außengeführten Gewichten
- Höchster UV-Schutz | UPF50+
- Absolut wasserdicht



Statement setzen. Segel stellen.

Produktinformationen

1 Segelstoff

Weather Max 80

Das Hauptaugenmerk einer jeden Segelanlage gilt dem Segel mit seinem Tuch. Es ist der Eyecatcher! C4sun verwendet hierfür den Segelstoff WeatherMax 80. WeatherMax 80 ist eine technisch hochentwickelte Faser für Sonnen- und Regenschutz. Die Grundfertigung der Segeltücher erfolgt bei einem der führenden Segelhersteller Deutschlands mit innovativer Fertigungstechnologie und hohem Erfahrungspotential im Segel- und Yachtsport. Warum nicht von den Besten lernen?



20 aktuelle Farben | Sonderfarben möglich

Imprägniertes, garngefärbtes Polyestergewebe

Flächengewicht von ca. 270 g/m²

Hohe Farbbrillanz und Farbechtheit

Höchster Blend- sowie UV-Schutz | UPF 50+, Schutz vor schädlicher UV-Strahlung

Atmungsaktivität verhindert Hitzestau und Kondensation

Hohe Wasserdichtigkeit

Sehr hohe Reißfestigkeit und Knickbeständigkeit

Subtile Rippenstruktur verleiht edle Optik

2 Modelle | Segel

Die Formsprache macht mit markanten Silhouetten und ausgezeichnetem Design den Unterschied. Das Wesentliche der formgebenden Optik der gesamten Anlage stellt der Segelumriss dar. Es stehen 3 Produktlinien zur Auswahl: elips4sun, square4sun und trapez4sun. Jedes Segel hat seine Vorteile und Besonderheiten, je nachdem worauf der Nutzer seinen Fokus legt. Neben der Gestaltung kann dies eine maximale Flächenüberdachung, Platzersparnis, die Mastanzahl oder das eigene Schönheitsempfinden sein. Das gemeinsame Ziel ist es, eine einzigartige, individuelle Wohlfühlatmosphäre bei jeder Witterung zu erreichen.

Jeder herkömmliche Sonnenschutz wie z.B. eine Markise muss mit einer ausreichenden Neigung zum Abführen des Regenwassers montiert werden. C4sun Segel verneigen sich nicht. Unsere Segel zeichnet in waagerechter Position immer die gleiche Wohlfühlhöhe aus.

Die selbst entwickelten Aluminium-Spezialprofile ermöglichen das selbständige Aufwölben jedes Segels, die sich beim Einrollen wieder plan und platzsparend an die Welle legen. Regenwasser wird seitlich abgeleitet. Die Bildung von unerwünschten Wassersäcken wird effektiv verhindert und Böen können flexibel abgefedert werden. Im Fall der Fälle entzieht das Segel dem Wind die Angriffsfläche – und rollt sich vollautomatisch auf. Der Klügere gibt nach!

Elegante Linienführung

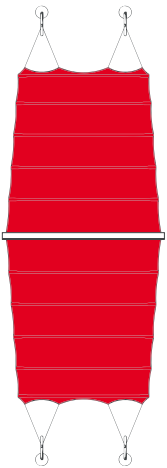
Innovative Funktionalität

Dreidimensionale, konvexe Wölbung in Himmelsrichtung

Flaches Einrollen beim Einfahren des Segeltuchs

Vorgeformte Vorspannungstechnik aus selbst entwickelten Aluminiumprofilen

Jedes Segel als Doppelsegel erhältlich



Produktinformationen

2 Modelle | Segel



elips4sun

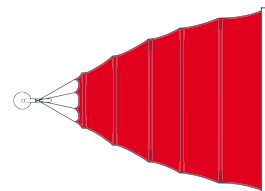
Vier Zugseile und ein Mast

Elipsoider Zuschnitt mit seitlicher Taillierung

Organische Formsprache

Als Doppelsegel möglich

Max. Segeltuchgröße
5,8 × 6,8 m



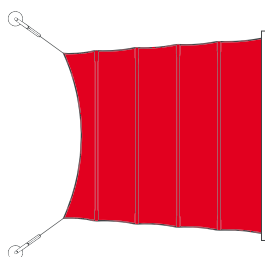
square4sun | CROSS

Zwei Zugseile mit jeweils einem Mast

Große Beschattungsfläche

Als Doppelsegel möglich

Max. Segeltuchgröße
6,8 × 6,8 m



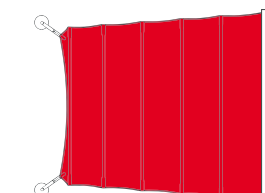
square4sun | CROSS PRO

Zwei Zugseile mit jeweils einem Mast

Aufgrund der verkürzten Zugseile, besonders für Dachterrassen und kleinere Flächen geeignet

Als Doppelsegel möglich

Max. Segeltuchgröße
6,8 × 6,8 m



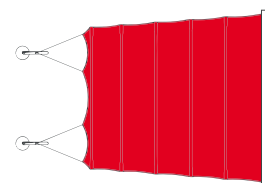
square4sun | LINE

Vier Zugseile mit zwei Masten

Große Beschattungsfläche

Als Doppelsegel möglich

Max. Segeltuchgröße
6,8 × 7,8 m



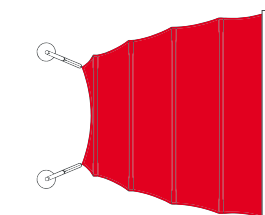
trapez4sun

Zwei Zugseile mit jeweils einem Mast

Sich verjüngende Tuchform

Als Doppelsegel möglich

Max. Segeltuchgröße
6,8 × 6,8 m



Produktinformationen

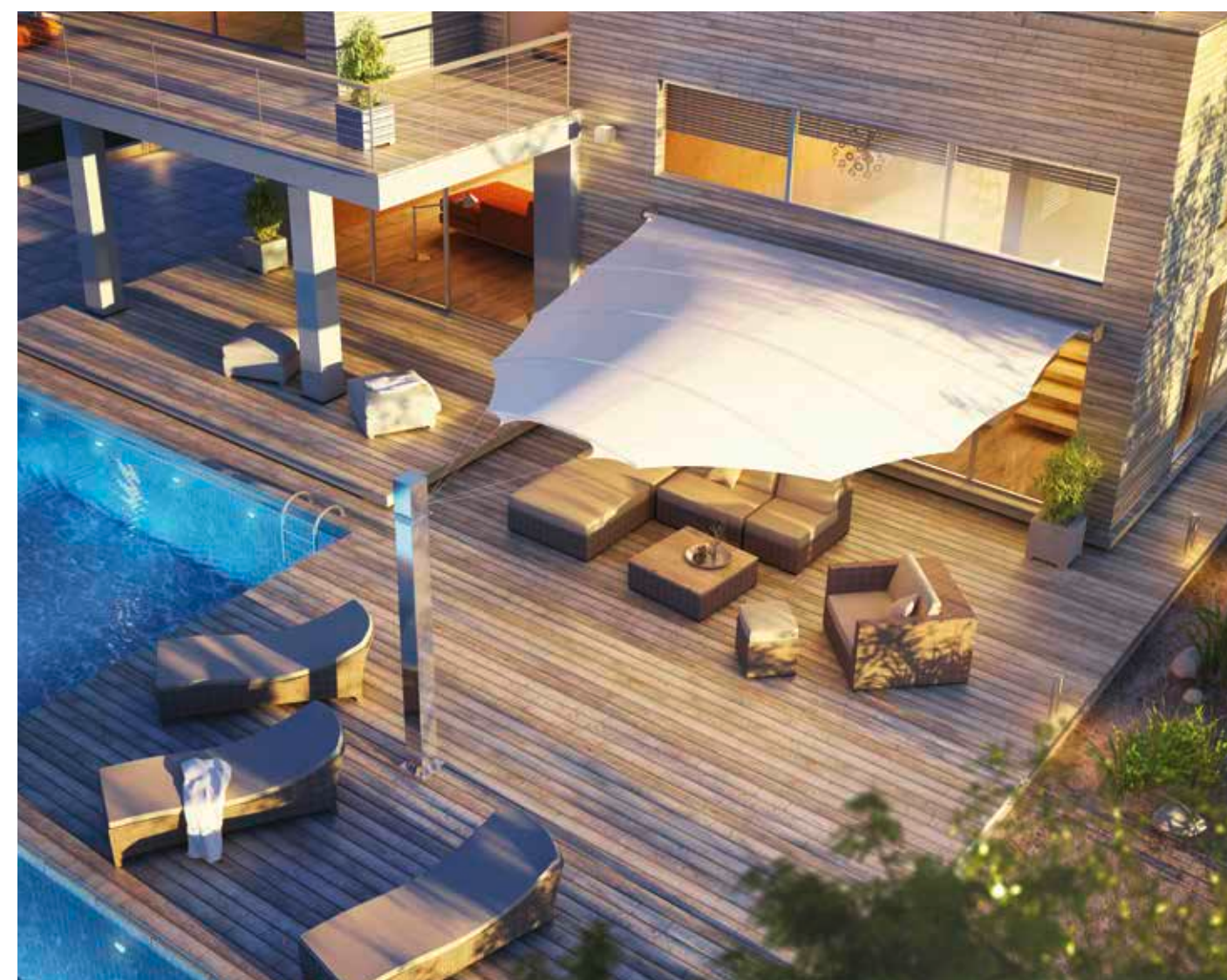
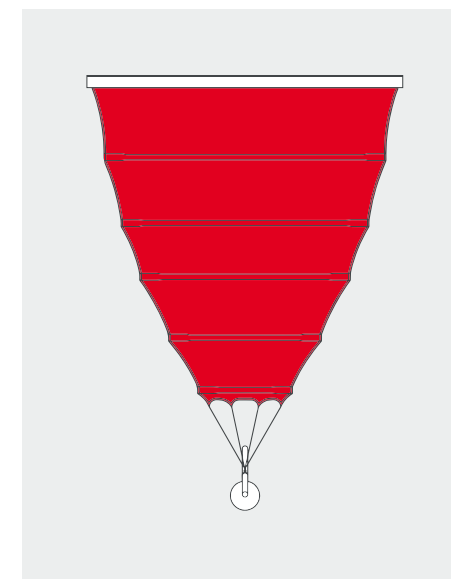
2.1 Modell | elips4sun

Die organische Formsprache zeichnet diese Produktlinie aus. Der elipsoide Schnitt fällt mit seinen seitlichen Taillierungen auf, wodurch elips4sun sich vom uniformen Erscheinungsbild herkömmlicher Dreiecksegelsysteme abhebt. Die konvexe Kantenführung ermöglicht eine breite Segeltuchfläche, die noch mehr Schutz vor Sonne und Regen bietet. Mit nur einem Mast mit vier Zugseilen minimiert die Segelanlage außerdem nutzbaren Raum bei maximaler Bewegungsfreiheit im Schatten.

Das elips4sun ist ausgezeichnet mit dem Red Dot Award 2014: Best of the Best, einer der renommiertesten Designauszeichnungen weltweit, sowie dem R+T Innovationspreis 2015.



reddot award 2014
best of the best



Produktinformationen

2.2 Modell | square4sun

Die Produktlinie square4sun gibt es in drei Grundvarianten, die sich in Mastposition und Spannseilführung unterscheiden. So passen sich die Segel individuell an die Architektur und Anforderungen der Installationsumgebung wieso dem persönlichen Geschmacksempfinden an. Im Vergleich zu herkömmlichen Produkten bieten die Rechtecksegel mit ihrer großen Tuchfläche deutlich mehr Schatten, Schutz und Individualität.

square4sun cross

Bei dieser Variante sorgen leicht diagonal versetzte Masten für eine stabile Tuchfläche. Der Blick bleibt unverbaut. Außerdem kann der Mast mit einem größeren Abstand zum Segel aufgestellt werden. Längere Zugseile überbrücken die Distanz zum Segel.

square4sun cross pro

Das Segel ermöglicht eine unmittelbare Mastposition am Segel und eignet sich besonders gut für Dachterrassen und Terrassen mit begrenzter Grundfläche (wie alle anderen Segel auch als Doppelsegel möglich; siehe Foto unten).

square4sun line

Bei diesem Segel stehen die Masten vor dem Kopf der Segelfläche. Die vier Zugseile und die daraus entstehenden Zuglinien lassen die konvexe Form des Segels maximal wirken. Das Resultat ist außerdem eine noch höhere Windstabilität.



Produktinformationen

2.3 Modell | trapez4sun

Das Segel verjüngt sich, wodurch es reizvolle Kontraste zur Umgebung betont wie z.B. zu minimalistischen Architektur oder einer symmetrisch aufgebauten Installation. trapez4sun ergänzt mit seiner Form die Möglichkeiten des Gestaltungsspielraums, um keinen Wunsch unerfüllt zu lassen. Auch trapezförmige Terrassenflächen können so passend beschattet werden. Durch die Anzahl von zwei Masten wird jeder stärkere Wind im Doppelpack gemeistert.



Produktinformationen



3 Modelle | Masten

Vier Masten aus hochwertigem, elegantem Edelstahl oder Aluminium komplettieren die Ästhetik der Segelanlage. Sie harmonisieren perfekt mit der zeitlosen Optik des Segels. Bei stärkerem Wind sorgt ein speziell entwickeltes Winddruckentlastungssystem im Mast für Entspannung. Den notwendigen Ausgleich übernimmt eine außenliegende Granitkugel oder im Mast liegende Gewichte bzw. Gasdruckfedern. Hochwertige Spezialkomponenten wie gleitend gelagerte Umlenkrollen sorgen dafür, dass die komplexe Mechanik selbst bei starken Windböen keine unangenehmen Geräusche verursacht. Jede Segeltuchform ist mit jedem C4sun Segelmast kombinierbar (eine Ausnahme: elips4sun nicht mit IG101).



Robuster V2A Edelstahl oder Aluminiumprofil
4 mm starke Zugseile
Mit oder ohne außen oder innen geführten Gewichten
Höhenverstellbarer Anschlagpunkt senkrecht oder um 11° geneigt
Optimale Winddruckentlastung
Höhen von 3.000 bis 7.000 mm
Aufstellwinkel: 0° bis 90°
Geringer Wartungsaufwand



AG 101	ID 175	IG 101	IG 211
Runder Mast	Ovaler, an zwei Seiten abgeflachter Mast	Runder Mast	Mast mit viereckigem Querschnitt
Mit außen geführtem Gewicht in Form einer Granitkugel	Pulverbeschichtetes Aluminium	Mit innen geführten Gewichten	Mit innen geführten Gewichten
Polierte Granitkugel mit einem Gewicht von ca. 180 – 270 kg	Winddruckentlastung durch Gasdruckfedern		
	Leichtgewicht; optimal für Dachterrassen		

Besonderheit AG 101

Außengewicht Granitkugel

Die Entlastungsmechanik bei Winddruck wird durch ein außenliegendes Gewicht aktiviert. Eine polierte Granitkugel mit einem Gewicht von ca. 180 – 270 kg erzeugt diesen Ausgleich auf eine äußerst extravagante Art.

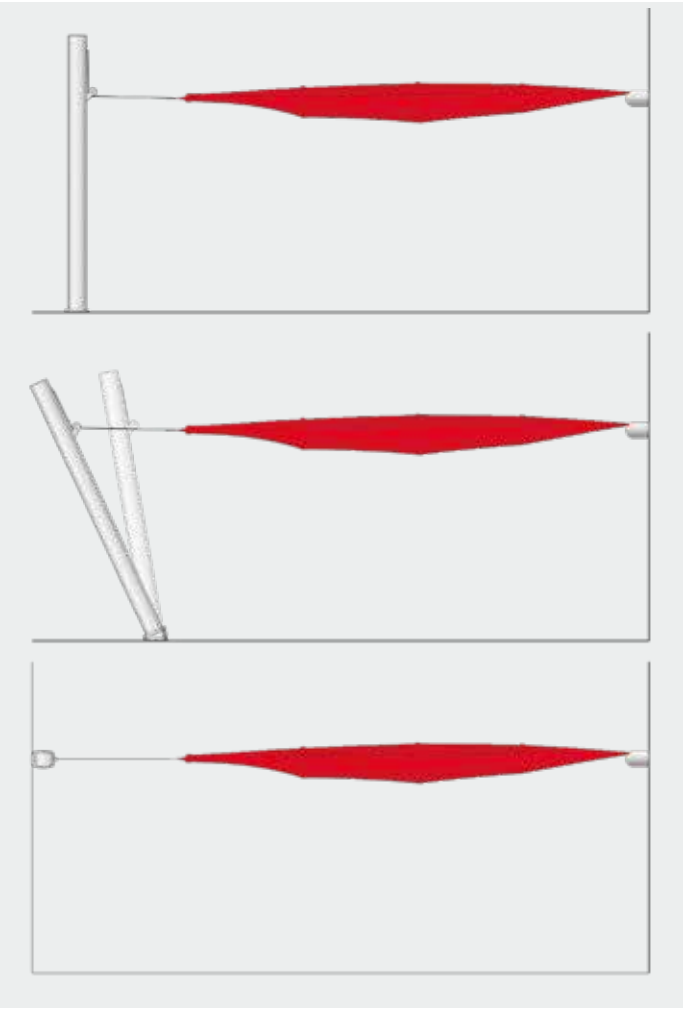


Besonderheit ID 175

Aufstellwinkel 0° – 90°

Die Montage ist in jeder Neigung ohne Einschränkungen möglich. Die intelligente Winddruckentlastung durch Gasdruckfedern lässt selbst eine horizontale Montage mit Hilfe von Wandschellen am Mauerwerk zu.

Die Standardfarbe ist Weißaluminium | Feinstruktur, ähnlich wie RAL 9006. Optional wird der ID 175 auch in allen RAL-ähnlichen Farben lackiert.



Maße | Masten

Alle Maße sind ca. Angaben	Mastmaß	Aufstellwinkel	Masthöhe
AG 101	ø 101 mm	11° Neigung	5,24 – 5,85 m
ID 175	75 – 105 × 175 mm	0° – 90°	3 – 4,5 m Sondergrößen bis 7 m
IG 101	ø 101 mm	90° senkrecht	5,24 – 5,85 m
IG 211	211 × 211 mm	90° senkrecht	3 m + 3,5 m

Produktinformationen



4 Motor | Antrieb | Steuerung & Sicherheit

Der Antrieb des Segels befindet sich in Form eines Rohrmotors in der Welle. Die Bedienung kann auf unterschiedliche Arten erfolgen: Zum einen mit der fortschrittlichen und sicheren io-homecontrol® Funktechnologie mit einem universellen Kommunikationsprotokoll. Diese ermöglicht die Verständigung untereinander und die Steuerung aller Komfort- und Sicherheitseinrichtungen über eine einzige Bedieneinheit. Auch eine Regelung sowie Überwachung über das Smartphone ist möglich. Zum anderen lässt sich das Segel über eine kabelgebundene Bedienung ein- und ausfahren. Alternativ ist die Einbindung in eine kundenseitige KNX (Bus-) Steuerung möglich.

Eine weitere Antriebsvariante umfasst das »Power Package«. Der verstärkte Antrieb wird von jeweils zwei Rohrmotoren geleistet. Ein Power Package ist bei größeren Segelflächen oder Standorten mit hohen Windgeschwindigkeiten empfehlenswert. Bei einigen Segelgrößen sind in der Standardausführung bereits 2 Motoren enthalten.



Somfy io System
Rohrmotor Sunea 60 io 120/12
Funkgesteuert
Somfy LT System
Rohrmotor LT 60 Taurus 120/12
Kabelgebunden
Kundenseitige KNX (Bus-) Steuerung möglich

Somfy RTS System
Rohrmotor Altus 60 RTS 120/17
Nur für den Export - länderspezifische Regelungen

Power Package
In verschiedenen Ausführungen erhältlich
Mit zwei Rohrmotoren
Anschlussbox Innen oder Außen
Mit Handsender oder KNX (Bus-) Steuerung

OPTIONAL
Wandsender, Wind-und/oder Sonnenwächter, Motoreinzelsteuergerät usw.



5 Befestigung | Montage-Elemente

5.1 Welle
C4sun bietet mehrere Optionen der Befestigung: Klassisch kann die Welle an Wänden oder Dachsparren montiert werden. Oder die Tuchwelle befindet sich in einer freistehenden Wellenhalterung, montiert auf zwei Edelstahlmasten. Die freistehende Variante funktioniert bei Einzel- und Doppelsegelanlage gleichermaßen. Bei Bedarf lässt sich auch ein individuelles Montagekonzept entwickeln.



5.2 Mast
Kein Untergrund ist wie der andere. Manche Bodenbeschaffenheiten sind selbst innerhalb einer einzelnen zu beschattenden Fläche variierend. Für jeden Mast gibt es praktikable Befestigungen, die Lösungen für jedes Problem schaffen. Falls nicht, wird gegebenenfalls ein individuell zugeschnittenes Montagekonzept entwickelt oder bestehende Befestigungselemente frei kombiniert.



Für Einzelsegel-Anlage
Wellenhalterung an Wand & Dachsparren
Freistehende Wellenhalterung

Für Doppelsegel-Anlage
Freistehende Wellenhalterung

Montage-Elemente
Krinner Schaubfundament für Mast-Befestigung oder Befestigung der Granitkugel I
Wandschellen
Mastkonsole
Flanschplatte
C4sun Cube II

Zusatzausstattung

1 Schutzhülle | Persenning

In der Seemannssprache beschreibt die Persenning ein imprägniertes, wasserfestes Material. Aus diesem Grund benennt C4sun sie ebenfalls so. Robustheit schließt funktionale Eleganz eben nicht aus.

2 Extra-Schutz V4A | maritim

Entwickelt wurde dieser Schutz für die Nähe zur See oder für besonders witterungsanfällige Standorte. Die korrosionsbeständige Stahllegierung verleiht der Oberfläche zusätzliche Widerstandsfähigkeit.



3 Heizstrahler

Der Heizstrahler verbreitet seine wohlige Temperatur aufgrund von Infrarotstrahlung – ohne Vorlauf. Aufgrund der direkten Wärmestrahlung empfinden darunter sitzenden Personen selbst eine kalte Umgebungstemperatur nicht mehr als unangenehm.



Analog zum Segelstoff
Mit Klettverschluss

Für alle Masten
Für Bodenplatte ID 175
Für ID 175 pulverbeschichtet
Für freistehende Wellenhalterung

2.000 Watt, IP65
Infrarot-Heizstrahler
Mit Wandhalterung

Gut zu wissen

Made in Germany

Jedes Sonnensegel wird exakt auf Wunschmaß zugeschnitten und von Hand zu einem widerstandsfähigen System zusammengestellt – made in Germany.

Service

Egal wo und wie Sie unseren Service benötigen, das Bahama Team hilft Ihnen umfassend.

Sorgfältige und individuelle Planung
Bereitstellung von technischen Planungs- und Aufbauanleitungen
Aufbau
Montage und Wartung der Segelanlagen durch Fachhandelspartner

UV-Schutz

Der Segelstoff Weather Max 80 erfüllt die Eigenschaften von UPF50+, d.h. den höchsten zu erreichenden »Ultraviolet Protection Factor« (nach DIN EN 13758). Er ist ein in den Stoff eingebauter Schutz vor schädlichen UV-Strahlen.

Windstabilität

C4sun Segel zeichnen eine sehr hohe Windstabilität mit entsprechender Sicherheit aus. Der Grund liegt in den speziellen Entlastungsmechaniken bei Winddruck. Sie entziehen dem Wind die Angriffsfläche und somit seine gewaltige Kraft. Genießen Sie dadurch Ihr Segel auch dann noch, wenn herkömmliche Systeme bereits eingefahren werden müssen.

Ausgezeichnetes Design

Die Produktlinie elips4sun wurde ausgezeichnet mit dem Red Dot Award 2014: Best of the Best, sowie dem R+T Innovationspreis 2015 Sonderpreis Design.











Stand: 05/2019 | Anmerkung: Änderungen vorbehalten

BAHAMA®