

Exklusive Sonnensegel

vom Yachtsport Experten



sunfurl.eu

Hochwertiger Sonnenschutz für KiTas, Schulen, Schwimmbäder, ...

*Ob KiTa, Schulhof oder öffentlicher Außenbereich – SunFurl®
Sonnensegel bieten langlebigen, robusten und hochwertigen UV-Schutz.
Fest verspannt, manuell mit Einhandbedienung oder komfortabel
elektrisch mit Witterungssteuerung – ganz nach Bedarf.*

Fest verspannte Sonnen- segel

Typ: FX-KiTa

Wandplatten

Edelstahl
Verschiedene Ausführungen

4-fach Talje

kräftige 4-fach Talje zum Spannen
Schnapphaken beidseitig
Einfache Bedienung für Montage-
und Demontage
Schutztasche um die Talje

Prallschutz

gefertigt aus hochwertigen HS270
Nähte aus Gore Tenara Garn
Frische / auffällige Farben
Befestigung durch Schnüren





Segelstoff SM340

Straff gespanntes Segel (Sonnenschutz)

Hochwertige robuste Verarbeitung mit Randgurten, Saumstreifen aus HS270 umlaufend, stabil aufgedoppelten Ecken, Deckblätter aus HS270 an den Ecken, Alle Nähte mit Gore Tenara Garn ausgeführt

Hoher UV Schutz

Robustes Netzgewebe mit 340g/m2

Masten D102 Stahl fvz

Robuste Stahlmasten feuerverzinkt

Optional mit innenliegender Aussteifung

Ringösen zum Anschlagen des Segel und optional zur Höhenjustage



Typ FX-KiTä - *feststehend*

Komponenten und Optionen

Im Bereich von Spielplätzen und Schulen werden häufig fest gespannte Sonnensegel geplant. Meist kommt ein Segel aus Netzgewebe zur Ausführung, da dieses höchste Ansprüche an UV- und Sonnenschutz erfüllt. Zudem ist es luftdurchlässig, so entsteht kein Wärmestau unter dem Segel. Die Segel werden über 4-fach Taljen straff gespannt. Bei Planung von genügend Höhenunterschieden entsteht eine dynamische dreidimensionale Segelfläche. Ein ästhetisches Gestaltungselement für Spielplätze oder Schulhöfe. Segelflächen bis 40 m² bei vier Masten und bis zu 60 m² bei sechs Masten sind problemlos möglich.

Segelfläche

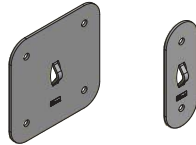
bis 40* m²
bis 60* m²

* Maximale Segelflächen bei gleichmäßiger Mastverteilung:

- 40 m² bei vier Masten (D102)
- 50 m² bei fünf Masten (D102)
- 60 m² bei sechs Masten (D102)

Wandplatte mit Öse

Anschluss Segelauszug an Hauswand
Material Edelstahl / epoliert



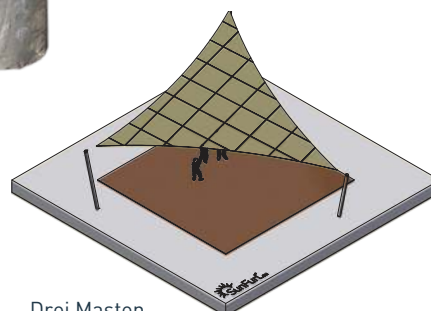
Mast Segelauszug

Ø 102 mm / Stahl feuerverzinkt
Ø 120-160 mm / Robinie
Höhenverstellung über Ösen
am Mast

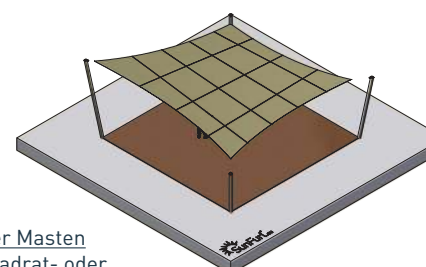


Spanntechnik Talje 4-fach

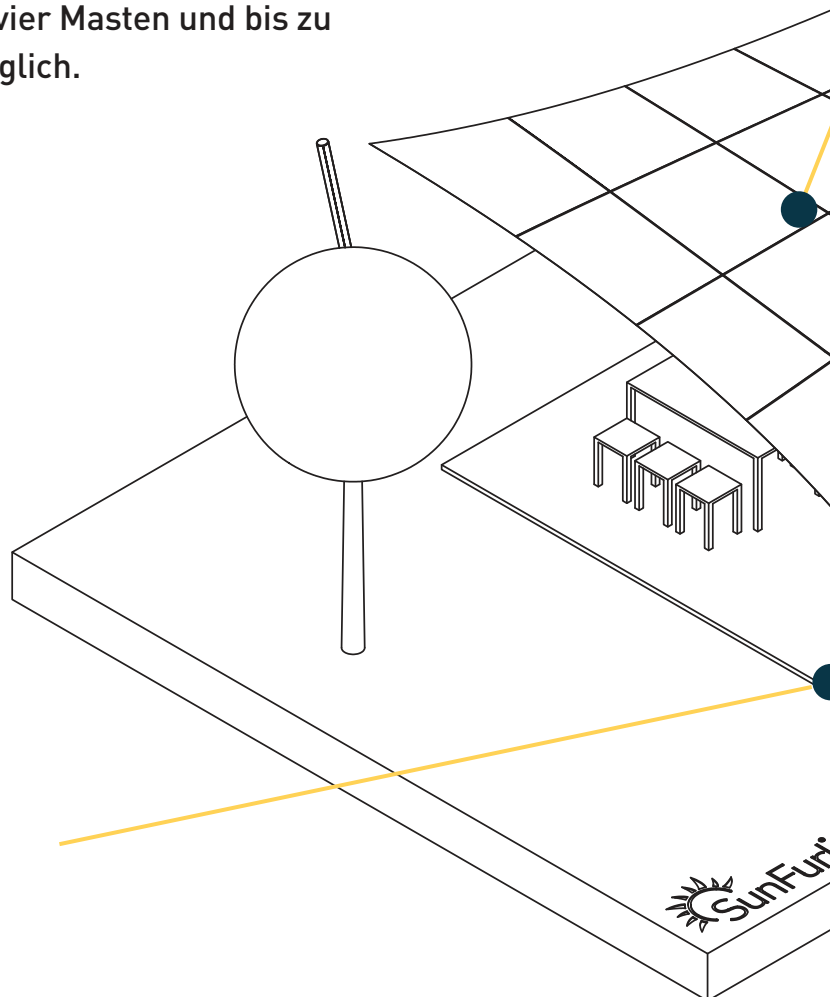
Talje 4-fach
Schnapphaken beidseitig
Einfache Montage und Demontage
des Segels
Höhenverstellung über Schnapp-
haken

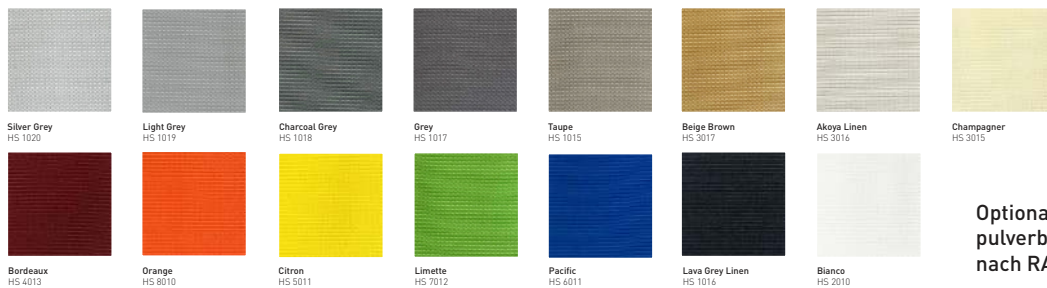


Drei Masten
Dreieckanordnung
bis zu 30m² Segelfläche



Vier Masten
Quadrat- oder
Rechteckanordnung
bis zu 40m² Segelfläche



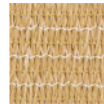


Optional alle Teile
pulverbeschichtet
nach RAL Farbkarte

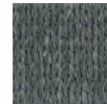


Segelstoff HS 270

Farben nach Farbkarte
Polyestergewebe aus spinndüsengefärbtem Garn
mit einer hochwertigen Imprägnierung
UV-stabilisiert / öl- und schmutzabweisend
hohe Reißfestigkeit und hohe Knickbeständigkeit
hohe Lichtechtheit
Reduziert UV-Strahlen > 98%



Desert Sand
SM 3011



Metal Grey
SM 1012



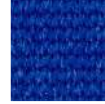
Orange
SM 6010



Red
SM 4010



Green
SM 7012



Blue
SM 6011

Segelstoff SolMesh 340

Farben nach Farbkarte
Netzgewebe aus UV-beständigem Flachs und HDPE-Garn
Greenguard und Oeko-Tex-Zertifikat, PVC- und bleifrei
hohe Lichtechtheit
höchst stabiles Netzgewebe
Reduziert UV-Strahlen > 90%

Prallschutz aus HS 270

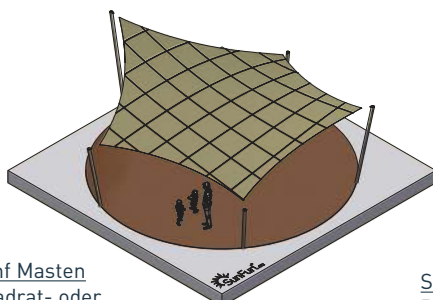
Vier frische / auffällige Farben
Befestigung über Schnürung



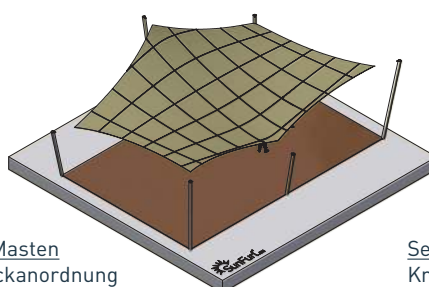
Mastbefestigungen / Fundamente

Schraubfundament (Stahl feuerverzinkt)
Bodenhülse (Edelstahl)
Flanschfuß (Stahl feuerverzinkt)
Flachdach Einbauteil (Stahl feuerverzinkt)
Brüstungsflansche (Edelstahl)
Sonderflansche (Stahl, Edelstahl, Aluminium)
Fundamentrohr für Robinienmasten

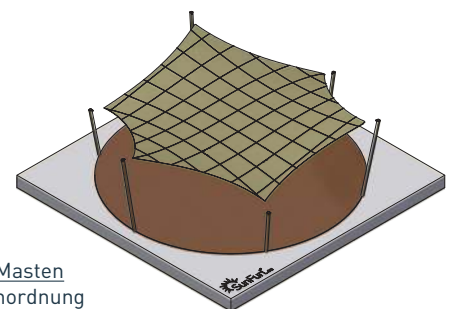
Beliebte Anordnungsvarianten für FX-KiTa Systeme



Fünf Masten
Quadrat- oder
Rechteckanordnung
bis zu 50m² Segelfläche



Sechs Masten
Rechteckanordnung
bis zu 60m² Segelfläche



Sechs Masten
Kreisanordnung
bis zu 60m² Segelfläche

Wickelachse

Robustes Aluminiumprofil, segmentiert für einfachen Transport und Montage
Innenliegender Federtechnik
Beidseitig winkelbewegliche kardananische Lagerung

Segelstoff SM340

Straff gespanntes Segel (Sonnenschutz)
hochwertige robuste Verarbeitung mit Randstreifen aus HS270 umlaufend, stabil aufgedruckt
Ecken, Deckblätter aus HS270 an den Ecken mit Gore Tenara Garn ausgeführt
Hoher UV Schutz
Robustes Netzgewebe mit 340g/m2

Manuell rollbare Sonnensegel

Typ: RF-KiT

Fundamente

Bodenhülse zum Einbetonieren
Schraubfundament
Bodenflansch
Wandflansch





Segelstoff HS270

Straff gespanntes Segel (Sonnen- und Regenschutz)
hochwertige robuste Verarbeitung mit Randgurten, Saumstreifen aus HS270 umlaufend, stabil aufgedoppelten Ecken, Deckblätter aus HS270 an den Ecken, Alle Nähte mit Gore Tenara Garn ausgeführt
Hoher UV Schutz
Robustes Gewebe mit 270g/m2

SunFurl Winde

Winde zum einhändigen Ein- und Ausrollen des Segels
Das Segel bleibt immer gespannt
Keine frei liegenden Leinen
Abgeschlossen durch Abziehen der Kurbel
Winde nahezu vollständig aus Edelstahl gefertigt

Masten D86 3N AL

Robuste, dickwandige Aluminium Masten
Optional mit innenliegender Aussteifung
Ringösen zum Anschlagen des Segel und optional zur Höhenjustage



Typ RF-KiTä - *manuell rollbar*

Komponenten und Optionen

Das SunFurl RF* Sonnensegel wird zentral über eine Handwindsch mit Bremse und Spulenscheibe bedient – einfach und einhändig. Drehen in die eine Richtung fährt das Segel aus, in die andere wieder ein – stets sauber gespannt. Die abnehmbare Kurbel schützt vor unbefugter Nutzung. Keine herabhängenden Leinen, zugängliche Zugseile vandalismussicher als Drahtseile ausgeführt. Einfache, sichere Bedienung – ideal für Kita, Schule und öffentliche Bereiche.

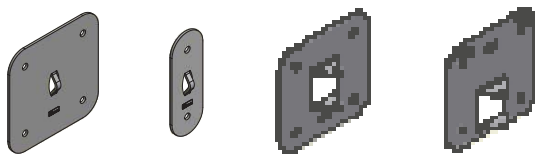
Segelfläche
bis 60 m²

Wickelachslänge
bis 9m

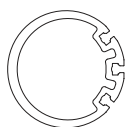
* RF = rollbar Feder

Wandplatten

Edelstahl epoliert / verschiedene Größen
für Wickelachse und / oder Leinenführung



Standard Wandbefestigungen
Individuelle Sonderlösungen
auf Anfrage möglich

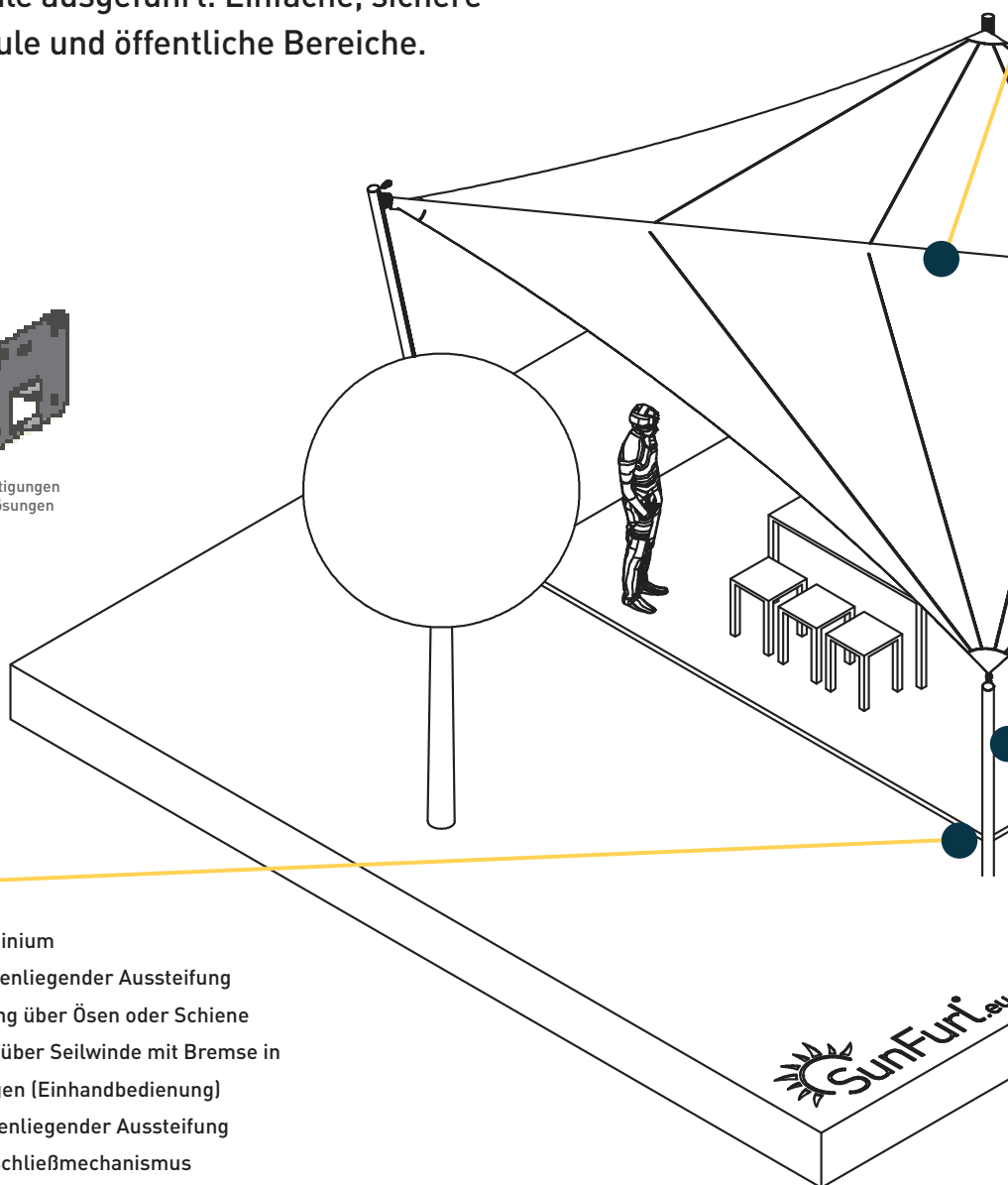
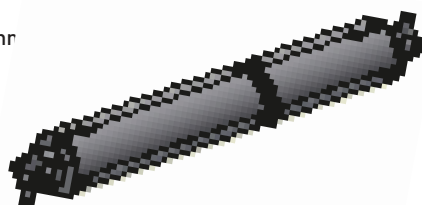


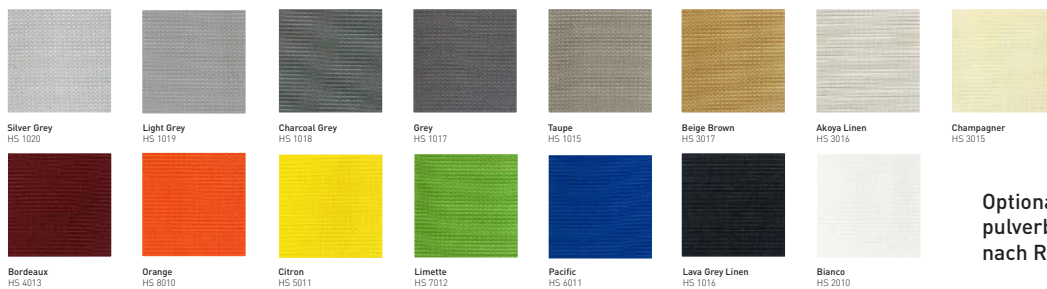
Masten

Ø 86 mm / Aluminium
Optional mit innenliegender Aussteifung
Höhenverstellung über Ösen oder Schiene
Segelspannung über Seilwinde mit Bremse in
beiden Richtungen (Einhandbedienung)
optional mit innenliegender Aussteifung
Integrierter Abschließmechanismus

Wickelachse

Aluminiumprofil D86 mit Kedernuten zur Segelaufnahme
Federspannmechanik in der Achse integriert
Wickelachse in 3 m-Elemente geteilt
Maximale Achslänge 9 m
Wickelachse beidseitig kardanisch gelagert





Optional alle Teile
pulverbeschichtet
nach RAL Farbkarte

Segelstoff HS 270

Farben nach Farbkarte

Polystergewebe aus spinndüsengefärbtem Garn

mit einer hochwertigen Imprägnierung

UV-stabilisiert / öl- und schmutzabweisend

hohe Reißfestigkeit und hohe Knickbeständigkeit

hohe Lichtechtheit

Reduziert UV-Strahlen > 98%



Segelstoff SolMesh 340

Farbe Desert Sand (perfekt geeignet für KiTa / Schule)

Netzgewebe aus UV-beständigem Flachs und HDPE-Garn

Greenguard und Oeko-Tex-Zertifikat, PVC- und bleifrei

hohe Lichtechtheit

höchst stabiles Netzgewebe

Reduziert UV-Strahlen > 90%

Reduziert Sonnenstrahlen > 77%

Prallschutz aus HS 270

Vier frische / auffällige Farben

Befestigung über Schnürung

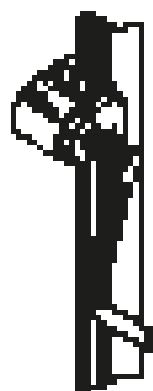


Winch mit Bremse

Die Bedienung erfolgt einhändig über eine Winch mit integrierter Bremse und Seilscheibe: Drehen zum Ausfahren – Gegendrehen zum Einfahren.

Das Segel bleibt dabei stets gespannt.

Die abnehmbare Kurbel verhindert unbefugte Nutzung, herabhängende Leinen gibt es nicht – ideal für kindersichere Bereiche. Im ausgefahrenen und eingefahrenen Zustand ist das Segel automatisch gesichert.



SunFurl RE / RES Umlenblock
Edelstahl Ø 45 mm



Mastbefestigungen / Fundamente

Schraubfundament (Stahl feuerverzinkt)

Bodenhülse (Edelstahl)

Flanschfuß (Stahl feuerverzinkt)

Flachdach Einbauteil (Stahl feuerverzinkt)

Brüstungsflansche (Edelstahl)

Sonderflansche (Stahl, Edelstahl, Aluminium)



Witterungssteuerung

Öffnet und schließt das Sonnensegel automatisch
Kein Bedienpersonal erforderlich

Masten D86 AL

Robuste, dickwandige Aluminium Masten
Optional mit innenliegender Aussteifung
Kabel für den Antrieb der Wickelachse
innenliegend geführt
Oberfläche eloxiert, optional Masten und
Wickelachse pulverbeschichtet

Segelstoff HS270

straff gespanntes Segel (Sonnensegel)
Hochwertige robuste Verarbeitung
streifen aus HS270 umlaufend
Ecken, Deckblätter aus HS270
mit Gore Tenara Garn ausgefüllt
Hoher UV Schutz
Robustes Gewebe mit 270g/m²

Elektrisch rollbare Sonnensegel

Typ: RE-KiT

Prallschutz

Gefertigt aus hochwertigen HS270
Nähte aus Gore Tenara Garn
Vier frische / auffällige Farben
Befestigung durch Schnüren





en- und Regenschutz]
ung mit Randgurten, Saum-
stabil aufgedoppelten
an den Ecken, Alle Nähte
hrt

Wickelachse

Robustes Aluminiumprofil, segmentiert für einfachen
Transport und Montage
Innenliegender 230V Antrieb
Beidseitig winkelbewegliche kardanische Lagerung

Spanntechnik

Im Mast versteckte Spanntechnik
Hohe Vorspannkraft im ausgefahrenen Zustand für
höchste Windstabilität und guten Regenwasser-
ablauf
Gerine Vorspannkraft während des Rollvorgangs
und im eingerollten Zustand zur Schonung aller
mechanischen Komponenten



Typ RE-KiT*a* - elektrisch rollbar

Komponenten und Optionen

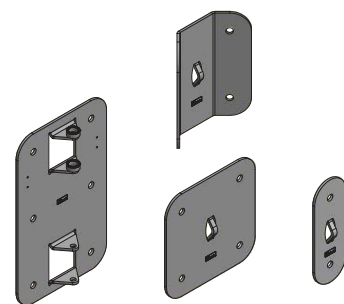
Segelfläche
bis 100 m²

Wickelachslänge
bis 14 m

Sicherheit und Komfort stehen bei diesem elektrisch rollbaren Sonnensegelsystem an erster Stelle. Beide Segel haben die gleiche Tuchspannung. Im ausgefahrenen Zustand ist die Tuchspannung hoch, im eingerollten Zustand sind Tuch- und Leinenspannung reduziert. Der Betrieb ist durch die Witterungssteuerung vollautomatisch. Es können mühelos Segelflächen bis 100 m² realisiert werden. Eine Mehrfachanordnung in Reihe oder Fläche ist problemlos machbar. Das System kann in eine bestehende Gebäudesteuerung integriert werden.

Wandplatten

Wickelachse an Hauswand
Leinenanlenkung an Hauswand
Material Edelstahl / epoliert
Maße:
BxH 380 x 230 mm
BxH 230 x 230 mm
BxH 230 x 80 mm
Sondervarianten



Standard Wandbefestigungen
Individuelle Sonderlösungen
auf Anfrage möglich



Ø 102 mm
Edelstahl



Ø 102 mm
Aluminium



Ø 86 mm
Aluminium



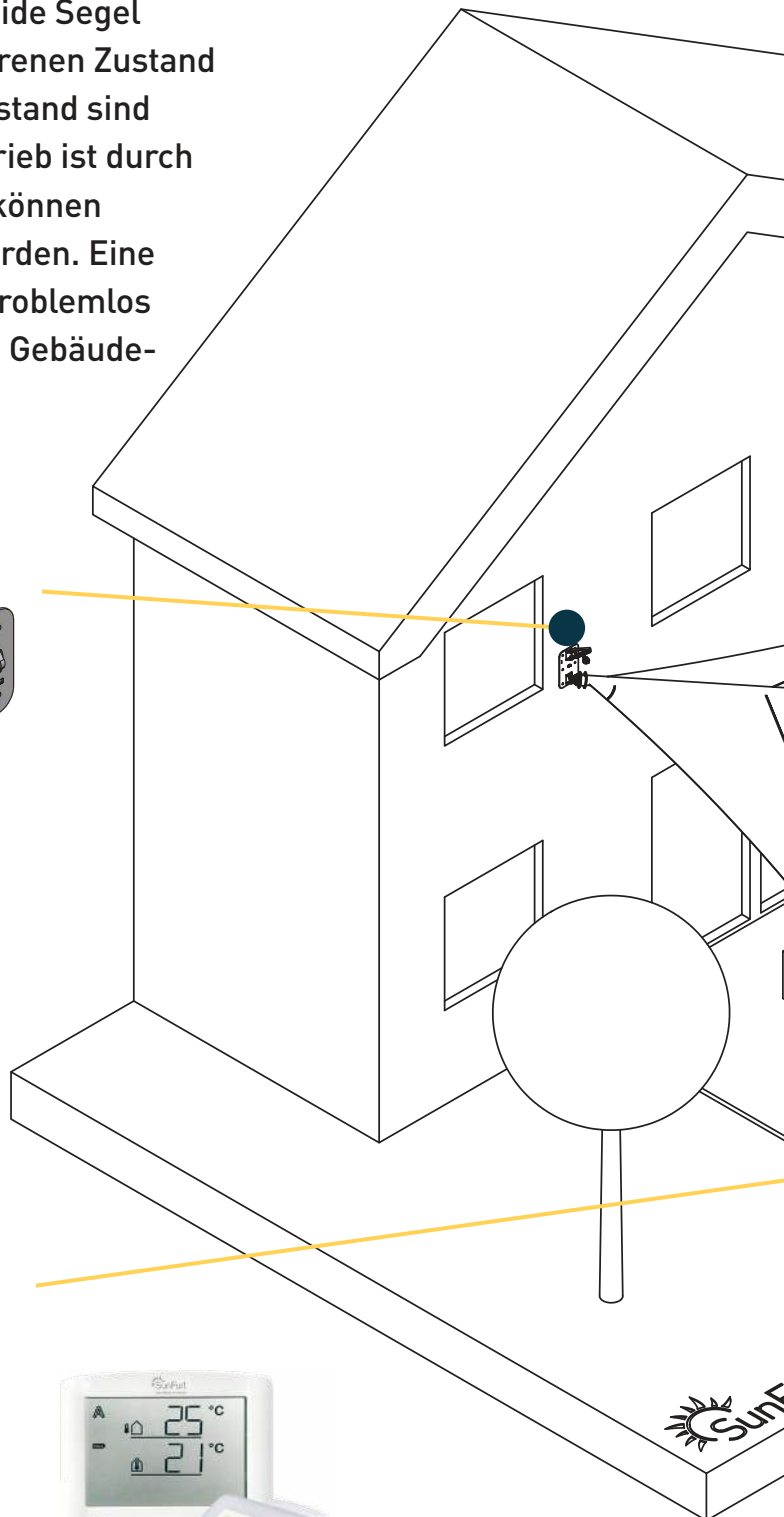
Mast Segelauszug

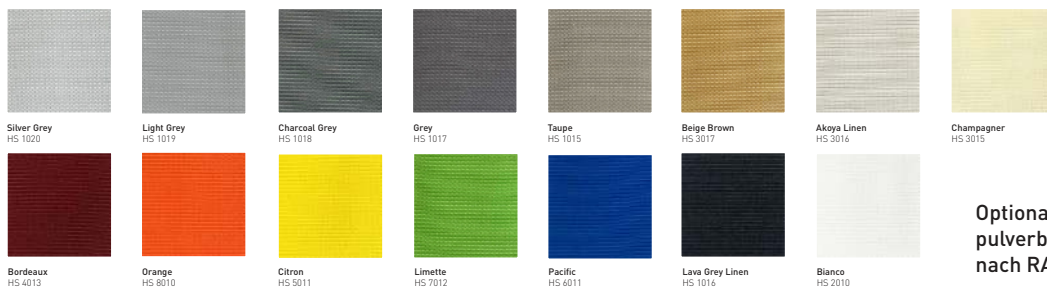
Durchmesser / Material:
Ø 102 mm / Edelstahl
Ø 86 mm / Aluminium Systemmast
Ø 102 mm / Aluminium Systemmast
Längen in 250 mm Raster bis 5 m
Höhenverstellung über Flaschenzug
oder Winsch oder elektrisch (EHV)
Segelspannung automatisch über
Edelstahlfeder (innenliegend im Mast)



Witterungssteuerung

Wind, Regen, Sonne, Temperatur
Manuell oder Automatikmodus
Alternativ Einbindung in jede
Haussteuerung möglich





Optional alle Teile
pulverbeschichtet
nach RAL Farbkarte



Segelstoff HS270

Farben nach Farbkarte
Polyestergewebe aus spinnfärbem Garn
mit einer hochwertigen Imprägnierung
UV-stabilisiert / öl- und schmutzabweisend
hohe Reißfestigkeit und hohe Knickbeständigkeit
hohe Lichtechtheit
Reduziert UV-Strahlen > 98%



SunFurl RE / RES Umlenkblock
Edelstahl Ø 45 mm

Wickelachse

Wickelachse aus segmentiertem
Aluminiumprofil (Oberfläche silber eloxiert)
mit integriertem 230V Antrieb
Ø 86 mm bis 9 m Länge (3 m Elemente)
Ø 102 mm bis 14 m Länge (4 m Elemente)



Wickelachse RE Ø 102 mm
Motorseite mit Spulenscheibe und
Gelenkanschluss



Mast Wickelachse

Ø 102 mm / Edelstahl
Ø 86 mm / Aluminium
Ø 102 mm Aluminium

Längen
im 250 mm Raster bis 5 m
Spanntechnik kann im Segelauszug
Mast oder im Gegen-
lager Mast integriert werden

Mastbefestigungen / Fundamente

Schraubfundament (Stahl feuerverzinkt)
Bodenhülse (Edelstahl)
Flanschfuß (Stahl feuerverzinkt)
Flachdach Einbauteil (Stahl feuerverzinkt)
Brüstungsflansche (Edelstahl)
Sonderflansche (Stahl, Edelstahl, Aluminium)



Herstellung & Herkunft

Seit über 50 Jahren steht der Name BARTELS für hochwertige Nautikprodukte, auf die sich Segler auf der ganzen Welt verlassen. Unsere Produkte bewähren sich bei schwerem Wetter und unter stressigen Regattabedingungen, bei denen Material und Mannschaft extrem gefordert werden.

SunFurl® ist eine eingetragene Marke der BARTELS GmbH. Seit über 25 Jahren schützen SunFurl Sonnensegel als formvollendeter Schutz auf Terrassen, Balkonen und Freiflächen gegen Sonne und Regen – mit technisch ausgereiftem Segel-Hightech.

Zum BARTELS-Team in Markdorf zählen Ingenieure und Techniker: Meister in Entwicklung und Produktion.

Gute Ideen und ein starkes Team!



Qualitätsmanagement
nach DIN ISO 9001:2015
www.tuvsud.com/ms-zert



Zertifizierter
Schweißfachbetrieb nach DIN
EN 15085-2 CL1



Der grüne Punkt: Wir beteiligen uns
am Verpackungsrecycling Duales
System Deutschland GmbH



Wir sind ein IHK Ausbildungsbetrieb.
Wir bilden junge Fachkräfte in unserem
Unternehmen aus. Wir helfen, den
Fachkräftemangel im Facharbeiterbereich
zu verringern und schaffen Arbeitsplätze.

Impressionen aus der Produktion



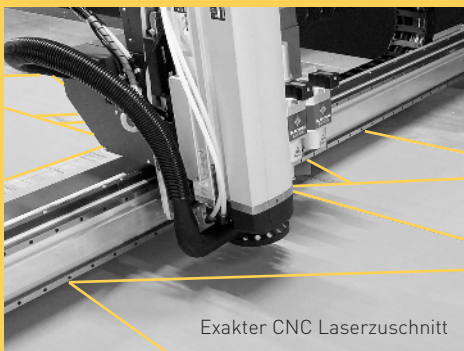
Das Team von BARTELS entwickelt und produziert selbst.
Materialkenntnis und Präzision sind dabei von großer Bedeutung.



Sicherheit, Funktionalität und Design stehen an erster Stelle.



Hochwertige Verarbeitung mit stabilen
Randgurten, Aufdopplungen an den
Auszügen, Edelstahl Rundringen und
Verwendung von Tenara Garn



Exakter CNC Laserzuschnitt



SunFurl Sonnensegel werden
von erfahrenen Segelmachern in
Handarbeit produziert



**Individuelle
hochwertige
Sonnensegel**