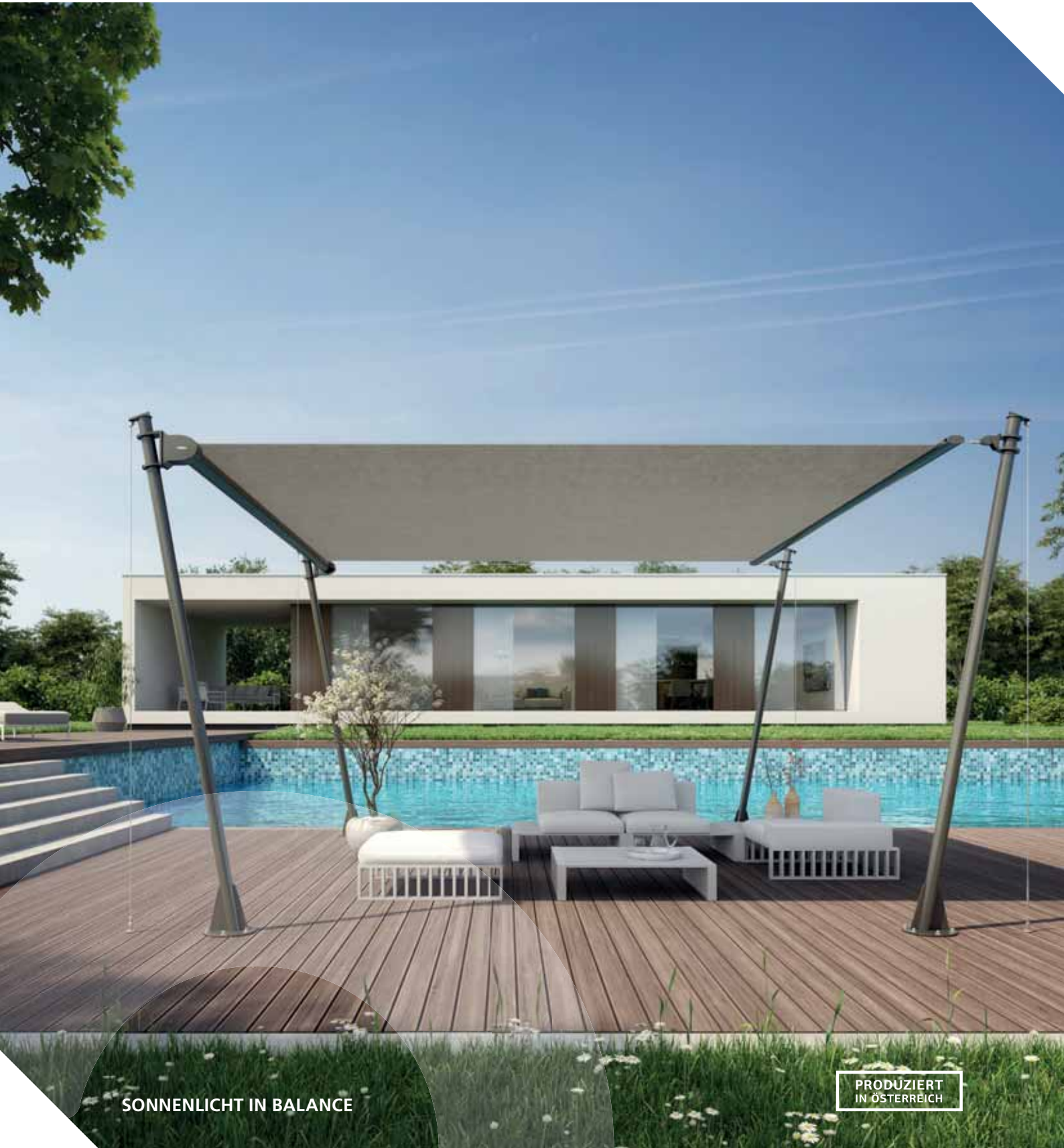


# Sonnensegel **Sphere S4R** BREMETALL<sup>®</sup>



SONNENLICHT IN BALANCE

PRODUZIERT  
IN ÖSTERREICH



# Ein Sonnenaufgang

taucht die Welt in eine Atmosphäre,  
in der wir uns vollkommen natürlich  
wohlfühlen.

Dieses warme und sanfte Licht des Sonnenaufgangs bringt Bremetall in unsere Außen- und Innenräume.

Weil wir möchten, dass Sie von der Sonne genau das haben, was Sie brauchen: angenehmes Licht, in all Ihren Wohn-, Arbeits- und Lebensräumen. Keine Schlagschatten, keine Blendung, keine Dunkelheit mit Kunstlicht, keine Überwärmung.

Die wahre Kunst der Beschattung ist es, das Sonnenlicht perfekt zu balancieren. Und wenn Sie es doch einmal ganz dunkel haben möchten, schaffen wir auch das.

## **BESCHATTUNG** – NUANCEN DER SONNE

Wir brauchen die Sonne. Aber nur in Nuancen. Denn zu starkes Sonnenlicht kann unangenehm und gefährlich sein. Deshalb lassen unsere Sonnenschutzprodukte genau so viel Sonnenlicht in Ihre Lebensräume, wie Sie möchten.

## **RAUMKLIMA** – TEXTIL GIBT DEN TON AN

Unsere Stoffe wandeln Sonnenlicht in Raumatmosphäre, indem sie Ihre Außen- und Innenräume in angenehme Farben tauchen. Ob Sie es dabei lieber neutral, beruhigend oder aufregend möchten, ist ganz Ihnen überlassen.

## **ENERGIEEFFIZIENZ**

Richtiger Sonnenschutz hilft massiv Energie zu sparen (Stichwort: sommerliche Überwärmung). So sorgen unsere Sonnenschutz-Produkte etwa für einen ausgeglichenen Wärmehaushalt – sie kühlen im Sommer, erlauben Wärme im Winter und sorgen für angenehmes Raumlicht. Lassen Sie sich überraschen!

## **METALL** – DIE BASIS FÜR TEXTILE BESCHATTUNG

Seit Jahrzehnten entwickeln wir neue Lösungen für textile Sonnenschutztechnik. Der Stoff sorgt für die Atmosphäre, das Metall für die stabile Technik.



METALL





# Pures Design.

Gerade Geometrie und strenge Konturen: die moderne Architektur arbeitet mit klaren Linien und großen Flächen. Strahlendes Weiß konkurriert mit mattem Anthrazit und metallischen Oberflächen.

Genau dafür wurde SPHERE konzipiert. Das großflächige Sonnensegel von Bremetall überzeugt mit hochqualitativen Komponenten in eindrucksvollem Design.

## SPHERE S4R

### Freiheit und Leichtigkeit

Wir verbringen bis zu 90% unserer Zeit hinter Fassaden - umso größer ist die Sehnsucht nach Freiraum, das „Leben im Freien“ wird mit Lebensfreude, Genuss und Freizeit assoziiert.

Terrassen, Gartenplätze und Balkone werden mit edlen Gartenmöbeln, stimmungsvoller Beleuchtung, kunstvollen Pflanzenarrangements und hochwertigen Böden zu richtigen Erholungs-oasen aufgewertet.

Gleiches gilt für den Sonnenschutz: gesucht werden technisch raffinierte, in ansprechendes Design verpackte, bedienungsfreundliche Lösungen mit edlen Materialien.

Wie das Sonnensegel Sphere S4R.

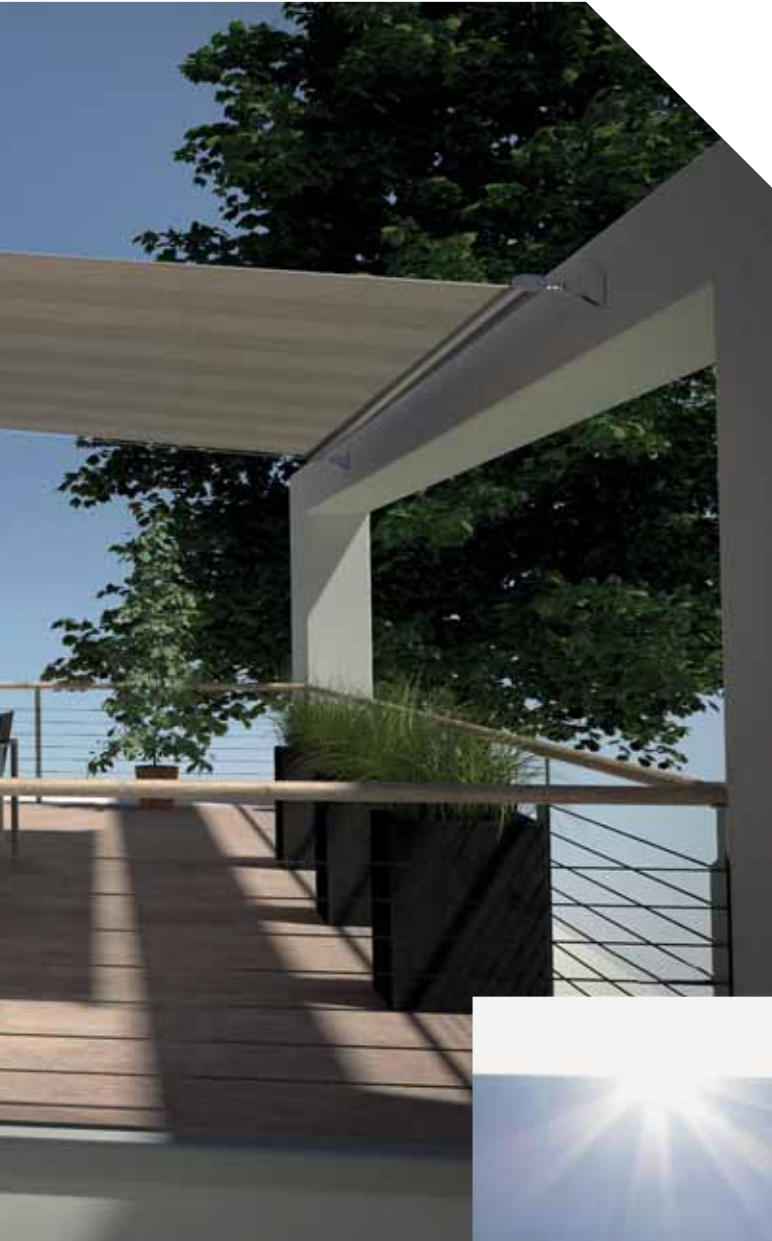


max. Breite	max. Ausfall	Segeltuch	Farbe Oberfläche
6000 mm	6500 mm	umfassende Auswahl hochwertiger Dessins	INOX-Look brecol-Farben RAL-Farbe nach Wahl (glänzend)

## Optionen

- » Konfektion mit Segellatten
- » Funk
- » Windwächter
- » Sonnensensor
- » Regensensor
- » Wärmestrahler
- » Lichtleiste





# S4R-U

## Wand zu Wand

Auf das Wesentliche reduziert präsentiert sich das elegante Segel **Sphere S4R-U** als optimale Lösung für

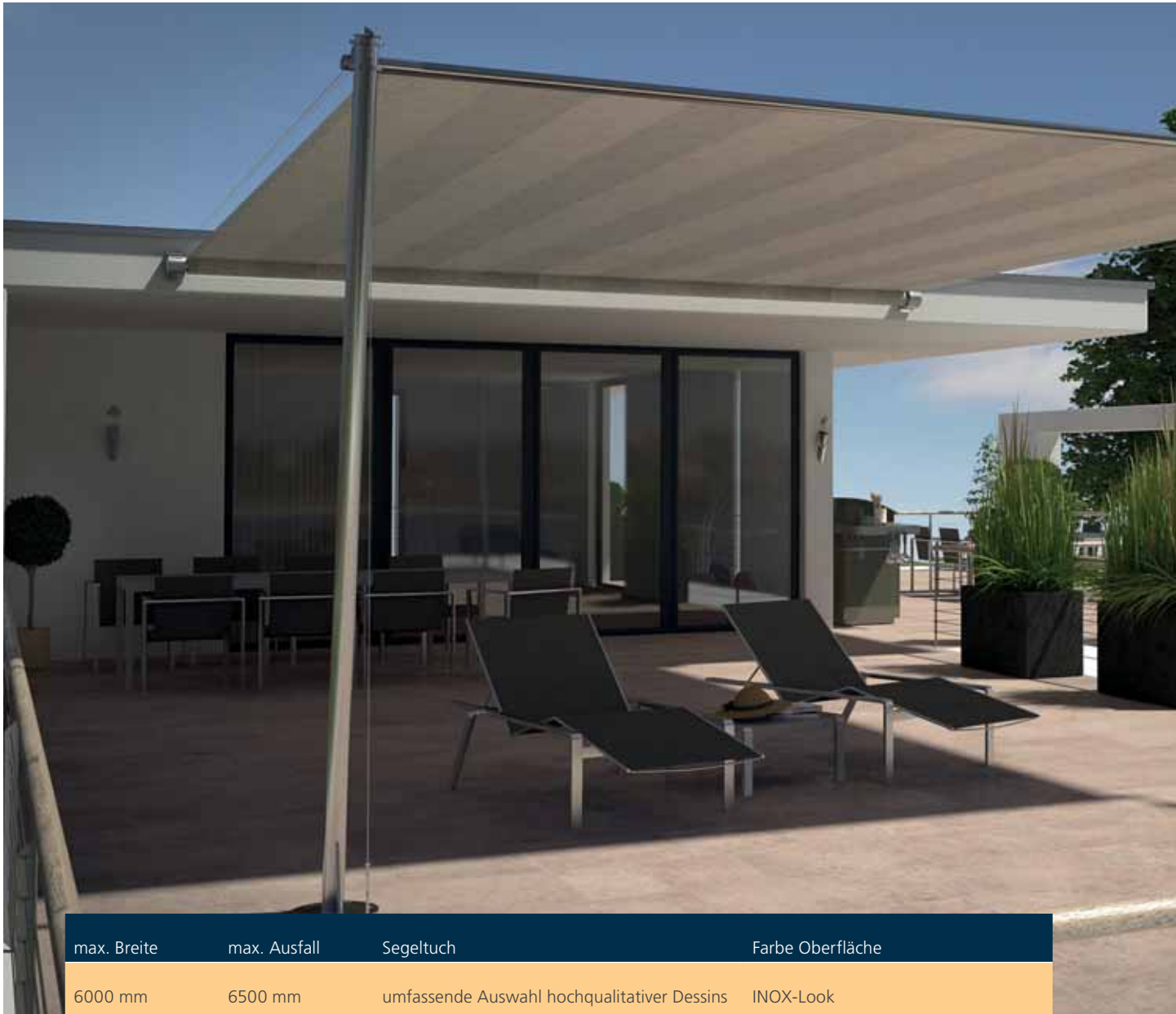
- Terrassen mit einer Gegenwand
- Innenhöfe und
- Patios oder
- Terrassen und Balkone mit fixen Verstrebrungen.

Der schwenkbare Umlenkkopf erlaubt eine Neigung von bis zu 20°.



*Die ganze Vielfalt,  
der ganze Reiz,  
die ganze Schönheit  
des Lebens  
besteht aus Schatten  
und Licht.*

*Lew Tolstoi  
Anna Karenina*



max. Breite	max. Ausfall	Segeltuch	Farbe Oberfläche
6000 mm	6500 mm	umfassende Auswahl hochwertiger Dessins	INOX-Look brecol-Farben RAL-Farbe nach Wahl (glänzend)

## Optionen

» Seitenwinkel für Montage

» Konfektion mit Segellatten

» Funk

» Windwächter

» Sonnensensor

» Regensensor

» Wärmestrahler

» Lichtleiste



*An einem schönen Tag im Schatten zu sitzen und ins Grüne zu schauen, ist die wunderbarste Erfrischung.*

*Jane Austen*





# S4R-2S

## Wand zu Säulen

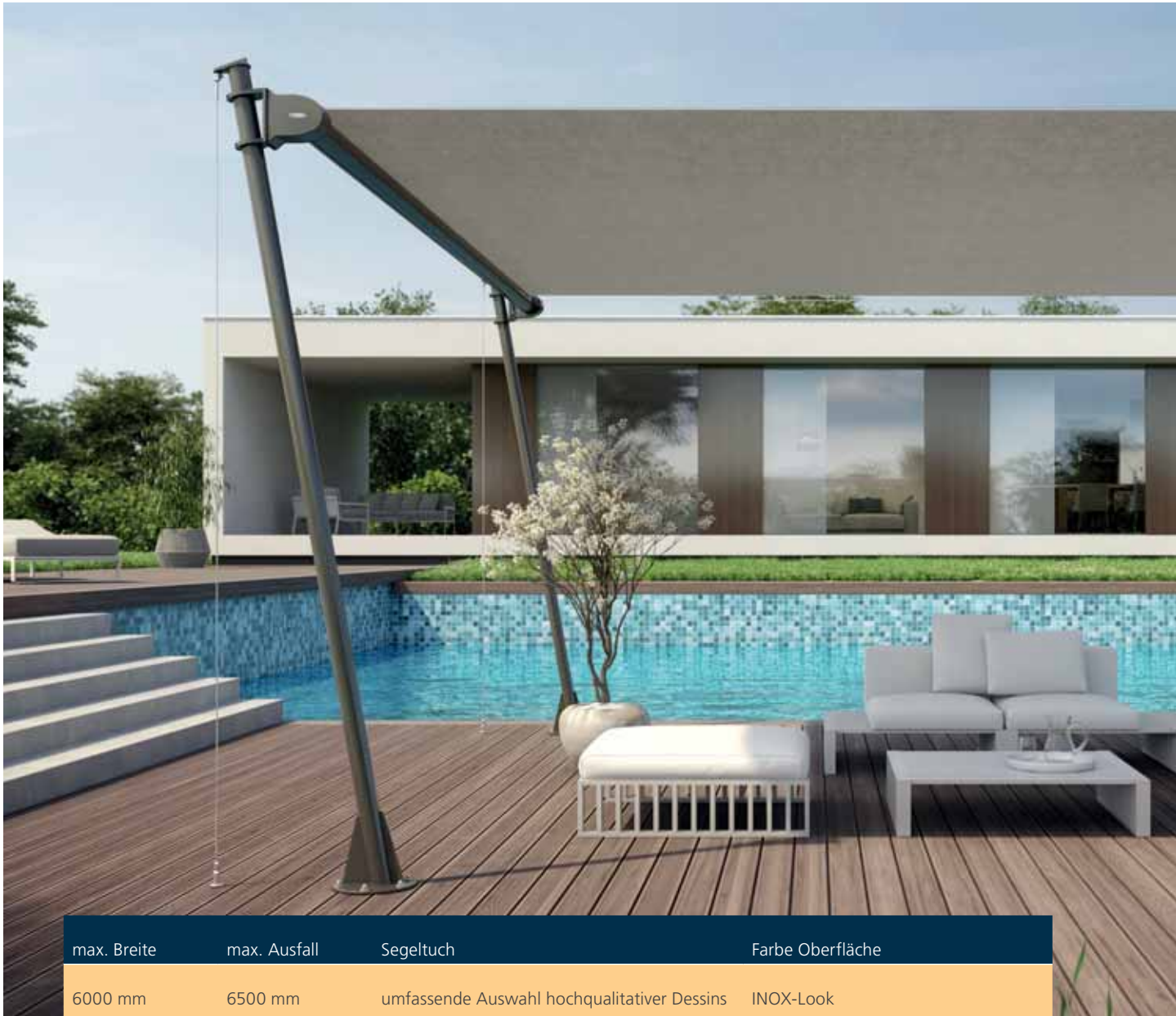
Noch mehr Freiheiten bietet die einseitig säulengetragene Ausführung **Sphere S4R-2S**.

Dieses Segel bietet viele Anwendungsmöglichkeiten und kann bei

- Gastgärten,
- Terrassen,
- Balkonen,
- Pools und ähnliches mehr optimal eingesetzt werden.

Optional auch mit einer Säule und einer seitlichen Befestigung, siehe Bild unten, verfügbar.





max. Breite	max. Ausfall	Segeltuch	Farbe Oberfläche
6000 mm	6500 mm	umfassende Auswahl hochwertiger Dessins	INOX-Look brecol-Farben RAL-Farbe nach Wahl (glänzend)

## Optionen

- » Konfektion mit Tuchverstärkungen (Segellatten)
- » Funk
- » Windwächter
- » Sonnensensor
- » Regensensor
- » Wärmestrahler
- » Lichtleiste



*Das Beste aller Güter, wenn es überhaupt Güter gibt, ist die Ruhe, die Zurückgezogenheit und ein Plätzchen, das man sein eigen nennen kann.*

*Jean de La Bruyère*



# S4R-4S

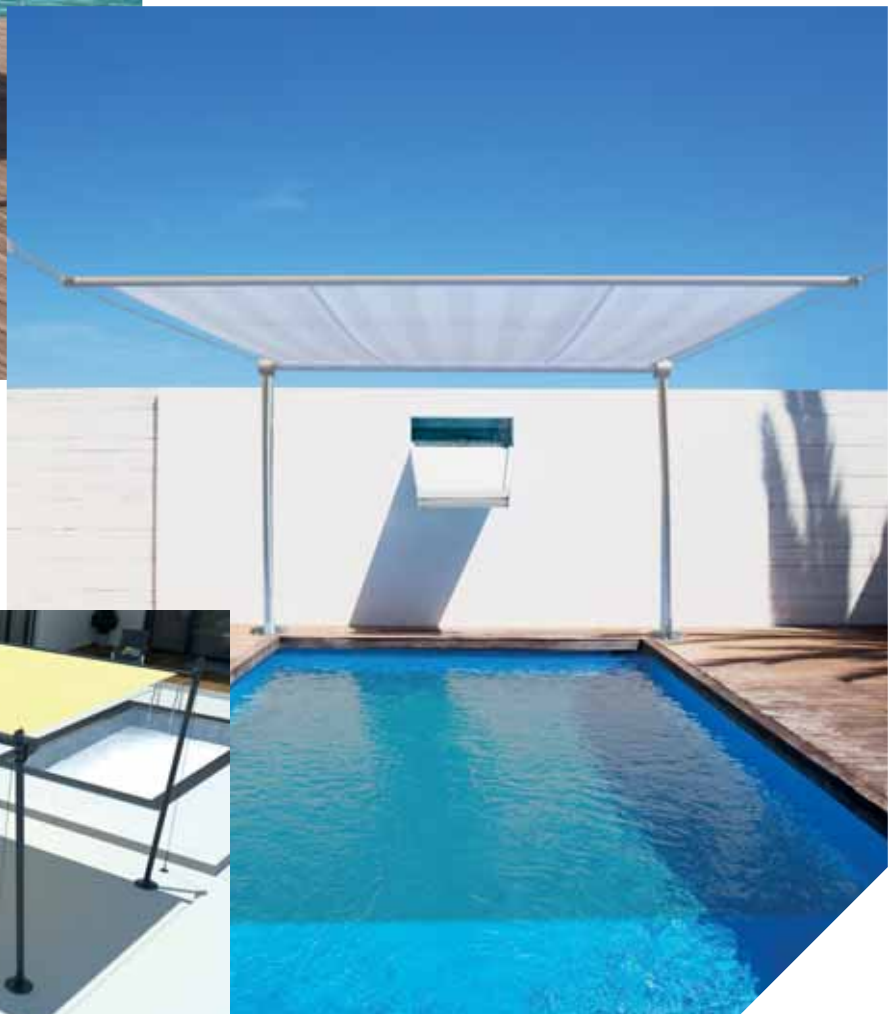
## Säulen zu Säulen

Die selbsttragende Konstruktion **Sphere S4R-4S** kann quasi überall installiert werden - und bietet Ihnen somit die Freiheit, die Hotspots Ihrer Terrasse oder Ihres Außenbereichs optimal in Szene zu setzen.

- Grillecken,
- Gartenlounges,
- Terrassenbereiche,
- Whirlpools uvm.

erhalten mit SPHERE S4R-4S ein äußerst edles textiles Dach.

Und wenn man mal in den Himmel gucken möchte, kann das Sonnensegel einfach auf Knopfdruck eingorllt werden.



# Wohlfühl-Textilien

## Mehr als ein Stück Stoff

Für Terrassenmarkisen und Sonnensegel werden Acryl-Markisentücher empfohlen, da Acrylfasern sich als wetterbeständigste Outdoorfasern etabliert haben. Robust, mit höchster Licht- und Witterungsechtheit versehen, wasser- und schmutzabweisend sowie fungizid beschichtet sind diese Tücher optimal für die Beschattung von Terrassen und Balkonen geeignet.

### ▼ SPINNDÜSENFÄRBUNG

Hier wird bereits die Faser eingefärbt, aus der später das Garn gesponnen wird. Könnte man das Garn durchschneiden, würde sich eine Ansicht wie bei einer Karotte ergeben. Dadurch wird die hohe Farbbeständigkeit erreicht.



### ▼ GARNFÄRBUNG

Günstiger, aber weit weniger farbbeständig ist eine Garnfärbung. Das Garn wird in weiß gesponnen und später eingefärbt. Im Querschnitt sieht das aus wie bei einem Radieschen.



Wir setzen bei unseren Geweben ausschließlich auf Spinndüsenfärbung, die brillante Leuchtkraft und lebendige Farben über Jahre garantiert.

## Regional Design

Es gibt keine andere Bespannungsgruppe mit einer derart großen Auswahl an Designs wie bei den Acryl-Markisentüchern.

Der natürliche Lichteinfall, das Klima, die Landschaft und auch kulturelle Gegebenheiten entscheiden, ob wir einen Stoff in einer Umgebung als "passend" empfinden oder nicht. Unser österreichischer Partner, die Firma Sattler Sun-TEX, führender Hersteller von Markenacryl, nimmt daher bei der Designentwicklung auf regionale Gegebenheiten Bezug und entwickelt harmonische Farbwelten, die dem Betrachter auch ein Stimmungsbild vermitteln.



## ▼ EINZIGARTIGE TÜCHER AUS MARKENACRYL

Mit hochwertigen Beschichtungen ausgerüstet halten Acryl-Markisentücher der Witterung stand:



## ▼ WISSENSWERTES ÜBER SONNENLICHT

### UV-Strahlung ist lebensnotwendig

Wir brauchen Sonnenlicht: einerseits wird nur durch natürliches Sonnenlicht die Produktion von Endorphinen (sog. Glückshormonen) angeregt, aber auch das für gesundes Knochenwachstum wichtige Vitamin D wird über die UV-Strahlung im Körper ausgelöst. Ungeschützt beträgt die Eigenschutzzeit des Körpers zwischen 5 Minuten (hellster Hauttyp) bis zu ca. 90 Minuten (dunkelster Hauttyp). Darüberhinaus ist ein UV-Schutz unbedingt erforderlich, um langfristige Schäden am größten Organ des menschlichen Körpers - der Haut - zu vermeiden.

Die gute Nachricht: selbst im Schatten ist man einer leichten UV-Strahlung ausgesetzt, die bereits ausreicht, um die positiven Körpereffekte zu stimulieren.

### Hochwertige Markisengewebe bieten sicheren UV-Schutz bis Faktor 120

Bereits bei einem UV-Faktor von 40 werden 97,5% der Strahlung reflektiert und absorbiert, und die Eigenschutzzeit der Haut um das 40fache verlängert.

## Tuch-Qualitäten

Über die verschiedenen Eigenschaften der Tuch-Qualitäten können Sie Ihre Markise genau auf Ihren gewünschten Nutzen anpassen.

Die einzelnen Qualitäten unterscheiden sich vor allem in Bezug auf ihre technischen Eigenschaften, die Reflexion und Wasserdruckbeständigkeit.

Stimmen Sie Ihre Markise optimal auf Ihre Bedürfnisse ab!

Für gewerblich genutzte Markisen sind auch die Möglichkeiten von Beschriftung und Bedruckung interessant.



### ▲ ACRYL-QUALITÄT LUMERA

Eine besondere Faser, die bei der Webung zum Einsatz kommt, verleiht diesen Tüchern eine unerreichte Leuchtkraft und eine klare Struktur. Zudem weisen Lumera-Textilien eine hohe Wasserdruckbeständigkeit auf.



### ▲ ACRYL-QUALITÄT ALLWEATHER

Acrylgewebe mit besonders wasserabweisender Ausrüstung (jedoch verstärktes Auftreten von Wickelfalten aufgrund der dichten Imprägnierung) möglich.



### ▲ ACRYL-QUALITÄT REFLECT

Mit einer speziellen Beschichtung wird nicht nur ein exklusiv glitzernder optischer Effekt erreicht, die höhere Reflexion schlägt sich in besseren Sonnenschutzwerten nieder.



### ▲ TWILIGHT

Modernst ausgeführtes Sicht- und Blendenschutzgewebe ohne PVC.

Twilight kann auch mit Segellatten konfektioniert werden, was den Segelcharakter der S4R besonders schön zur Geltung bringt.



### ▲ POLYESTERTUCH-QUALITÄTEN

Polyestergewebe weisen ein ausgezeichnetes Rücksprunghverhalten auf, d.h. entstehende Wickelfalten reduzieren sich in gespanntem Zustand bei Wärmeeinwirkung. Die Qualität Tempotest Resinato überzeugt zusätzlich durch eine sehr hohe Wasserdruckbeständigkeit. Für die Farbbeständigkeit empfiehlt es sich, auf Spindfärbung zu achten.

# Details und Zubehör



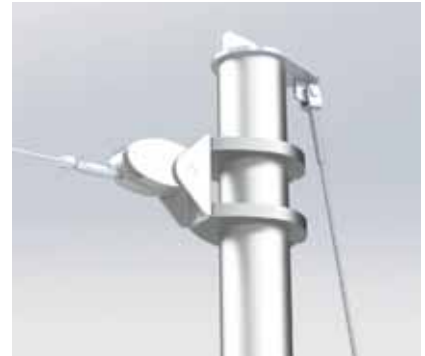
## Schwenkbarer Umlenkkopf

Ermöglicht eine Neigung bis max. 20°.  
S4R-U



## Montagefuß Säule

S4R-2S und S4R-4S



## Montagesäule mit Umlenkung

Edelstahl mit Abspannung  
S4R-2S und S4R-4S

### ▼ OPTIONALES ZUBEHÖR



## Deckenwinkel

Für Deckenmontage des Kastens



## Wärmestrahler

Dunkelstrahler Heat Zone (links), IR-Wärmestrahler (rechts)

### ◀ WÄRME UND LICHT

Auch in unseren Breiten kommt man immer mehr auf den Geschmack des „Wohnens im Freien“. Doch nicht nur zuviel Sonneneinstrahlung, auch unangenehme, kalte Abendwinde oder einfach die Dunkelheit können dieses Vergnügen leider ganz schnell beenden.

Hier schaffen Lichtleisten mit heimeliger Beleuchtung und wärmende Heizstrahler (siehe Bild) schnell Abhilfe.

# Komfortable Bedienung

Für eine optimierte Bedienung empfehlen wir, den Motorantrieb mit einer Funkoption zu ergänzen.

### ▼ FUNKSENDER

Zur Bedienung steht eine breite Palette von Funksendern zur Verfügung, die von der einfachen 1-Kanal-Steuerung bis hin zu Steuerungen für bis zu 40 Antrieben reicht.

Verschiedene Design-Linien bieten den passenden Look für jeden Verwendungsort.



### ▼ SENSOREN

Ebenfalls per Funk angesprochene Sensoren zur Überwachung von Wind- und Sonnenschwellwerten erhöhen den Bedienungskomfort und die Sicherheit der Markise. Zusätzliche Sensoren, wie z. B. Regenfühler oder Frosterkennung, können noch weiter zur Automatisierung des Sonnenschutzes beitragen.



Beispiele für Sensoren

Soliris Sensor LED RTS: Sonnen- und Windfühler mit Kabelanschluss

Eolis io wirefree: Windsensor für Fassaden- und Wintergartenmarkisen

Sunis RTS - Sonnensensor für RTS Antriebe

Sunis io II - Sonnensensor für io-Motore

Regenwächter Ondeis - benötigt eine Steuerung mit Regensensoroption



## Smart Home - io homecontrol

io-homecontrol® ist eine innovative, zukunftsweisende Technologie, die ein drahtloses Zusammenspiel zwischen Haustechnikprodukten verschiedener Hersteller erlaubt. Per Funk lassen sich zum Beispiel Markise, Fenster, Licht, Garagentor, Heizung, Türschlösser oder Alarmanlagen automatisch steuern.

Die Besonderheit bei io homecontrol: die Steuerungen arbeiten **bidirektional**, d.h. die Steuerungsbefehle werden mit Rückmeldung bestätigt. Damit haben Sie überall und zu jeder Zeit Kontrolle über Ihre Sonnenschutzanlagen - Mehrwert bezüglich Sicherheit, Wohnkomfort und Energieeinsparung inklusive.

Steuern Sie alle Hausfunktionen sicher und bequem - via Smartphone, PC, Notebook oder Tablet PC. Eine klare Bedienoberfläche sorgt für kinderleichte Bedienung.

Mit io homecontrol lässt sich eine **vollständige Gebäudesteuerung** realisieren, die auf modernsten Standards beruht, ein Maximum an Bedienungskomfort bietet und sich durch zahlreiche Features (wie z.B. Rauchmelder, Kameras, Licht u.ä.) ergänzen lässt.

### ▼ STEUERUNGEN



#### TaHoma® Premium

Das Herzstück der intelligenten Haussteuerung.

Das TaHoma® Connect Paket umfasst die TaHoma® Box inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel sowie einen Nutzungsvertrag. Mit der Box können io-homecontrol®- und RTS-Produkte angesteuert werden.

Eine Information mittels E-Mail-Benachrichtigungen beim Eintreten von Ereignissen ist möglich.



#### Connexoon io

Mit Connexoon können Sie Ihre Sonnenschutzprodukte per Smartphone oder Tablet steuern.

Die Steuerung erfolgt intuitiv über Symbole oder auch über „wenn-dann-Bedingungen“.

Aber auch eine Zeitschaltfunktion mit einzelnen Wochentagen ist möglich.

Zusätzlich empfehlen wir die Verwendung eines einfachen Handsenders.



#### Nina io

Eine bidirektionale Touch-Display Steuerung zur zentralen Bedienung von bis zu 60 io-Antrieben oder io-Empfängern. Szenarien und Gruppensteuerung auf Raum-, Gruppen oder Etagenebene optimal möglich.

Nina Timer io bietet dazu noch die Möglichkeit einer Zeitautomatik.

ÖSTERREICHISCHE  
WERTSCHÖPFUNG

GRÜNE  
TECHNOLOGIE  
SONNENSCHUTZ

## Bremetall - Qualität aus Österreich

Bremetall ist ein familiengeführtes Tiroler Unternehmen, das neben dem Hauptwerk in Thaur | Tirol auch ein Kundencenter in Aderklaa in der Nähe von Wien mit großflächigem Schauraum und Auslieferungslager betreibt.

Wir sind auf die Herstellung von HiTex-Sonnenschutzanlagen im Außenbereich spezialisiert, wobei die Produkte ausschließlich über Fachhandelspartner angeboten werden. Alle Produkte werden ausschließlich in Österreich erzeugt, wobei die Komponenten vom Einzelteil bis zur komplexen Baugruppe im eigenen Haus geplant und konstruiert werden. Auch bei der Auswahl unserer Lieferanten legen wir größten Wert auf solide österreichische Qualität.

Unsere besonderen Stärken? Sicherlich die langjährige Erfahrung als Systemhersteller und unsere Kompetenz – damit Sie die optimale Sonnenschutzlösung erhalten.

Und unsere Flexibilität - wir haben stets ein "offenes Ohr" für die Wünsche und Erfordernisse unserer Kunden, wodurch besonders innovative und anwenderfreundliche Lösungen und Produkte entstehen.

Natürlich sind wir auch bestrebt, die Bedürfnisse unserer Mitarbeiter in den betrieblichen Abläufen bestmöglich zu erfüllen. Nur mit deren Motivation können wir unseren Kunden die qualitativ hochwertigen Produkte bieten, die sie von uns erwarten.

Selbstverständlich sind alle unsere Produkte nach höchsten Qualitätsstandards produziert und nach geltenden EU-Normen CE-geprüft.

Für weitere Details kontaktieren Sie bitte Ihren Bremetall-Fachhandelspartner:

Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen möglich, Druckfehler oder technische Änderungen vorbehalten.  
Grafik: Artfabrik, Bremetall Sonnenschutz GmbH  
Bilder: Bremetall Sonnenschutz GmbH, adobe.stock.com, digitalvision, OJO, westend61, Ampand, Somfy, extremeline.de

Gestaltung: Bremetall Sonnenschutz GmbH, Spectrum Werbeagentur

Art. 95.080.020.0 Version 2020-01