

1 SunLiner GmbH

Bezugsnachweis

SunLiner GmbH
Kiebitzheide 11-21
49084 Osnabrück
Telefon 0049 (0) 541 2002731
info@sunliner.de
www.sunliner.de

1.1 Jumbrella | die Lösung für alles



Der Jumbrella Mittelmastschirm ist die Lösung für "alles". Er ist in der Bahama GmbH Produktpalette zwischen "klein und leicht" & "extra groß" zu finden. Leichtes und schnelles Öffnen und Schließen mittels wartungsfreier Servo-Mechanik. Kraftsparende Handhabung durch stufenweises Öffnen; 2- bzw. 4-stufig. Zylinderschlösser in den Handgriffen verhindern unberechtigtes Öffnen und Schließen (abschließbar und diebstahlgesichert). Garantierte Windlast je nach Größe und Befestigungsart bis 102 km/h - Bft 10.

Für private und gewerbliche Nutzung.

Schirmgestell

- Besondere Stabilität durch stranggepresste, innenverstärkte und profilierte Alu Spezialstandsäule
- PES-pulverbeschichtete Standsäule, nachträglich gebrannt

Gestellfarbe

- Verkehrsweiß Seidenglanz | RAL 9016 - Standardausführung
- Anthrazitgrau Feinstruktur matt | RAL 7016 - Standardausführung
- Holzoptik | Golden Oak, Kunststoffteile in schwarz, einige Bauteile in Anthrazitgrau Feinstruktur matt | RAL 7016 - Aufpreis
- Wunschfarbe nach RAL - Aufpreis

Standsäule

- Säulendurchmesser ca. 80 mm - stranggepresst, innenverstärkt und profiliert
- Wandung ca.: 2,5 mm

Speichen, Stützen, Lager und Gelenke

- stranggepresst Alu-Rechteckhohlprofil mit Sonderlegierung Al F30/32 (keine scharfen Kanten)
- Befestigung mittels Edelstahl-Achsbolzen und Federstecker
- Keine Kunststoffteile verbaut
- Mit Hohlsaumnut für kedergeführte Membrane

- Einzel austauschbare Speichen und Stützen
- Alle Gleitführungslager sind aus hygroskopischem, selbstschmierendem Kunststoff

Verbindungs- und Funktionsteile

- Metallteile aus V2A-Edelstahl - V2A Standardausführung

Optional - Extra-Schutz V4A- Edelstahl maritime Ausrüstung - Aufpreis

Ausführung

Maß / Fläche / Teilung / Windlast in km/h (stationär-mobil) garantiert

Quadratisch

- 3,00 x 3,00 m | 9 m² | 8-teilig | 102-77
- 3,53 x 3,53 m | 12 m² | 8-teilig | 95-71
- 4,00 x 4,00 m | 16 m² | 8-teilig | 88-66
- 4,50 x 4,50 m | 20 m² | 8-teilig | 74-56
- 5,00 x 5,00 m | 25 m² | 8-teilig | 74-56

Rechteck

- 4,00 x 2,00 m | 9 m² | 8-teilig | 88-66
- 4,00 x 3,00 m | 12 m² | 8-teilig | 88-66
- 5,00 x 2,50 m | 16 m² | 8-teilig | 74-56
- 5,00 x 3,00 m | 20 m² | 10-teilig | 74-56
- 5,00 x 3,75 m | 25 m² | 10-teilig | 74-56
- 5,00 x 4,00 m | 9 m² | 8-teilig | 74-56
- 6,00 x 3,00 m | 12 m² | 10-teilig | 50-38
- 6,00 x 4,00 m | 16 m² | 10-teilig | 50-38
- 6,00 x 4,50 m | 20 m² | 12-teilig | 50-38

Rund

- Ø 4,00 m | 12 m² | 8-teilig | 95-71
- Ø 4,50 m | 15 m² | 8-teilig | 95-71
- Ø 5,00 m | 19 m² | 8-teilig | 88-66
- Ø 5,60 m | 24 m² | 8-teilig | 74-56
- Ø 6,30 m | 29 m² | 8-teilig | 48-36
- Ø 7,00 m | 36 m² | 8-teilig | 38-29

Membrane

Höchste Stabilität durch kedergeführten Verbund mit dem Schirmgestell. Passgenaue, formstabile und dauerhafte Spannung der Membrane. Klares Design, keine losen Verbindungshilfen wie Schlaufen oder Seile mit Klett- und Flauschverbund oder Druckknöpfen. Schnelles und einfaches Wechseln der Bespannung möglich.

Stoffart

- betex® 05 - Bahama-Exklusivgewebe**
- 100% Polyestergewebe mit oberseitig transparenter wasser-, schmutz- und ölabweisenden SFC-Beschichtung, durchgefärbt
- Flächengewicht von ca. 200 g/m²
- Höchster Lichtschutzfaktor mit UPF 50+ (gemäß dem Australian/New Zealand Standard)
- Hohe Lichtechtheit des Gewebes (DIN EN ISO 105-B02 I

Klasse \geq 6-7)

- Hohe Wasserdichtigkeit, Druckbeständigkeit (DIN EN 20811, ISO 811 | Wassersäule \geq 100 mbar, 1.000 mm)
- Hohe Temperaturbeständigkeit (DIN 53361 von $-30^{\circ}/+90^{\circ}\text{C}$)
- Sehr gute Reibechtheit (DIN EN ISO 105-x12 | Klasse \geq 4-5)
- Hohe Reißfestigkeit aufgrund hoher Fadenzahl
- OEKO-TEX 100-Siegel der Klasse 1
- 25 aktuelle Farben (Sonderfarben auf Anfrage)
- Bedruckbar

Preconstraint 302

- 100% Polyestergewebe 550 Dtex mit beidseitiger Vinylbeschichtung
- Flächengewicht von ca. 480 g/m²
- Höchster Lichtschutzfaktor mit UPF 50+ (gemäß dem Australian/New Zealand Standard)
- Hohe Lichtechtheit des Gewebes (DIN EN ISO 105-B02 | Klasse \geq 7-8)
- Verschweißte Segmente, dadurch 100% wasserdicht
- Hohe Temperaturbeständigkeit (DIN 53361 von $-30^{\circ}/+70^{\circ}\text{C}$)
- Schwer entflammbar (DIN 4102-B1)
- 25 aktuelle Farben (Sonderfarben auf Anfrage)
- Bedruckbar

swela Sunvas

- 100% Polyestergewebe mit schmutz- und wasserabweisender Imprägnierung
- Flächengewicht von ca. 310 g/m²
- Höchster Lichtschutzfaktor mit UPF 50+ (gemäß dem Australian/New Zealand Standard)
- Höchste Lichtechtheit des Gewebes (DIN EN ISO 105-B02 | Klasse \geq 7-8)
- Hohe Wasserdichtigkeit, Druckbeständigkeit (EN 20811, ISO 811 | Wassersäule ? 35 mbar, 350 mm)
- Wetterechtheit (DIN EN ISO 105-B04 | Klasse ? 7-8)
- Sehr gute Reibechtheit (DIN EN ISO 105-x12 | Klasse \geq 4-5)
- Hohe Reißfestigkeit
- Ausgeprägte, textile Haptik
- Nicht bedruckbar / Volant nicht möglich
- 61 aktuelle Farben

Volant

- ohne Volant
- geteilter Volant (außer swela Sunvas)
- durchgehender Volant (außer swela Sunvas)

Schutzhülle

- Schutzhülle aus Nicotarp / weiß inklusiv - Standardausführung
- Schutzhülle comfort aus betex®05 grau, 100%

Polyester - Aufpreis
 Schutzhülle comfort aus betex®05 grau mit
Teleskopstab, 100% Polyester - Aufpreis

Produktbezeichnung: Mittelmastschirm, Typ: JUMBRELLA

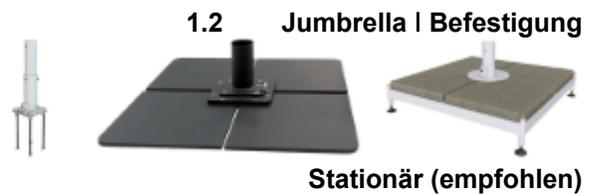
Bezugsnachweis

SunLiner GmbH
Kiebitzheide 11-21
49084 Osnabrück
Telefon 0049 (0) 541 2002731
info@sunliner.de
www.sunliner.de

Menge:

EP:

GP:



Bodenverankerungen zum Einbetonieren (inkl. Verschlussdeckel)

- Stationäre Bodenhülse zum Einbetonieren
- 3-teilige Bodenbefestigung mit Kippgelenk
- 3-teilige Bodenbefestigung mit Kippgelenk für Elektroausstattung
- Bodenhülsenverlängerung nach Kundenwunsch bis 400 mm für 3-Teilige Bodenbefestigung mit Kippgelenk

Mobil

Stahlplatten, verzinkt

Stahlplatten 1-lagig, 15x490x490 mm, ca. 120 kg
(Oberirdische Nutzung nur mit 8 Stahlplatten/ 2-lagig oder größer dimensioniert möglich)

Stahlplatten 2-lagig, 15x490x490 mm, ca. 240 kg - für:
- Ø 4,00 m
- Ø 4,50 m
- 3,00 x 3,00 m
- 3,53 x 3,53 m
- 4,00 x 4,00 m
- 4,00 x 2,00 m
- 4,00 x 3,00 m

Stahlplatten 1-lagig, 15x740x740 mm, ca. 290 kg - für:
- Ø 5,00 m
- 4,50 x 4,50 m
- 5,00 x 2,50 m
- 5,00 x 3,00 m

Stahlplatten 2-lagig, 15x740x740 mm, ca. 550 kg - für:

- Ø 5,60 m
- Ø 6,30 m
- Ø 7,00 m
- 5,00 x 5,00 m
- 5,00 x 3,75 m
- 5,00 x 4,00 m
- 6,00 x 3,00 m
- 6,00 x 4,00 m
- 6,00 x 4,50 m

Stahlplatten, Verkehrsweiß Seidenglanz | RAL 9016

Stahlplatten pulverbeschichtet, - Aufpreis

Stahlplatten, Anthrazitgrau Feinstruktur matt | RAL 7016

Stahlplatten pulverbeschichtet, - Aufpreis

Stahlplatten, Sonderlack

Stahlplatten pulverbeschichtet - Aufpreis

Mobilständer inkl. Formbetonsteinen

Mobilständer, Verkehrsweiß Seidenglanz | RAL 9016

Mobilständer 850x850 mm, ca. 160 kg für:
- 3,00 x 3,00 m

Mobilständer 1000x1000 mm, ca. 190 kg für:
- Ø 4,00 m
- 3,53x3,53 m

Mobilständer 1000x1000 mm, ca. 240 kg für:
- Ø 4,50 m
- 4,00 x 2,00 m
- 4,00 x 3,00 m
- 4,00 x 4,00 m

Mobilständer 1000x1000 mm, ca. 290 kg für:
- Ø 5,00 m
- 4,50 x 4,50 m
- 5,00 x 2,50 m
- 5,00 x 3,00 m

Mobilständer 1200x1200 mm, ca. 380 kg für:
- Ø 5,60 m
- 5,00 x 5,00 m
- 5,00 x 3,75 m
- 5,00 x 4,00 m
- 6,00 x 3,00 m

Mobilständer 1200x1200 mm, ca. 460 kg für:
- Ø 6,30 m
- Ø 7,00 m
- 6,00 x 4,00 m
- 6,00 x 4,50 m

Mobilständer, Anthrazitgrau Feinstruktur matt | RAL 7016

Mobilständer 850x850 mm, ca. 160 kg für:
- 3,00 x 3,00 m

Mobilständer 1000x1000 mm, ca. 190 kg für:
- Ø 4,00 m
- 3,53x3,53 m

Mobilständer 1000x1000 mm, ca. 240 kg für:
- Ø 4,50 m
- 4,00 x 2,00 m
- 4,00 x 3,00 m
- 4,00 x 4,00 m

Mobilständer 1000x1000 mm, ca. 290 kg für:
- Ø 5,0 m
- 4,50 x 4,50 m
- 5,00 x 2,50 m
- 5,00 x 3,00 m

Mobilständer 1200x1200 mm, ca. 380 kg für:
- Ø 5,60 m
- 5,00 x 5,00 m
- 5,00 x 3,75 m
- 5,00 x 4,00 m
- 6,00 x 3,00 m

Mobilständer 1200x1200 mm, ca. 460 kg für:
- Ø 6,30 m
- Ø 7,00 m
- 6,00 x 4,00 m
- 6,00 x 4,50 m

Sonderlack

Mobilständer - Aufpreis - bei Einzelabnahme

Stahlkassettenrahmen (keine explizite Windgarantie)

Für Schirme bis 21m²

Stahlkassettenrahmen, verzinkt

Stahlkassettenrahmen 1130x1130mm, für 8 Gehwegplatten

Stahlkassettenrahmen, Verkehrsweiß Seidenglanz | RAL 9016

Stahlkassettenrahmen 1130x1130mm, für 8 Gehwegplatten - Aufpreis

Stahlkassettenrahmen, Anthrazitgrau Feinstruktur matt | RAL 7016

Stahlkassettenrahmen 1130x1130mm, für 8 Gehwegplatten, - Aufpreis

Stahlkassettenrahmen, Sonderlack

Stahlkassettenrahmen 1130x1130mm, für 8 Gehwegplatten, - Aufpreis

Für Schirm ab 21m²

Stahlkassettenrahmen, verzinkt
 Stahlkassettenrahmen 1130x1130mm, für 12 Gehwegplatten

Stahlkassettenrahmen, Verkehrsweiß Seidenglanz | RAL 9016
 Stahlkassettenrahmen 1130x1130mm, für 12 Gehwegplatten | Aufpreis

Stahlkassettenrahmen, Anthrazitgrau Feinstruktur matt | RAL 7016
 Stahlkassettenrahmen 1130x1130mm, für 12 Gehwegplatten, - Aufpreis

Stahlkassettenrahmen, Sonderlack
 Stahlkassettenrahmen 1130x1130mm, für 12 Gehwegplatten, - Aufpreis

Zubehör Stahlkassettenrahmen
 8 Gehwegplatten (500x500x50mm) für Stahlkassettenrahmen - Aufpreis
 12 Gehwegplatten (500x500x50mm) für Stahlkassettenrahmen - Aufpreis
 4-fach Nivellierung für Stahlkassettenrahmen - Aufpreis

Sonderbefestigung
 auf Anfrage

Menge:

EP:

GP:

1.3 Jumbrella | Zusatzausstattung Zusatzausstattung

Druck (Digitaldruck) nicht für swela Sunvas
 auf Textilmembrane
 auf Volant

Beleuchtung
 Beleuchtung (4-fach an der Säule - LED-Leuchtmittel-warmweiß)
 LED-Beleuchtung 2 LED-Streifen - bis Schirmgrößen 16 m²
 LED-Beleuchtung 4 LED-Streifen
 LED-Beleuchtung 6 LED-Streifen - nur bei Rechtecken 10-teilig möglich
 LED-Beleuchtung 8 LED-Streifen - nicht möglich für Rechtecke 10-teilig

Heizung - kann im geschlossenen Schirm verleiben - mit Fernbedienung in 6 Stufen regelbar
 2 Heizstrahler (je ca. 2000 Watt)
 4 Heizstrahler (je ca. 2000 Watt)

USB
 4 USB-Ladebuchsen am Zugrohr
 4 USB-Ladebuchsen am Zugrohr (Nur mit Heizung od. Beleuchtung od. Magic 2/4 oder deren Kombination)

Anprallschutz
 rund mit Klettverschluss - in 10 Farben lieferbar

TVR (Textilverbundrinne)

- betex® 05 - Bahama-Exklusivgewebe
- PVC - Precontraint 302

Seitenwand

- Seitenwand ohne Fenster, betex® 05 - Bahama-Exklusivgewebe
- Seitenwand mit Fenster, betex® 05 - Bahama-Exklusivgewebe
- Verbindungsstück, betex® 05 - Bahama-Exklusivgewebe

Vorrüstung TVR & Seitenwand

- Vorrüstung für TVR
- Vorrüstung für Seitenwand

Menge:

EP:

GP: