

# 1 SunLiner GmbH

## Bezugsnachweis

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

## 1.1 FILIUS FS - mit Seilzug-Bedienung

### 1.1.1 Mittelmast-Schirm FILIUS, Seilzug



Mittelmast-Schirm, Öffnen und Schließen mittels

- Seilzug, außenliegend, mit hochwertigem Polyesterseil und Einrastschlitz für Seil (Modell: FILIUS FS)
- Kurbelantrieb mit leichtgängiger, abnehmbarer Edelstahlhandkurbel. Übersetzung 1:1,5; Adapter und Getriebegehäuse in hochwertigem Aluminium. Kurbelmechanismus mit innenliegendem Zugband. Schirm selbsthemmend durch integrierte Bremse und Kinder- & Gästesicherung durch abnehmbare Kurbel. (Modell: FILIUS FK)

#### Gestell:

Gestell aus legiertem, stranggepressten Aluminiumprofilen, min. F22 - F28, Gestelloberfläche pulverbeschichtet, stoß- und schlagfest.

Gestellfarbe:

- Reinweiß RAL 9010 (Standard)
- Weißaluminium RAL 9006 (Standard)
- Graubraun RAL 8019 (Standard)
- Anthrazit RAL 7016 (Standard)
- RAL Sonderfarben (mit Aufpreis)
- Alu Eloxiert EV1 (mit Aufpreis)
- Holzmaserung (mit Aufpreis)
- DB Farbe (mit Aufpreis)

#### Schirmmast:

Durchmesser = 55 mm, Wandstärke 2,5 mm

Optional Überlänge (für Tischfreiheit) +/- 50 cm, Kurbelhöhe dennoch auf 92 cm (mit Aufpreis).

#### Speichen / Stützstreben:

Speichen mit unterseitig eingedrehter Bolzenschraubung zur Erhöhung der Festigkeit (nicht durch Querbohrung bzw. Schweißnaht geschwächt). Obere Verteilerscheibe fest mit dem Schirmmast verschweißt, um ein Verdrehen der Speichen zu Verhindern.

Optional Speichenverstärkung innenliegend für exponierte Lagen (DIN 1055/4112) erhöhte Windlast, Windnachweis nach DIN 1055 (mit Aufpreis)

#### Kopfteller:

Ausführung mit vormontiertem Kopfteller aus UV-stabilisiertem Kunststoff, abschraubbar, flaches Design ohne Knopf,  
Farbe passend zum Gestell.

#### Verbindungen:

Alle Verbindungen lösbar ausgeführt (keine Nieten). Bewegungsachsen mit Bolzen gesteckt, Speichen vor Ort ohne Spezialkenntnisse/- Werkzeug austauschbar. Kunststoffabdeckung der Verbindungselemente zum Schutz der Bespannung gegen Abschürfung.

Schirmform / Grösse / Teilung:

Rund:

- ( ) d=3,0 m, 7 qm, 8er-Teilung
- ( ) d=3,5 m, 9 qm, 8er-Teilung
- ( ) d=4,0 m, 12 qm, 8er-Teilung

Quadratisch:

- ( ) 1,5 x 1,5 m, 2,25 qm, 4er-Teilung
- ( ) 2,0 x 2,0 m, 4 qm, 8er-Teilung
- ( ) 2,5 x 2,5 m, 6,25 qm, 8er-Teilung
- ( ) 3,0 x 3,0 m, 9 qm, 8er-Teilung
- ( ) 3,5 x 3,5 m, 12 qm, 8er-Teilung

Rechteckig

- ( ) 2,25 x 3,05 m, 7 qm, 8er-Teilung
- ( ) 3,0 x 4,0 m, 12 qm, 8er-Teilung

Sondergrössen (mit Aufpreis)

- ( ) Rund, d=2,0 m, 3,14 qm, 8er-Teilung
- ( ) Rund, d=2,5 m, 4,91 qm, 8er-Teilung
- ( ) Quadratisch, 4 SP 1,86 x 1,86 m, 3,46 qm, 4er-Teilung
- ( ) Quadratisch, 4 SP 1,9 x 1,9 m, 3,61 qm, 4er-Teilung
- ( ) Quadratisch, 2,8 x 2,8 m, 7,84 qm, 8er-Teilung
- ( ) Quadratisch, 3,6 x 3,6 m, 12,96 qm, 8er-Teilung
- ( ) Rechteckig, 2,0 x 2,7 m, 5,40 qm, 8er-Teilung
- ( ) Rechteckig, 2,65 x 3,50 m, 9,28 qm, 8er-Teilung

Bespannung:

Selbstspannendes Teleskop-Federsystem, Federung der Membrane zur dynamischen Aufnahme von Stoßwindlasten (Windböen). Verminderter Wartungsaufwand durch selbstnachspannende Bespannung zur Kompensierung des Ausleierns der Textilbespannung)

Einhängesystem ohne Schrauben zur schnellen und leichten Auswechselbarkeit der Bespannung ohne Werkzeug.

Stofffarbe: 43 Stofffarben (Standard),

Angabe Stofffarbe: \_\_\_\_\_

Stoffart:

( ) MayTex-Acryl

- schwerer Markisenstoff
- 100 % europ. Marken-Acrylfaser, düsengefärbt
- Grundgewebe / Trägermaterial: PAC
- Beschichtung: Fluorcarbon-Ausrüstung (Texgard), beidseitig, effektiver Schutz gegen Öl, Fette, Schimmel- und Algenbildung, Industriestaub, Autoabgase und andere Umweltweinflüsse
- Gesamtgewicht: ca. 300g/m<sup>2</sup> (DIN EN ISO 12127) schwerer Markisenstoff
- UV-801-geprüfter Sonnenschutzfaktor (abhängig von Farbe): 40-80
- Farbechtheit nach DIN EN ISO 105-B02: min. 7
- Hohe Wasserdruckbeständigkeit mit 37 HPa (>370 mm Wassersäule lt. EN 20811)
- Geprüft nach Öko-Tex Standard 100

MayTex-Poly

- 100% europäisches, hochfestes Polyester-Gewebe (PES), einseitig acrylatbeschichtet
- Grundgewebe / Trägermaterial: PES
- Beschichtung: Schmutz- und wasserabweisend durch Fluorcarbon-Ausrüstung, einseitig
- Gesamtgewicht: ca. 200g/m<sup>2</sup> (EN ISO 2286-2)
- UV-801-geprüfter Sonnenschutzfaktor: 80
- Farbechtheit nach DIN EN ISO 105-B02: 6-8
- Sehr hohe Wasserabweisung und Wasserdruckbeständigkeit / Wasserdichtigkeit mit > 70 HPa /700 mm Wassersäule (EN 20811)

MayTex-PVC (B1 zertifizierte Stoffe nach DIN 4102).

(mit Aufpreis)

- Einfache Reinigung durch spez. Oberflächenversiegelung, auch im montiertem Zustand möglich

Sonderstoffe / B1-zertifizierte Stoffe DIN 4102:

MayTex Acryl-FR (mit Aufpreis)

- 100% europäisches, hochfestes Polyester-Gewebe (PES) /MAC, einseitig acrylat- / teflonbeschichtet
- Grundgewebe / Trägermaterial: PES / MAC
- Beschichtung: Outdoor-taugliche B1-Beschichtung, einseitig, effektiver Schutz gegen Öl, Fette, Schimmel- und Algenbildung, Industriestaub, Autoabgase und andere Umweltweinflüsse
- Gesamtgewicht: ca. 400 g/m<sup>2</sup> (DIN EN ISO 12127)
- UV-801-geprüfter Sonnenschutzfaktor (abhängig von Farbe): 40-80
- Farbechtheit nach DIN EN ISO 105-B04: min. 7
- Extrem hohe Wasserabweisung und Wasserdruckbeständigkeit / Wasserdichtigkeit mit > 80 HPa / 800 mm Wassersäule (EN 20811)
- Brennverhalten: B1-zertifizierter Stoffe nach DIN 4102-1; B1, Tr1, Q1 nach ÖNORM A-3800-1

MayTex-Poly-FR (mit Aufpreis)

- 100% europäisches, hochfestes Polyester-Gewebe (PES), beidseitig acrylat- / teflonbeschichtet
- Grundgewebe / Trägermaterial: PES
- Beschichtung: beidseitig Acrylat / Teflon, schmutz- und wasserabweisend
- Niedriges Gesamtgewicht: ca. 260g/m<sup>2</sup> (EN ISO 2286-2)
- UV-801-geprüfter Sonnenschutzfaktor: 80
- Farbechtheit nach DIN EN ISO 105-B02: 6-8
- Sehr hohe Wasserabweisung und Wasserdruckbeständigkeit / Wasserdichtigkeit mit > 70 HPa /700 mm Wassersäule (EN 20811)
- Brennverhalten: B1-zertifizierter Stoffe nach DIN 4102-1

Weitere Stoffe und Farben (auf Anfrage)

- Hersteller: \_\_\_\_\_
- Textilbezeichnung: \_\_\_\_\_
- Stofffarbe: \_\_\_\_\_

Wechselfarbe/ Teilung:

- ohne Wechselfarbe
- mit 1/8 Teilung
- mit 1/4 Teilung

Angabe Wechselfarbe: \_\_\_\_\_

Nähte / Einfaßbänder:

Stoffsegmente durch mit Einfaßband abgedeckte Stegnaht verbunden, Doppelkappnaht innerhalb Stoffsegmente, ohne Durchstoßung der Membran an Speichenende.

Material Einfaßband: Acryl

Einfaßbänder-Farbe:

- ähnlich Stofffarbe
- 30 Einfaßbänderfarben,

Angabe Stofffarbe: \_\_\_\_\_ (frei wählbar)

Volant:

- Ohne Volant
- Gerader Volant
- Zurückgesetzter Volant
- Gewellt

Schutzhülle:

Hochfestes Polyester-Gewebe (PES), acrylatbeschichtet, gedeckte Standardfarbe (grau/beige)

- Ersatz-Schutzhülle mit integriertem Alu-Stab und Reissverschluss (Standard, im Lieferumfang enthalten)
- Sonderstoffhülle: (mit Aufpreis) Motiv: \_\_\_\_\_ (z.B: Nikolaus-Schutzhülle)

Lieferung inkl. rechtsverbindlicher Bedienungsanleitung und stabilem Lagerrohr aus Pappe zum Transport und Lagerung

Anzahl/Stück: \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung: Ampelschirm, Typ: FILIUS FS

**1 SunLiner GmbH**

**Bezugsnachweis**

SunLiner GmbH

Kiebitzheide 11-21

49084 Osnabrück

Telefon 0049 (0) 541 2002731

info@sunliner.de

[www.sunliner.de](http://www.sunliner.de)

**Menge:**

Stk

**EP:**

**GP:**