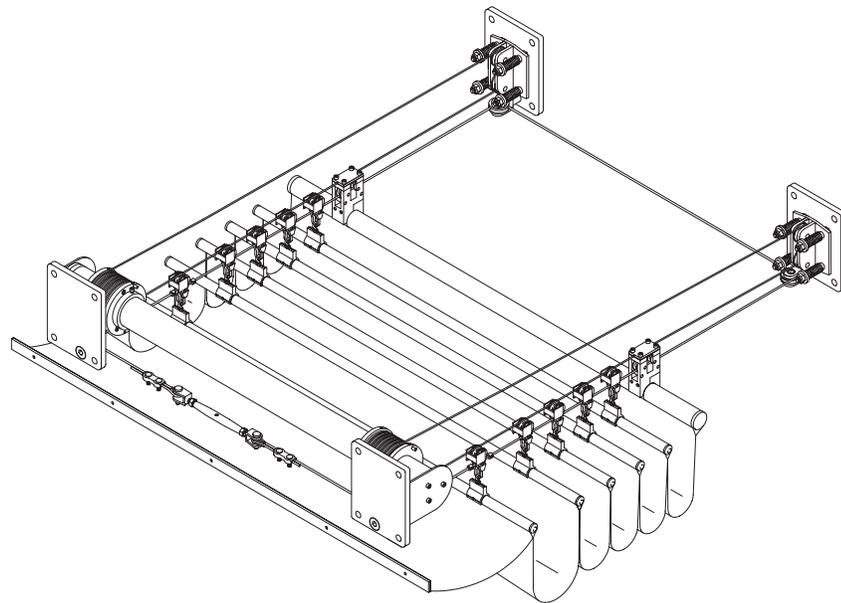


Technische Information

Seilgeführter Baldachin Typ 3.69 Vario

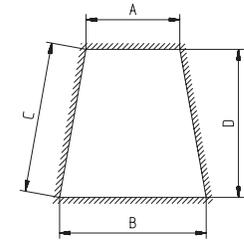


Der SOLARMATIC®-Baldachin für Rechteck- und Trapezflächen erfüllt als äußerst robustes Qualitätsprodukt alle Anforderungen an die moderne Glasarchitektur öffentlicher Gebäude und Geschäftshäuser. Das fast ausschließlich aus nichtrostendem Edelstahl und Aluminium gefertigte Seilzugsystem bietet als horizontale Innenverschattung mit Elektroantrieb optimalen Hitze- und Blendschutz unterhalb von Glasdächern, Lichtbändern oder Kuppeldächern. Nur auf Seilen geführt scheint der in Schlaufen fallende Behang zu schweben. Die unauffällige Zugmechanik zusammen mit dekorativen und lichttechnisch äußerst hochwertigen Stoffen unterstreicht die Transparenz und Funktionalität moderner Glasbauten. Mit einteiligem Behang können Flächen bis zu 4,5 m Breite und 10 m Länge in einem Stück auf Knopfdruck oder über Funk beschattet werden. Mit zweiteiligem Behang erhöht sich die Auszugslänge sogar auf bis zu 15 m. Bewährte 230V-Rohrmotortechnik sorgt für einen stets sicheren Behangtransport. Mehrere Anlagen sind gruppensteuerbar mit übergeordneter Zentrale oder werden durch einen Helligkeitssensor geschaltet.

Aufmaßhinweise:

Rechteckform: Anlagenlänge = lichtetes Längenmaß
Anlagenbreite = lichtetes Breitenmaß – 40 mm

Trapezform: Maß A mindestens 700 mm
Breitenunterschied A-B maximal 1500 mm
Anlagenlänge = lichtetes Längenmaß
Anlagenbreite = lichte Breite – 40 mm



Bei nebeneinander angeordneten Anlagen zwischen zwei Behängen 50 mm Freiraum berücksichtigen.

Anschlußanweisung Elektroantrieb:

Anschlüsse und Zuleitungen sind bauseits von einem autorisierten Elektrofachbetrieb nach den VDE- und örtlichen EVU-Vorschriften zu verlegen. Um Rückspannungen vom Kondensator noch laufender Motore zu vermeiden, ist ein Parallelschalten mehrerer Motore zu vermeiden! Es muß für jede Drehrichtung ein getrennter Kontakt zur Entkoppelung vorhanden sein. Bei Steuerungen von mehr als zwei Anlagen wird eine Gruppensteuerung erforderlich. Bei Funkfernbedienung eine Schukosteckdose in Motornähe installieren. Kabelverlegungspläne und Schaltpläne für Gruppen- und Zentralsteuerungen sowie Fernbedienung sind zu beachten.

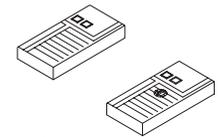
Bei Nichtbeachtung dieser Anweisung entfällt jegliche Gewährleistung!

Bedienelemente:

SOLARMATIC®-Großflächenverschattungen sind folgendermaßen steuerbar:

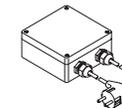
- als Einzelanlage
- in Gruppen
- in Gruppen mit übergeordneter Zentrale

Bedienelemente: • Schalter Tast/Rast Unterputz/Aufputz
• Funkfernbedienung
• Zentral z.B. über Schaltuhr oder Helligkeitwächter



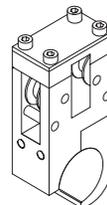
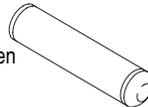
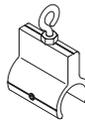
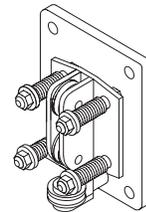
Schaltervarianten, Steuerungsmodule und Funkfernbedienung (Abbildung) auf Anfrage.

Abbildungen: • Funkfernbedienungsempfänger, steckerfertig
• 2-Kanal-Handsender
• 2-Kanal-Handsender für 1-10 Empfänger



Leistungsmerkmale / Komponenten:

- Antriebseinheit:**
- Stranggepreßtes Aluminiumrohr 50 mm, Werkstoff AlMgSi0,5 F22 E6/EV1 natureloxiert
 - 230V/50Hz-Einphasen-Wechselstrom-Rohrmotor mit integrierter Endlagenabschaltung, Nenndrehzahl 17 U/min, Leistungsaufnahme 120 W, Nenndrehmoment 10 Nm, Schutzart IP44
 - Alu-Wellenstopfen mit Pendelkugellager
 - Montageplatten, Haltewinkel und Lagerzapfen aus Edelstahl
- Antriebswalzen-Set:**
- Eloxiertes Aluminium
 - verdrehsicher auf der Antriebswelle befestigt
- Tragseile:**
- Kunststoffummantelter Edelstahldraht 3 mm
 - über Edelstahl-Umlenkrollen geführt
 - Drahtenden mit Kauschen und Klemmen aus Edelstahl
 - Niro-Wantenspanner zum Spannen
- Transportseile:**
- Edelstahldraht 2 mm
 - Umlaufender Trieb, auf der Antriebscheibe aufgewickelt und gegenüberliegend von nadelgelagerten Edelstahlrollen umgelenkt
- Seilspannelemente:**
- Montageplatte, Lagerbock und Umlenkrollen aus Edelstahl
 - Lagerbock federnd befestigt für Transportseilspannung
- Seilauflagen:**
- Aufhänger:**
- mit Ringschraube zum Einhängen
 - seitlich über die Trägerstange geschoben
 - Aluminium
- Trägerstangen:**
- In Behangschlaufen eingeschoben für gleichmäßigen Schlaufenfall des Behanges
- Zugrohr:**
- Alurohr 15 mm mit beidseitig grauen Kunststoff-Endstopfen
 - Alurohr 29 mm
 - In vorderster Behangschlaufe eingeschoben
 - beidseitig graue Kunststoff-Endstopfen
- Zugrohraufnehmer:**
- Bauteile aus Aluminium
 - Nadelgelagerte Stützrollen
 - Zugrohr- und Behangklemmung über Halteklammer
 - Am Transportseil befestigt
 - Bewegung des Behanges in zwei Richtungen



Grenzgrößen:

- Rechteckform:**
- Breite minimal 700 mm
 - Breite maximal 4500 mm
 - bis 2500 mm Breite zwei Tragseile
 - über 2500 mm bis 4500 mm vier Tragseile
 - Länge maximal bei Behang einteilig 10000 mm
 - Länge maximal bei Behang zweiteilig 15000 mm

- Trapezform:**
- Breite minimal 700 mm
 - Breitenunterschied maximal 1500 mm

- Länge maximal 10000 mm
- Behang nur einteilig
- Antrieb immer auf breiterer Seite

Stoffgewicht maximal 200 g/m²

Einbaulage waagrecht oder geneigt bis 10° aus der Horizontalen

- Achtung:** Bei zweiteiligen Anlagen stellt sich ein Durchhang der geschlossenen Anlage von bis zu 100 mm ein.

Behang und Behangqualitäten:

Die Behänge werden nach Anlagenmaß fertig zugeschnitten und genäht geliefert. Von oben greifen die an den Seilauflagen eingehakten Aufhänger über die Trägerstangen. Stoffschlaufen sind im Bereich der Aufhänger ausgespart. Der Feldabstand von Schlaufe zu Schlaufe beträgt ca. 500 mm. Ein aufgenähtes Flauschband am Behangende ermöglicht eine denkbar einfache wandseitige Befestigung auf dem mit Klettband versehenen Wandanschlussprofil.

Behangeigenschaften

100 % Polyestergerewebe
 formstabil, pflegeleicht
 Materialgewicht ca. 190 g/m²,
 Dicke ca. 0,32 mm
 Warenbreite ca. 1690 mm,
 Stücklänge ca. 100 m
 Reflexion und Absorption 525 950: 69 %
 b-Faktor 525 950: 0,4
 lichtecht DIN 54003/4: 6-7
 blickdicht
 schwer entflammbar DIN 4102 B1
 Z-PA-III 2.2608, M1 95.39254
 feuchtraumgeeignet
 bügelfähig
 waschbar bis 30° (Handwäsche)