

SONNENSCHUTZ



PROTEZIONE SOLARE





Warum Sonnenschutz? Perchè protezione solare?



Gesundheitsschutz

Draußen gemütlich zusammen sitzen ohne Angst vor zu viel Sonnenstrahlung auf der Haut? Im Sommer auch in den Innenräumen für angenehme Temperaturen sorgen? Mit Sonnenschutz kein Problem. Ihre Gesundheit wird es Ihnen danken!

Protezione della vostra salute

Protegge dall'eccessiva esposizione ai raggi solari e crea una temperatura gradevole all'interno dell'abitazione.



Materialschutz

Die aggressive UV-Strahlung kann jedem Material schaden. Ihren Holzboden ausbleichen, Stoffe und Leder zersetzen. Pflanzen auf der Fensterbank vertragen nur mäßig Sonne. Schützen Sie Ihre Einrichtung vor zu viel Sonnenstrahlung.

Protezione del materiale

I raggi UV sono dannosi per piante, legno, stoffa etc. Proteggete il vostro arredamento.



Sichtschutz

Ihre Nachbarn haben freie Sicht von oben auf Ihre Terrasse? Oder in Ihren Wintergarten? Schützen Sie sich vor den Blicken und genießen Sie auch im Freien Ihre Privatsphäre.

Protezione da sguardi indesiderati

Protegetevi da sguardi indesiderati e godetevi la vostra privacy all'aperto.



Blendschutz

An besonders sonnigen Tagen oder bei niedrig stehender Sonne, wie es zum Beispiel im Frühjahr oder Herbst der Fall ist, kann Sonnenlicht das Arbeiten am Bildschirm oder das Fernsehen empfindlich stören. Ein Sonnenschutz schafft sofort Abhilfe.

Protezione da abbagliamento

Quando i raggi del sole possono disturbare il vostro lavoro.



Wertsteigerung

Sonnenschutz verbessert die Energiebilanz Ihres Hauses nachweisbar und steigert damit den Wert Ihrer Immobilie.

Aumento di valore

La protezione solare migliora il bilancio energetico del vostro immobile aumentandone il valore.



Geprüfte Qualität

Erhardt/Markisen sind individuelle Sonnenschutzsysteme von höchster Qualität und Funktionalität.



Qualità certificata

Tende da sole Erhardt sono prodotti per la protezione solare di altissima qualità e funzionalità.

hs DAHLIA S	Die bewährte Markise mit Stahlbandarmen La tenda approvata con nastri d'acciaio integrati nei bracci	6
hs ROSE K	Rundumschutz für Markisentuch und Technik Protezione universale per tessuto e parti meccaniche	8
hs TULIP TS	Die elegante Halb-Cassettenmarkise für besondere Ansprüche L'elegante tenda semicassonettata per particolari esigenze	10
hs GERANIUM TM	Optimaler Sonnenschutz für jedes Winter- und Terrassendach Protezione ideale per ogni giardino d'inverno o tetto di terrazza	12
hs IRIS	Senkrechtbeschattung für den Außenbereich ohne Kasten Tenda a rullo senza cassonetto per esterno	14
hs JASMINE 100	Senkrechtbeschattung für den Außenbereich mit Kasten Tenda a rullo con cassonetto per esterno	16
Antriebe und Steuerungen für Sonnenschutz Operatori ed automatisimi per la protezione solare		18





Sonnenschutz Protezione solare

Egal ob Ihnen der Sinn nach Sonne oder Schatten steht. Im Handumdrehen machen Sie es so, wie es Ihnen gefällt.

Genießen Sie auf Ihrer Terrasse bei herrlichem Sonnenschein geprüften UV-Schutz, beste Schattenqualität und vieles mehr.

Indifferentemente se avete desiderio di sole o ombra. In un batter d'occhio regolate la vostra tenda a piacere.

Godetevi uno splendido sole all'ombra e molto di più sul vostro terrazzo!



Die exklusive Tuchkollektion L'esclusiva collezione di tessuti

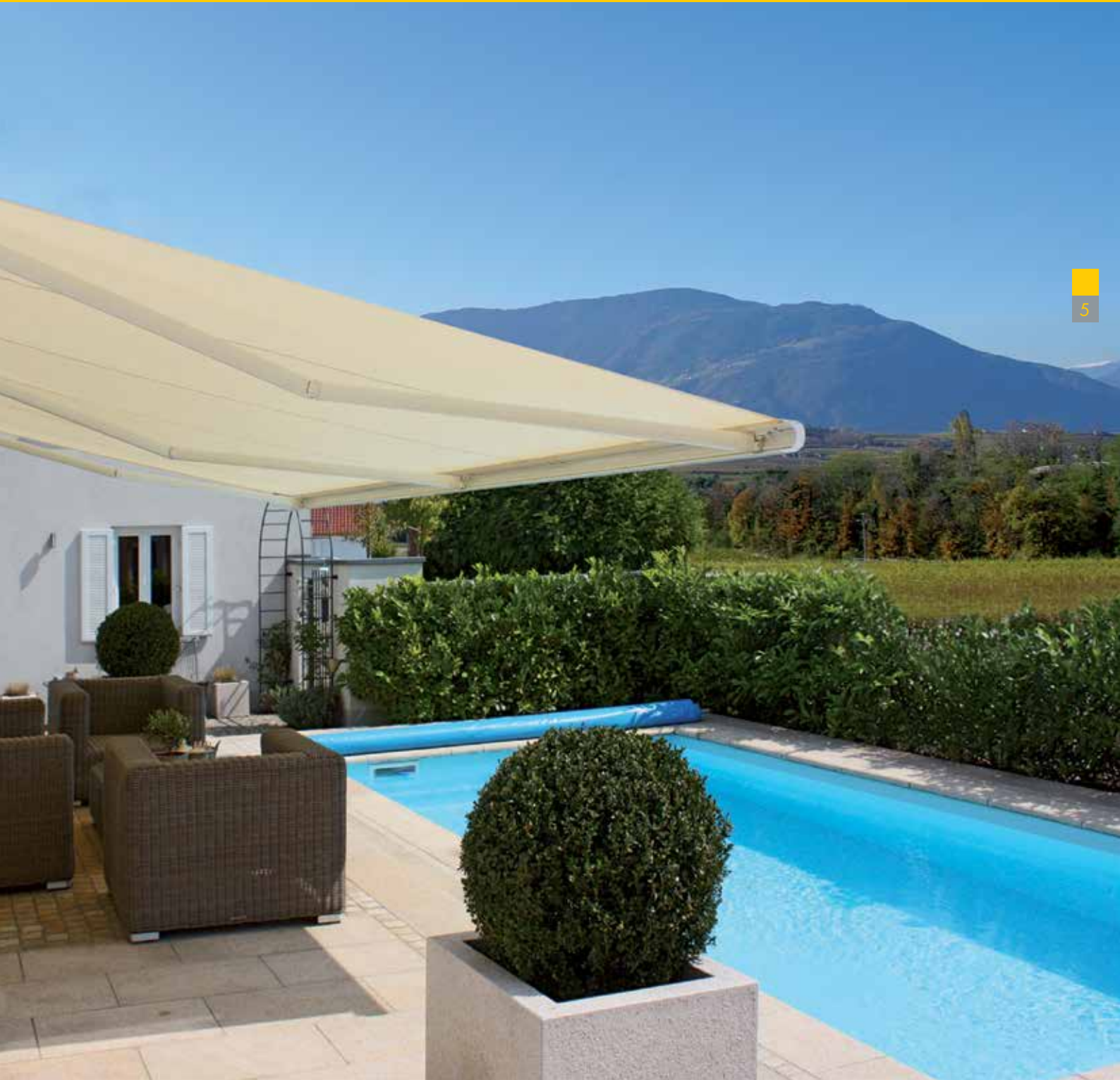


Sunsilk Markisenstoffe - Sonnenschutz voller Innovation:
Tessuti per tende Sunsilk: protezione solare piena di innovazione

- Brillante leuchtende Farben
- Lichtecht und witterungsbeständig
- Selbstreinigend bei Regen
- Dauerhaft schutz-, fett- und ölabweisend
- Bestmöglicher UV-Schutz
- Standardmäßig in Schweißklebetechnik
- Luminosità e brillantezza dei colori
- Idrorepellente e resistente ai raggi solari
- Autopulente con la pioggia
- Insensibile allo sporco, come oli, grassi, etc.
- Massima protezione contro i raggi UV
- Tessuto incollato, per garantire un'unione compatta dei teli



Urlaubsgefühle zu Hause
Sensazioni di completo
relax a casa





hs DAHLIA S

Die bewährte Markise mit Stahlbandarmen La tenda approvata con nastri d'acciaio integrati nei bracci

Bei der Markise DAHLIA haben sich die Techniker für bewährte Technik und ein form-schönes Design entschieden.

Um eine langlebige Funktion zu gewährleisten setzen wir auf beste Materialien. Die Bauteile sind aus stranggepresstem Aluminium und garantieren extreme Belastung. Sämtliche Schrauben- und Verbindungselemente sind aus hochwertigem Edelstahl. Lagerung der Arme in teflonbeschichteten Büchsen. Eine hochwertige Pulverbeschichtung in weiß RAL 9016 oder weiß-aluminium (silber) RAL 9006 sorgt für extreme Haltbarkeit, Strapazierfähigkeit und Witterungsfähigkeit.

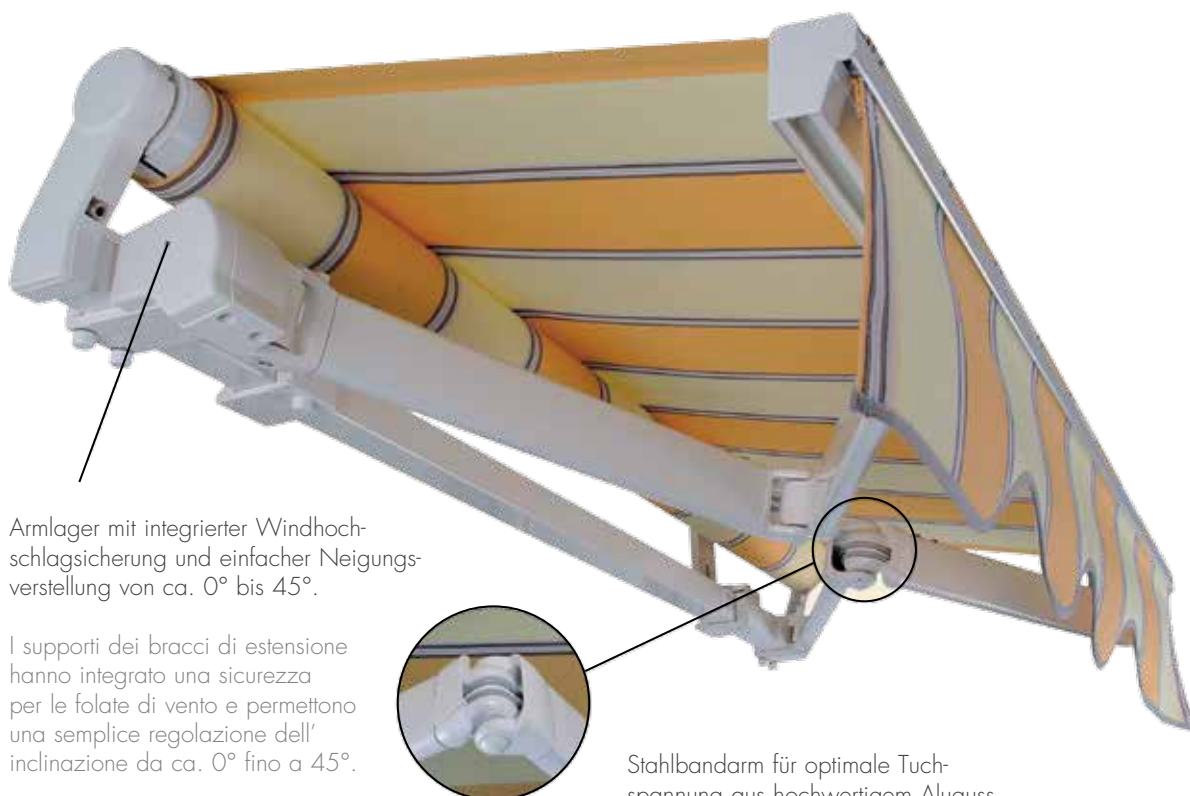
Bedienung mittels abnehmbarer Kurbel über wartungsfreies Getriebe mit Drehbegrenzung. Motor-Funk-Bedienung ist optional möglich.

Per la tenda da sole DAHLIA, i tecnici si sono decisi per una tecnica affidabile e un design dall'ottimo aspetto estetico.

Per poter garantire una funzione duratura negli anni, si sono affidati ai migliori materiali. I componenti sono in alluminio pressofuso, per garantire delle prestazioni elevate. Tutte le viterie e perni sono in acciaio legato. I bracci vengono cuscinettati su boccole rivestite in teflon. Una verniciatura a polvere di alta qualità, nei colori bianco RAL 9016 e bianco-alluminio (argento) RAL 9006, garantisce un'estrema robustezza e resistenza agli agenti atmosferici.

Comando ad argano con relativa asta di manovra o motore elettrico. Possibilità di avere motori con radiorecettore integrato come optional.





Armlager mit integrierter Windhochschlagsicherung und einfacher Neigungsverstellung von ca. 0° bis 45°.

I supporti dei bracci di estensione hanno integrato una sicurezza per le folate di vento e permettono una semplice regolazione dell'inclinazione da ca. 0° fino a 45°.

max. Größe
600x300 cm

dimensione mass.
600x300 cm

Stahlbandarm für optimale Tuchspannung aus hochwertigem Aluguss

Il braccio con nastro d'acciaio integrato garantisce un'ottimale tensione del telo e viene fornito in lega d'alluminio di elevata qualità.

Regenschutzdach Tettuccio anti pioggia

Bei Bedarf kann optional ein Regenschutzdach installiert werden. Unter dem formschönen Regenschutzdach aus stranggepresstem Aluminium ist die DAHLIA bei jedem Wetter optimal geschützt.

Su richiesta è possibile montare un tettuccio anti pioggia. Il tettuccio estetico in alluminio pressofuso, ripara la DAHLIA dagli agenti atmosferici.

Ohne Regenschutzdach
Senza tettuccio anti pioggia



Mit Regenschutzdach
Con tettuccio anti pioggia



Befestigung ganz nach Bedarf Tipi di montaggio



Seitenansicht Wandbefestigung
Vista laterale con montaggio a parete



Seitenansicht Deckenbefestigung
Vista laterale con montaggio a soffitto



Seitenansicht Dachsparrenbefestigung
Vista laterale con montaggio a puntone



hs ROSE K

Rundumschutz für Markisentuch und Technik

Protezione universale per tessuto e parti meccaniche



Bei der ROSE Cassettenmarkise ist die Tuchwelle von einer Schalen-Konstruktion umschlossen. Die Mechanik ist im Gegensatz zur herkömmlichen Gelenkarm-Markise, bei der sie sichtbar ist, im inneren verborgen. Die Hülsschiene schützt Tuch und Technik wie eine Hülle vor Wind und Wetter, zudem macht sie die Markise verwindungssteif und stabil auf der ganzen Breite.

Qualität in Form und Material: Für die ROSE werden ausschließlich Bauteile aus stranggepresstem Aluminium, hochwertigem Aluguss, chromatiert und pulverbeschichtet, sowie Schrauben und Muttern in V2A-Nirosta-Qualität verwendet.

Gestellfarben: Die ROSE bekommen Sie in drei Standardfarben pulverbeschichtet; weiß RAL 9016, weiß-aluminium (silber) RAL 9006 und anthrazit DB 703. Auf Wunsch auch in jedem anderen RAL-Farbtönen lieferbar.

La tenda da sole ROSE è una tenda cassonettata. A differenza di una tenda tradizionale, il telo viene riavvolto in un cassonetto in alluminio, il che consente, a tenda chiusa, di proteggere il tessuto e le parti meccaniche. In questo modo tessuto e meccanismi vengono protetti da vento ed agenti atmosferici; inoltre il cassonetto fornisce alla tenda un'elevata resistenza su tutta la larghezza.

Qualità in forma e materiale: Per la ROSE vengono utilizzati esclusivamente componenti in alluminio pressofuso, leghe di alluminio di elevata qualità, cromate e verniciate a polvere, inoltre le viterie sono di qualità nirosta V2A.

Colori e struttura: La ROSE è disponibile in tre colori standard, verniciati a polvere: bianco RAL 9016, bianco-alluminio RAL 9006 ed antracite DB 703. Su richiesta è fornibile anche ogni altro colore RAL.



max. Größe

450x250 cm

dimensione mass.

450x250 cm



Einfache stufenlose Neigungswinkelverstellung über zwei Inbusschrauben am Seitenträgerdeckel. Bei Motorantrieb kann der Neigungswinkel von ca. 5° bis 60° und bei Kurbelantrieb von ca. 5° bis 35° eingestellt werden.

Semplice regolazione dell'inclinazione tramite una vite continua ad esagono sul coperchio del supporto laterale. Con movimentazione a motore l'inclinazione può essere definita da ca. 5° fino a 60° e con argano da ca. 5° fino a 35°.

**Montage
Montaggio**

Für die Montage der Cassette genügen zwei seitliche Konsolen, diese gewährleisten sicheren Halt und einfache Montage. Die stabilen Befestigungskonsolen für Wand-, Decken- oder Dachsparrenmontage sind aus stranggepresstem Aluminium und garantieren somit den sicheren Halt Ihrer Markise.

Per il montaggio del cassonetto bastano due supporti laterali, questi garantiscono una tenuta sicura e un semplice montaggio. I supporti solidi a parete/soffitto in alluminio pressofuso garantiscono un fissaggio sicuro della vostra tenda da sole.

Anlage geschlossen
Tenda chiusa



**Befestigung ganz nach Bedarf
Tipi di montaggio**



Seitenansicht Wandbefestigung
Vista laterale con montaggio a parete



Seitenansicht Deckenbefestigung
Vista laterale con montaggio a soffitto



Seitenansicht Dachsparrenbefestigung
Vista laterale con montaggio a puntone



hs TULIP TS

Die elegante Halb-Cassettenmarkise
für besondere Ansprüche

L'elegante tenda semicassonettata
per particolari esigenze



Vorteile Vantaggi

Die Markise in der Markise. Auf Wunsch kann die TULIP auch mit Doppelmarkise geliefert werden. Ein zweites Markisentuch bietet ihnen optimalen Schutz gegen die tieferstehende Sonne, gegen den Wind und all zu neugierige Blicke von außen.

Mehr Stabilität - mehr Fläche - mehr Schatten. Durch die stranggepressten Gelenkarme aus Aluminium, kann die TULIP auf eine Größe von bis zu **6,50 m** Breite und **4,00 m** Ausfall ausgefahren werden.

Haltbarkeit. Extrem haltbar, extrem witterungsbeständig, extrem besser. Pulverbeschichtete Bauteile, bleiben Jahrzehnte in Form.

Rostfrei. Garantiert kein Rost - garantiert kein Verschleiß. Gesenkgeschmiedete Armmittelgelenke mit Edelstahlketten garantieren eine fast unbegrenzte Lebensleistung.

Schön sauber. Dachprofilinie und Ausfallstange schließen perfekt ineinander. Das sieht nicht nur gut aus, das schließt auch absolut dicht vor Schmutz.

Farbauswahl. Neben den Standardfarben weiß RAL 9016, silber RAL 9006 und anthrazit DB 703 sind die Gestelle auf Wunsch auch in jedem anderen RAL-Farbtönen lieferbar.

La tenda nella tenda. Su richiesta la TULIP è fornibile come doppia tenda da sole. Un secondo telo vi offre una protezione ottimale contro il sole calante, contro il vento o sguardi indesiderati.

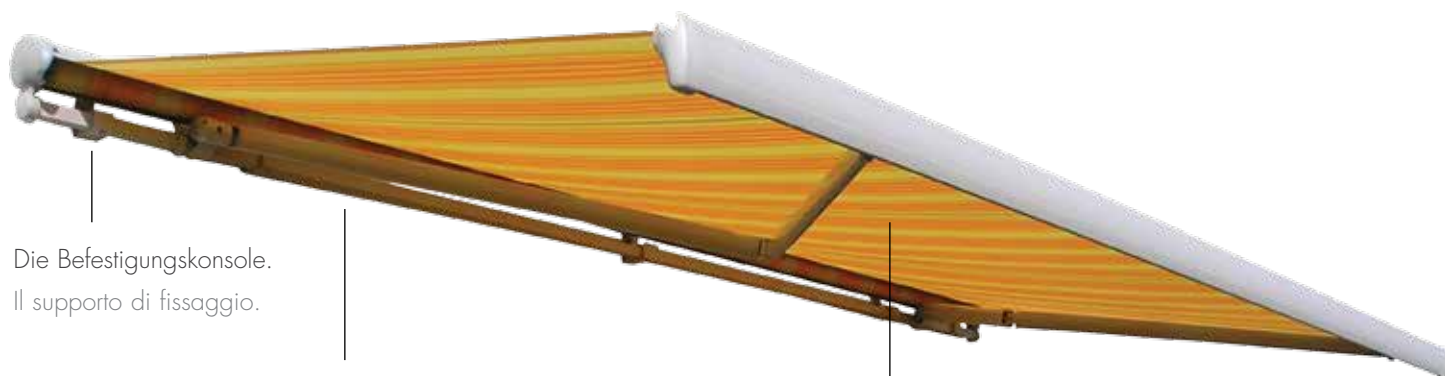
Più stabilità - più superficie - più ombra. Grazie ai bracci in alluminio estruso, la TULIP può raggiungere dimensioni con una larghezza fino **6,50 mt.** ed una sporgenza fino a **4,00 mt.**

Resistenza. Estremamente durevole e resistente agli agenti atmosferici. I componenti con verniciatura a polvere rimangono in forma per decenni.

Inossidabile. Garantita nessuna ruggine - garantita nessun'usura. Gli snodi fucinati a stampo dei bracci e le catene in acciaio legato garantiscono un funzionamento di lunga durata.

Sempre pulito. Il profilo del cassonetto ed il frontale si chiudono perfettamente in se stessi. Questo non è solo esteticamente bello, ma protegge soprattutto dallo sporco.

Scelta colori. Inoltre ai colori standard bianco RAL 9016, argento RAL 9006 e antracite DB 703 le strutture possono essere fornite su richiesta anche in ogni altro colore RAL.



Die Befestigungskonsole.
Il supporto di fissaggio.

Das stabile Kipp-Armlager mit integrierter
Hochschlagsicherung.

I supporti dei bracci di estensione hanno
integrato una sicurezza per le folate di vento.

Das Markisentuch der TULIP wird standardmäßig in
geklebter Ausführung geliefert. Diese Verfahren
sorgt für ein besseres Erscheinungsbild der Tücher.

Il telo della TULIP viene fornito come standard in
versione incollata. Questo processo assicura
un aspetto migliore dei teli.

Ästhetisch und funktional Estetico e funzionale

Gelenkarme für höchste Belastungen. Eine
stabile Mechanik im Armmittelgelenk mit
Spezial-Fleyer-Kette aus Edelstahl gewährleis-
tet hohe Stabilität und extreme Belastbarkeit.

Bracci per estremi sforzi. Una resistente
meccanica nello snodo centrale del braccio
in combinazione con una catena Fleyer
in acciaio legato, garantiscono estrema
stabilità e portata.



Das exat, leise und dicht abschließende
Ausfallprofil. Il frontale si chiude in modo
preciso, silenzioso ed ermetico

Befestigung ganz nach Bedarf Tipi di montaggio



Seitenansicht Wandbefestigung
Vista laterale con montaggio a parete



Seitenansicht Deckenbefestigung
Vista laterale con montaggio a soffitto



Seitenansicht Dachsparrenbefestigung
Vista laterale con montaggio a puntone



hs GERANIUM TM

**Optimaler Sonnenschutz für jedes
Winter- und Terrassendach**

**Protezione ideale per ogni giardino d'inverno
o tetto di terrazza**



Mehr Wohnkomfort im Wintergarten und Terrassendach. Die GERANIUM begeistert optisch und technisch, durch ihr modernes Design und ihre ausgereifte Gegenzug-Technik, welche eine optimale Tuchspannung und ein reibungsloses und gleichmäßiges Ein- und Ausfahren des Tuches gewährleistet. Eine Anbringung an Terrassendächer bzw. Wintergärten ist sowohl als Unterdach- als auch als Aufdachmontage möglich. Bei einer Unterdachmontage bietet die GERANIUM einen optimalen Blendschutz. Wird sie auf dem Dach montiert, fängt sie die Sonne ab, noch bevor sich die Luft im Wintergarten erwärmen kann. Somit bleibt ein angenehmes Klima erhalten.

Più confort per il vostro giardino d'inverno o tetto di terrazza. Il modello GERANIUM appassiona sia da un punto estetico che tecnico, per il suo design moderno ed il suo sistema per la tensione del telo, il quale garantisce un'apertura e chiusura del telo in modo regolare. Il montaggio della GERANIUM è possibile sia all'interno che all'esterno dei tetti di terrazza o giardini d'inverno. Con un montaggio sotto il tetto, offre un'ottimale protezione da sguardi indesiderati, con un montaggio sopra il tetto, garantisce un'ottimale protezione solare, impedendo il surriscaldarsi dell'aria nei giardini d'inverno. In questo modo si riesce a mantenere un clima ideale all'interno.



**max. Größe
bei Unterdachmontage:**
500x450 cm oder 550x400 cm

**max. Größe
bei Aufdachmontage:**
450x400 cm

**dimensioni mass.
con montaggio sottotetto:**
500x450 cm o 550x400 cm

**dimensioni mass.
con montaggio sopratetto:**
450x400 cm



Spannsystem

Das Spannsystem (Gegenzugtechnik) ist im Ausfallprofil integriert. Sein einfacher und gleichzeitig stabiler Aufbau ist seit Jahren bewährt. Das aus der Segeltechnik verwendete Tex-Sel ist sowohl reiß- und zugfest.

Elegantes Design und flexible Montage

Die Cassette, das Ausfallprofil und die Führungsschienen der GERANIUM sind aus stranggepresstem Aluminium und pulverbeschichtet, somit ist eine hohe Langlebigkeit garantiert. Das Markisentuch wird in der Cassette optimal vor Witterungseinflüssen geschützt. Serienmäßig wird die Markise mit Montagehaltern für Unterdachmontage oder mit 75mm hohen Distanzhaltern gefertigt. Darüber hinaus gibt es eine große Auswahl an verschiedenen Distanzhaltern, für jede Montagesituation der passende Halter.

Komfort mit Motor

Serienmäßig wird die GERANIUM Wintergartenmarkise mit einem 230V/AC Rohrmotor mit elektronischer Endabschaltung für absolut zuverlässigen Betrieb ausgestattet.

Gestellfarben

Die GERANIUM bekommen Sie in drei Standardfarben pulverbeschichtet, weiß RAL 9016, weiß-aluminium (silber) RAL 9006 und anthrazit DB703. Auf Wunsch auch in jedem anderen RAL-Farbtönen lieferbar.

Sistema di tensione

Il sistema che regola la tensione del telo è integrato nel frontale. Il suo semplice e stabile modo costruttivo è approvato da anni. Le funi Tex-Sel, provenienti dal settore vela, sono sia resistenti agli strappi che alla trazione.

Design elegante e montaggio flessibile

Il cassonetto, il frontale e le guide laterali della GERANIUM sono in alluminio estruso e verniciati a polvere, in questo modo viene garantita un'alta affidabilità negli anni. Il tessuto viene protetto nel cassonetto in modo ottimale da tutti gli agenti atmosferici. Di serie la tenda viene prodotta per essere utilizzata sia con supporti per il montaggio sotto tetto che con distanziali (75mm) per un montaggio sopra il tetto. Inoltre sono disponibili una vasta scelta di distanziali, che permettono di trovare, per quasi ogni situazione di montaggio, il distanziale adatto.

Confort con motore

Di serie la tenda per giardini d'inverno GERANIUM viene equipaggiata con un motore elettrico 230V/AC con fine corsa elettronico.

Colore struttura

La GERANIUM è disponibile in tre colore standard, verniciati a polvere: bianco RAL 9016, bianco-alluminio RAL 9006 ed antracite DB 703. Su richiesta è fornibile anche ogni altro colore RAL.



hs IRIS

Senkrechtbeschattung

für den Außenbereich ohne Kasten

Tenda a rullo senza cassonetto per esterno

Die Senkrechtbeschattung für den Außenbereich ohne Kasten. Durch das ausgewogene Design des Zubehörs, besteht die Möglichkeit, die Beschattung sowohl in Sicht als auch verdeckt anzubringen.

Die gesamte Palette der Halterungen wurden so realisiert, um den seitlichen Platzbedarf so gering wie möglich zu halten, dadurch wird eine möglichst große Tuchfläche erreicht.

Die Wartung wird durch das Fehlen eines Kastens erleichtert. IRIS ist die erste Wahl im Bereich der Außenbeschattungen.

La tenda a rullo senza cassonetto per esterno. Per merito del design degli accessori e dei supporti è possibile scegliere di collocare la tenda sia in vista che celata in un vano.

Tutta la gamma di supporti, è studiata per ridurre al minimo gli ingombri ed avere la più ampia larghezza utile di telo.

La manutenzione è facilitata dall'assenza del cassonetto. IRIS è la scelta per l'esterno.

max. Größe

400x350 cm

dimensione mass.

400x350 cm

Sonderanwendungen

Abnehmbare Kurbelstange

Verankerung der Führung im Boden

Applicazioni particolari

Asta asportabile

Attacco guida a pavimento

14

Senkrechtbeschattung für innen und außen, bestehend aus:

- Wickelwelle mit Nut aus verzinktem Stahl mit Durchmesser entsprechend dem Verwendungszweck bzw. Abmessungen.
- Endteil aus Kunststoff mit festem Stahlbolzen
- Halterungen aus Stahl (Inox AISI 304) lackiert oder naturbelassen
- Endstab, beschwert, aus stranggepresstem Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet mit seitlichen Endstabgleitern in den Führungsschienen
- Führung aus stranggepresstem Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet oder Stahlseil (Inox AISI 316) und Endstabgleiter zur Tuchspannung, entsprechend der Antriebsart und den Abmessungen
- Befestigungshalterungen unten, aus Stahl (Inox AISI 304), samt Öse zur Befestigung des Stahlseils
- Schrauben und Bolzen aus Inox

Antriebsart:

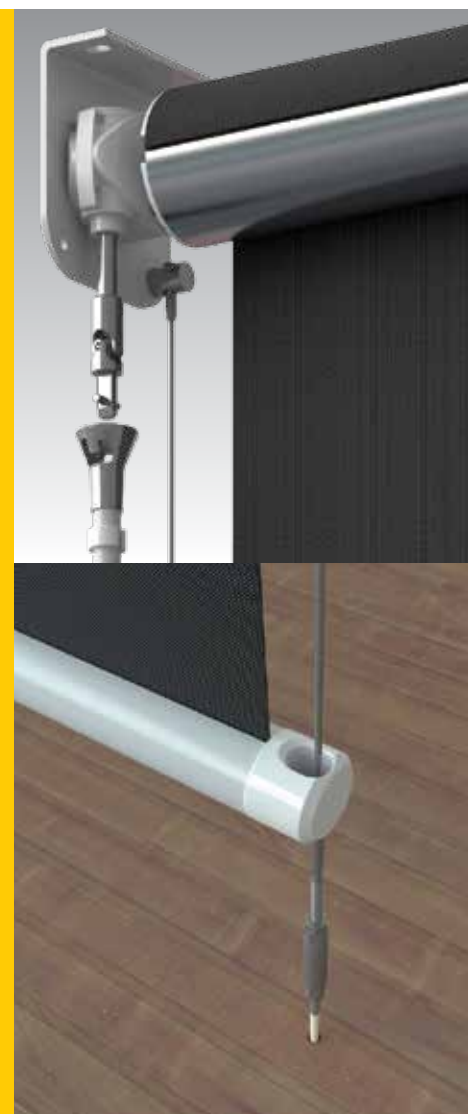
- Kurbelantrieb mit Übersetzung 4:1 oder 9:1, samt 90° oder 45° Gelenk, komplett mit Kurbelstange, max. Abmessung 300x300 cm
- Elektroantrieb 230V 50Hz mit Endlagern und Motorkabel, max. Abmessung 400x350 cm

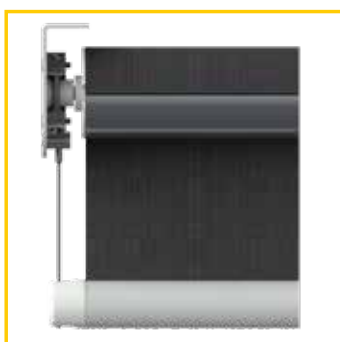
Tenda a rullo per interni ed esterni composta da:

- Rullo di avvolgimento con ogiva porta telo in acciaio zincato di diametro in funzione della manovra e delle dimensioni
- Calotta in materiale plastico con perno in acciaio fisso
- Staffe di fissaggio in acciaio inox AISI 304 con finitura verniciata o naturale
- Fondale zavorrato in alluminio estruso con finitura di ossidazione anodica e verniciatura a polveri con tappi laterali per scorrimento su guida
- Guida in alluminio estruso o in fune d'acciaio inox AISI 316 e terminali pressati per il tensionamento con diametro in funzione della manovra e delle dimensioni
- Staffe inferiori in acciaio inox AISI 304 con foro asolato per il passaggio della fune
- Viti e bulloneria in acciaio inox

Tipologia di manovra:

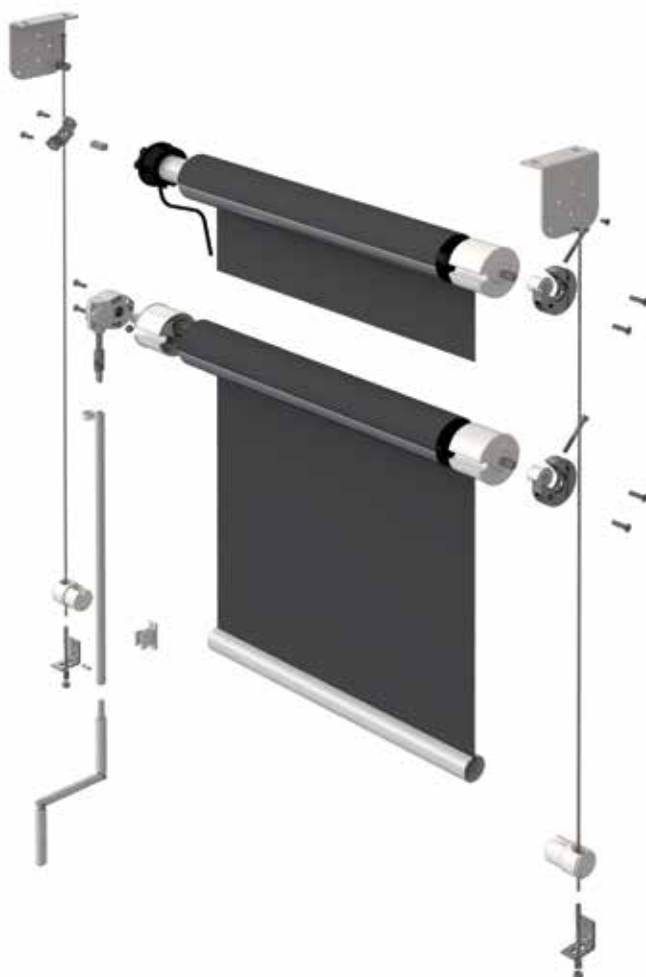
- Argano con riduzione 4:1 o 9:1 con snodo normale o rinviato a 45° o 90°, completo di asta e manovella snodata, dimensione mass. 300x300 cm
- Motore elettrico a corrente alternata 230V 50Hz con fine corsa e cavo di alimentazione, dimensione mass. 400x350 cm





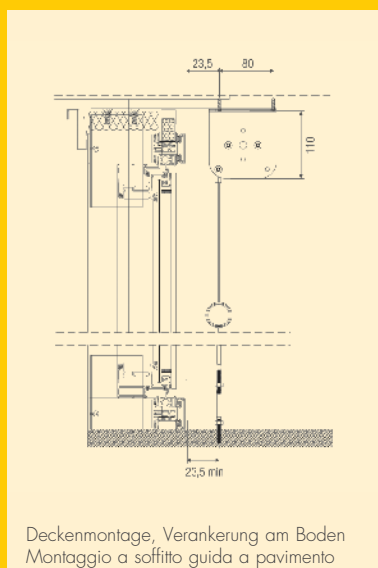
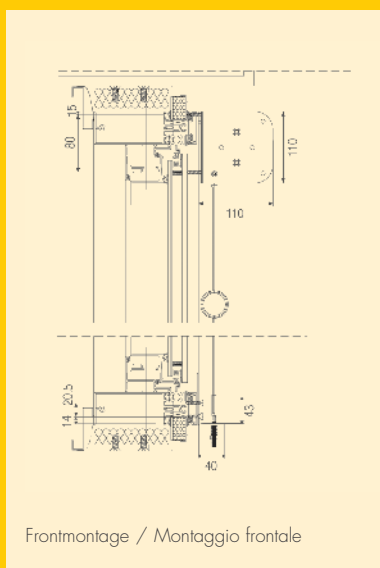
**Platzbedarf
Ingombri tecnici**

41 — Kurbelantrieb / arganello
36 — Motorantrieb / motore

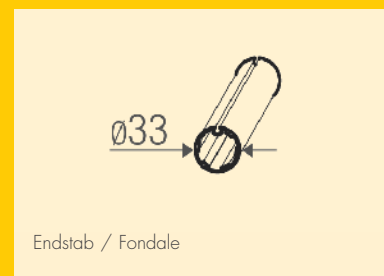
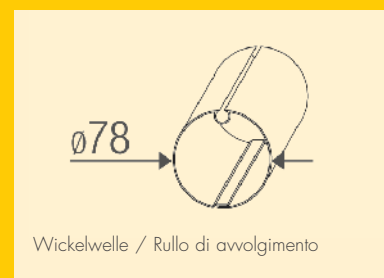


15

Montageart Tipi di montaggio



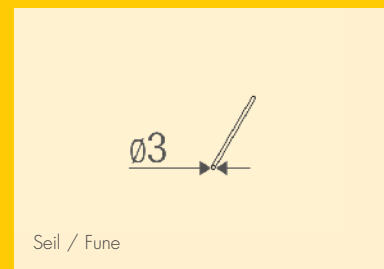
Profile Profili



Antriebsart und Abmessungen

Manovre e dimensioni

Antriebsart / manovra	max. Abmessungen / dimensioni mass.		Verwendung / destinazione
	Breite / larghezza	Höhe / altezza	
Kurbelantrieb / argano	300 cm	300 cm	innen/außen / interno/esterno
Elektroantrieb / motore	400 cm	350 cm	innen/außen / interno/esterno





hs JASMINE 100

Senkrechtbeschattung für den Außenbereich mit Kasten Tenda a rullo con cassonetto per esterno

Mit seinem quadratischem Kastenprofil ist JASMINE 100 auch für große Verwendungsbreiten geeignet und hinterlässt durch seine elegante und gleichzeitig robuste Bauweise einen bleibenden Eindruck.

JASMINE 100 hat alles, was eine Senkrechtbeschattung haben muß. Das System ist durch seine stabile Konstruktionsweise auch für große Anwendungshöhen geeignet und bietet dem aufgewickelten Tuch ausreichend Platz; auch samt Verstärkungsstreben.

Das System verfügt über eine Wartungsöffnung und bietet verschiedene Befestigungsmöglichkeit, um die Montage auch bei beengten Raumverhältnissen zu erleichtern.

Jedes Detail wurde so entwickelt und umgesetzt, um ein höchstes Maß an Funktionalität der Beschattung zu gewährleisten.

Aspetto importante e robusto, estensione fino a grandi dimensioni, profilo a sezione quadrata; ecco a voi JASMINE 100.

C'è tutto quello che serve per le realizzazioni più importanti, con tanto spazio per contenere il telo di grandi altezze, anche con steccature di rinforzo.

Il cassonetto è ispezionabile, e permette il fissaggio in punti diversi, per agevolare la posa in opera in spazi angusti.

Ogni particolare è progettato e realizzato per ottimizzare la funzionalità della tenda.

Sonderanwendungen

Abnehmbare Kurbelstange

Verankerung der Führung im Boden

Applicazioni particolari

Asta asportabile

attacco guida a pavimento

16

Senkrechtbeschattung für innen und außen, bestehend aus:

- Kasten aus stranggepresstem Aluminium, samt Wartungsöffn., eloxiert oder pulverbeschichtet.
- Wickelwelle mit Nut aus verzinktem Stahl mit Durchmesser entsprechend dem Verwendungszweck bzw. Abmessungen.
- Seitenteile aus Aluminium lackiert
- Halterung zur Deckenmontage
- Endstab, beschwert, aus stranggepresstem Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet mit seitlichen Endstabileitern in den Führungsschienen
- Führung aus stranggepresstem Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet oder Stahlseil (Inox AISI 316) und Endstabileiter zur Tuchspannung, entsprechend der Antriebsart und den Abmessungen
- Schrauben und Bolzen in Inox

Antriebsart

- Kurbelantrieb mit Übersetzung 4:1 oder 9:1 samt 90° oder 45° Gelenk, komplett mit Kurbelstange, max. Abmessung 300x300 cm
- Elektroantrieb 230V/AC 50Hz mit Endlagern und Motork., max. Abmessung 400x350 cm

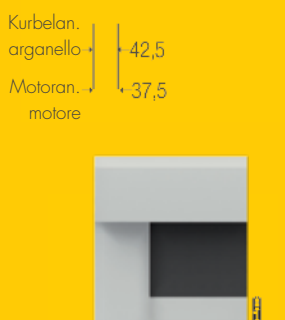
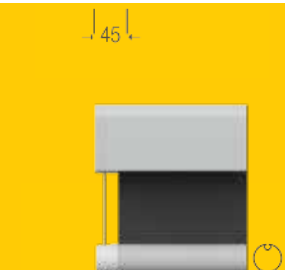
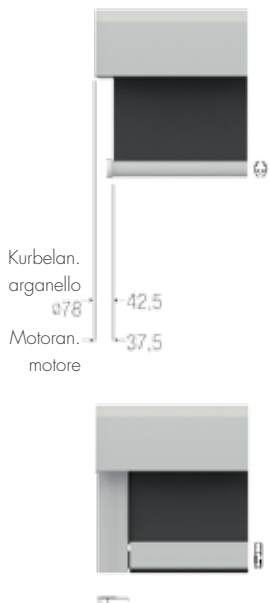
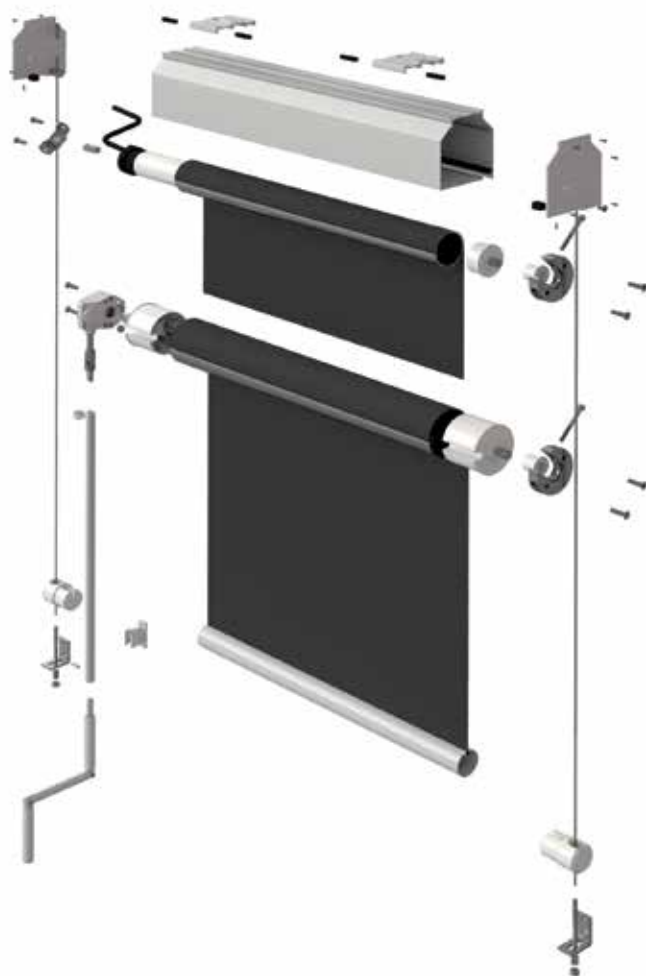
Tenda a rullo per interni ed esterni composta da:

- Cassonetto in alluminio estruso ispezionabile con finitura di ossidazione anodica o verniciatura a polveri.
- Rullo di avvolgimento con ogiva porta telo in acciaio zincato di diametro in funzione della manovra e delle dimensioni
- Testate laterali in alluminio verniciato
- Supporti per attacco a soffitto
- Fondale zavorrato in alluminio estruso con finitura di ossidazione anodica e verniciatura a polveri con tappi laterali per scorrimento su guida
- Guida in alluminio estruso con finitura di ossidazione anodica o verniciatura a polveri o in fune d'acciaio inox AISI 316 e terminali pressati per il tensionamento con diametro in funzione della manovra e delle dimensioni
- Viti e bulloneria in acciaio inox

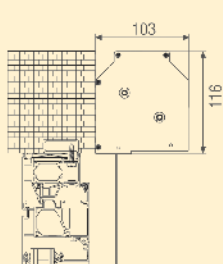
Tipologia di manovra

- Argano con riduzione 4:1 o 9:1 con snodo normale o rinviato a 45° o 90°, completo di asta e manovella snodata, dimensione mass. 300x300 cm
- Motore elettrico 230V/AC 50Hz con fine corsa e cavo di alimentazione, dimensione mass. 400x350 cm

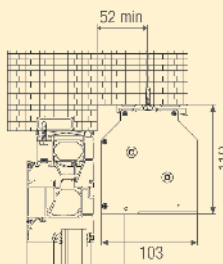




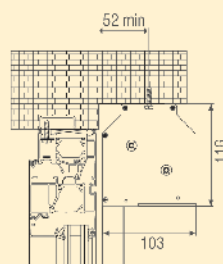
Montageart Tipi di montaggio



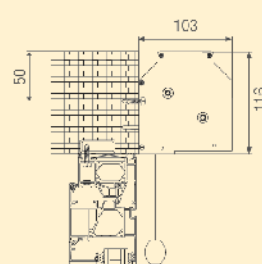
Selbsttragende Montage
Montaggio autoportante



Deckenmontage mit Halterung
Montaggio a soffitto con supporto

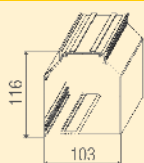


Deckenmontage
Montaggio a soffitto

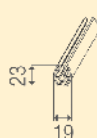


Wandmontage
Montaggio a parete

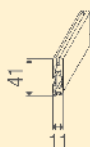
Profile Profili



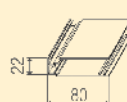
Kasten / Cassonetto



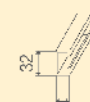
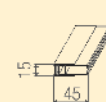
Endstäbe / Fondali



Wickelwellen / Rulli di avvolgimento



Führungen / Guide



**Rohrantriebe C PS
mit elektronischer
Endabschaltung**

C PS(+)-Serie

- Ruhiger, leiser Lauf
- Automatischer Behanglängenausgleich
- Optimale Anpassung der Schließkräfte
- Endlageneinstellung ohne Einstellset möglich
- PS+ Version speziell für Cassettenmarkisen
- Steckbare Anschlussleitung bei Ø 45 mm und Ø 58 mm
- Ø 35 mm 5 – 9 Nm
- Ø 45 mm 8 – 50 Nm
- Ø 58 mm 44 – 120 Nm

**Operatori tubolari C PS
con fine corsa elettronico**

Serie C PS(+)

- Funzionamento regolare e silenzioso
- Compensazione automatica della lunghezza del telo
- Adeguamento ottimale delle forze di chiusura
- Impostazione dei fine corsa senza kit di programmazione
- PS+ per tende a cassonetto
- Cavo estraibile per le serie Ø 45 mm e Ø 58 mm
- Ø 35 mm 5 – 9 Nm
- Ø 45 mm 8 – 50 Nm
- Ø 58 mm 44 – 120 Nm

Vorteile des Premiumsystems

- Automatischer Behanglängenausgleich
- Universell einsetzbar
- Parallel schaltbar ohne Trennrelais
- Endlageneinstellung mit und ohne Einstellset

Vantaggi del sistema premium

- Compensazione automatica della lunghezza del telo
- Impiego universale
- Collegamento in parallelo senza relè di esclusione
- Possibilità di programmazione dei fine corsa con o senza kit di programmazione





Sonnen-Wind-Steuerungen Automatismi sole-vento

Sonnen-Wind-Steuerung mit Sensor SWS42

- Datum, Uhrzeit und Schwellwerte voreingestellt
 - Einfache Programmierung durch Textunterstützung
- Centralina sole-vento con sensore SWS42**
- Data, ora e valori di soglia preimpostati
 - Semplicità di programmazione grazie alla guida a menù



Windset WS11 - Windsensor mit Windautomatik

- Einfache Schwellwerteinstellung
 - Rastschalter anschließbar
- Kit protezione vento WS11 - Centralina protezione vento con sensore**
- Facile impostazione dei valori di soglia
 - Possibilità di collegare un interruttore



Sonnen-Windsteuerung Funk mit Handsender SWS241-II

- Ideal für den nachträglichen Einbau
 - Einfach Einstellung der Schwellwerte über den Handsender
 - Integrierter Funkempfänger
- Sensore sole-vento a radiocomando con trasmettitore portatile SWS241-II**
- Ideale per la ristrutturazione
 - Facilità di programmazione dei valori di soglia direttamente sul trasmettitore portatile
 - Radiorecettore integrato



Windsteuerung Funk mit Handsender WS240-II

- Ideal für den nachträglichen Einbau
 - Einfach Einstellung des Schwellwertes über den Handsender
 - Integrierter Funkempfänger
- Sensore vento a radiocomando con trasmettitore portatile WS240-II**
- Ideale per la ristrutturazione
 - Facilità di programmazione del valore di soglia direttamente sul trasmettitore portatile
 - Radiorecettore integrato



Externe Funkempfänger Radiorecettori esterni

Funkempfänger Unterputz VC420-II

- Verwendbar auch als Beleuchtungssteuerung
- Radiorecettore da incasso VC420-II**
- Utilizzabile anche come centralina per l'illuminazione



Funkempfänger VC470-II

- Einfache Montage durch Steckverbindung
- Radiorecettore a innesto VC470-II**
- Semplice montaggio tramite collegamento a innesto



Steuerungen Centraline di comando

Einzelsteuergerät UC42

- Passt in Schalterdosen ab Ø58mm
 - Ein Gerät für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung
- Centralina di comando UC42**



- Installazione in scatole da incasso con Ø58mm
- Utilizzabile per comandi individuali e centralizzati

Einzelsteuergerät UC45

- wie UC42 als Gerät für Hutschiene
- Centralina di comando UC45**
- Centralina come UC42 per barra DIN





Becker

Funk: Funksteuerungen Centronic

La tecnologia radio:

Comandi a distanza Centronic



BECKER

Rohrantriebe C PSF(+) mit integriertem Funkempfänger C PSF(+)-Serie

- Ruhiger, leiser Lauf
- Kein Verdrahtungsaufwand zum Bedienelement
- Einfache Programmierung
- Optimale Anpassung der Schließkräfte
- Automatischer Behanglängenausgleich
- PSF+ speziell für Cassettenmarkisen
- Steckbare Anschlussleitung bei Ø 45 mm und Ø 58 mm
- Ø 35 mm 5 – 9 Nm
- Ø 45 mm 8 – 50 Nm
- Ø 58 mm 44 – 120 Nm

Operatori tubolari C PSF(+) con radioricevitore integrato Serie C PSF(+)

- Funzionamento regolare e silenzioso
- Nessun cablaggio con interruttori
- Semplicità di programmazione
- Adeguamento ottimale delle forze di chiusura
- Compensazione automatica della lunghezza del telo
- PSF+ per tende a cassonetto
- Cavo estraibile per le serie Ø 45 mm e Ø 58 mm
- Ø 35 mm 5 – 9 Nm
- Ø 45 mm 8 – 50 Nm
- Ø 58 mm 44 – 120 Nm

Vorteile des Funksystems

- Störunempfindliche Frequenz (868 MHz)
- Hohe Reichweite
- Wechselcode im Sendeprotokoll
- Bequemes nachträgliches Aufrüsten,
- Bilden von Gruppen und Zentralen

Vantaggi della tecnologia radio

- Frequenza radio insensibile ad interferenze (868 MHz)
- Ampia portata
- Sistema di trasmissione a codice variabile «rolling code»
- Possibilità di comando singolo, di sottogruppo e generale





Basisprodukte Prodotti base

Handsender EC541-II

- 1-Kanal
- Einzel- oder Gruppensteuerung
- Verfügbar in den Farben weiß und schwarz

Trasmittitore portatile EC541-II

- Monocanale
- Comando individuale o di gruppo
- Disponibile nei colori bianco e nero



Handsender EC545-II

- 5 Antriebe einzeln bedienbar
- Zentralkanal voreingestellt
- Verfügbar in den Farben weiß und schwarz

Trasmittitore portatile EC545-II

- 5 singoli canali + comando di gruppo
- Disponibile nei colori bianco e nero



Komfortprodukte Prodotti comfort

Sonnen-Wind-Sensor Funk SC811 mit Handsender SWC441-II

- Schwellwerteinstellung bequem über Handsender
- Energieversorgung des Sensors: 230V/AC

Sensore sole-vento SC811 a radiocomando con trasmet. portatile SWC441-II

- Facile e comoda programmazione dei valori di soglia tramite trasmettitore portatile
- Sensore alimentato 230V/AC



Wind-Sensor Funk SC711 mit Handsender SWC241-II

- Schwellwerteinstellung bequem über Handsender
- Energieversorgung des Sensors: 230V/AC

Sensore vento SC711 a radiocomando con trasmettitore portatile SWC241-II

- Facile e comoda programmazione del valore di soglia tramite trasmettitore portatile
- Sensore alimentato 230V/AC



Premiumprodukte Prodotti premium

Handsender für Sonnen-Wind-Licht-Steuerung SWC442-II

- Einfache Einstellung der Schwellwerte über den Handsender
- Zusätzliche Lichttaste (2. Kanal)

Trasmittitore portatile per centralina sole-vento-luce SWC442-II

- Facilità di programmazione dei valori di soglia direttamente sul trasmettitore
- Pulsante luce aggiuntivo (2° canale)



Sonnen-Wind-Steuergerät SWC545-II im Handsender mit Display

- Anzeige der Wind- und Sonnenwerte
- Große, übersichtliche Displayanzeige

Trasmittitore portatile con display SWC545-II per sensore sole-vento a radiocomando

- Visualizzazione dei valori di velocità del vento e luminosità in tempo reale
- Facile lettura del display



Markisenbewegungssensor SC211

- Überwachung der Windbewegung direkt an der Markise
- Energieversorgung des Sensors mittels Batterie

Sensore di movimento per tende da sole SC211

- Controllo della velocità di vento direttamente sulla tenda da sole
- Sensore alimentato a batteria





BERATUNG VERKAUF MONTAGE SERVICE
CONSULENZA VENDITA MONTAGGIO SERVIZIO



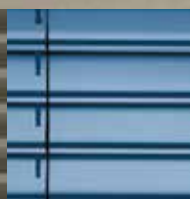
Autorisierter Händler | Rivenditore autorizzato



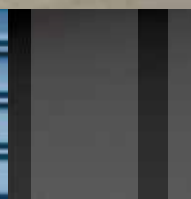
ROLLADENKÄSTEN | CASSONETTI PER AVVOLGIBILI



ROLLÄDEN | AVVOLGIBILI



RAFFESTORE



SONNENSCHUTZ | PROTEZIONE SOLARE



www.hs.bz.it

