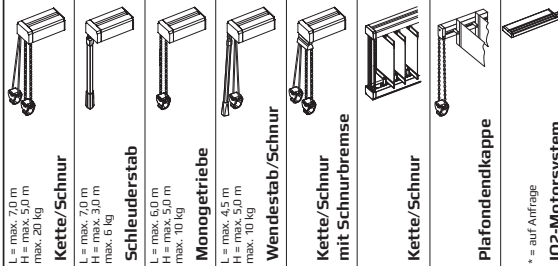


 VERTIKAL⁺



Aufmaß & Bestellung

Vertikaljalousien +



© 2015 Benthin® | Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Standard Anlagen	 V010 -8-	 V011 -9-	 V012 -10-	 V013 -11-	V010 V011 V012 V013	V010 V011 V012	V010 V011 V012	V010 V011 V012 V013			V010 V011 V012	
Plafond Anlagen	 V020 -12-	 V025 -13-								V020 V025	V025 4:1	V020 V025
Erker Anlagen	 V030/V031 -14-	 V032 -15-				V030 V031 V032	V030 V031 V032	V030 V031 V032	V030 V031 V032			V030 V031 V032
Slope Anlagen	 V040/ V041 -16-	 V050 -17-								V040 V041 V050		V040 V041 V050
	 V060/V061 -18-	 V070 -19-								V060 V061 V070		V060 V061 V070
Horizontal gebogene Anlagen	 V080	 V081 -21-	 V082 -22-				V080 V081 V082 4:1					V080 V081 V082
Vertikal gebogene Anlagen	 V090 -23-	 V091 -24-	 V096 -25-								V090 V091 V096 4:1	V090 V091 V096
	 V092/V094 -26-	 V093 -27-	 V095 -28-								V092 V093 V094 V095 4:1	V092 V093 V094 V095

Montagevarianten

Montage

Die für jeden Typ möglichen Montagevarianten werden auf den Typenseiten dargestellt.

Abstandsmaße

Montageabstand A

Halbe Lamellenbreite, zzgl. 10-15 mm
(bei Aufmaß bis Schienenmitte).

Abstand zu vorstehenden Teilen (z. B. Türgriffe):
10-15 mm.

Abzugsmaße

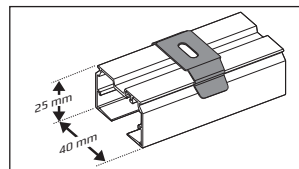
In der Fensterlaibung: Insgesamt 1 cm Luft
beim Aufmaß der Schienenlänge berücksichtigen.

Plafond-Anlagen (Typ V020 und V025):

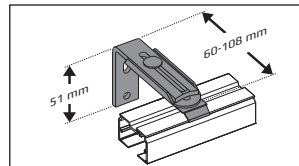
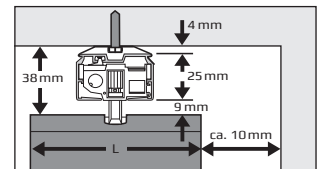
Insgesamt 1 cm Luft beim Aufmaß der Anlagenbreite
berücksichtigen; keine Abzüge bei der Anlagenlänge
vornehmen.

Empfohlene Bodenfreiheit:

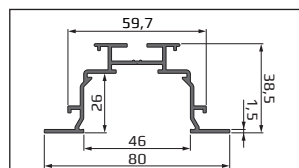
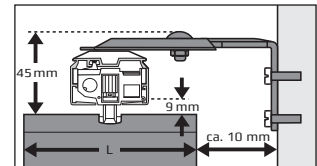
Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.



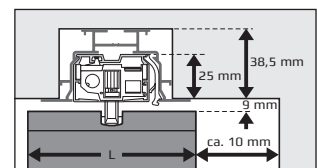
Anbringung mit Deckenhalter.



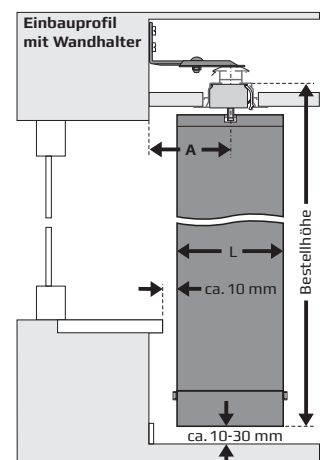
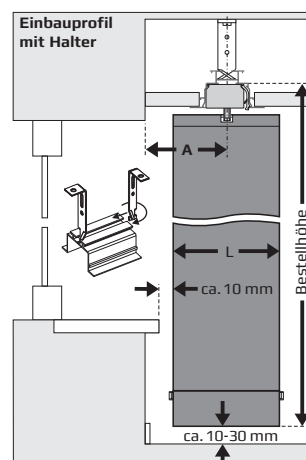
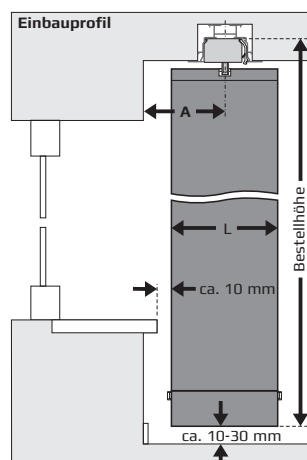
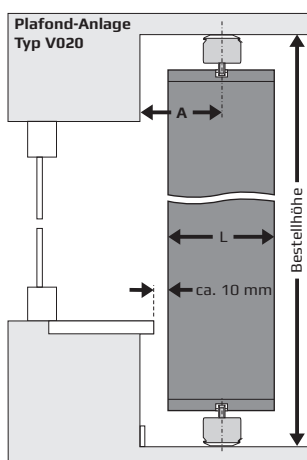
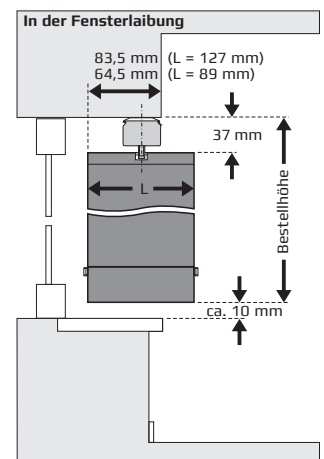
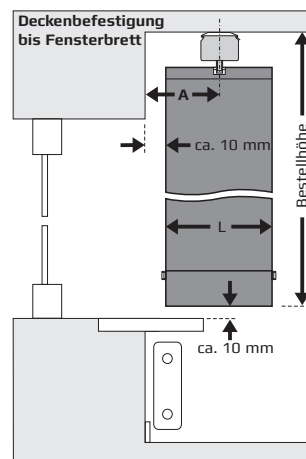
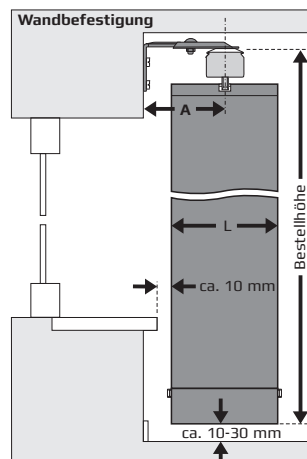
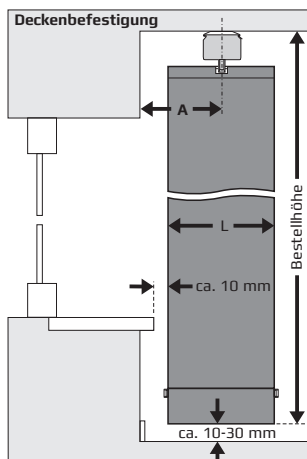
Anbringung mit Wandhalter. Einstellbare Abstandsmaße:
60-108 mm. (Sonderzubehör: 108-156 mm / 156-204 mm.)



Anbringung mit Sonderzubehör Einbauprofil.
(Schienenbefestigung mit Kunststoffclip.)



Möglichkeiten und Maße



Eigenschaften

Schienenfarbe

Aluminium eloxiert oder weiß pulverbeschichtet.
Schwarz oder braun pulverbeschichtet oder Sonderfarben (RAL-Töne) gegen Aufpreis erhältlich.

Kunststoffteile passend dazu in grau, weiß, schwarz oder braun.

Lamellenpaket

Standard-Anlagen

Lamellenpaket wahlweise: links, mittig oder geteilt (wenn nicht anders angegeben).

Slope-Anlagen

Lamellenpaket auf der hohen Seite der Anlage.

Vertikal gebogene Anlagen

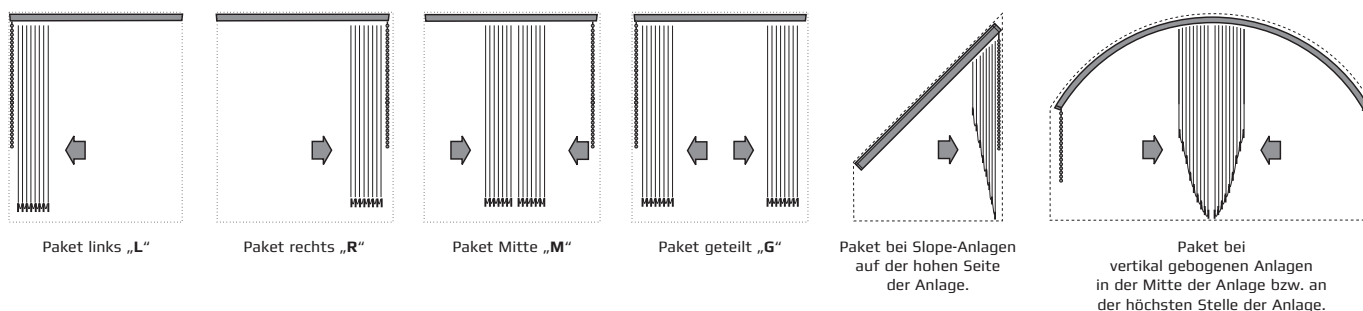
Lamellenpaket in der Mitte der Anlage bzw. an der höchsten Stelle der Anlage.

Horizontal gebogene Anlagen

Lamellenpaket wahlweise: links, mittig oder geteilt (wenn nicht anders angegeben).

Paketbreite

Abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste).

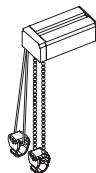


Bedienungsvarianten

Für jeden Anwendungsfall wird eine passende Bedienung offeriert.
Die für jeden Typ jeweils möglichen Bedienungsvarianten werden auf der Typenübersicht dargestellt.
Alle Bedienungsvarianten sind, wenn nicht anders angegeben, links oder rechts platzierbar.
Aufpreise für die verschiedenen Bedienungsvarianten sind in der Preisliste ausgezeichnet.

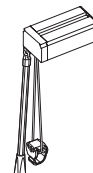
Kette/Schnur

Wenden über Kette,
Verfahren über Schnur.



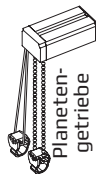
Wendestab/Schnur

Wenden über Wendestab,
Verfahren über Schnur.
(Bei Plafond-Anlagen, Slope-Anlagen und gebogenen Anlagen nicht möglich.)



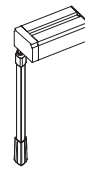
Kette/Schnur mit Planetengetriebe 4:1

Wenden über Kette,
Verfahren über Schnur.
Das Planetengetriebe 4:1 wird bei gebogenen Anlagen und Anlagen mit schweren Behängen (z. B. PVC-Lamellen) eingesetzt.
Bedienungslänge min. 0,65 m.



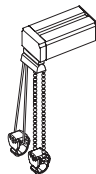
Schleuderstab

180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch einen Aluminium-Bedienstab.
Max. Stablänge = 1,50 m.
(Nur bei Standard-Anlagen und Erker-Anlagen möglich, ausgenommen V013.)



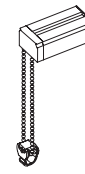
Kette/Schnur mit Schnurbremse

Wenden über Kette,
Verfahren über Schnur.
Die integrierte Schnurbremse wird bei Slope-Anlagen eingesetzt und verhindert das Zurückziehen des Behangs.



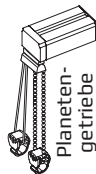
Monogetriebe

Wenden (180° in beide Richtungen) und Verfahren über eine Endloskette.
(Bei Plafond-Anlagen, Slope-Anlagen und gebogenen Anlagen nicht möglich.)



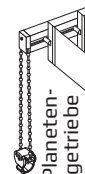
Kette/Schnur mit Schnurbremse und Planetengetriebe 4:1

Wenden über Kette,
Verfahren über Schnur.
Das Planetengetriebe 4:1 wird bei gebogenen Anlagen und Anlagen mit schweren Behängen (z. B. PVC-Lamellen) eingesetzt.
Die integrierte Schnurbremse verhindert das Zurückziehen des Behangs.
Bedienungslänge min. 0,65 m.



Plafond-Endkappe (optional)

Bei der Plafond-Anlage Typ V025 ist optional die Plafond-Endkappe mit Planetengetriebe 4:1 einsetzbar.



IQ2-Motor

IQ2-Motorsystem

Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.

Der IQ2-Motor ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstop) ausgestattet.
Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.

Der IQ2-Motor beinhaltet optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.

Bei gebogenen Anlagen muss für den Motor eine Gerade von mindestens 400 mm vorgesehen werden.

Plafond-Anlagen werden mit zwei IQ2-Motoren und zwei Plafondmodulen ausgestattet.
Der Aufpreis Plafondmotor wird zur Motorvariante addiert.

Der IQ2-Motor wird passend zur Schienenfarbe in aluminium eloxiert, weiß, schwarz oder braun pulverbeschichtet geliefert.

Bei der Bestellung geben Sie bitte die entsprechende Motorvariante A, B oder C an.

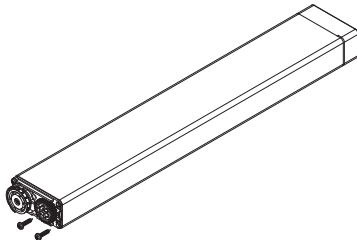
Motorvarianten

Variante A

IQ2-Motor

+

Netzanschlusskabel
mit Stecker (2,0 m)



Variante B

IQ2-Motor

+

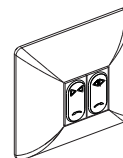
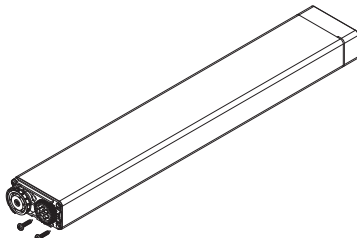
Netzanschlusskabel
mit Stecker (2,0 m)

+

Taster
(Aufputz)

+

Steuerkabel



Variante C

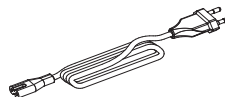
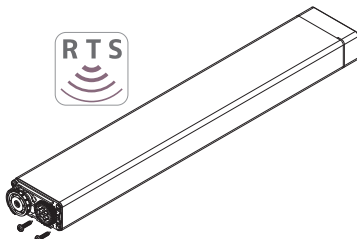
IQ2-Motor
mit RTS-Empfänger

+

Netzanschlusskabel
mit Stecker (2,0 m)

+

Funk-Handsender
Telis 4 Modulis RTS
Pure



Funk-Handsender Telis 4 Modulis RTS - Pure

- in cremeweiß-grau mit Aufhängung
- 4 + 1 Funkkanäle für bis zu 5 verschiedene Gruppen
- mit Scrollrad zur präzisen Steuerung der Lamellenstellung
- my-Taste mit Stopp-Funktion; ruft die bevorzugte Lamellenstellung auf

Physikalische Eigenschaften

Reflexion (R)

ist der von einem Körper zurückgewiesene Energieanteil (Lichtstrahlen werden reflektiert).

Transmission (T)

ist die durch einen Körper gelangende Energie (Lichtstrahlen gehen durch den Stoff).

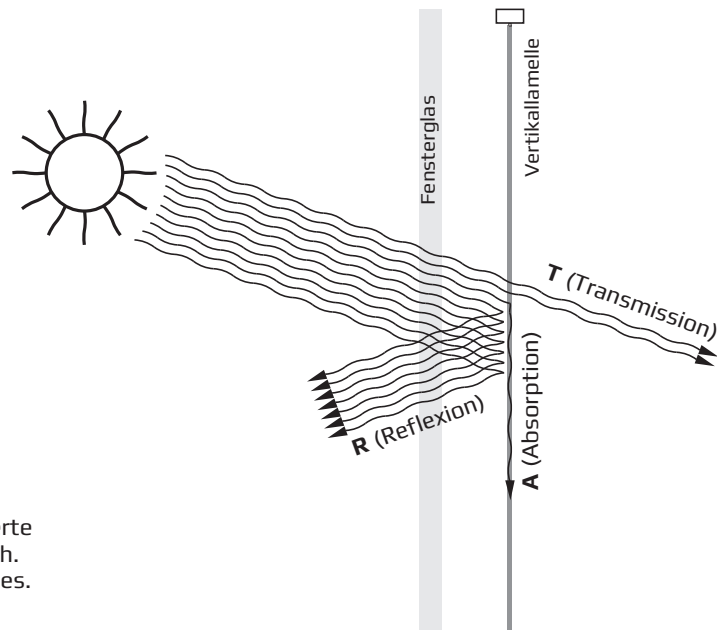
Absorption (A)

gibt den Anteil der von einem Körper zu Wärme umgewandelten Energie wieder (Lichtstrahlen werden vom Stoff aufgenommen).

Die drei Werte ergeben zusammen 100 %.

$$R + T + A = 100 \% \text{ Energie}$$

Die Reflexions-, Transmissions- und Absorptions-Werte sind von Kollektion zu Kollektion sehr unterschiedlich. Maßgeblich ist die Beschaffenheit des Trägergewebes. Das heißt, je offener ein Stoff gewebt wurde, desto mehr Licht kann durch den Stoff dringen.

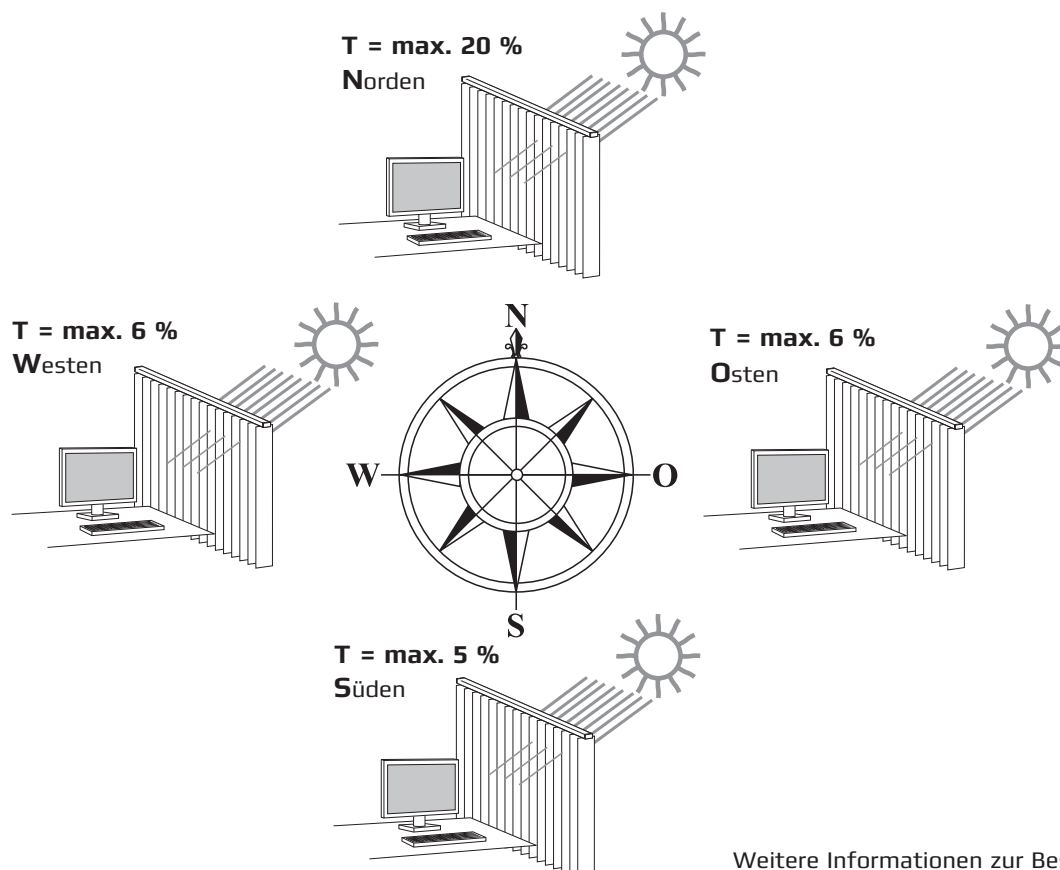


Bildschirmarbeitsplatz

Seit dem 01. Januar 2000 schreibt die Bildschirmarbeitsverordnung für Bildschirmarbeitsplätze Lichtschutzvorrichtungen vor. Aufgabe: Blendung und Reflexionen auf Monitoren zu vermeiden und außerdem eine freie Sicht nach außen zu ermöglichen.

Aus jeder Himmelsrichtung ist das Sonnenlicht bzw. die Lichtstärke unterschiedlich. Der Idealwert am Arbeitsplatz liegt zwischen 500 und 1500 lux. Das Erreichen dieses Wertes wird von vielen Faktoren entscheidend beeinflusst. So spielt auch die Jahreszeit, die Einfallrichtung der Sonnenstrahlen wie auch das Vorhandensein von gegenüberliegenden Gebäuden eine entscheidende Rolle für den notwendigen Transmissionswert des Behanges.

Für die praktische Umsetzung empfehlen wir als „Faustformel“, die Maximal-Transmissionswerte nicht zu überschreiten.



Weitere Informationen zur Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen auf Anfrage.

Hinweise zur Kindersicherheit von Vertikaljalousien mit Kette/Schnur, Kette und Stab/Schnur

Kindersicherheit hat oberste Priorität!

Bei Vertikaljalousien mit Bedienung Kette/Schnur, Wendestab/Schnur und Monogetriebe ist eine normgerechte und damit kindersichere Montage sicherzustellen.

Der Fachhändler klärt gerne über mögliche Risiken auf und sorgt für die fachgerechte Auswahl und Montage.

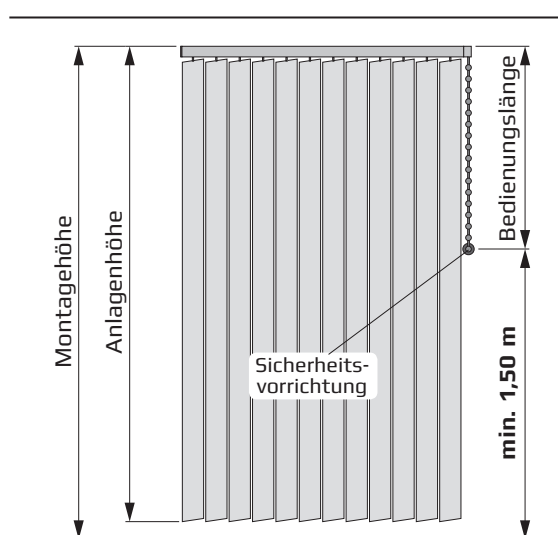
! WARNUNG !

gemäß Norm EN 13120

- Kleinkinder können sich unter Umständen in den Schlaufen von Schnüren, Ketten und Bändern zur Bedienung der Fensterverkleidung verfangen und erwürgen. Es besteht die Gefahr, dass sie sich Schnüre um den Hals wickeln.
- Um dies zu verhindern, sind die Schnüre aus der Reichweite von Kleinkindern zu halten.
- Kinderbetten und Einrichtungsgegenstände sollten sich nicht in der Nähe der Bedienschnüre befinden.
- Schnüre nicht zusammenbinden.
Darauf achten, dass Schnüre nicht verdrehen und eine Schlaufe bilden.
- Um das Risiko derartiger Unfälle zu verringern, bitte die mitgelieferten Sicherheitsvorrichtungen gemäß der Montageanleitung installieren und verwenden.

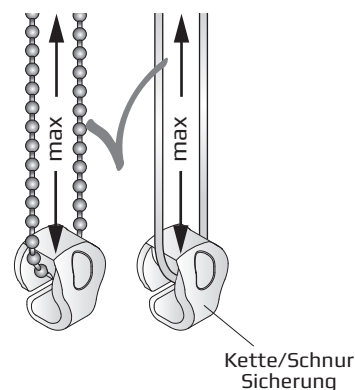
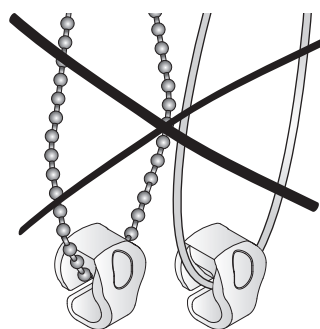


Vertikaljalousien mit Kette/Schnur, Kette und Stab/Schnur



Die Montagehöhe **MH** muss bei der Bestellung angegeben werden!

Die Bedienkette/Bedienschnur muss mit der mitgelieferten Sicherheitsvorrichtung fixiert werden!



Kette/Schnur
Sicherung

Reinigung

Bedingt durch die Verwendung unterschiedlicher Materialien zur Herstellung der Stoffkollektionen gibt es verschiedene Verfahren zur Reinigung und Pflege der einzelnen Qualitäten. Um eine lange Lebensdauer unter Wahrung der ursprünglichen Produkteigenschaften zu gewährleisten, sollten die nachfolgenden Anleitungen unbedingt beachtet werden.

Unsere Stoffqualitäten sind dank eines speziellen Herstellungsverfahrens antistatisch ausgerüstet und daher staub- und schmutzabweisend.

Gelegentliches Abbürsten mit einer weichen Bürste oder einem Staubwedel ist in der Regel ausreichend.

Bei stärkerer Verschmutzung kann der Stoff auch mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

Zum Befeuchten des Tuches kann ein mildes Waschmittel, das mit maximal 30 °C warmem Wasser verdünnt ist, verwendet werden.

Bitte auf keinen Fall Reinigungs- oder Desinfektionsmittel auf das Reinigungstuch oder direkt auf den zu reinigenden Stoff aufbringen!

Waschbar: je 10 Lamellen locker zu einem Paket zusammenrollen und in ein handelsübliches Netz geben.

Das so entstandene Bündel kann bei max. 30 °C in der Maschine im Schonwaschgang gewaschen werden (evtl. Feinwaschmittel zufügen). Stoff nicht schleudern, sondern tropfnass zum Trocknen aufhängen.

Falls notwendig, können die Lamellen wie Synthetics auf kleinster Stufe gebügelt werden.

Professionelle Reinigung: VDS - Verband deutscher Sonnenschutzreiniger e.V. (www.vds-sonnenschutz.de)

Allgemeine Hinweise: Beim unsachgemäßen Reinigen von textilen Behängen können die flammhemmenden und alterungsvorbeugenden Eigenschaften der Stoffe teilweise oder sogar ganz verloren gehen.

Bei der Reinigung von Glas und Fensterrahmen ist darauf zu achten, dass kein Wasser oder scharfe Reinigungsmittel mit dem Lamellenstoff in Berührung kommen.

Bei Elektroanlagen dürfen die Motorkomponenten nicht mit Wasser, Laugen oder Säuren in Berührung kommen.

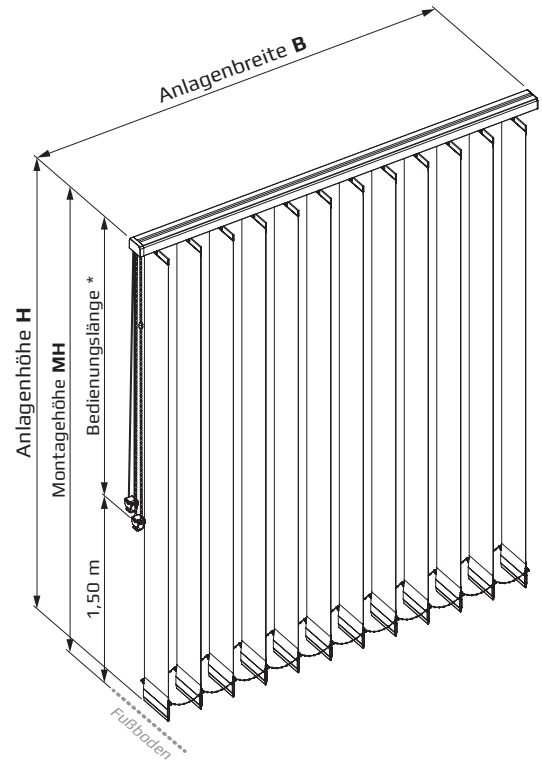
Für Beschädigungen an Stoffen, die auf Kondenswasser, Reinigungsmittel oder Insektenschmutz zurückzuführen sind, kann keine Gewährleistung übernommen werden.

Bitte entnehmen Sie die für den jeweiligen Stoff empfohlene Reinigungsmethode der entsprechenden Stoffkarte.

- Schienenlänge : max. 7,00 m
- Anlagenhöhe : max. 5,00 m
- Fläche : max. 35 m²
- Bedienungslänge : wird kindersicher* angepasst
(1,50 m vom Boden)
Schleuderstab: Länge bis 1,50 m frei wählbar
- Lamellenbreiten : in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5
(weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
- Lamellenpaket : wahlweise:
links, rechts, mittig oder geteilt
(bei Schleuderstab nur links oder rechts)
- Paketbreite : abhängig von der Lamellenanzahl und -breite
(Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
- Montagevarianten : Deckenhalter,
Wandhalter mit verstellbaren
Abstandsmaßen: 60-108 mm,
108-156 mm und 156-204 mm,
Einbauprofil



*Kindersicherheit siehe Seite 7



Aufmaß und Preisfindung

Anlagenbreite B
(Schienenlänge inkl. Endkappen)

Anlagenhöhe H
(Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)

Montagehöhe MH muss angegeben werden
(Oberkante Schiene bis Fußboden)

Abzugsmaße

In der Fensterlaibung:
Insgesamt 1 cm Luft beim Aufmaß der Anlagenbreite berücksichtigen.

Empfohlene Bodenfreiheit:
Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

Preisbreite = Anlagenbreite B
Preishöhe = Anlagenhöhe H

Mit der Preisbreite, der Preishöhe und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis ermittelt.

Preisaufläge für Schienenfarbe, Lamellenbreite, Bedienungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.

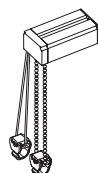
Bedienungsvarianten

Die Anlage Typ V010 kann mit allen nebenstehenden Bedienungsvarianten ausgeführt werden.

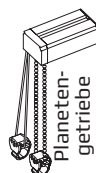
Alle manuellen Bedienungsvarianten sind links oder rechts platzierbar.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.

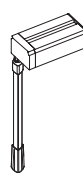
Kette/Schnur 4:1



Breite max. 7 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 20 kg

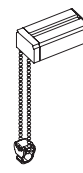


Schleuderstab



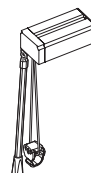
Breite max. 7 m
Höhe max. 3 m
Behang max. 6 kg

Monogetriebe



Breite max. 6 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 10 kg

Wendestab/Schnur



Breite max. 4,5 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 10 kg

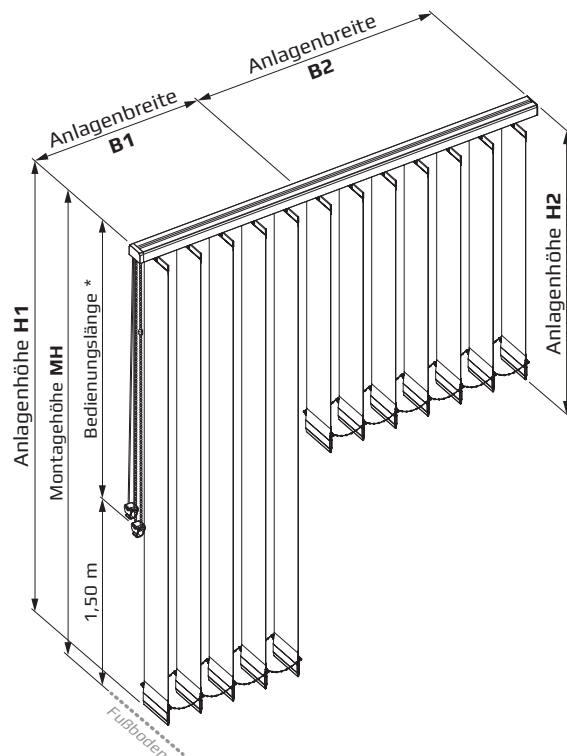
IQ2 Motorsystem



siehe Seite 5

Breite max. 7 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 22 kg

- Schienenlänge : max. 7,00 m
- Anlagenhöhe : max. 5,00 m
- Fläche : max. 35 m²
- Bedienungslänge : wird kindersicher* angepasst
(1,50 m vom Boden)
Schleuderstab: Länge bis 1,50 m frei wählbar
- Lamellenbreiten : in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5
(weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
- Lamellenpaket : auf der Seite mit den längeren Behang
- Paketbreite : abhängig von der Lamellenanzahl
und der Lamellenbreite
(Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
- Montagevarianten : Deckenhalter,
Wandhalter mit verstellbaren
Abstandsmaßen: 60-108 mm,
108-156 mm und 156-204 mm,
Einbauprofil



*Kindersicherheit siehe Seite 7

Aufmaß und Preisfindung

Anlagenbreiten B1 und B2

(Schienenlänge inkl. Endkappen)

Anlagenhöhen H1 und H2

(Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)

Aufmaß Typ V011 wie zwei Anlagen Typ V010
(Breite B1 und Höhe H1 für die linke Behangseite,
Breite B2 und Höhe H2 für die rechte Behangseite)

Montagehöhe MH muss angegeben werden
(Oberkante Schiene bis Fußboden)

Abzugsmaße

In der Fensterlaibung:

Insgesamt 1 cm Luft beim Aufmaß der Anlagenbreite
berücksichtigen.

Empfohlene Bodenfreiheit:

Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

Die Lamellenüberlappung wird durch den
kürzeren Behang gebildet.

Preisbreiten = Anlagenbreiten B1 und B2

Preishöhen = Anlagenhöhen H1 und H2

Preisermittlung Typ V011 wie zwei Anlagen Typ V010
(Preisbreite B1 und Preishöhe H1 für die linke Behangseite,
Preisbreite B2 und Preishöhe H2 für die rechte Behangseite)

Mit der Preisbreite, der Preishöhe
und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten)
wird der Grundpreis ermittelt.

Preisaufläge für Schienenfarbe, Lamellenbreite,
Bedienungs- und Montagevarianten werden zum
Grundpreis addiert.

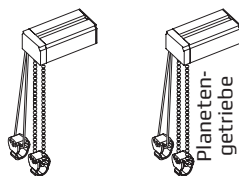
Bedienungsvarianten

Die Anlage Typ V011 kann
mit allen nebenstehenden
Bedienungsvarianten
ausgeführt werden.

Alle manuellen
Bedienungsvarianten sind
links oder rechts platzierbar.
Schleuderstab nur auf der
kurzen Behangseite möglich.

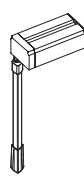
Der IQ2-Motor kann rechts,
links, oben rechts und oben
links positioniert werden.

Kette/Schnur Kette/Schnur
4:1



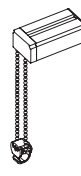
Breite max. 7 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 20 kg

Schleuderstab



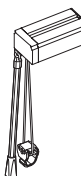
Breite max. 7 m
Höhe max. 3 m
Behang max. 6 kg

Monogetriebe



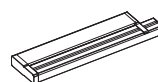
Breite max. 6 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 10 kg

Wendestab/
Schnur



Breite max. 4,5 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 10 kg

IQ2
Motorsystem



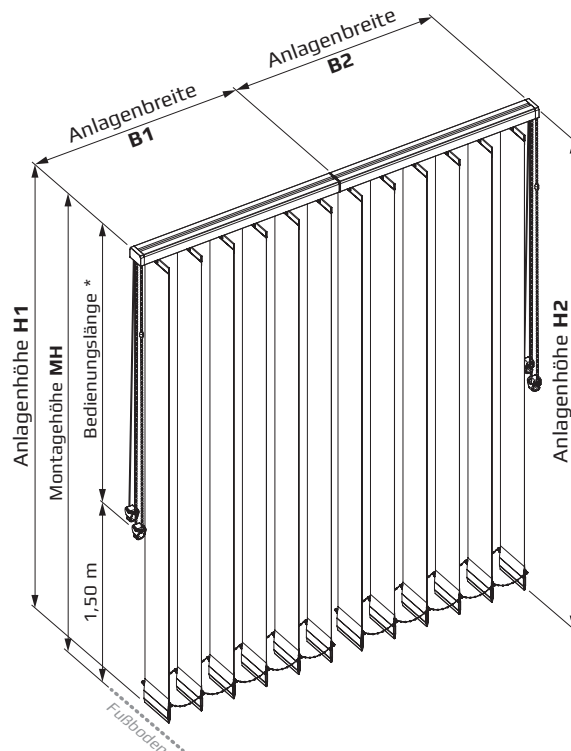
siehe Seite 5

Breite max. 7 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 22 kg

- Schienenlänge : max. 7,00 m je Anlage
- Anlagenhöhe : max. 5,00 m
- Fläche : max. 35 m² je Anlage
- Bedienungslänge : wird kindersicher* angepasst
(1,50 m vom Boden)
Schleuderstab: Länge bis 1,50 m frei wählbar
- Lamellenbreiten : in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5
(weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
- Lamellenpaket : wahlweise bei jeder Anlage:
links, rechts, mittig oder geteilt
(bei Schleuderstab jeweils auf der Umlenkseite)
- Paketbreite : abhängig von der Lamellenanzahl
und der Lamellenbreite
(Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
- Montagevarianten : Deckenhalter,
Wandhalter mit verstellbaren
Abstandsmaßen: 60-108 mm,
108-156 mm und 156-204 mm,
Einbauprofil



*Kindersicherheit siehe Seite 7



Aufmaß und Preisfindung

Anlagenbreiten B1 und B2
(Schienenlänge inkl. Endkappen)

Anlagenhöhen H1 und H2
(Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)

Aufmaß Typ V012 wie zwei Anlagen Typ V010
(Breite B1 und Höhe H1 für die linke Behangseite,
Breite B2 und Höhe H2 für die rechte Behangseite)

Montagehöhe MH muss angegeben werden
(Oberkante Schiene bis Fußboden)

Abzugsmaße

In der Fensterlaibung:
Insgesamt 1 cm Luft beim Aufmaß der Anlagenbreite
berücksichtigen.

Empfohlene Bodenfreiheit:
Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

Preisbreiten = Anlagenbreiten B1 und B2
Preishöhen = Anlagenhöhen H1 und H2

Preisermittlung Typ V012 wie zwei Anlagen Typ V010
(Preisbreite B1 und Preishöhe H1 für die linke Behangseite,
Preisbreite B2 und Preishöhe H2 für die rechte Behangseite)

Mit der Preisbreite, der Preishöhe
und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten)
wird der Grundpreis ermittelt.

Preisaufläge für Schienenfarbe, Lamellenbreite,
Bedienungs- und Montagevarianten werden zum
Grundpreis addiert.

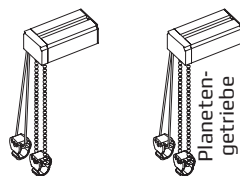
Bedienungsvarianten

Die Anlage Typ V012 kann
mit allen nebenstehenden
Bedienungsvarianten
ausgeführt werden.

Alle manuellen Bedienungs-
varianten liegen außen.

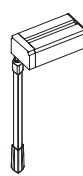
Der IQ2-Motor kann rechts,
links, oben rechts und oben
links positioniert werden.

Kette/Schnur 4:1



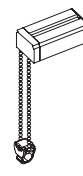
Breite max. 7 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 20 kg

Schleuderstab



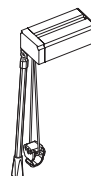
Breite max. 7 m
Höhe max. 3 m
Behang max. 6 kg

Monogetriebe



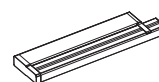
Breite max. 6 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 10 kg

Wendestab/
Schnur



Breite max. 4,5 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 10 kg

IQ2
Motorsystem



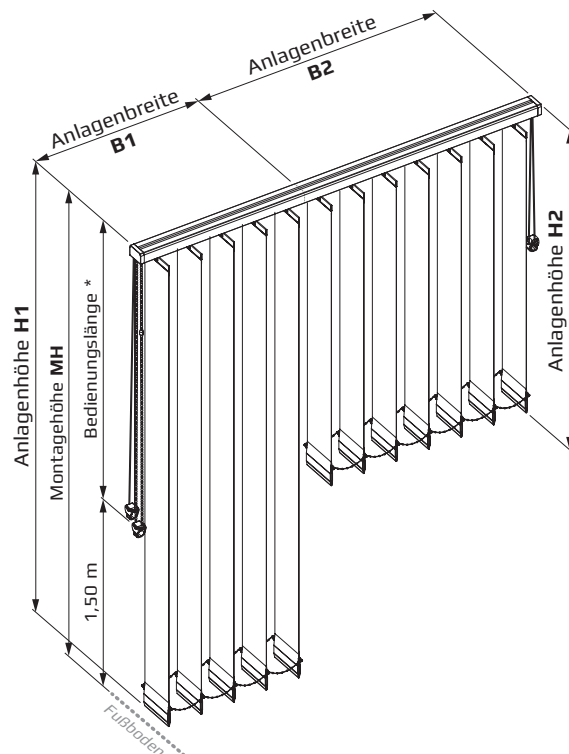
siehe Seite 5

Breite max. 7 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 22 kg

Schienenlänge	: max. 7,00 m
Anlagenhöhe	: max. 5,00 m
Fläche	: max. 35 m ²
Bedienungslänge	: wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden)
Lamellenbreiten	: in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
Lamellenpaket	: wahlweise bei jeder Anlage: links, rechts, mittig oder geteilt
Paketbreite	: abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
Montagevarianten	: Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm, Einbauprofil



*Kindersicherheit siehe Seite 7



Aufmaß und Preisfindung

Anlagenbreiten B1 und B2
(Schienenlänge inkl. Endkappen)

Anlagenhöhen H1 und H2
(Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)

Aufmaß Typ V013 wie zwei Anlagen Typ V010
(Breite B1 und Höhe H1 für die linke Behangseite,
Breite B2 und Höhe H2 für die rechte Behangseite)

Montagehöhe MH muss angegeben werden
(Oberkante Schiene bis Fußboden)

Bei der Bestellung die Haupt-Bedienungsseite
(Wenden und Verfahren) angeben.

Abzugsmaße

In der Fensterlaibung:
Insgesamt 1 cm Luft beim Aufmaß der Anlagenbreite
berücksichtigen.

Empfohlene Bodenfreiheit:
Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

Preisbreiten = Anlagenbreiten B1 und B2
Preishöhen = Anlagenhöhen H1 und H2

Preisermittlung Typ V013 wie zwei Anlagen Typ V010
(Preisbreite B1 und Preishöhe H1 für die linke Behangseite,
Preisbreite B2 und Preishöhe H2 für die rechte Behangseite)

Mit der Preisbreite, der Preishöhe
und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten)
wird der Grundpreis ermittelt.

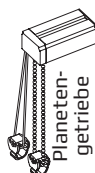
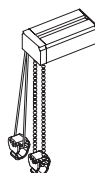
Preisaufläge für Schienenfarbe, Lamellenbreite,
Bedienungs- und Montagevarianten werden zum
Grundpreis addiert.

Bedienungsvarianten

Die Anlage Typ V013 kann
mit allen nebenstehenden
Bedienungsvarianten
ausgeführt werden.

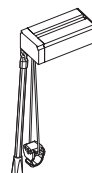
Bei der Bestellung muss die
Haupt-Bedienungsseite
(Wenden und Verfahren)
angegeben werden.

Kette/Schnur Kette/Schnur
4:1



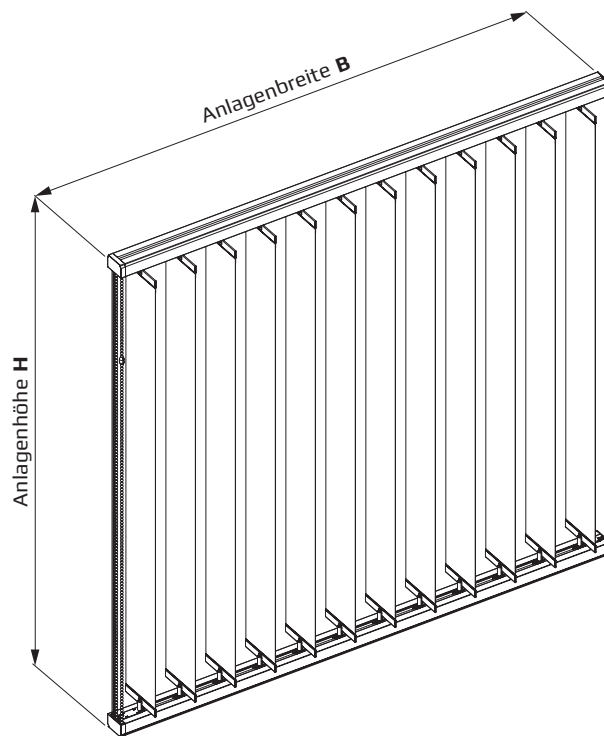
Breite max. 7 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 20 kg

Wendestab/
Schnur



Breite max. 4,5 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 10 kg

Schienenlänge	: max. 4,00 m
Anlagenhöhe	: max. 5,00 m
Fläche	: max. 20 m²
Lamellenbreiten	: in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
Lamellenpaket	: wahlweise: links, rechts, mittig oder geteilt
Paketbreite	: abhängig von der Lamellenanzahl und -breite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
Montagevarianten	: Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm, Einbauprofil



Aufmaß und Preisfindung

Anlagenbreite B

(Schienenlänge inkl. Endkappen)

Anlagenhöhe H

(Oberkante obere Schiene bis Unterkante untere Schiene)

Abzugsmaße

Insgesamt 1 cm Luft beim Aufmaß der Anlagenbreite berücksichtigen.

Keine Abzüge bei der Anlagenhöhe vornehmen.

Schienen müssen parallel und senkrecht montiert werden.

Preisbreite = Anlagenbreite B

Preishöhe = Anlagenhöhe H

Mit der Preisbreite, der Preishöhe und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis ermittelt.

Plafondaufpreis wird zum Grundpreis addiert.

Preisaufläge für Schienenfarbe, Lamellenbreite, Bedienungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.

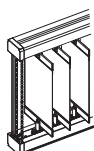
Bedienungsvarianten

Die Anlage Typ V020 kann mit manueller Bedienungsvariante ausgeführt werden.

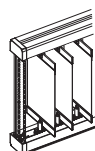
Wenden und Verfahren über stirnseitig verlaufende Kette/Schnur.
Manuelle Bedienungsvariante links oder rechts platzierbar.

Die IQ2-Motoren können variabel bei jeder Schiene rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.

Kette/Schnur

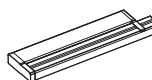


Kette/Schnur
4:1



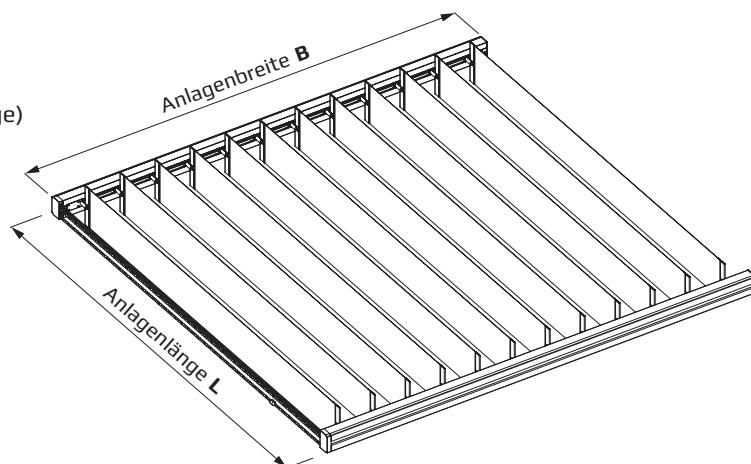
Planeten-
getriebe
Mindestlamellen-
länge: 125 cm

IQ2
Motorsystem



siehe Seite 5

Schienenlänge	: max. 4,50 m
Anlagenhöhe	: max. 2,00 m
Fläche	: max. 9 m²
Lamellenbreiten	: in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
Lamellenpaket	: wahlweise: links, rechts, mittig oder geteilt
Paketbreite	: abhängig von der Lamellenanzahl und -breite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
Montagevarianten	: Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm, Einbauprofil



Aufmaß und Preisfindung

Anlagenbreite B

(Schienenlänge inkl. Endkappen)

Anlagenlänge L

(Aussenkante linke Schiene bis Aussenkante rechte Schiene)

Abzugsmaße

Insgesamt 1 cm Luft beim Aufmaß der Anlagenbreite berücksichtigen.

Keine Abzüge bei der Anlagenlänge vornehmen.

Schienen müssen parallel und waagrecht montiert werden.

Preisbreite = Anlagenbreite B

Preishöhe = Anlagenlänge L

Mit der Preisbreite, der Preishöhe und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis ermittelt.

Plafondaufpreis wird zum Grundpreis addiert.

Preisauflagen für Schienenfarbe, Lamellenbreite, Bedienungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.

* Bei der Bedienung mit Plafond-Endkappe muss die Montagehöhe MH angegeben werden.

Bedienungslänge wird kindersicher angepasst (1,50 m vom Boden)



Kindersicherheit siehe Seite 7

Bedienungsvarianten

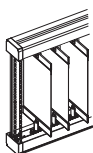
Die Anlage Typ V025 kann mit manueller Bedienungsvariante ausgeführt werden.

Wenden und Verfahren über stirnseitig verlaufende Kette/Schnur.

Als Sonderzubehör ist die Plafond-Endkappe erhältlich, mit der das Wenden auch in großen Montagehöhen bequem vom Boden aus möglich ist.

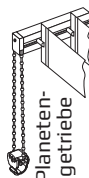
Die IQ2-Motoren können variabel bei jeder Schiene rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.

Kette/Schnur



Kette/Schnur

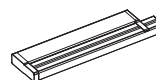
4:1



mit

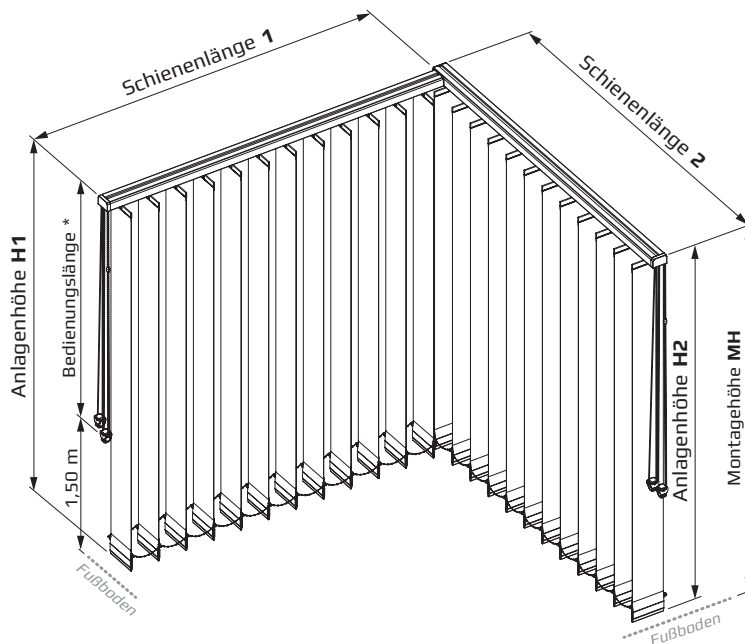
Plafond-Endkappe*

IQ2
Motorsystem



siehe Seite 5

- Schienenlänge : max. 7,00 m je Anlage
- Anlagenhöhe : max. 5,00 m
- Fläche : max. 35 m² je Anlage
- Bedienungslänge : wird kindersicher* angepasst
(1,50 m vom Boden)
Schleuderstab:
Länge bis 1,50 m frei wählbar
- Lamellenbreiten : in mm: 127 (Standard),
89 und 63,5 (weitere
Lamellenbreiten auf Anfrage)
- Lamellenpaket : wahlweise bei jeder Anlage:
links, rechts, mittig oder geteilt
(bei Schleuderstab nur links
oder rechts)
- Paketbreite : abhängig von der Lamellenanzahl
und der Lamellenbreite (Paket-
breitentabelle dazu in der Preisliste)
- Montagevarianten : Deckenhalter,
Wandhalter mit verstellbaren
Abstandsmaßen: 60-108 mm,
108-156 mm und 156-204 mm,
Einbauprofil



*Kindersicherheit siehe Seite 7

Aufmaß und Preisfindung

Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Nischenbreiten B1 und B2
(Nischenmaße)

Anlagenhöhen H1 und H2
(Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)

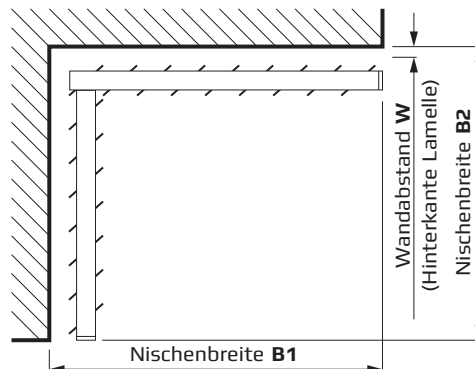
Aufmaß Typ V030/V031 wie drei Anlagen Typ V010
(Nischenbreite B1 und Höhe H1 für die linke Anlage,
Nischenbreite B2 und Höhe H2 für die rechte Anlage)

Wandabstand W muss angegeben werden
W = min. 1 cm / Empfehlung = 2 cm

Montagehöhe MH muss angegeben werden
(Oberkante Schiene bis Fußboden)

Abzugsmaße

Empfohlene Bodenfreiheit:
Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.



Preisbreiten = Nischenbreiten B1 und B2
Preishöhen = Anlagenhöhen H1 und H2

Preisermittlung Typ V030/V031 wie zwei Anlagen Typ V010
(Nischenbreite B1 und Höhe H1 für die linke Anlage,
Nischenbreite B3 und Höhe H2 für die rechte Anlage)

Mit der Preisbreite, der Preishöhe
und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten)
wird der Grundpreis ermittelt.

Preisaufläge für Schienenfarbe, Lamellenbreite,
Bedienungs- und Montagevarianten werden zum
Grundpreis addiert.

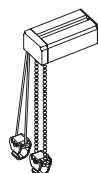
Bedienungsvarianten

Die Anlage Typ V030/V031
kann mit allen nebenstehenden
Bedienungsvarianten ausgeführt
werden.

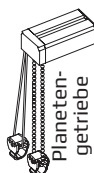
Alle manuellen Bedienungs-
varianten sind rechts oder links
platzierbar, sollten aber immer
nach außen gelegt werden.

Der IQ2-Motor kann rechts, links,
oben rechts und oben links
positioniert werden.

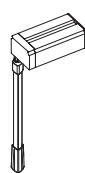
Kette/Schnur 4:1



Breite max. 7 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 20 kg

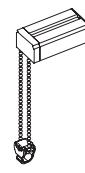


Schleuderstab



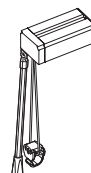
Breite max. 7 m
Höhe max. 3 m
Behang max. 6 kg

Monogetriebe



Breite max. 6 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 10 kg

Wendestab/
Schnur



Breite max. 4,5 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 10 kg

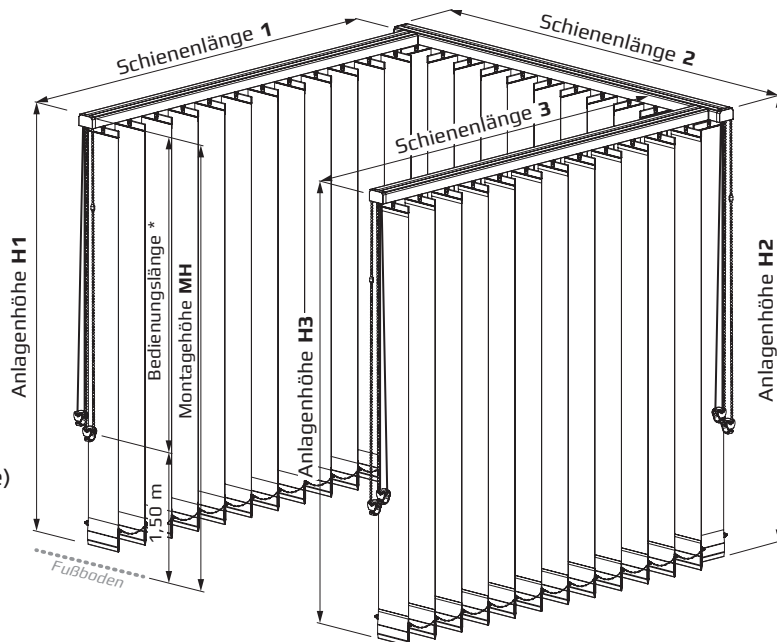
IQ2
Motorsystem



siehe Seite 5

Breite max. 7 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 22 kg

- Schienenlänge : max. 7,00 m je Anlage
- Anlagenhöhe : max. 5,00 m
- Fläche : max. 35 m² je Anlage
- Bedienungslänge : wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden)
Schleuderstab: Länge bis 1,50 m frei wählbar
- Lamellenbreiten : in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
- Lamellenpaket : wahlweise bei jeder Anlage: links, rechts, mittig oder geteilt (bei Schleuderstab nur links oder rechts)
- Paketbreite : abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
- Montagevarianten : Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm, Einbauprofil



*Kindersicherheit siehe Seite 7

Aufmaß und Preisfindung

Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Nischenbreiten B1, B2 und B3
(Nischenmaße)

Anlagenhöhen H1, H2 und H3
(Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)

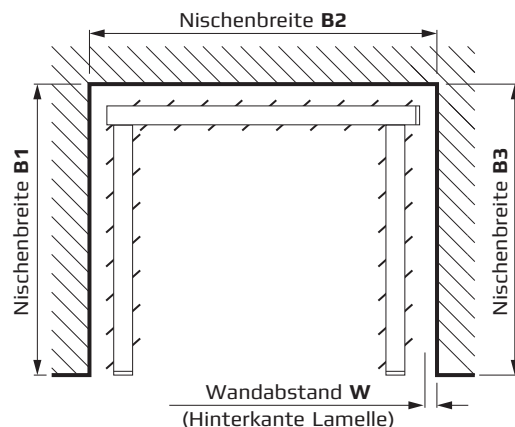
Aufmaß Typ V032 wie drei Anlagen Typ V010
(Nischenbreite B1 und Höhe H1 für die linke Anlage,
Nischenbreite B2 und Höhe H2 für die mittlere Anlage
Nischenbreite B3 und Höhe H3 für die rechte Anlage)

Wandabstand W muss angegeben werden
W = min. 1 cm / Empfehlung = 2 cm

Montagehöhe MH muss angegeben werden
(Oberkante Schiene bis Fußboden)

Abzugsmaße

Empfohlene Bodenfreiheit:
Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.



Preisbreiten = Nischenbreiten B1, B2 und B3

Preishöhen = Anlagenhöhen H1, H2 und H3

Preisermittlung Typ V032 wie drei Anlagen Typ V010
(Nischenbreite B1 und Höhe H1 für die linke Anlage,
Nischenbreite B2 und Höhe H2 für die mittlere Anlage
Nischenbreite B3 und Höhe H3 für die rechte Anlage)

Mit der Preisbreite, der Preishöhe
und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten)
wird der Grundpreis ermittelt.

Preisauflage für Schienenfarbe, Lamellenbreite,
Bedienungs- und Montagevarianten werden zum
Grundpreis addiert.

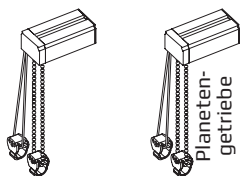
Bedienungsvarianten

Die Anlagen Typ V032 kann
mit allen nebenstehenden
Bedienungsvarianten
ausgeführt werden.

Alle manuellen Bedienungs-
varianten sind rechts oder
links platzierbar, sollten an
der Flügelanlagen aber immer
nach außen gelegt werden.

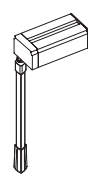
Der IQ2-Motor kann rechts,
links, oben rechts und oben
links positioniert werden.

Kette/Schnur Kette/Schnur
4:1



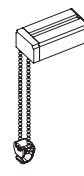
Breite max. 7 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 20 kg

Schleuderstab



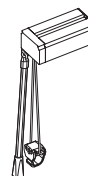
Breite max. 7 m
Höhe max. 3 m
Behang max. 6 kg

Monogetriebe



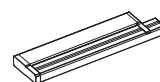
Breite max. 6 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 10 kg

Wendestab/
Schnur



Breite max. 4,5 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 10 kg

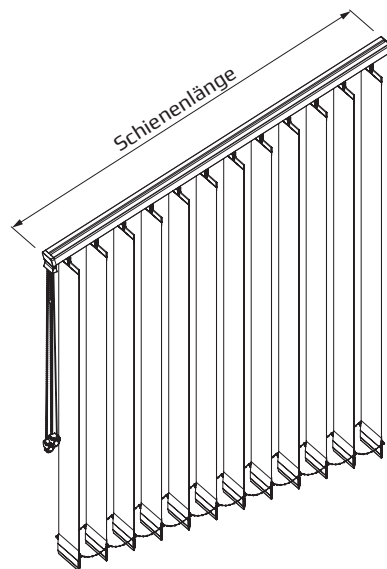
IQ2
Motorsystem



siehe Seite 5

Breite max. 7 m
Höhe max. 5 m
Behang max. 22 kg

Schienenlänge	: max. 7,00 m
Anlagenhöhe	: max. 5,00 m
Fläche	: max. 35 m²
Neigungswinkel	: max. 55°
Bedienungslänge	: wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden) min. 0,50 m für Kette/Schnur min. 0,65 m für Kette/Schnur 4:1
Lamellenbreiten	: in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
Lamellenpaket	: Immer auf der hohen Seite der Anlage
Paketbreite	: abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
Montagevarianten	: Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm.



*Kindersicherheit siehe Seite 7

Aufmaß und Preisfindung

Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Angaben werden müssen die Maße der zu verdeckenden Fläche (z. B. der Fensterausschnitt).

Bestellbreite B
(Basisbreite)

Bestellhöhen H1 und H2

(Obere Eckpunkte der zu verdeckenden Fläche bis Unterkante Lamelle)

Montagehöhe MH muss angegeben werden
(Oberkante Schiene bis Fußboden)

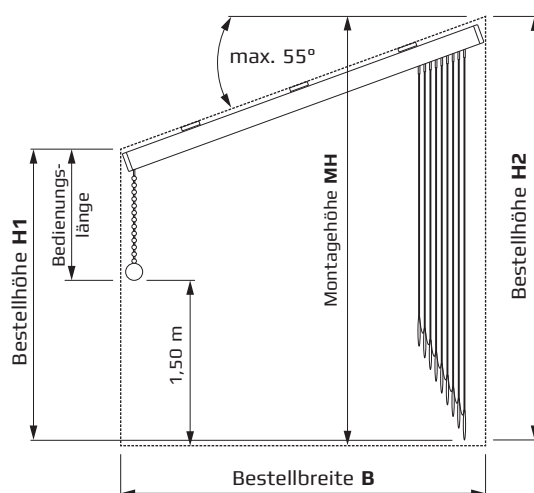
Aufmaßbeispiel:

1. Festlegen, welcher Bereich insgesamt von der Anlage abgedeckt werden soll.
2. Obere Eckpunkte am Bau markieren.
3. Obere Eckpunkte auf Basis herunter loten und dort markieren (z. B. Fensterbrett, Fußboden).
4. Breiten zwischen diesen Markierungen ausmessen = Bestellbreiten (keine Abzüge machen).
5. Höhen ausmessen.
Dabei die notwendigen Abzugsmaße berücksichtigen.
Empfohlene Bodenfreiheit:
Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

Preisbreite = Bestellbreite B
Preishöhe = Größte Höhe

Mit den Preisbreiten, der Preishöhe und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis ermittelt.

Preisaufläge für Schienenfarbe, Lamellenbreite, Bedienungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.



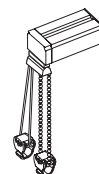
Bedienungsvarianten

Die Slope-Anlage Typ V040/V041 wird standardmäßig mit Kette/Schnur mit Schnurbremse ausgerüstet, die das Zurückziehen des Lamellenbehangs verhindert.

Die Bedienung ist rechts oder links platzierbar.

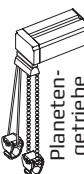
Der IQ2-Motor wird immer auf der hohen Seite der Anlage (oberhalb oder seitlich der Schiene) positioniert.

Kette/Schnur mit Schnurbremse



Behang max. 5-20 kg (winkelabhängig)

Kette/Schnur 4:1 mit Schnurbremse



Planeten-
getriebe

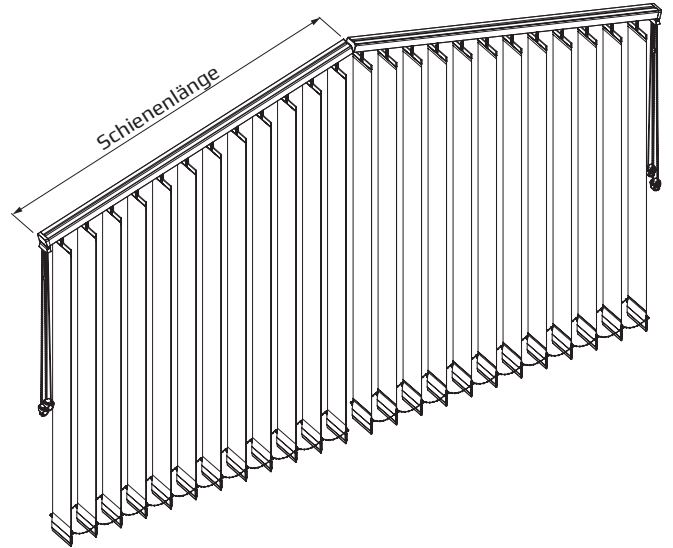
IQ2 Motorsystem



siehe Seite 5

Behang max. 5-22 kg
(winkelabhängig)

Schienenlänge	: max. 7,00 m je Anlage
Anlagenhöhe	: max. 5,00 m
Fläche	: max. 35 m² je Anlage
Neigungswinkel	: max. 55°
Bedienungslänge	: wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden) min. 0,50 m für Kette/Schnur min. 0,65 m für Kette/Schnur 4:1
Lamellenbreiten	: in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
Lamellenpaket	: Immer auf der hohen Seite der Anlage
Paketbreite	: abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
Montagevarianten	: Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm.



*Kindersicherheit siehe Seite 7

Aufmaß und Preisfindung

Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Angegeben werden müssen die Maße der zu verdeckenden Fläche (z. B. der Fensterausschnitt).

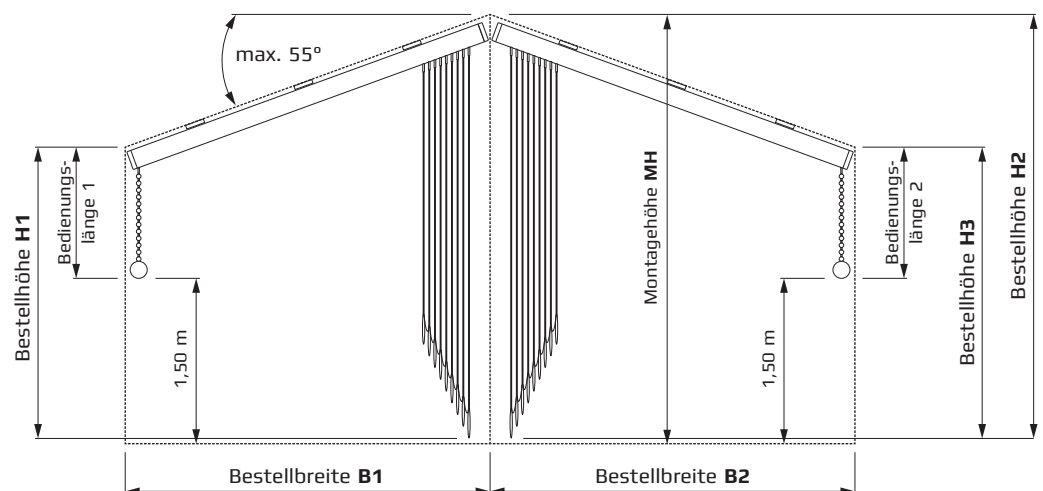
Bestellbreite B1 und B2
(Basisbreiten)

Bestellhöhen H1, H2 und H3
(Obere Eckpunkte der zu verdeckenden Fläche bis Unterkante Lamelle)

Montagehöhe MH muss angegeben werden
(Oberkante Schiene bis Fußboden)

Aufmaßbeispiel:

1. Festlegen, welcher Bereich insgesamt von der Anlage abgedeckt werden soll.
2. Obere Eckpunkte am Bau markieren.
3. Obere Eckpunkte auf Basis herunter loten und dort markieren (z. B. Fensterbrett, Fußboden).
4. Breiten zwischen diesen Markierungen ausmessen = Bestellbreiten (keine Abzüge machen).
5. Höhen ausmessen.
Dabei die notwendigen Abzugsmaße berücksichtigen.
Empfohlene Bodenfreiheit:
Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.



Preisbreite = Bestellbreite B1 und B2
Preishöhe = Größte Höhe

Preisermittlung Typ V050
wie zwei Anlagen Typ V040/V041

Mit den Preisbreiten, der Preishöhe und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis ermittelt.

Preisaufläge für Schienenfarbe, Lamellenbreite, Bedienungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.

Bedienungsvarianten

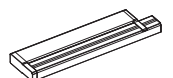
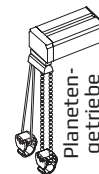
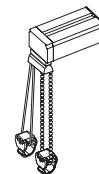
Die Slope-Anlagen vom Typ V050 werden standardmäßig mit Kette/Schnur mit Schnurbremse ausgerüstet, die das Zurückziehen des Lamellenbehangs verhindert.

Die Bedienung ist rechts oder links platzierbar, sollten aber nach außen gelegt werden.

Der IQ2-Motor wird immer auf der hohen Seite der Anlage (oberhalb oder seitlich der Schiene) positioniert.

Kette/Schnur mit Schnurbremse Kette/Schnur 4:1 mit Schnurbremse

IQ2 Motorsystem

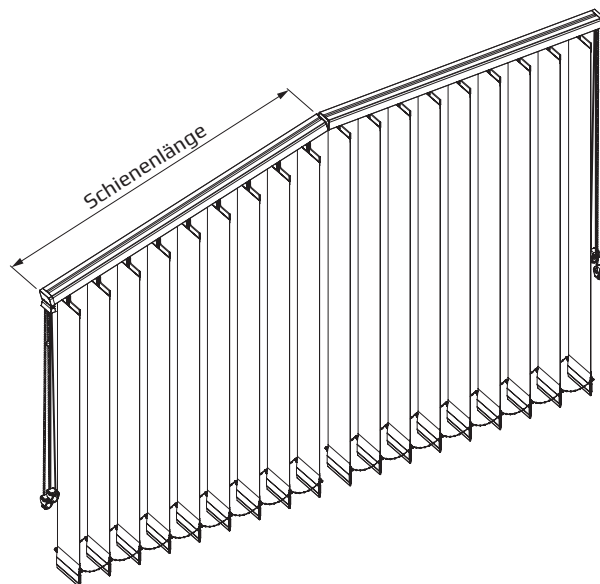


Behang max. 5-20 kg (winkelabhängig)

siehe Seite 5

Behang max. 5-22 kg (winkelabhängig)

Schienenlänge	: max. 7,00 m je Anlage
Anlagenhöhe	: max. 5,00 m
Fläche	: max. 35 m² je Anlage
Neigungswinkel	: max. 55°
Bedienungslänge	: wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden) min. 0,50 m für Kette/Schnur min. 0,65 m für Kette/Schnur 4:1
Lamellenbreiten	: in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
Lamellenpaket	: Slope-Anlagen: immer auf der hohen Seite Standard-Anlage: wahlweise links, rechts, mittig oder geteilt
Paketbreite	: abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
Montagevarianten	: Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm.



*Kindersicherheit siehe Seite 7

Aufmaß und Preisfindung

Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Angaben werden müssen die Maße der zu verdeckenden Fläche (z. B. der Fensterausschnitt).

Bestellbreiten B1 und B2

(Basisbreiten)

Bestellhöhen H1 und H2

(Obere Eckpunkte der zu verdeckenden Fläche bis Unterkante Lamelle)

Montagehöhe MH muss angegeben werden
(Oberkante Schiene bis Fußboden)

Aufmaßbeispiel:

1. Festlegen, welcher Bereich insgesamt von der Anlage abgedeckt werden soll.
2. Obere Eckpunkte am Bau markieren.
3. Obere Eckpunkte auf Basis herunter loten und dort markieren (z. B. Fensterbrett, Fußboden).
4. Breiten zwischen diesen Markierungen ausmessen = Bestellbreiten (keine Abzüge machen).
5. Höhen ausmessen.
Dabei die notwendigen Abzugsmaße berücksichtigen.
Empfohlene Bodenfreiheit:
Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

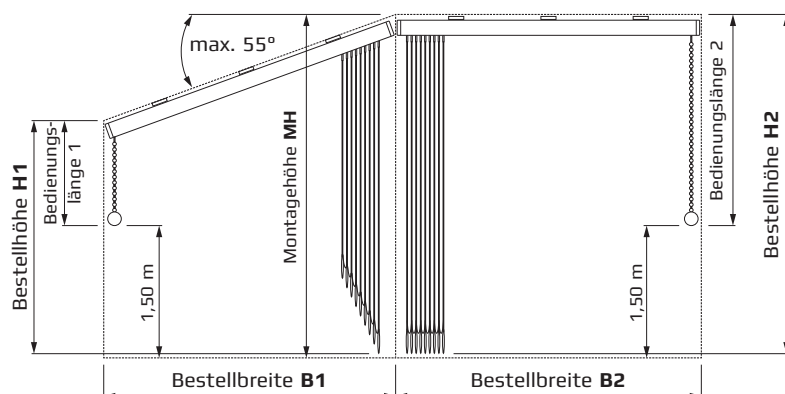
Preisbreiten = Bestellbreiten B1 und B2

Preishöhe = Größte Höhe

Preisermittlung Typ V060/V061
wie eine Anlage Typ V040/V041
und eine Anlage Typ V010

Mit den Preisbreiten, der Preishöhe
und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten)
wird der Grundpreis ermittelt.

Preisauflagen für Schienenfarbe, Lamellenbreite,
Bedienungs- und Montagevarianten werden zum
Grundpreis addiert.



Bedienungsvarianten

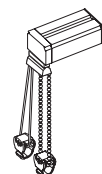
Die Slope-Anlage von Typ V060/V061 wird standardmäßig mit Kette/Schnur mit Schnurbremse ausgerüstet, die das Zurückziehen des Lamellenbehangs verhindert.

Die Standard-Anlage kann mit allen Bedienungsvarianten des Typ V010 ausgeführt werden.

Die Bedienungen sind rechts oder links platzierbar, sollten aber nach außen gelegt werden.

Der IQ2-Motor wird immer auf der hohen Seite der Anlage (oberhalb oder seitlich der Schiene) positioniert.

Kette/Schnur mit Schnurbremse



Behang max. 5-20 kg (winkelabhängig)

Kette/Schnur 4:1 mit Schnurbremse



Planeten-
getriebe

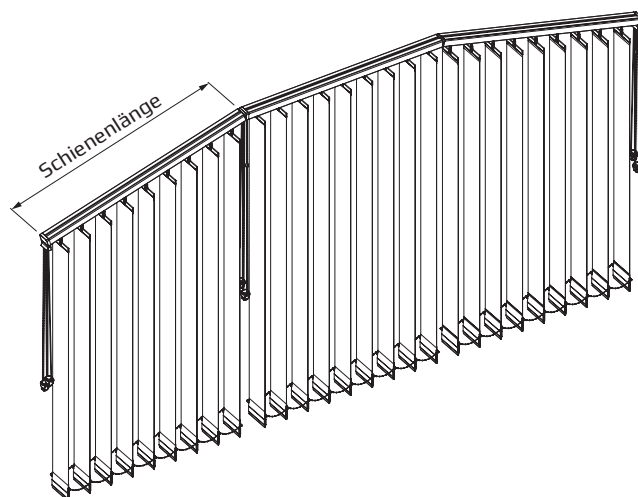
IQ2 Motorsystem



siehe Seite 5

Behang max. 5-22 kg
(winkelabhängig)

Schienenlänge	: max. 7,00 m je Anlage
Anlagenhöhe	: max. 5,00 m
Fläche	: max. 35 m² je Anlage
Neigungswinkel	: max. 55°
Bedienungslänge	: wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden) min. 0,50 m für Kette/Schnur min. 0,65 m für Kette/Schnur 4:1
Lamellenbreiten	: in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
Lamellenpaket	: Slope-Anlagen: immer auf der hohen Seite Standard-Anlage: wahlweise links, rechts, mittig oder geteilt
Paketbreite	: abhängig von der Lamellenanzahl und der Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
Montagevarianten	: Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm.



*Kindersicherheit siehe Seite 7

Aufmaß und Preisfindung

Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Angabe werden müssen die Maße der zu verdeckenden Fläche (z. B. der Fensterausschnitt).

Bestellbreiten B1, B2 und B3 (Basisbreiten)

Bestellhöhen H1, H2 und H3

(Obere Eckpunkte der zu verdeckenden Fläche bis Unterkante Lamelle)

Montagehöhe MH muss angegeben werden (Oberkante Schiene bis Fußboden)

Aufmaßbeispiel:

1. Festlegen, welcher Bereich insgesamt von der Anlage abgedeckt werden soll.
2. Obere Eckpunkte am Bau markieren.
3. Obere Eckpunkte auf Basis herunter loten und dort markieren (z. B. Fensterbrett, Fußboden).
4. Breiten zwischen diesen Markierungen ausmessen = Bestellbreiten (keine Abzüge machen).
5. Höhen ausmessen.
Dabei die notwendigen Abzugsmaße berücksichtigen.
Empfohlene Bodenfreiheit:
Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

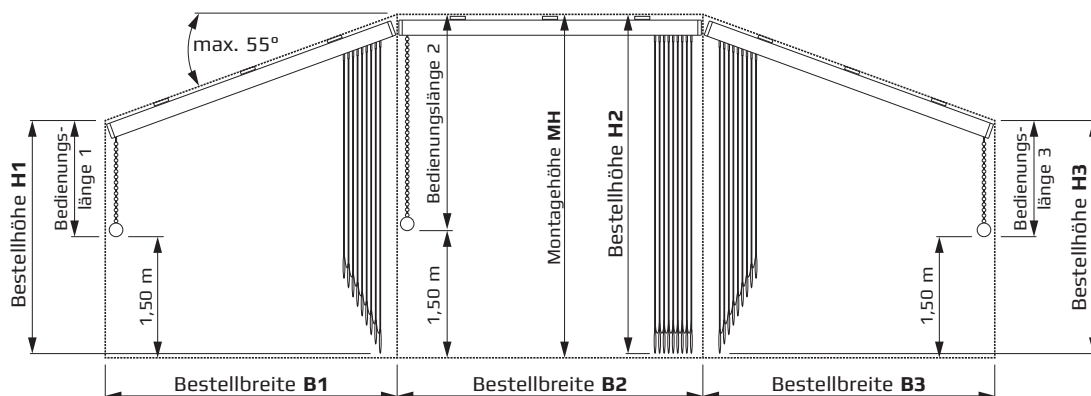
Preisbreiten = Bestellbreiten B1, B2 und B3

Preishöhe = Größte Höhe

Preisermittlung Typ V070
wie zwei Anlagen Typ V040/V041
und eine Anlage Typ V010

Mit den Preisbreiten, der Preishöhe
und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten)
wird der Grundpreis ermittelt.

Preisaufläge für Schienenfarbe, Lamellenbreite,
Bedienungs- und Montagevarianten werden zum
Grundpreis addiert.



Bedienungsvarianten

Die Slope-Anlagen von Typ V070 werden standardmäßig mit Kette/Schnur mit Schnurbremse ausgerüstet, die das Zurückziehen der Lamellenbehangs verhindert.

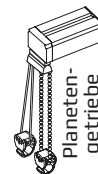
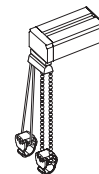
Die Standard-Anlage kann mit allen Bedienungsvarianten des Typ V010 ausgeführt werden.

Die Bedienungen sind rechts oder links platzierbar, sollten aber bei den Slope-Anlagen nach außen gelegt werden.

Der IQ2-Motor wird immer auf der hohen Seite der Anlage (oberhalb oder seitlich der Schiene) positioniert.

Kette/Schnur mit Schnurbremse Kette/Schnur 4:1 mit Schnurbremse

IQ2 Motorsystem

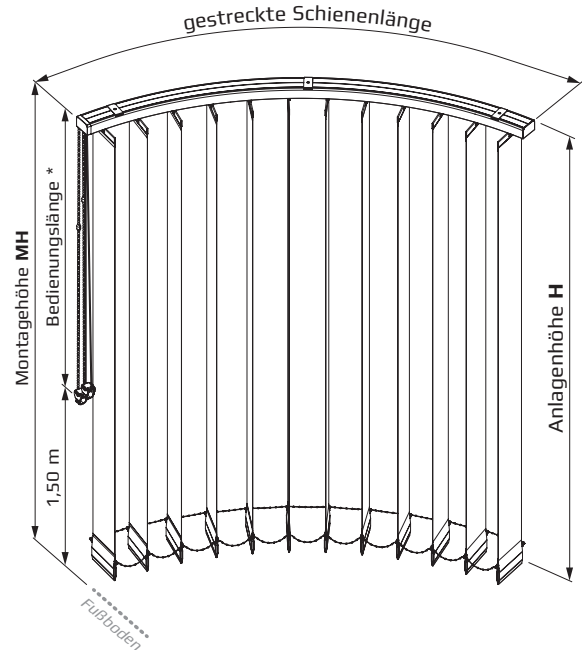


Behang max. 5-20 kg (winkelabhängig)

siehe Seite 5

Behang max. 5-22 kg (winkelabhängig)

gestreckte Schienenlänge	: max. 5,60 m
Anlagenhöhe	: max. 5,00 m
Fläche	: max. 28 m²
Mindestradius	: 900 mm (127 mm), 650 mm (89 mm), 550 mm (63,5 mm)
Bedienungslänge	: wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden)
Lamellenbreiten	: in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
Lamellenpaket	: wahlweise: links, rechts, mittig oder geteilt
Paketbreite	: abhängig von der Lamellenanzahl und -breite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
Montagevarianten	: Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm.



*Kindersicherheit siehe Seite 7

Aufmaß und Preisfindung

Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Variante A:

Die gebogene Anlage Typ V080 wird über den Winkel, den Radius und der Anlagenhöhe definiert.

Variante B und C:

Aufmaß der Anlage mit einfachen Hilfsmitteln vor Ort.

Hinweis: Bitte Skizze, bzw. Schablone beifügen

Bestellhöhe = Anlagenhöhe H

(Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)

Wandabstand W muss angegeben werden

W = min. 1 cm / Empfehlung = 2 cm

Montagehöhe MH muss angegeben werden

(Oberkante Schiene bis Fußboden)

Angabe des **Radius** bis Schienenmitte.

Angabe der **Bedierungsseite** vom Radiusinneren

Abzugsmaße

Empfohlene Bodenfreiheit:

Bei glatten Böden ca. 1 cm,

bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

Preisbreite = Gestreckte Schienenlänge

Preishöhe = Anlagenhöhe H

Gestreckte Schienenlänge

= Radius (in cm) x Winkel x 0,0175

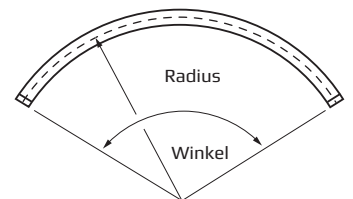
Mit der Preisbreite, der Preishöhe und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis und der Gebogen-Aufpreis ermittelt.

Preisauflagen für Schienenfarbe, Lamellenbreite, Bedierungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.

(A) Standardvariante

Aufmessen der Anlage bzw. Wand.

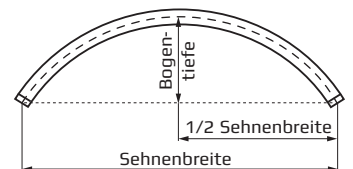
Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich. (Bei Wandaufmaß muss zusätzlich der Wandabstand W angegeben werden.)



(B) Bei freistehender Anlage

Messen der geraden Strecken bis in gedachten Schnittpunkt. Messen der Strecken zwischen den Punkten A bis D.

Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich. (Bei Wandaufmaß muss zusätzlich der Wandabstand W angegeben werden.)

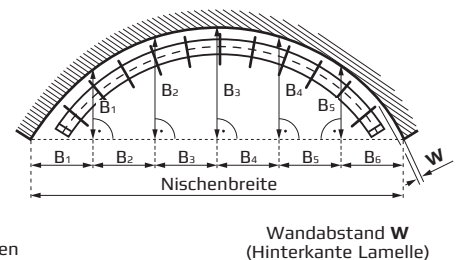


(C) Wandaufmaß

Breite der Nische ermitteln. Teilen der Breite in gleiche Strecken (darauf achten, dass im Radiusbereich mind. 3 Messpunkte liegen). An diesen Punkten die Tiefe der Nische aufmessen.

Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich.

Wandabstand W muss angegeben werden.



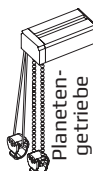
Wandabstand W
(Hinterkante Lamelle)

Bedierungsvarianten

Die Anlage Typ V080 wird mit nebenstehender Bedierungsvariante ausgeführt und ist links oder rechts platzierbar.

IQ2-Motor auf Anfrage.

Kette/Schnur
4:1

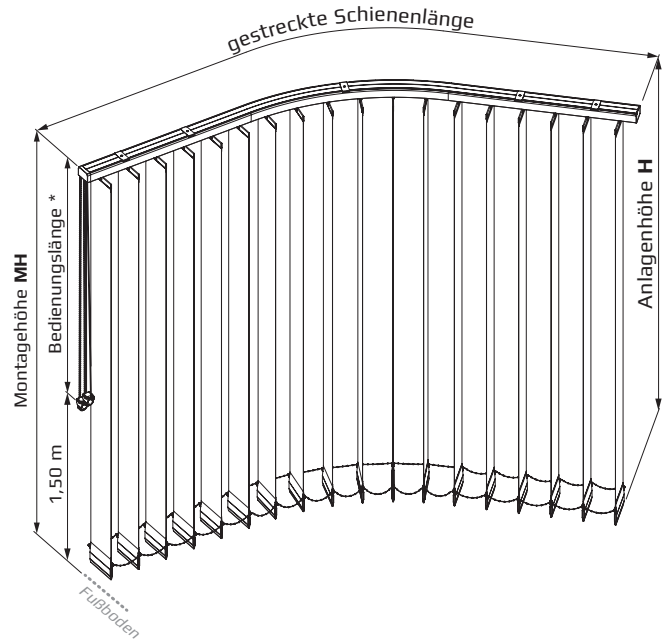


IQ2
Motorsystem



auf Anfrage

gestreckte Schienenlänge	: max. 5,60 m
Anlagenhöhe	: max. 5,00 m
Fläche	: max. 28 m ²
Mindestradius	: 900 mm (127 mm), 650 mm (89 mm), 550 mm (63,5 mm)
Bedienungslänge	: wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden)
Lamellenbreiten	: in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
Lamellenpaket	: wahlweise: links, rechts, mittig oder geteilt
Paketbreite	: abhängig von der Lamellenanzahl und -breite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
Montagevarianten	: Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm.



*Kindersicherheit siehe Seite 7

Aufmaß und Preisfindung

Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Variante A:

Die gebogene Anlage Typ V081 wird über den Winkel, den Radius, die geraden Strecken und die Anlagenhöhe definiert.

Variante B und C:

Aufmaß der Anlage mit einfachen Hilfsmitteln vor Ort.

Hinweis: Bitte Skizze, bzw. Schablone beifügen

Bestellhöhe = Anlagenhöhe H

(Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)

Wandabstand W muss angegeben werden
W = min. 1 cm / Empfehlung = 2 cm

Montagehöhe MH muss angegeben werden
(Oberkante Schiene bis Fußboden)

Angabe des **Radius** bis Schienenmitte.

Angabe der **Bedienungsseite** vom Radiusinneren

Abzugsmaße

Empfohlene Bodenfreiheit:

Bei glatten Böden ca. 1 cm,

bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

Preisbreite = Gestreckte Schienenlänge

Preishöhe = Anlagenhöhe H

Gestreckte Schienenlänge

= S1 + gestreckte Länge des Bogens + S2

(Gestreckte Länge des Bogens

= Radius in cm x Winkel x 0,0175)

Mit der Preisbreite, der Preishöhe und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis und der Gebogen-Aufpreis ermittelt.

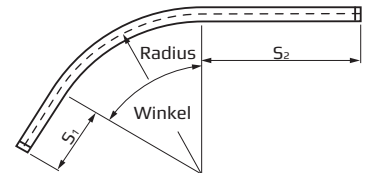
Preisaufläge für Schienenfarbe, Lamellenbreite, Bedienungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.

A Standardvariante

Aufmessen der Anlage bzw. Wand.
Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich.
(Bei Wandaufmaß muss zusätzlich der Wandabstand W angegeben werden.)

Alternativ:

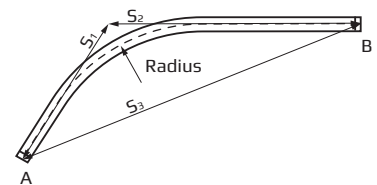
Aufmaß wie Typ V030/V031 mit Angabe der gewünschten Radien.



B Bei freistehender Anlage

Messen der geraden Strecken bis in gedachten Schnittpunkt.
Messen der Strecken zwischen den Punkten A und B.

Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich.
(Bei Wandaufmaß muss zusätzlich der Wandabstand W angegeben werden.)



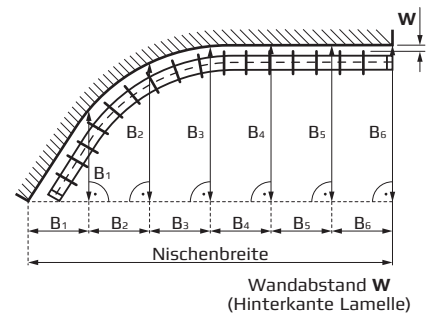
C Wandaufmaß

Breite der Nische ermitteln.

Teilen der Breite in gleiche Strecken (darauf achten, dass im Radiusbereich mind. 3 Messpunkte liegen).
An diesen Punkten die Tiefe der Nische aufmessen.

Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich.

Wandabstand W muss angegeben werden.



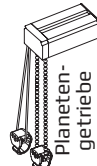
Bedienungsvarianten

Die Anlagen Typ V081 kann mit nebenstehenden Bedienungsvarianten ausgeführt werden.

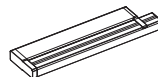
Die manuelle Bedienung ist links oder rechts platzierbar.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden. (Gerade von min. 400 mm vorsehen).

Kette/Schnur
4:1

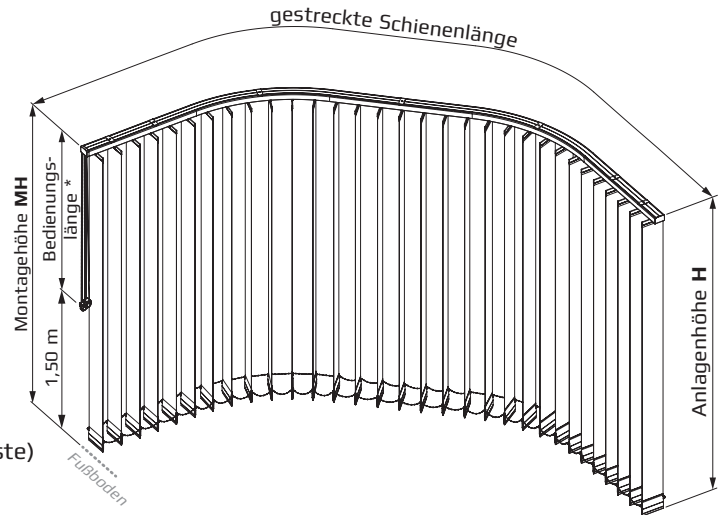


IQ2
Motorsystem



siehe Seite 5

- gestreckte Schienenlänge : max. 5,60 m
- Anlagenhöhe : max. 5,00 m
- Fläche : max. 28 m²
- Mindestradius : 900 mm (127 mm),
650 mm (89 mm),
550 mm (63,5 mm)
- Bedienungslänge : wird kindersicher* angepasst
(1,50 m vom Boden)
- Lamellenbreiten : in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5
(weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
- Lamellenpaket : wahlweise:
links, rechts, mittig oder geteilt
- Paketbreite : abhängig von der Lamellenanzahl
und -breite
(Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
- Montagevarianten : Deckenhalter,
Wandhalter mit verstellbaren
Abstandsmaßen: 60-108 mm,
108-156 mm und 156-204 mm.



*Kindersicherheit siehe Seite 7

Aufmaß und Preisfindung

Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Variante A:

Die gebogene Anlage Typ V082 wird über die Winkel, die Radien, die geraden Strecken und die Anlagenhöhe definiert.

Variante B und C:

Aufmaß der Anlage mit einfachen Hilfsmitteln vor Ort.

Hinweis: Bitte Skizze, bzw. Schablone beifügen

Bestellhöhe = Anlagenhöhe H

(Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)

Wandabstand W muss angegeben werden

W = min. 1 cm / Empfehlung = 2 cm

Montagehöhe MH muss angegeben werden

(Oberkante Schiene bis Fußboden)

Angabe des **Radius** bis Schienenmitte.

Angabe der **Bedienungsseite** vom Radiusinneren

Abzugsmaße

Empfohlene Bodenfreiheit:

Bei glatten Böden ca. 1 cm,

bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

Preisbreite = Gestreckte Schienenlänge

Preishöhe = Anlagenhöhe H

Gestreckte Schienenlänge

= S₁ + gestr. L. des B. + S₂ + gestr. L. des B. + S₃

(Gestreckte Länge des Bogens

= Radius in cm x Winkel x 0,0175)

Mit der Preisbreite, der Preishöhe und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis und der Gebogen-Aufpreis ermittelt.

Preisauflagen für Schienenfarbe, Lamellenbreite, Bedienungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.

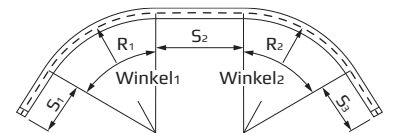
A Standardvariante

Aufmessen der Anlage bzw. Wand.

Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich. (Bei Wandaufmaß muss zusätzlich der Wandabstand W angegeben werden.)

Alternativ:

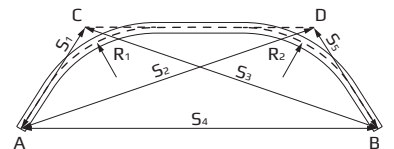
Aufmaß wie Typ V032 mit Angabe der gewünschten Radien.



B Bei freistehender Anlage

Messen der geraden Strecken bis in gedachten Schnittpunkt. Messen der Strecken zwischen den Punkten A bis D.

Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich. (Bei Wandaufmaß muss zusätzlich der Wandabstand W angegeben werden.)



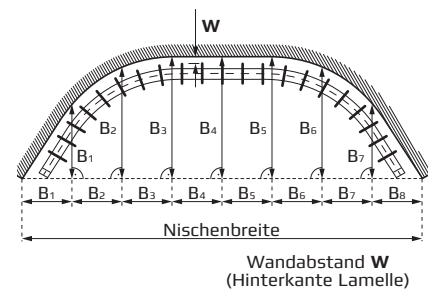
C Wandaufmaß

Breite der Nische ermitteln.

Teilen der Breite in gleiche Strecken (darauf achten, dass im Radiusbereich mind. 3 Messpunkte liegen). An diesen Punkten die Tiefe der Nische aufmessen.

Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich.

Wandabstand W muss angegeben werden.



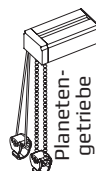
Bedienungsvarianten

Die Anlagen Typ V081 kann mit nebenstehenden Bedienungsvarianten ausgeführt werden.

Die manuelle Bedienung ist links oder rechts platzierbar.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden. (Gerade von min. 400 mm vorsehen).

Kette/Schnur
4:1



IQ2
Motorsystem



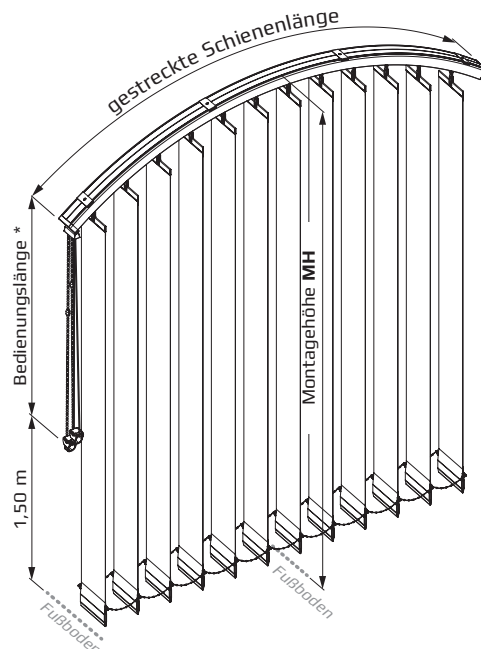
siehe Seite 5

- gestreckte Schienenlänge : max. 5,60 m
- Anlagenhöhe : max. 5,00 m
- Fläche : max. 28 m²
- Anlagenradius : min. 0,50 m
- Öffnungswinkel : max. 110°
- Bedienungslänge : wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden)
- Lamellenbreiten : in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
- Lamellenpaket : wahlweise: links, rechts, mittig oder geteilt
- Paketbreite : abhängig von der Lamellenanzahl und Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
- Montagevarianten : Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm.

⚠ Nur symmetrische Anlagenformen möglich!



*Kindersicherheit siehe Seite 7



Aufmaß und Preisfindung

Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Variante A:

Die gebogene Anlage Typ V090 wird über die Winkel, die Radien, die geraden Strecken und die Anlagenhöhe definiert.

Variante B und C:

Aufmaß der Anlage mit einfachen Hilfsmitteln vor Ort.

Hinweis: Bitte Skizze, bzw. Schablone beifügen

Bestellhöhe = Anlagenhöhe H

(Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)

Wandabstand W muss angegeben werden
W = min. 1 cm / Empfehlung = 2 cm

Montagehöhe MH muss angegeben werden
(Oberkante Schiene bis Fußboden)

Angabe des **Radius** bis Schienenmitte.

Abzugsmaße

Empfohlene Bodenfreiheit:

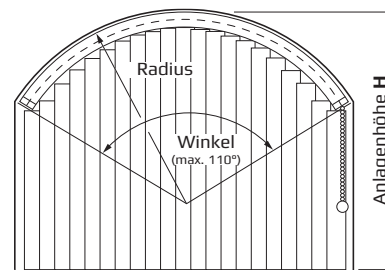
Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

A Standardvariante

Aufmessen der Anlage bzw. des Fensterausschnittes.

Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich.

(Bei der Bestellung angeben, ob die Fenster/Nischen- oder Schienenmaße gemessen wurden.)

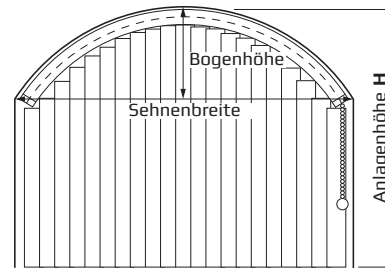


B Vereinfachtes Aufmaß

Messen der Sehnenbreite.
Auf halber Sehnen Breite die Bogenhöhe ermitteln

Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich.

(Bei der Bestellung angeben, ob die Fenster/Nischen- oder Schienenmaße gemessen wurden.)

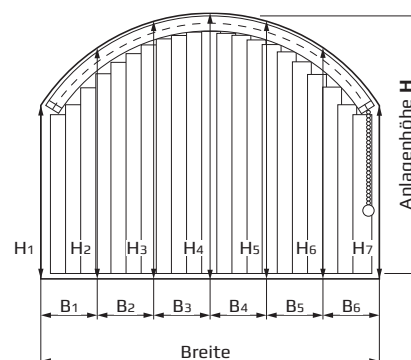


C Wand- bzw. Fensteraufmaß

Breite des Ausschnittes ermitteln.
Teilen der Breite in gleiche Strecken (darauf achten, dass im Radiusbereich mind. 3 Messpunkte liegen).

An diesen Punkten die Höhen des Ausschnittes aufmessen.

Anlagenmaße errechnet das Werk.
(Radius wird durch die H-Punkte ermittelt).



Preisbreite = Gestreckte Schienenlänge

Preishöhe = Anlagenhöhe H

Gestreckte Länge des Bogens
= Radius in cm x Winkel x 0,0175

Mit der Preisbreite, der Preishöhe und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis und der Gebogen-Aufpreis ermittelt.

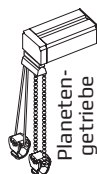
Preisaufläge für Schienenfarbe, Lamellenbreite, Bedienungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.

Bedienungsvarianten

Die Anlage Typ V090 wird mit nebenstehender Bedienungsvariante ausgeführt und ist links oder rechts platzierbar.

IQ2-Motor auf Anfrage.

Kette/Schnur 4:1
mit Schnurbremse



IQ2
Motorsystem



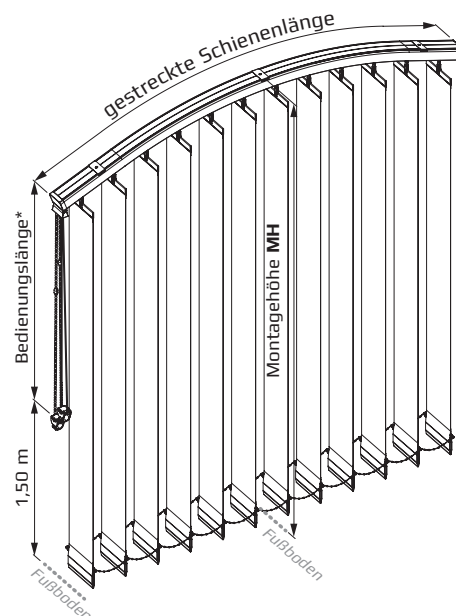
auf Anfrage

- gestreckte Schienenlänge : max. 5,60 m
- Anlagenhöhe : max. 5,00 m
- Fläche : max. 28 m²
- Anlagenradius : min. 0,50 m
- Öffnungswinkel : max. 110°
- Bedienungslänge : wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden)
- Lamellenbreiten : in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
- Lamellenpaket : immer an der höchsten Stelle (Mitte der Anlage)
- Paketbreite : abhängig von der Lamellenanzahl und Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
- Montagevarianten : Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm.

⚠ Nur symmetrische Anlagenformen möglich!



*Kindersicherheit siehe Seite 7



Aufmaß und Preisfindung

Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Variante A:

Die gebogene Anlage Typ V091 wird über die Winkel, die Radien, die geraden Strecken und die Anlagenhöhe definiert.

Variante B und C:

Aufmaß der Anlage mit einfachen Hilfsmitteln vor Ort.

Hinweis: Bitte Skizze, bzw. Schablone beifügen

Bestellhöhe = Anlagenhöhe H

(Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)

Wandabstand W muss angegeben werden

W = min. 1 cm / Empfehlung = 2 cm

Montagehöhe MH muss angegeben werden

(Oberkante Schiene bis Fußboden)

Angabe des **Radius** bis Schienenmitte.

Abzugsmaße

Empfohlene Bodenfreiheit:

Bei glatten Böden ca. 1 cm,

bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

Preisbreite = Gestreckte Schienenlänge

Preishöhe = Anlagenhöhe H

Gestreckte Schienenlänge

= S + gestreckte Länge des Bogens + S

(Gestreckte Länge des Bogens

= Radius in cm x Winkel x 0,0175)

Mit der Preisbreite, der Preishöhe und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis und der Gebogen-Aufpreis ermittelt.

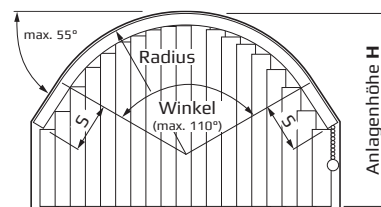
Preisauflagen für Schienenfarbe, Lamellenbreite, Bedienungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.

A Standardvariante

Aufmessen der Anlage bzw. des Fensterausschnittes.

Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich.

(Bei der Bestellung angeben, ob die Fenster/Nischen- oder Schienenmaße gemessen wurden.)

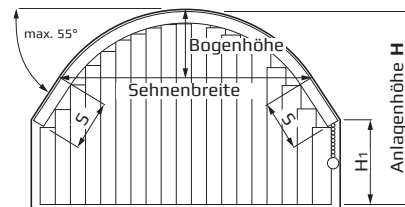


B Vereinfachtes Aufmaß

Messen der Sehnenbreite. Auf halber Sehnenhöhe die Bogenhöhe ermitteln

Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich.

(Bei der Bestellung angeben, ob die Fenster/Nischen- oder Schienenmaße gemessen wurden.)

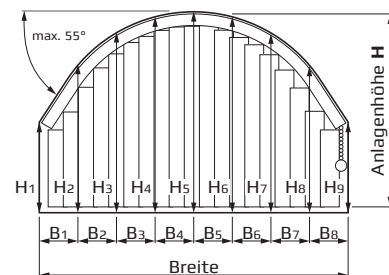


C Wand- bzw. Fensteraufmaß

Breite des Ausschnittes ermitteln. Teilen der Breite in gleiche Strecken (darauf achten, dass im Radiusbereich mind. 3 Messpunkte liegen).

An diesen Punkten die Höhen des Ausschnittes aufmessen.

Anlagenmaße errechnet das Werk. (Radius wird durch die H-Punkte ermittelt).



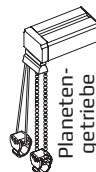
Bedienungsvarianten

Die Anlage Typ V091 kann mit nebenstehenden Bedienungsvarianten ausgeführt werden.

Die manuelle Bedienung ist links oder rechts platzierbar.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden. (Gerade von min. 400 mm vorsehen).

Kette/Schnur 4:1 mit Schnurbremse

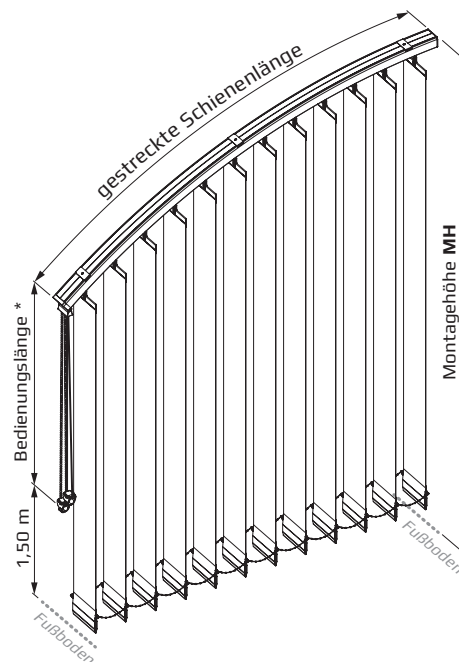


IQ2 Motorsystem



siehe Seite 5

- gestreckte Schienenlänge : max. 5,60 m
- Anlagenhöhe : max. 5,00 m
- Fläche : max. 28 m²
- Öffnungswinkel : max. 55°
- Anlagenradius : min. 0,50 m
- Bedienungslänge : wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden)
- Lamellenbreiten : in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
- Lamellenpaket : immer an der höchsten Stelle
- Paketbreite : abhängig von der Lamellenanzahl und Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
- Montagevarianten : Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm.



*Kindersicherheit siehe Seite 7

Aufmaß und Preisfindung

Aufmaß:

Breite des Ausschnittes ermitteln.
Teilen der Breite in gleiche Strecken (z. B. alle 50 cm).
An diesen Punkten die Höhe des Ausschnittes aufmessen.
(Radius wird durch die H-Punkte ermittelt).

Hinweis: Bitte Skizze, bzw. Schablone beifügen

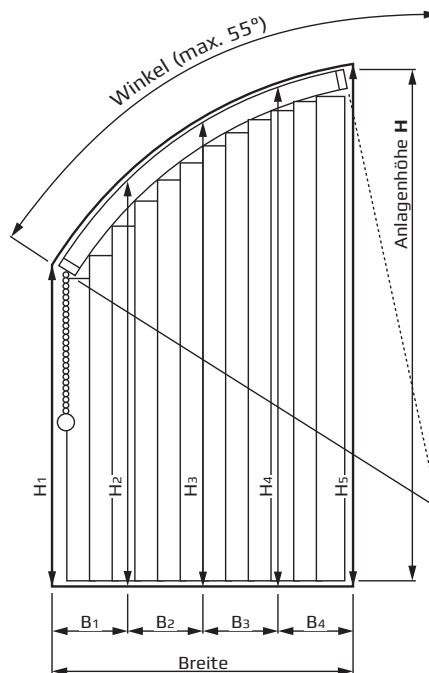
Die **Anlagenmaße** errechnet das Werk.

Bestellhöhe = H1, H2, H3, H4 und H5

Angabe des **Radius** bis Oberkante Schiene.
Nur gleichbleibender Radius möglich.

Abzugsmaße

Empfohlene Bodenfreiheit:
Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.



Preisbreite = Gestreckte Schienenlänge

Preishöhe = Anlagenhöhe H

Gestreckte Schienenlänge
= Radius in cm x Winkel x 0,0175

Mit der Preisbreite, der Preishöhe und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis und der Gebogen-Aufpreis ermittelt.

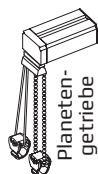
Preisauflagen für Schienenfarbe, Lamellenbreite, Bedienungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.

Bedienungsvarianten

Die Anlage Typ V096 wird mit nebenstehender Bedienungsvariante ausgeführt und ist links oder rechts platzierbar.

IQ2-Motor auf Anfrage.

Kette/Schnur 4:1 mit Schnurbremse

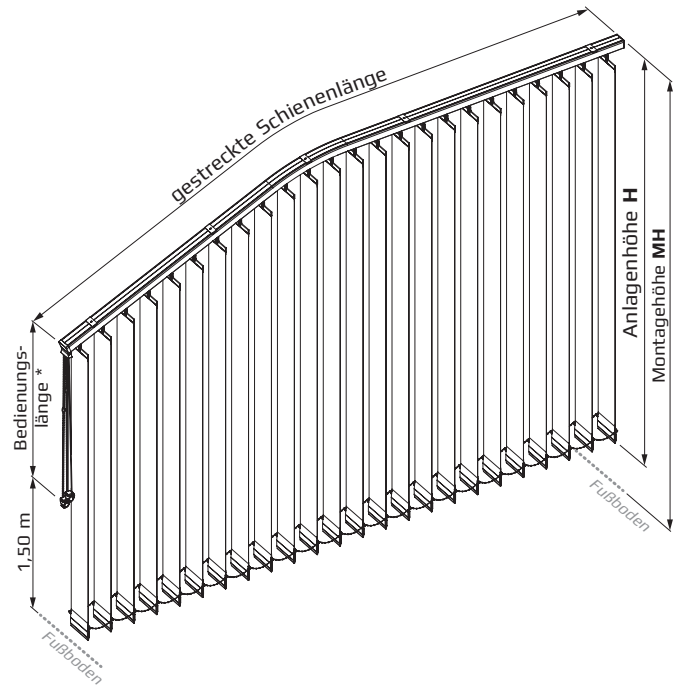


IQ2 Motorsystem



auf Anfrage

- gestreckte Schienenlänge : max. 5,60 m
- Anlagenhöhe : max. 5,00 m
- Fläche : max. 28 m²
- Öffnungswinkel : max. 55°
- Anlagenradius : min. 0,50 m
- Bedienungs-länge : wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden)
- Lamellenbreiten : in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
- Lamellenpaket : immer an der höchsten Stelle
- Paketbreite : abhängig von der Lamellenanzahl und Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
- Montagevarianten : Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm.



*Kindersicherheit siehe Seite 7

Aufmaß und Preisfindung

Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Variante A:

Die gebogenen Anlagen Typ V092/V094 werden über den Winkel, den Radius, die gerade Strecken und die Anlagenhöhe definiert.

Variante B:

Aufmaß des Fensterausschnittes (wie Typ V060/V061).

Variante C:

Aufmaß Anlage mit einfachen Hilfsmitteln vor Ort.

Hinweis: Bitte Skizze, bzw. Schablone beifügen

Bestellhöhe = Anlagenhöhe H

(Oberkante Schiene, an der höchsten Stelle, bis Unterkante Lamelle)

Montagehöhe MH muss angegeben werden (Oberkante Schiene, an der höchsten Stelle, bis Fußboden)

Angabe des **Radius** bis Oberkante Schiene.

Abzugsmaße

Empfohlene Bodenfreiheit:

Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

Preisbreite = Gestreckte Schienenlänge

Preishöhe = Anlagenhöhe H

Gestreckte Schienenlänge
= $S_1 + \text{gestreckte Länge des Bogens} + S_2$
(Gestreckte Länge des Bogens
= Radius in cm x Winkel x 0,0175)

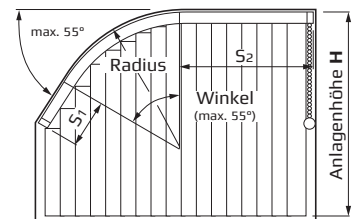
Mit der Preisbreite, der Preishöhe und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis und der Gebogen-Aufpreis ermittelt.

Preisauflagen für Schienenfarbe, Lamellenbreite, Bedienungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.

A Standardvariante

Aufmessen der Anlage bzw. des Fensterausschnittes.

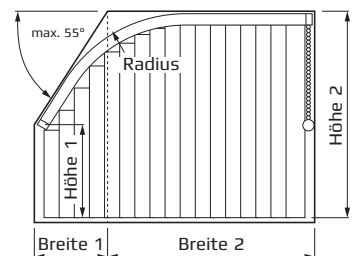
Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich. (Bei der Bestellung angeben, ob die Fenster/Nischen-Maße oder Schienenmaße gemessen wurden.)



B Giebfenster bzw. Giebelwand

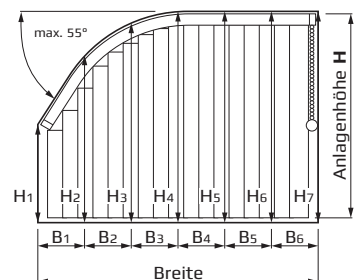
Festlegen, welcher Bereich abgedeckt werden soll.

Obere Eckpunkte am Bau markieren, auf Basis herunterloten und dort markieren.
Breite 1 und Breite 2 ausmessen.
Höhe 1 und Höhe 2 ausmessen.
Gewünschten Radius angeben.
Anlagenmaße errechnet das Werk.



C Wand- bzw. Fensteraufmaß

Breite des Ausschnittes ermitteln. Teilen der Breite in gleiche Strecken (darauf achten, dass im Radiusbereich mind. 3 Messpunkte liegen). An diesen Punkten die Höhen des Ausschnittes aufmessen. Anlagenmaße errechnet das Werk. (Radius wird durch die H-Punkte ermittelt).



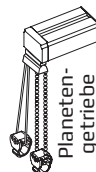
Bedienungsvarianten

Die Anlagen Typ V092/V094 können mit nebenstehenden Bedienungsvarianten ausgeführt werden.

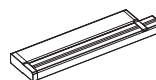
Die manuelle Bedienung ist links oder rechts platzierbar.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden. (Gerade von min. 400 mm vorsehen).

Kette/Schnur 4:1
mit Schnurbremse

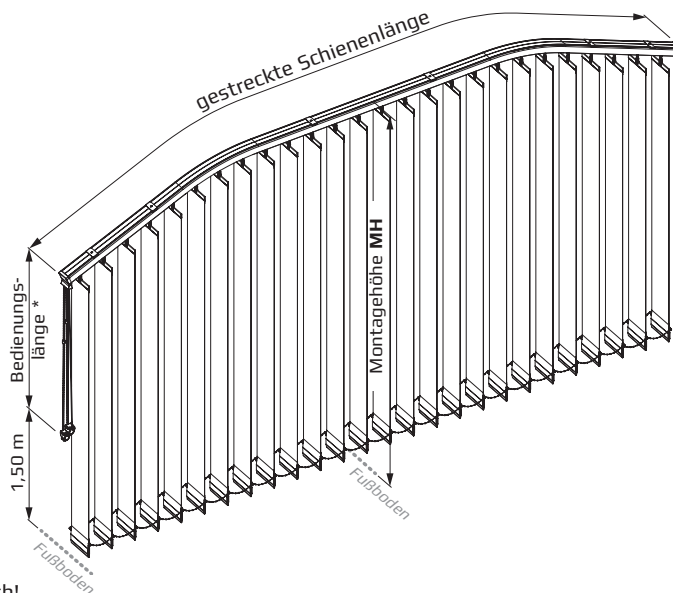


IQ2
Motorsystem



siehe Seite 5

- gestreckte Schienenlänge : max. 5,60 m
- Anlagenhöhe : max. 5,00 m
- Fläche : max. 28 m²
- Öffnungswinkel : max. 55°
- Anlagenradius : min. 0,50 m
- Bedienungslänge : wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden)
- Lamellenbreiten : in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
- Lamellenpaket : immer an der höchsten Stelle
- Paketbreite : abhängig von der Lamellenanzahl und Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
- Montagevarianten : Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm.



⚠ Nur symmetrische Anlagenformen möglich!



*Kindersicherheit siehe Seite 7

Aufmaß und Preisfindung

Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Variante A:

Der gebogenen Anlage Typ V093 wird über den Winkel, den Radius, die gerade Strecken und die Anlagenhöhe definiert.

Variante B:

Aufmaß des Fensterausschnittes (wie Typ V070).

Variante C:

Aufmaß Anlage mit einfachen Hilfsmitteln vor Ort.

Hinweis: Bitte Skizze, bzw. Schablone beifügen

Bestellhöhe = Anlagenhöhe H

(Oberkante Schiene, an der höchsten Stelle, bis Unterkante Lamelle)

Montagehöhe MH muss angegeben werden (Oberkante Schiene, an der höchsten Stelle, bis Fußboden)

Angabe des **Radius** bis Oberkante Schiene.

Abzugsmaße

Empfohlene Bodenfreiheit:

Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

Preisbreite = Gestreckte Schienenlänge

Preishöhe = Anlagenhöhe H

Gestreckte Schienenlänge
= $S_1 + \text{gestr. L. des B.} + S_2 + \text{gestr. L. des B.} + S_1$
(Gestreckte Länge des Bogens
= Radius in cm x Winkel x 0,0175)

Mit der Preisbreite, der Preishöhe und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis und der Gebogen-Aufpreis ermittelt.

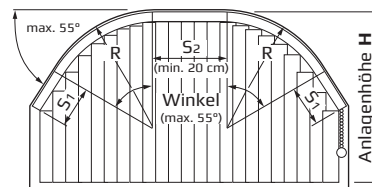
Preisaufläge für Schienenfarbe, Lamellenbreite, Bedienungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.

A Standardvariante

Aufmessen der Anlage bzw. des Fensterausschnittes.

Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich.

(Bei der Bestellung angeben, ob die Fenster/Nischen-Maße oder Schienenmaße gemessen wurden.)



B Giebfenster bzw. Giebelwand

Festlegen, welcher Bereich abgedeckt werden soll.

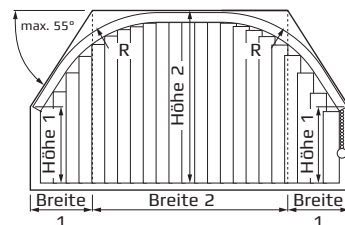
Obere Eckpunkte am Bau markieren, auf Basis herunterloten und dort markieren.

Breiten ausmessen.

Höhen ausmessen.

Gewünschten Radius angeben.

Anlagenmaße errechnet das Werk.



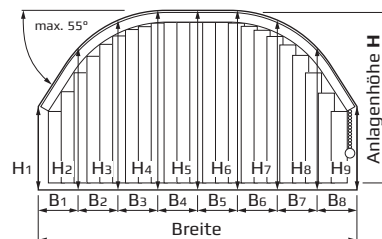
C Wand- bzw. Fensteraufmaß

Breite des Ausschnittes ermitteln.

Teilen der Breite in gleiche Strecken (darauf achten, dass im Radiusbereich mind. 3 Messpunkte liegen).

An diesen Punkten die Höhen des Ausschnittes aufmessen.

Anlagenmaße errechnet das Werk. (Radius wird durch die H-Punkte ermittelt).



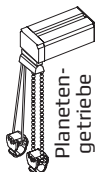
Bedienungsvarianten

Die Anlage Typ V093 kann mit nebenstehenden Bedienungsvarianten ausgeführt werden.

Die manuelle Bedienung ist links oder rechts platzierbar.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden. (Gerade von min. 400 mm vorsehen).

Kette/Schnur 4:1
mit Schnurbremse



IQ2
Motorsystem



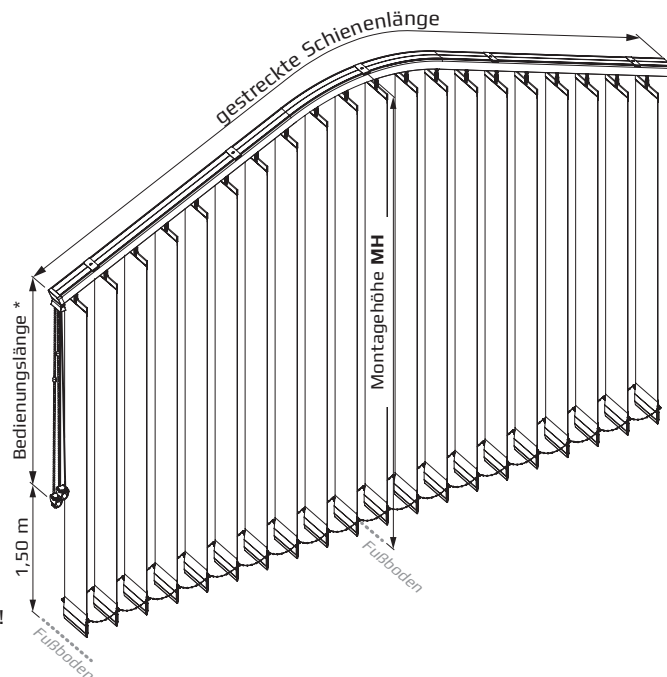
siehe Seite 5

- gestreckte Schienenlänge : max. 5,60 m
- Anlagenhöhe : max. 5,00 m
- Fläche : max. 28 m²
- Öffnungswinkel : max. 110°
- Anlagenradius : 0,50 m
- Bedienungslänge : wird kindersicher* angepasst (1,50 m vom Boden)
- Lamellenbreiten : in mm: 127 (Standard), 89 und 63,5 (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage)
- Lamellenpaket : immer an der höchsten Stelle
- Paketbreite : abhängig von der Lamellenanzahl und Lamellenbreite (Paketbreitentabelle dazu in der Preisliste)
- Montagevarianten : Deckenhalter, Wandhalter mit verstellbaren Abstandsmaßen: 60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm.

⚠ Nur symmetrische Anlagenformen möglich!



*Kindersicherheit siehe Seite 7



Aufmaß und Preisfindung

Die Anlagenmaße errechnet das Werk.

Variante A:

Die gebogenen Anlagen Typ V095 werden über den Winkel, den Radius, die gerade Strecken und die Anlagenhöhe definiert.

Variante B:

Aufmaß des Fensterausschnittes (wie Typ V050).

Variante C:

Aufmaß Anlage mit einfachen Hilfsmitteln vor Ort.

Hinweis: Bitte Skizze, bzw. Schablone beifügen

Bestellhöhe = Anlagenhöhe H

(Oberkante Schiene, an der höchsten Stelle, bis Unterkante Lamelle)

Montagehöhe MH muss angegeben werden (Oberkante Schiene, an der höchsten Stelle, bis Fußboden)

Angabe des **Radius** bis Oberkante Schiene.

Abzugsmaße

Empfohlene Bodenfreiheit:

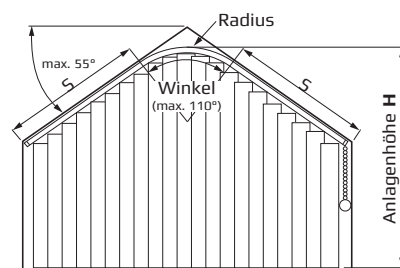
Bei glatten Böden ca. 1 cm,
bei hochflorigen und „schiefen“ Böden ca. 3 cm.

A Standardvariante

Aufmessen der Anlage bzw. des Fensterausschnittes.

Berechnung der Anlage per Produktionssoftware mit diesen Maßen und der Anlagenhöhe möglich.

(Bei der Bestellung angeben, ob die Fenster/Nischen-Maße oder Schienenmaße gemessen wurden.)

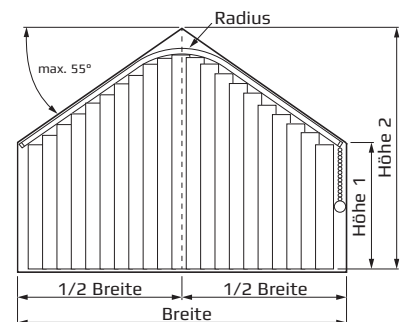


B Giebfenster bzw. Giebelwand

Festlegen, welcher Bereich abgedeckt werden soll.

Obere Eckpunkte am Bau markieren, auf Basis herunterloten und dort markieren.

Breiten ausmessen.
Höhe 1 und Höhe 2 ausmessen.
Anlagenmaße errechnet das Werk.



Preisbreite = Gestreckte Schienenlänge

Preishöhe = Anlagenhöhe H

Gestreckte Schienenlänge

= S + gestreckte Länge des Bogens + S

(Gestreckte Länge des Bogens

= Radius in cm x Winkel x 0,0175)

Mit der Preisbreite, der Preishöhe und der Lamellenqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis und der Gebogen-Aufpreis ermittelt.

Preisauflagen für Schienenfarbe, Lamellenbreite, Bedienungs- und Montagevarianten werden zum Grundpreis addiert.

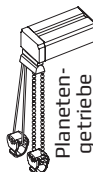
Bedienungsvarianten

Die Anlage Typ V095 kann mit nebenstehenden Bedienungsvarianten ausgeführt werden.

Die manuelle Bedienung ist links oder rechts platzierbar.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden. (Gerade von min. 400 mm vorsehen).

Kette/Schnur 4:1
mit Schnurbremse



IQ2
Motorsystem



siehe Seite 5

Technische Daten IQ2-Motor

Der **IQ2-Motor** dient zum Verfahren und Wenden der Lamellen.

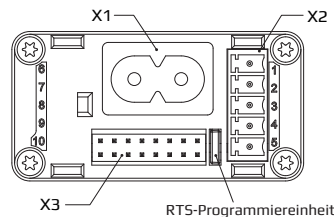
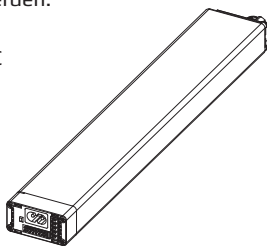
Er ist ausgestattet mit einer „Mono-Funktion“, so dass Bedienelemente mit 2 Schaltfunktionen eingesetzt werden können.

Optional mit integriertem RTS-Modul zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.

Es können bis zu 16 Sender auf einem RTS-Modul eingelesen werden, wodurch eine Steuerung als Einzelanlage, in einer Gruppe oder auch Zentral ermöglicht wird.

Der Motor kann durch Einsatz verschiedener Befestigungselemente links hinter der Schiene, rechts hinter der Schiene, links oberhalb der Schiene oder rechts oberhalb der Schiene montiert werden.

- Spannungsversorgung : 180-264 V AC 50/60 Hz
- Stromaufnahme : max. 0,35 A bei 180 V AC
- Einschaltstrom : <10 A
- Schutzart Gehäuse : IP 20
- Schutzklasse : II
- Stromart : Niederspannung
- Steuerspannung : Kleinspannung
- Steuerstrom : 10 mA / Steuersignal
- Zugkraft : 80 Ncm am Kettenrad
- Verfahrensgeschwindigkeit : 5 m/min
- Endlagenerkennung : elektronisch durch Programmierung
- Einsatztemperatur : 0-70 °C
- Dauerbelastbarkeit : ca. 10 % Einschaltdauer
- Gewicht : 690 g
- Maße : 53,5 x 27,4 x 400 mm
inkl. Endkappen und Abdeckung

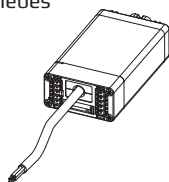


- X1 - Versorgungsspannung
- X2 - Steuersignale (ZU/AUF)
- X3 - Multifunktionale Schnittstelle

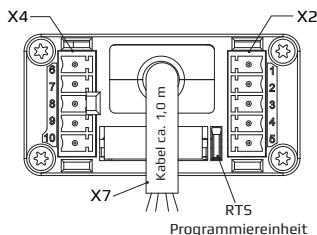
Module

Das **Schaltmodul 230 V** dient der Ansteuerung eines Antriebes mit einer Steuerspannung von 230 V AC.

- Spannungsversorgung : 24 V DC (vom Antrieb)
- Stromart : Kleinspannung
- Steuerspannung : 230 V AC
- Steuerstrom (230 V) : 5 mA
- Steuerstrom (24 V) : 10 mA
- Einsatztemperatur : 0-70 °C
- Maße : 53,5 x 27,4 x 93,4 mm

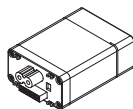


- X2 - Steuersignal (ZU/AUF)
- X4 - Plafond-Schnittstelle
- X7 - Spannungsversorgung / Steuersignal

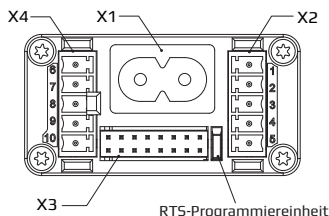


Das **Plafondmodul** dient der Verbindung zweier Antriebe bei einer Plafond-Anlage. Es wird je Antrieb einmal benötigt und ermöglicht den Datenaustausch und somit die Synchronisation zwischen den Steuerungen. Die Steuersignale ZU/AUF werden nur an einen Antrieb geführt!

- Spannungsversorgung : 24 V DC (vom Antrieb)
- Stromart : Kleinspannung
- Steuerspannung : Kleinspannung
- Steuerstrom : 10 mA
- Einsatztemperatur : 0-70 °C
- Gewicht : 110 g
- Maße : 53,5 x 27,4 x 71,4 mm



- X1 - Spannungsversorgung
- X2 - Steuersignal (ZU/AUF)
- X3 - Multifunktionale Schnittstelle
- X4 - Plafond-Schnittstelle

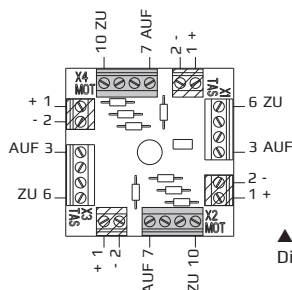


Gruppensteuerungsmodul

Das **Gruppensteuerungsmodul**

ist zur Entkopplung von Gruppen- oder Zentralsteuerungen.

- Anschlüsse : 4 x 6 Schraubklemmen
- Anschlussdaten : Massiv 0,14-1,5 mm²/Flexibel 0,1-1,0 mm²



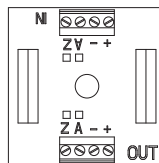
- 1 - + 24 V
- 2 - - Masse
- 3 A - AUF-Fahren
- 6 Z - ZU-Fahren
- 7 A - AUF-Fahren
- 10 Z - ZU-Fahren
- orange Klemmen
- schwarze Klemmen
- 7/10 - Anschlussklemmen für Motorentkopplung

▲ WICHTIG!
Die Spannungsversorgung (+/-) ist nicht entkoppelt.

Koppelmodul

Das **Koppelmodul** wird benötigt bei der Bildung von Gruppen-/Zentralsteuerungen mit mehr als 10 Antrieben.

- Spannungsversorgung : 24 V DC (vom Antrieb)
- Stromart : Kleinspannung
- Steuerspannung : 24 V DC
- Steuerstrom : 12 mA
- Einsatztemperatur : 0-70 °C
- Maße : 42 x 42 x 12 mm



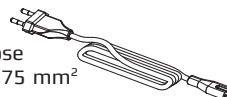
- + - + 24 V
- - Masse
- A - AUF-Fahren
- Z - ZU-Fahren

Kabel

Spannungsversorgung für den Motor

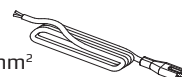
Netzzuleitung mit Euro-Stecker

- Anschluss : Buchse an Motor
Stecker in Steckdose
- Kabel : H03VVH2-F, 2 x 0,75 mm²



Netzzuleitung ohne Euro-Stecker

- Anschluss : Buchse an Motor
- Kabel : H03VVH2-F, 2 x 0,75 mm²



Steuerkabel

Verbindung zwischen den einzelnen Komponenten (Motoren, Gruppensteuerungsmodule, usw.).

- Kabel : J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 (Ø9,0 mm)

- ZU - weiß
- AUF - gelb
- Masse - schwarz
- + 24 V - rot



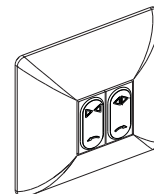
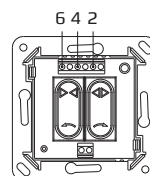
Taster

Taster (Aufputz)

zur Bedienung von einer oder mehreren Vertikal-Anlagen.

- Funktionen : Auf/Zu
- Abmessungen : 81 x 81 x 10 mm
- Farbe : weiß
- Anschlüsse : 1 x 2 und 1 x 6 Schraubklemmen
- Anschlussdaten : Massiv 0,14-1,5 mm²
Flexibel 0,1-1,0 mm²
- Maximalbelastung : 100 mA

- 2 - AUF-Fahren
- 4 - ZU-Fahren
- 6 - Masse

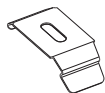


▲ WICHTIG!
max. 10 Anlagen
pro Taster.

Montage

Deckenhalter

Montageclip in V2A, weiß und schwarz

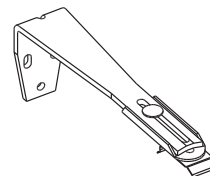
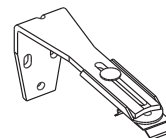
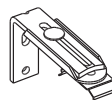


Wandhalter mit Montageclip

verzinkt, weiß, braun und schwarz

Einstellbare Abstandsmaße:

60-108 mm, 108-156 mm und 156-204 mm



Deckenhalter mit Schraube

aluminium eloxiert oder weiß pulverbeschichtet

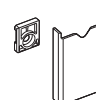
Zur Montage der Oberschiene

an abgehängte bzw. weiche Decken



Kappe Wandhalter

Kunststoff grau, weiß, braun und schwarz



Kettensicherung/Schnursicherung

Kunststoff klar oder weiß

zur Sicherung und Fixierung der Bedienkette/-schnur



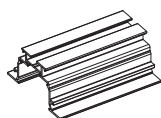
Montage Einbauprofil

Einbauprofil

aluminium eloxiert oder weiß pulverbeschichtet

Zur deckenbündigen Montage

an abgehängten Decken



Halter für Einbauprofil

verzinkt

Zur Montage des Einbauprofils



Clip für Einbauprofil

Kunststoff klar

Zur Montage der Oberschiene im Einbauprofil

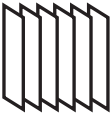


Endkappe für Einbauprofil

Kunststoff grau oder weiß

Zum sauberen Abschluss der beiden Enden des Einbauprofils



Bestellung		Kommission:		Seite:					
		Kunde		Lieferadresse		Versandart			
						Spedition			
						Paketdienst Standard			
		Bestell-Nr.	Datum	Lieferdatum:		Paketdienst Express			
Skizze / Sonderwünsche		Pos.		1	2	3	4		
		Anlagentyp							
		Stück							
		Ausführung	nur Schiene						
			Komplett						
			Stoff-Nr.:						
			Stoff-Bezeichnung						
		Schieneffarbe	weiß						
			alu						
			schwarz						
			braun						
		Lamellenbreite	127 mm						
			89 mm						
			63,5 mm						
			mm						
		Anlagenmaße	Anlagen Breite B (B1) mm						
			Anlagen Höhe H (H1) mm						
			Anlagen Länge L mm						
			Breite B2 mm						
			Höhe H2 mm						
			Breite B3 mm						
			Höhe H3 mm						
			Wandabstand W mm						
		Befestigungsart	Deckenhalter						
			Wandhalter (60-108)						
			Wandhalter (108-156)						
			Wandhalter (156-204)						
			Halter mit Schraube						
		Bedienungsart	Kette/Schnur						
			Kette/Schnur mit Planetengetriebe 4:1						
			Schleuderstab						
			Monogetriebe						
			Wendestab/Schnur						
		Bedienung und Behang	Bedienung	links					
				rechts					
				Länge = Standard					
				* Sonder-Länge in mm					
			Paketseite	links					
				rechts					
				mitte					
				geteilt					
		Lamellenkonfektion							
			Nr.	Menge	Art.-Nr.	Stoff-Nr.	Anlagenhöhe (mm)	Lamellenlänge (mm)	(mm)
									127 89 63,5 51
			1.						
			2.						
			3.						
			4.						
			5.						
			6.						



* Kindersicherheit
siehe Seite 7



mit Platten und Ketten



ohne Platten und Ketten



Alulamellen mit Stanzung

Für diese Bestellung gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen als vereinbart.
Die bestellte Maßanfertigung kann nicht storniert, umgetauscht oder zurückgenommen werden.

