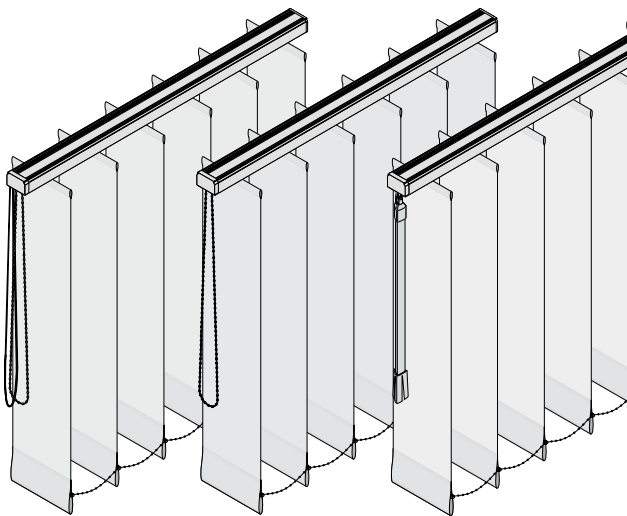


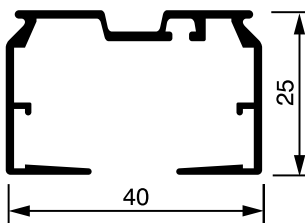
## Produkteigenschaften



Zugsnur/Wendekette

Monokette

Monostab



Führungsschiene

- stranggepresstes Schienenprofil aus Aluminium bis 6 m Länge
- Farbe:
 

silber	technisch eloxiert nach E6/EV 1
weiß	RAL 9016 pulverbeschichtet
schwarz	RAL 9005 pulverbeschichtet
dunkelbraun	RAL 8077 pulverbeschichtet

 gegen Aufpreis weitere RAL-Farben möglich

### Laufwagen

- verschleißfester Kunststoff (Polyacetal)
- rollengelagert, bis 9 kg belastbar
- alle beweglichen Teile auf Dauer selbstschmierend
- Abstandhalter für gleichmäßigen Lamellenabstand aus V2A-Stahlband (Werkstoff 1.4310)
- Lamellenhaken und -halter aus transparentem, bruchfestem Kunststoff (Polycarbonat), auswechselbar ohne Demontage der Schiene
- Plafond-Lamellenhaken federnd mit integrierter Stahlfeder
- Endwagenstopper mit Auslöser zum Aushängen des Lamellenpaketes

### Wendewelle

Aluminium stranggepresst

- torsionsfestes, einnutiges Profil  $\varnothing 6$  mm
- Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze

Die maßgenau gefertigten Lamellenvorhänge bestehen aus einer Aluminiumführungsschiene und senkrecht angeordneten Lamellen. Sie sind im Objekt- aber auch im Wohnbereich einsetzbar, wirken als dekoratives Gestaltungselement und fungieren zudem als Innensonnen- bzw. Sichtschutz.

Sie laufen leichtgängig, sind geräuscharm und wartungsfrei.

### Bedienungsvarianten

**! Achtung: nicht jede Bedienungsvariante ist als Sonderform möglich!**

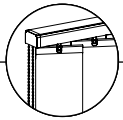
- Endloskette zum Wenden und Verfahren des Behanges
- Zugsnur/Endlos-Wendekette (Planetengetriebe 4:1)
- Schleuderstab zum Wenden und Verfahren des Behanges
- IQ2-Motor (Einzelsteuerung, Gruppensteuerung, Zentralsteuerung)

### Montagevarianten

- Deckenhalteclips und Wandwinkel in verschiedenen Ausführungen
- Einbauprofil

### Lamellenbehang (siehe Materialeigenschaften)

- Farbauswahl und Lamellenbreite gemäß gültiger Kollektion
- hochwertige Gewebe bzw. Materialien mit verschiedenen Eigenschaften (z.B. schwerentflammbar nach DIN 4102 B1, bildschirmarbeitsplatzgeeignet, aluminiumbedampft, perlexbeschichtet, verdunkelnd, feuchtraumgeeignet, waschbar, dekorativ)
- Lamellenverbindung durch Kunststoff- oder Metall-Verbindungskette, die sich jeweils bei Überlast von der Beschwerungsplatte löst und einfach wieder einzuhängen ist
- freihängende Lamellen mit einsteckbaren oder eingeschweißten Beschwerungsplatten
- Beschwerungsplatten aus bruchfestem Spezialkunststoff, feuchtraumgeeignet



## Bildschirmarbeitsplätze

Seit dem 01. Januar 2000 schreibt die Bildschirmarbeitsverordnung für alle Bildschirmarbeitsplätze geeignete und verstellbare Lichtschutzvorrichtungen vor. Ihre Aufgabe ist es, Blendung und Reflexionen auf dem Monitor zu vermeiden. Eine freie Sicht nach außen muss außerdem möglich sein.

Lamellenanlagen eignen sich hervorragend für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen. Folgende Einflussfaktoren bitte zusätzlich zum Transmissionswert beachten:

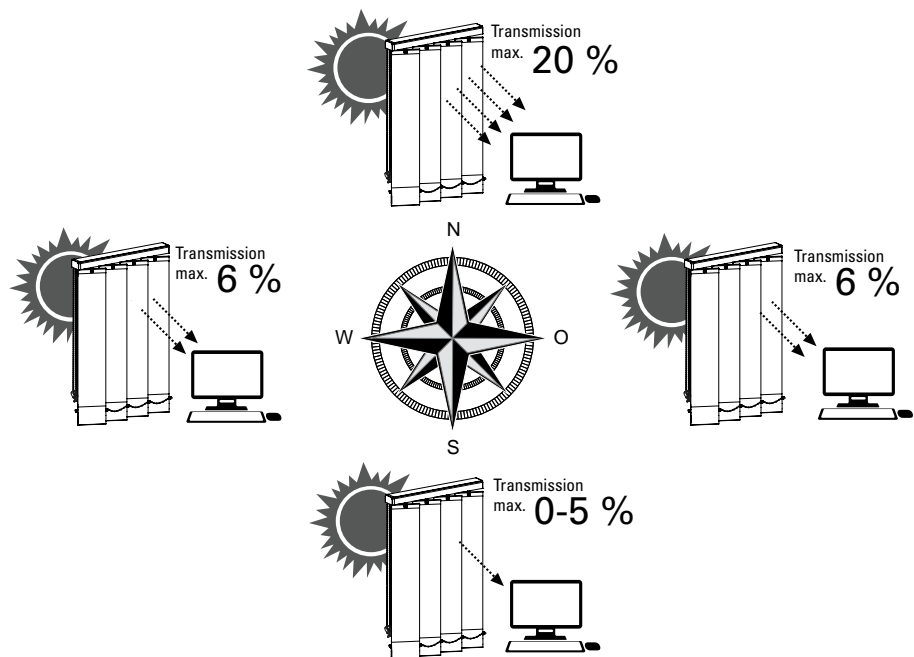
- Himmelsrichtung
- Bildschirmanordnung
- Fensteranordnung
- Raumtiefe
- Raumfarbe

### Himmelsrichtung

Süden  
Westen/Osten  
Norden

### Lichttransmission

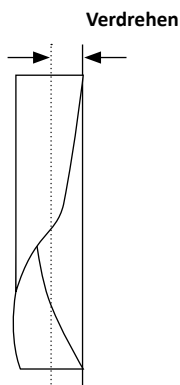
max. 5%  
max. 6%  
max. 20%



## Wichtige Informationen

### Verdrehen

Die maximale Verdrehung darf bei textilen Lamellen 5 mm/ mtr. Länge nicht überschreiten.

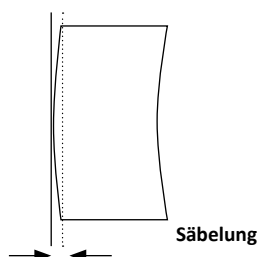


### Säbelung

Die maximale Säbelung in mm darf bei Lamellen (auf einer Ebene flach ausgelegt) die Länge in mtr. nicht überschreiten.

#### Beispiel:

Lamellenlänge  
2 mtr. = Höchstwert der Säbelung 2 mm.

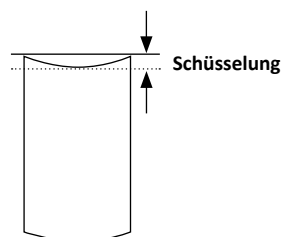


### Schüsselung

Die maximale Schüsselung darf den Höchstwert nach folgender Formel nicht überschreiten:  
 $\text{Schüsselung Cu} \leq 0,04 \text{ L}$   
Lamellenbreite in mm.

#### Beispiel:

Lamellenbreite  
127 mm x 0,04 = 5,08 mm.

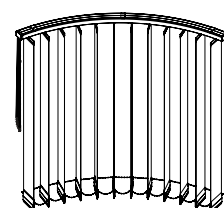


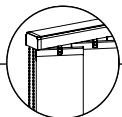
### Produkthöhe

Die Anlagenhöhe wird gemessen von der Oberkante der Oberschiene bis zur Unterkante der Lamellen. Hierbei zulässige Abweichungen bei einer Temperatur von  $23^\circ \pm 5^\circ$ :

Anlagenhöhe bis  
2 mtr. =  $\pm 5$  mm.

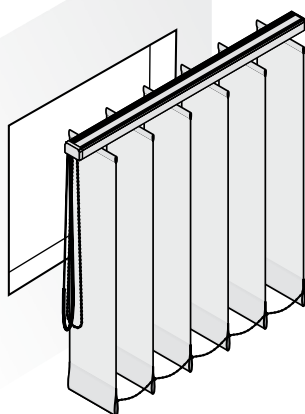
Anlagenhöhe ab  
2 mtr. =  $\pm 8$  mm.





freihängend

## Bestellnummern und Maße



### Lamellenanlage freihängend mit Schnur/Kette

**Art.-Nr. 71041**  
127 mm Lamellenbreite

**Art.-Nr. 71043**  
89 mm Lamellenbreite

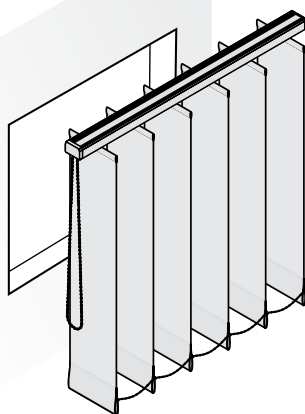
**Maße**  
max. Schienenlänge: 600 cm  
min. Schienenlänge: 50 cm  
max. Anlagenhöhe: 400 cm  
max. Fläche: 24 m<sup>2</sup>

### Aufzug mit Schnur, Wendung mit Kette

Bewegen Sie die Lamellen klassisch mit einer Schnur, die 180° Wendung erfolgt über eine Endloskette. Die Bedienlängen richten sich nach gesetzlicher Vorgabe. Bitte beachten Sie hierzu unsere Hinweise zur Kindersicherheit nach EN 13120.

### Optional mit Motorbedienung

Der IQ Motor bewegt und wendet die Lamellen. Anschlußspannung: 230 V, Steuerungsspannung: 24 V.



### Lamellenanlage freihängend mit Monokette

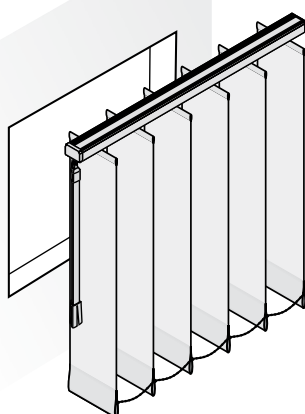
**Art.-Nr. 71241**  
127 mm Lamellenbreite

**Art.-Nr. 71243**  
89 mm Lamellenbreite

**Maße**  
max. Schienenlänge: 600 cm  
min. Schienenlänge: 50 cm  
max. Anlagenhöhe: 400 cm  
max. Fläche: 24 m<sup>2</sup>

### Monokette, eine Kette für mehr Sicherheit

Das Monogetriebe ermöglicht ein einfaches und sicheres 180° Wenden und Verfahren mit einer Endloskette. Die Bedienlängen richten sich nach gesetzlicher Vorgabe. Bitte beachten Sie hierzu unsere Hinweise zur Kindersicherheit nach EN 13120.



### Lamellenanlage freihängend mit Monostab

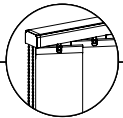
**Art.-Nr. 71341**  
127 mm Lamellenbreite

**Art.-Nr. 71343**  
89 mm Lamellenbreite

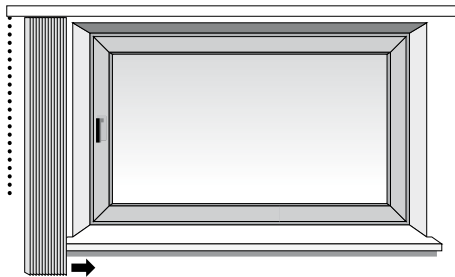
**Maße**  
max. Schienenlänge: 350 cm  
min. Schienenlänge: 50 cm  
max. Anlagenhöhe: 250 cm  
max. Fläche: 8,75 m<sup>2</sup>

### Monostab

Bewegen und wenden der Lamellen erfolgt über den Monostab.

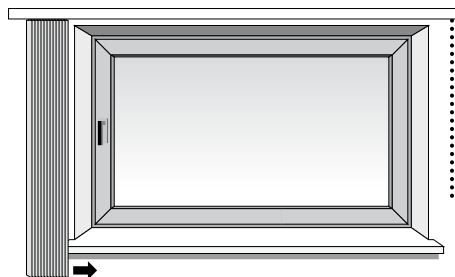


## Bedienseiten und Paketanordnungen



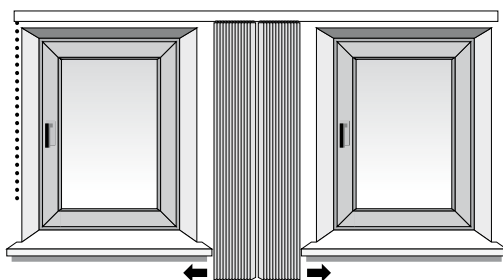
### Einteilige Anlagen

Bedienung und Behang  
auf einer Seite  
Wahlweise rechts/rechts oder  
links/links  
Variante a



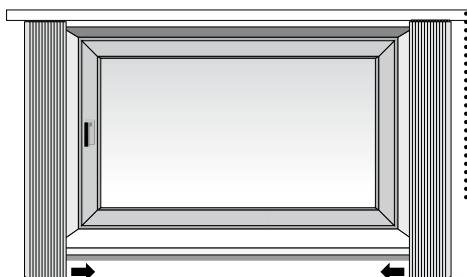
### Einteilige Anlagen

Bedienung und Behang  
an verschiedenen Seiten  
Wahlweise rechts/links oder  
links/rechts  
Variante b



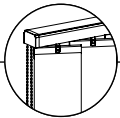
### Zweiteilige Anlagen

Lamellenpaket mittig,  
Bedienung wahlweise rechts  
oder links  
Mehrpreis. Variante c

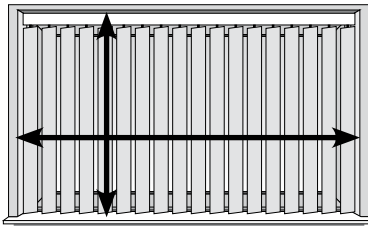


### Zweiteilige Anlagen

Behang mittig geteilt,  
Lamellenpakete außen,  
Bedienung wahlweise  
rechts oder links  
Mehrpreis. Variante d



## Maßanleitung freihängend



### Montage in der Nische

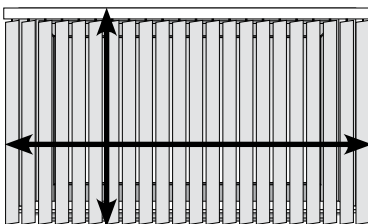
Bestellmaß = Fertigmaß

Bestellbreite B = Nischenbreite – 1 cm

Bestellhöhe H = Oberkante Schiene bis  
Unterkante Lamelle

Nischenhöhe – 3 cm empfohlene Bodenfreiheit

Bedienhöhe = 100 cm, gemäß EN 13120  
bei unbekannter Montagehöhe



### Montage vor der Nische

Bestellmaß = Fertigmaß

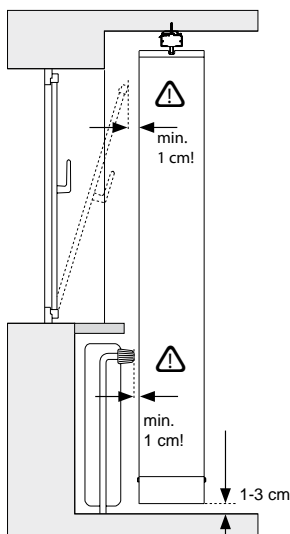
Bestellbreite B = Nischenbreite + Paketbreite

Bestellhöhe H = Oberkante Schiene bis  
Unterkante Lamelle

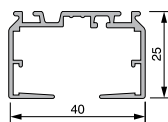
Montagehöhe – 3 cm empfohlene Bodenfreiheit

Bedienhöhe = 100 cm, gemäß EN 13120  
bei unbekannter Montagehöhe

### Montageabstand



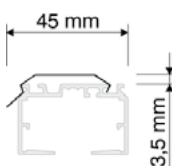
#### Oberschiene



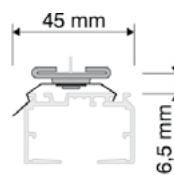
#### Lieferbare Schienenfarben ohne Mehrpreis

Farbe:	silber	technisch eloxiert nach E6/EV 1
	weiß	RAL 9016 pulverbeschichtet
	schwarz	RAL 9005 pulverbeschichtet
	dunkelbraun	RAL 8077 pulverbeschichtet
	gegen Aufpreis weitere RAL-Farben möglich	

#### Deckenclips

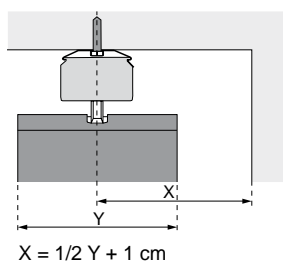


**Art.-Nr. 415605**  
silber  
(Standardbefestigung)

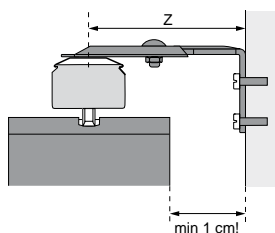


**Art.-Nr. 716094**  
weiß/alu  
Optional gegen Mehrpreis für abgehängte Decken

### Deckenmontage



### Wandmontage



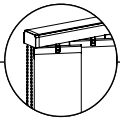
#### Montagezubehör und Lieferumfang

Standardzubehör zur Deckenmontage (Clip ist im Preis inbegriffen).

Die verschiedenen Wandwinkel sind Extrazubehör.

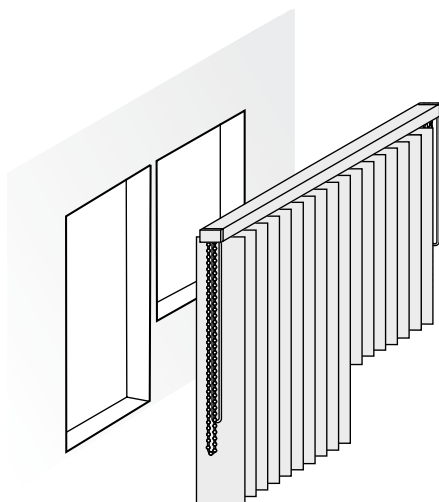
Sollte bei der Bestellung nichts angegeben werden, liefern wir

- Oberschiene, Farbe weiß
- Lamellen, Beschwerungsplatten und Abstandkette lose im separaten Paket.



## freihängend mit 2 Bedienseiten

### Bestellnummern und Maße



#### Lamellenanlage freihängend mit zwei Bedienseiten

**Art.-Nr. 71051**  
127 mm Lamellenbreite

**Art.-Nr. 71053**  
89 mm Lamellenbreite

#### Maße

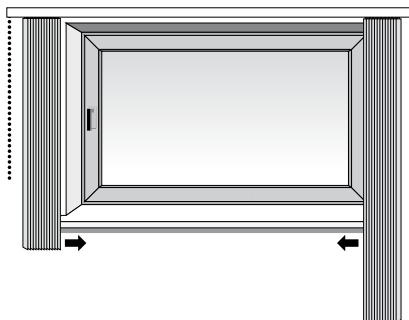
max. Schienenlänge:	600 cm
min. Schienenlänge:	50 cm
max. Anlagenhöhe:	400 cm
max. Fläche:	24 m <sup>2</sup>

#### Aufzug mit Schnur, Wendung mit Kette

Bewegen Sie die Lamellen klassisch mit einer Schnur, die 180° Wendung erfolgt über eine Endloskette.

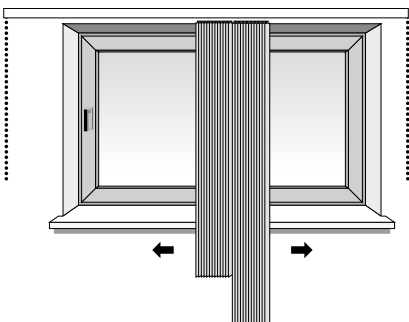
Die Bedienlängen richten sich nach gesetzlicher Vorgabe. Bitte beachten Sie hierzu unsere Hinweise zur Kinder-sicherheit nach EN 13120.

### Bedienseiten und Paketanordnungen



#### Zweiteilige Anlagen

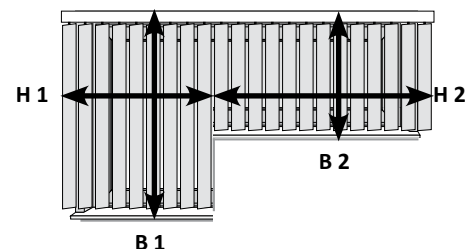
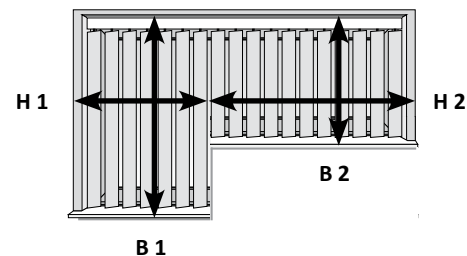
Bedienung und Behang an beiden Seiten, geteilt positioniert

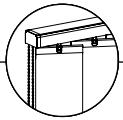


#### Zweiteilige Anlagen

Bedienung an beiden Seiten, Behang mittig positioniert

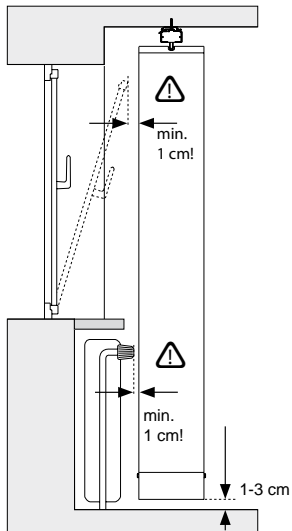
### Berechnungsbeispiel: B 1 und H 1 + B 2 und H 2



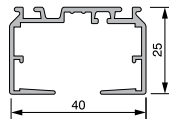


## Maßanleitung freihängend

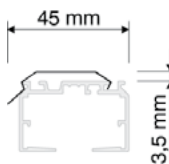
### Montageabstand



#### Oberschiene



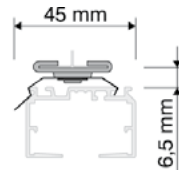
#### Deckenclips



**Art.-Nr. 415605**  
silber  
Standardbefestigung

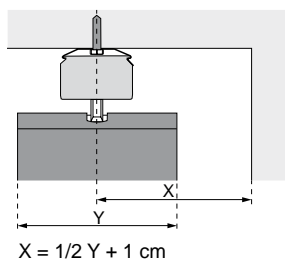
### Lieferbare Schienenfarben ohne Mehrpreis

Farbe:	silber	technisch eloxiert nach E6/EV 1
	weiß	RAL 9016 pulverbeschichtet
	schwarz	RAL 9005 pulverbeschichtet
	dunkelbraun	RAL 8077 pulverbeschichtet
	gegen Aufpreis weitere RAL-Farben möglich	

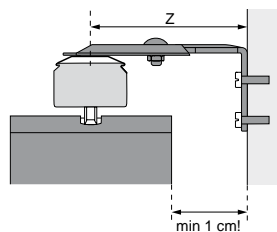


**Art.-Nr. 716094**  
weiß/alu  
Optional gegen Mehrpreis für abgehängte Decken

### Deckenmontage



### Wandmontage



### Montagezubehör und Lieferumfang

Standardzubehör zur Deckenmontage (Clip ist im Preis inbegriffen).

Die verschiedenen Wandwinkel sind Extrazubehör.

Sollte bei der Bestellung nichts angegeben werden, liefern wir

- Oberschiene, Farbe weiß
- Lamellen, Beschwerungsplatten und Abstandkette lose im separaten Paket.

### Montage in der Nische

Bestellmaß = Fertigmaß

Bestellbreite B = Nischenbreite – 1 cm

Bestellhöhe H = Oberkante Schiene bis  
Unterkante Lamelle

Nischenhöhe – 3 cm empfohlene Bodenfreiheit

Bedienhöhe = 100 cm, gemäß EN 13120  
bei unbekannter Montagehöhe.

### Montage vor der Nische

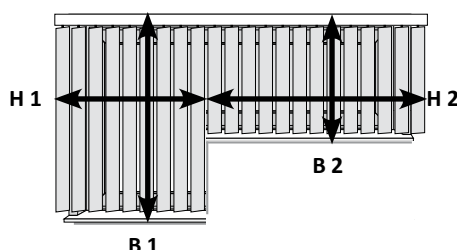
Bestellmaß = Fertigmaß

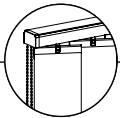
Bestellbreite B = Nischenbreite + Paketbreite

Bestellhöhe H = Oberkante Schiene bis  
Unterkante Lamelle

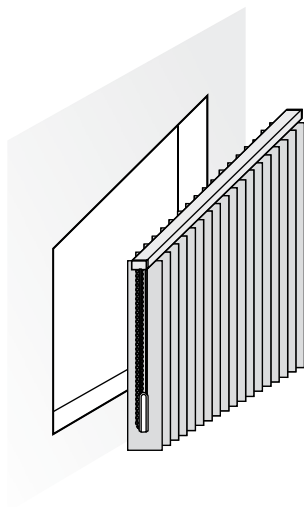
Montagehöhe – 3 cm empfohlene Bodenfreiheit

Bedienhöhe = 100 cm, gemäß EN 13120  
bei unbekannter Montagehöhe.





## Bestellnummern und Maße



### Slope

#### Art.-Nr. 71071

127 mm Lamellenbreite

#### Art.-Nr. 71073

89 mm Lamellenbreite

### Maße

max. Schienenlänge:	600 cm
min. Schienenlänge:	50 cm
max. Anlagenhöhe:	400 cm
max. Neigungswinkel:	55°

### Aufzug mit Schnur, Wendung mit Kette

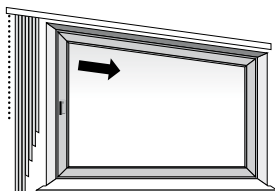
Bewegen Sie die Lamellen klassisch mit einer Schnur, die 180° Wendung erfolgt über eine Endloskette. Die Bedienlängen richten sich nach gesetzlicher Vorgabe. Bitte beachten Sie hierzu unsere Hinweise zur Kindersicherheit nach EN 13120.

### Optional mit Motorbedienung

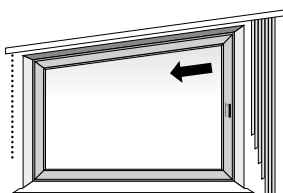
Der IQ Motor bewegt und wendet die Lamellen.

Motorbefestigung nur an der höchsten Höhe möglich.  
Anschlußspannung: 230 V,  
Steuerungsspannung: 24 V.

## Bedienseiten und Paketanordnungen

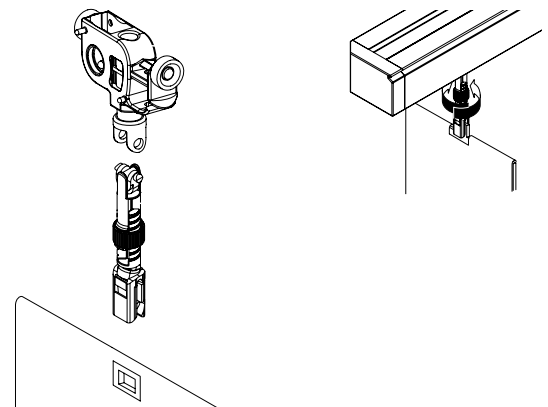


Bedienung und Pakete am höchstem Punkt, wahlweise rechts oder links  
Variante g



Pakete am höchstem Punkt, Bedienung wahlweise rechts oder links unten  
Variante h

## Verstellbarer Slope-Lamellenhaken



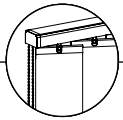
Durch den neuen verstellbaren Lamellenhaken lassen sich Maß- und Montageungenauigkeiten bis zu 13,5 mm nach unten und oben durch Verdrehen des Einstellrades im Handumdrehen ausgleichen.

## Bedienseiten und Paketanordnung / Varianten



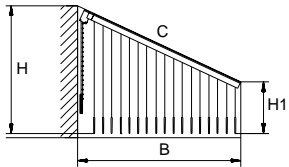
max. Neigungswinkel: 55°





## Maßanleitung Slope

Bitte geben Sie bei der Bestellung die untere **Breite B**, die **kleine Höhe H1** und die **große Höhe H** an. Ebenso die **schräge Breite C** als Kontrollmaß. Preisgrundlage ist die untere Breite B und die größte Höhe H.

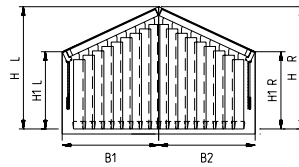


**Bestellmaß = Fertigmaß**

### 1 SLOPE-ANLAGE:

**Bestellbreite B =**  
Nischenbreite (NB) – 0,5 cm

**Bestellhöhe H =**  
Nischenhöhe (NH) – 3 cm  
empfohlene Bodenfreiheit  
und H2 (Oberkante Giebel  
bis Unterkante Lamelle)

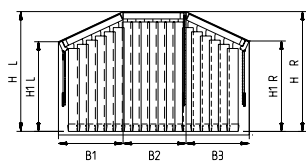


Eine Überlappung der Lamellen ist nur möglich, wenn keine Bedienelemente im Stoß vorhanden sind.

### 2 SLOPE-ANLAGEN:

**Bestellbreite B =**  
Nischenbreite (NB) – 0,5 cm

**Bestellhöhe H =**  
Nischenhöhe (NH) – 3 cm  
empfohlene Bodenfreiheit  
und H2 (Oberkante Giebel  
bis Unterkante Lamelle)



Eine Überlappung der Lamellen ist nur möglich, wenn keine Bedienelemente im Stoß vorhanden sind.

### 2 SLOPE-ANLAGEN UND 1 GERADE ANLAGE:

**Bestellbreite B =**  
Nischenbreite (NB)  
– 0,5 cm

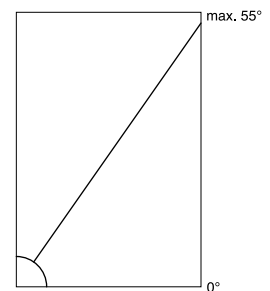
**Schräge Breite =**  
Kontrollmaß

**Bestellhöhe H =**  
Nischenhöhe (NH)  
– 3 cm  
empfohlene Bodenfreiheit  
und H2 (Oberkante Giebel  
bis Unterkante Lamelle)

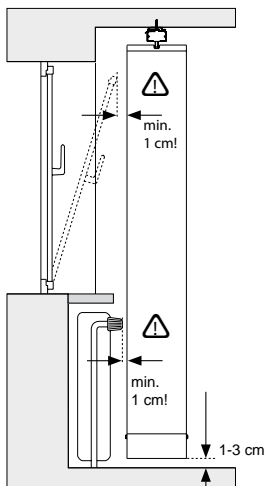
### Grenzmaße Neigung

Neigungswinkel	Anlagenbreite bis	Fläche in m²
0°-15°	600 cm	18
16°-25°	550 cm	11
26°-32°	440 cm	8
33°-38°	390 cm	5,8
39°-46°	340 cm	3,8
47°-50°	300 cm	2,7
51°-55°	275 cm	2,5

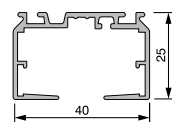
Gültig für 89 und 127 mm Lamellen.



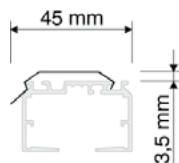
## Montageabstand



### Oberschiene



### Deckenclips



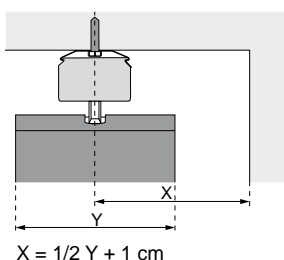
**Art.-Nr. 415605**

silber  
Standardbefestigung

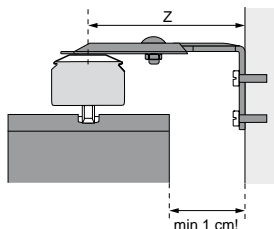
### Lieferbare Schienenfarben ohne Mehrpreis

Farbe:	silber	technisch eloxiert nach E6/EV 1
	weiß	RAL 9016 pulverbeschichtet
	schwarz	RAL 9005 pulverbeschichtet
	dunkelbraun	RAL 8077 pulverbeschichtet
	weitere Farben nach RAL möglich	

## Deckenmontage



## Wandmontage



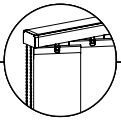
### Montagezubehör und Lieferumfang

Standardzubehör zur Deckenmontage (Clip ist im Preis inbegriffen).

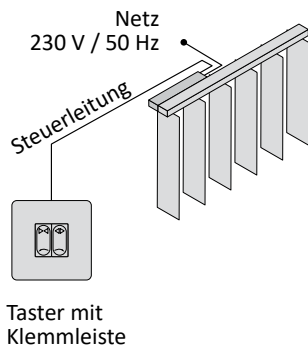
Die verschiedenen Wandwinkel sind Extrazubehör.

Sollte bei der Bestellung nichts angegeben werden, liefern wir

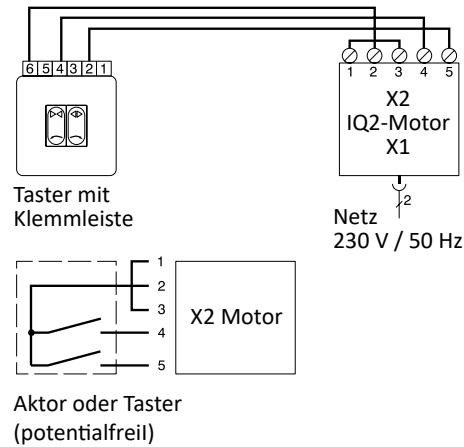
- Oberschiene, Farbe weiß
- Lamellen, Beschwerungsplatten und Abstandkette lose im separaten Paket



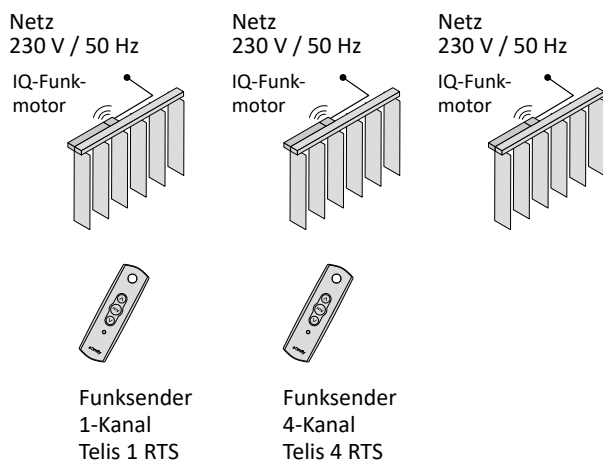
## Prinzipschaltbild



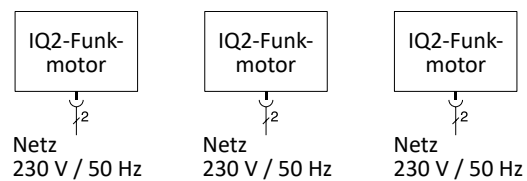
## Anschlussplan



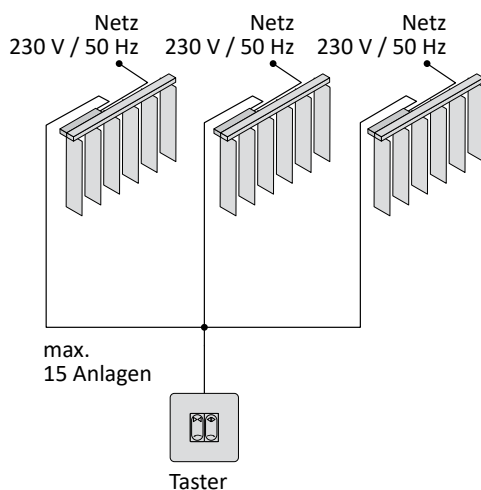
## Prinzipschaltbild



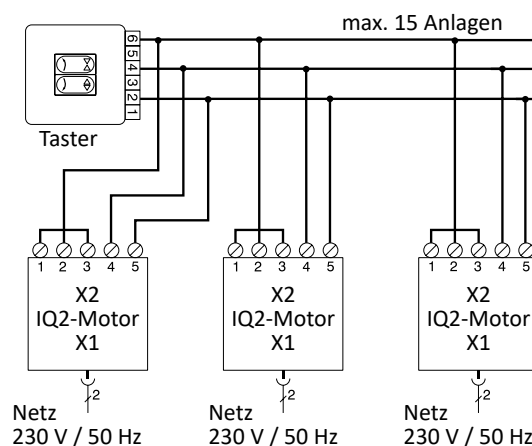
## Anschlussplan



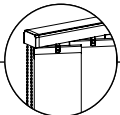
## Prinzipschaltbild



## Anschlussplan

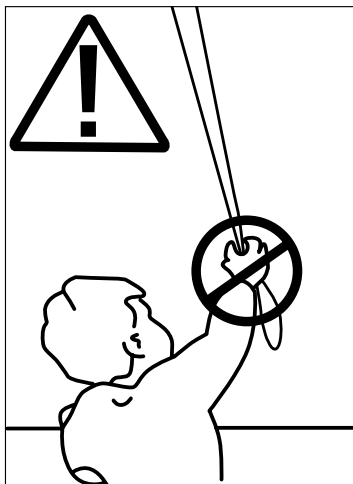


Bitte nehmen Sie den Elektroanschluss gemäß der Anlage beiliegender Anleitung vor.



## Wichtiger Hinweis zur Kindersicherung

### Richtlinien zur kindersicheren Montage von schnur- und kettenbedienten Anlagen



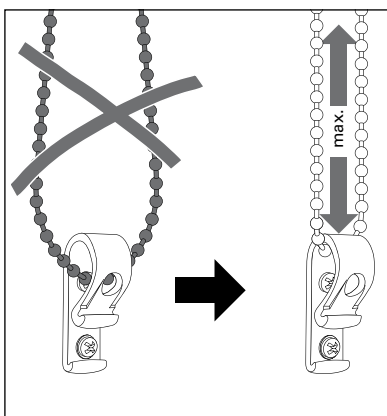
- Kleinkinder können sich unter Umständen in den Schlaufen von Schnüren, Ketten und Bändern zur Bedienung der Fensterverkleidung verfangen und erwürgen. Es besteht die Gefahr, dass sie sich Schnüre um den Hals wickeln.
- Um dies zu verhindern, sind die Schnüre aus der Reichweite von Kleinkindern zu halten.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

Entspricht EN 13120

Kindersicherheit hat bei der Auswahl und Installation von Sonnenschutzprodukten oberste Priorität. Beim Verkauf und der Installation sind einige Punkte zu beachten, um eine normgerechte und damit kindersichere Montage sicherzustellen. Bei Rückfragen wenden Sie sich an den jeweiligen Fachbetrieb. Dieser klärt gerne über mögliche Risiken auf und sorgt für fachgerechtes Aufmaß und Montage.

Für eine kindersichere Montage muss die Oberschiene (Schnur-/Kettenaustritt) mindestens 150 cm vom Boden entfernt montiert sein. Die Installationshöhe unserer Produkte muss auf jeder Bestellung angegeben werden. Sollte die Installationshöhe nicht angegeben worden sein, kann die Kindersicherheit unseres Produkts nicht gewährleistet werden.

Bitte bewahren Sie die Sicherheitshinweise und Montageanleitungen auf.



**Bei kettenbedienten Anlagen müssen grundsätzlich Kettenhalter montiert werden.**

Der Halter ist so zu montieren, dass die Kette dauerhaft gespannt ist.

## Inhaltsverzeichnis

PL-V-000

### Einbaumaße bestimmen:

PL-V-001 .....Maßanleitung zur Ermittlung der Mindestabstände

### Profilquerschnitte:

PL-V-010 .....Vertikal-Oberschiene, Einbauprofil

### Decken- und Wandbefestigung:

PL-V-020 .....Deckenbefestigung aller Typen

PL-V-021 .....Deckenbefestigung (abgehängte Decke)

PL-V-022 .....Wandbefestigung aller Typen

### Einbausituation abgehängte Decke:

PL-V-030 .....Einbauprofil mit Wandbefestigung

PL-V-031 a .....Einbauprofil mit Wandbefestigung und Motor seitlich

PL-V-031 b .....Maßangaben zum Decken- und Schienenausschnitt

PL-V-032 a .....Einbauprofil mit Wandbefestigung und Motor oben

PL-V-032 b .....Maßangaben zum Decken- und Schienenausschnitt

PL-V-033 .....Einbauprofil von der Decke abgehängt

PL-V-034 a .....Einbauprofil von der Decke abgehängt und Motor seitlich

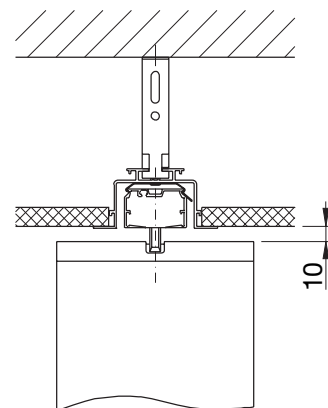
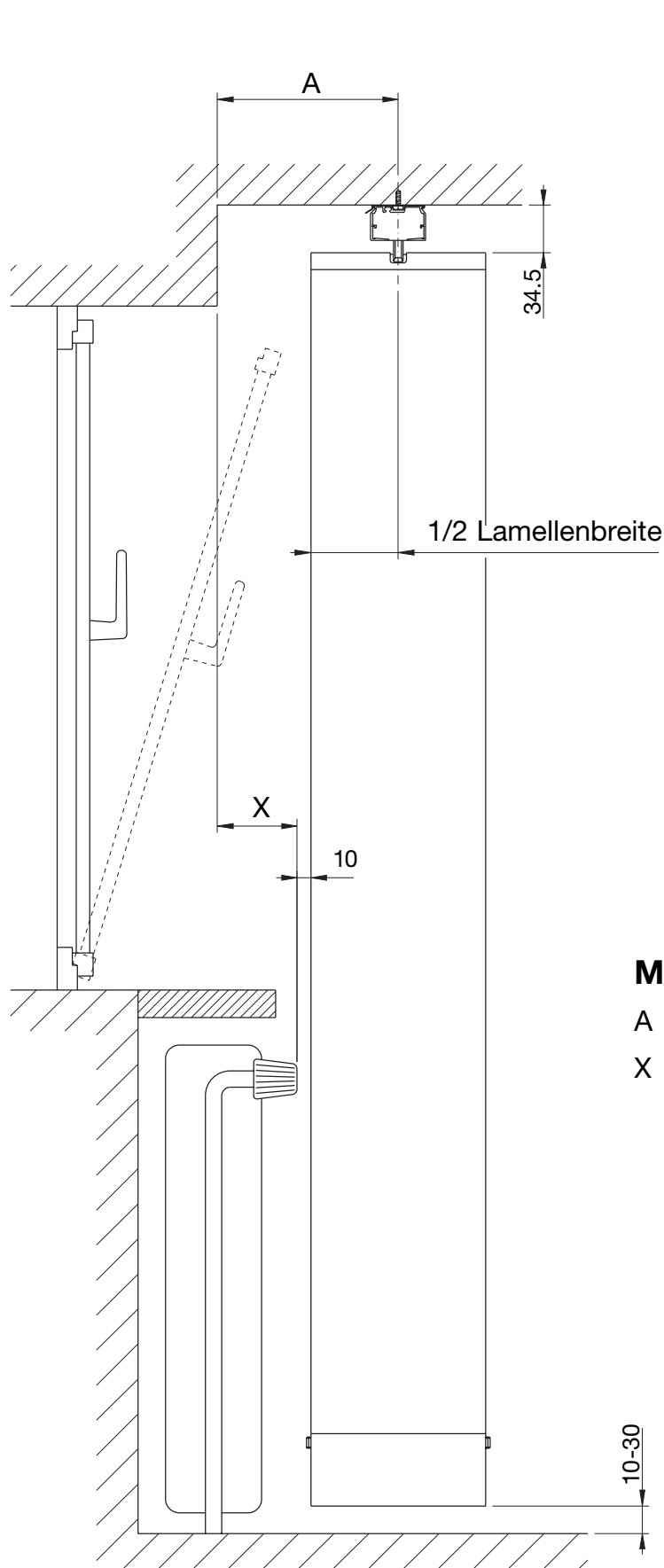
PL-V-034 b .....Maßangaben zum Decken- und Schienenausschnitt

PL-V-035 a .....Einbauprofil von der Decke abgehängt und Motor oben

PL-V-035 b .....Maßangaben zum Decken- und Schienenausschnitt

## Maßanleitung zur Ermittlung der Mindestabstände

PL-V-001



### Mindestabstand „A“

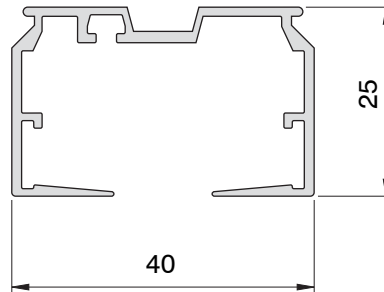
$$A = \frac{1}{2} \text{ Lamellenbreite} + 10 \text{ mm} + X$$

X = Der Abstand von der Wand bis zum hervorstehendsten Objekt

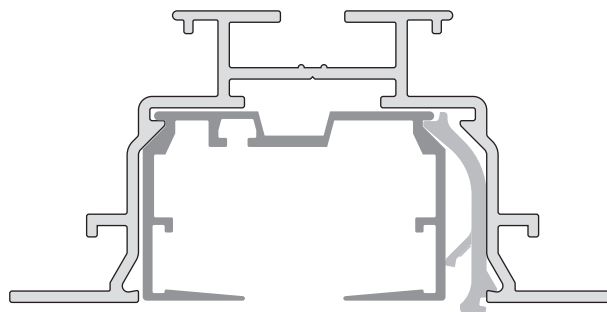
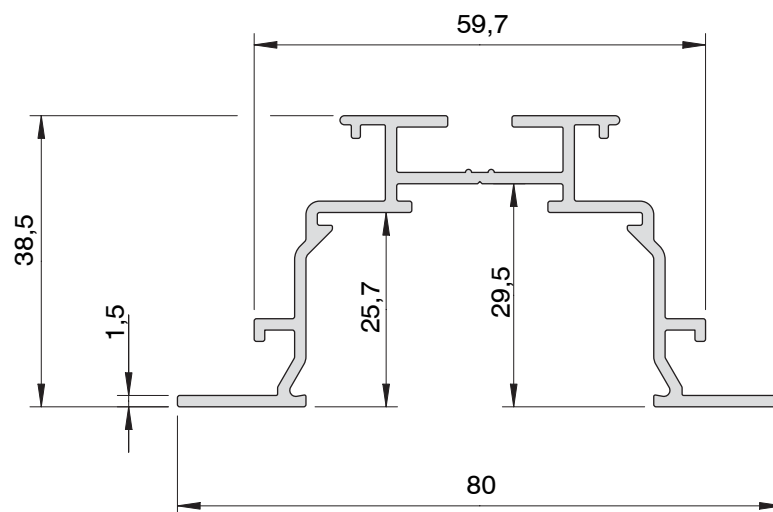
**Vertikal-Oberschiene, Einbauprofil**

**PL-V-010**

Vertikal-Oberschiene

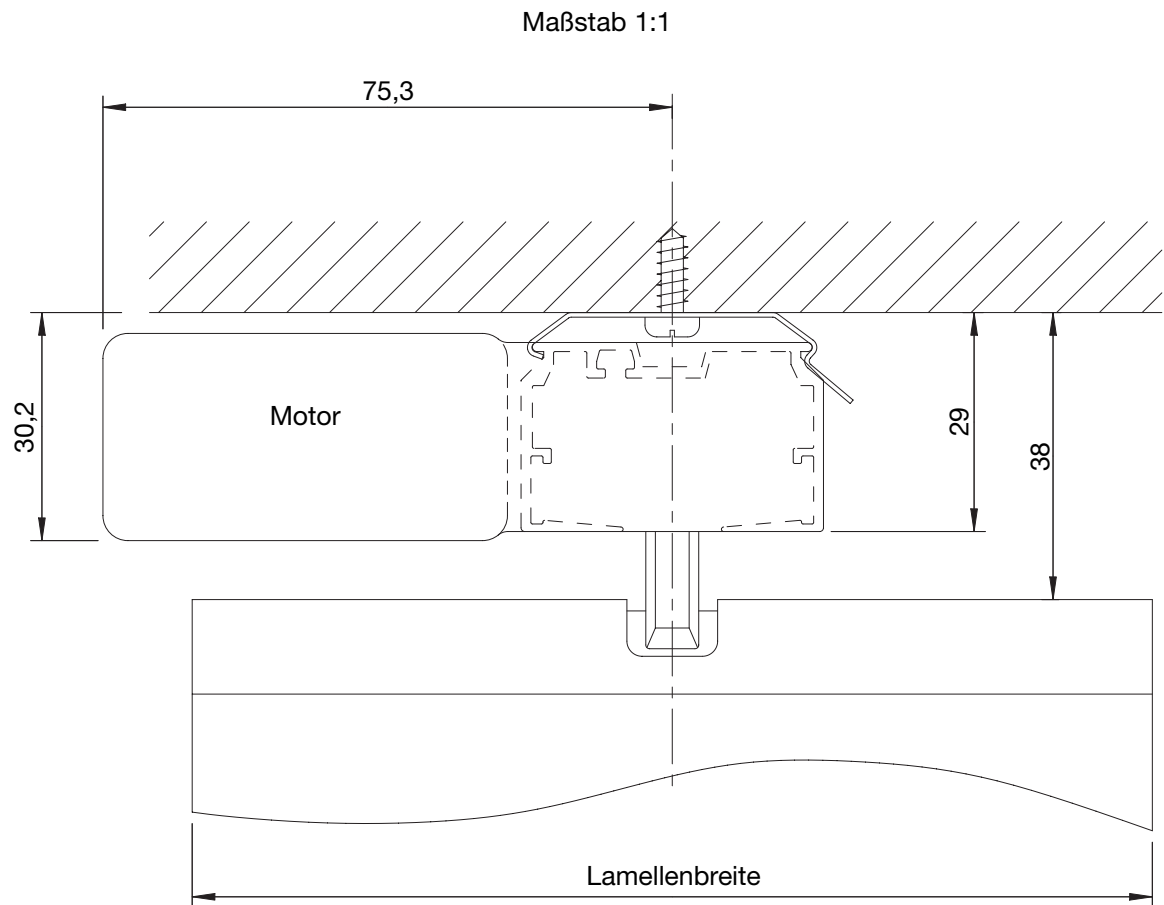


Einbauprofil mit Halterbefestigung  
(abgehängte Decke)



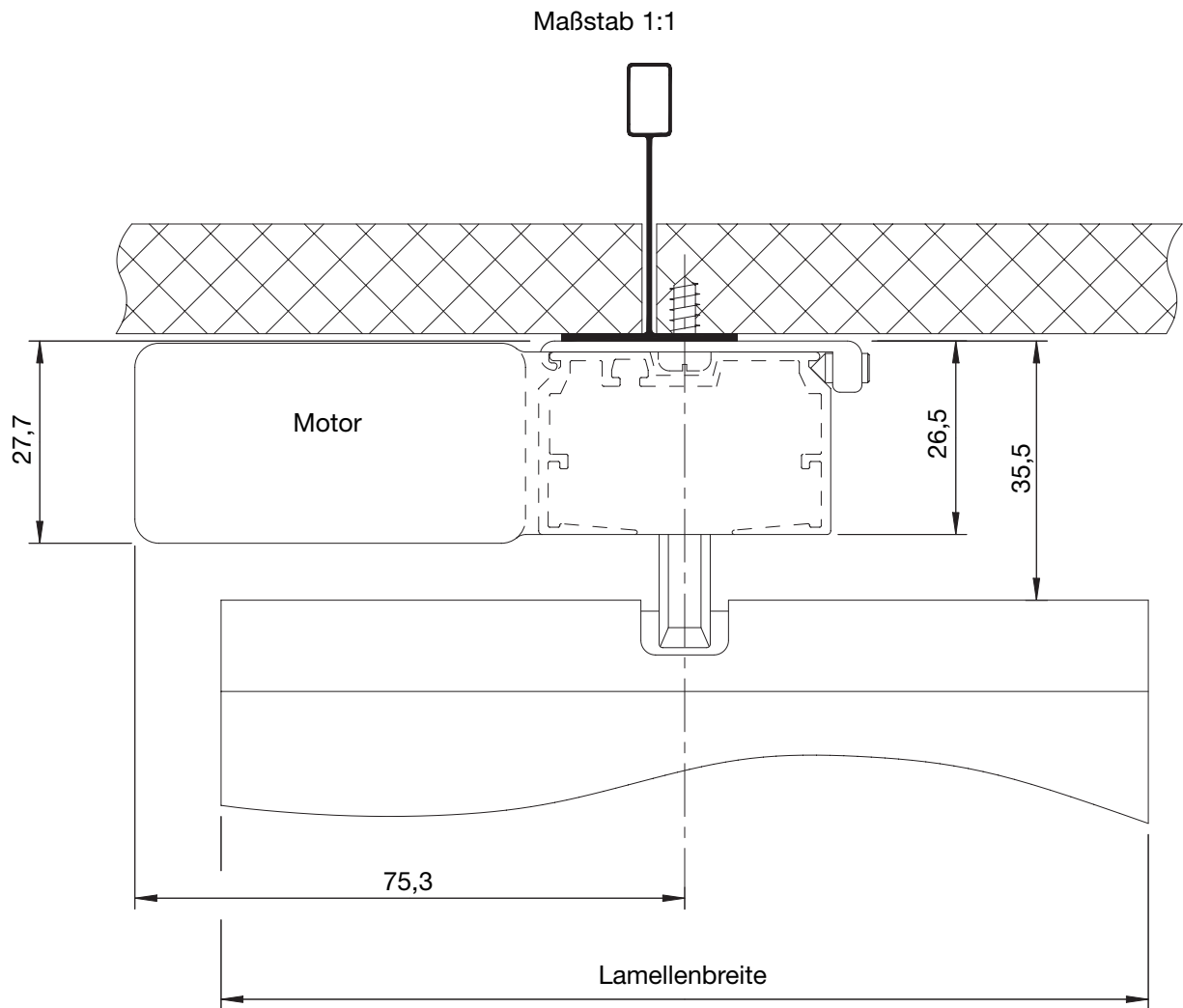
Deckenbefestigung aller Typen

PL-V-020



Deckenbefestigung (abgehängte Decke)

PL-V-021

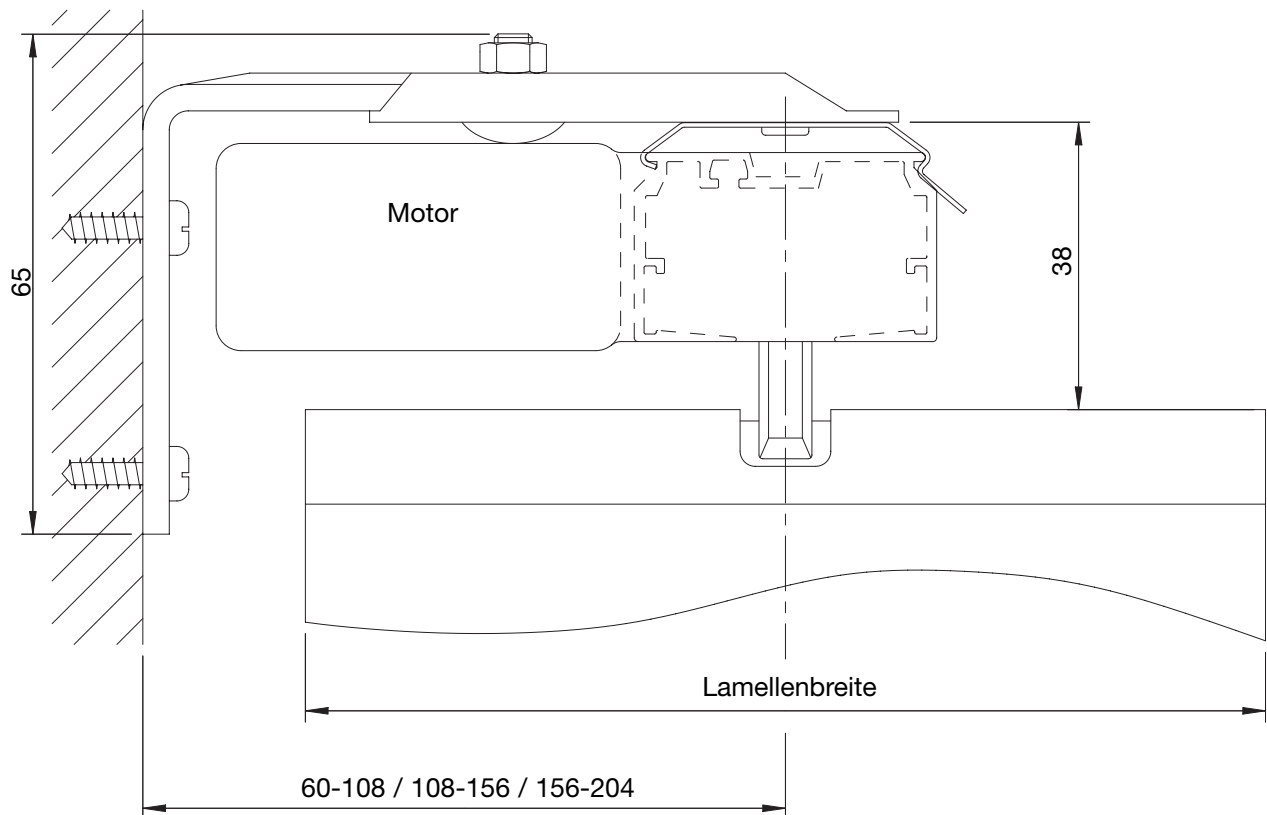




## Wandbefestigung aller Typen

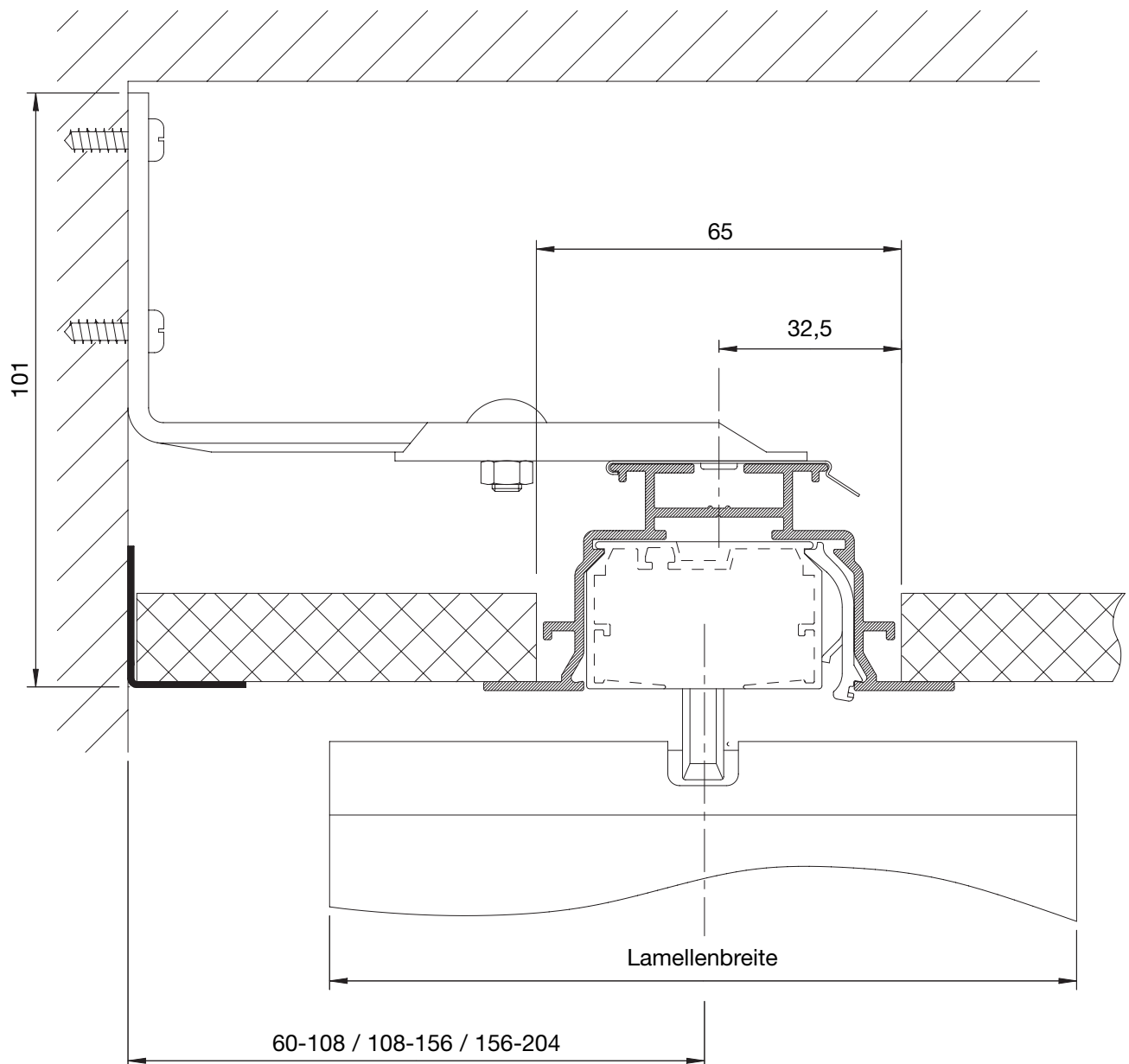
PL-V-022

Maßstab 1:1



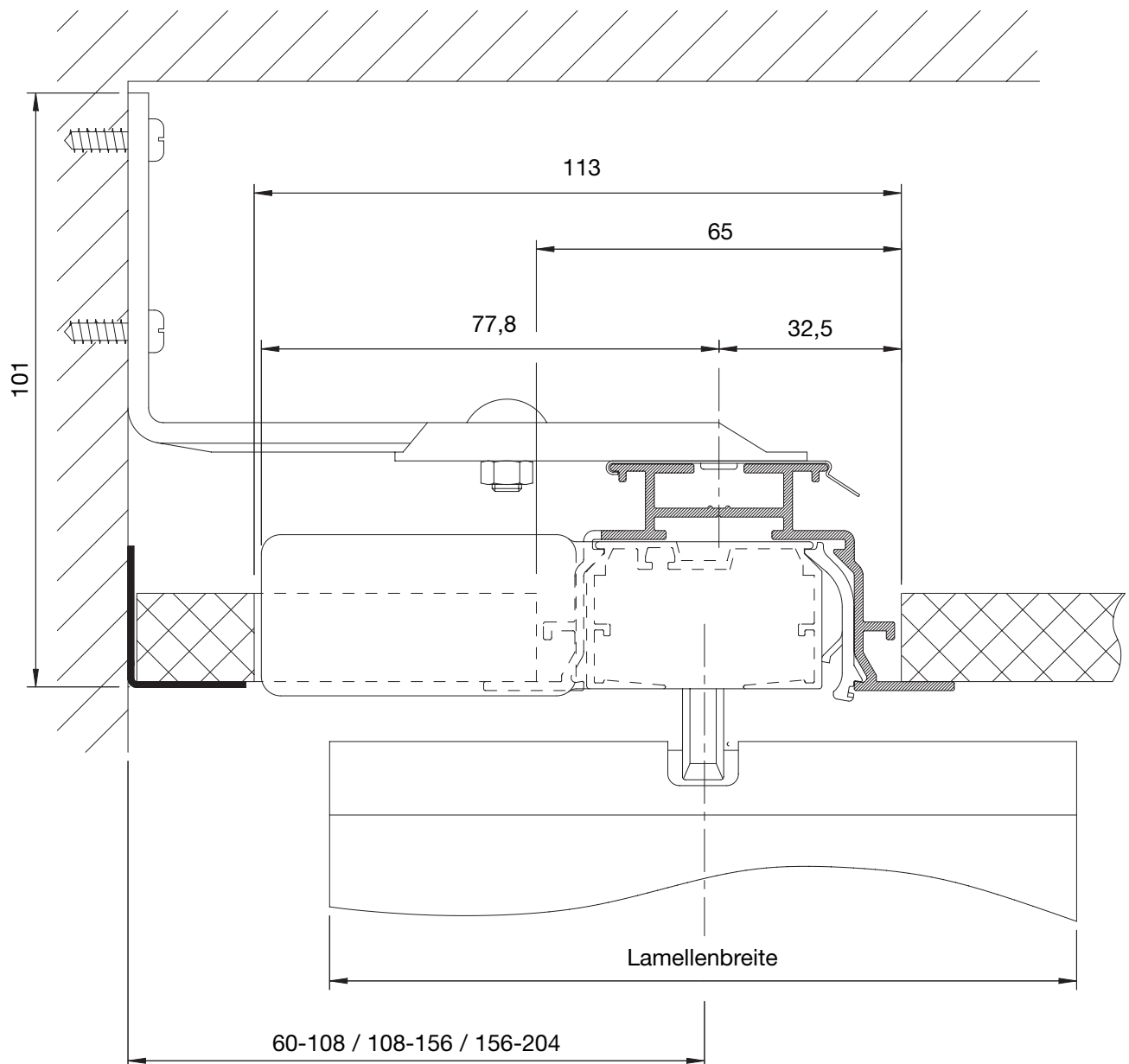
## Einbauprofil mit Wandbefestigung

PL-V-030



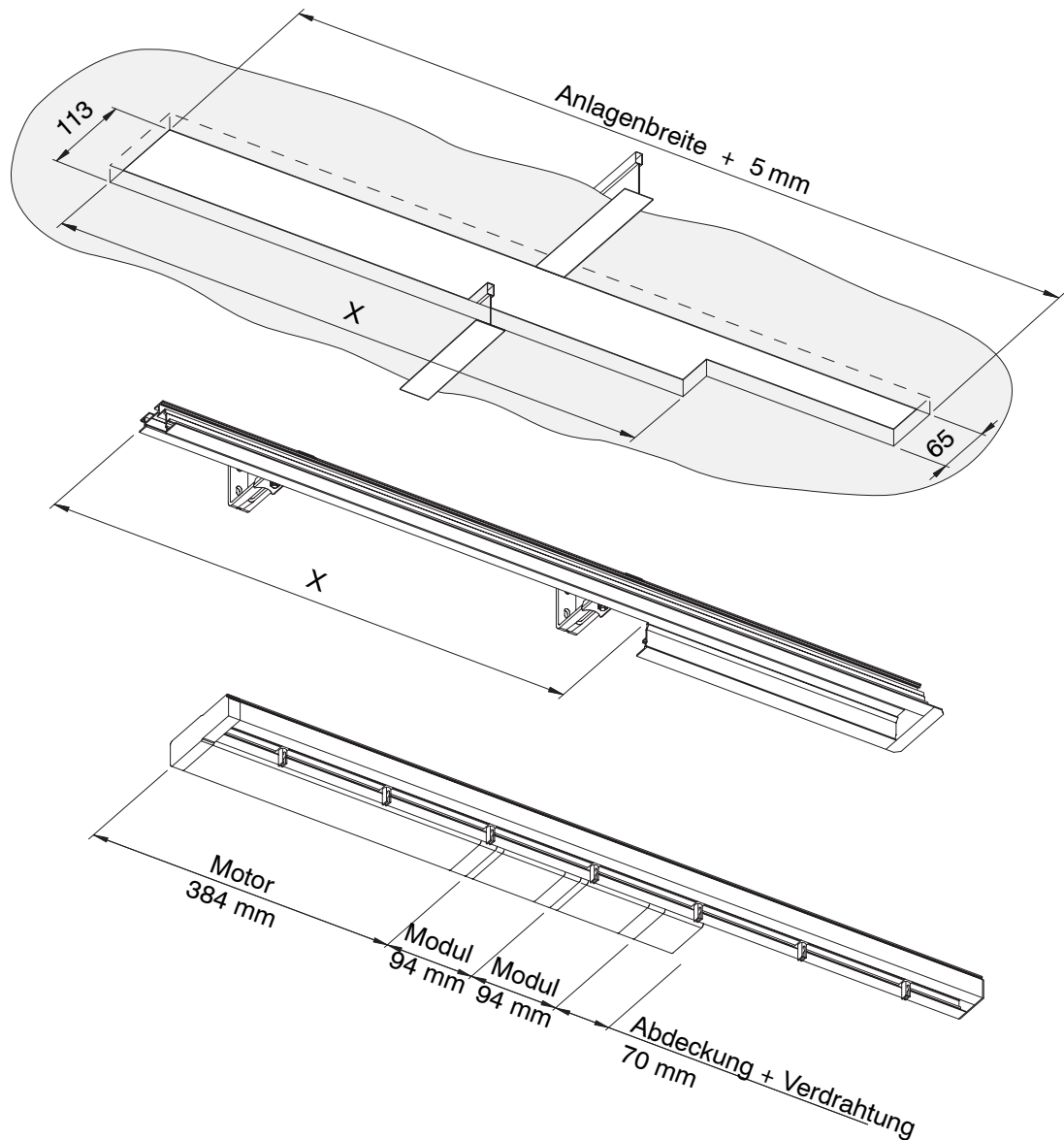
## Einbauprofil mit Wandbefestigung und Motor seitlich

PL-V-031 a



## Maßangaben zum Decken- und Schienenausschnitt

PL-V-031 b



### Decken- und Schienenausschnitt „X“

**X = Motor + Optionen + Verdrahtung**

**PL-V-032 a**

104

65

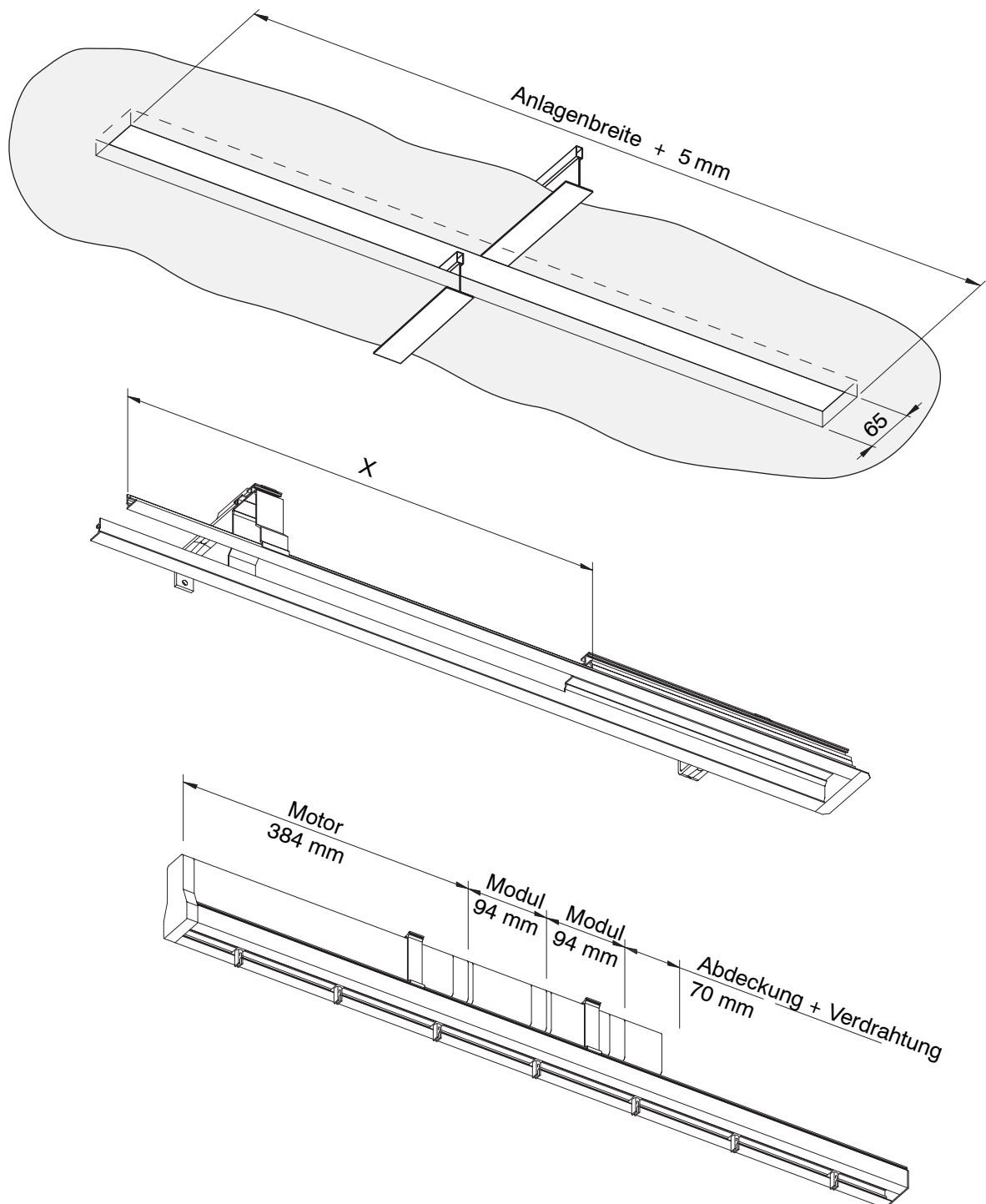
55

60-108 / 108-156 / 156-204

Lamellenbreite

## Maßangaben zum Decken- und Schienenausschnitt

PL-V-032 b

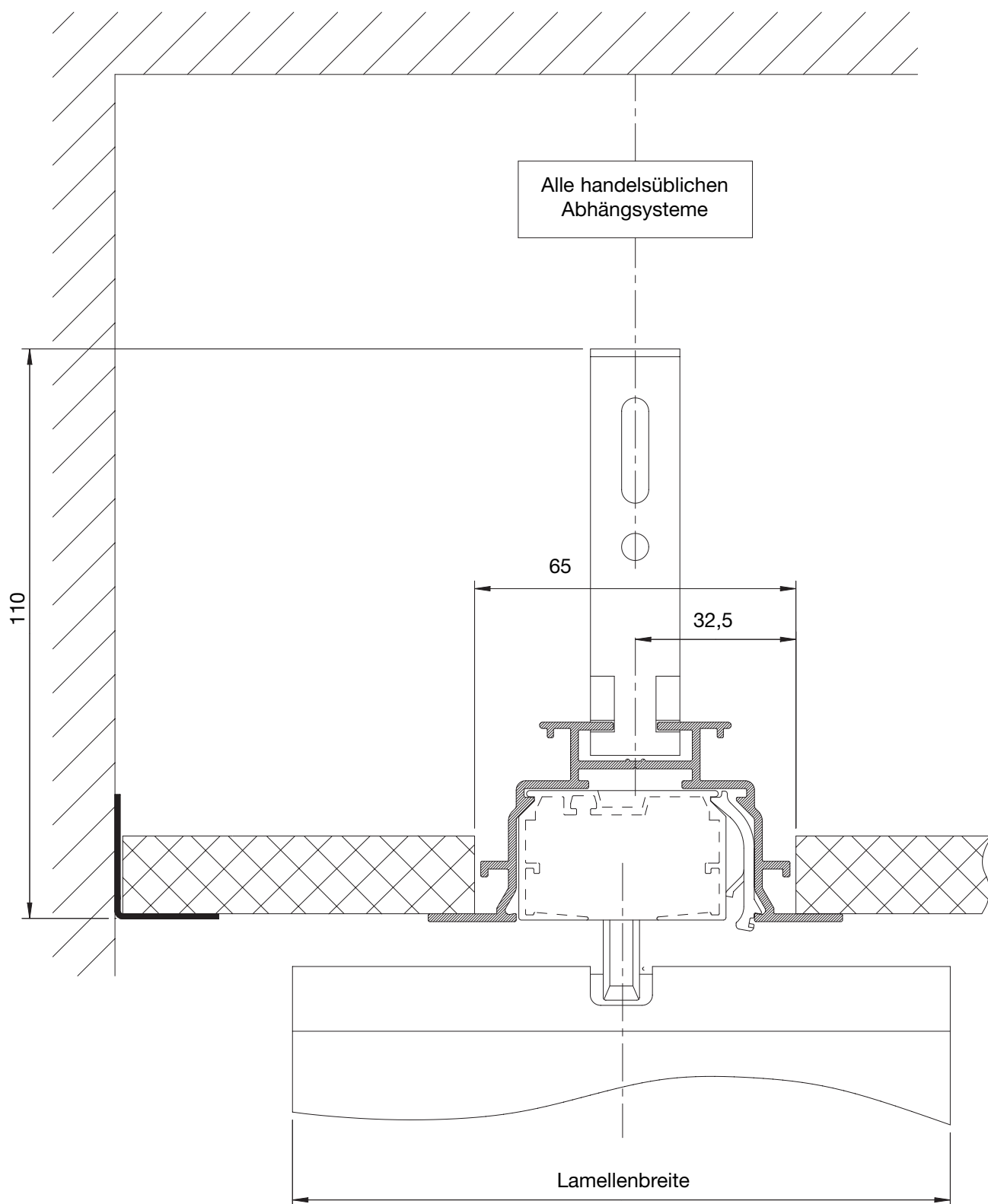


### Schienenausschnitt „X“

**X = Motor + Optionen + Verdrahtung**

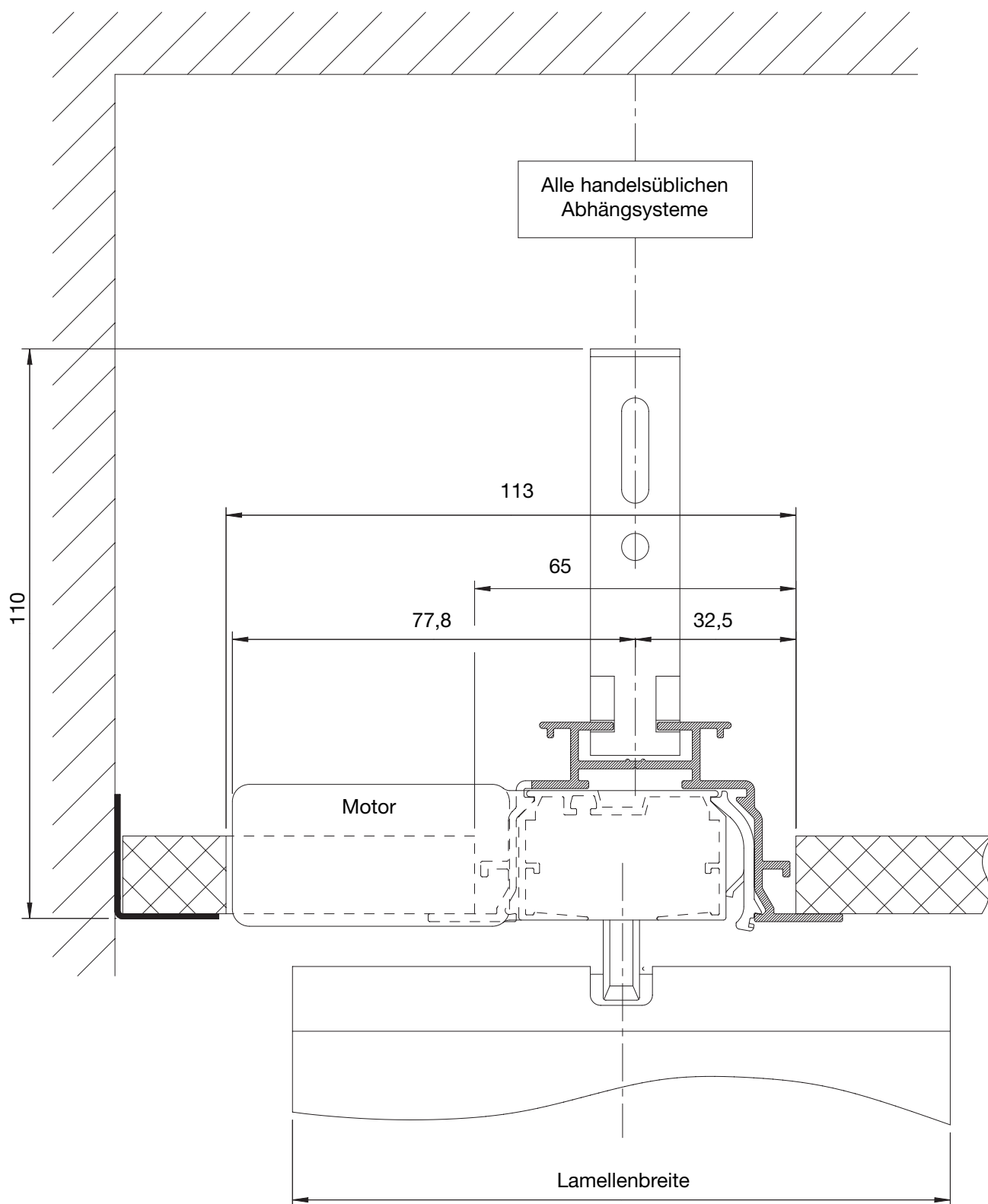
## Einbauprofil von der Decke abgehängt

PL-V-033



## Einbauprofil von der Decke abgehängt und Motor seitlich

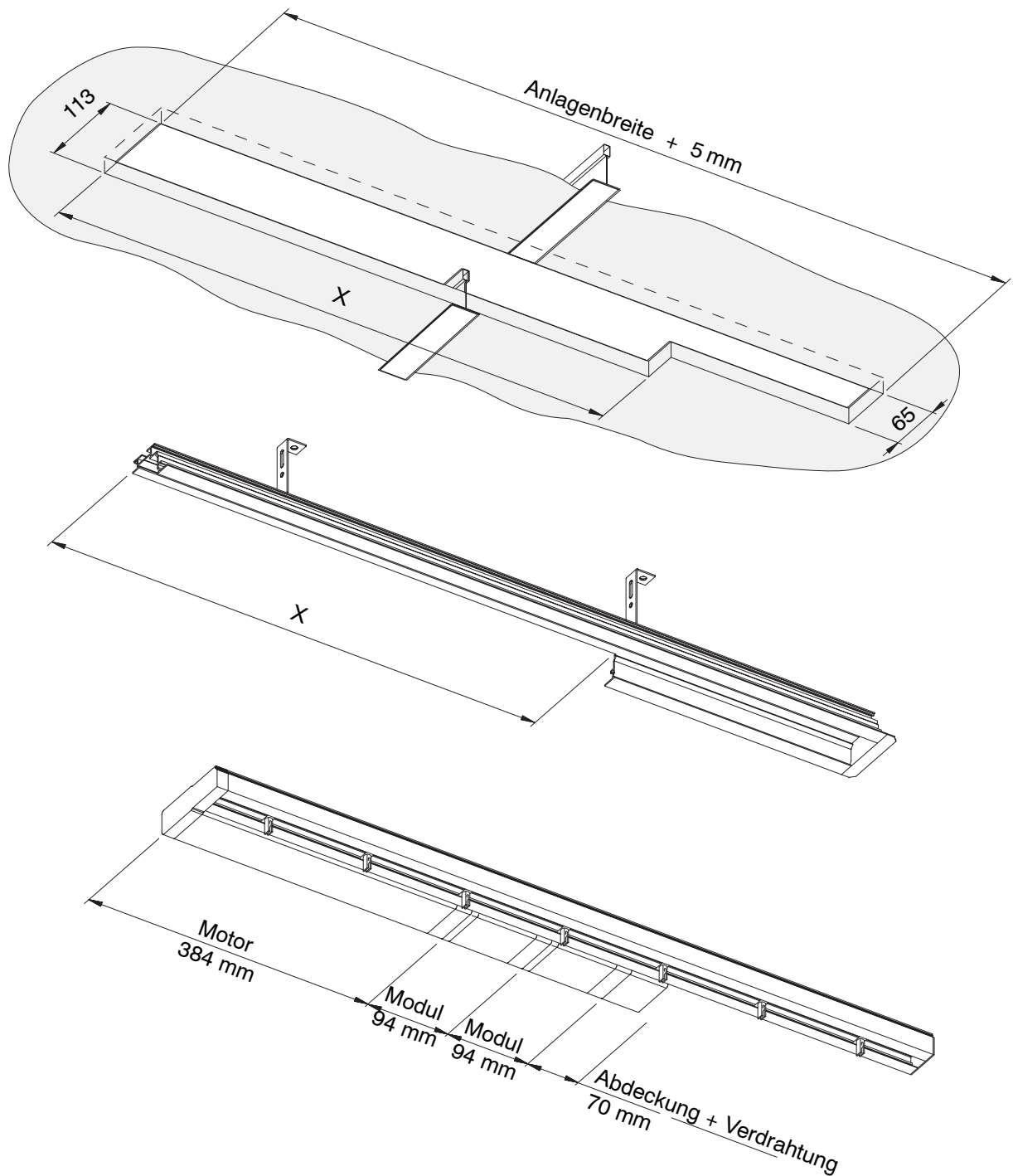
PL-V-034 a





## Maßangaben zum Decken- und Schienenausschnitt

PL-V-034 b

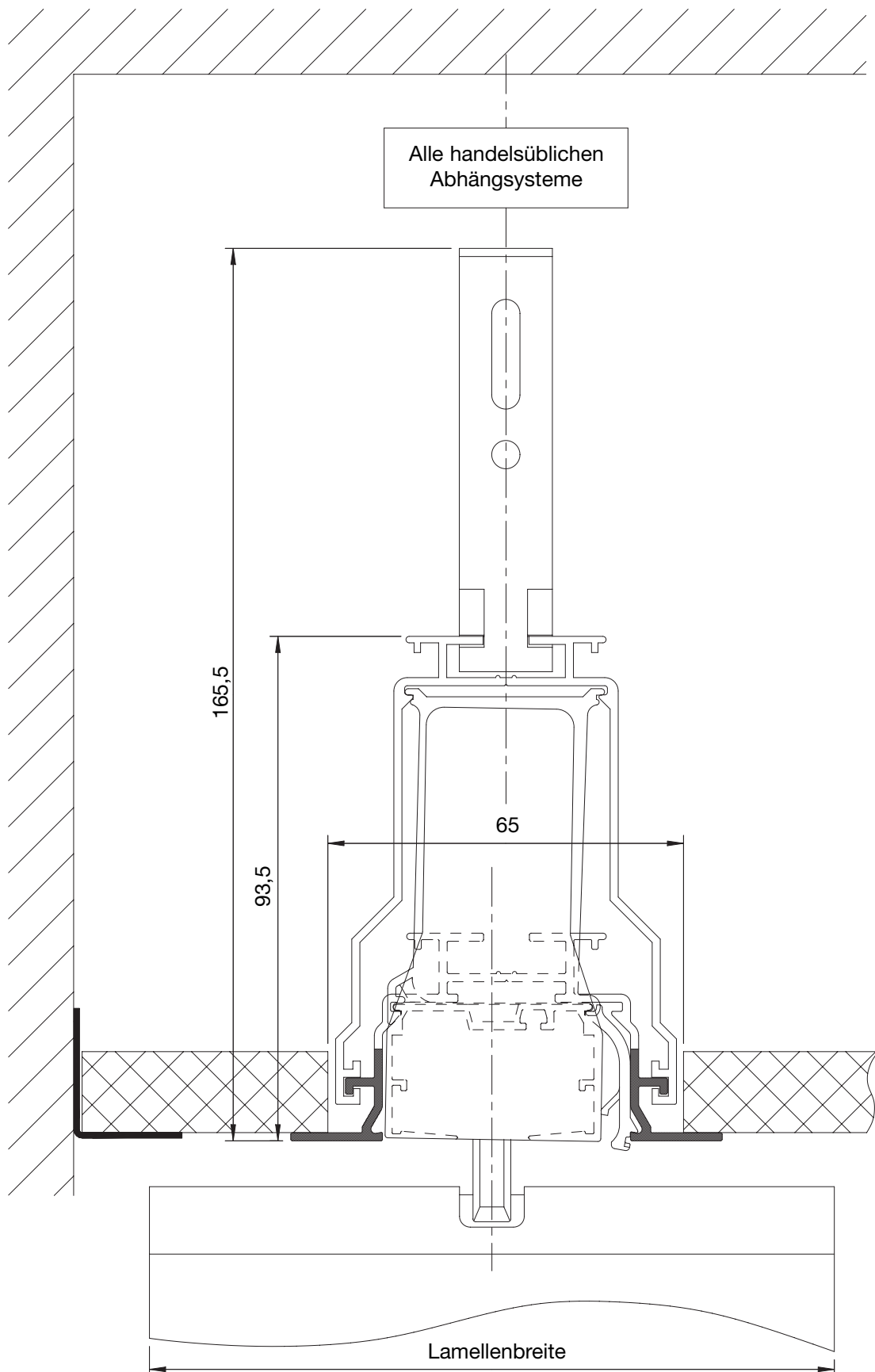


### Decken- und Schienenausschnitt „X“

**X = Motor + Optionen + Verdrahtung**

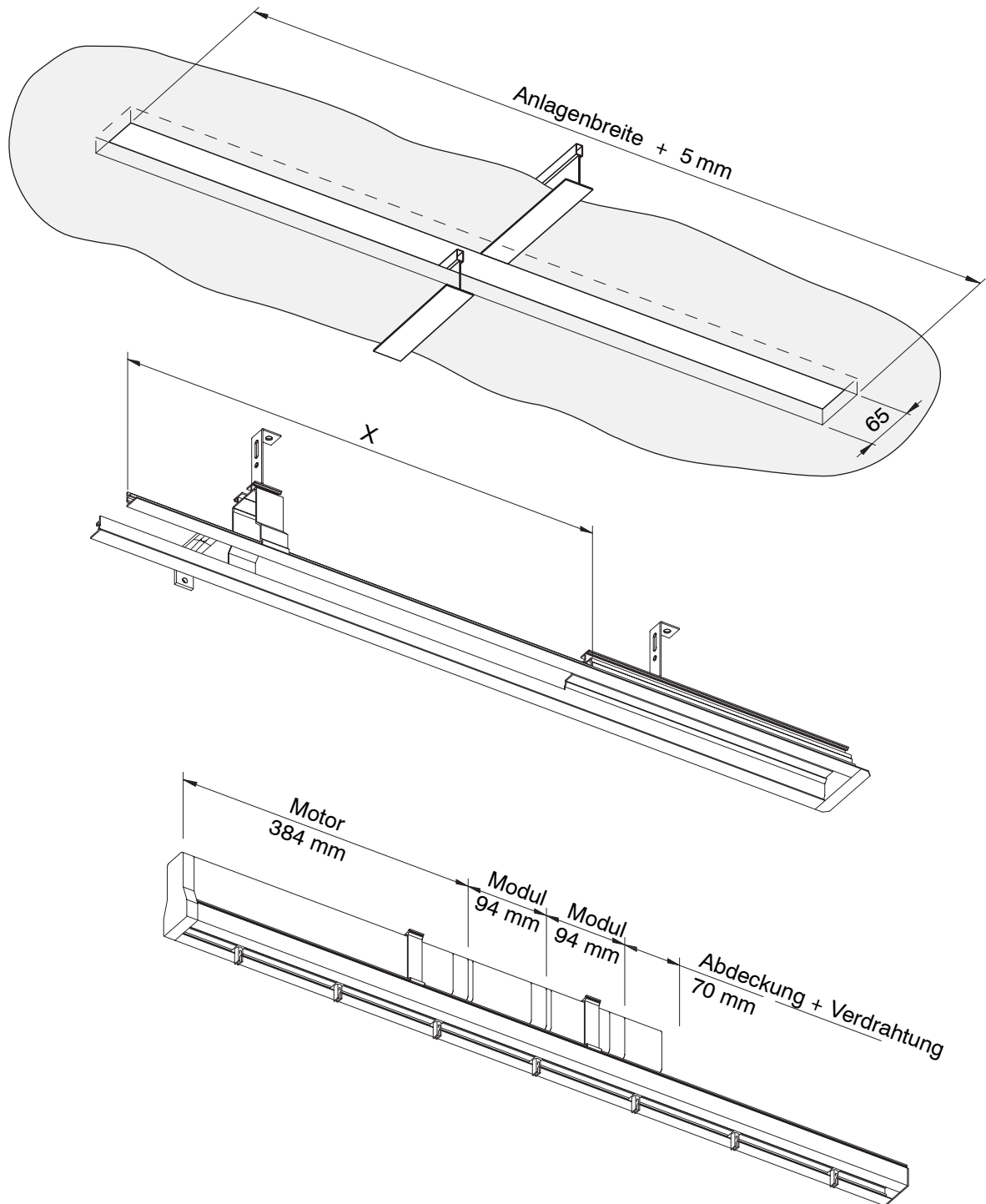
## Einbauprofil von der Decke abgehängt und Motor oben

PL-V-035 a



## Maßangaben zum Decken- und Schienenausschnitt

PL-V-035 b



### Schienenausschnitt „X“

**X = Motor + Optionen + Verdrahtung**