



TECHNISCHE DATEN

Skylux[®]

Senkrechtmarkisen: Axiom und Element



INHALTSVERZEICHNIS

4	FARBEN (PULVERBESCHICHTUNG)
	Standardfarben
	Trendfarben
	Nicht-standardmäßige Farben
5	GEWEBEAUSWAHL
5	KONFEKT
	Nahtposition: hoch / niedrig
5	GEWEBEART
	Copaco – Serge 600
	Serge ferrari - Soltis 92
	Serge ferrari – Soltis 88
8	Fenster (optional)
	Konfekt Option 1
	Konfekt Option 2
8	Druck auf Gewebe
10	MONTAGEOPTIONEN
10	MONTAGESITUATION
	Montage in den Rahmen
	Montage auf den Rahmen
10	MONTAGEAUSRICHTUNG
	Standardausrichtung
	Gegenausrichtung
	Montage mit Solar-Motor
12	AXIOM-SORTIMENT
12	BESCHREIBUNG
12	ALLGEMEINE EXPLOSIONSANSICHT
12	GEHÄUSEOPTIONEN
12	Axiom 100
	Markisengröße
	Gehäusegröße
	Lastbalkengröße
	Axiom 100 - Solar
14	Axiom 130
	Markisengröße
	Gehäusegröße
	Lastbalkengröße
	Axiom 130 - Solar
	Gehäusebefestigung
15	Axiom 130 XL
	Markisengröße
	Gehäusegröße
16	MARKISENFÜHRUNGEN
	Standardführung
	Click-Führung
	Kupplungsführung
17	MONTAGEHALTERUNGEN
	Gehäusehalterung
	Distanzprofil Führung
	Distanzhalterung Führung
18	MOTOR
18	Typ
	Motor 230 V Somfy Sunilus io
	Motor 230 V Somfy Maestria io
	Motor Somfy RS100 IO Solar
18	Montage
	Bedienseite (Motorkabelausgang)
19	FERNBEDIENUNGEN
	Somfy Situo 1 io pure II
	Somfy Situo 5 io pure II

INHALTSVERZEICHNIS

	Somfy Smoove origin 1 io
	Somfy Smoove origin 4 io
	Somfy TaHoma Schalter
21	SENSOREN
	Somfy Sunis WireFree io
	Somfy Eolis WireFree io
	Somfy Soliris 230 V io
	Somfy Soliris 230 V io + Somfy Ondeis 230 V AC
23	ELEMENT-SORTIMENT
23	BESCHREIBUNG
23	ALLGEMEINE EXPLOSIONSANSICHT
23	GEHÄUSE ELEMENT 105
	Gehäusegröße
	Markisengröße
	Solar Einbau
	Lastbalkengröße
24	MARKISENFÜHRUNGEN
24	MANUELLE BEDIENUNG
	Bedienungssystem
	Handkurbellänge
25	MOTOR
25	Typ
	Faher Motor
	Faher Solar Motor
25	Montage
	Bedienseite (Motorkabelausgang)
26	FERNBEDIENUNGEN
	Faher 1 Kanal
	Faher 5 Kanäle
27	UNIVERSELLE ADAPTERPROFILE
27	ANWENDUNG
27	Funktion
27	Adapterset
27	ÜBERDACHUNGSLAST

1. Farben (Pulverbeschichtung)

- **Standardfarben**
 - RAL 9010 weiß (Pulvercode RWB964)
 - RAL 7016 ST Anthrazitgrau Struktur (Pulvercode 029/71334)
- **Trendfarben**
 - RAL 9001 (Pulvercode AE70019220225)
 - RAL 9005 ST (Pulvercode AE03054900520)
 - RAL 9006 ST (Pulvercode 029/90146)
 - RAL 9007 ST (Pulvercode 029/90147)
 - RAL 9009 ST (Pulvercode 029/80077)
 - RAL 9010 ST (Pulvercode AE03059901020)
 - RAL 3004 ST(Pulvercode AE03053300420)
 - RAL 7039 ST (Pulvercode AE03057703920)
 - RAL 8014 ST (Pulvercode AE030588001420)
- **Nicht-standardmäßige Farben**
 - Pulvercode muss angegeben werden.

2. Gewebeauswahl

2.1. Konfekt

Ausrichtung des Stoffes: A/B

- Der Copaco Serge 600 Stoff hat eine unterschiedliche Webart und möglicherweise eine andere Farbe für Seite A (Vorderseite des Musters) und Seite B (Rückseite des Musters) des Stoffes. Aus diesem Grund muss die Außenseite des Stoffes angegeben werden. Bitte berücksichtigen Sie die Ausrichtung der Installation des Sonnenschutzes.

Nahtposition: niedrig

- Markisen ab einer bestimmten Höhe bestehen aus 2 Gewebestücken mit horizontalen Nähten. Die Position auf der Markise kann hoch oder niedrig sein. Wir empfehlen, die niedrige Position zu wählen, da dadurch der Abdruck der Naht auf dem darüber liegenden Stoff beim Aufrollen der Markise verringert wird. Die maximale Breite der Stoffstreifen hängt von der Gewebeart ab (1,4-3 m).

2.2. Gewebeart

• Copaco – Serge 600

Eigenschaften

Material:	Glasfaser 42% - PVC 58%
Durchlässigkeit:	5% Offenheitsfaktor
Gewicht:	0,525 g/m ²
Dicke:	0,74 mm
Farbechtheit gegenüber Kunstlicht:	>7 (ISO 105 B02)
Farbechtheit gegenüber Kunstverwitterung:	>7 (ISO 105 B04)
Feuerbeständigkeit:	C-s3, d0 (UNE-EN 13501-1:2007)



- Die Webart des Gewebes und die vorherrschende Farbe des vorderen Gewebes können sich von der des hinteren Gewebes unterscheiden.



- Der Hintergrund wird durch dunkle Stofffarben optisch stärker definiert (trotz gleichem Offenheitsfaktor).



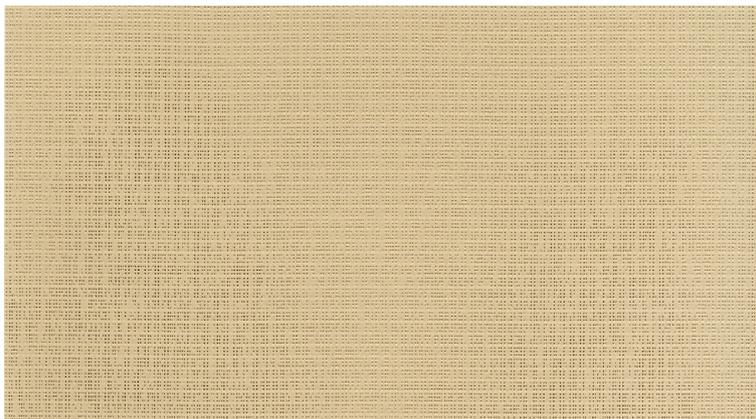
Farben

1	002002 - white white	26	001005 - grey mandarin
2	008002 - linen white	27	008015 - linen lichen
3	008008 - linen linen	28	001074 - grey yellow-green
4	003003 - sand sand	29	001012 - grey green
5	003002 - sand white	30	001014 - grey turquoise
6	002007 - white pearl grey	31	007009 - pearl grey blue azure
7	008007 - linen pearl grey	32	001070 - grey pearl grey-bleu azure
8	007082 - pearl grey white-sand	33	001009 - grey blue azure
9	008003 - linen sand	34	001001 - grey grey
10	033033 - sandstone	35	001061 - grey white-pearl grey
11	001003 - grey sand	36	001010 - grey charcoal
12	003011 - sand bronze	37	010010 - charcoal charcoal
13	008016 - linen bordeaux	38	011011 - bronze bronze
14	002061 - white white-pearl grey	39	010011 - charcoal bronze
15	007002 - pearl grey white	40	030030 - pure black
16	001002 - grey white	41	047047 - anthracite grey
17	007007 - pearl grey pearl grey	42	032040 - Mango
18	033001 - oyster shell	43	033041 - Maroon
19	031031 - jade river	44	001045 - Coconut
20	032031 - duck egg	45	008001 - Safari
21	032032 - wet sand	46	033043 - Moss
22	033032 - soft clay	47	001044 - Palm
23	001006 - grey yellow	48	001094 - Lagoon
24	001004 - grey gold	49	001042 - Shade
25	008079 - linen grey-gold		

• Serge ferrari - Soltis 92

Eigenschaften

Material:	Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung
Durchlässigkeit:	3% Offenheitsfaktor
Gewicht:	0,42 g/m ²
Dicke:	0,45 mm
Feuerbeständigkeit:	B-s2,d0 (EN 13501-1:2007)

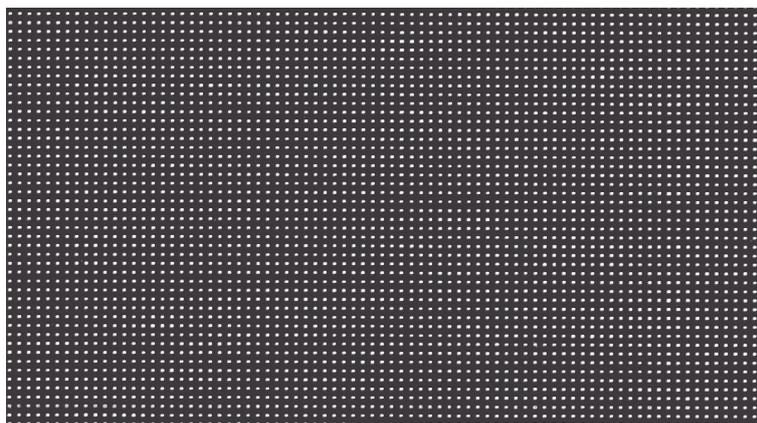


Farben	Untergruppe	Farben	Untergruppe		
1	92-50690 Snow white	Farbe	26	92-51182 Deep blue	Farbe
2	92-2044 White	Farbe	27	92-8255 Red	Farbe
3	92-2175 Hemp	Farbe	28	92-50273 Gold	Farbe
4	92-2135 Sandy beige	Farbe	29	92-50274 Copper	Farbe
5	92-2012 Pepper	Farbe	30	92-2045 Beaten metal	Farbe
6	92-51180 Brick	Farbe	31	92-2149 Beetle	Farbe
7	92-2043 Bronze	Farbe	32	92-51176 Deep black	Farbe
8	92-50850 Taupe	Farbe	33	92-2051 White/Alu	Alu
9	92-50303 Quartz	Farbe	34	92-2046 Oat/Alu	Alu
10	92-50843 Shea	Farbe	35	92-2048 Alu/Alu	Alu
11	92-50266 Havana-Brown	Farbe	36	92-2074 Medium grey/Alu	Alu
12	92-50272 Cloud	Farbe	37	92-2068 Anthracite/Alu	Alu
13	92-2171 Boulder	Farbe	38	B92-1044 White/Alu	Opal Alu
14	92-2167 Concrete	Farbe	39	B92-2171 Boulder/Alu	Opal Alu
15	92-51177 Dark grey	Farbe	40	B92-2135 Sandy beige/Alu	Opal Alu
16	92-51178 Celestial grey	Farbe	41	B92-1046 Alu/Alu	Opal Alu
17	92-2047 Anthracite	Farbe	42	B92-1045 Beaten metal/Alu	Opal Alu
18	92-2158 Moss green	Farbe	43	B92-1043 Bronze/Alu	Opal Alu
19	92-51179 Green-grey	Farbe	44	B92-51176 Deep black/Alu	Opal Alu
20	92-8056 Tennis green	Farbe	45	B92-Verso	Opal Alu
21	92-51181 Deep red	Farbe			
22	92-2166 Buttercup	Farbe			
23	92-2160 Lagoon	Farbe			
24	92-8204 Orange	Farbe			
25	92-2157 Aniseed	Farbe			

• **Serge ferrari – Soltis 88**

Eigenschaften

Material:	Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung
Durchlässigkeit:	8% Offenheitsfaktor
Gewicht:	0,36 g/m ²
Dicke:	0,45 mm
Feuerbeständigkeit:	B-s2,d0 (EN 13501-1:2007)



Farben

1	88-51178 celestial grey	Farbe
2	88-50690 snow white	Farbe
3	88-2044 white	Farbe
4	88-2175 champagne	Farbe
5	88-50265 hemp	Farbe
6	88-2135 sandy beige	Farbe
7	88-2012 pepper	Farbe
8	88-51180 brick	Farbe
9	88-2043 bronze	Farbe
10	88-50850 taupe	Farbe
11	88-51179 green grey	Farbe
12	88-2171 boulder	Farbe

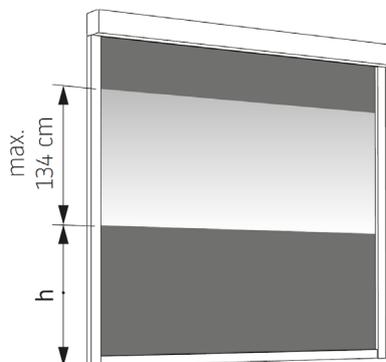
13	88-2167 concrete	Farbe
14	88-51177 dark grey	Farbe
15	88-2047 Anthracite	Farbe
16	88-51176 Deep black	Farbe
17	88-2048 Alu/Alu	Alu

2.2.1. Fenster (optional)

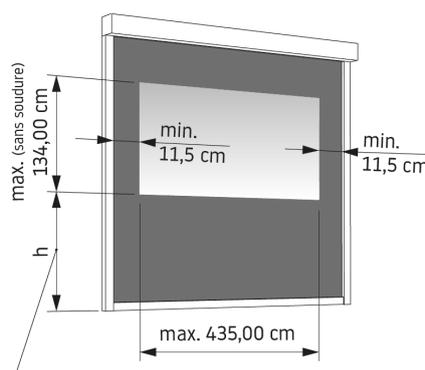
Eigenschaften	
Material:	PVC
Durchlässigkeit:	8% Offenheitsfaktor
Gewicht:	0,61 g/m ²
Dicke:	0,5 mm
Temperaturbeständigkeit:	0 °C/ +65 °C

Die Fensterfolie hat einige natürliche Eigenschaften, die sich negativ auf das Verhalten der Markise auswirken. Temperaturschwankungen haben erhebliche Auswirkungen auf Transparenz, Farbe, Flexibilität, Klebrigkeit und Dimensionsausdehnung oder -kontraktion. Dadurch ist es auch anfälliger für Umweltverschmutzung wie Rauch und Staub.

- **Konfekt Option 1**
 - **Nur kompatibel mit** Copaco – Serge 600
 - **Max. Markisengröße:** Breite 4 m x Höhe 3 m

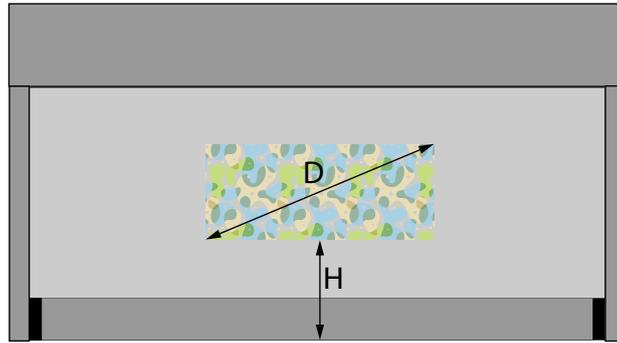


- **Konfekt Option 2**
 - **Nur kompatibel mit** Copaco – Serge 600
 - **Max. Markisengröße:** Breite 4 m x Höhe 3 m



2.2.2. Druck auf Gewebe

- **Nur kompatibel mit** Copaco – Serge 600.
- Auf der A- oder B-Seite des Gewebes, muss angegeben werden.
- Abmessungen müssen angegeben werden (Diagonale und Höhe).
- Das Drucklogo muss im Vektordateiformat (.EPS / .AI) vorliegen. Skylux übernimmt keine Verantwortung für die Qualität.



3. Montageoptionen

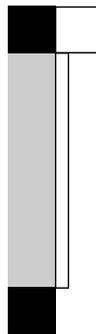
3.1. Montagesituation

- Montage in den Rahmen



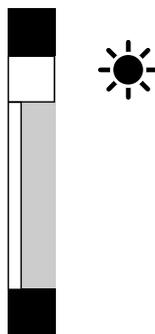
- Bei einer Montage in den Rahmen sollten Sie für eine einfachere Montage Ihre Markise 2 mm kürzer als die Tageslichtbreite bestellen.

- Montage auf den Rahmen

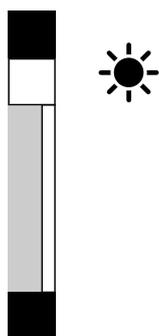


3.2. Montageausrichtung

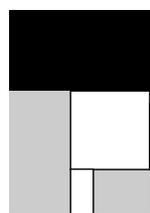
- Standardausrichtung



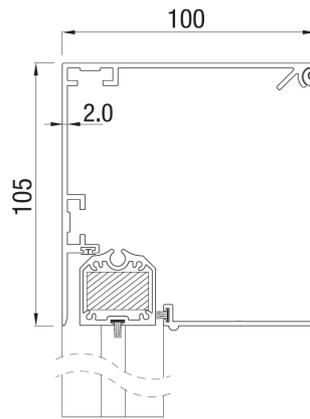
- Gegenausrichtung



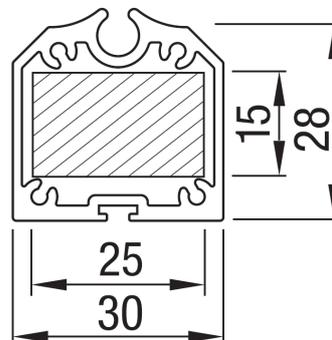
• Montage mit Solar-Motor



Gehäusegröße

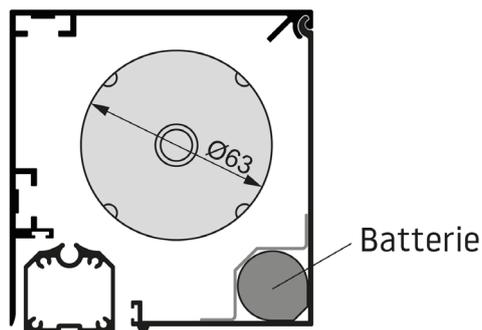


Lastbalkengröße



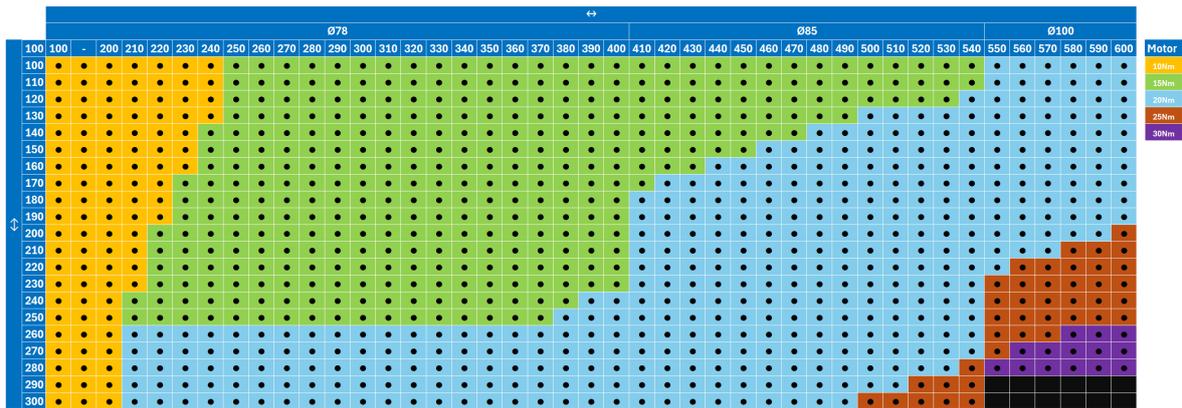
Axiom 100 - Solar

- Das Solarpanel ist am Gehäusedeckel auf der gleichen Seite wie der Motor.
- **Größenbeschränkung:** max. Markisenbreite 3,5 m und Höhe 2,8 m (begrenzt durch Motordrehmoment).



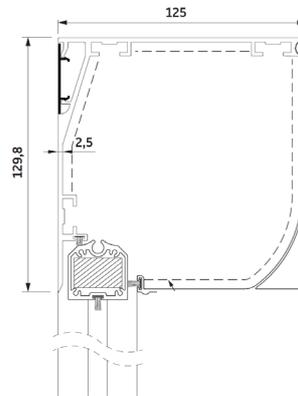
4.3.2. Axiom 130

Markisengröße



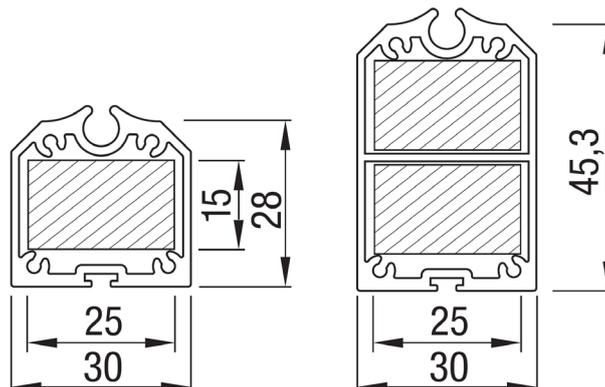
- **Nicht kompatibel** für eine Markise von mehr als 2200 mm hoch und mit einem Markisenrohr von $\varnothing 100$. Es ist nicht möglich, ein Gewebe mit Fenster zu haben.

Gehäusegröße



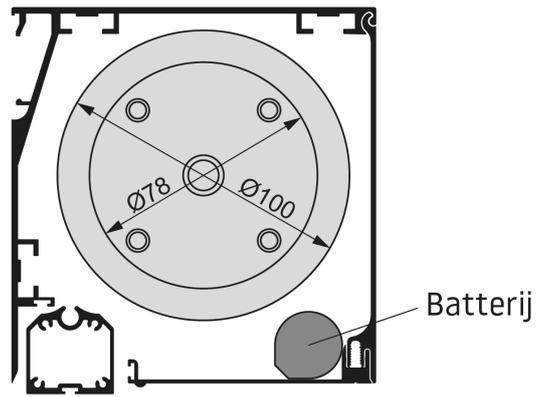
Lastbalkengröße

- Kleiner Lastbalken bis Breite 4 m.
- Großer Lastbalken bis Breite 6 m.

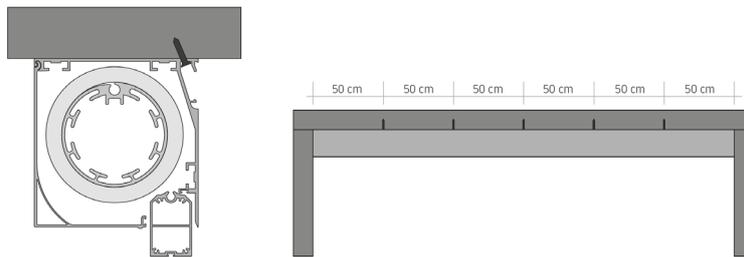


Axiom 130 - Solar

- Das Solarpanel ist am Gehäusedeckel auf der gleichen Seite wie der Motor
- **Größenbeschränkung:** max. Markisenbreite 2,4 m und Höhe 3,0 m (begrenzt durch Motordrehmoment).



Gehäusebefestigung

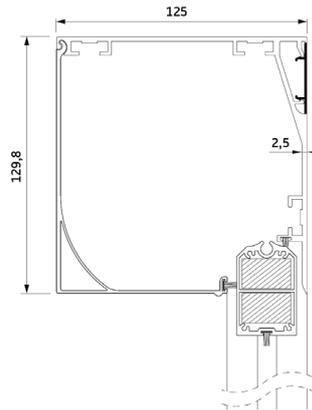


4.3.3. Axiom 130 XL

Markisengröße

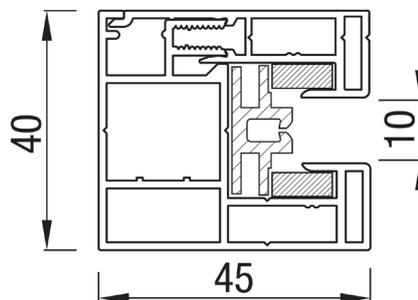
		↔											
		Ø100											
	↕	100	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	Motor
	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	25Nm
	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	30Nm
	190	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	210	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	220	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	230	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	240	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	280	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Gehäusegröße

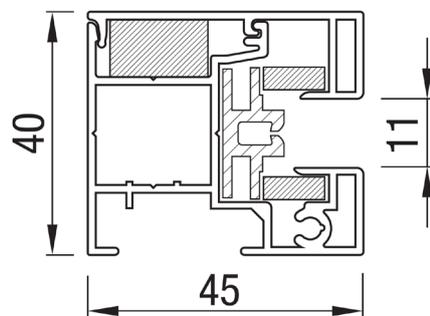


4.4. Markisenführungen

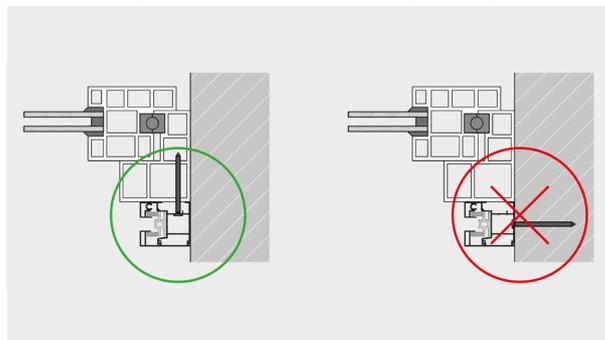
- Standardführung



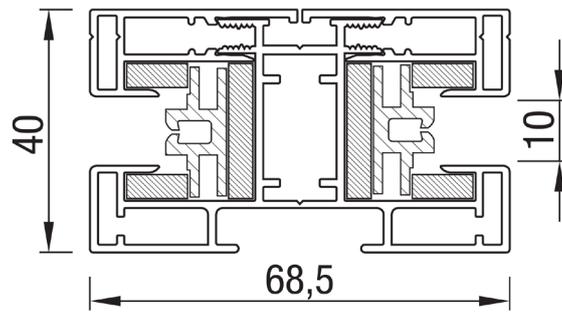
- Click-Führung
 - **Nicht kompatibel** mit Gehäuse Axiom 130XL.



- **Nicht kompatibel** mit Montage in den Rahmen (Montage in Tageslichtmaß).

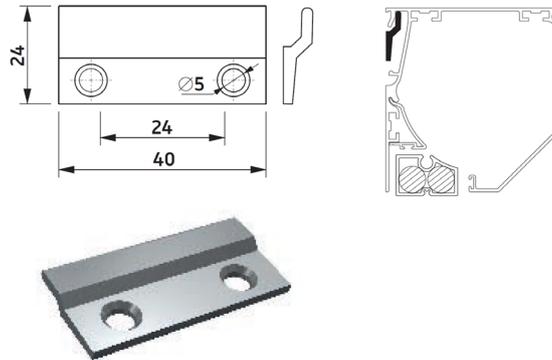


- Kupplungsführung
 - **Nicht kompatibel** mit Gehäuse Axiom 130XL.
 - **Bei Bestellung:** Eine Markise wird mit der doppelseitigen Führung auf der entsprechenden Seite bestellt, die andere Markise ohne Führung auf der entsprechenden Seite.

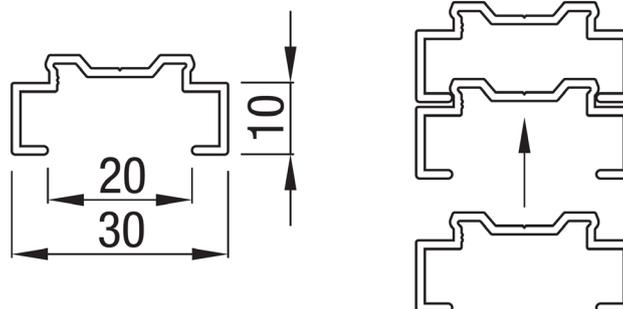


4.5. Montagehalterungen

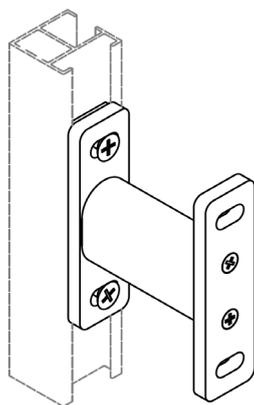
- **Gehäusehalterung**
 - Diese sind optional.
 - **Nicht kompatibel** mit Gehäuse Axiom 130XL.
 - Anzahl der Halterungen:
 - W < 2490 mm = 2 Halterungen
 - W < 2500 mm = 3 Halterungen
 - W > 3500 mm = 4 Halterungen
 - W > 4500 mm = 5 Halterungen
 - W > 5500 mm = 6 Halterungen



- **Distanzprofil Führung**
 - Bei einer Stapelung von mehr als 3 Profilen müssen diese verschraubt werden
 - **Nicht kompatibel** mit Gehäuse Axiom 130XL und Standardführung.



- **Distanzhalterung Führung**
 - 2 Stück pro Führung inbegriffen.
 - **Nicht kompatibel** mit Gehäuse Axiom 130XL und Standardführung.



4.6. Motor

4.6.1. Typ

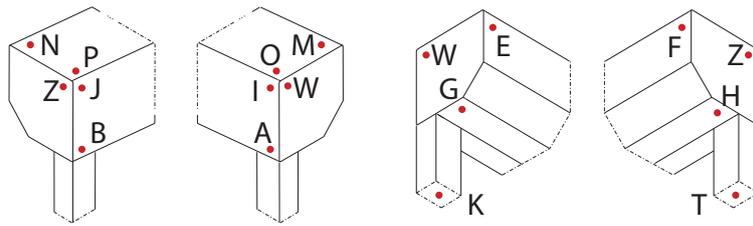
- **Motor 230 V Somfy Sunilus io**
 - Ferngesteuerter Motor über das Somfy io-Protokoll.
 - Kompatibel mit allen Sonnen- und Windsensoren auf dem io-Protokoll.
 - Die Endpunkte oben und unten müssen bei der Markisenmontage programmiert werden und sind festgelegt.
 - Eine Lieblingsposition kann programmiert werden.
 - Motorkabel ist weiß, Länge 5 m.
- **Motor 230 V Somfy Maestria io**
 - Ferngesteuerter Motor über das Somfy io-Protokoll.
 - Kompatibel mit allen Sonnen- und Windsensoren auf dem io-Protokoll.
 - Bei der Markisenmontage muss nur der untere Endpunkt programmiert werden. Der Motor erkennt durch seine Hinderniserkennung jeweils aktiv die obere Position und sorgt so auch für die Gewebespannung. Nach Erkennen des Endpunktes erfolgt zusätzlich eine Rückentriegelung, die verhindert, dass das Gewebe im aufgerollten Zustand unter Spannung steht.
 - Eine Lieblingsposition kann programmiert werden.
 - Dieser Motor verfügt über eine Hinderniserkennung.
 - Motorkabel ist weiß, Länge 5 m.
- **Motor Somfy RS100 IO Solar**
 - Ferngesteuerter Motor über das Somfy io-Protokoll.
 - Nicht kompatibel mit Wind- und Regensensoren.
 - Nicht kompatibel mit Axiom 130XL (Die Motorleistung ist zu begrenzt).
 - Wird in der Somfy Tahoma App als Rollladen und nicht als Sonnenschutz angezeigt.
 - Verwendet 2 verschiedene Batterien abhängig vom Drehmoment des Antriebs:
 - 6-10 Nm: 9,6V Batterie
 - 15-20 Nm: 16,8V Batterie



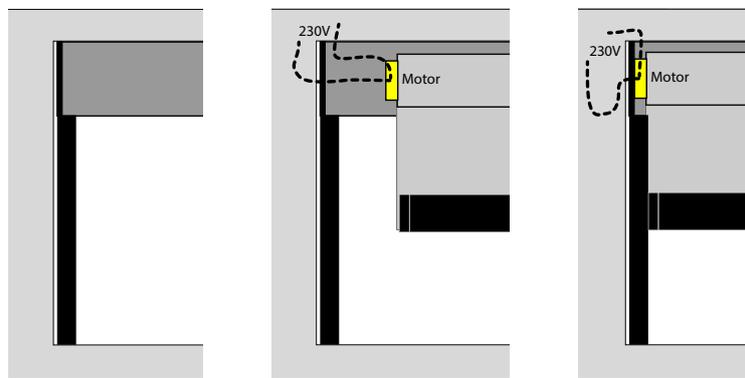
4.6.2. Montage

Bedienseite (Motorkabelausgang)

- Der Solar-Motor (Somfy RS100 IO Solar) erfordert keinen Kabelausgang.



- **Achtung:** Für Montage in den Rahmen (Montage in Tageslichtmaß) in Kombination mit einem Motorkabelausgang seitlich oder oben. Möglicherweise müssen zunächst das leere Markisengehäuse und die Führungen installiert werden. Anschließend wird das Kabel bei der Montage des Walzenrohrs durchgezogen, damit der Motorkabeldurchgang nicht durch die umgebende Struktur blockiert wird.



4.7. Fernbedienungen

Zur Bedienung einer oder mehrerer Markisen ist eine Fernbedienung erforderlich.

- **Somfy Situo 1 io pure II**
 - Handfernbedienung mit 1 Kanal, die 1 Gerät oder 1 Gerätegruppe bedienen kann.
 - Die Fernbedienung verfügt über eine MY-Taste, mit der Sie das Gerät auf eine vorprogrammierte Lieblingsposition einstellen können.
 - Einwegfernbedienung (keine Rückmeldung).
 - Inklusive Wandhaken mit selbstklebender Seite.



- **Somfy Situo 5 io pure II**
 - Handfernbedienung mit 5 Kanälen, die 5 Geräte oder 5 Gerätegruppen bedienen kann.
 - Die Fernbedienung verfügt über eine MY-Taste, mit der Sie das Gerät auf eine vorprogrammierte Lieblingsposition einstellen können.
 - Einwegfernbedienung (keine Rückmeldung).
 - Inklusive Wandhaken mit selbstklebender Seite.



- **Somfy Smooove origin 1 io**

- Wandmontierte Funkfernbedienung mit 1 Kanal, selbstklebend.
- Einwegfernbedienung (keine Rückmeldung).
- Funktioniert mit Batterien.
- 20 m Reichweite durch 2 Steinmauern.



- **Somfy Smooove origin 4 io**

- Wandmontierte Funkfernbedienung mit 4 Kanälen, selbstklebend.
- Einwegfernbedienung (keine Rückmeldung).
- Funktioniert mit Batterien.
- 20 m Reichweite durch 2 Steinmauern.



- **Somfy Tahoma Schalter**

- Somfy-Home-Hub zur Bedienung von Somfy und anderen kompatiblen Hubs.
- Geräte können von jedem Ort aus per Smartphone bedient werden.



4.8. Sensoren

Zur Automatisierung bestimmter Funktionen sind Sensoren optional.

- **Somfy Sunis WireFree io**



- **Somfy Eolis WireFree io**

- Funktioniert mit Batterien, Batterien im Lieferumfang enthalten.
- Die Einstellung der Windgeschwindigkeitsbegrenzung kann auf dem Display abgelesen und mit einer Situo-Fernbedienung eingestellt werden.



- **Somfy Soliris 230 V io**

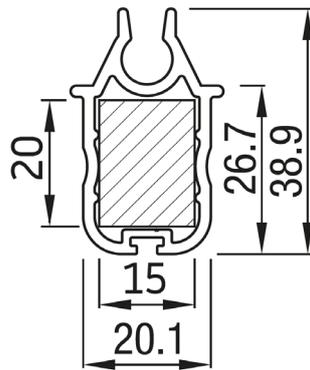
- Erfordert die Verkabelung mit dem 230-V-Stromnetz.
- Solar- und Windsensor.
- Kompatibel mit dem Oneidis-Regensensor.
- Nicht kompatibel mit Nina- oder TaHoma-Schalter.



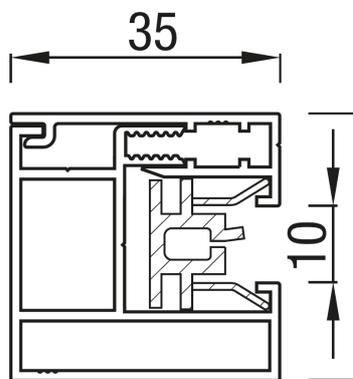
- **Somfy Soliris 230 V io + Somfy Oneidis 230 V AC**
 - Erfordert die Verkabelung mit dem 230-V-Stromnetz.
 - Der Oneidis kann nicht unabhängig funktionieren und ist mit dem Soliris verkabelt.
 - Nicht kompatibel mit Nina- oder TaHoma-Schalter.



Lastbalkengröße



5.4. Markisenführungen



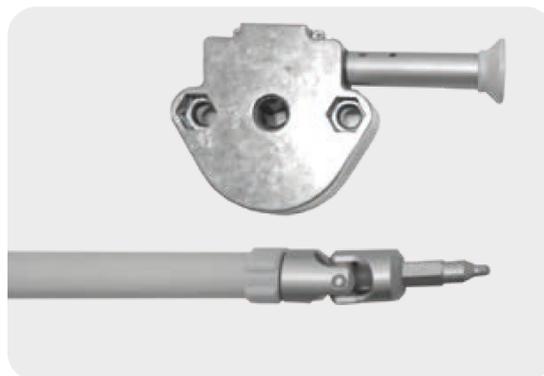
5.5. Manuelle Bedienung

Bedienungssystem

- Click-System
- **Größenbeschränkung:** Markise max. 4 m breit

Handkurbellänge

- **Länge:** 1200 mm / 1400 mm / 1600 mm / 1800 mm



5.6. Motor

5.6.1. Typ

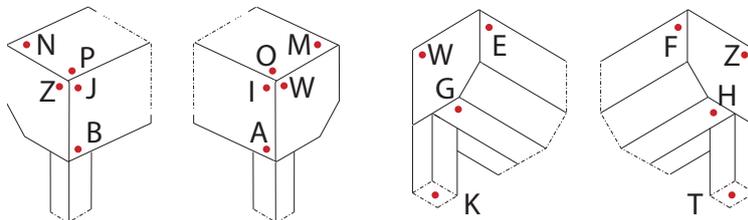
- **Faher Motor**
 - ARRAS RTF Bi-Directional
 - Motorkabel ist weiß, Länge 5 m.
- **Faher Solar Motor**
 - FAHER SOLAR RADIO Bi-Directional
 - Die Batterie (12 V) des Faher Solar Motors ist in den Motor eingebaut.
 - Der Motor wird mit der bidirektionalen Fernbedienung programmiert.
 - Um die Batterie geladen zu halten, muss das Solarpanel auf die Sonne gerichtet sein.



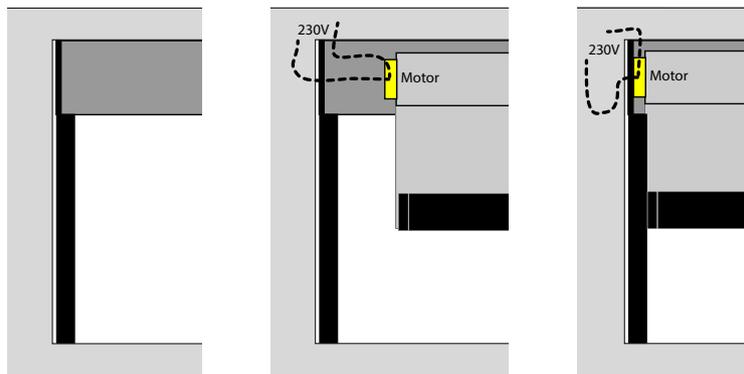
5.6.2. Montage

Bedienseite (Motorkabelausgang)

- Der Solar-Motor erfordert keinen Kabelausgang.



- **Achtung:** Für Montage in den Rahmen (Montage in Tageslichtmaß) in Kombination mit einem Motorkabelausgang seitlich oder oben. Möglicherweise müssen zunächst das leere Markisengehäuse und die Führungen installiert werden. Anschließend wird das Kabel bei der Montage des Walzenrohrs durchgezogen, damit der Motorkabeldurchgang nicht durch die umgebende Struktur blockiert wird.



5.7. Fernbedienungen

Faher 1 Kanal



Faher 5 Kanäle



6. Universelle Adapterprofile

6.1. Anwendung

6.1.1. Funktion

Die Adapterprofile sind eine Montagemöglichkeit für alle Markisen.

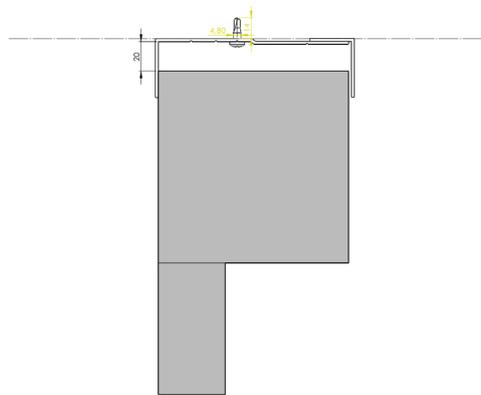
Die Adapterprofile ermöglichen einen Hohlraum von 20 mm unterhalb der Strukturelemente der Überdachung. Sie dienen als Puffer und absorbieren die Durchbiegung bei Belastung, so dass die Funktion der Markise nicht beeinträchtigt wird.

Diese Durchbiegung ist variabel und wird von mehreren Faktoren beeinflusst, von denen einige nur unter extremen, aber möglichen Umständen auftreten.

Die Adapterprofile decken den Hohlraum von 20 mm auf jeder Seite ab.

6.1.2. Adapterset

- **Profil VPL1342:** verfügt über Führungsrillen als Schnittlinien, die eine Anpassung an die Größe des Markisengehäuses ermöglichen.
- **Profil VPL432:** Abschlussprofil.
- **Selbstbohrende Schrauben 4.8x16:** um VPL1342 am Element zu befestigen.



6.2. Überdachungslast

Jede Überdachung muss in ihrer einzigartigen Konfiguration mehrere Faktoren berücksichtigen:

- Plattengewicht (Glastyp und Glasstärke / Sandwichplatten / ...)
- Maximale Schneebedingungen:
 - spezifischer Belastungswert für die jeweilige geografische Region
 - mit/ohne Berücksichtigung zusätzlicher Schneefälle, die durch angrenzende Bauten verursacht werden
 - mit/ohne Berücksichtigung von Schneeverwehungen durch angrenzende Bauten
- Überdachungsbreite
- Überdachungstiefe
- Trägeranzahl
- Spannweiten
- Windlasten, sowohl horizontal als auch vertikal auf der Überdachung und eventuellen Seitenwänden
- Zulässige Durchbiegung der Tragprofile (Träger, Rinnen etc.) bei maximaler Belastung

Während des Baus wird für jedes Strukturelement unter Belastungsbedingungen eine zulässige Durchbiegungsgrenze festgelegt (normalerweise im Bereich von 1/300 bis 1/150). Diese Grenze wird von verschiedenen Faktoren beeinflusst (Sicherheit, Garantie, Plattentypen, Ästhetik usw.).

+32 (0) 56 20 00 00
info@skylux.be
BE 0416 659 342
Spinnerijstraat 100, 8530 Stasegem, België.