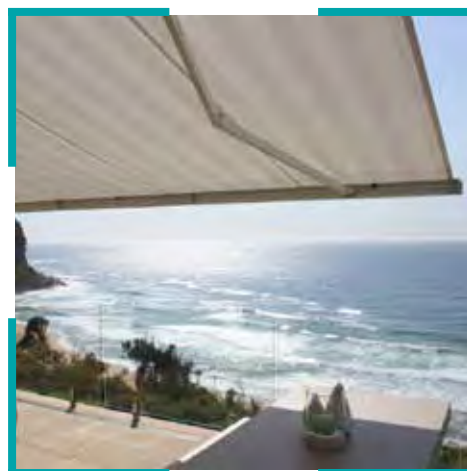
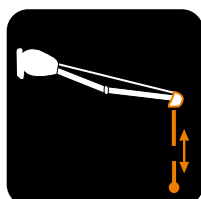




- Verbindung von innovativer Technik und herausragendem Design
- Höchste Materialqualität und präzise Verarbeitung
- Einfache und schnelle Montage auch an Problemfassaden
- Gelenkarme aus hochwertigem Aluminium mit Teilen aus hochfestem Druckguss, senkgeschmiedete Armgabeln und vier reißfesten Stahlseilen
- Formschönes Ausfallprofil aus stranggepreßtem Aluminium
- Detailelemente pulverbeschichtet
- Ohne Volant



ZUBEHÖR & EXTRAS



ANLAGENFARBEN:

- Standard:
 - RAL 9006, silber
 - RAL 8022, braun
 - RAL 9010, weiß
 - DB 703 Feinstruktur
 - RAL 7016, anthrazitgrau, matt
 - RAL 9005, schwarz Feinstruktur
- Mehrpreis:
 - RAL-Sonderfarben
 - DB 701-704 glatt
 - Struktur- oder Mattbeschichtung bei RAL-Farben / DB 701-704

145,00 €
203,00 €
- auf Anfrage:
 - Metallic- und Perlfarben sowie explizite Farbnummern, siehe technische Hinweise

STOFFE:

- Standard:
 - Spinndüsengefärbtes Acryl (ca. 290g/m²)
 - Mit TENARA-Garn vernäht (farblos)
 - Imprägniert, wasserabweisend und farbecht
- Mehrpreis:
 - Gewebearten Mehrpreise und Begrenzungen in der Baubarkeit siehe Preistabelle Stoff
- Berechnung:
 - Obertuch Markise: Anlagenbreite x Anlagenausfall
 - Schattenplustuch: Anlagenbreite x Schattenplusausfall

ANTRIEB:

- Standard:
 - Elektronischer „Softstop“ Motor (Fabrikat Somfy)
- Minderpreis:
 - Kegelradgetriebe 4,4:1 mit einstellbarem Endanschlag, Kunststofföse und Kugelhakenkurbel bis 160 cm (Fabrikat Geiger)
- Mehrpreis:
 - Funkmotor io + RTS (Fabrikat Somfy)

MONTAGEARTEN:

- Standard:
 - Wandkonsole
 - Mehrpreis:
 - Deckenkonsole
 - Dachsparrenhalter
- 
- Die Mindestanzahl der Wandkonsolen ist im Lieferumfang enthalten -siehe Konsolplan- und ist für eine Befestigung auf Beton ausgelegt
 - Die Anzahl der Konsolen richtet sich nach dem Befestigungsuntergrund und den Gegebenheiten vor Ort und ist danach zu bestimmen
 - Bewertung des Montageuntergrundes erfolgt durch den Fachhändler

GRENZMASSE [CM]:

max. Breite:	Einzelanlage	700 cm					
	Doppelanlage	1300 cm					
Ausfall:		150	200	250	300	350	400
mind. Breite:		200	250	300	350	400	450

STANDARD-LIEFERUMFANG:

- Bespannung: Standardstoff 290g/m²
- Montage: Wandkonsolen für Montage auf Beton B 25, ohne Befestigungsmaterial
- Antrieb: Somfy Standardmotor, ohne Schalter
- Farbe: RAL 9006, RAL 9010, RAL 8022, RAL 7016 matt, DB 703 Feinstruktur, RAL 9005 Feinstruktur

PREISTABELLE

Breite [cm]	Ausfall [cm]						Schatten- plus	LED** Weiß	LED** RGB
	150	200	250	300	350	400			
200	2407							902	1013
250	2544	2600					658	920	1031
300	2680	2744	2827				707	920	1031
350	2816	2887	2978	3049			758	938	1047
400	2953	3029	3127	3205	3444		807	938	1047
450	3089	3173	3278	3362	3607	3698	856	985	1142
500	3225	3316	3427	3518	3771	3867	907	985	1142
550	3422	3520	3638	3736	4016	4120	956	1002	1160
600	3560	3664	3789	3895	4180	4291	1007	1002	1160
650	3696	3809	3940	4053	4345	4462	1056	-	-
700	4702	4833	4993	5124	5515	*5653	1105	-	-

Anlage mittig geteilt, mit vier Armen und Schlitzabdeckung unterhalb

700	5531	5676	5864	6011			1516	-	-
750	5802	5962	6164	6325			1614	-	-
800	5802	5962	6164	6325	6807		1614	-	-
850	6075	6249	6464	6638	7133		1712	-	-
900	6075	6249	6464	6638	7133	7320	1712	-	-
950	6347	6535	6762	6951	7460	7660	1814	-	-
1000	6347	6535	6762	6951	7460	7660	1814	-	-
1050	6742	6944	7185	7387	7951	8164	1912	-	-
1100	6742	6944	7185	7387	7951	8164	1912	-	-
1150	7016	7231	7487	7704	8280	8507	2014	-	-
1200	7016	7231	7487	7704	8280	8507	2014	-	-
1250	7291	7520	7789	8018	8609	8849	2112	-	-
1300	7291	7520	7789	8018	8609	8849	2112	-	-

Minderpreis Handantrieb -371,00 €

keine Schlitzabdeckung möglich



• Einzelanlage ab 651 cm Breite mit 3 Gelenkarmen
(Handantrieb nicht möglich)

* Mindestbreite 675 cm

** Preis TubeLine LED-Lichtleiste, inkl. C-Box io, Mehrpreis Funkmotor und Mehrkanalhandsender Pure. Weitere Informationen siehe Kapitel TubeLine

MEHRPREISE KOMFORT- UND SICHERHEITSPAKETE:



STEUERUNG	STANDARD	FUNK io	
KOMFORT	 Orea WT 230V Im Grundpreis Anlage enthalten	 Sunea io 230V	 Situio 1 io Pure II EA +196,00€ DA +161,00€
SICHERHEIT	-	 Sunea io 230V	 Situio 1 io Pure II EA +378,00€ DA +343,00€
AUTOMATIK	 Soliris Smooove Uno EA +308,00€	Paket 1 Sunea io 230V Eolis 3D io* Batterie Sunis II io Batterie EA +588,00€ DA +553,00€	Paket 2 Sunea io 230V Situio 1 A/M io Pure II EA +542,00€ DA +507,00€
MEHRPREIS NOTHANDKURBEL FÜR io-PAKETE			
MOTOR MIT NOTHANDKURBEL	-	zzgl. zum Paketpreis Sunea NHK io inkl. 300 cm Kabellänge und Handkurbel 150 cm mit 6-kant Aufnahme bis max. 2 Gelenkarme EA +197,00€	

EA = Einzelanlage, DA = Doppelanlage

*Die Positionierung des Eolis 3D kann bei Grenzmaßen nur außerhalb der Kassette erfolgen

Weitere Steuerungsmöglichkeiten sowie RTS Pakete siehe Kapitel Motoren und Steuerungen

EXTRAS UND ZUBEHÖR

STOFFKONFEKTION:

Gewebe	größtes zu empfehlen- des Anlagenmaß		Verarbeitung Standard	Mehrpreis Tuch genäht Tenara / m²	Mehrpreis geklebt/ m²
	Breite	Ausfall			
Obertuch Markise					
Acryl 314, 315, 320, 364, 30A... 393, Dickson Standard	700	400	längs/genäht	Standard	4,50 €
Lumera 338...	700	400	längs/genäht	4,00 €	8,00 €
All Weather 386...	700	350	längs/genäht	16,50 €	20,50 €
Soltis Lounge 96	450	300	längs/HF-geschw.	-	22,00 €
Schattenplustuch - bis max. 350 cm Markisenausfall					
Acryl 314, 315, 320, 364, 30A... 393, Dickson Standard	-	100	längs/genäht	Standard	4,50 €
Lumera 338...	-	100	längs/genäht	4,00 €	8,00 €
All Weather 386...	-	70	längs/genäht	16,50 €	20,50 €
Twilight Pearl 297...	-	150	nahtlos*/genäht	28,00 €	-
Twilight Comfort 262...	-	150	nahtlos*/genäht	7,00 €	-
Sunworker Standard	-	150	nahtlos*/HF-geschw.	-	27,00 €
Soltis 86	-	150	nahtlos*/HF-geschw.	-	18,75 €
Soltis 92	-	150	nahtlos*/HF-geschw.	-	26,50 €
Starscreen	-	150	nahtlos*/HF-geschw.	-	27,00 €

* Tücher ohne Längsnaht, mit Hohlsaum oben und unten

WICHTIGE INFORMATIONEN SCHATTENPLUS:

- Zusätzlicher Schutz vor tiefstehender Sonne
- Kurbelantrieb standardmäßig wie Antriebsseite Markise
- Bei gekoppelten Anlagen zweiteilig
- Bei Markisengröße 650 cm x 350 cm und Schattenplus = Anlage mit drei Gelenkarmen - Grundpreis Anlage **5.100 € zzgl. Schattenplus**
- Lieferung Schattenplus nachträglich: Preis als Einzelteil auf Anfrage und unfrei ab Werk
- Volant nicht möglich



Empfehlung: Erhöhung der Konsolenanzahl zusätzlich zum Lieferumfang oder Einsatz einer großen Wand- 280/640 bzw. Deckenkonsole 280 oder einer Montageplatte zu empfehlen!



Schattenplus bis max. 350 cm Markisenausfall möglich



Ab einer Breite von 600 cm und dem Einsatz eines Schattenplus, kommt es zu erhöhtem Durchhang des Ausfallprofils. Dies ist kein Reklamationsgrund

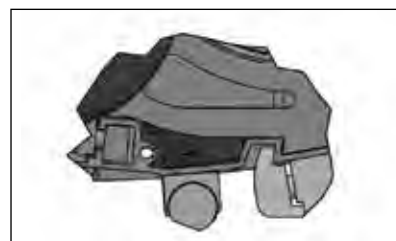
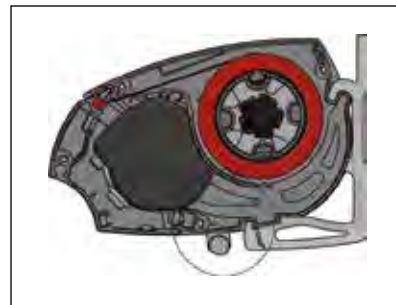


Überstand Schattenplusabdeckung 1 cm pro Seite gegenüber Markisenbreite

TUBELINE:

- durchgehender LED-Streifen Weißlicht oder RGB
- Montage über Basisprofil pulverbeschichtet
- TubeLine System wird steckerfertig inkl. einer C-Box mit integriertem Netzteil und Funkdimmer in io geliefert (ohne Handsender)

Weitere Informationen siehe Kapitel TubeLine

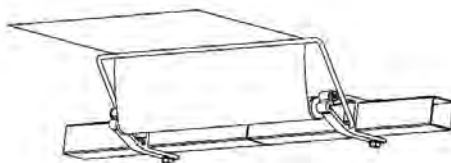


LED TubLine Längen

Anlagenbreite - 9 cm = ca. LED Länge (in Abhängigkeit der Schnittmarke des LED-Stripe)

SCHLITZABDECKUNG:

- Der Stoffspalt zwischen gekoppelten Markisen wird durch die Schlitzabdeckung geschlossen
- Die Sonneneinstrahlung zwischen den einzelnen Bespannungen wird verhindert
- Schlitztuchbreite 35 cm
- Bei einigen Grenzgrößen der gekoppelten Anlagen kann die Schlitzabdeckung nicht eingesetzt werden, diese sind in der Preisliste gekennzeichnet
- Schlitzabdeckung befindet sich unterhalb der Markisenbespannung

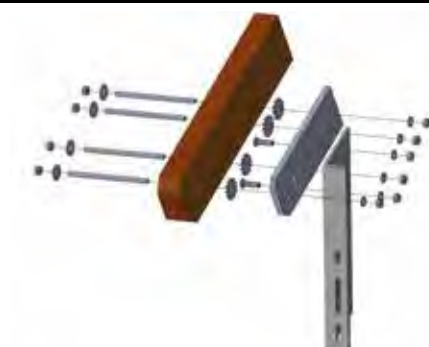


HINWEISE DACHSPARRENMONATGE:

- Achtung Mehrpreis Dachsparrenhalter!
Nicht im Lieferumfang enthalten!
- Anzahl Dachsparrenhalter links und rechts angeben!
- Dachsparrenabstandsplan unbedingt erforderlich
- Linkes und rechtes Anfangsmaß der Markise auf Plan skizzieren
- Dachsparrenhalter in Verbindung mit 150er Wandkonsole



- Bei Dachsparrenmontage ist ein Dachsparrenverstärkungsset zum Standardlieferumfang zu empfehlen

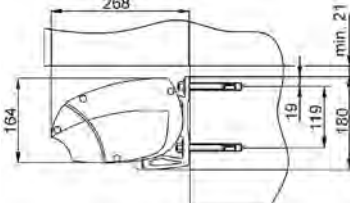
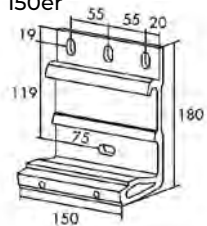
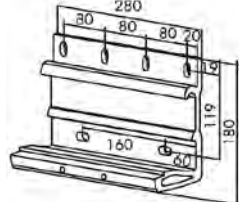
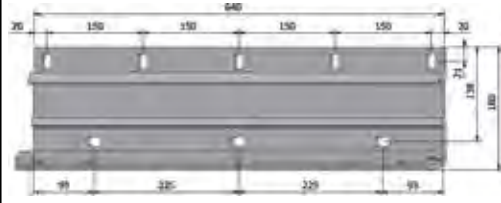
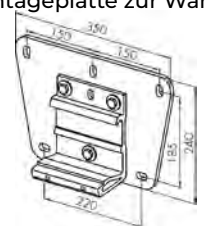
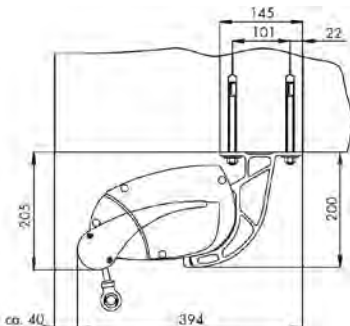
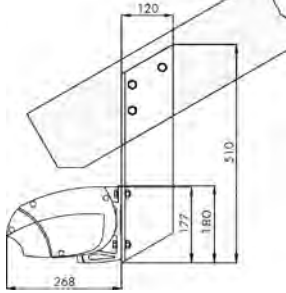
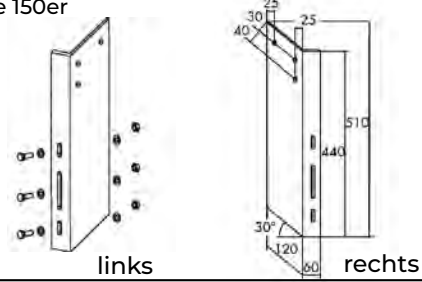
**HINWEISE MONTAGE:**

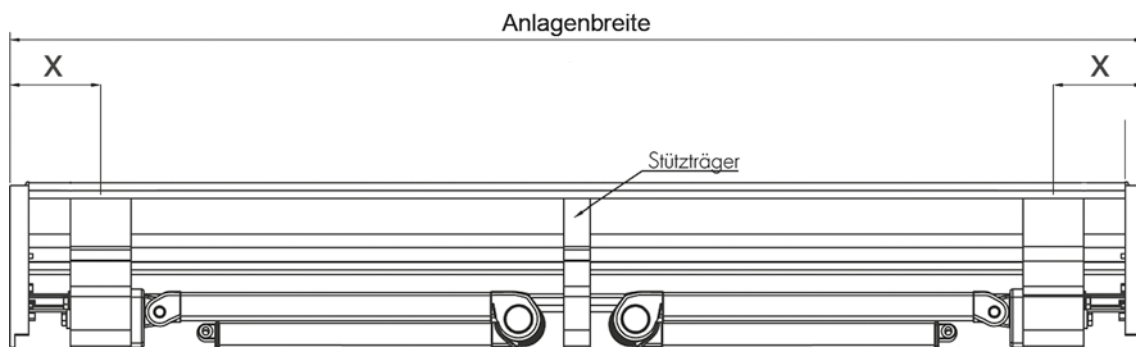
- Wandkonsolen laut Plan im Lieferumfang enthalten, ausgelegt für Befestigung auf Beton
- Ab Ausfall 350 cm wird die Konsole 280 mm eingesetzt!
- Die Anzahl der Konsolen richtet sich nach dem Befestigungsuntergrund und den Gegebenheiten vor Ort und ist danach zu bestimmen
- Montagematerial (nicht im Lieferumfang), angepasst an jeweiligen Montageuntergrund siehe Kapitel Befestigungsmittel
- Bewertung des Montageuntergrundes erfolgt durch den Fachhändler

MINDESTANZAHL KONSOLEN:

Breite [cm]	Ausfall [cm]					
	150	200	250	300	350	400
200	2					
250	2	2				
300	2	2	2			
350	2	2	2	2		
400	2	2	2	2	2	
450	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2
550	3	3	3	3	3	3
600	3	3	3	3	3	3
650	3	3	3	3	3	3
700	4	4	4	4	4	4

MESSEN, BESTELLUNG, MONTAGE

Montageart Darstellung	Konsolen	Bohrungen	Preise
Wandkonsole für Montage auf Beton im Lieferumfang enthalten			
Wand 5°-40° Neigung 	Wandkonsole 150er 	4 Bohrungen / Konsole Langloch: 3 Stück 14x20 mm 1 Stück 14x24 mm	zusätzlich Stk. 62,00 €
	ab Ausfall 350 cm Wandkonsole 280er 	6 Bohrungen / Konsole Langloch: 4 Stück 14x20 mm 2 Stück 14x24 mm	anstatt 150er Wandkonsole Stk. 30,00 € zusätzlich Stk. 92,00 €
	Optional: Wandkonsole 640er 	8 Bohrungen / Konsole Langloch 14x24 mm	anstatt 150er Wandkonsole Stk. 86,00 € anstatt 280er Wandkonsole Stk. 56,00 € zusätzlich Stk. 148,00 €
	Optional: Montageplatte zur Wandkonsole 150er 	5 Bohrungen / Kon- solplatte Langloch 14x24 mm	zusätzlich zur 150er Wandkonsole Stk. 120,00 €
Decke 5-40° Neigung  Abb. mit Schattenplus	Optional: Deckenkonsole 150er 	4 Bohrungen / Konsole Bohrung ø 17 mm	anstatt 150er Wandkonsole Stk. 27,00 € zusätzlich Stk. 89,00 €
	Optional: ab Ausfall 350 cm Deckenkonsole 280er 	6 Bohrungen / Konsole Bohrung ø 17 mm	anstatt 280er Wandkonsole Stk. 24,00 € zusätzlich Stk. 116,00 €
Dachsparren 	Optional: Dachsparrenhalter zur Wandkon- sole 150er  links rechts	3 Bohrungen / Winkel Bohrung ø 14 mm	zusätzlich zur 150er Wandkonsole Stk. 76,00 €
	Empfohlen: Dachsparrenverstärkungsset	nähere Infos unter Befestigungsmittel	zusätzlich je Dach- sparrenhalter Stk. 147,00 €


HERA MIT 2 GELENKARMEN (X)

Breite [cm]	Ausfall [cm]					
	150	200	250	300	350	400
200	12					
225	12					
250	20	12				
275	20	12				
300	40	20	12			
325	40	20	12			
350	40	40	20	12		
375	40	40	20	12		
400	60	40	40	20	12	
425	60	40	40	20	12	
450	60	60	40	40	20	12
475	60	60	40	40	20	12
500	60	60	60	60	40	20
525	60	60	60	60	40	20
550	60	60	60	60	40	40
575	60	60	60	60	40	40
600	60	60	60	60	60	60
625	60	60	60	60	60	60
650	60	60	60	60	60	60

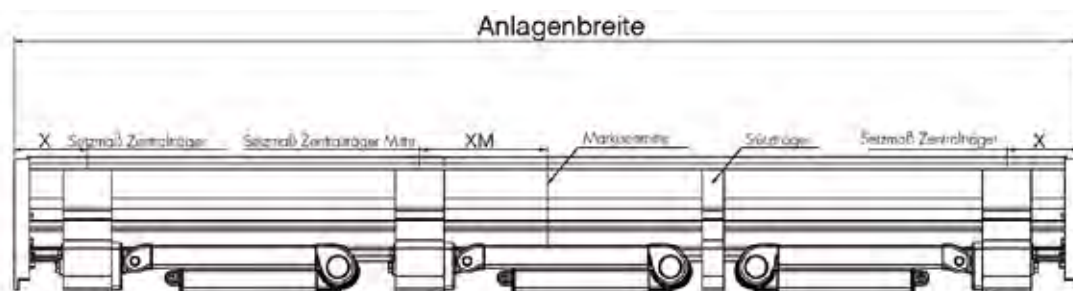
X = Außenkante Anlage - Mitte Armhalter (siehe Tabelle)
Armhalterbreite: 8 cm



Bei Anlagen mit Grenzmaßen ist der Armhaltersitz von der Tabelle abweichend!



Konsolen müssen im Armhalter sitzen. Die optimale Position – Mitte Konsole = Mitte Armhalter – ist auf der Rückseite der Kassette markiert

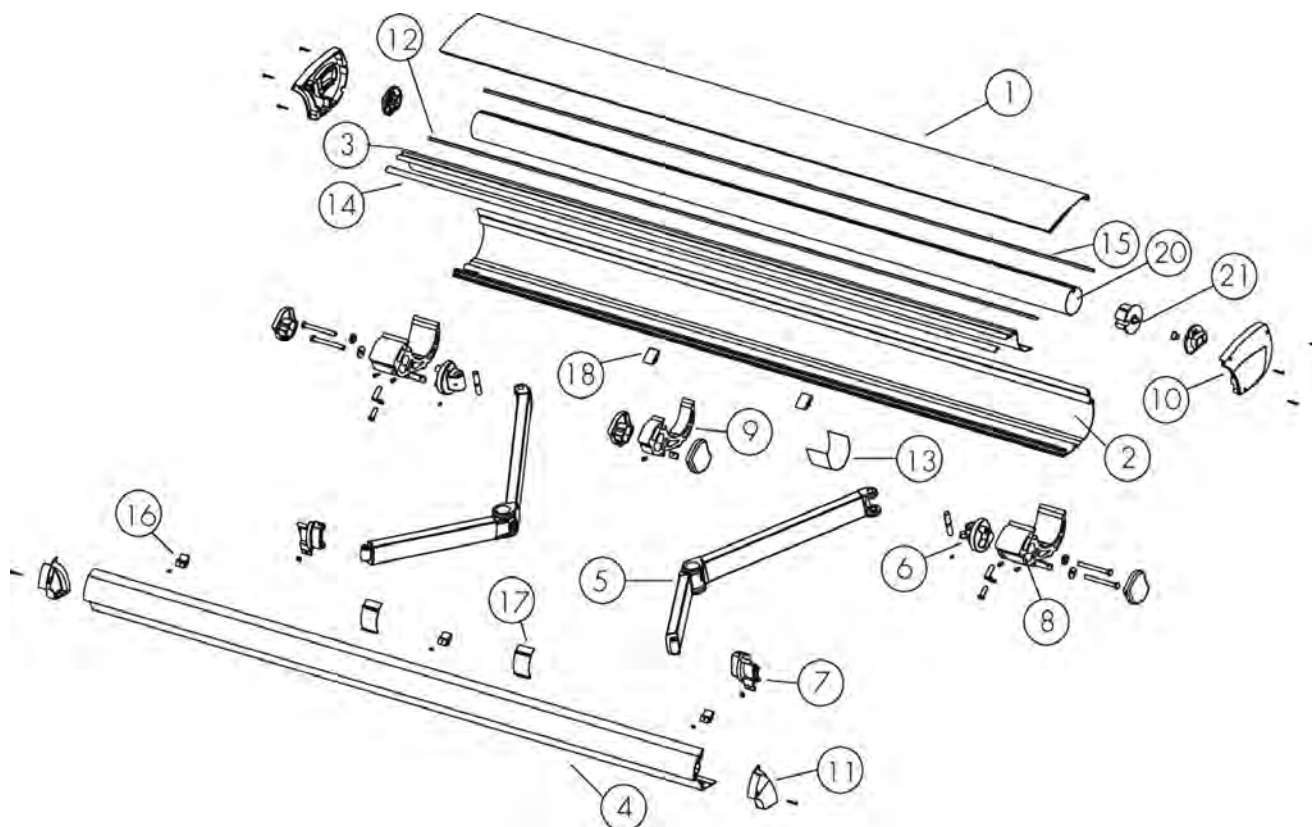

HERA MIT 3 GELENKARMEN (X/XM)

Breite [cm]	Ausfall [cm]					
	150	200	250	300	350	400
651	40/14	40/14	20/14	20/24	20/74	-
675	40/14	40/14	20/14	20/24	20/74	12/96
700	40/14	40/14	20/14	20/24	20/74	12/96

X = Außenkante Anlage - Mitte Armhalter (siehe Tabelle)
XM = Mitte Markise - Mitte Armhalter
A = Armhalterbreite: 8 cm

Bei 3 Gelenkarmen sitzt der Stützträger mittig zwischen den beiden äußeren Gelenkarmen.

Die Ausführung des dritten Gelenkarmes ist abhängig von der Antriebsseite: Antrieb links = linker Mittelarm
Antrieb rechts = rechter Mittelarm



1. Dachprofil
2. Unterteil
3. Wellenschale
4. Fallprofil
5. Gelenkarme
6. Armhalter
7. Fallstangenhalter
8. Zentralträger
9. Stützträger
10. Endkappen Gehäuse
11. Endkappen Fallprofil
12. Keder Fallprofil
12. Keder Welle
13. Kunststoffeinklebung
14. Stoffgleitprofil
15. Dichtlippe
16. Auflaufhilfe
17. Armzentrierung
18. Positionierteil
20. Tuchwelle Ø 78 mm
21. Achsträger