

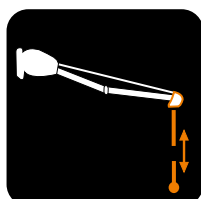
TRAGROHRMARKISE



- Gelenkarme aus hochwertigem Aluminium mit Teilen aus hochfestem Druckguss, senkgeschmiedete Armgabeln und vier reißfesten Stahlseilen
- Stahltragrohr 40 x 40 x 2 mm pulverbeschichtet
- Formschönes Ausfallprofil aus stranggepresstem Aluminium
- Mit Volant - Standardhöhe 20 cm
 - in vier verschiedenen Formen erhältlich
- Detailelemente pulverbeschichtet
- Nischenlösung ZEUS HÜLSE Mega: größerer Ausfall als Anlagenbreite mit gekreuzten Armen, Volanthöhe 30 cm



ZUBEHÖR & EXTRAS



ANLAGENFARBEN:

- Standard:
 - RAL 9006, silber
 - RAL 8022, braun
 - RAL 9010, weiß
 - DB 703 Feinstruktur
 - RAL 7016, anthrazitgrau, matt
- Mehrpreis:
 - RAL-Sonderfarben
 - DB 701-704 glatt
 - Struktur- oder Mattbeschichtung bei RAL-Farben / DB 701-704
- auf Anfrage:
 - Metallic- und Perlfarben sowie explizite Farbnummern, siehe technische Hinweise

STOFFE:
VOLANTFORMEN:

- 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]: ARMHALTERSITZ SYMMETRISCH

max. Breite:	Einzelanlage	700 cm						
	Doppelanlage	1300 cm						
Ausfall:		150	200	250	300	350	400	450**
mind. Breite Handantrieb + Sunea NHK*:		196	246	296	346	396	446	-
mind. Breite Motorantrieb:		184	234	284	334	384	434	500
mind. Breite gekreuzte Arme Hand + Sunea NHK*:		135	160	185	210	235	260	-
mind. Breite gekreuzte Arme Motorantrieb:		123	148	173	198	223	248	-

* geringere Mindestbreite mit asymmetrischen Armhaltersitz möglich, auf Anfrage

** Anlage mit 450 cm Ausfall auf Anfrage

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

PREISTABELLE

ZEUS HÜLSE MEGA - GEKREUZTE ARME:

Breite [cm]	Ausfall [cm]						Schattenplus 100 cm Ausfall
	150	200	250	300	350	400	
125	2007						489
150	2064	2107					489
175	2120	2167	2235				489
200	2178	2227	2298	2349			489
225		2289	2362	2416	2633		489
250		2349	2425	2484	2704	2809	489
275			2491	2595	2775	2884	540
300			2555	2662	2844	2956	540
325				2729	2958	3031	589
350				2796	3029	3105	589
375					3100	3180	640
400					3171	3253	640
425						3371	689
450						3445	689



Tiefer liegender Gelenkarm immer links von außen gesehen

EINZELANLAGE & DOPPELANLAGE:

Breite [cm]	Ausfall [cm]						Schattenplus 100 cm Ausfall
	150	200	250	300	350	400	
200	2053						489
250	2162	2218					489
300	2273	2335	2418				540
350	2384	2453	2542	2653			589
400	2493	2611	2707	2784	3018		640
450	2645	2727	2831	2955	3196	3369	689
500	2787	2876	2985	3158	3364	3458	738
550	2909	3005	3120	3300	3513	3615	789
600	3020	3124	3245	3433	3651	3760	838
650	3133	3240	3453	3564	3789	3904	889
700	3911	4036	4320	4447	4749	4885	938

Anlage mittig geteilt, mit vier Armen und Schlitzabdeckung unterhalb

700	4587	4731	4915	5142			1178
750	4809	5049	5245	5404			1280
800	4809	5049	5245	5404	5878		1280
850	5113	5282	5493	5747	6235		1378
900	5113	5282	5493	5747	6235	6416	1378
950	5395	5578	5802	6155	6571	6765	1476
1000	5395	5578	5802	6155	6571	6765	1476
1050	5640	5836	6073	6438	6869	7076	1578
1100	5640	5836	6073	6438	6869	7076	1578
1150	5862	6073	6322	6702	7145	7365	1676
1200	5862	6073	6322	6702	7145	7365	1676
1250	6085	6309	6740	6964	7420	7656	1778
1300	6085	6309	6740	6964	7420	7656	1778

Minderpreis Handantrieb -371,00 €



keine Schlitzabdeckung möglich



- Einzelanlage ab 651 cm Breite mit 3 Gelenkarmen (Handantrieb nicht möglich)
- Anlage mit 450 cm Ausfall auf Anfrage

EXTRAS UND ZUBEHÖR



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 -WINDSENSOR-	-	 Sunea io 230V	 Situio 1 io Pure II	 Eolis 3D io Batterie	EA +378,00€ DA +343,00€
AUTOMATIK -WINDSENSOR- -SONNENSENSOR-	 Soliris Smooove Uno EA +308,00€	Paket 1  Sunea io 230V  Eolis 3D io Batterie	 Situio 1 A/M io Pure II  Sunis II io Batterie EA +588,00€ DA +553,00€	Paket 2  Sunea io 230V  Soliris io 230 V 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

Weitere Steuerungsmöglichkeiten sowie RTS Pakete siehe Kapitel Motoren und Steuerungen

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	400	längs/genäht	16,50 €	20,50 €
Soltis Lounge 96	450	300	längs/HF-geschw.	-	22,00 €
Schattenplustuch					
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 Hohlraum oben und unten

WICHTIGE INFORMATIONEN SCHATTENPLUS:

- Zusätzlicher Schutz vor tiefstehender Sonne
- Kurbelantrieb standardmäßig wie Antriebsseite Markise
- Bei gekoppelten Anlagen zweiteilig
- Lieferung Schattenplus nachträglich:
Preis als Einzelteil auf Anfrage und unfrei ab Werk



Empfehlung: Erhöhung der Konsolenanzahl oder Einsatz Montageplatte zusätzlich zum Lieferumfang

03

ZEUS HÜLSE

ALLGEMEINE TECHNISCHE HINWEISE:



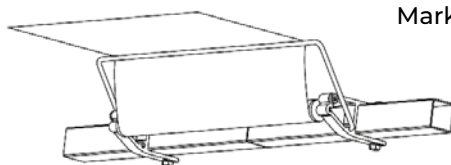
Gleichen Sie vor der Montage der Konsolen den Sitz von Anbauteilen auf dem Tragrohr der Markise mit dem geplanten Setzmaß der Befestigungen ab.

Mögliche Anbauteile: Armhalter, Schlitzabdeckung, Hülsenstütze

- ab 450 cm Breite wird mittig eine Hülsenstütze verbaut

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

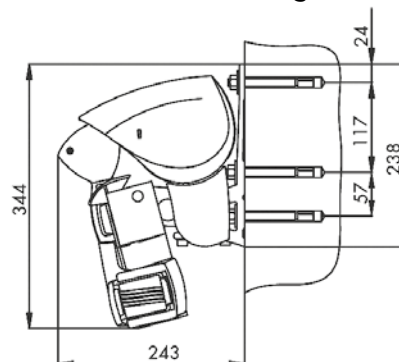


MINDESTANZAHL KONSOLEN:

Breite [cm]	Ausfall [cm]					
	150	200	250	300	350	400
150	2	2				
200	2	2	2	2		
250	2	2	2	2	3	4
300	2	2	2	3	3	4
350	2	2	2	3	4	4
400	2	3	3	3	4	4
450	3	3	3	4	5	5
500	3	3	3	5	5	5
550	3	3	3	5	5	5
600	3	3	3	5	5	5
650	3	3	5	5	5	5
700	3	3	6	6	6	6

MONTAGE GEKREUZTE ARME:

Auch in allen anderen Montagearten baubar



Tiefer liegender Gelenkarm immer links von außen gesehen



Markisenneigung von 5-30°

HINWEISE MONTAGE:

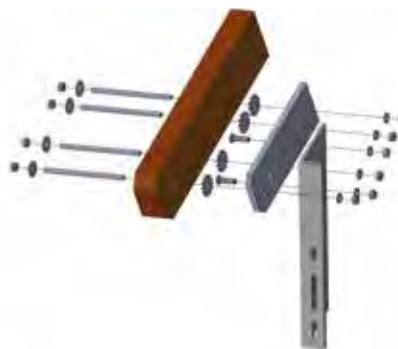
- Wandkonsolen laut Plan im Lieferumfang enthalten, ausgelegt für Befestigung auf Beton
- Die Anzahl der Konsolen richtet sich nach dem Befestigungsuntergrund und den Gegebenheiten vor Ort und ist danach zu bestimmen
- Montagematerial (nicht im Lieferumfang), angepasst an jeweiligen Montageuntergrund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

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 Wandkonsole



- Bei Dachsparrenmontage ist ein Dachsparrenverstärkungsset zum Standardlieferumfang zu empfehlen



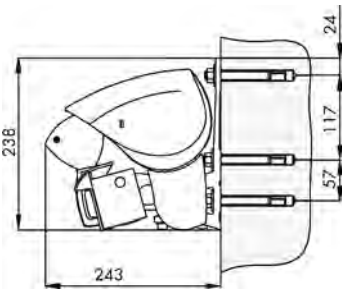
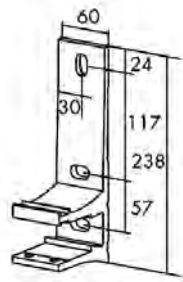
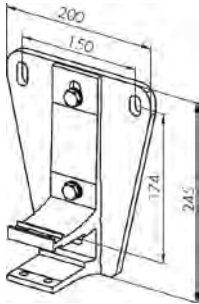
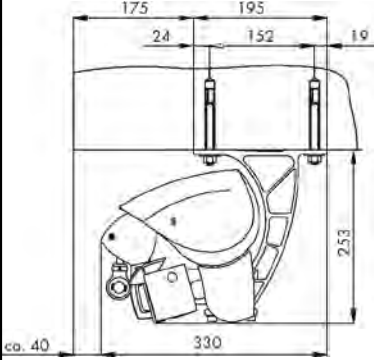
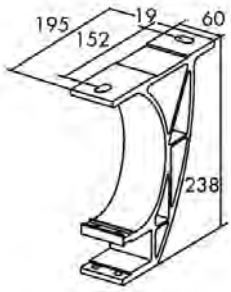
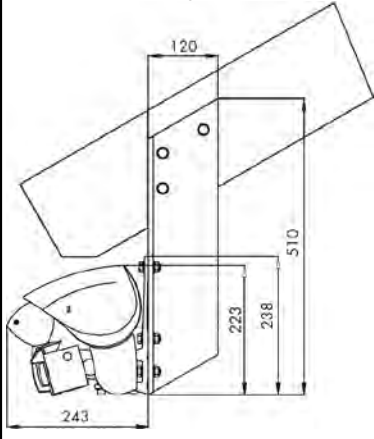
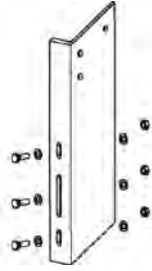
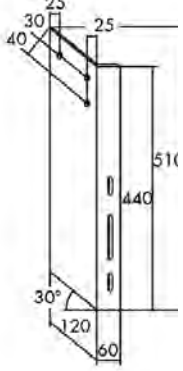
Montageart Darstellung	Konsolen	Bohrungen	Preise
Wandkonsole für Montage auf Beton im Lieferumfang enthalten			
Wand 5°-45° Neigung 		3 Bohrungen / Konsole Langloch 14x24 mm	zusätzlich Stk. 44,00 €
	Optional: 	3 Bohrungen / Konsolplatte Langloch 14x24 mm	zusätzlich zur Wandkonsole Stk. 91,00 €
Decke 5°-45° Neigung  Abb. mit Schattenplus	Optional: 	2 Bohrungen / Konsole Langloch 14x24 mm	anstatt Wandkonsole Stk. 29,00 € zusätzlich Stk. 73,00 €
Dachsparren 	Optional: links  rechts 	3 Bohrungen / Winkel Bohrung Ø 14 mm	zusätzlich zur Wandkonsole Stk. 76,00 €
	Empfohlen: Dachsparrenverstärkungs- set	nähere Infos unter Befestigungsmittel	zusätzlich je Dach- sparrenhalter Stk. 147,00 €

TABELLE ARMHALTERSITZ MASS X [cm]:

ZEUS HÜLSE MEGA

Breite [cm]	Ausfall [cm]					
	150	200	250	300	350	400
150	11					
175	16	11				
200	16	16	11			
225		16	16	11		
250		36	16	16	11	
275			36	16	16	11
300			36	36	16	16
325				36	36	16
350				36	36	36
375					36	36
400					36	36
425						36
450						36



X = Außenkante Anlage - Beginn Armhalter
(siehe Tabelle)

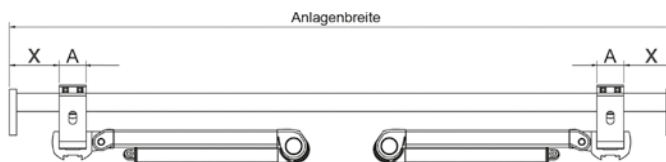
A = Armhalterbreite: 6 cm



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

ZEUS HÜLSE

Breite [cm]	Ausfall [cm]					
	150	200	250	300	350	400
200	11					
225	16					
250	16	11				
275	36	16				
300	36	16	11			
325	36	36	16			
350	56	36	16	11		
375	56	36	36	16		
400	56	56	36	16	11	
425	76	56	36	36	16	
450	76	56	56	36	16	11
475	76	56	56	36	36	16
500	76	76	56	56	36	16
525	76	76	76	56	36	36
550	76	76	76	56	36	36
575	76	76	76	76	56	36
600	76	76	76	76	56	56
625	76	76	76	76	76	56
650	76	76	76	76	76	76



X = Außenkante Anlage - Beginn Armhalter
(siehe Tabelle)

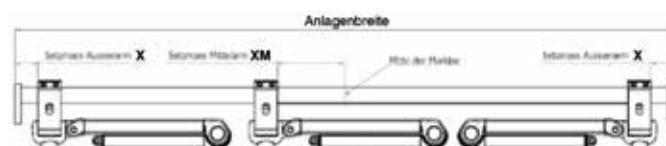
A = Armhalterbreite: 6 cm



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

ZEUS HÜLSE MIT 3 GELENKARMEN (X/XM)

Breite [cm]	Ausfall [cm]					
	150	200	250	300	350	400
651	36/10	36/10	36/10	12/10	12/65	6/99
675	36/10	36/10	36/10	12/10	12/65	11/99
700	36/10	36/10	36/10	12/10	12/65	11/84



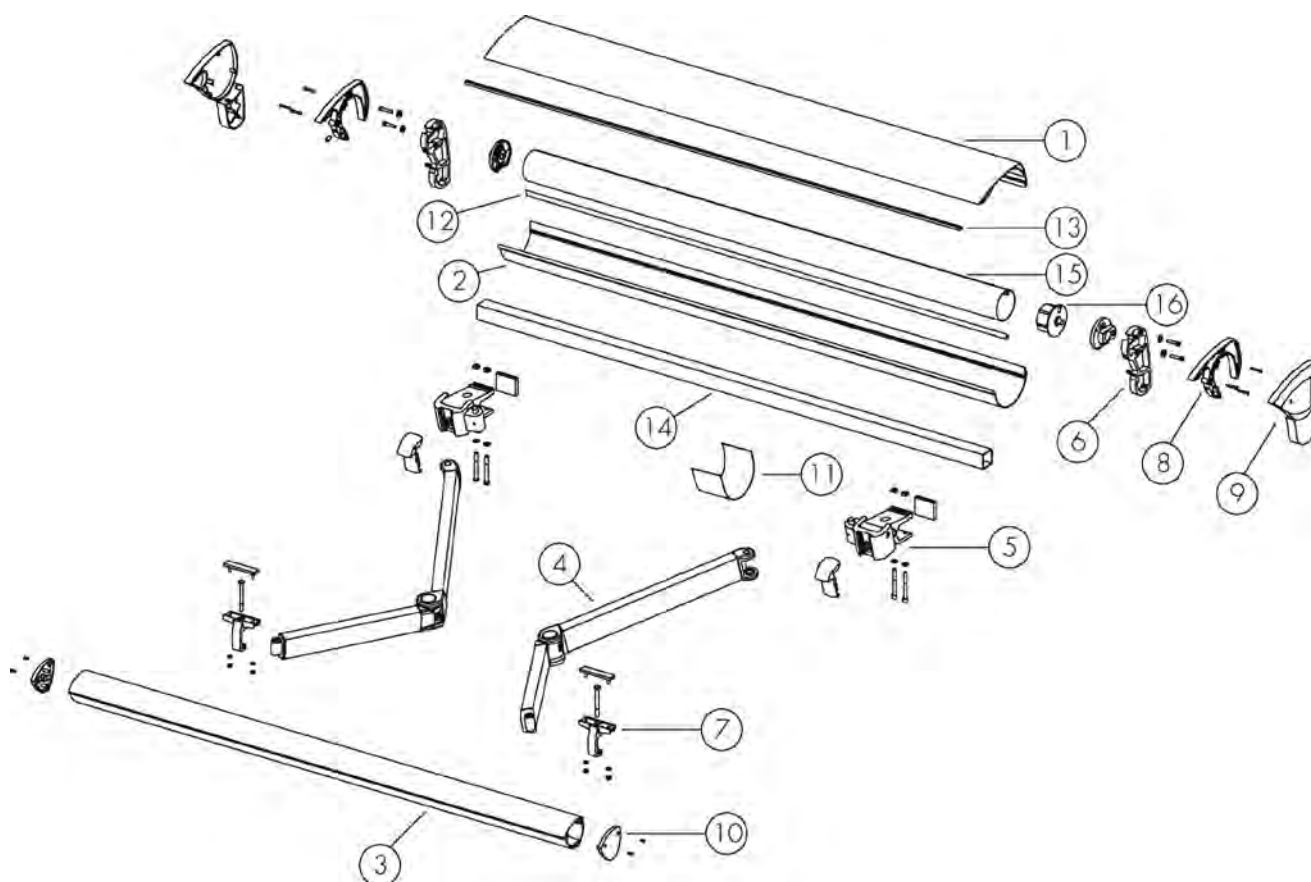
X = Außenkante Anlage - Beginn Armhalter
(siehe Tabelle)

XM = Mitte Markise - Beginn Armhalter

A = Armhalterbreite: 6 cm

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

AUFBAUÜBERSICHT:



1. Oberteil
2. Unterteil
3. Fallstange
4. Gelenkarme
5. Armhalter
6. Tuchwellenhalter
7. Fallstangenhalter
8. Abschlussteil
9. Abdeckung
10. Fallstangenendkappe
11. Kunststoffeinklebe
12. Keder (Tuchwelle)
13. Bürstendichtung
14. Tragrohr 40 x 40 x 2 mm
15. Tuchwelle Ø 78 mm
16. Achsträger