



LUNA-G1 | LUNA-G2

LUNA GRANDE
KASSETTENMARKISE



- | GROSSE ABMESSUNGEN MÖGLICH
- | SCHLICHTES UND GERADLINIGES DESIGN
- | TUCH DURCH KASSETTE VOR NÄSSE UND VERSCHMUTZUNG SICHER GESCHÜTZT
- | ABDECKKAPPEN AUS ALUMINIUM DRUCKGUSS PULVERBESCHICHTET
- | 5 JAHRE GARANTIE AUF KURBEL UND MOTOR
- | KOPPELBAR
- | OPTIONAL LED BELEUCHTUNG

STOFFE	
30A778	
314 E67	
314007	
314010	
314018	
314020	
314028	
314030	
314033	
314081	
314154	
314325	
314344	
314347	
314362	
314364	
314398	
314402	
314471	
314583	
314610	
314638	
314723	
314814	
314819	
314941	
320227	
320235	
320452	
320923	
320925	
320926	
320928	
320930	
320932	
320937	
320954	
320955	
320956	
320974	
320975	
320976	

STOFFE	
320978	
320990	
320991	
320992	
320993	
320994	
338003 Lume- ra Uni	
338011 Lume- ra Uni	
338089 Lume- ra Uni	
338306 Lume- ra Uni	
338406 Lume- ra Uni	
338609 Lume- ra Uni	
338620 Lume- ra Landscape	
338621 Lume- ra Landscape	
338622 Lume- ra Landscape	
338623 Lume- ra Landscape	
338624 Lume- ra Landscape	
338627 Lumera Land- scape	
338639 Lumera Land- scape	
338640 Lumera Land- scape	
338643 Lumera Land- scape	
338644 Lumera Land- scape	
338655 Lume- ra Landscape	
338656 Lumera Land- scape	
338657 Lumera Land- scape	
338658 Lumera Land- scape	
338662 Lumera Land- scape	
338665 Lumera Land- scape	
338667 Lumera Land- scape	
338710 Lume- ra Uni	
338711 Lume- ra Uni	
338712 Lume- ra Uni	

STOFFE	
338713 Lume- ra Uni	
338808 Lume- ra Uni	
338809 Lume- ra Uni	
338810 Lume- ra Uni	
338811 Lume- ra Uni	
338812 Lume- ra Uni	
338910 Lu- mera Uni	
364053	
385710 Sur- face 3D	
385810 Sur- face 3D	
385811 Sur- face 3D	
385820 Sur- face 3D	

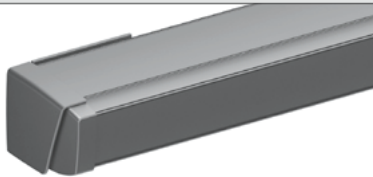


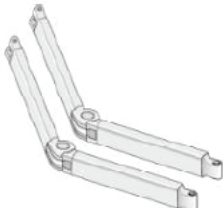
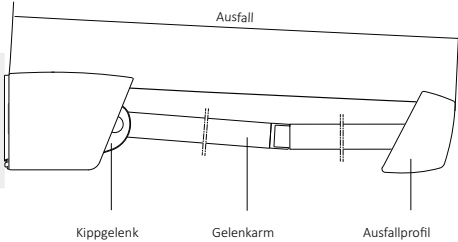

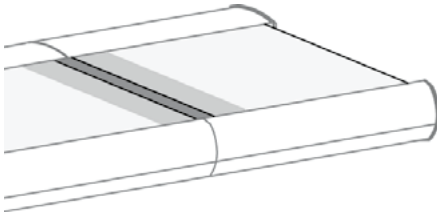

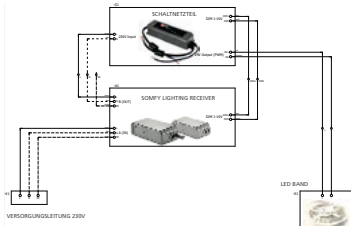
Gelenkarmmarkise mit 2-teiliger Aluminiumkassette (obere Abdeckung abnehmbar) und C-förmigem Ausfallprofil für ganzjährigen Wetterschutz von Tuch und Technik. Tuchwelle aus verzinktem Stahlblech. Geschränkte Gelenkarme, Kraftübertragung mittels Gelenkband, Kippgelenk mit integrierter Hochschlagsicherung, Neigungswinkel über Spindel von 5° bis 35° einstellbar. Konsolen zur Montage auf Beton (C20/25). Markise ohne Volant. Bei gekoppelten Anlagen mit zwei Markisentüchern (Tuchspalt ca. 7 cm, optional mit Schlitzabdeckung). Antrieb standardmäßig mit Elektromotor. Optional mit integrierter LED-Beleuchtung, dimmbar.



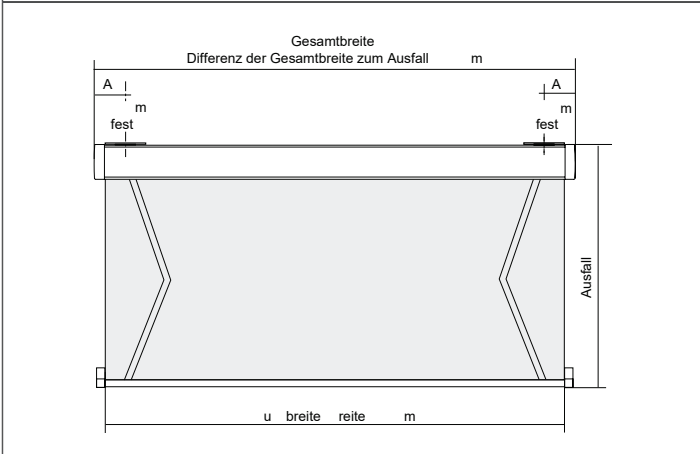
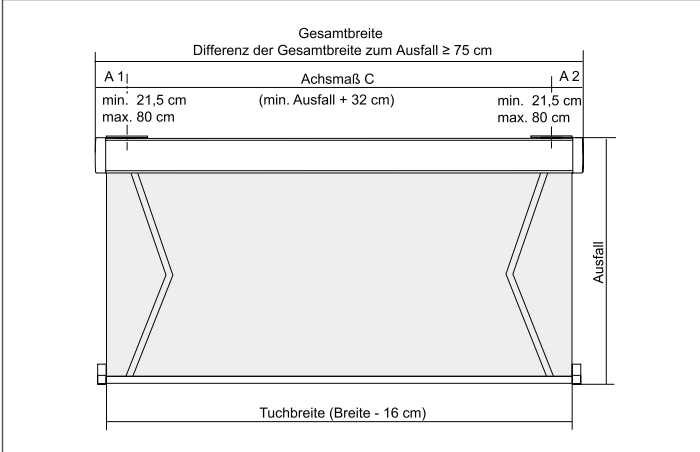
MINDESTBREITE JE AUSFALL	
Ausfall (cm)	Mindestbreite (cm)
150	214
200	264
250	314
300	364
350	414
400	464
Bei folgenden Varianten kann die Mindestbreite um folgendes Mass reduziert werden: bei Wandmontage m. Getriebe: -2 cm; bei Deckenmontage m. Getriebe/Motor: -8 cm	

TECHNIK UND MATERIALIEN

NEIGUNGSWINKEL	5° bis 35 °
GEWICHT	ca. 20kg/lfm
GRUNDAUSSTATTUNG	Kassette; Gelenkarme; Antrieb Standard: ME8ME9; Ausfallprofil; Bespannung; Konsole: Aluminium Konsole für Wandmontage; Standard 2 Konsolen; WK26; Neigungswinkelverstellung 5°-35°; optional; Aufpreis; Konsole für Deckenmontage; Konsole für Dachsparrenmontage
TECHNIK	Antriebseinheit selbsttragend; Montage über Konsolen; Armlager mit Kippgelenk und integrierter Hochschlagsicherung; Gelenkarme mit innenliegenden Federn und verstärktem Gelenkband; Koppelung möglich; nur motorbetrieben; Spalt von 7 cm zwischen den Markisentüchern; optional Schlitzabdeckung
WWK	2
TUCHWELLE	Rundnutwelle; aus verzinktem Stahl; rollgeformt; Ø 78 mm
KASSETTE	2 mm starkes Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; zweiteilig; Abmessung 165 x 261 mm; obere Abdeckung abnehmbar; Seitenteile Aluminium-Druckguss; Dichtprofil aus Silikon; optional; LED-Beleuchtung zur bauseitigen Verkabelung in Nut über die Länge der Kassette geführt
SEITENTEIL	Aluminium-Druckguss; pulverbeschichtet
GELENKARME	Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet; Gelenke aus Aluminium-Druckguss; Kraftübertragung mit innenliegenden Federn und Stahlilitzen verstärktem Gelenkband
AUSFALLPROFIL	Aluminium; stranggepresst; C-förmig; pulverbeschichtet; seitliche Endkappen aus Aluminium-Druckguss
GESTELLFARBEN STANDARD	DB703 glatt; RAL8019m; RAL9006m; RAL9016g
GESTELLFARBEN AUSFÜHRUNGSOPTIONEN	01 RAL-Classic Farben
BESPANNUNG	hochwertiges Tuch in ausgewählten Ausführungen; 100% Premiumacryl; spinndüsengefärbt; Öl- und schmutzabweisend; schimmelabweisend; hohe UV-Stabilität; Bahnenware 120 cm mit Naht in Ausfallrichtung - Ultraschallverklebt unter Verwendung eines UV- und hochwitterungsbeständigen Spezialklebers; Mittelnah mit 2 cm Überlappung; Saumbreite 4 cm; Tuchbreite = Markisenbreite - 16 cm
BESPANNUNG PREISGRUPPE 1	30A; 314; 320; 364; 393
BESPANNUNG PREISGRUPPE 2	338; 385
SCHLITZABDECKUNG	für gekoppelte Anlagen; Tuchwelle Ø 30 mm; innenliegende Federmechanik; Stoffbreite 54 cm
KONSOLE	Aluminium Konsole für Wandmontage; Standard 2 Konsolen; WK26; Neigungswinkelverstellung 5°-35°; optional; Aufpreis; Konsole für Deckenmontage; Konsole für Dachsparrenmontage
ANTRIEB	elektronischer Motor; drahtgebunden; in Tuchwelle eingesteckt; wartungsfrei; optional mit Funkmotor; optional mit Kurbelbedienung; mit GFT-Getriebe, integriertem Freilauf und Spindelsperre ; abnehmbare Kurbel in Standardlängen 100- 220 cm
ANTRIEB STANDARD	ME8; ME9
MOTORANSCHLUSS	0,5 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 4-adrig, inkl. STAS3 u. STAK3 lose
ANTRIEB ELEKTRONISCH AUSFÜHRUNGSOPTIONEN	E-FME8; E-ME8; E-ME9; FME8-IO; FME9-IO
ANTRIEB MANUELL AUSFÜHRUNGSOPTIONEN	Kurbel
AUSFÜHRUNGSOPTIONEN-ZUBEHÖR	DK13-SET; DK14-SET; DK15-SET; IN-LED-IO; LUNA-LED-IO; SA-LG; WK27-SET
PRODUKTHINWEIS	Kurbelausführung ist nur für Abmessungen bis 600 cm Breite und 350 cm Ausfall möglich. Ab einer Breite von 701 cm wird die Anlage 2-teilig (gekoppelt) ausgeführt. Bei gekoppelter Ausführung ist ein Tuchspalt von 7 cm zwischen den Markisentüchern (Schlitzabdeckung optional - Aufpreis). Bei Preistraster Abmessung 900 x 350 cm Mindestanlagenbreite 828 cm. Bei Preistraster Abmessung 1000 x 400 cm Mindestanlagenbreite 928 cm.

KASSETTE										
	2 mm starkes Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; zweiteilig; Abmessung 165 x 261 mm; obere Abdeckung abnehmbar; Seitenteile Aluminium-Druckguss; Dichtprofil aus Silikon; optional; LED-Beleuchtung zur bauseitigen Verkabelung in Nut über die Länge der Kas-sette geführt									
TUCHWELLE										
	Rundnutwelle; aus verzinktem Stahl; rollgeformt; Ø 78 mm  Rundnutwelle: Stahl-Nutrohr für Markisen aus feuerverzinktem Stahl mit Rundnut zur Aufnahme eines Kunststoffketers 6 mm des Markisentuches.									
GELENKARME										
	Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet; Gelenke aus Aluminium-Druckguss; Kraftübertra-gung mit innenliegenden Federn und Stahllitzen verstärktem Gelenkband <table><tr><th>Breite der Markise (cm)</th><th>ANZAHL KONSO-LEN</th><th>ANZAHL GELENKARME</th></tr><tr><td>214 - 700</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>701 - 1400</td><td>4</td><td>4</td></tr></table>	Breite der Markise (cm)	ANZAHL KONSO-LEN	ANZAHL GELENKARME	214 - 700	2	2	701 - 1400	4	4
Breite der Markise (cm)	ANZAHL KONSO-LEN	ANZAHL GELENKARME								
214 - 700	2	2								
701 - 1400	4	4								
AUSFALLPROFIL										
	Aluminium; stranggepresst; C-förmig; pulverbeschichtet; seitliche Endkappen aus Aluminium-Druckguss  Als Ausfallprofil oder Fallstange wird der vordere Abschluss einer Markise bezeichnet, an dem das Markisentuch endet. Da dies bei Tragrohrmarkisen meist durch eine Stange gebil-det wird, wird es auch Fallstange genannt. Neben dem Tuch sind auch die Markisenarme und je nach Modell der Volant oder ein Vertima am Ausfallprofil befestigt. Die Befestigung der Arme am Ausfallprofil erfolgt mit dem so genannten Fallstangenhalter.									
SCHLITZABDECKUNG LUNA GRANDE (Aufpreis)										
	SA-LG Schlitzabdeckung LUNA GRANDE Schlitzabdeckung für gekoppelte Anlagen Automatisierte Schlitzabdeckung mit Federmechanik zur Verwendung für gekoppelte Anlagen beim Modell LUNA-GRANDE. Der Tuchsitz von 7 cm der bei gekoppelten Anlagen entsteht kann damit abgedeckt werden. Tuchwelle Ø 30 mm, mit innenliegender Federmechanik zur Montage an der Kassette. Stoffbreite ca. 54 cm. Die Schlitzabdeckung kann ab folgender Anlagenbreite eingesetzt werden: 2 x Ausfall in cm + 171 cm und einem Achsmaß A1, A2 im Außenbereich mit mind. 21,5 cm und im Bereich der Schlitzabdeckung/Kopplung mit mindestens 37 cm.									
ZUBEHÖR LUNA-LED-IO (Aufpreis)										
	IN-LED-IO integriertes LED-IO LED Trafo und Steuerung wie ein Rohrmotor eingebaut und von Aussen nicht sichtbar. Montage/Einbau und Einstellungen der LED-Baugruppe erfolgen bereits im Werk. Achtung: Es ist beidseitig an der Markise ein Stromanschluss vorzusehen! Zur Revision des Trafos muss die Markise demontiert werden!									
	LUNA-LED-IO LED-Beleuchtung IO Baugruppe für LUNA Markise beinhaltet: LED-Band 24V IP66, neutralweiß, Schaltnetzteil 24VDC, SomfyLighting Receiver IO dimmbar, Bauteile lose, Installation bauseits, ohne Funkhandsender LED Beleuchtung in Aluminium Nut über die gesamte Breite der Markise geführt. Dimmbares Licht über LED-Band mit Somfy Lighting Receiver und Schaltnetzteil lose zur bauseitigen Instal-lation. Empfohlener Funkhandsender 5-Kanal io (FH55-IO-PR) zur Dimmbarkeit der LED-Beleuchtung.									

AUSFALL UND ACHSMASSE

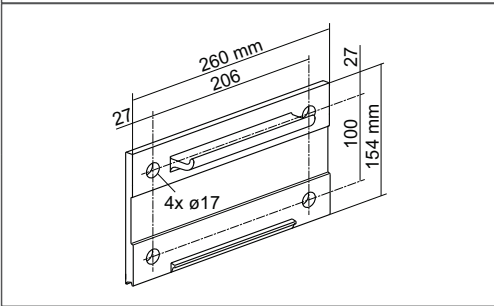
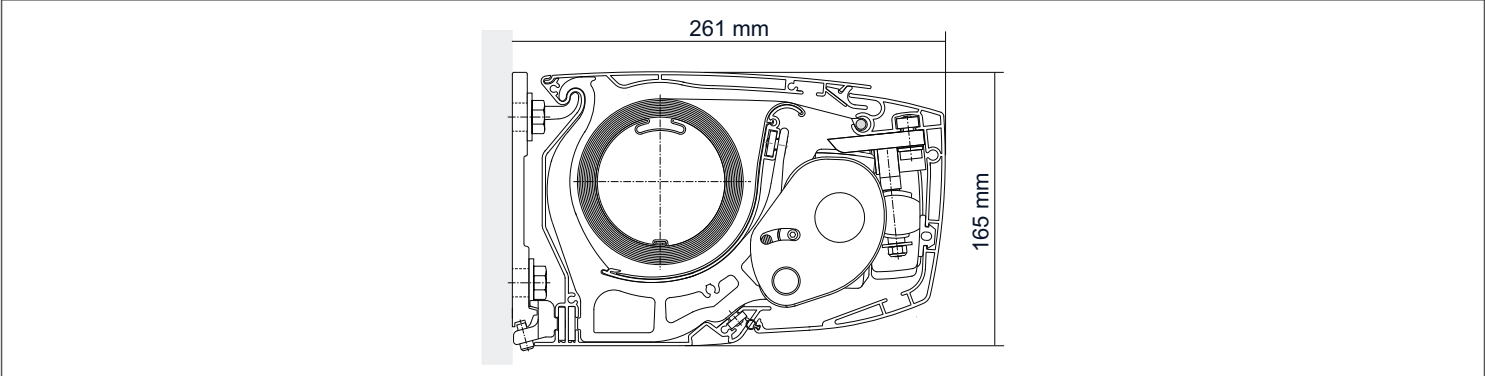


STANDARD-ACHSMASSE A1 UND A2									
AUS-FALL (cm)	BREITE (cm)								
	214*-263	264*-313	314*-363	364*-413	414*-463	464*-500	501-550	551-600	601-700
150	21,5	40	65	80	80	80	80	80	80
200		21,5	40	65	80	80	80	80	80
250			21,5	40	65	80	80	80	80
300				21,5	40	65	80	80	80
350					21,5	40	59,5	80	80
400						21,5	34,5	59,5	80
* Bei folgenden Varianten kann die Mindestbreite um folgendes Maß reduziert werden:									
Das Achsmaß reduziert sich um die Hälfte des benannten Maßes; bei Wandmontage mit Getriebe: -2 cm (A1/A2 um 1 cm) und bei Deckenmontage mit Getriebe/Motor: -8 cm (A1/A2 um 4 cm)									
Hinweis: In der Standardausführung sind die Achsmaße A1 und A2 gleich. Das Achsmaß für gekoppelte Anlagen entspricht dem Standard-Achsmaß von 2 Einzelanlagen.									

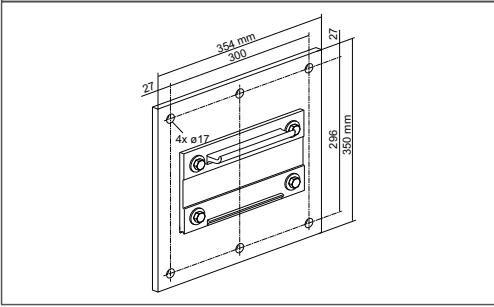


Ausfall o.a. Ausladung
Der Ausfall beschreibt die maximale Ausfahrlänge einer Markise von der Wand nach vorne bzw. bei Senkrechtmarkisen von oben nach unten. Der Ausfall wird im ausgefahrenen Zustand der Markise von der Wand entlang der Schräge bis zum Ausfallprofil gemessen.

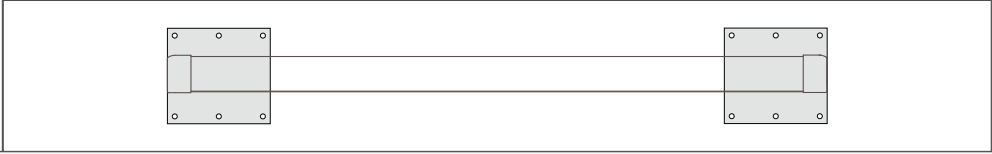
WANDMONTAGE



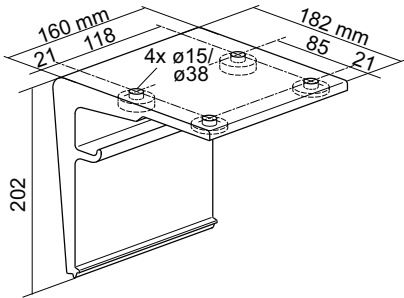
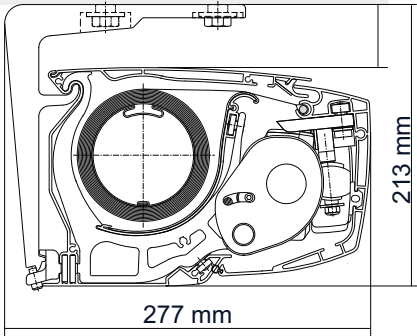
WK26 Wandkonsole Standard WK26 - Ersatzteil
bei Grundausstattung LUNA-GRANDE inkludiert; insgesamt 8 Befestigungspunkte



WK27-SET Wandkonsolenset MD (Aufpreis)
beinhaltet: 2 STK WK26; mit Stahlplatte 354 x 350 mm
insgesamt 12 Befestigungspunkte

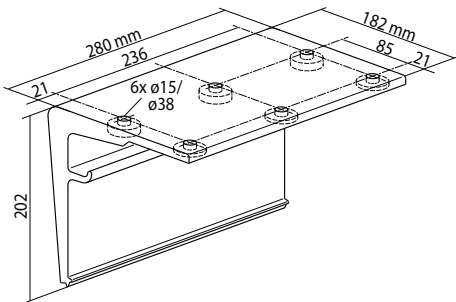
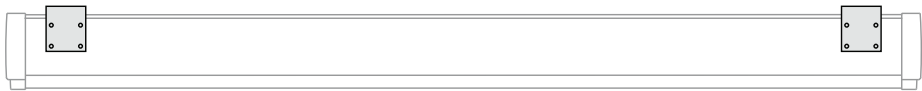


DECKENMONTAGE (Aufpreis)



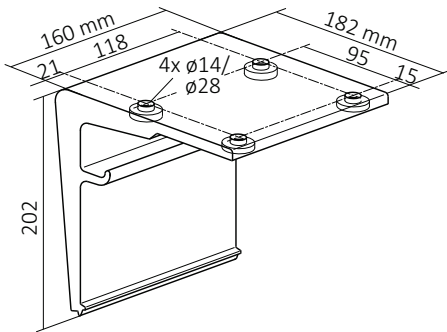
DK13-SET (Aufpreis)
Deckenkonsole DK13 für Ausfall bis 350 cm, Aufpreis
beinhaltet: 2 STK DK13

insgesamt 8 Befestigungspunkte



DK15-SET (Aufpreis)
Deckenkonsolenset DK15 für Ausfall bis 400 cm, Aufpreis
beinhaltet: 2 STK DK15

insgesamt 12 Befestigungspunkte

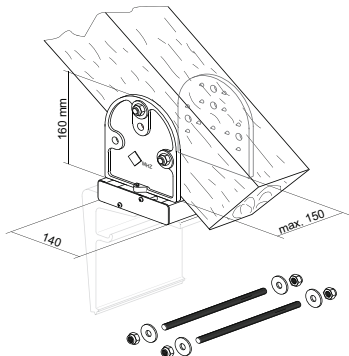


DK14-SET (Aufpreis)
Dachsparrenkonsolenset DK14 für Ausfall bis 300 cm, Aufpreis
Konsolenset für Kombination mit Dachsparrenkonsole.
beinhaltet: 2 STK DK14

insgesamt 8 Befestigungspunkte. Für Sparrenbreite bis max. 15 cm und Ausfall bis 300 cm. Bei
Befestigung auf Holz gilt Windwiderstandsklasse 0.



DACHSPARRENMONTAGE (Aufpreis)



DSK1 Dachsparrenkonsole für LUNA-GRANDE


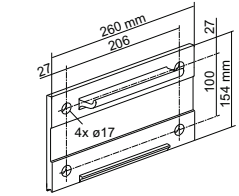

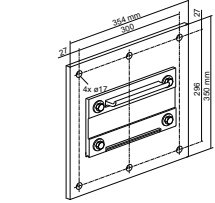

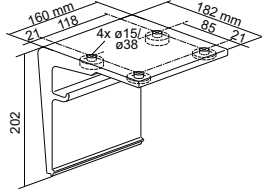

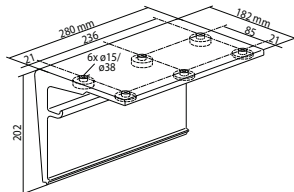

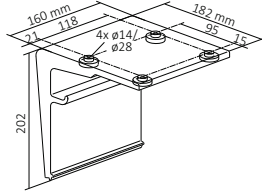
1 STK im Set mit Profil, Seitenteile und Schrauben, für Sparrenbreite bis 15 cm und Ausfall bis 300
cm, Bestellung nur in Kombination mit passender Deckenkonsole DK14.

Dachsparrenkonsole für Sparrenbreite bis 15 cm und bis zu einem maximalen Ausfall bis 300 cm,
Bestellung nur in Kombination mit passender Deckenkonsole DK14.
Für Sparrenbreite bis max. 15 cm und Ausfall bis 300 cm. Bei Befestigung auf Holz gilt
Windwiderstandsklasse 0.
Benötigte Anzahl 1 STK je Konsole.

KONSOLENANORDNUNG UND AUSZUGSKRÄFTE

ACHTUNG!!
WICHTIGE MONTAGEHINWEISE UNBEDINGT BEACHTEN!

Es sind alle mitgelieferten Konsolen zu verwenden, ebenso müssen die Konsolen mit allen Befestigungspunkten montiert werden.
Die Auszugskräfte sind zu beachten:

K-Set	BESCHREIBUNG	KONSOLENANORDNUNG	BEF. PUNKTE	ARTIKELNR:	ABBILDUNG
ME	Standard Wandkonsolenset bestehend aus 2 Stk. WK26		8 (WK26)		
MD	Wandkonsolenset bestehend aus 2 Stk. WK27 (je 1 x WK27 und 1 x Stahlplatte *1) für die Befestigung auf kritischen Untergründen		12 (DK15)		
MF	Deckenkonsolenset bestehend aus 2 Stk. DK13 (für Ausfall bis 350 cm)		8 (DK13)		
MH	Deckenkonsolenset bestehend aus 2 Stk. DK15 (für Ausfall 400 cm)		12 DK15		
MG	Dachsparrenkonsolenset *2 bestehend aus 2 Stk. DK14		8 (DK14)		

Bef.-Punkte = Befestigungspunkte; K-Set = Konsolenset; WK = Wandkonsole; DK = Deckenkonsole
Konsolen sind am Gelenkarmhalter zu montieren (Achismaße beachten).

*1 Verzinkt, pulverbeschichtet in den Standard-Gestellfarben.

*2 Konsolenset in Verbindung mit Dachsparrenkonsole.

Breite der Markise (cm)	ANZAHL KONSO-LEN	ANZAHL GELENKARME
214 - 700	2	2
701 - 1400	4	4

AUSZUGSKRÄFTE UND KONSOLENSETS FÜR DIE WINDWIDERSTANDSKLASSE 1

Auszugskräfte in Newton (N) pro Befestigungsschraube

ACHTUNG!!

Damit die von uns genannte Windwiderstandsklasse Gültigkeit hat, muss das Befestigungsmittel vom Monteur auf den vorhandenen Untergrund abgestimmt werden.

Bei eingehenden Bestellungen ohne Angaben zum Befestigungsuntergrund, erhalten Sie Montagekonsolen für die Befestigung auf Beton C 20/25. Bitte beachten Sie, dass diese Konsolen für die Montage auf anderen Untergründen u.U. nicht geeignet sind. Um die DIN EN 13561 zu erfüllen, ist es erforderlich, die pro Produkt empfohlene Art und Anzahl der Konsolen zu montieren. Dabei sind die festgelegten Dübelauszugskräfte sowie die Montage- und Einbauhinweise der Befestigungsmittelhersteller unbedingt zu beachten (inkl. der Rand- und Lochabstände). Exakte Auszugskräfte in Abhängigkeit der Dämmputzstärke und des gewünschten Konsolensets, sowie Montage auf anderen Untergründen auf Anfrage.

Gekoppelte Anlagen werden als zwei einzelne Anlagen gerechnet (Anlagenbreite = 1/2 Gesamtbreite). Das Konsolen-Set (K-Set) wird dabei doppelt benötigt.

WAND - Montage auf Beton (C20/25)

Breite in cm	Ausladung in cm					
	150	200	250	300	350	400
	N	K-Set	N	K-Set	N	K-Set
264	565 ME	877 ME				
314	649 ME	1.005 ME	1.427 ME			
364	733 ME	1.134 ME	1.608 ME	2.166 ME		
414	816 ME	1.262 ME	1.790 ME	2.408 ME	3.182 ME	
464	900 ME	1.391 ME	1.971 ME	2.651 ME	3.906 ME	4.912 ME
500	961 ME	1.483 ME	2.102 ME	2.826 ME	4.164 ME	5.236 ME
550	1.045 ME	1.612 ME	2.283 ME	3.429 ME	4.522 ME	5.686 ME
600	1.129 ME	1.741 ME	2.465 ME	3.705 ME	4.880 ME	6.136 ME
650	1.213 ME	1.869 ME	2.943 ME	3.982 ME	5.238 ME	6.586 ME
700	1.297 ME	1.998 ME	3.148 ME	4.258 ME	5.597 ME	7.036 ME

DECKEN - Montage auf Beton (C20/25)

Breite in cm	Ausladung in cm					
	150	200	250	300	350	400
	N	K-Set	N	K-Set	N	K-Set
264	514 MF	762 MF				
314	593 MF	876 MF	1.210 MF			
364	672 MF	990 MF	1.367 MF	2.166 ME		
414	751 MF	1.105 MF	1.523 MF	2.013 MF	2.627 MF	
464	830 MF	1.219 MF	1.679 MF	2.218 MF	3.213 MF	2.674 ME
500	887 MF	1.301 MF	1.792 MF	2.366 MF	3.426 MF	2.851 MH
550	966 MF	1.416 MF	1.948 MF	2.856 MF	3.723 MF	3.097 MH
600	1.045 MF	1.530 MF	2.104 MF	3.088 MF	4.019 MF	3.343 MH
650	1.124 MF	1.645 MF	2.496 MF	3.319 MF	4.315 MF	3.589 MH
700	1.203 MF	1.759 MF	2.671 MF	3.551 MF	4.612 MF	3.835 MH

WAND - Montage auf Mauerziegel > MZ12

Breite in cm	Ausladung in cm					
	150	200	250	300	350	400
	N	K-Set	N	K-Set	N	K-Set
264	565 ME	877 ME				
314	649 ME	1.005 ME	357 MD			
364	733 ME	284 MD	402 MD	541 MD		
414	816 ME	316 MD	447 MD	602 MD	794 MD	
464	900 ME	348 MD	493 MD	662 MD	975 MD	1.225 MD
500	961 MD	371 MD	526 MD	706 MD	1.039 MD	1.306 X
550	262 MD	404 MD	571 MD	856 MD	1.129 MD	1.418 X
600	283 MD	436 MD	616 MD	926 MD	1.218 MD	1.530 X
650	304 MD	468 MD	736 MD	995 MD	1.307 X	1.643 X
700	325 MD	500 MD	787 MD	1.064 MD	1.397 X	1.755 X

WAND - Montage auf Hochlochziegel > HLZ12

Breite in cm	Ausladung in cm					
	150	200	250	300	350	400
	N	K-Set	N	K-Set	N	K-Set
264	565 ME	877 ME				
314	649 ME	1.005 ME	357 ME			
364	733 ME	284 MD	402 MD	541 MD		
414	816 ME	316 MD	447 MD	602 MD	794 MD	
464	900 ME	348 MD	493 MD	662 MD	975 MD	1.225 X
500	961 ME	371 MD	526 MD	706 MD	1.039 MD	1.306 X
550	262 MD	404 MD	571 MD	856 MD	1.129 MD	1.418 X
600	283 MD	436 MD	616 MD	926 MD	1.218 X	1.530 X
650	304 MD	468 MD	736 MD	995 MD	1.307 X	1.643 X
700	325 MD	500 MD	787 MD	1.064 MD	1.397 X	1.755 X

WAND - Montage auf Porenbeton > PB2

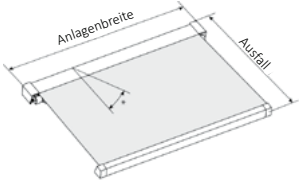
Breite in cm	Ausladung in cm					
	150	200	250	300	350	400
	N	K-Set	N	K-Set	N	K-Set
264	565 ME	877 ME				
314	649 ME	1.005 ME	357 MD			
364	733 ME	284 MD	402 MD	541 MD		
414	816 ME	316 MD	447 MD	602 MD	794 MD	
464	900 ME	348 MD	493 MD	662 MD	975 MD	1.225 X
500	241 MD	371 MD	526 MD	706 MD	1.039 MD	1.306 X
550	262 MD	404 MD	571 MD	856 MD	1.129 MD	1.418 X
600	283 MD	436 MD	616 MD	926 MD	1.218 X	1.530 X
650	304 MD	468 MD	736 MD	995 MD	1.307 X	1.643 X
700	325 MD	500 MD	787 MD	1.064 X	1.397 X	1.755 X

N = Auszugskraft in Newton (N) pro Befestigungsschraube; K-Set = vorgesehenes Konsolenset (siehe Übersicht)
X = auf Anfrage

TUCHKONFEKTION MARKISENTÜCHER

	BREITE	AUSFALL
PALMA	-180	+150
LUNA GRANDE	-160	+200
LUNA	-186	+200
LUNA-SOLAR	-186	+200
LIDO-HALBKASSETTE	-170	+200
LIDO	-150	+150
CLASSIC	-200	+200
CLASSIC-UE	-200	+200
Abzug/Berechnung in mm		



BESTELLANGABEN

	<p>BESTELLMASS BREITE: Bestellmaß = Aussenmaß</p> <p>BESTELLMASS AUSFALL: Bestellmaß = Aussenmaß</p>
---	--

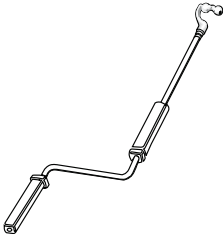

AUSFÜHRUNG DRAHTGEBUNDENER MOTOR

	<p>ME8 Motor drahtgebunden bis 6 m Anlagenbreite Motor mit Drehmomenterkennung; ohne Steuerung/Schalter ME9 Motor drahtgebunden über 6 m Anlagenbreite Motor mit Drehmomenterkennung; ohne Steuerung/Schalter Antriebssystem speziell für Beschattungen mit Antriebsendlageneinstellung: Auto / Fest. Die Kassette wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspann-Impuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. Die Antriebe können, abhängig von der maximalen Relaisbelastbarkeit des Steuergeräts, auch parallel betrieben werden (maximal 3 Antriebe empfohlen). 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.</p>
	<p>E-ME8 Elero Motor drahtgebunden bis 6m Anlagenbreite, E-ME9 Elero Motor drahtgebunden über 6m Anlagenbreite, Die kabelgebundene Version ist speziell für den Betrieb von verschiedenen Arten von textilen Sonnenschutz wie Markisen geeignet. Analog zur Funk-Version verfügt auch er über eine intelligente Kraftmessung sowie Blockiererkennung. Die Endlagen sind über ein Montagekabel einstellbar.</p>

AUSFÜHRUNGSOPTION FUNKMOTOR (Aufpreis)

	<p>FME8-IO Funkmotor io bis 6 m Anlagenbreite ohne Sender FME9-IO Funkmotor io über 6 m Anlagenbreite ohne Sender Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenster- bzw. Terrassenmarkisen mit zwei Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: Auto/Fest bzw. Fest/Fest. Die Kassette wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Die Schließkraft kann in drei Stufen optimal auf das Markisensystem abgestimmt werden. Ein automatischer Entspann-Impuls nach dem Schließen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei großen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelesen und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schließvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.</p>
	<p>E-FME8 Elero Funkmotor bis 6 m Anlagenbreite, 30 Nm, ohne Funkhandsender E-FME9 Elero Funkmotor über 6 m Anlagenbreite, 40 Nm, ohne Funkhandsender Dieser Funk-Rohrantrieb ist speziell für die Anwendung bei Markisen geeignet. Er verfügt über eine intelligente Kraftmessung sowie Blockiererkennung sowohl bei der Auf- als auch bei der Abfahrt. Die Endlagen sind über das Montagekabel oder Handsender einstellbar.</p>

KURBELBEDIENUNG (Minderpreis)

	<p>BL BEDIENUNGSKURBEL LOSE universelle Kurbel mit Kugelhaken für alle Markisentypen</p> <p>Bedienungskurbel für runde Kunststofföse. Lieferbare Längen 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 cm. Farben weiss und schwarz.</p> <p> Antrieb zum manuellen Heben und Senken der Anlage mit einem Kurbelgetriebe inkl. Knickkurbel bzw. zum manuellen Einfahren und Ausfahren der Markise.</p>
---	--