



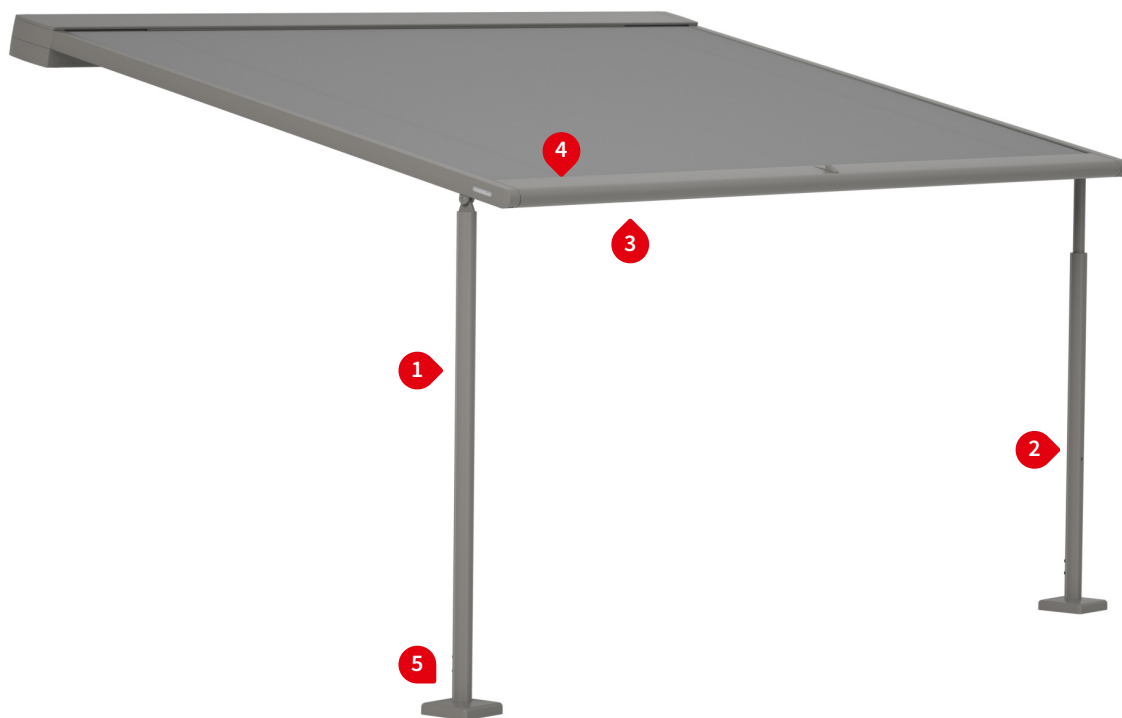
Pergolamarkise

markilux pergola cubic

Sonnen- und Wetterschutz für große Flächen – in klarer und zeitloser Form.

Produkteigenschaften

Windwiderstandsklasse 3
Windstärke 6 → 38–48 km/h → 10,5–13,4 m/s



1 Ausführung mit eckigen oder runden Säulen



2 Absenkbare Säule ¹⁾ manuell oder motorisch



3 Schattenplus, Ausfahrphase ¹⁾



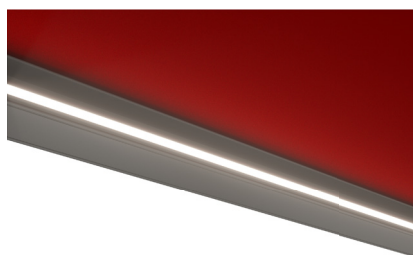
4 Solarmodul sundrive, Funkmotorantrieb Schattenplus ¹⁾



4 Schattenplus ¹⁾, Antrieb Handkurbel, Ausfahrphase



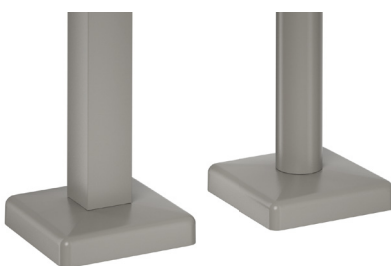
LED-Line an Führungsschiene ¹⁾



Säule mit Beschwerungskasten ¹⁾



5 Fußabdeckung Säulen Standard



6 Wandanschlussprofil ¹⁾



¹⁾ Optionale Ausstattung

Produkteigenschaften

Beschreibung

- Markisensystem mit seitlichen Führungsschienen auf schlanken Säulen, ermöglicht bis zu 6 Meter Ausfall und maximal 30 m² Beschattungsfläche mit einem Feld. Dank tracfix-Tuchführung, einer ausgereiften Gegenzug-Spanntechnik und der stabilen Konstruktion ist das System nutzbar bis Windstärke 6 (Windwiderstandsklasse 3)

Besonderheiten

- Voll umschließende Kassette, die das Tuch perfekt schützt
- Ausgereifte Gegenzug-Spanntechnik mit Transportbändern und integrierten Gasdruckfedern – sorgt für optimale Tuchspannung in jeder Ausfahrposition
- tracfix als Standard, die durchgehende seitliche Tuchführung ohne Spalt zwischen Tuch und Führungsschiene
- Option Schattenplus – integrierter senkrechter Sonnen- und Blickschutz im Ausfallprofil, manuell oder solargespeist funkmotorisch bedienbar
- Kombinierbare Beleuchtungsoptionen Lichtleiste LED-Line RGB-WW in der Kassette, LED-Line RGB-WW an den Führungsschienen – individuelle Lichtgestaltung für eine stimmungsvolle Abendatmosphäre
- Säulen in absenkbarer Ausführung (optional), Antrieb Handkurbel oder Motor, sorgen für einen optimierten Wasserablauf bei Regen, selbst bei der geringen Mindestneigung von 7° (Ausfallabhängig - bei größerem Ausfall mehr Mindestneigung erforderlich)
- Säulen wahlweise in rund oder eckig, mit Fußplatte zum Aufschrauben oder Beschwerungskasten zum Aufstellen
- Perfekt kombinierbar mit Markisensystem markilux syncra, Vertikalmarkisen markilux 876 tracfix, markilux 776 tracfix, Seitenmarkise markilux 790

Abmessungen

- Einzelanlage: Breite 73–600 cm, Ausfall maximal 600 cm (breitenabhängig)
- Maximalgröße Breite × Ausfall: 500 × 600 cm / 550 × 500 cm / 600 × 450 cm
- Gekoppelte Markisen bis 5 Felder
- Zwischenmaße erhältlich

Tuchwelle und Seitenlager

- Stärkste Rundwelle Ø 95 mm mit Nut, Stahl verzinkt – hervorragende Stabilität, sorgt auch bei großen Markisenbreiten für optimalen Tuchstand
- Lager Tuchwelle aus Aluminium-Druckguss

Markisenprofile

- Aluminium stranggepresst, in Fassadenqualität pulverbeschichtet
- Kassettenprofil zweiteilig, eckig, 160 × 200 mm
- Führungsschienen eckig, Breite 60 mm × Höhe 70 mm (Koppelschiene 116 × 70 mm)
- Ausfallprofil vorne abgerundet, Tiefe 150 mm × Höhe 70 mm

Seitenabdeckungen

- Seitendeckel für Kassette mit Führungsschienen-Aufnahme aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
- Revisionsdeckel der Kassette aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
- Endkappe für Führungsschiene aus Aluminium-Druckguss

Befestigungshalter und Säulen

- Aluminium stranggepresst, pulverbeschichtet
- Kassettenhalter: Wandbefestigung, Deckenbefestigung, Dachsparrenbefestigung
- Säulen rund Ø 70 mm oder eckig 70 × 70 mm, Standardhöhe 250 cm, Zwischenmaße bis maximal 300 cm erhältlich
- Fußplatte 200 × 200 mm zum Aufschrauben
- Abdeckung für Fußplatte 212 × 212 mm, Höhe 48 mm, einteilig, aus Aluminium-Druckguss, Ecken abgerundet
- Optionale Ausführung Beschwerungskasten 600 × 600 mm, Höhe 525 mm, für flexible Säulenaufstellung

Hinweis: Ergänzende Informationen und Ausstattungsmöglichkeiten siehe Kapitel „Allgemeine Informationen“ und „markilux Sonderausstattung“ in dem Band „Designmarkisen für Wintergärten, Terrassendächer und Fenster“.

01

Gestellfarben

markilux Markisenfarben ohne Aufpreis

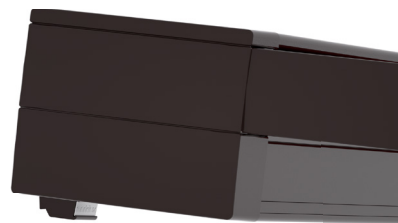
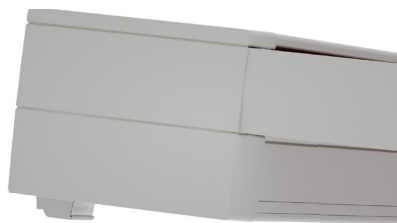
02

Verkehrsweiß RAL 9016

Weißaluminium RAL 9006

Graubraun ähnlich RAL 8019

03



04

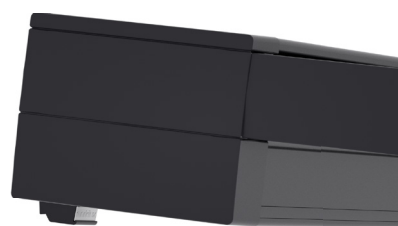
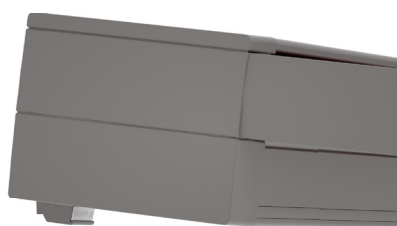
05

06

07

Cremeweiß-Struktur 5233 ¹⁾Steingrau-metallic 5215 ¹⁾Anthrazit-metallic 5204 ¹⁾

08



09

10

11

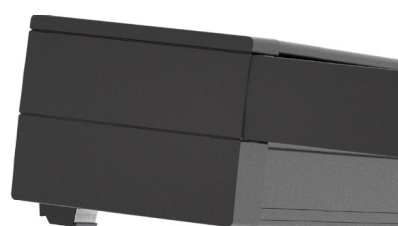
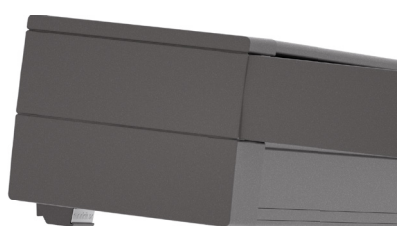
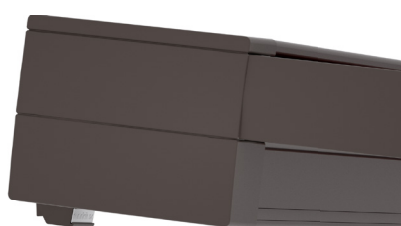
12

Havannabraun-Struktur 5229 ¹⁾

Graualuminium RAL 9007

Eisenglimmer matt DB 703

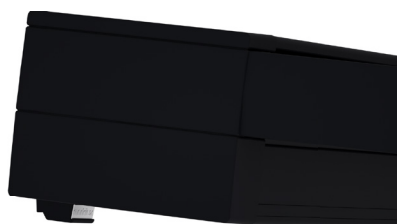
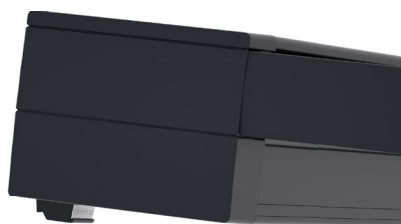
13



14

Anthrazitgrau-Struktur RAL 7016

Tiefschwarz-Struktur RAL 9005



Sonderbeschichtung

Sonderfarbe nach RAL gegen Aufpreis – matte, Metallic- und Perl-Farben sowie andere Farbsysteme (DB, Tiger etc.) auf Anfrage. Alle Gestellfarben gegen Aufpreis auch mit erhöhtem Korrosionsschutz erhältlich.

Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten. Für Informationen zu den Pulvernummern der Gestellfarben siehe Kapitel Allgemeine Informationen.

¹⁾ Strukturfarbe

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Einzelanlage

		Markisenachsmaß									Markisen mindestachsmaß		
		150 ¹⁾	200 ¹⁾	250 ¹⁾	300 ¹⁾	350	400	450	500	550	600	Motor	Funkmotor
Bestellmaße		73 ²⁾	151	201	251	301	351	401	451	501	551		
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
Markisenbreite		+ 10											
H	150 ¹⁾											73 ²⁾	83 ²⁾
	200 ¹⁾												
	250												
	300												
	350												
	400												
	450												
	500												
	550												
	600												

Maße in cm

1) = Nur mit starren Säulen

2) = 94 cm bei Ausstattung Schattenplus mit sundrive

H = Bestellmaß = Ausfall

= Optional mit 20 cm absenkbarer Säule

= Optional mit 30 cm absenkbarer Säule

= Optional mit 40 cm absenkbarer Säule

Mindestneigung für gesicherten Wasserablauf

Ausfall

	≤ 250 cm	≥ 251 ≤ 350 cm	≥ 351 ≤ 450 cm	≥ 451 cm
System mit starren Säulen, ohne Schattenplus	14°	14°	14°	14°
System mit starren Säulen, mit Schattenplus	17°	17°	17°	17°
System mit absenkbarer Säule, ohne / mit Schattenplus ¹⁾	—	8°	9°	10°

1) nur bei vollständig abgesenkter Säule

Bei extremen Wetterlagen wie Starkregen oder Windböen kann der gesicherte Wasserablauf auch bei entsprechender Neigung nicht gewährleistet werden. Bei aufziehendem Gewitter, Platzregen oder Schlechtwetterfronten ist die Markise rechtzeitig einzufahren. Auch eine zu geringe Neigungseinstellung kann bei Regen zu Wassersackbildung und zur Beschädigung der Markise führen! Die markilux pergola erfüllt bei einer richtigen Neigungseinstellung die Bedingungen der Leistungsklasse 2 (Niederschlagsmenge 56 l/m² × h). Das ist der Widerstand gegenüber Wasseransammlungen nach DIN EN 13561.

Antrieb

Standard optional

Handkurbel	—	—
Standardmotor	✓	—
868 MHz Funkmotor io	—	✓

1) Nur 1 Feld oder 2 Felder, 2 Motoren

Gekoppelte Markise

2–5 Felder, pro Feld 1 Motor

Alternativ 2 Felder 1 Motor / 3 Felder 2 Motoren / 4 Felder 2 Motoren

Maximale Größe pro Feld: siehe Größenraster „Einzelanlage“

Allgemeine Hinweise

Unterschiedliche Ausfall-Längen der Felder in einer gekoppelten Markise erhältlich. Bei unterschiedlichen Feldgrößen ist auch das Wickelverhalten der Tücher optisch unterschiedlich. Die Funktion der Markise und die Lebensdauer der Tücher wird dadurch nicht eingeschränkt.

Option absenkbarer Säulen für Markisen mit 3–5 Feldern nur auf Anfrage erhältlich.

Markisentuch

Dessin Nr.

Standard optional

sunvas ^{1) 4)}	300.. – 315..	✓	—
sunbow ^{1) 4)}	411.. – 454..	✓	—
perla FR ¹⁾	371.. / 372..	—	✓
perfortex ²⁾	331.. / 332..	✓	—
Soltis Perform 92 ³⁾	92–..	—	✓

Standard-Bahnenbreiten

1) 60 cm 2) 120 cm 3) 88,5 cm

4) Bei Streifendessins ist ein gleichmäßiger Rapport bei jeder zweiten Naht im Nahtbereich nicht möglich

Schattenplus ^{1) 2)}**Standard optional****Zusatzausstattungen**

Höhe 230 cm (Antrieb Handkurbel, dessinabhängig)		
Höhe 210 cm (Antrieb Motor, dessinabhängig)		
Handkurbel	✓	—
Standardmotor	—	—
868 MHz Funkmotor io mit sundrive inkl. Funkantenne	—	✓
Tuch sunvas / sunbow / transolair / vuscreen Alu / Soltis Perform 92 / Glasfaser-Screens Serge 600		

1) Schattenplus-Tuch ist schmaler als Markisentuch**2)** Bei gekoppelten Markisen ausschließlich für alle Felder erhältlich

Absenkbare Säulen, manuell oder motorisch
Säulen mit Beschwerungskästen
Schattenplus, funkmotorisch mit Solarmodul sundrive oder manuell
LED-Line RGB-WW an den Führungsschienen, beidseitig
LED-Line RGB-WW in der Kassette ¹⁾
Wärmestrahler 2500 W
Wärmestrahler 2500 W mit integriertem Funkempfänger 868 MHz Funk io
Wandanschlussprofil
Mehrere Motoren in einer gekoppelten Markise, getrennt steuerbar
Vertikalkassettenmarkise markilux 776 tracfix
Automatiksteuerungen (Sonne, Wind, Regen)

Detailinformationen siehe Kapitel „Sonderausstattung“ aus dem Band „Designmarkisen für Wintergärten, Terrassendächer und Fenster“

1) Nur für Einzelanlage und gekoppelte Markise 2 Felder erhältlich**markilux Schattenplus****Hinweise zur Tuchwahl**

markilux Schattenplus ist vorzugsweise mit **nahtlosen** Tüchern oder mit quer verarbeiteten Tuchbahnen (Tuch hat eine **Quernaht**) erhältlich, um die bestmögliche Tucht Optik zu gewährleisten.

Nahtlose Tücher sind: aus sunvas Breitware, Glasfaser-Screens 272.., transolair Serie 338.. und vuscreen ALU 317.. Bei vuscreen ALU sind teilweise eingeschränkte Höhen zu beachten.

Tücher mit Quernaht: Uni-Dessins aus der Kollektion sunvas, sunbow und transolair Serie 339.. sowie aus Soltis Perform 92.

Schattenplus-Tücher mit Längsnähten sind in Bezug auf Wickeldurchmesser (geringere Höhe), Wickelverhalten und Tucht Optik nicht empfohlen.

Schattenplus mit Funkmotor io ^{4) 5)}

Schattenplus-Tuch	Dessin Nr.	Standard	optional	Markisenachsmaß	Höhe	Konfektion
sunvas	309.. – 315..	✓	—	≤ 600 ≤ 600	160 210	LN QN
sunbow	411.. – 427..	✓	—	≤ 600 ≤ 600	100 210	LN QN
sunvas (250 cm)	31008, -09, -13, -16, -18, -27, -28, -31, -37, -57, -58, 31109, -14, -17	✓	—	≤ 600	210	N
perla FR	371.. / 372..	—	—			
perfotex	331.. / 332..	—	—			
transolair	338..	—	✓	≤ 600	210	N
transolair (120 cm)	339..	—	✓	≤ 600	210	QN
vuscreen Alu	317..	—	✓	≤ 600	160	N
Soltis Perform 92	92–..	—	✓	≤ 490	210	QN
Glasfaser-Screens Serge 600	272..	—	✓	≤ 600	210	N

4) Antrieb 868 MHz Funkmotor io mit Solarmodul sundrive, Markisenmindestachsmaß 94 cm**5)** Schattenplus nur mit nahtlosen Tüchern (Breitware, Gewebebreite > 120 cm) oder Tücher mit Quernaht (Gewebebreite 120 cm) in Uni-Dessins empfohlen**N** = Nahtlos**LN** = Längsnähte, Bahnenbreite in der Regel 60 cm**QN** = Quernähte

Maße in cm

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Gekoppelte Markise, 2 Felder

Bestellmaße		Markisenachsmaß						
		600 ¹⁾	700 ¹⁾	800	900	1000	1100	1200
		551	601	701	801	901	1001	1101
		600	700	800	900	1000	1100	1200
Markisenbreite		+ 10						
H	150							
	200							
	250							
	300							
	350							
	400							
	450							
	500							—
	550						—	—
	600						—	—

Gekoppelte Markise, 3 Felder

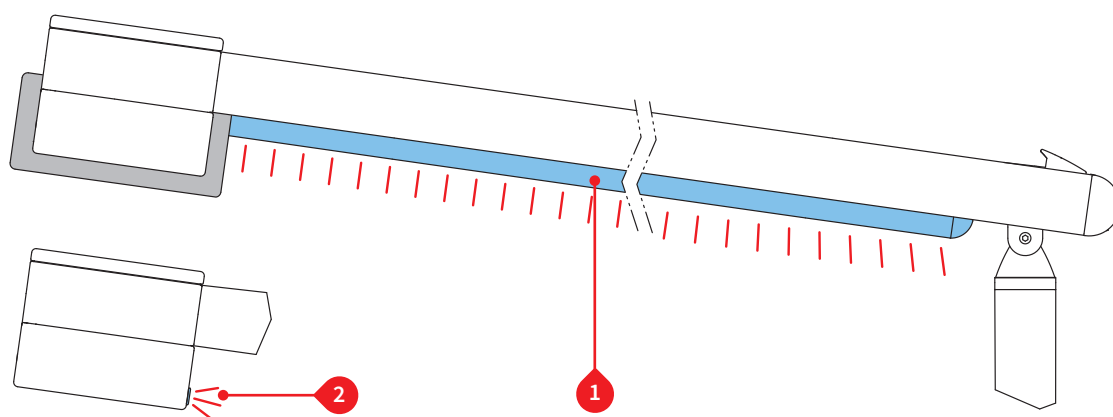
Bestellmaße		Markisenachsmaß												
		600 ¹⁾	700 ¹⁾	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
		551 600	601 700	701 800	801 900	901 1000	1001 1100	1101 1200	1201 1300	1301 1400	1401 1500	1501 1600	1601 1700	1701 1800
Markisenbreite		+ 10												
H	150													
	200													
	250													
	300													
	350													
	400													
	450													
	500												—	—
	550											—	—	—
	600											—	—	—

Hinweis: Option absenkbare Säulen für Markisen mit 3–5 Feldern nur auf Anfrage erhältlich.

- 1)
- = Kassette standardmäßig durchgehend in einem Stück. Lieferung mit geteilter Kassette auf Wunsch möglich (Bestellangabe).
- H
- = **Bestellmaß** = Ausfall

Maße in cm

Beleuchtungsoptionen



Beleuchtungsoptionen

1 LED-Line an den Führungsschienen, beidseitig

2 LED-Line in der Kassette ¹⁾

Kombinationsmöglichkeiten siehe
„Maßübersicht Beleuchtungsvarianten“

1) Nur für Einzelanlage und gekoppelte Markise 2 Felder erhältlich

Steuerung

Dimmfunktion Funk io 868 MHz

Zigbee

Standard

optional

✓

—

—

✓

1 2 LED-Line in der Kassette / an den Führungsschienen

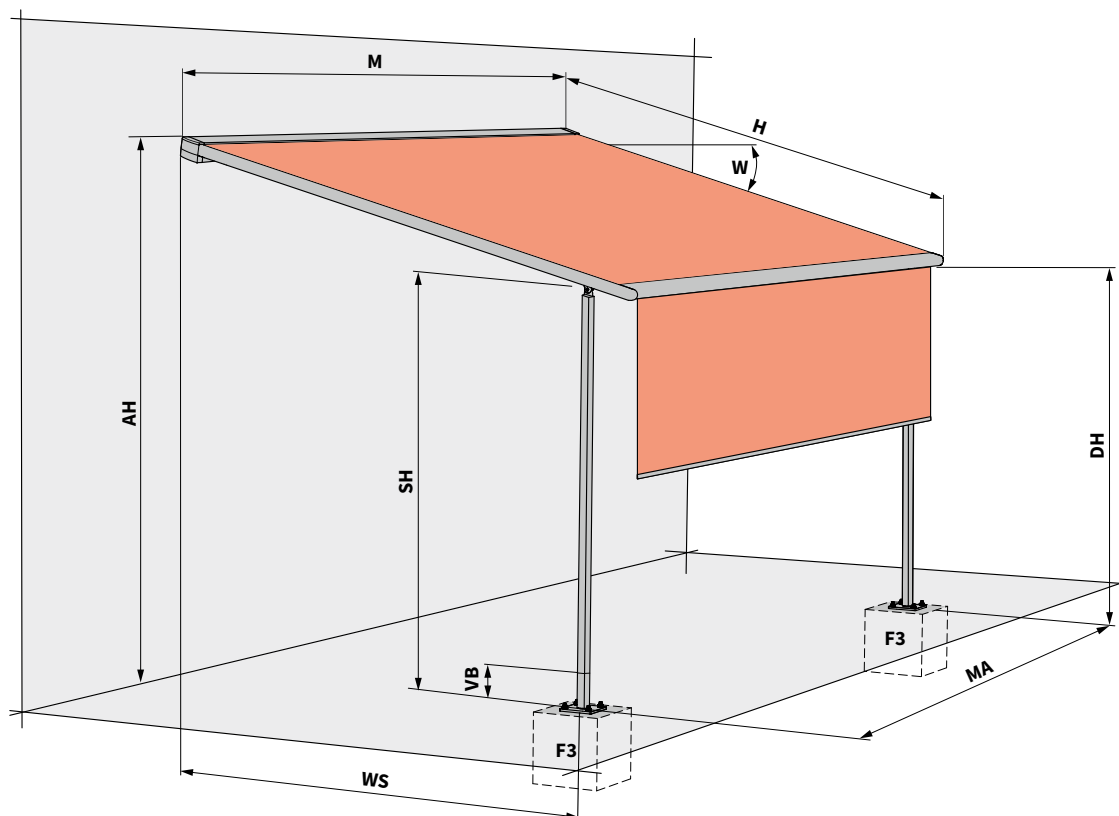
Technische Daten

Betriebsspannung	230 V, 50 Hz
Leistung LED-Line	11 W / m
Leuchtmittel	LED (24 V)
Anzahl LED	144 Stück / m
Anzahl Transformatoren	1 Stück
Lichtfarbe	RGB Farblicht- wechsel und warmweiß
IP Schutzart	IP 44
Lebensdauer	ca. 15.000 h

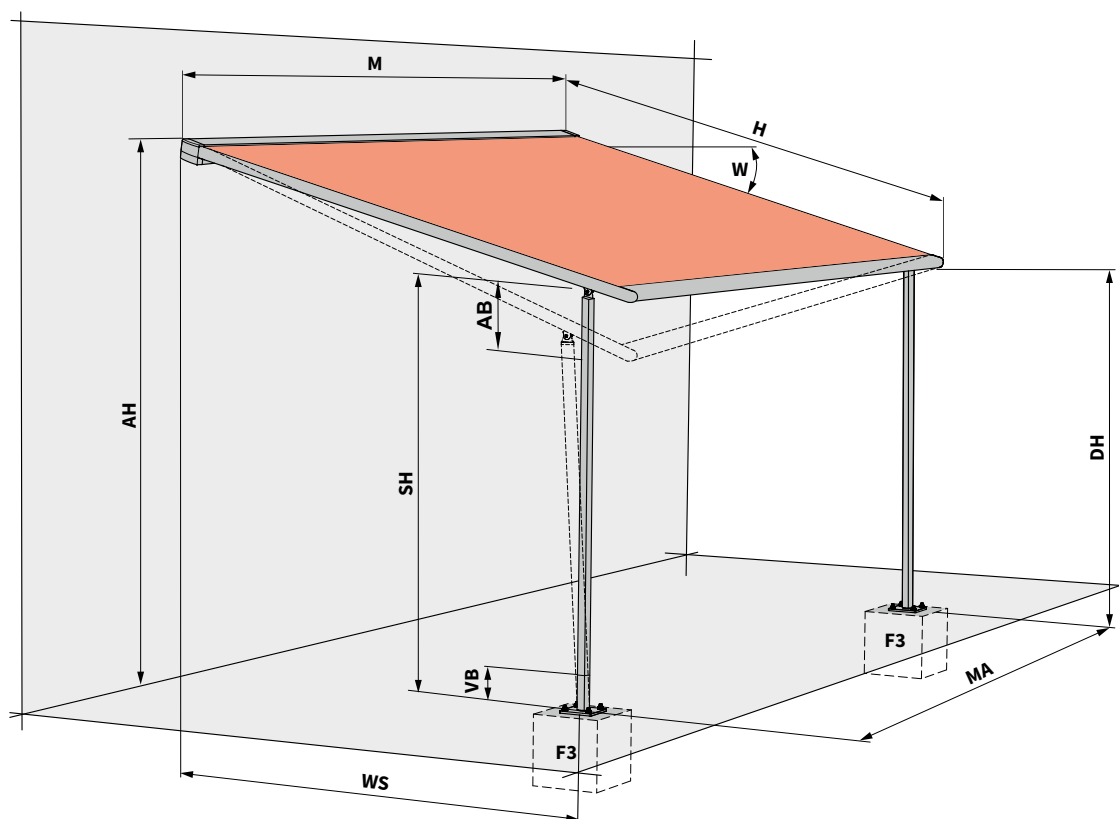
Hinweis Kombinationseinschränkung: markilux format Dreieck kann nicht an einer markilux pergola mit LED-Line in den Führungsschienen montiert werden.

Maßübersicht

pergola mit starren Säulen¹⁾ – Säulenbefestigung auf Betonfundament



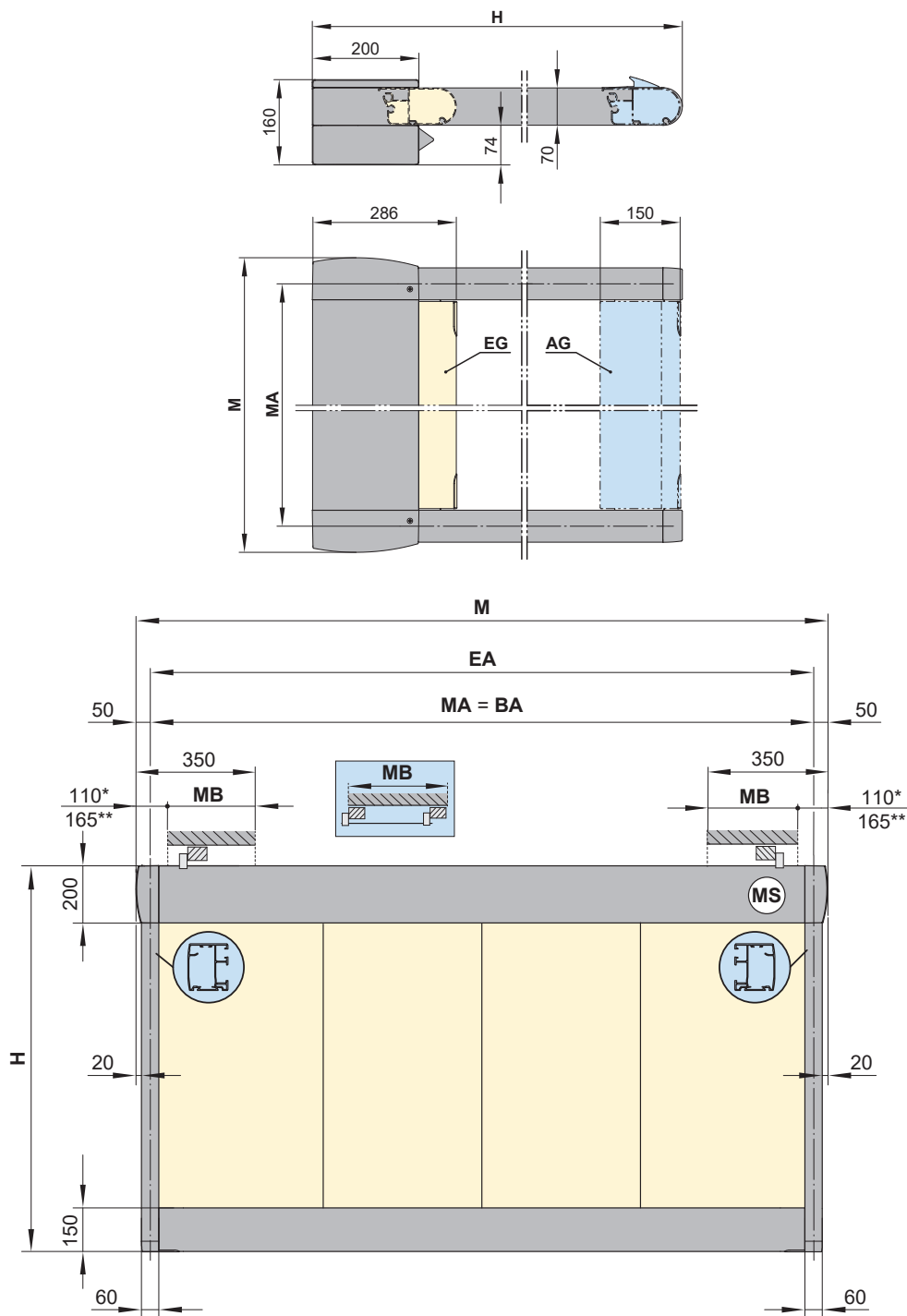
pergola mit absenkbarer Säule¹⁾ – Säulenbefestigung auf Betonfundament



1) Optional mit Schattenplus

Maßübersicht

Einzelanlage



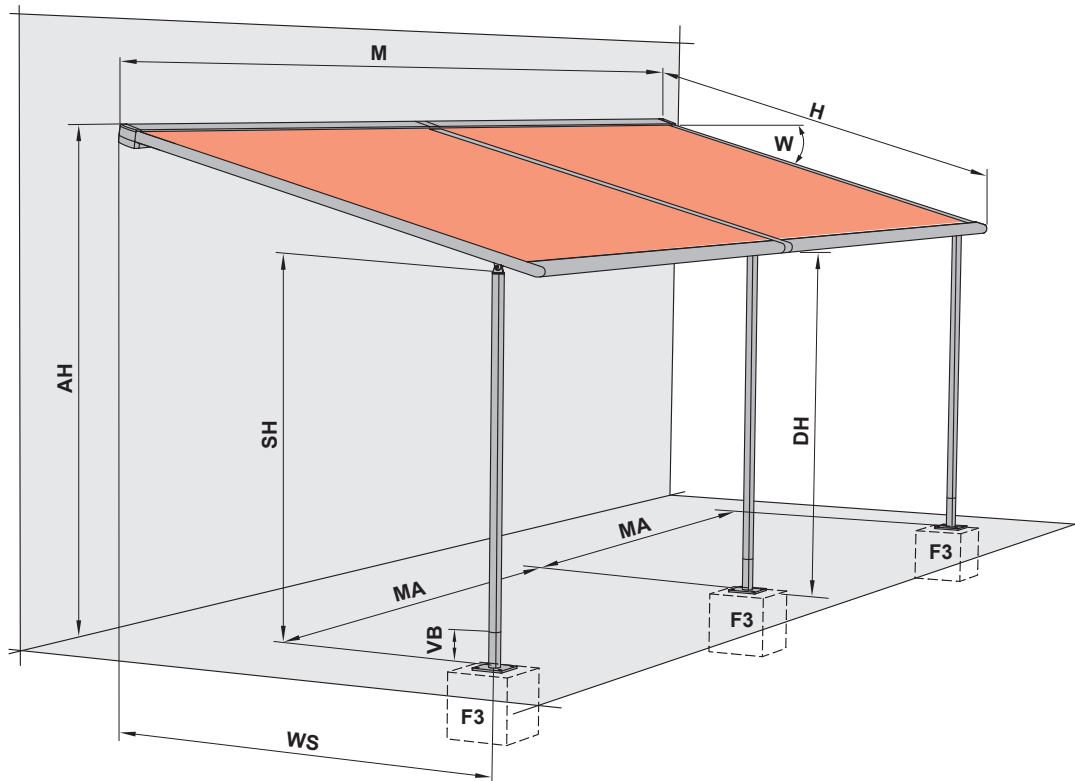
- * = Abzugsmaß Montagebereich
- ** = Abzugsmaß Montagebereich bei Beleuchtung und Kabelkanal
- AB = Absenkbereich 200, 300 oder 400 mm einer Säule. Siehe "Maße und Ausstattungsmöglichkeiten"
- AG = Ausgefahren
- AH = Anbringungshöhe
- BA = **Bestellmaß** = Befestigungssachse = Markisenachsmaß
- DH = Durchgangshöhe
- EA = Einzelanlage
- EG = Eingefahren

- F3 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“
- H = **Bestellmaß** = Ausfall
- M = Markisenbreite = **MA** + 10 cm
- MS = Antriebsseite Motor, links oder rechts
- MA = **Bestellmaß** = Markisenachsmaß
- MB = Montagebereich Halter
- SH = Säulenhöhe
- VB = Höhenverstellbereich an den Säulen ca. 100 mm
- W = Neigungswinkel = 5°–35°
- WS = Abstand Wand ↔ Säule

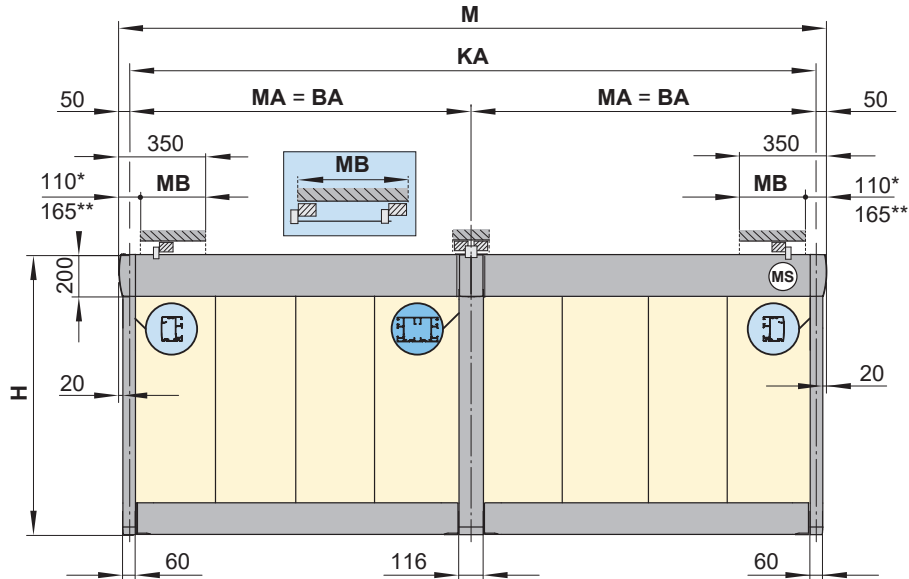
Maße in mm

Maßübersicht

Gekoppelte Markise



Gekoppelte Markise 2 Felder, 1 Motor



* = Abzugsmaß Montagebereich

** = Abzugsmaß Montagebereich bei Beleuchtung und Kabelkanal

AH = Anbringungshöhe

BA = **Bestellmaß** = Befestigungsachse = Markisenachsmaß

DH = Durchgangshöhe

F3 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“

H = **Bestellmaß** = Ausfall

KA = Gekoppelte Markise

M = Markisenbreite = MA + 10 cm

MS = Antriebsseite Motor

MA = **Bestellmaß** = Markisenachsmaß

MB = Montagebereich Halter

SH = **Bestellmaß** = Säulenhöhe, Standardhöhe 2500 mm (Sonderhöhen auf Anfrage)

VB = Höhenverstellung 10 cm

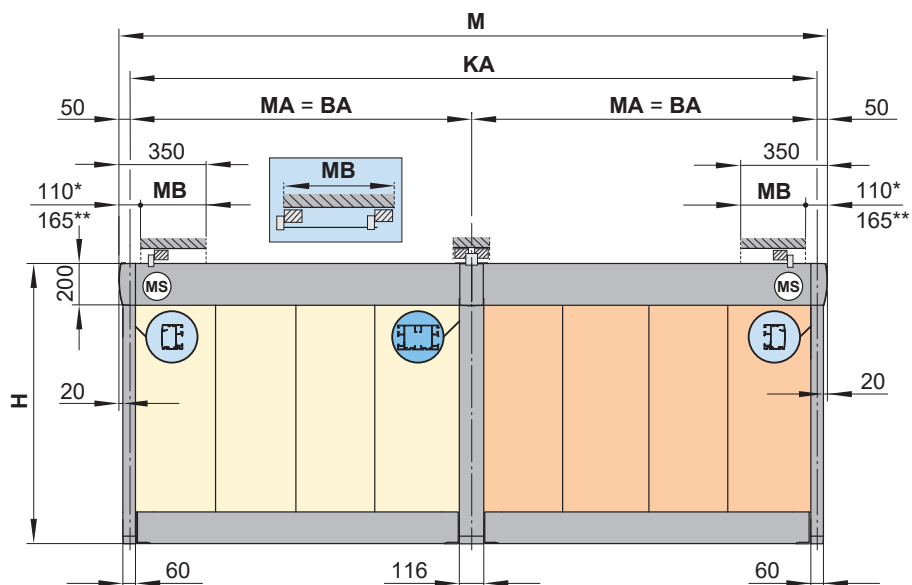
W = Neigungswinkel = 5°–35°

WS = Abstand Wand ↔ Säule

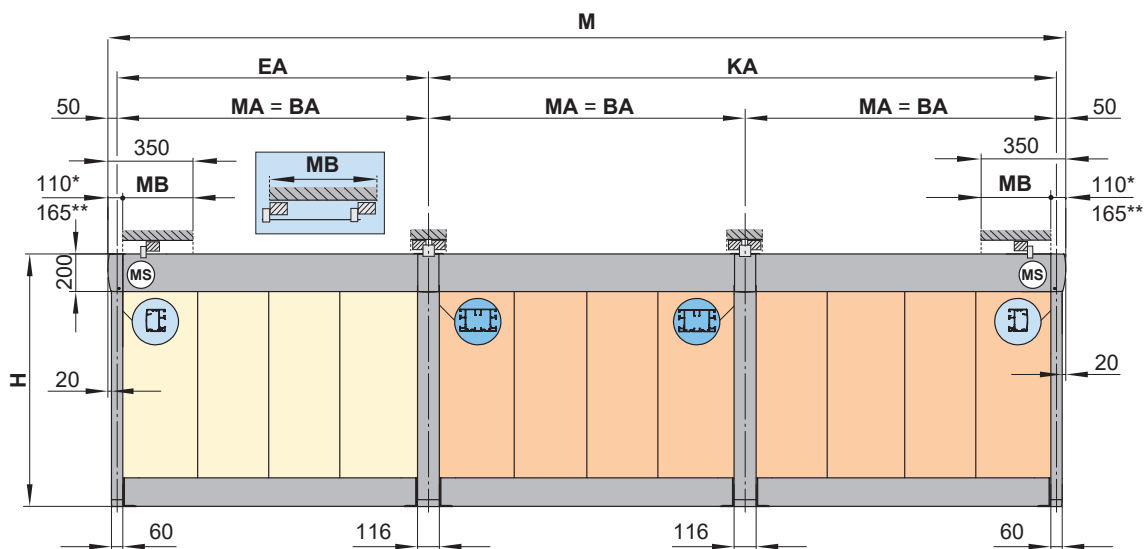
Maße in mm

Maßübersicht

Gekoppelte Markise 2 Felder, 2 Motoren



Gekoppelte Markise 3 Felder, 2 Motoren

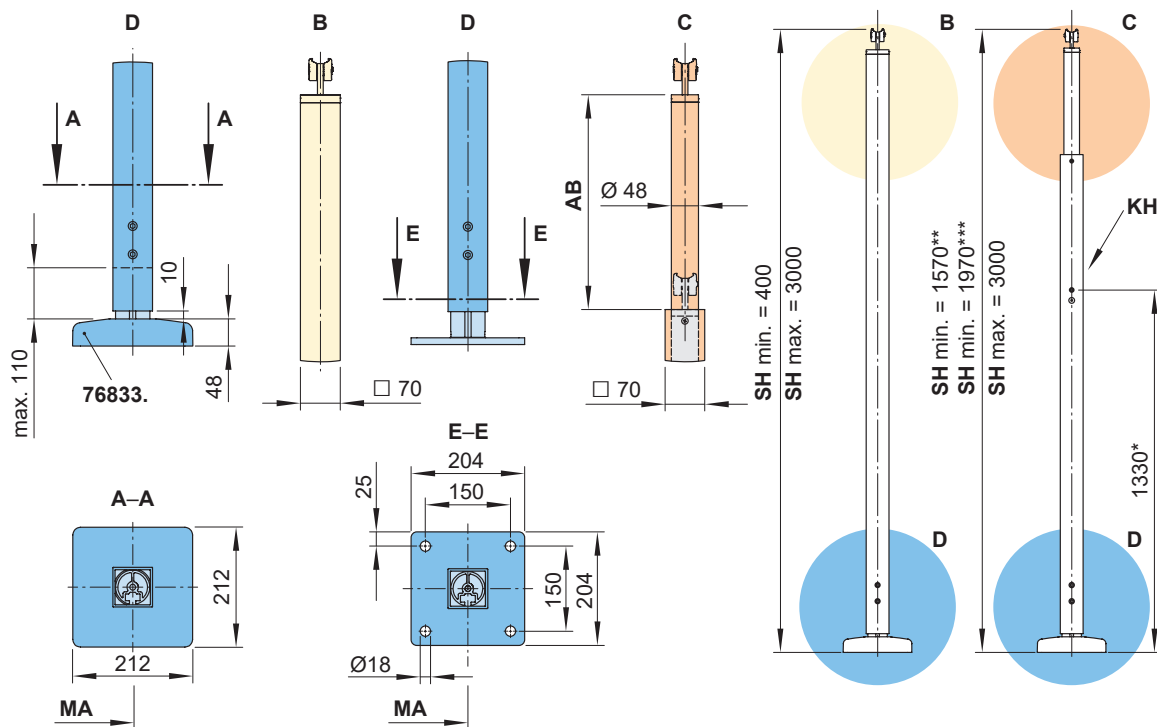


- * = Abzugsmaß Montagebereich
- ** = Abzugsmaß Montagebereich bei Beleuchtung und Kabelkanal
- BA = Bestellmaß = Befestigungsachse = Markisenachsmaß
- EA = Einzelanlage
- H = Bestellmaß = Ausfall
- KA = Gekoppelte Markise
- M = Markisenbreite = MA + 10 cm
- MS = Antriebsseite Motor
- MA = Bestellmaß = Markisenachsmaß
- MB = Montagebereich Halter

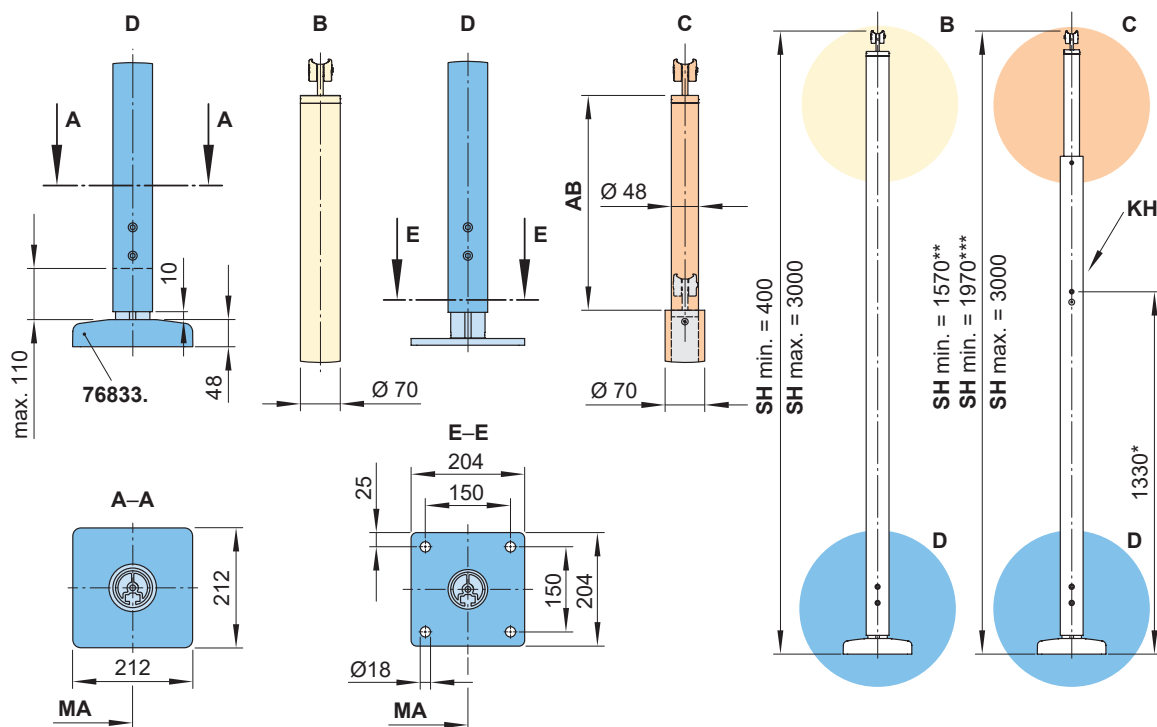
Maße in mm

Säulenmaße

Eckige Säule mit Standard Fußplatte (starr / absenkbar)



Runde Säule mit Standard Fußplatte (starr / absenkbar)



* = Maß bei Standardhöhe

** = Maß bei Antrieb Handkurbel

*** = Maß bei Antrieb Motor

AB = Absenkbereich 200, 300 oder 400 mm einer Säule. Siehe „Maße und Ausstattungsmöglichkeiten“

B = Säule ohne manuelle Höhenverstellung

C = Säule mit manueller Höhenverstellung

D = Höhenverstellbereich an den Säulen ca. 100 mm

76833 = Fußabdeckung Säule

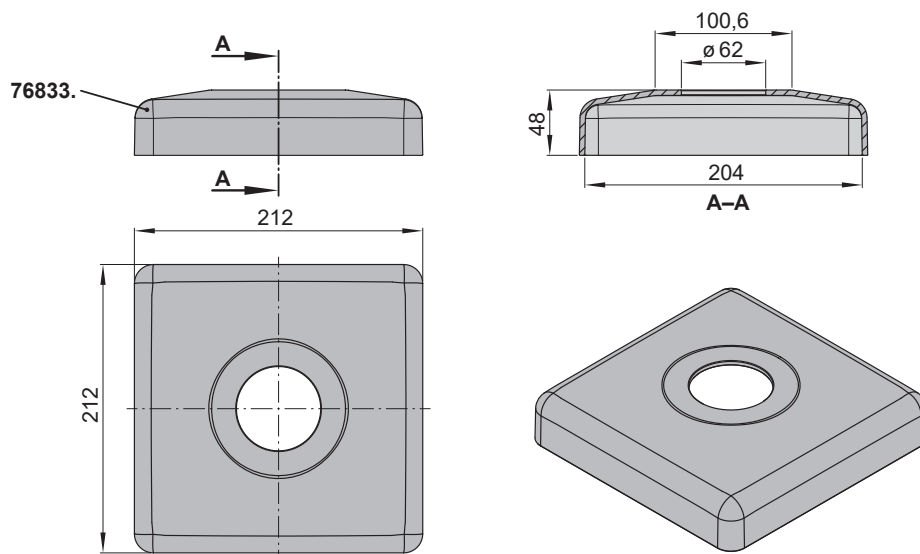
KH = Kurbelaufnahme

MA = Bestellmaß = Markisenachsmaß = Befestigungsachse

SH = Bestellmaß = Säulenhöhe (Standardhöhe 2500 mm oder Sonderhöhe)

Maße in mm

Fußabdeckung für Standard Fußplatte

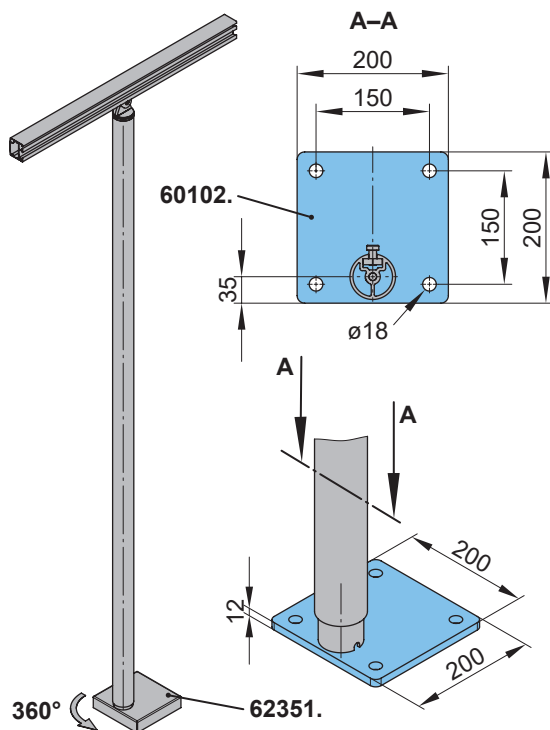


Maße in mm

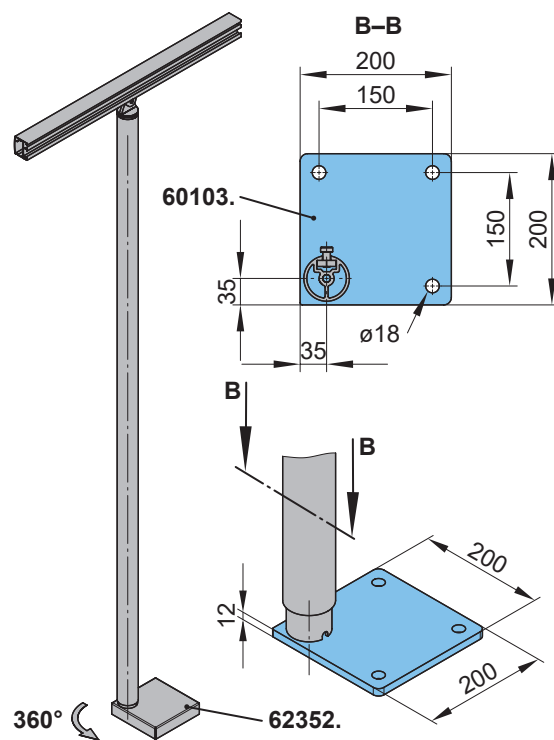
Säule mit optionaler Fußplatte

(Beispiel: linke Säule)

Fußplatte für Säulenposition seitlich in der Mitte



Fußplatte für Säulenposition in der Ecke

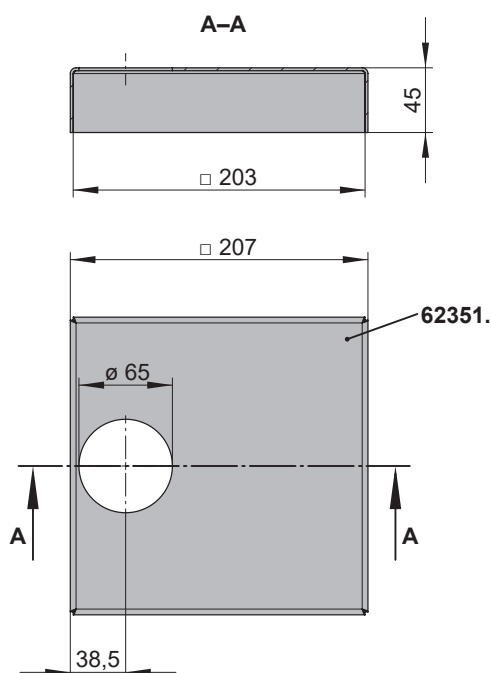


- 76833. = Standard Fußabdeckung Säule
- 60102. = Fußplatte Säulenposition seitlich in der Mitte
- 60103. = Fußplatte Säulenposition in der Ecke
- 62351. = Fußabdeckung Säulenposition seitlich in der Mitte
- 62352. = Fußabdeckung Säulenposition in der Ecke

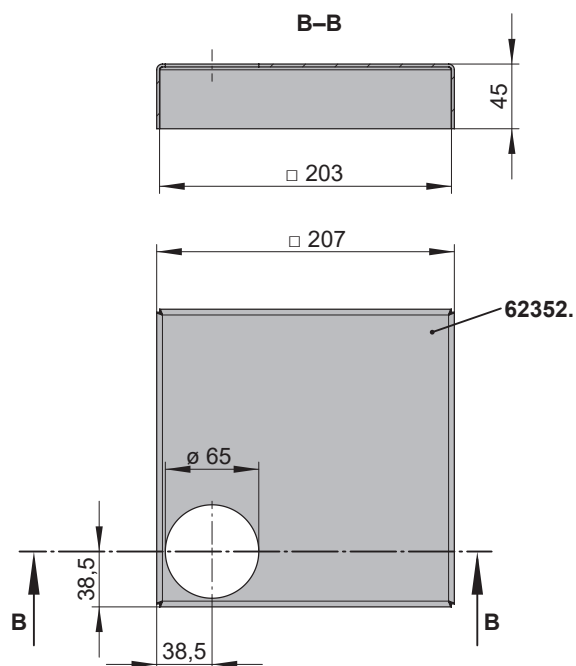
Maße in mm

Fußabdeckung für optionale Fußplatte

Fußabdeckung für Säulenposition seitlich in der Mitte



Fußabdeckung für Säulenposition in der Ecke



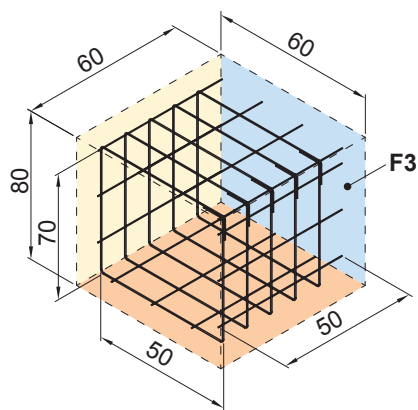
Maße in mm

Betonfundamente

Bauseits herzustellen:

Betonfundamente der Betondruckfestigkeit C25/30 (zuvor B25) mit Bügelkorb aus 6 Stück Baustahlbügel Ø 6 mm.

F3



Befestigung an Betonfundament F3 durch Fischer Ankerbolzen FAZ 10/30 aus A4 Edelstahl mit Unterlegscheibe nach DIN 9021 (oder gleichwertig).

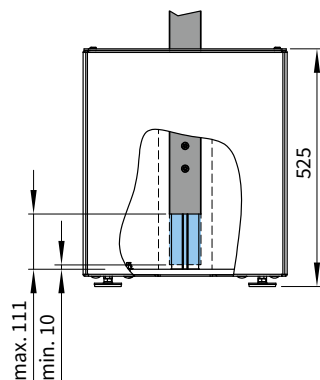
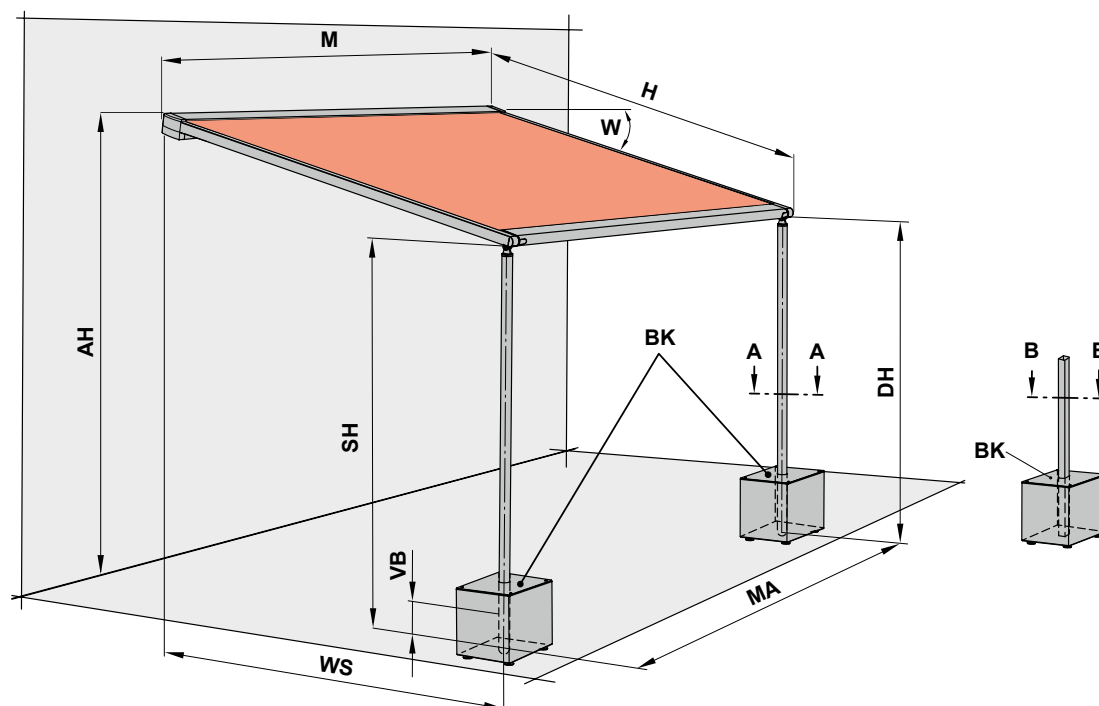
62351. = Fußabdeckung Säulenposition seitlich in der Mitte

62352. = Fußabdeckung Säulenposition in der Ecke

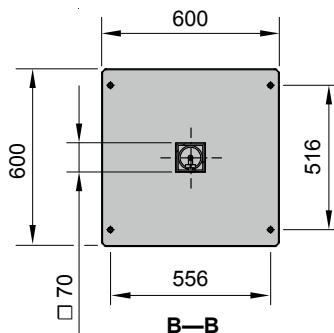
Maße in cm

Maßübersicht

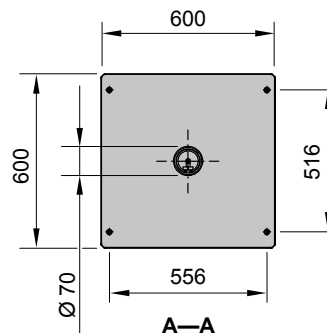
pergola – Säulen mit Beschwerungskästen



Eckige Säulen



Runde Säulen



Bauseits ist jeder Beschwerungskasten mit mindestens 150 kg Kiessand zu befüllen.

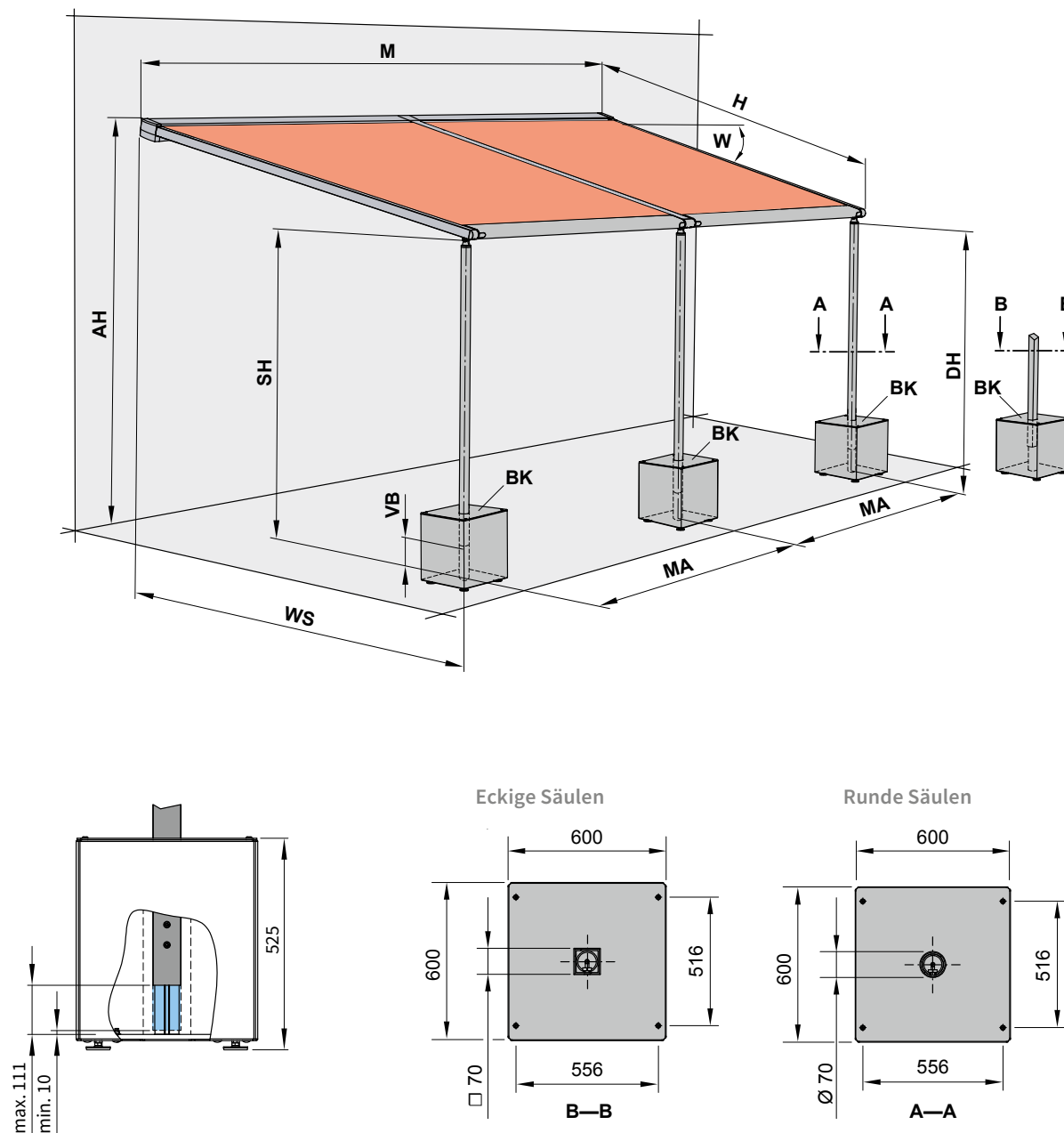
AH = Anbringungshöhe
BK = Beschwerungskasten
DH = Durchgangshöhe
H = **Bestellmaß** = Ausfall
M = Markisenbreite = **MA** + 10 cm

MA = **Bestellmaß** = Markisenachsmaß = Befestigungsachse
SH = **Bestellmaß** = Säulenhöhe
VB = Höhenverstellbereich an den Säulen ca. 100 mm
W = Neigungswinkel = 5°–35°
WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

Maße in mm

Maßübersicht

pergola – Säulen mit Beschwerungskästen, gekoppelte Markise



Bauseits ist jeder Beschwerungskasten mit mindestens 150 kg Kiessand zu befüllen.

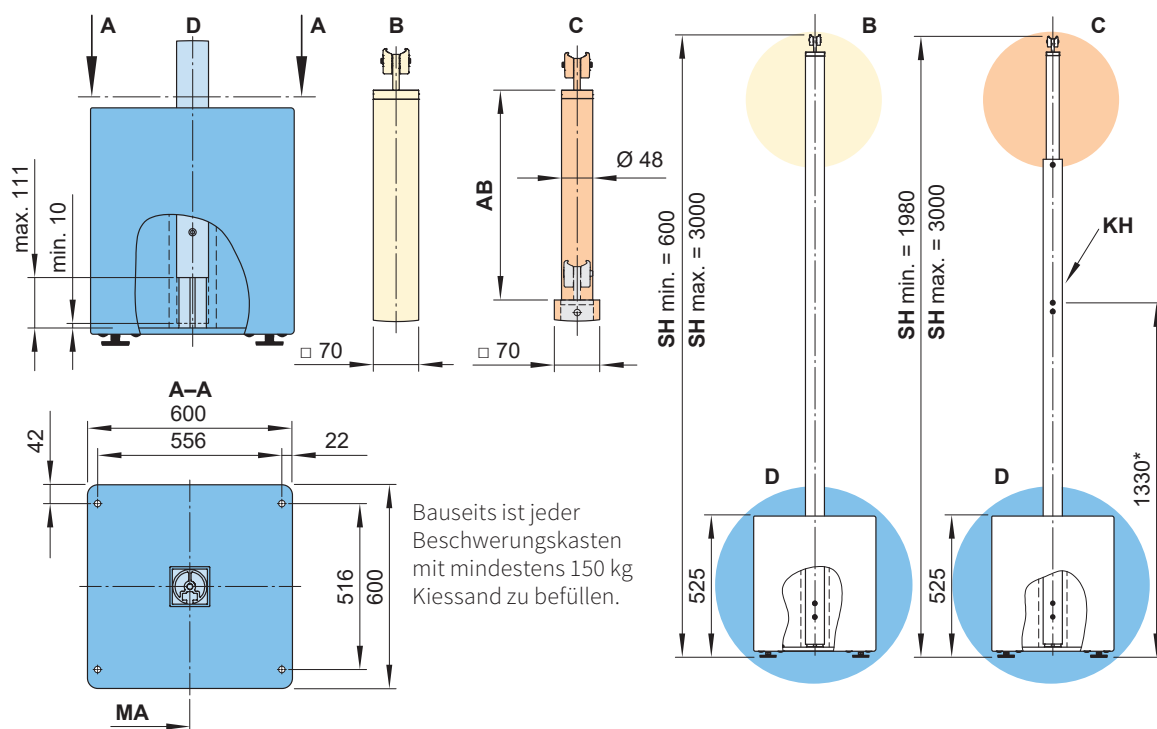
AH = Anbringungshöhe
BK = Beschwerungskasten
DH = Durchgangshöhe
H = **Bestellmaß** = Ausfall
M = Markisenbreite = **MA** + 10 cm

MA = **Bestellmaß** = Markisenachsmaß = Befestigungsachse
SH = **Bestellmaß** = Säulenhöhe
VB = Höhenverstellbereich an den Säulen ca. 100 mm
W = Neigungswinkel = 5°–35°
WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

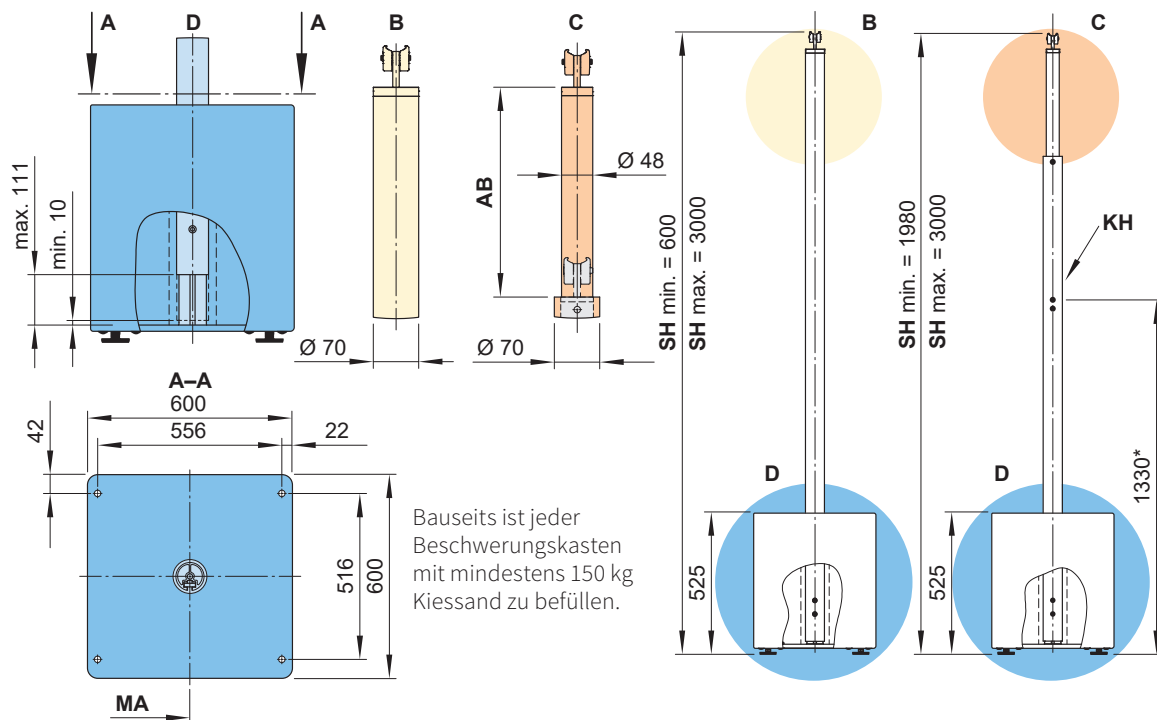
Maße in mm

Säulenmaße

Eckige Säule mit Beschwerungskasten (starr / absenkbar)



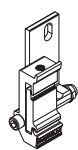
Runde Säule mit Beschwerungskasten (starr / absenkbar)



- * = Maß bei Standardhöhe
- AB = Absenkbereich 200, 300 oder 400 mm einer Säule. Siehe „Maße und Ausstattungsmöglichkeiten“
- B = Säule ohne manuelle Höhenverstellung
- C = Säule mit manueller Höhenverstellung
- D = Höhenverstellbereich an den Säulen ca. 100 mm
- KH = Kurbelaufnahme
- MA = **Bestellmaß** = Markisenachsmaß = Befestigungsachse
- SH = **Bestellmaß** = Säulenhöhe (Standardhöhe 2500 mm oder Sonderhöhe)

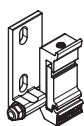
Maße in mm

Befestigung und Zubehör



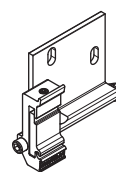
Wandhalter
links

Neigungseinstellung
0° - 35°

60569.

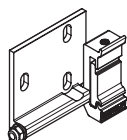
Wandhalter
rechts

Neigungseinstellung
0° - 35°

60570.

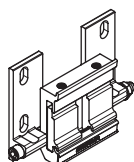
Wandhalter breit
links

Neigungseinstellung
0°-35°

60615.

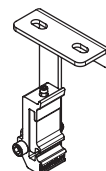
Wandhalter breit
rechts

Neigungseinstellung
0°-35°

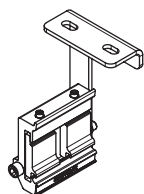
60616.

Koppelhalter
Wandbefestigung

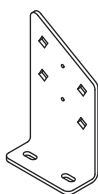
Neigungseinstellung
0°-35°

60575.

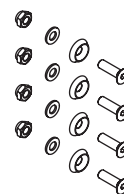
Deckenhalter rechts
/ links
Neigungseinstellung
0°- 35°

60577.

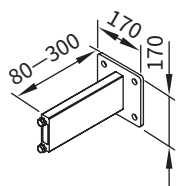
Koppelhalter
Deckenbefestigung
Neigungseinstellung
0°-35°

60578.

Dachsparrenhalter

77010.

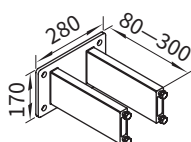
Zubehör für zwei
Dachsparrenhalter
77010.

767281

Distanzhalter
für Wandhalter

80-300 mm

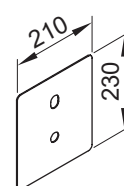
mit thermischem
Trennelement

77967.

Distanzhalter
für Koppelhalter

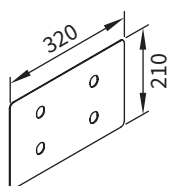
80-300 mm

mit thermischem
Trennelement

77970.

Abdeckblech
für Distanzplatte und
Distanzhalter bei
Isolierputz

210 x 230 x 2 mm

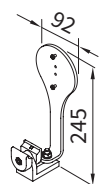
71844.

Abdeckblech
für Distanzplatte und
Distanzhalter bei
Isolierputz.

320 x 210 x 2 mm

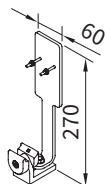
71842.

Befestigung und Zubehör



Halter Sonnen- /
Windsensor io

76723.



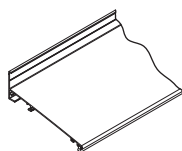
Halter Sonnen- /
Windsensor oder
Regenfühler

76050.



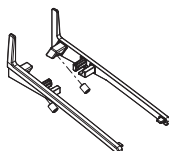
Halter für Sensoren
universell

62716.



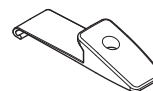
Wandanschlussprofil
inkl. Bürstendichtung
Meterware

62400. und 704241



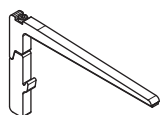
Seitenblende
Wandanschlussprofil
links und rechts

62405. und 62406.



Sturmsicherung /
Einfahrgleiter

60549.



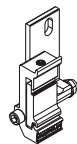
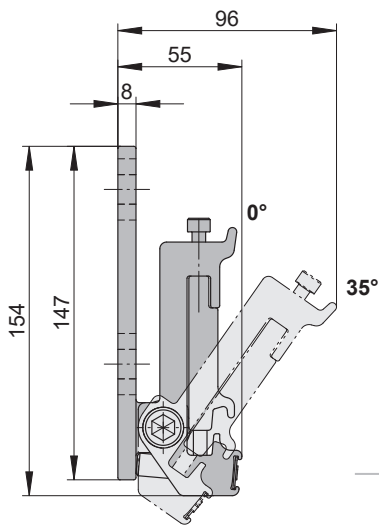
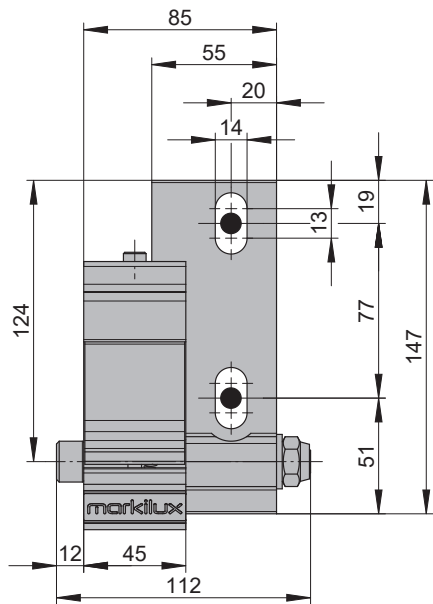
Sturmsicherungsbügel
für die Kassette

(Empfehlung in sturmge-
fährdeten Lagen und zur
zusätzlichen Sicherung
der Kassette)

60583.

Wandbefestigung

Wandhalter Kassette links

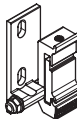
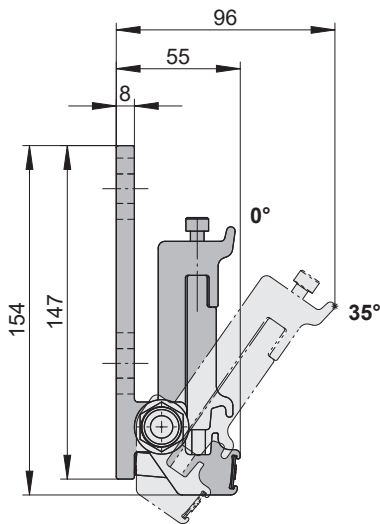
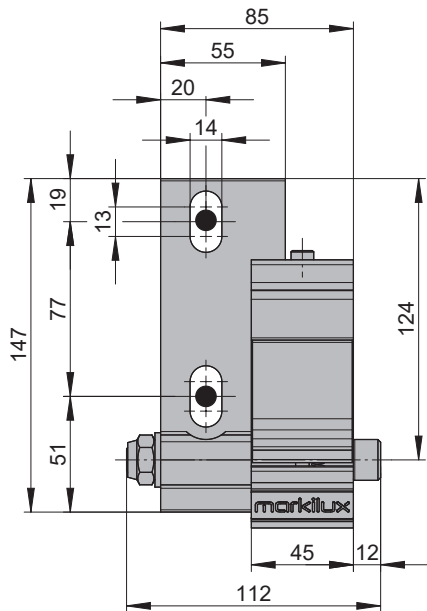


Wandhalter
links

Neigungseinstellung
0° - 35°

60569.

Wandhalter Kassette rechts



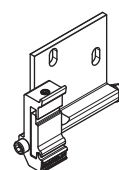
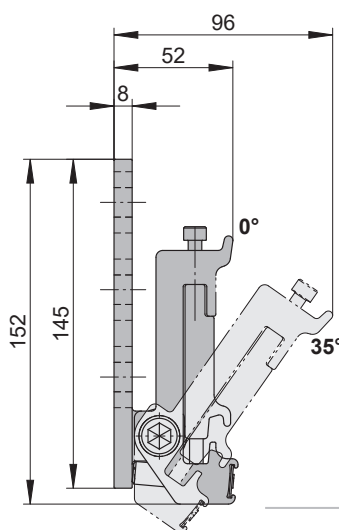
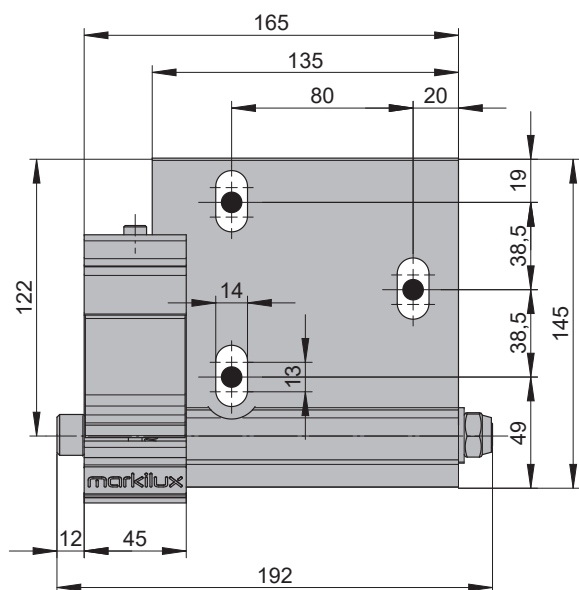
Wandhalter
rechts

Neigungseinstellung
0° - 35°

60570.

Wandbefestigung

Wandhalter Kassette breit links

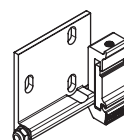
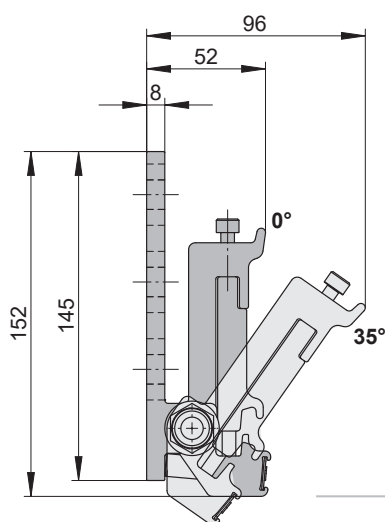
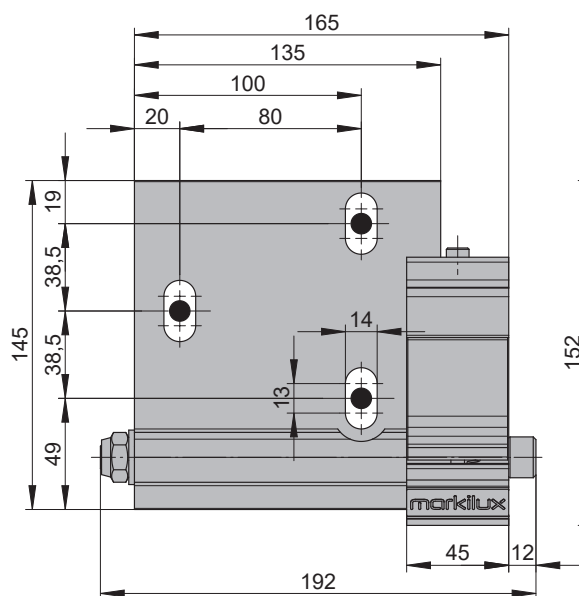


Wandhalter breit
links

Neigungseinstellung
0°-35°

60615.

Wandhalter Kassette breit rechts



Wandhalter breit
rechts

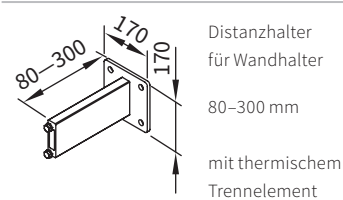
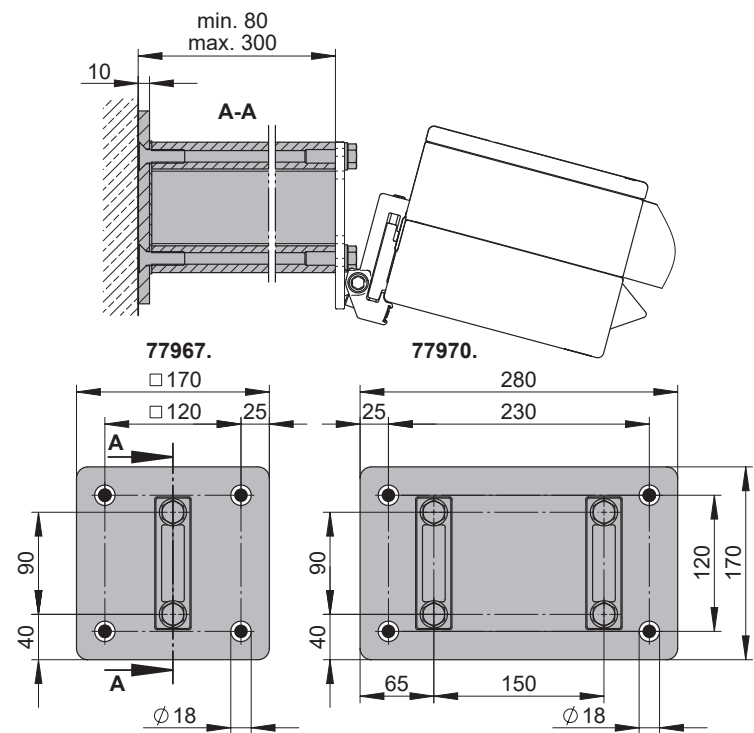
Neigungseinstellung
0°-35°

60616.

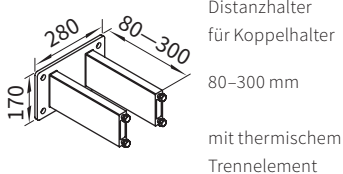
Maße in mm

Wandbefestigung

Wandbefestigung mit Distanzhaltern

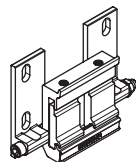
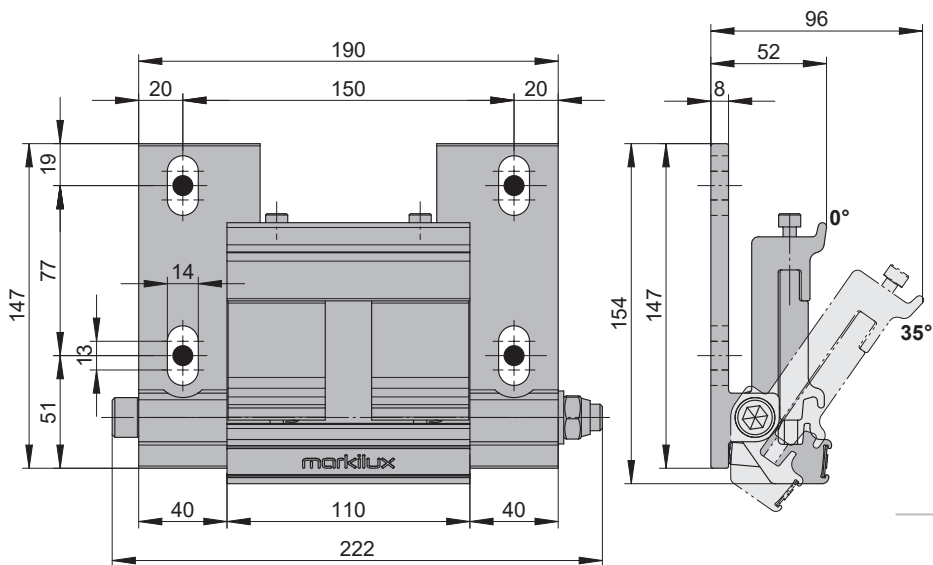


77967.



77970.

Koppelhalter Kassette (mittig an Koppelstelle)

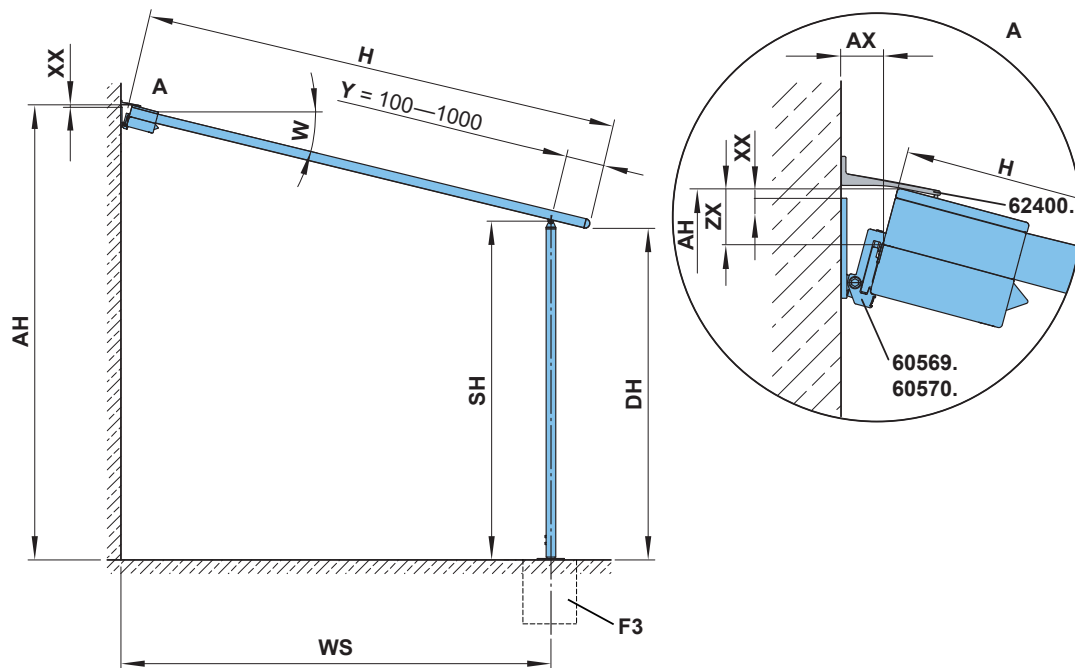


60575.

Maße in mm

Wandbefestigung

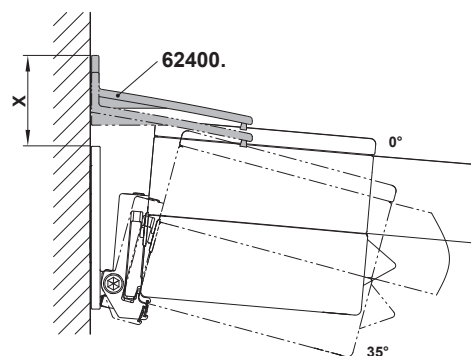
Maßübersicht Säule mit Fußplatte



W	AX	XX	ZX
0°	45	27	86
5°	51	24	85
10°	56	19	84
15°	61	14	82
20°	66	8	79
25°	70	0	76
30°	74	- 8	72
35°	78	- 14	68

Maße in mm

Wandbefestigung mit Wandanschlussprofil



W	X
0°	97
5°	88
10°	80
15°	73
20°	67
25°	62
30°	58
35°	51

62400. = Wandanschlussprofil (Standardbreite = Markisenachsmaß (MA) + 100 mm)

60569. = Wandhalter links

60570. = Wandhalter rechts

AH = Anbringungshöhe = SH + ZX + sin W × (H - Y)

AX = Abstand Wand ↔ Kassette

DH = Durchgangshöhe = SH - sin W × Y

F3 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“

H = Bestellmaß = Ausfall

SH = Bestellmaß = Säulenhöhe = AH - ZX - sin W × (H - Y)

W = Neigungswinkel (gemessen von der Waagerechten)

WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte = cos W × (H - Y) + AX

Y = Bestellmaß = Einrückmaß der vorderen Säule min. 100 bis max. 1000 mm (Standard)

X = Anbringungshöhe Wandanschlussprofil ab Oberkante Befestigungshalter

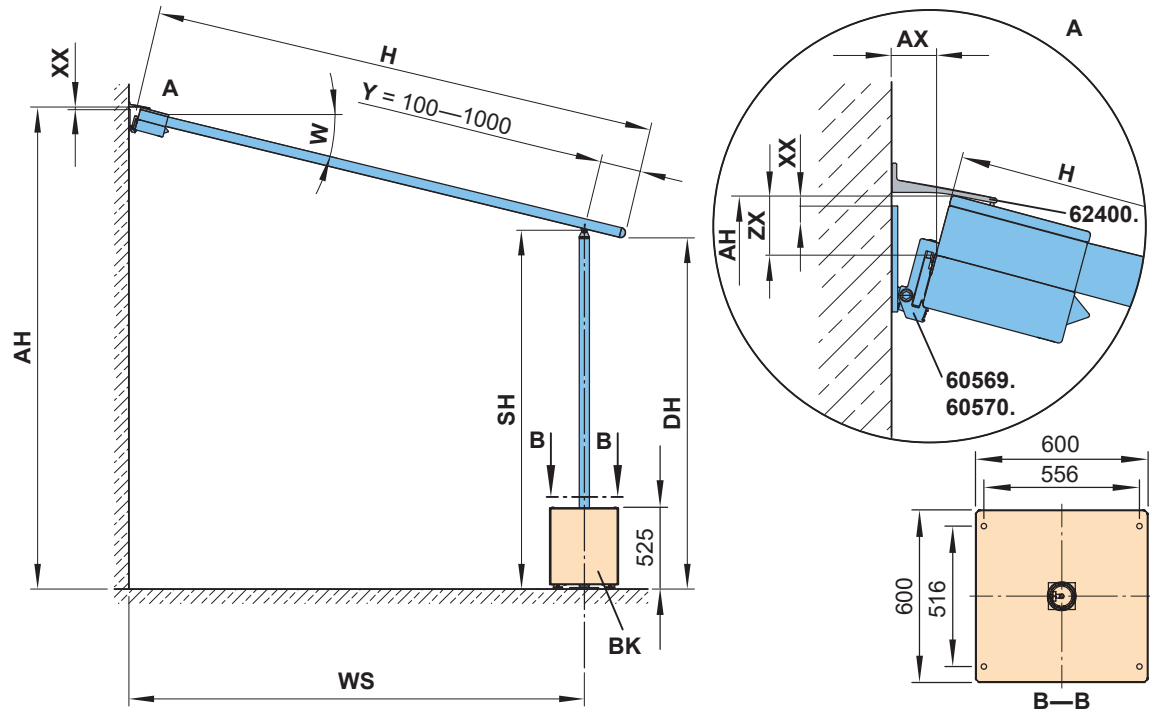
XX = Abstand Oberkante Befestigungshalter ↔ Oberkante Kassette (siehe Tabelle)

ZX = Abstand Oberkante Kassette ↔ Unterkante Führungsschiene (siehe Tabelle)

Maße in mm

Wandbefestigung

Maßübersicht Säule mit Beschwerungskasten



W	AX	XX	ZX
0°	45	27	86
5°	51	24	85
10°	56	19	84
15°	61	14	82
20°	66	8	79
25°	70	0	76
30°	74	- 8	72
35°	78	- 14	68

Maße in mm

Bauseits ist jeder Beschwerungskasten mit mindestens 150 kg Kiessand zu befüllen.

62400. = Wandanschlussprofil (Standardbreite = Markisenachsmaß (**MA**) + 100 mm)

60569. = Wandhalter links

60570. = Wandhalter rechts

AH = Anbringungshöhe = $SH + ZX + \sin W \times (H - Y)$

AX = Abstand Wand ↔ Kassette

BK = Beschwerungskasten

DH = Durchgangshöhe = $SH - \sin W \times Y$

H = **Bestellmaß** = Ausfall

SH = **Bestellmaß** = Säulenhöhe = $AH - ZX - \sin W \times (H - Y)$

W = Neigungswinkel

WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte = $\cos W \times (H - Y) + AX$

Y = **Bestellmaß** = Einrückmaß der vorderen Säule min. 100 bis max. 1000 mm (Standard)

XX = Abstand Oberkante Befestigungshalter ↔ Oberkante Kassette (siehe Tabelle)

ZX = Abstand Oberkante Kassette ↔ Unterkante Führungsschiene (siehe Tabelle)

Maße in mm

01

Deckenbefestigung

Deckenhalter Kassette, rechts und links

02

03

04

05

06

07

08

09

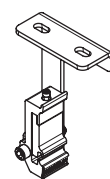
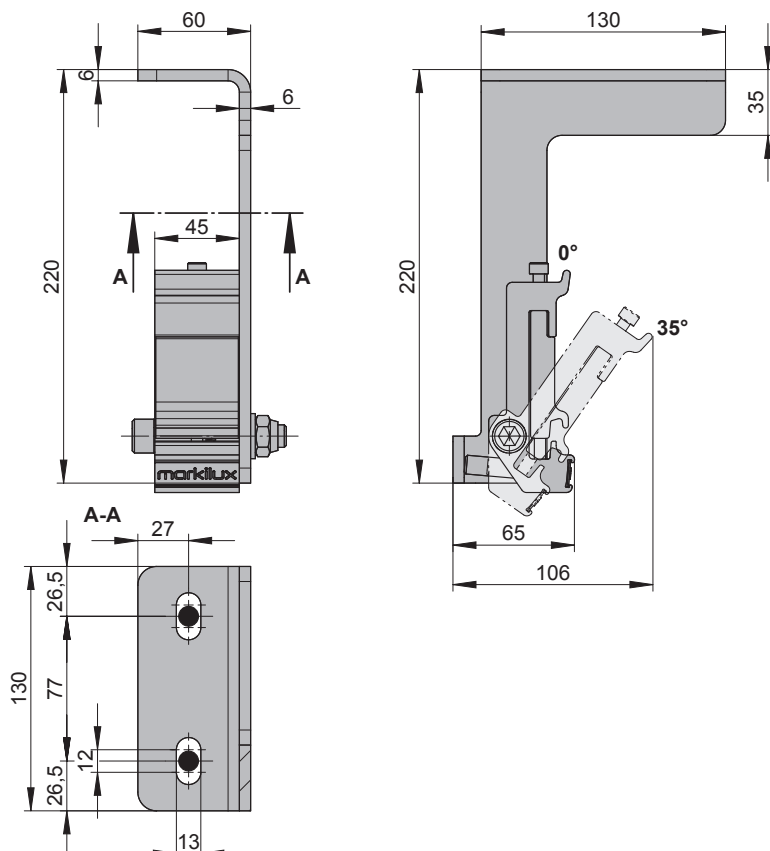
10

11

12

13

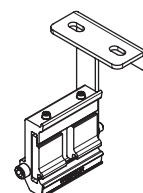
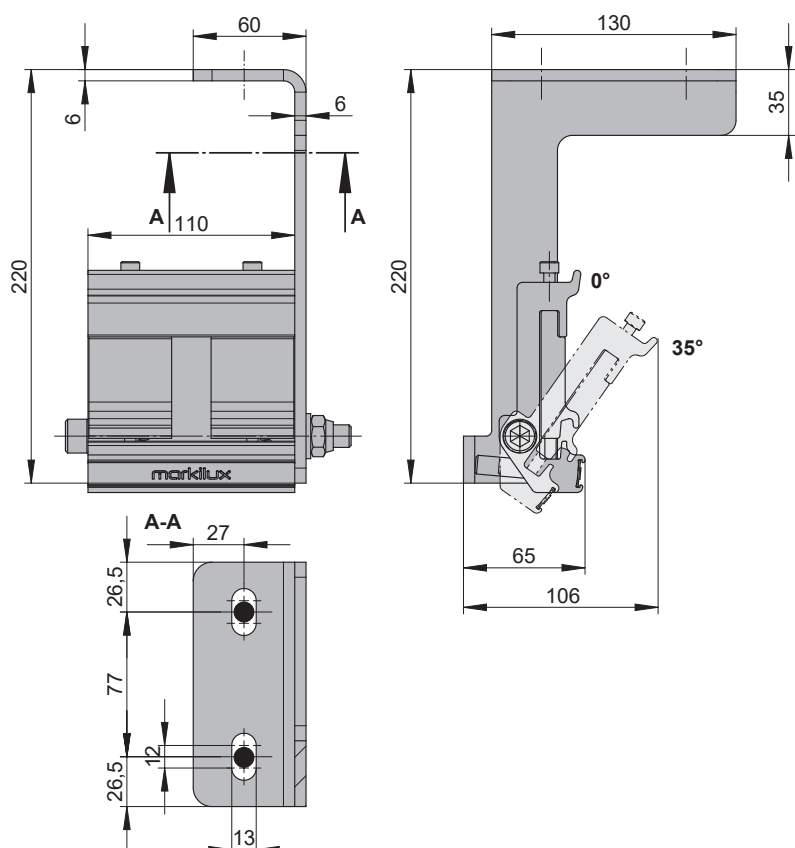
14



Deckenhalter rechts
/ links
Neigungseinstellung
0°-35°

60577.

Koppelhalter Kassette Deckenbefestigung (mittig an Koppelstelle)



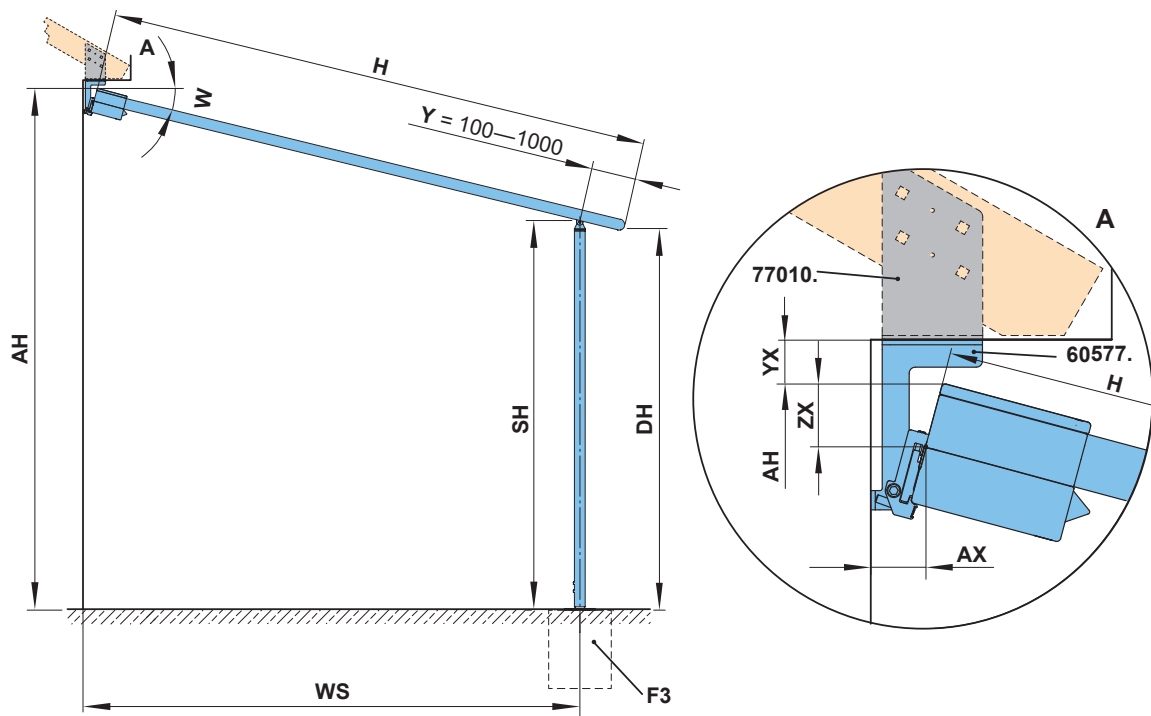
Koppelhalter
Deckenbefestigung
Neigungseinstellung
0°-35°

60578.

Maße in mm

Decken- und Dachsparrenbefestigung

Maßübersicht Säule mit Fußplatte



W	AX	YX	ZX
0°	55	44	86
5°	61	47	85
10°	66	51	84
15°	71	57	82
20°	76	63	79
25°	80	71	76
30°	84	79	72
35°	88	88	68

Maße in mm

77010. = Dachsparrenhalter

60577. = Deckenhalter rechts / links

AH = Anbringungshöhe = $SH + ZX + \sin W \times (H - Y)$ AX = Abstand Wand $\leftrightarrow$ KassetteDH = Durchgangshöhe = $SH - \sin W \times Y$

F3 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“

H = Bestellmaß = Ausfall

SH = Bestellmaß = Säulenhöhe (Standardhöhe = 2500 mm; Sonderhöhen auf Anfrage) = $AH - ZX - \sin W \times (H - Y)$

W = Neigungswinkel

WS = Abstand Wand $\leftrightarrow$ Säulenmitte = $\cos W \times (H - Y) + AX$

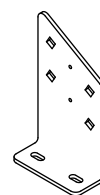
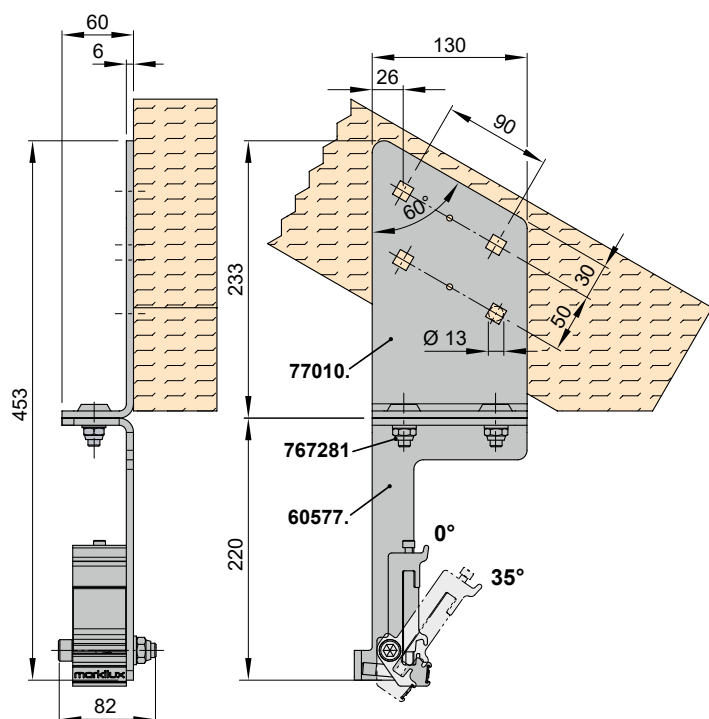
Y = Bestellmaß = Einrückmaß der vorderen Säule min. 100 bis max. 1000 mm (Standard)

YX = Abstand Oberkante Kassette $\leftrightarrow$ Unterkante RegenrinneZX = Abstand Oberkante Kassette $\leftrightarrow$ Unterkante Führungsschiene (siehe Tabelle)

Maße in mm

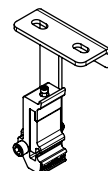
Dachsparrenbefestigung

Dachsparrenhalter

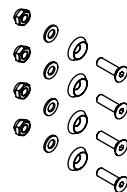


Dachsparrenhalter

77010.

Deckenhalter rechts
/ links
Neigungseinstellung
0° - 35°

60577.

Zubehör für zwei
Dachsparrenhalter
77010.

767281

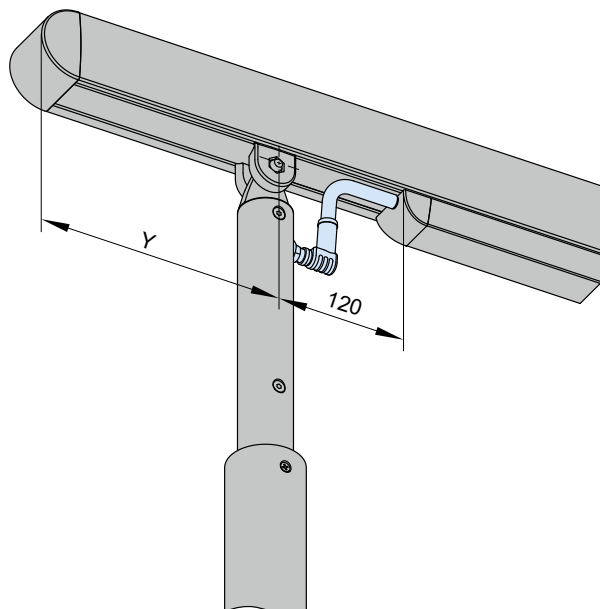
Absenkbare Säule mit Motor

- Säulenhöhe Mindestmaß: 1970 mm
- Motorkabel schwarz
- Die Führungsschienen LED-Line sind für eine harmonische Optik immer an allen Führungsschienen der markilux pergola montiert
- Die Markise darf nur ein- bzw. ausgefahren werden, wenn das Ausfallprofil in waagerechter Position ist, das heißt, die Säule darf nicht abgesenkt sein
- Schattenplus (optional) darf nur bei nicht abgesenkter Säule betätigt werden. Die Bedienung darf nur in waagerechter Position des Ausfallprofils erfolgen

Steuerung	Standard	optional
Standardmotor	✓	—
Funkempfänger Somfy Slim Plug io (8271254)	—	✓

Technische Daten

Spannungsversorgung	230 V AC
Leistung	110 W
Schutzart	IP 44



Hinweis: Bei Motorsäule beträgt der Abstand Ende Profil Kabelführung / LED-Line bis Ausfallende zwischen 220 und 1120 mm = **Y (Einrückmaß Säule: 100 - 1000 mm) + 120 mm.**

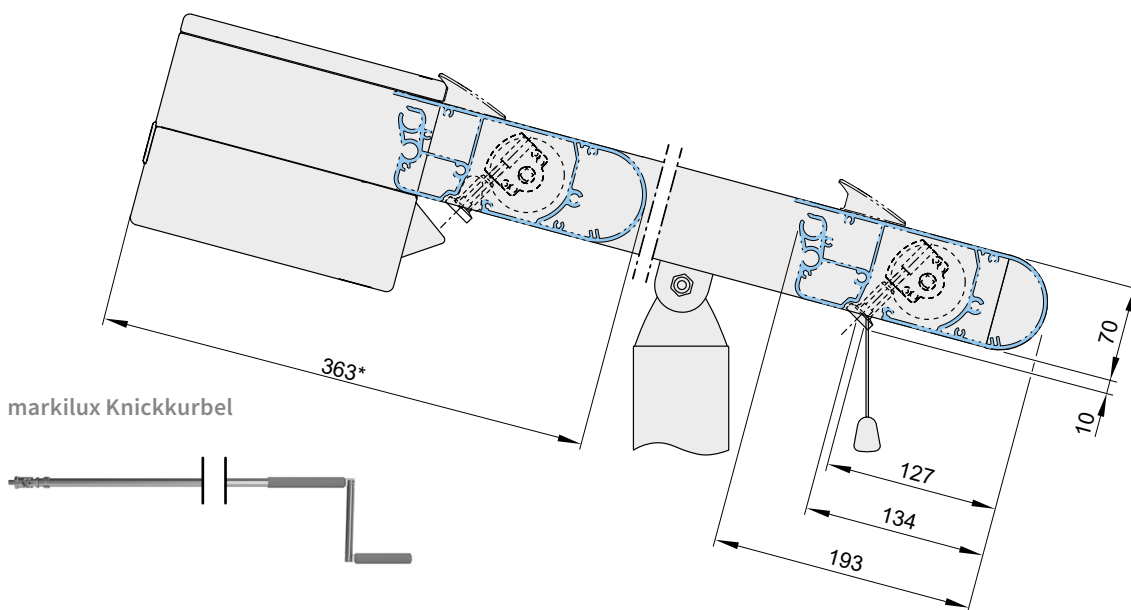
Bei starrer und manuell absenkbarer Säule beträgt der Abstand LED-Line bis Ausfallende zwischen 150 und 1050 mm = **Y (Einrückmaß Säule: 100 - 1000 mm) + 50 mm.**

Y = **Bestellmaß** = Abstand Säulenmitte bis Vorderkante min. 100 bis max. 1000 mm (Standard)

Maße in mm

Maßübersicht Schattenplus

Antrieb Magnet-Gelenklager-Kurbel



mit Magnetgelenklager zur manuellen Bedienung von Schattenplus.

Längen: Standard 120 cm, optional 160 cm, ab 160 cm bis max. 280 cm auf Anfrage

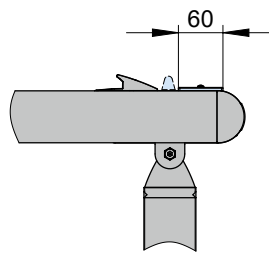
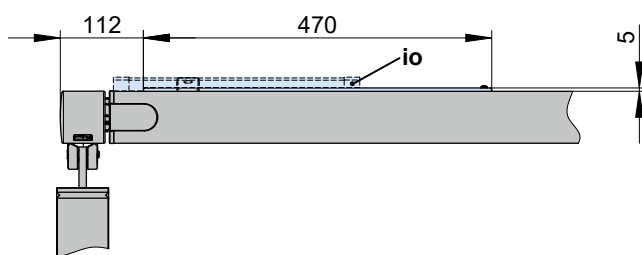
Bestellnummer: 74271.

* = Maß in eingefahrenem Zustand

Hinweis: Schattenplus darf nur bei nicht abgesenkter Säule betätigt werden. Die Bedienung darf nur in waagerechter Position des Ausfallprofils erfolgen.

sundrive

Solarmodul für Funkmotor Schattenplus

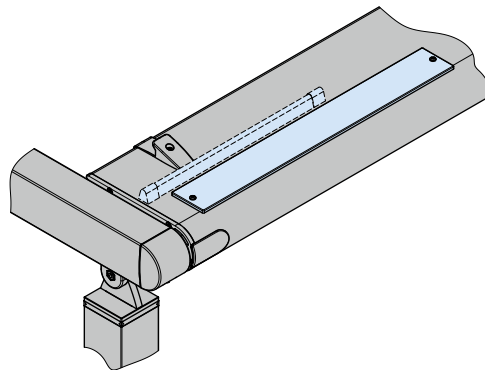


Technische Daten Solarmodul

Spannung	max. 21 V DC
Strom	max. 196 mA
Leistung	3,2 W
Schutzart	IP 44
Akku-Kapazität	2200 mAh

Technische Daten Funkmotor io 868 MHz

Spannungsversorgung	12 V DC
Leistung	26 W
Schutzart	IP 44

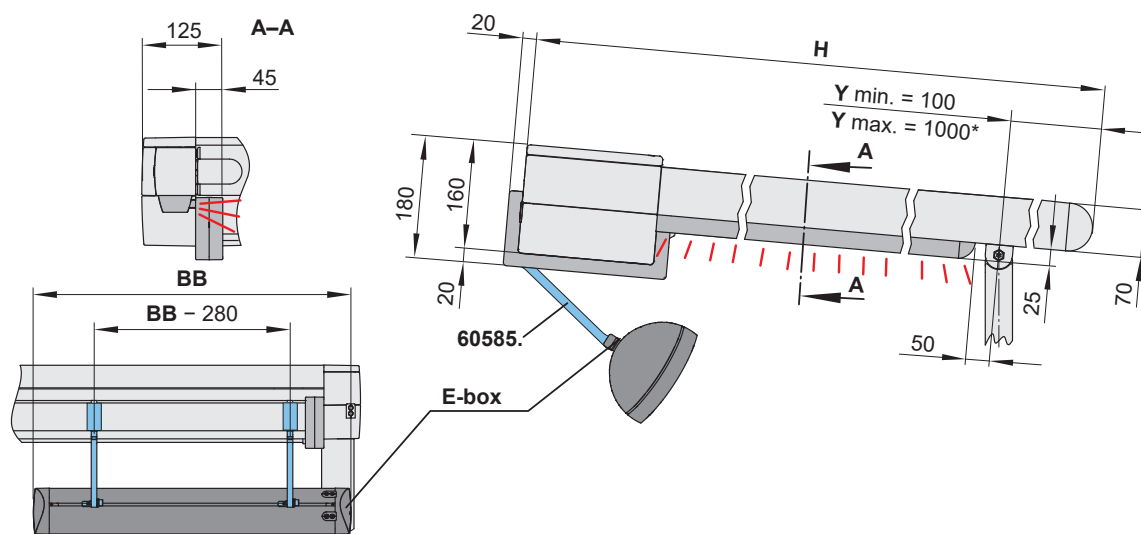


Hinweis: Bei der Antriebsart Funkmotor io sundrive ist eine Funkantenne (siehe Abbildung) integriert. Der (Solar-) Motor ist nicht sensorkompatibel.

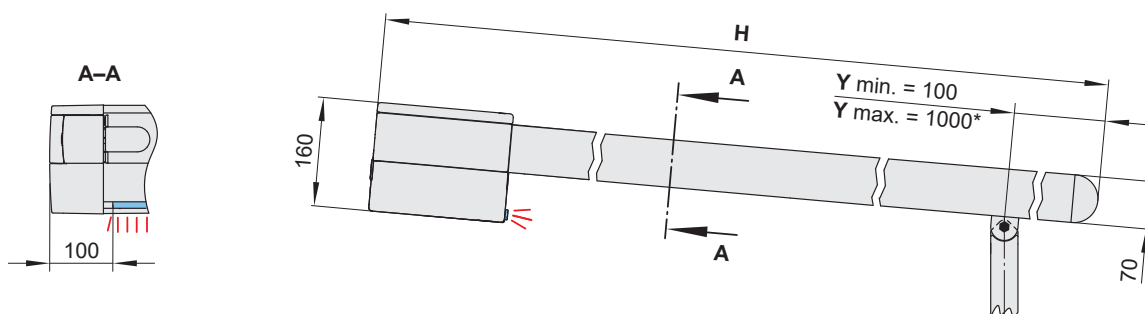
Maße in mm

Maßübersicht Beleuchtungsvarianten

Variante 1: LED-Line RGB-WW an den Führungsschienen, Elektronik in der E-box



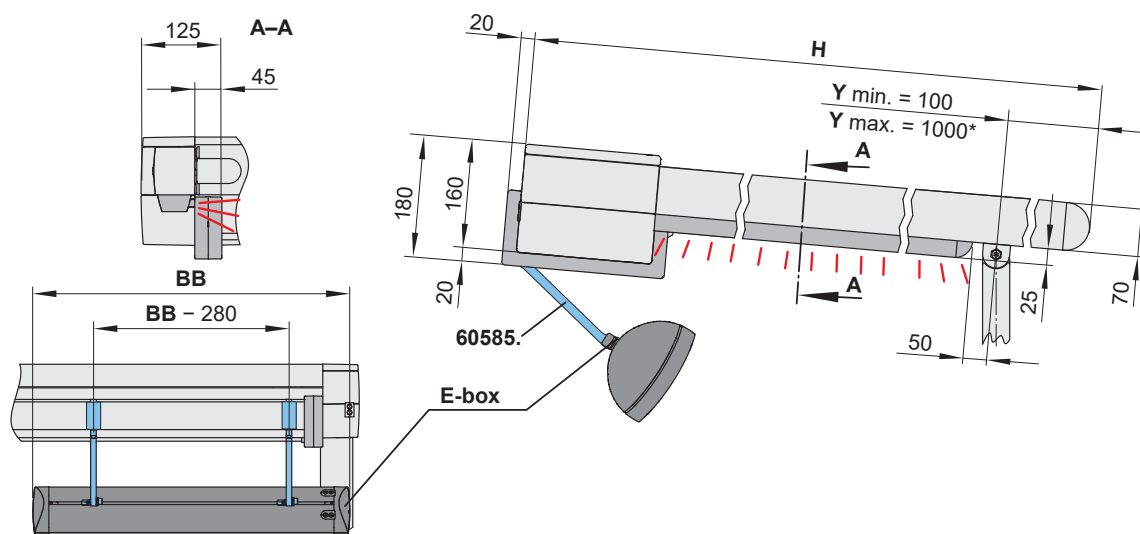
Variante 2: LED-Line in der Kassette (frei kombinierbar mit Variante 1), Elektronik in der E-box



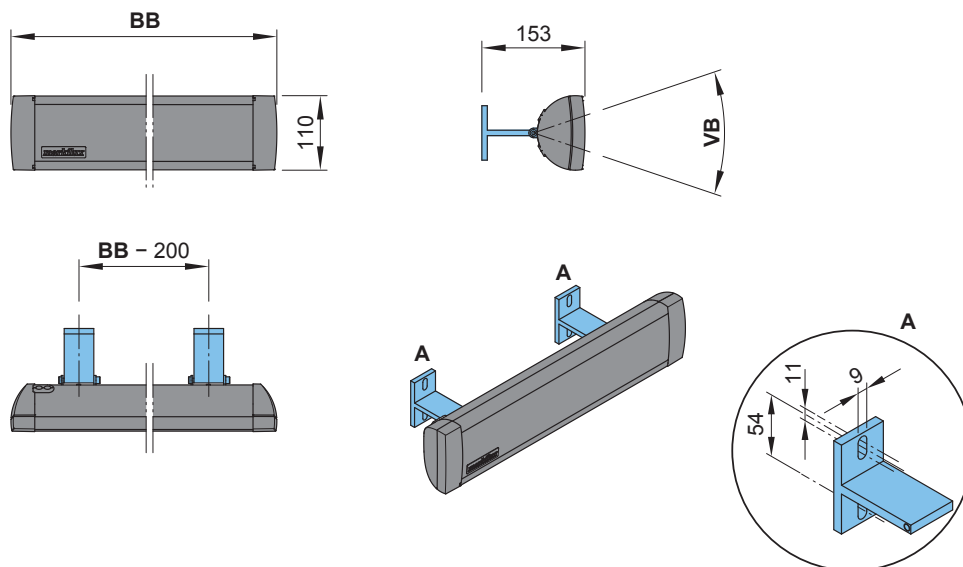
- * = Standardmaß
- 60585 = Kassettenträger E-box
- H = Bestellmaß = Ausfall
- E-box = Siehe „E-box für die Elektronik“
- Y = Bestellmaß = Abstand Säulenmitte bis Vorderkante

Maße in mm

E-box für die Elektronik



Maßübersicht E-box



Mindestgrößen E-box

Funktechnologie	868 MHz io / Zigbee	
Ausfall H	< 330 cm	≥ 330 cm

Beleuchtungsvarianten

LED-Line RGB-WW
an den Führungsschienen

E-box M
71850.
BB = 500 mm

Individuelle Nutzung

E-box I
71851.
BB = individuell

* = Standardmaß
60585. = Kassettenträger E-box
BB = Bestellbreite
E-box = In den Größen **M, G** oder **I**

H = Bestellmaß = Ausfall
VB = Verstellbereich
Y = Bestellmaß = Mögliches Einrückmaß Säule

Maße in mm

01

Kombinationsmöglichkeiten

Beispiel mit markilux 776 tracfix / 876 tracfix (optional mit Panoramafenster)

02

03

04

05

06

07

08

09

10

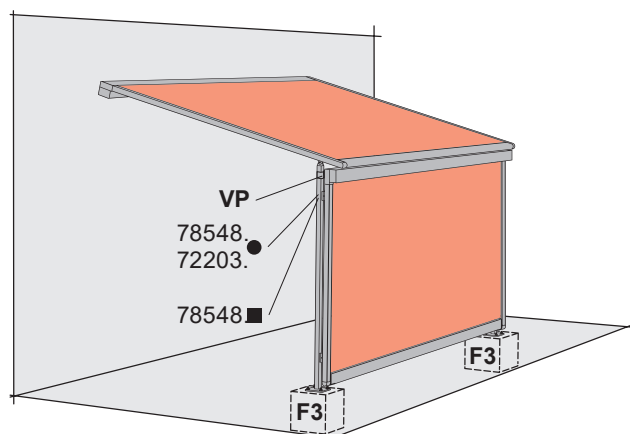
11

12

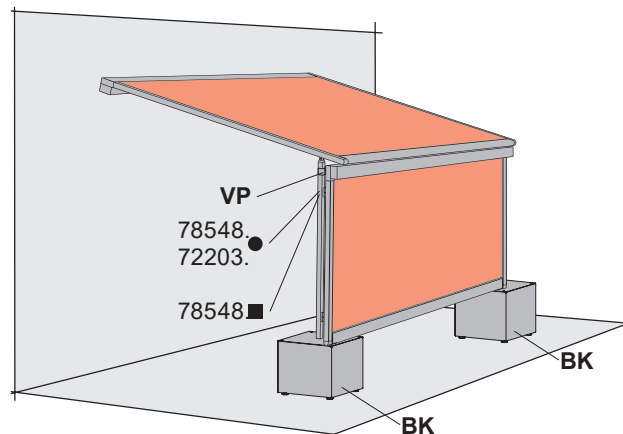
13

14

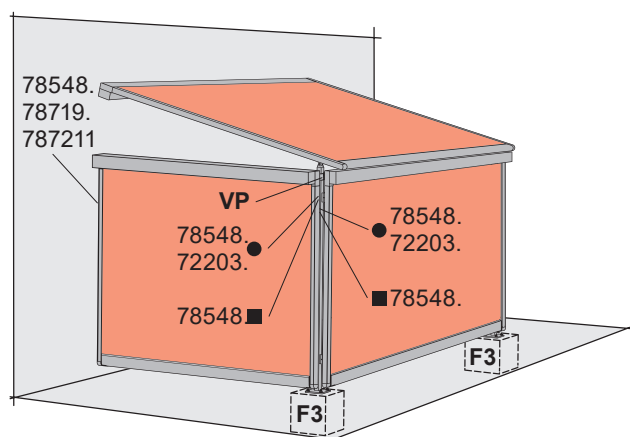
Vertikal-Kassettenmarkise vorne



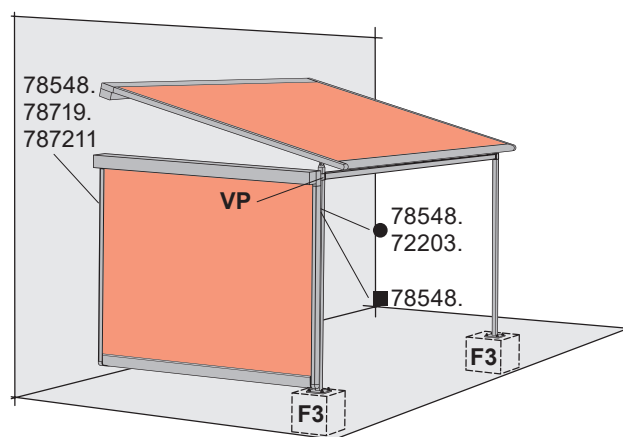
Vertikal-Kassettenmarkise vorne mit Beschwerungskasten



Vertikal-Kassettenmarkise an der Seite mit Vertikal-Kassettenmarkise vorne



Vertikal-Kassettenmarkise an der Seite mit Verstärkungsprofil



Achtung: Eine seitliche oder vordere Vertikal-Kassettenmarkise ist nur möglich, wenn zwischen den Säulen ein Verstärkungsprofil (VP) verwendet wird. Eine vordere Vertikalkassettenmarkise muss immer unter den Führungsschienen montiert werden (siehe Abb.1)

Die Kombination markilux pergola mit Vertikal-Kassettenmarkisen ist nur bei der Ausführung mit zwei starren Säulen zulässig.

Weitere Kombinationsmöglichkeiten

- markilux 790 (Tuch optional mit Schrägschnitt) an der Seite
- markilux 790 vorne
- markilux pergola an markilux syncra
- weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage

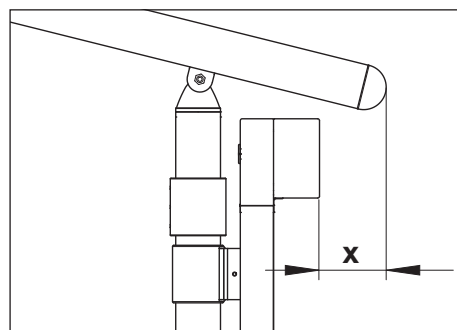


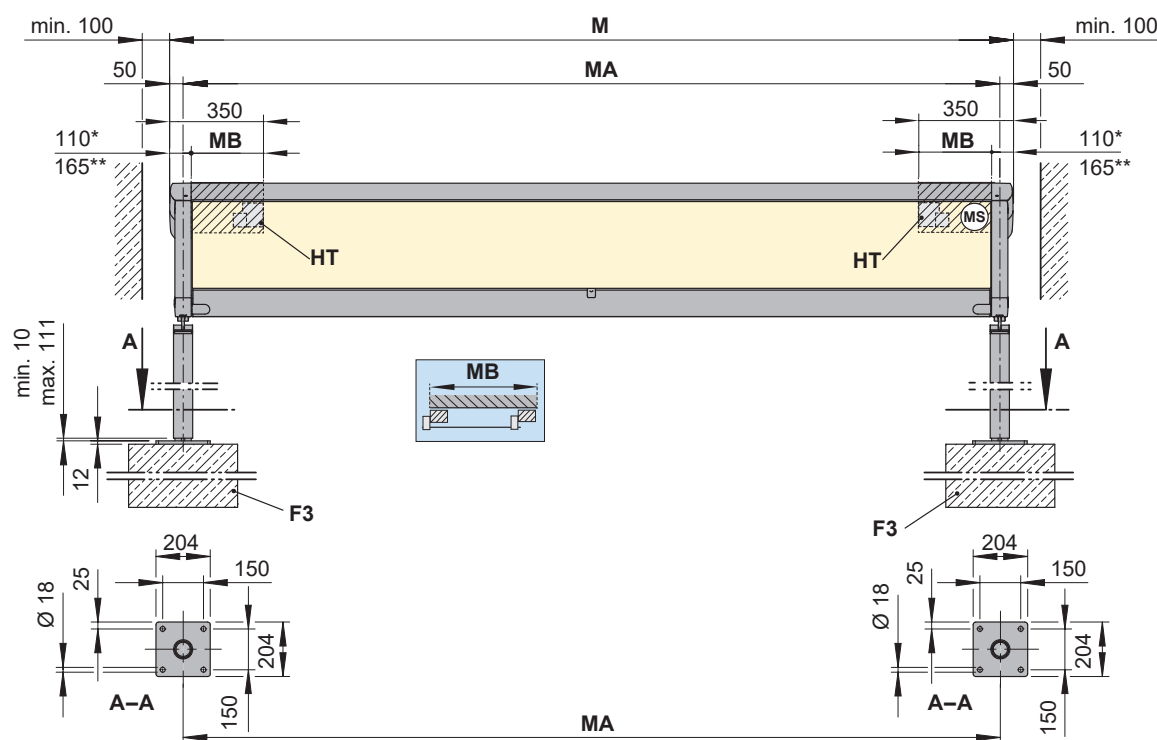
Abb. 1)

- 72203.** = Säulenbefestigung Führungsschiene (runde Säule)
78548. = Schienenhalter flach
78719. = Zusatzwinkel Lager-/ Getriebe-/ Motorseite
787211 = Zubehör für zwei Winkel
BK = Beschwerungskästen (600 × 600 × 525 mm)

- F3** = Betonfundament, siehe Abschnitt „Betonfundamente“
VP = Verstärkungsprofil
 ● = Runde Säule
 ■ = Eckige Säule

Maßübersicht

Nischenmontage



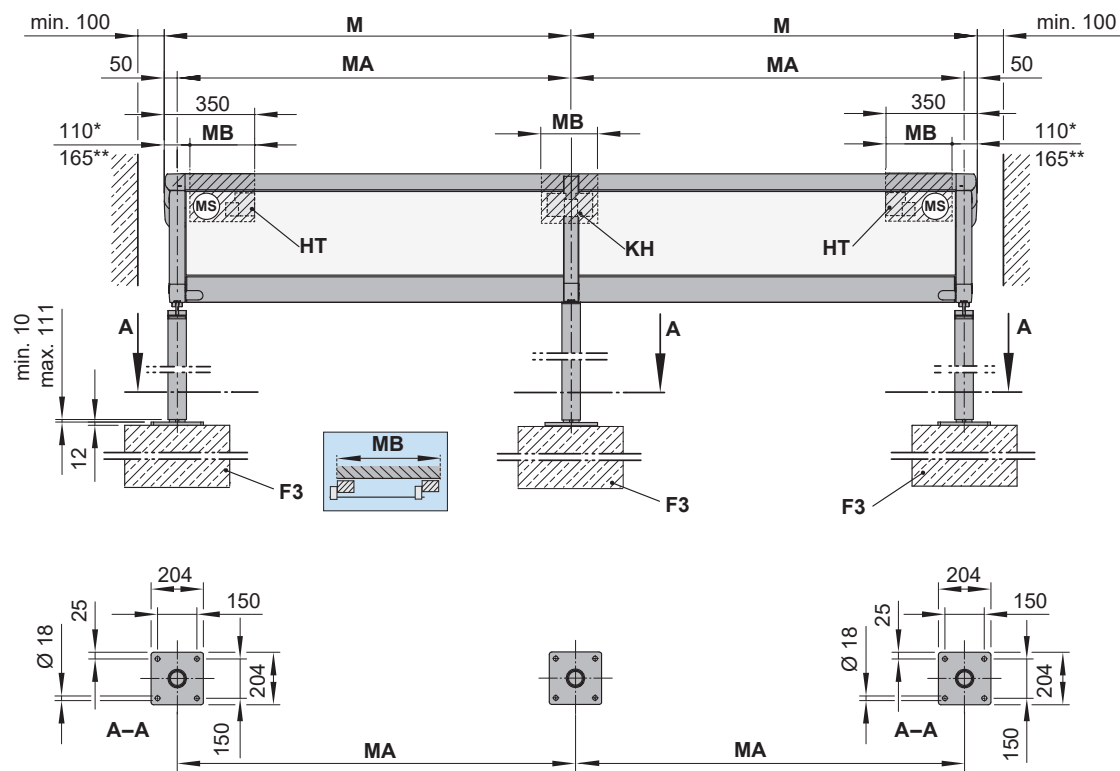
Hinweis: Bei Nischenmontage ist ein Wandabstand von mindestens 100 mm zu jeder Markisenseite einzuhalten.

- * = Abzugsmaß Montagebereich
- ** = Abzugsmaß Montagebereich bei Beleuchtung und Kabelkanal
- F3 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“
- HT = Halter
- M = Markisenbreite = MA + 10 cm
- MS = Antriebsseite Motor
- MA = Bestellmaß = Markisenachsmaß = Befestigungsachse
- MB = Montagebereich Halter

Maße in mm

Maßübersicht

Nischenmontage gekoppelte Markise

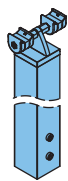
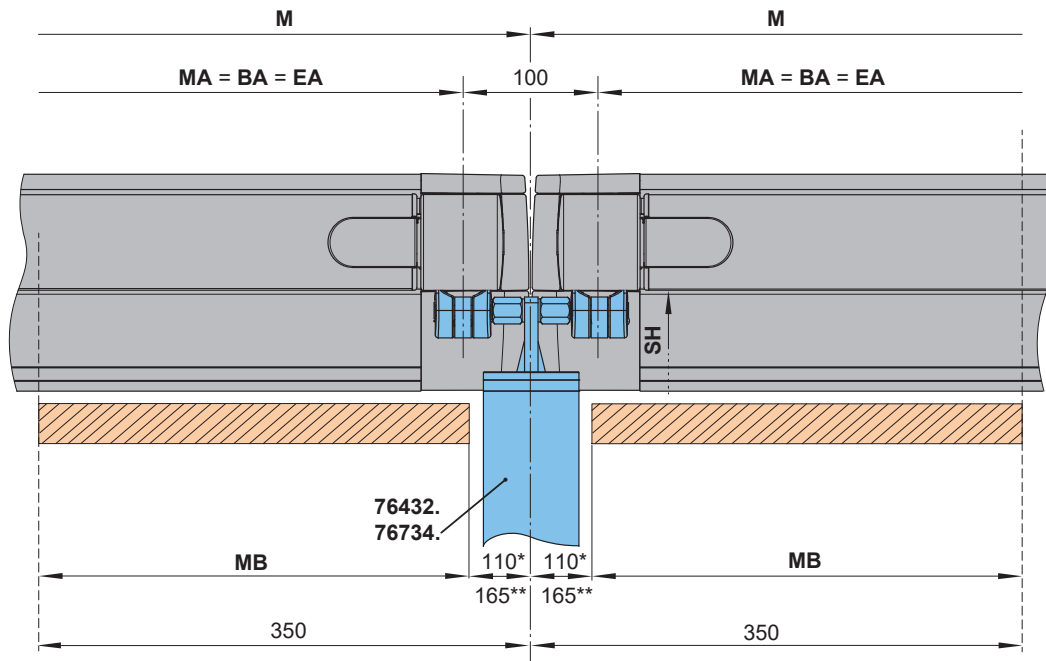


Hinweis: Bei Nischenmontage ist ein Wandabstand von mindestens 100 mm zu jeder Markisenseite einzuhalten.

- * = Abzugsmaß Montagebereich
- ** = Abzugsmaß Montagebereich bei Beleuchtung und Kabelkanal
- F3** = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“
- HT** = Halter
- KH** = Koppelhalter
- M** = Markisenbreite = **MA** + 10 cm
- MS** = Antriebsseite Motor
- MA** = **Bestellmaß** = Markisenachsmaß = Befestigungsachse
- MB** = Montagebereich Halter

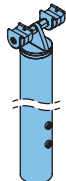
Maße in mm

Maßübersicht, Doppelschienensäule für Einzelanlagen



Doppelschienenensäule
eckig

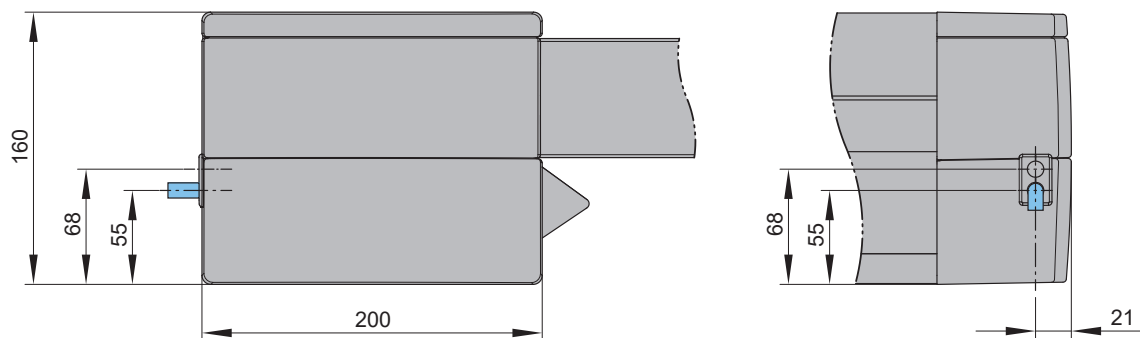
76432.



Doppelschienensäule
rund

76734.

Kabelaustritt Motor ¹⁾



1) Je nach Antriebsseite links oder rechts

76734. = Doppelschienensäule, rund

76432. = Doppelschienenensäule, eckig

* = Abzugsmaß Montagebereich

** = Abzugsmaß Montagebereich bei Beleuchtung und Kabelkanal

BA = Befestigungsachse

EA = Einzelanlage

M = Markisenbreite = **MA** + 10 cm

MA = **Bestellmaß** = Markisenachsmaß = Befestigungsachse

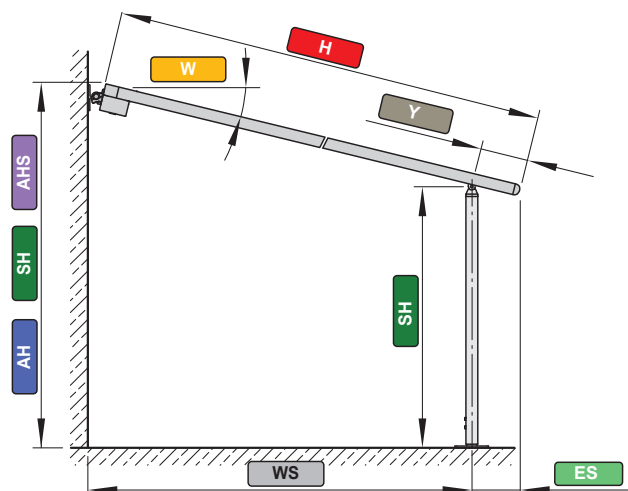
MB = Montagebereich Halter

SH = Säulenhöhe

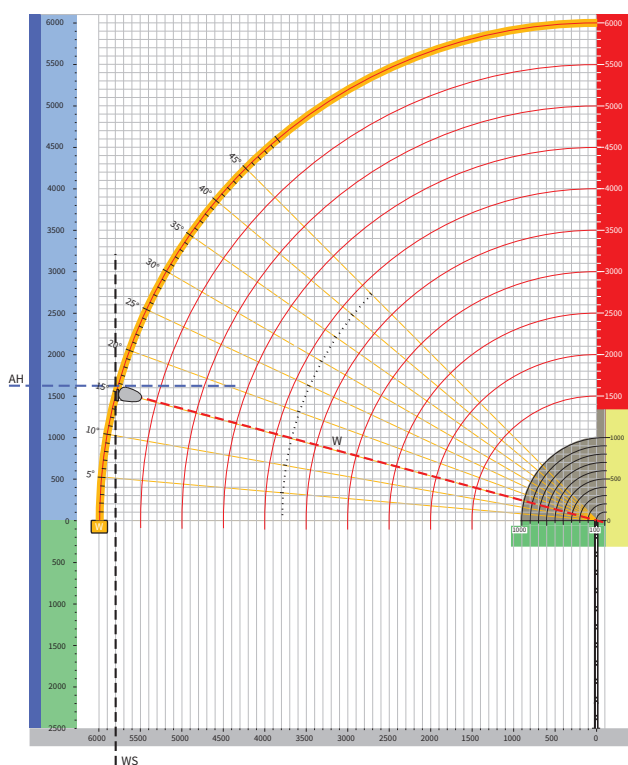
Maße in mm

Ermittlung der ungefähren Anbringungshöhe, Ablesbeispiele

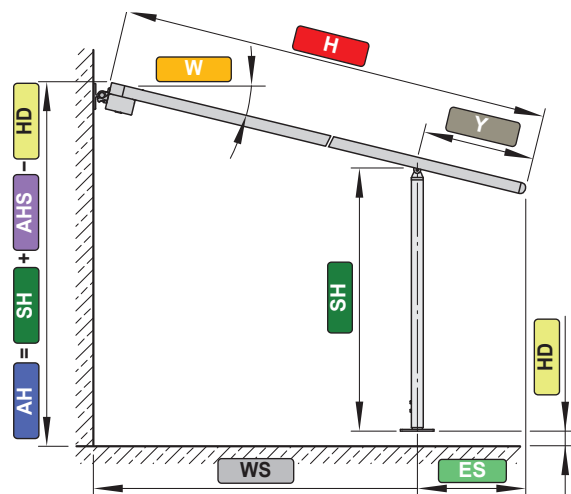
Beispiel 1: vordere Säulen ganz außen, $Y = 100 \text{ mm}$



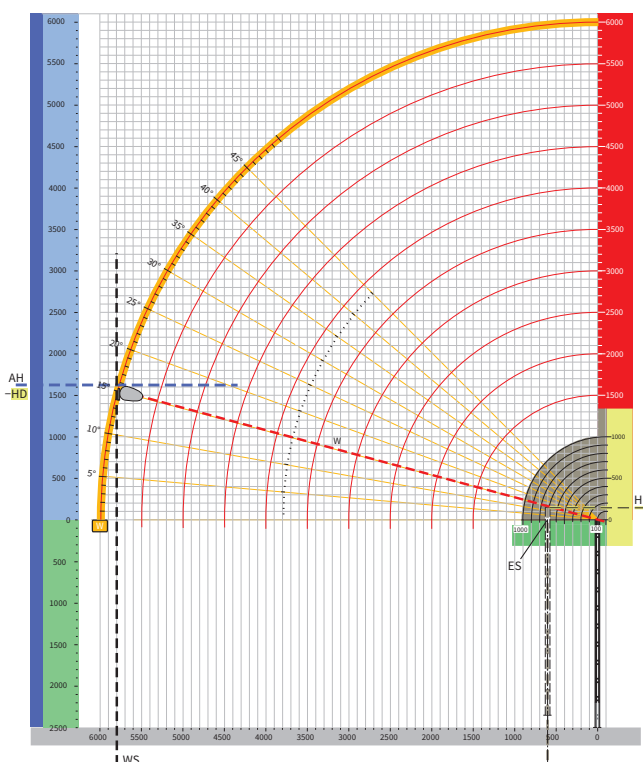
ES	= 100
W	= 15°
H	= 6000
WS	= 5800
Y	= 100
SH	= 2500
AHS	= 1620
AH	= SH + AHS = 2500 + 1620 = 4120



Beispiel 2: vordere Säulen nach innen verschoben, $100 \text{ mm} \leq Y \leq 1000 \text{ mm}$



ES	= 700
W	= 15°
H	= 6000
WS	= 5200
Y	= 700
HD	= 130
SH	= 2500
AHS	= 1620
AH	= SH + AHS - HD = 2500 + 1620 - 130 = 3990



ES = Ende Führungsschiene ↔ Mitte Säule

WS = Abstand Wand ↔ Säule

SH = Säulenhöhe, Standard 2500 mm

W = Neigungswinkel

Y = Einrückmaß der vorderen Säule

AHS = Anbringungshöhe ab Oberkante Säule

H = Ausfall

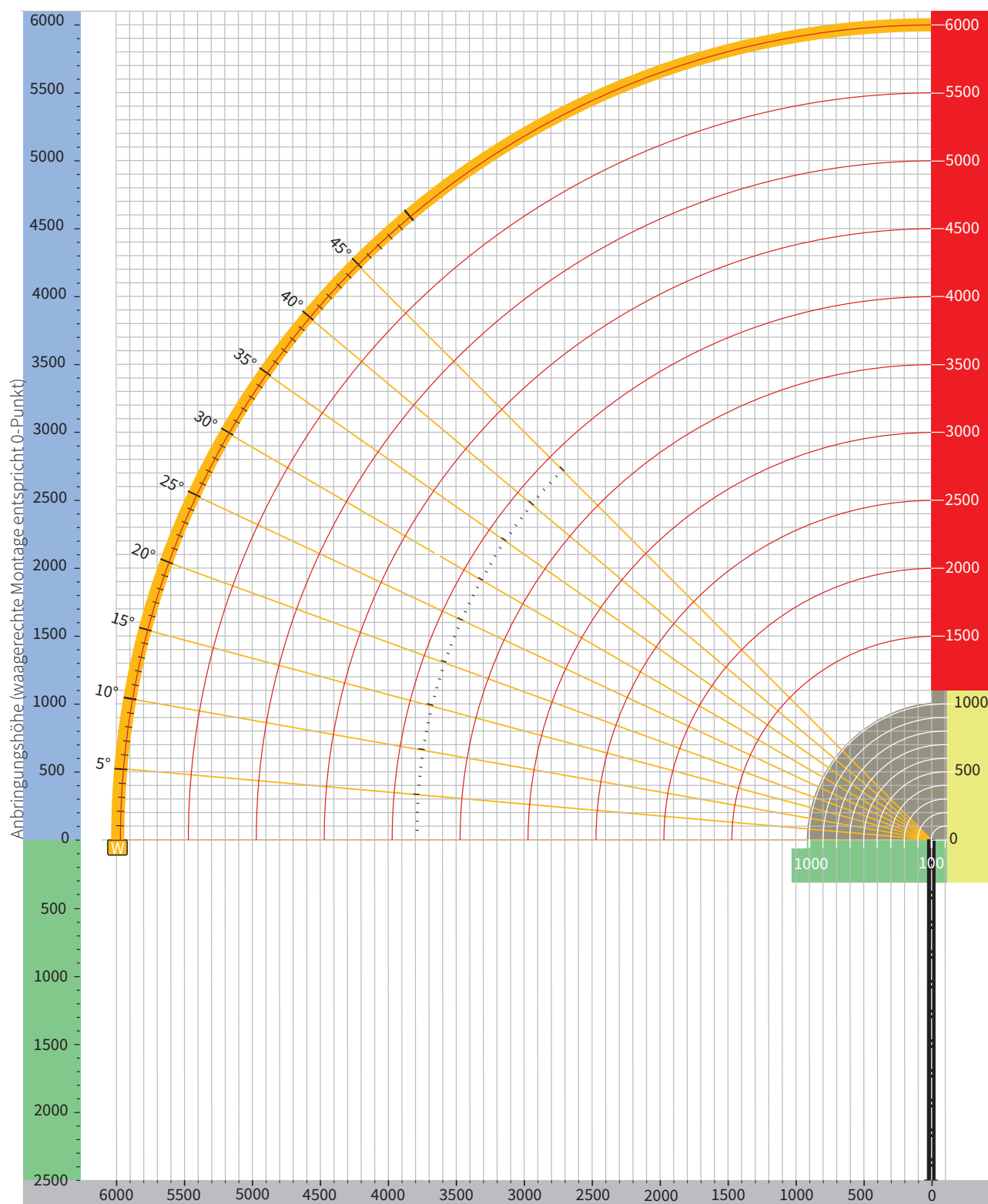
HD = Differenz zur Anbringungshöhe

AH = Anbringungshöhe

Maße in mm

Ermittlung der ungefähren Anbringungshöhe

Zeichnungsvorlage



Hinweis: Für die Ermittlung der Planungsmaße steht im geschützten Online-Fachpartnerbereich markiluxPRO ein Berechnungs-Tool zur Verfügung.

Maße in mm

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14