



Markisensystem

markilux pergola stretch | 2021

Die Sonnen- und Wetterschutz-Markise.

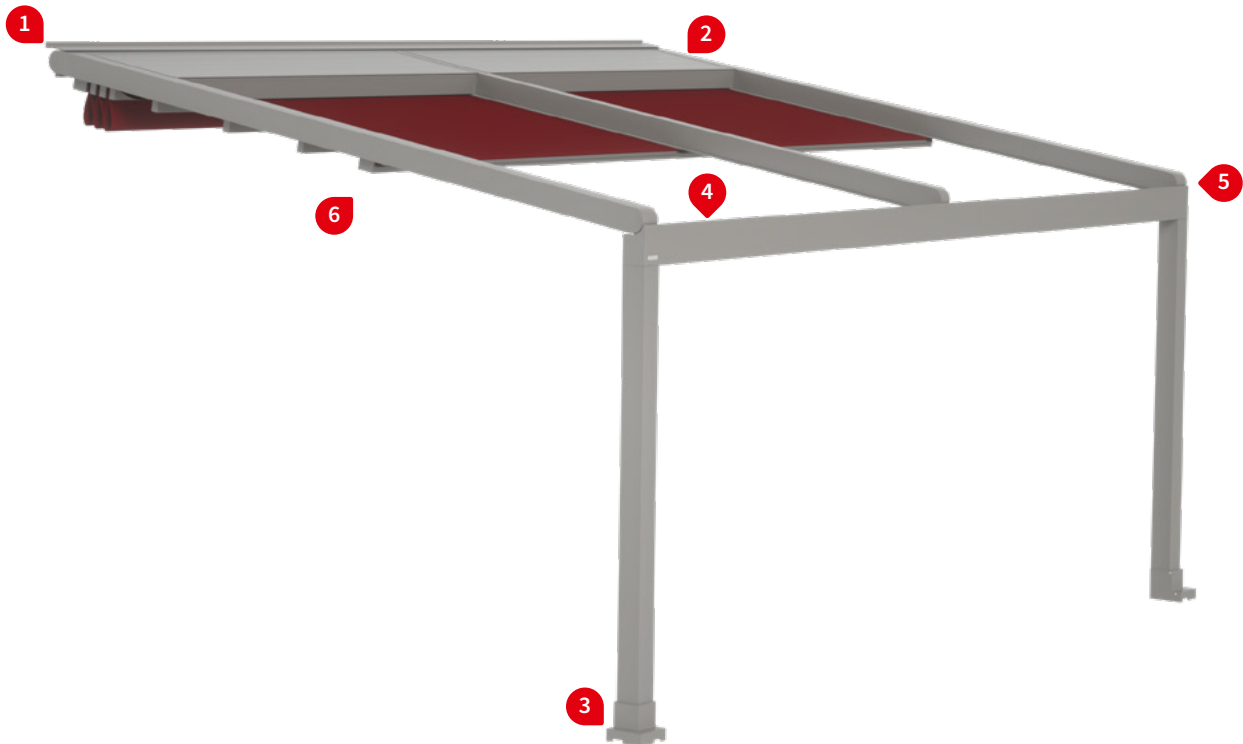


[markilux.com](https://www.markilux.com)

markilux
sicher zeitlos schön

01 Produkteigenschaften

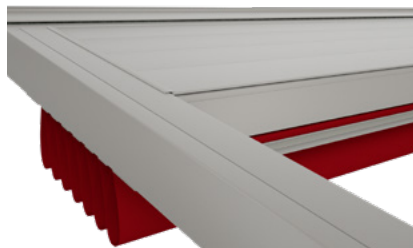
Windwiderstandsklasse 3
Windstärke 6 → 38–48 km/h → 10,5–13,4 m/s



1 Wandmontage einschließlich Wandanschlussprofil



2 Schutzdach



3 Säule mit Fußabdeckung



4 Kontrollierter Wasserablauf in Regenrinne



5 Außenansicht Führungsschiene / Regenrinne



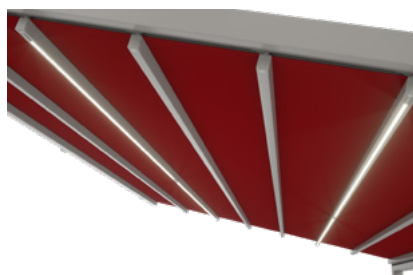
6 Kombination mit markilux format Dreieck ¹⁾



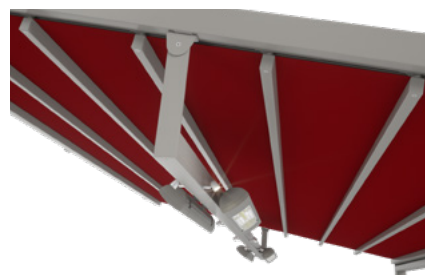
7 Kombination mit Vertikalmarkise 776 tracfix mit Panoramafenster ¹⁾



8 LED-Line in den Tuchstützprofilen ¹⁾



9 Wärmestrahler und LED-Spots am Querträger ¹⁾



1) Optionale Ausstattung

Produkteigenschaften

Beschreibung

- Dezent wirkendes Markisensystem als Sonnen- und Wetterschutz, bei dem das faltbare Tuch, auf schienengeführten Stützprofilen montiert, äußerst wind- und flächenstabil gespannt wird.
- Die Führungsschienen sind an einer Regenrinne auf vorderen Säulen mit integriertem Regenwasserablauf befestigt. Das Regenwasser wird vom Markisentuch über die Regenrinne und durch die Säulen zum Grund geführt.
- Standardmäßig einschließlich System-Schutzdach, dessen Tiefe auf den jeweiligen Markisenausfall abgestimmt ist.
- Es können Flächen bis 7 × 7 m mit einem Feld und bis zu 25 × 7 m mit 5 Feldern gestaltet und geschützt werden.

Besonderheiten

- Durchdachte, elegant schlichte Bauweise für optimalen Schutz vor Sonne, Wind und Regen auch bei widrigen Verhältnissen – kontrollierter, gesicherter Regenwasserablauf schon bei der geringen Neigung von 5°
- Quer angeordnete Tuchstützprofile sorgen für eine außergewöhnlich hohe Flächenstabilität
- Konfektion des Markisentuches mit nahezu unsichtbaren Quernähten – für eine ruhige Gesamtoptik der Bespannung
- Markisentuch einfarbig, aus wasserdichtem, UV-beständigem und schwer entflammbarem PVC oder sunvas perla FR
- Funkmotor – io-Technologie als Standard
- Bei einer Mehrfeld-Anlage sind die Felder standardmäßig getrennt steuerbar
- System-Schutzdach als Standardausstattung für das eingefahrene Tuch – gegen Regen und Verschmutzung; die Anzahl der Profilsegmente ist auf den jeweiligen Markisenausfall abgestimmt
- Wandanschlussprofil als Standardausstattung – für den lückenlosen Übergang von der Wand zum Schutzdach
- Option Lichtleiste LED-Line in den Tuchstützprofilen, Anzahl und Anordnung werkseitig für den jeweiligen Markisenausfall bestimmt, pro Feld steuerbar
- Option Querträger mit integriertem Kabelkanal, zur lotrechten Ausrichtung schwenkbar an den Führungsschienen montiert, Position flexibel bestimmbar
- Option Lichtleiste LED-Line oder justierbare LED-Spotbeleuchtung zweiseitig am Querträger, pro Feld separat steuerbar – für eine stimmungsvolle Abendatmosphäre auch bei eingefahrener Markise
- Option Wärmestrahler am Querträger, einzeln oder paarweise montiert (maximal 3 × 2 Strahler), separat steuerbar
- Perfekt kombinierbar mit Vertikalmarkisen markilux 625 tracfix / 776 tracfix* zwischen den Säulen und / oder seitlich zur Wand, markilux format slide* oder lift* zwischen den Säulen, markilux format Dreieck seitlich – für idealen Schutz auch in der Senkrechten (*optional mit Panoramafenster)
- Neuartiger, äußerst funktionaler Zahnriemenantrieb – montagefreundlich nachspannbar
- Durchdachte werkseitige Vormontage der Führungsschienen einschließlich Spannelementen sowie – bei optionaler Ausstattung mit Beleuchtung und / oder Wärmestrahler – der unsichtbaren steckfertigen Verkabelung im Gehäuse und in den Kabelkanälen – für eine sichere und einfache Montage vor Ort
- Die Position der Säulen ist bedarfsweise unabhängig von der Markisenbreite planbar, auch asymmetrisch. Je nach Markisenseite ist die Regenrinne bei ausgerückter Säulenposition verlängert, bei eingerückter Säule entspricht sie dem Markisenaußenmaß

Abmessungen

- 1 Feld, 1 Motor: Breite 201–700 cm, Ausfall maximal 700 cm, Maximalgröße 700 × 700 cm
- maximal 5 Felder in Reihe mit maximal 7 m Feldbreite und 25 m Gesamtbreite, auch asymmetrisch anordenbar
- Bei Feldbreiten über 451 cm mit einer zusätzlichen Führungsschiene als Standard, symmetrisch positioniert – optional weitere Führungsschienen bei besonderen Anforderungen auf Anfrage
- Durchgangshöhe vorne Standard 250 cm, maximal 322 cm

Markisenprofile

- Aluminium stranggepresst, in Fassadenqualität pulverbeschichtet
- Gehäuse dreiteilig, hinten abgerundet, Tiefe 163 mm × Höhe 125 mm, einschließlich unterem Revisionsprofil für wartungsfreundlichen Zugang
- Seitendeckel für Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet

01 Produkteigenschaften

Markisenprofile

- System-Schutzdach, Tiefe 42–105 cm werkseitig für den jeweiligen Markisenausfall bestimmt, bestehend aus 3–5 Profissegmenten à 21 cm, als plane Fläche zwischen die Führungsschienen montiert
- Führungsschienen eckig, Breite 90 mm × Höhe 125 mm – als Außenschienen mit seitlichem Zusatzprofil als Kabelkanal (Standard, Abmessungen gesamt 125 × 125 mm)
- Tuchstützprofile 100 × 60 mm hinten und vorne, einschließlich Dichtprofil (UV-beständiges Silikon, Farbe RAL 7043) für Gehäuseanschluss und als Abtropfkante
- Tuchstützprofile 45 × 60 mm, mit Aufnahme-Nut für optionale Beleuchtung LED-Line
- Optional Querträger Zubehör, Breite 80 mm × Höhe 100 mm, mit Multifunktionsnuten; bis zu zwei Stück pro Feld im Ausfall gleichmäßig oder auf Anfrage positioniert – für die Anbringung von Wärmestrahlern und LED-Line oder LED-Spots
- Dichtprofile (UV-beständiges Silikon, Farbe RAL 7043) an den Übergängen Führungsschiene / Schutzdach, Führungsschiene / Tuch, Schutzdach-Profil / Gehäuse und bei Mehrfeld-Anlagen Führungsschiene / Führungsschiene

Befestigungshalter, Säulen und Regenrinne

- Aluminium stranggepresst, in Fassadenqualität pulverbeschichtet
- Gehäusehalter:
Wandbefestigung (auch kombinierbar mit Befestigungsplatte A / B), Wandbefestigung mit Distanzhalter, Deckenbefestigung, Dachsparrenbefestigung
- Neigungsverstellbereich 5°–25°
- Einschließlich Kappen zum Abdecken der Halter – für Wandhalter aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet; für Decken- / Dachsparrenhalter aus hochwertigem Kunststoff, pulverbeschichtet
- Säulenprofil eckig 125 × 125 mm, mit integrierten Kabelkanälen, montagefreundlich zugänglich
- 120 mm Höhenverstellung am Säulenfuß
- Standardmäßig asymmetrische Fußabdeckung 201 × 201 mm aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
- Optional ohne Fußabdeckung für Unterflur-Montage
- Optional mit Adapterplatten für Krinner-Schraubfundamente
- Regenrinne, eckig, Tiefe 125 mm × Höhe 196 mm
- Regenwasserablauf seitlich durch die Fußabdeckung, optional Unterflur, optional seitlich aus der Säule

Nutzung bei Wind, Regen und Schnee

- Bei Windgeschwindigkeiten größer 48 km/h ist die Markise einzufahren. Bei böigem Wind kann Regenwasser unter die seitlichen Dichtungsprofile an den Führungsschienen und neben die Regenrinne gelangen. Das Markisensystem ist bei stark böigem Wind einzufahren.
- Die Markise kann bei Regen bis zur Leistungsklasse 2 (56 l/m² je Stunde) nach DIN EN 13561 genutzt werden. Hierbei handelt es sich um einen gleichmäßigen Regen. Bei Starkregen muss die Markise eingefahren werden.
- Im ganz oder teilweise eingefahrenen Zustand kann sich Wasser in den Tuchfalten sammeln und seitlich abfließen.
- Bei Temperaturschwankungen oder hoher Luftfeuchtigkeit kann sich Kondenswasser an der Tuchunterseite bilden und abtropfen.
- Bei Schneefall ist das Markisensystem einzufahren. Schneelasten auf dem Tuch und dem Schutzdach sind zu räumen. Die maximal zulässige Schneelast auf dem Schutzdach ist 1100 N/m².

Hinweis: Zur Montage empfehlen wir drei elektrische Lifte, z. B. „Tragbarer Markisen Lift Upter CM 340“.

Traglast 120 kg / Ausfahrhöhe 3,3 m von KeM.Tech www.kemtech-ksf.com. Ergänzende Informationen und Ausstattungsmöglichkeiten siehe Kapitel „Allgemeine Informationen“, „markilux Sonderausstattung“ sowie markilux 625 tracfix / 776 tracfix in dem Band „Designmarkisen für Fenster | Glasdachmarkisen“.

Gestellfarben

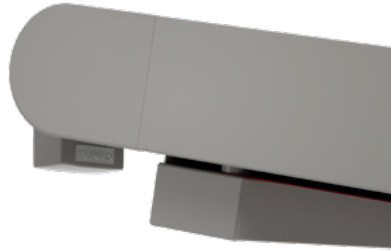
Verkehrsweiß RAL 9016



Weiß-Aluminium RAL 9006



Graubraun ähnlich RAL 8019

Cremeweiß-Struktur 5233 ¹⁾Steingrau-metallic 5215 ¹⁾Anthrazit-metallic 5204 ¹⁾Havannabraun-Struktur 5229 ¹⁾

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.

1) Strukturfarbe

01 Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Einzelanlage

		Markisenbreite							
		350	400	450	500	550	600	650	700
Bestellmaße		201	351	401	451	501	551	601	651
		350	400	450	500	550	600	650	700
H	257-312								
	313-367								
	367-423								
	424-479								
	480-534								
	535-590								
	591-646								
	647-700								

Maße in cm

H = Bestellmaß = Ausfall

Standard Durchgangshöhe 250 cm

Durchgangshöhe max. 322 cm

 = 2 Führungsschienen

 = 3 Führungsschienen

Antrieb	Standard	optional
Handkurbel	—	—
Standardmotor	—	—
silentec Motor (optional mit externem Funkempfänger io / RTS)	—	—
868 MHz Funkmotor io	✓	—
433 MHz Funkmotor RTS	—	—

Markisentuch	Dessin Nr.	Standard	optional
sunvas	301.. / 309..-315..	—	—
sunsilk	324.. / 325.. / 328.. / 369..	—	—
smart art	340..	—	—
perla FR ¹⁾	371../372..	✓	—
perfortex	331.. / 332..	—	—
transolair	338.. / 339..	—	—
vuscreen Alu	317..	—	—
Soltis Perform 92	92-20..	—	—
Glasfaser-Screen	272..	—	—
Soltis Proof 502		✓	—

¹⁾ nur Uni

Mehrfeld-Anlage

2-5 Felder, pro Feld 1 Motor

Maximale Gesamtbreite 25 m

Zusatzausstattungen

LED-Line in den Tuchstützprofilen

Querträger unter den Führungsschienen

Wärmestrahler 2500 W mit integriertem Funkempfänger 868 MHz Funk io am Querträger, einzeln oder paarweise

LED-Line im Querträger, beidseitig ¹⁾LED-Spots am Querträger, beidseitig ¹⁾

Vertikal-Kassettenmarkise markilux 625 tracfix

Vertikal-Kassettenmarkise markilux 776 tracfix

Wind- und Sichtschutz markilux format

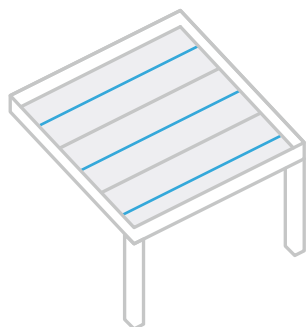
Automatik-Steuerungen (Wind)

Detailinformationen siehe Kapitel „Allgemeine Informationen“, „markilux Sonderausstattung“ sowie markilux 625 tracfix / 776 tracfix in dem Band „Designmarkisen für Fenster | Glasdachmarkisen“.

¹⁾ LED-Line und LED-Spots nicht miteinander kombinierbar

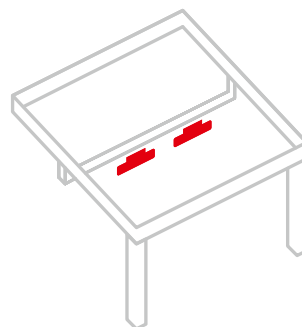
Beleuchtungs- und Wärmestrahleroptionen

Variantenübersicht



Variante 1:

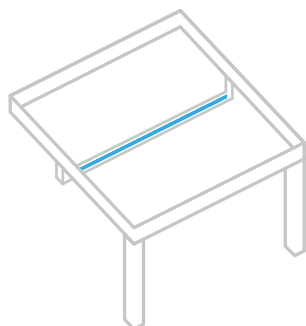
LED-Line in den
Tuchstützprofilen



Variante 5:

2 Wärmestrahler
unter dem Querträger

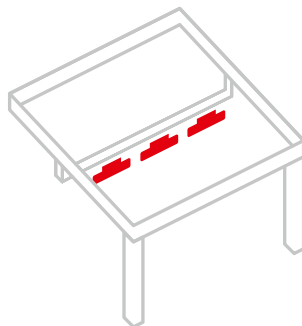
ab Markisenbreite 301 cm



Variante 2:

LED-Line beidseitig
im Querträger

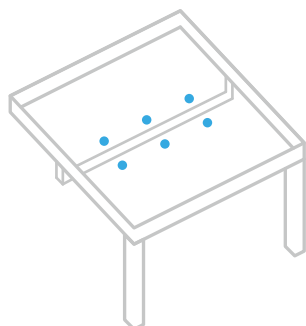
Nicht kombinierbar mit
Variante 3



Variante 6:

3 Wärmestrahler
unter dem Querträger

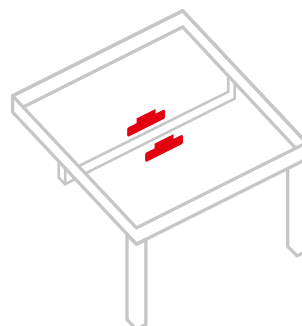
ab Markisenbreite 501 cm



Variante 3:

LED-Spots beidseitig
am Querträger

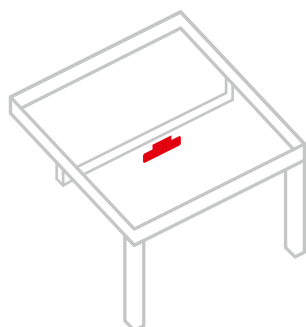
Nicht kombinierbar mit
Variante 2



Variante 7:

2 Wärmestrahler
seitlich am Querträger

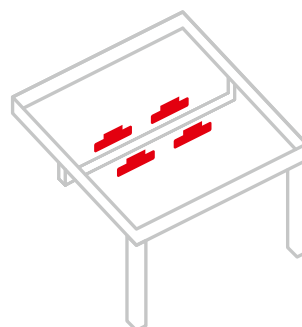
ab Markisenbreite 201 cm



Variante 4:

1 Wärmestrahler
unter dem Querträger

ab Markisenbreite 201 cm



Variante 8:

4 Wärmestrahler
seitlich am Querträger

ab Markisenbreite 301 cm

Steuerung (pro Markise)

LED-Line in den
Tuchstützprofilen

→ nur zusammen schalt-
und dimmbar

LED-Line / LED-Spots
beidseitig am Querträger

→ nur zusammen schalt-
und dimmbar

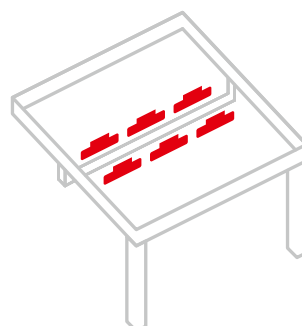
Wärmestrahler

→ einzeln schalt- und wärmedimmbar

Hinweis: Eine nachträgliche Anbringung von Wärmestrahlern ist nicht möglich.

Varianten 4–9 sind kombinierbar mit Varianten 1 und 2 oder 3.

Ausfallabhängig maximal zwei Querträger pro Feld erhältlich.



Variante 9:

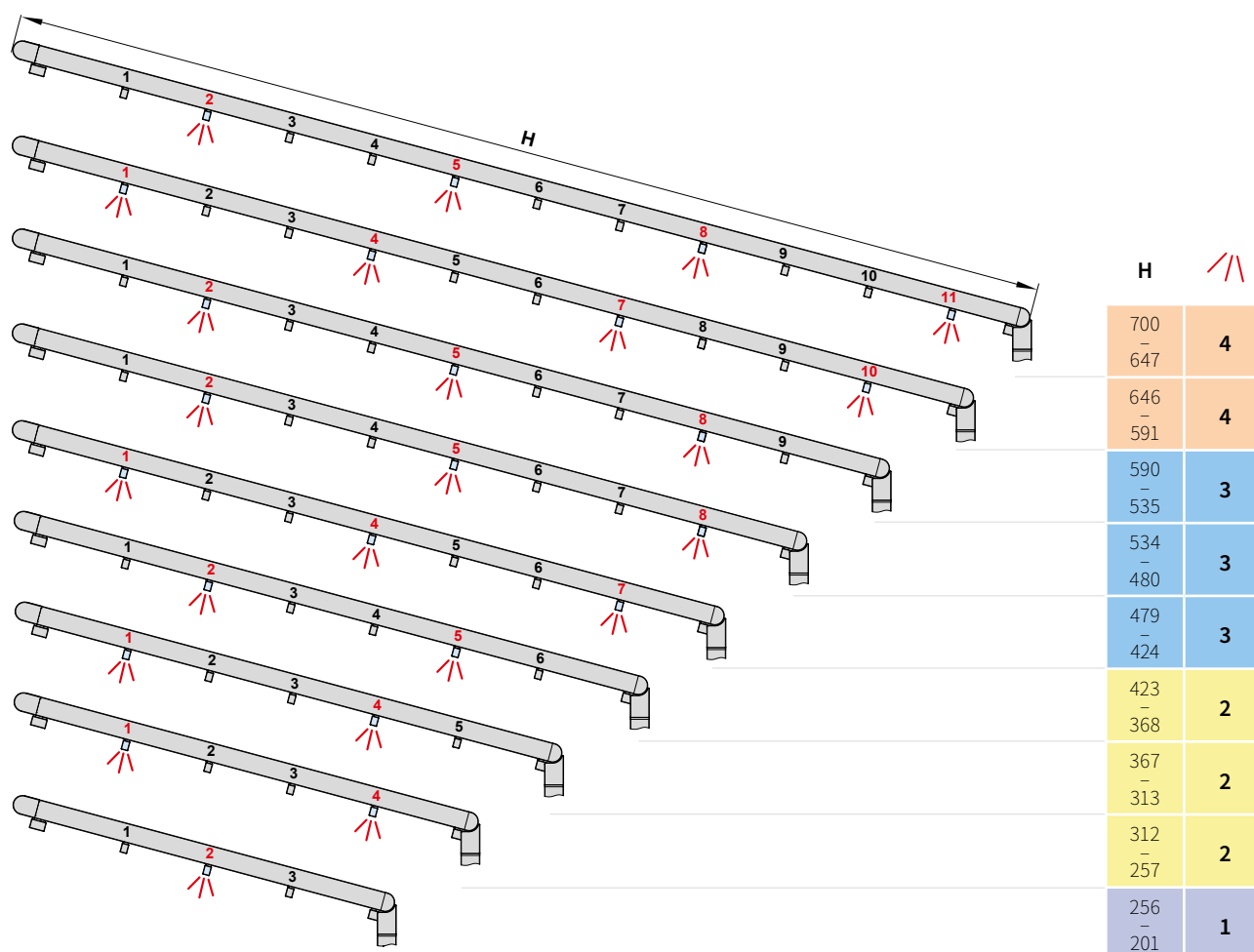
6 Wärmestrahler
seitlich am Querträger

ab Markisenbreite 501 cm

01

Beleuchtungsoptionen LED-Line

LED-Line in den Tuchstützprofilen – Anzahl und Anordnung



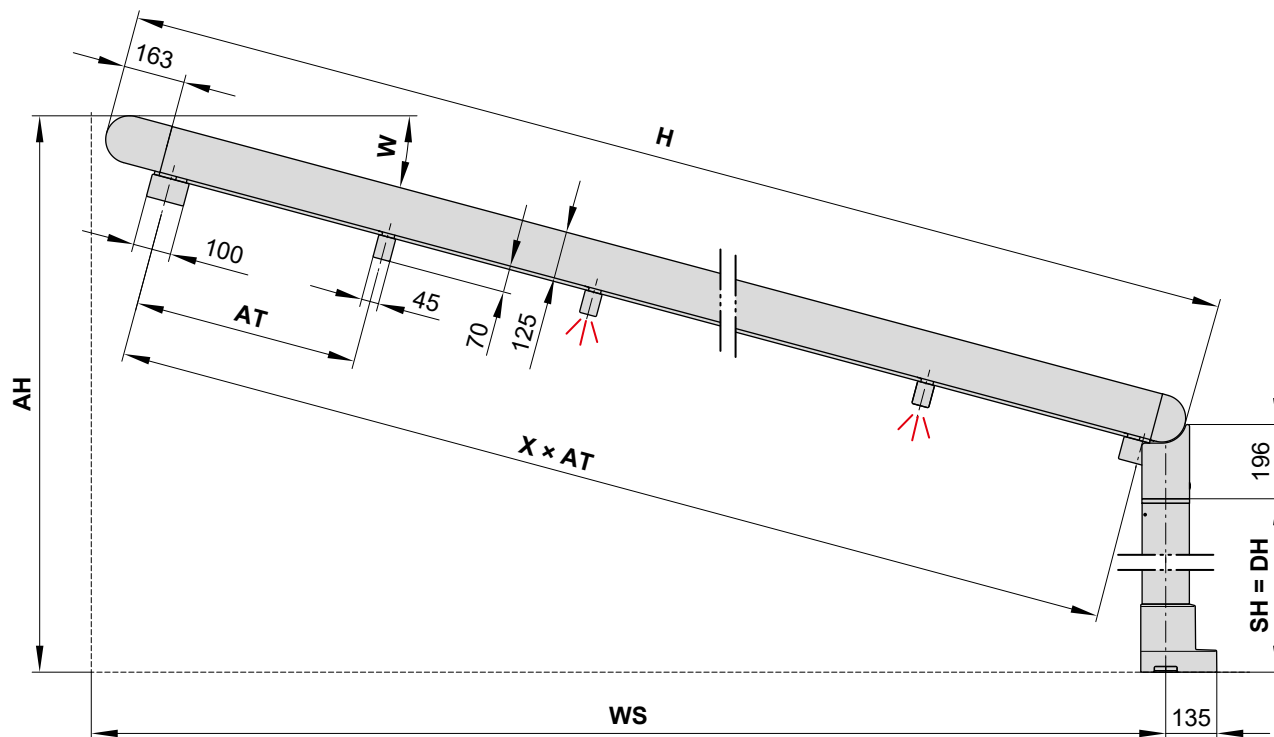
/// = Anzahl LED-Line in den Tuchstützprofilen

H = Bestellmaß = Ausfall

Maße in cm

Beleuchtungsoptionen LED-Line

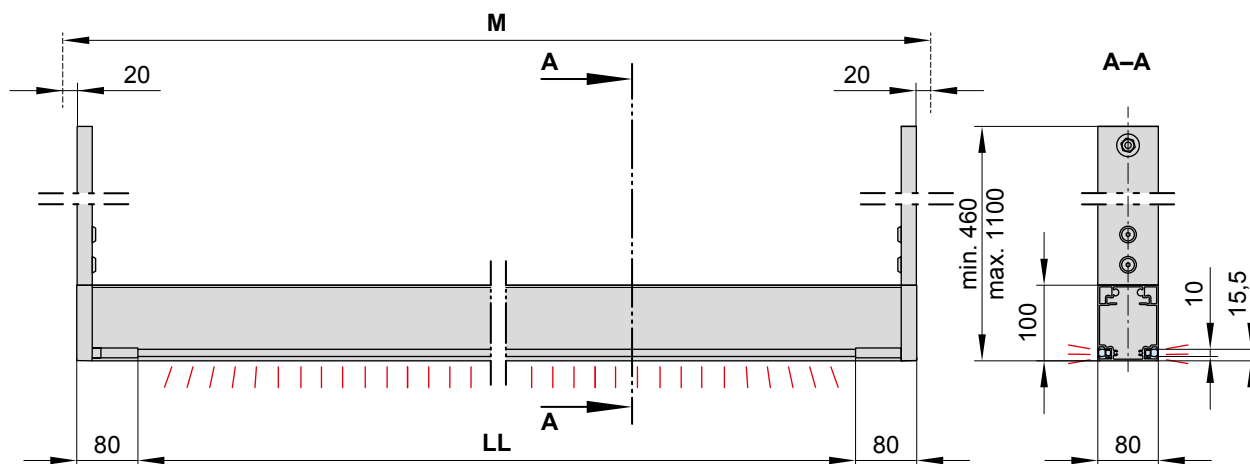
LED-Line in den Tuchstützprofilen – Maßübersicht



Technische Daten

Betriebsspannung	230 V, 50 Hz
Leistung pro Meter	10 W / Meter
Anzahl LED pro Meter	120 Stück / Meter
Leuchtmittel	LED (12 V)
Anzahl Transformatoren	1 Stück
Lichtfarbe	warmweiß
IP Schutzart	IP 44
Lebensdauer	ca. 15.000 h

LED-Line beidseitig im Querträger ¹⁾ – Maßübersicht



1) = Ausfallabhängig maximal zwei Querträger pro Feld erhältlich.

AH = Anbringungshöhe

AT = Abstand Tuchstützprofile

DH = Durchgangshöhe

H = Bestellmaß = Ausfall

LL = Länge LED-Line

M = Bestellmaß = Markisenbreite

SH = Bestellmaß = Säulenhöhe, Standardhöhe 2500 mm

W = Neigungswinkel = 5°–25°

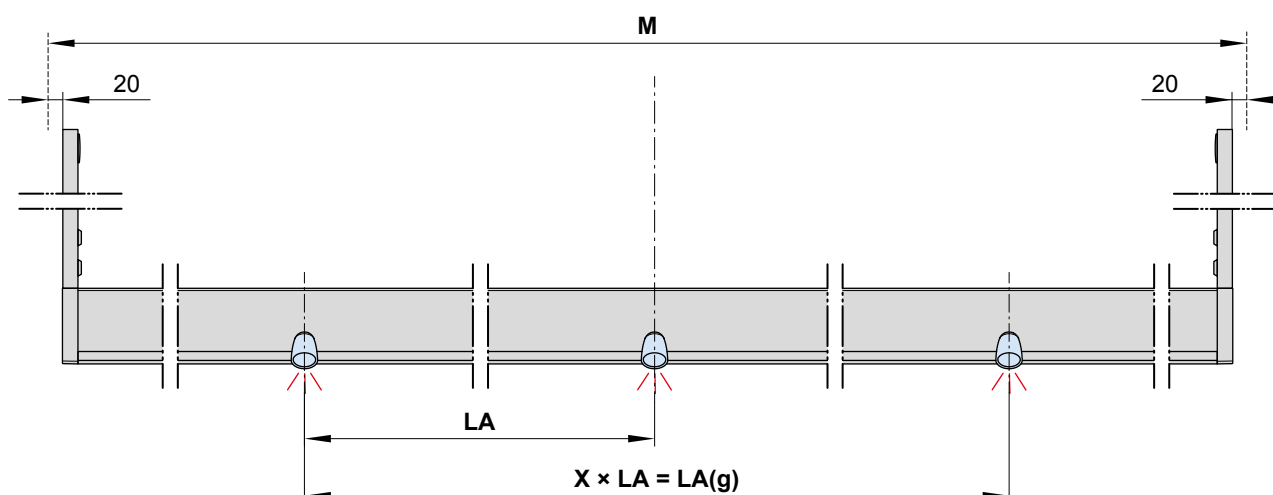
WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

X = Anzahl Tuchstützprofilabstände

Maße in mm

01 Beleuchtungsoption LED-Spots

LED-Spots beidseitig am Querträger ¹⁾ – Anzahl und Anordnung



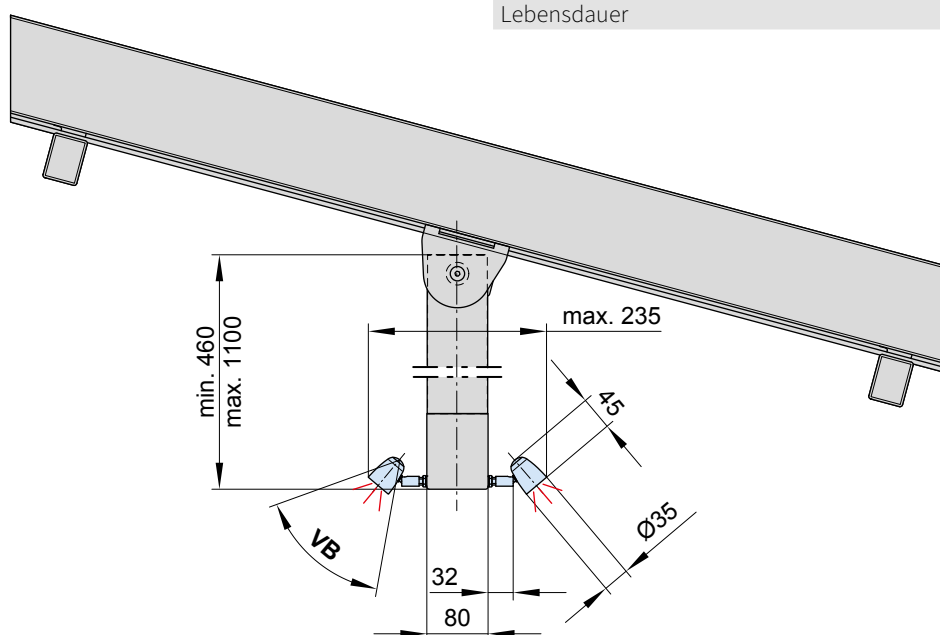
Bestellmaß =	201	251	301	351	451	401	501	551	601	651
Markisenbreite (M)	250	300	350	400	500	500	550	600	650	700
Anzahl Paare LED-Spots	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6
Lampenabstand (LA)	65	98	98	98	98	98	98	98	98	98

Maße in cm

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V, 50 Hz
Leistung eines LED-Spots	5 W
Leuchtmittel	LED (12 V)
Anzahl Transformatoren	1 Stück
Lichtfarbe	warmweiß
IP Schutzart	IP 44
Lebensdauer	ca. 20.000 h

LED-Spots beidseitig am Querträger ¹⁾ – Maßübersicht



- 1) = Ausfallabhängig maximal zwei Querträger pro Feld erhältlich. **M** = Bestellmaß = Markisenbreite
LA = Lampenabstand **VB** = Verstellbereich
LA(g) = Lampenabstand gesamt **X** = Anzahl Lampenabstände

Maße in mm

markilux Wärmestrahler 2500 W

3 Stufen wärmedimmbare mit integriertem Funkempfänger 868 MHz Funk io



Besonderheiten

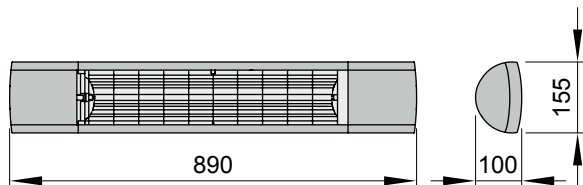
- Softstartfunktion für einen reduzierten Anlaufstrom
- Kühlrippen an der Rückseite verhindern ein zu starkes Erhitzen des Befestigungsuntergrundes
- Asymmetrischer Reflektor für eine optimale Wärmeverteilung
- Infrarot-Halogenlampe mit Ultra Low Glare Heizröhrentechnologie mit geringer Blendwirkung und angenehmer Lichtfarbe
- Mindestanbringungshöhe 1,8 m
- Mindestabstand zu angestrahlt Flächen 1 m

markilux Wärmestrahler bieten die optimale Unterstützung mit angenehmer Infrarotwärme – für ein angenehmes Leben im Freien. Sie wandeln bei niedriger Blendung die eingesetzte Energie in ein Maximum an Wärme um. Die Wärmestrahler sind perfekte Freizeitbegleiter für Garten, Terrasse, Balkon und Markisen. Sie sind effizient, energiesparend und geben zielgenau eine warme Atmosphäre auf Knopfdruck.

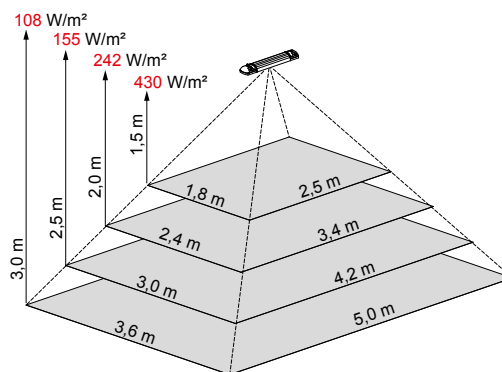
Technische Daten

Stromanschluss	230 V, 50 Hz, 16 A
Leistungsquerschnitt	H05SS-F2G 3 × 1,5 mm ²
Leistung (je Wärmestrahler)	2500 Watt
IP Schutzart	IP 54
Länge × Tiefe × Höhe	890 × 100 × 155 mm

Maßübersicht



maximale Infrarot-Strahlungsintensität Wärmestrahler 2500 Watt

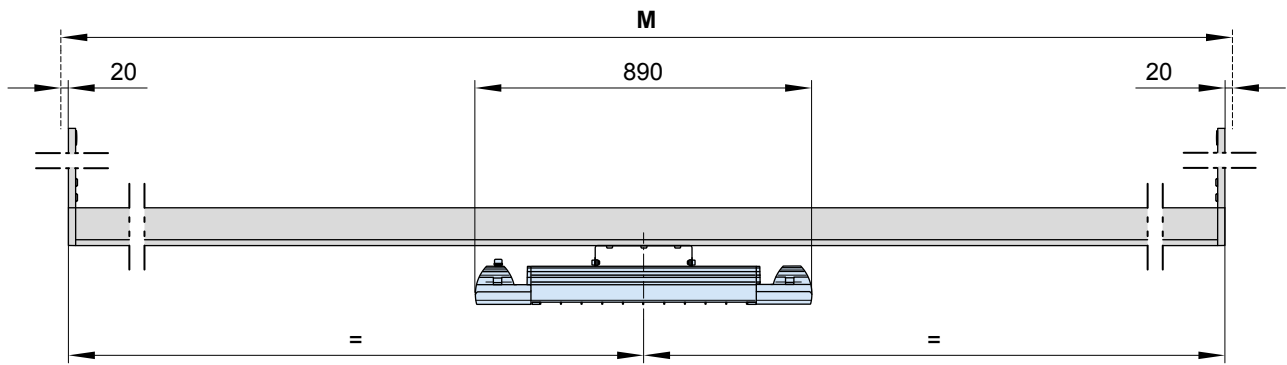


Bestrahlungskernzone (50 % der zentralen Strahlung)

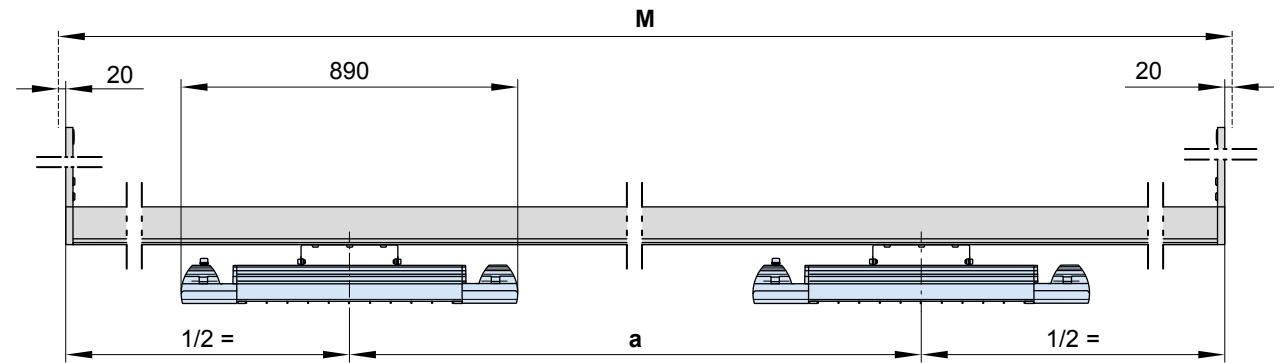
Maße in mm

01 Wärmestrahleroptionen

1 Wärmestrahler unter dem Querträger



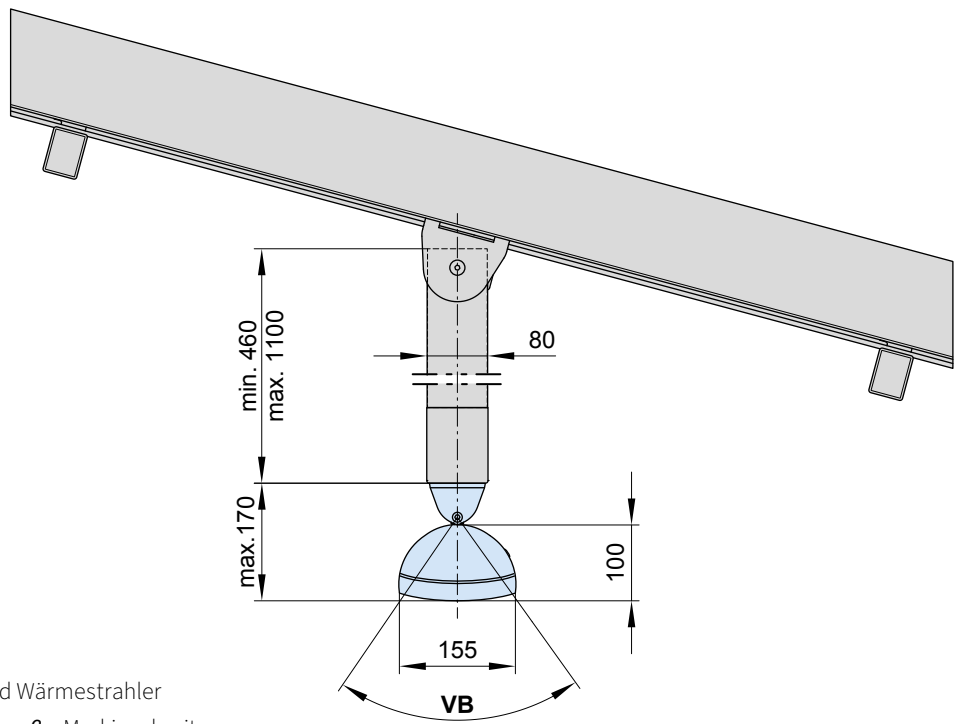
2 oder 3 Wärmestrahler unter dem Querträger



Markisenbreite (M)	301	351	401	451	501	551	601	651
	350	400	450	500	550	600	650	700
a bei zwei Wärmestrahlern	150	175	200	225	250	275	300	325
a bei drei Wärmestrahlern	—	—	—	—	170	185	200	220

Maße in cm

Seitenansicht

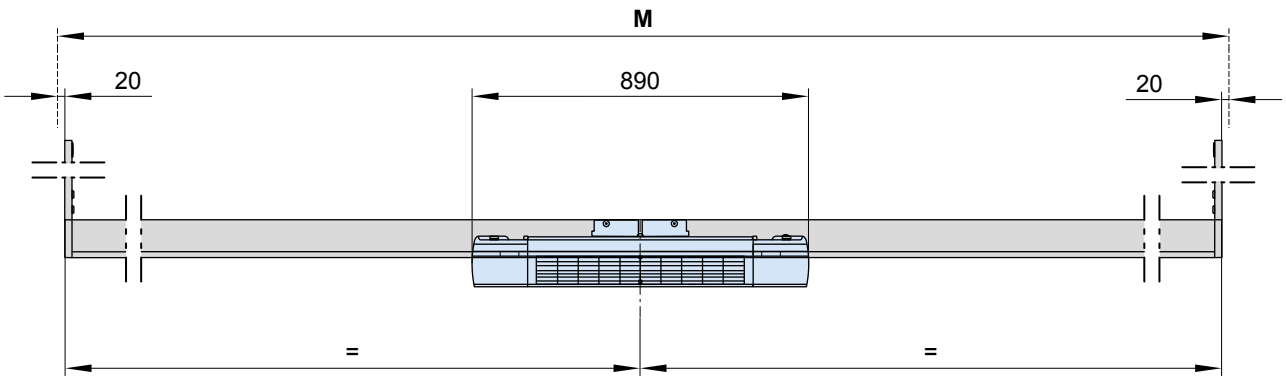


- a = Abstand Wärmestrahler
- M = Bestellmaß = Markisenbreite
- VB = Verstellbereich

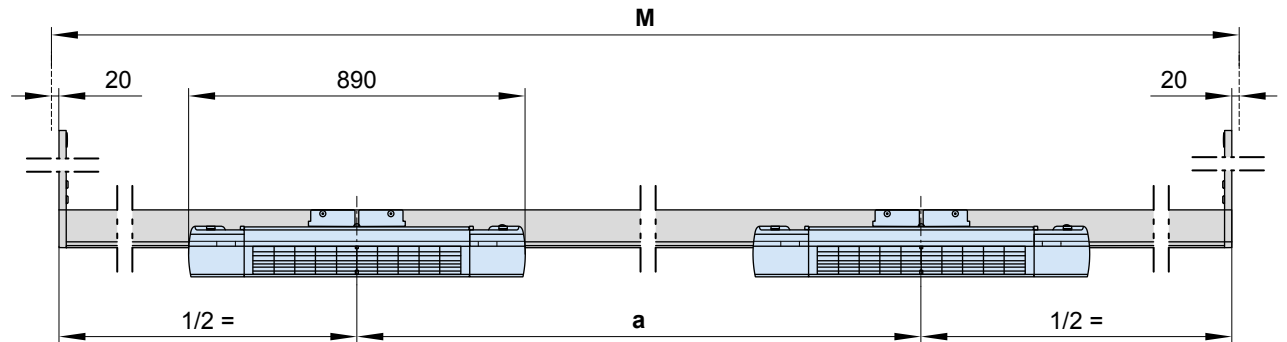
Maße in mm

Wärmestrahleroptionen

2 Wärmestrahler paarweise am Querträger



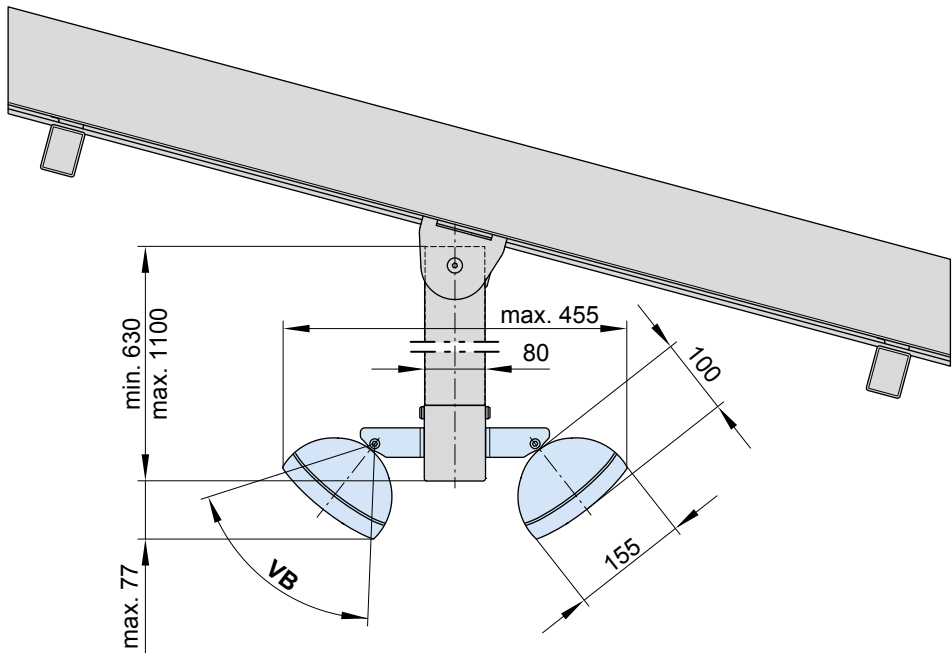
4 oder 6 Wärmestrahler paarweise am Querträger



Markisenbreite (M)	301	351	401	451	501	551	601	651
	350	400	450	500	550	600	650	700
a bei vier Wärmestrahlern	150	175	200	225	250	275	300	325
a bei sechs Wärmestrahlern	—	—	—	—	170	185	200	220

Maße in cm

Seitenansicht

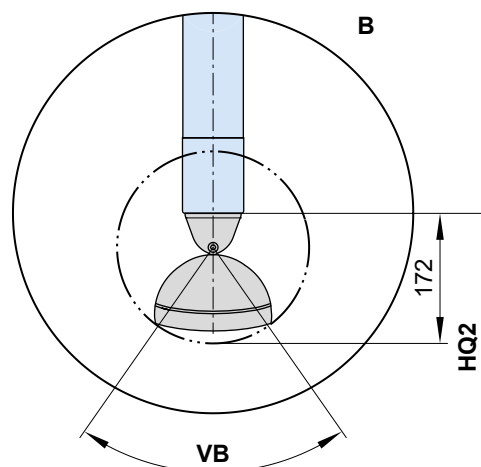
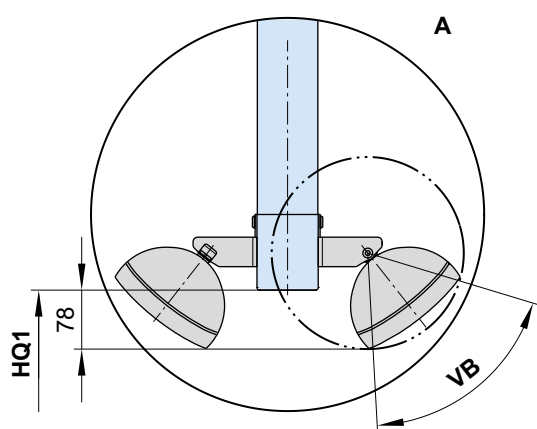
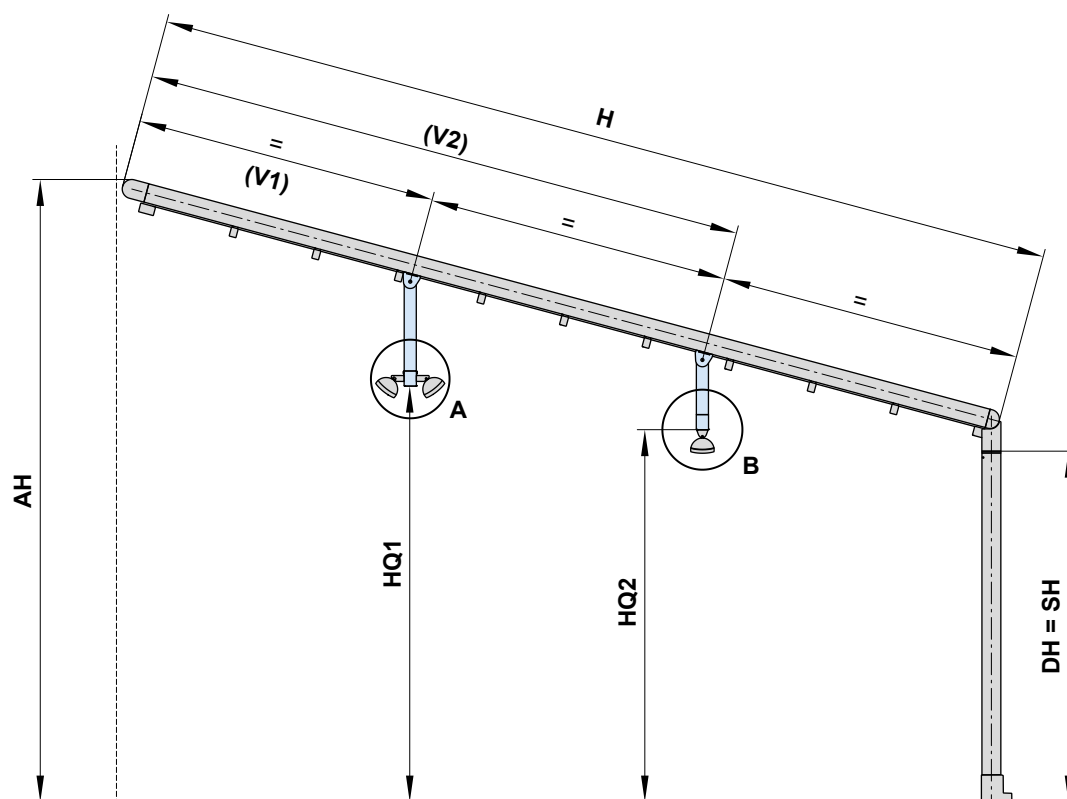


- a = Abstand Wärmestrahler
- M = Bestellmaß = Markisenbreite
- VB = Verstellbereich

Maße in mm

01 Maßübersicht

Durchgangshöhe für Beleuchtung und Wärmestrahler



Berechnung der Durchgangshöhe Querträger

LED-Line	HQ1 / HQ2
LED-Spots	HQ1 - 15 / HQ2 - 15
Wärmestrahler seitlich ¹⁾	HQ1 - 78
Wärmestrahler unten ¹⁾	HQ2 - 172

1) Anordnung nach Wahl, Zeichnung beispielhaft

Sicherheitsabstände bei Wärmestrahler

Bei der Planung und Montage sind die für markilux Wärmestrahler vorgeschriebenen Sicherheitsabstände gemäß Anleitung einzuhalten.

AH = Anlagenhöhe

DH = Durchgangshöhe

H = Ausfall

HQ1 = *Bestellmaß* = Höhe Unterkannte Querträger 1

HQ2 = *Bestellmaß* = Höhe Unterkannte Querträger 2

SH = *Bestellmaß* = Säulenhöhe, Standardhöhe 2500 mm

VB = Verstellbereich

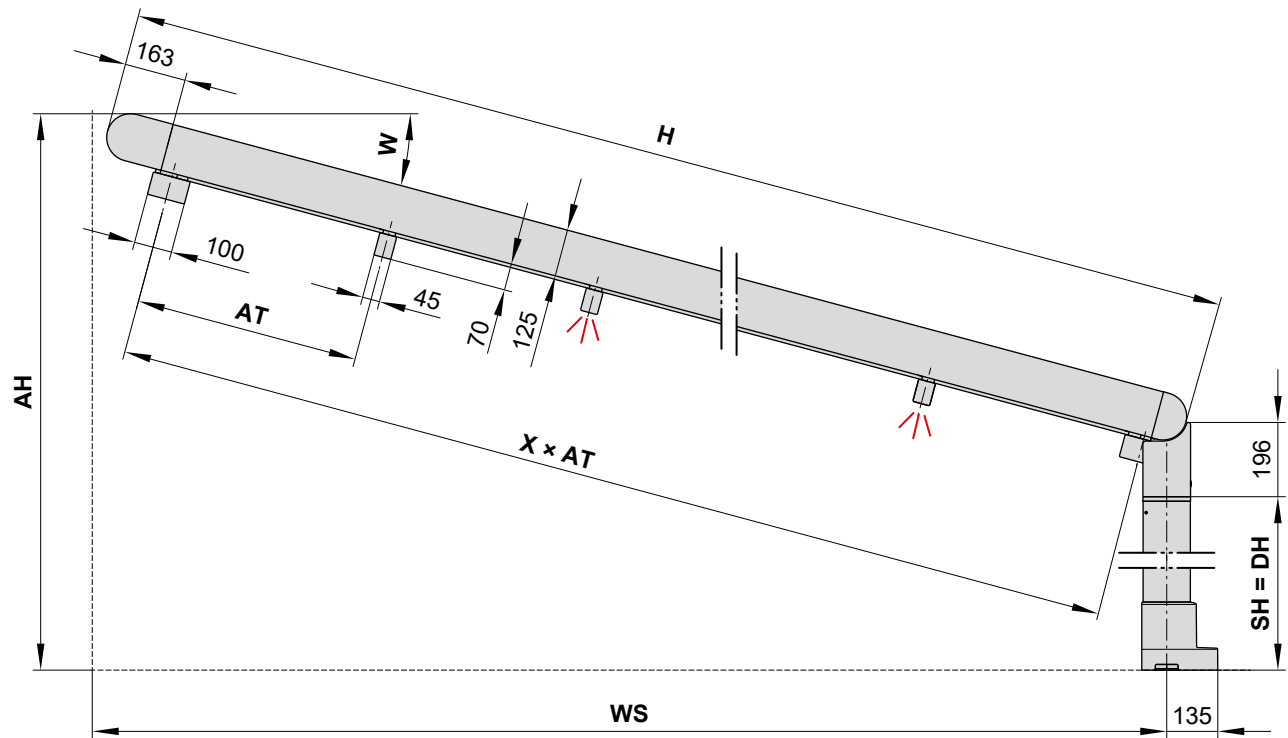
V1 = *Bestellmaß* = Hintere Kassettenkante ↔ Mitte Querträger 1, min. 250 mm

V2 = *Bestellmaß* = Hintere Kassettenkante ↔ Mitte Querträger 2, max. H-250 mm

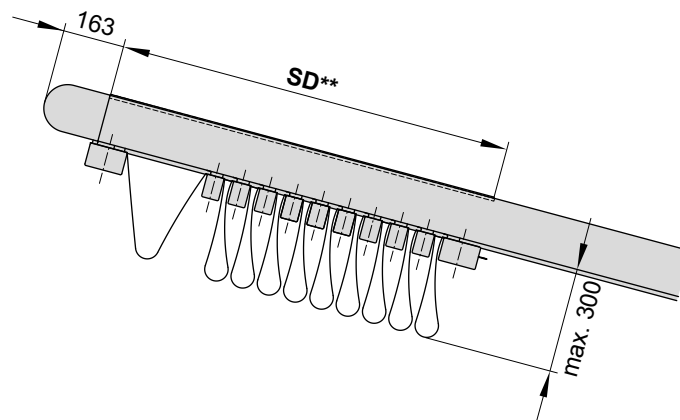
Maße in mm

Maßübersicht

Markisenmaße



Markisenmaße – eingefahrener Zustand



Größenraster Schutzdach

	201	257	313	368	424	480	535	591	647
Ausfall (H)	256	312	367	423	479	534	590	646	700
Anzahl Tuchstützprofile	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Anzahl Schutzdachprofile	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Schutzdach Tiefe (SD)	63	63	63	84	84	84	105	105	105

Maße in cm

** = siehe Tabelle „Größenraster Schutzdach“

AH = Anbringungshöhe

AT = Abstand Tuchstützprofile

DH = Durchgangshöhe

H = Bestellmaß = Ausfall

SD = Schutzdach

SH = Bestellmaß = Säulenhöhe, Standardhöhe 2500 mm

W = Neigungswinkel = 5°–25°

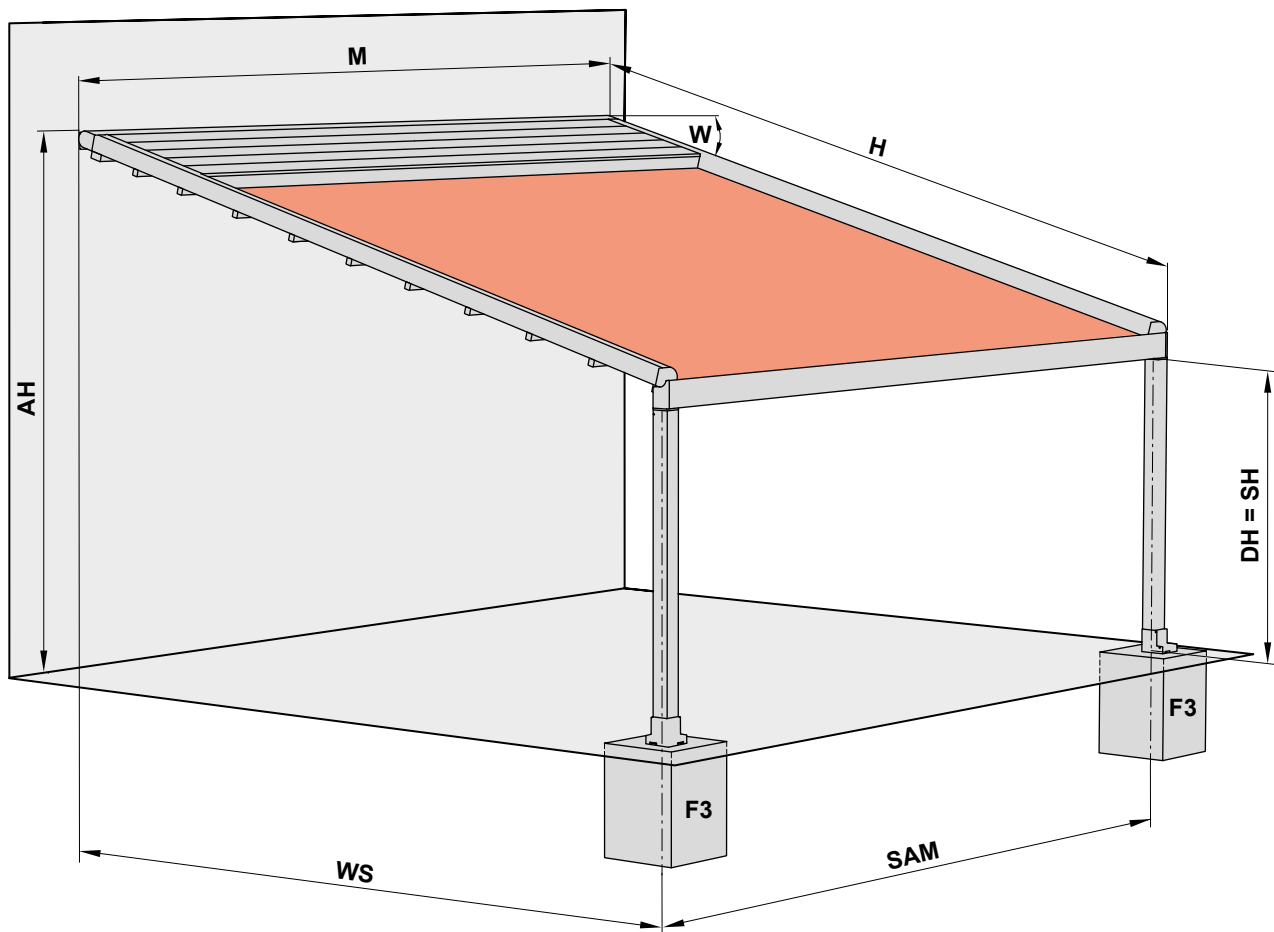
WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

X = Anzahl Tuchstützprofilabstände

Maße in mm

01 Maßübersicht

Anlage mit 2 Führungsschienen ($M \leq 450 \text{ cm}$)



AH = Anlagenhöhe

DH = Durchgangshöhe

F3 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“

H = *Bestellmaß* = Ausfall

M = *Bestellmaß* = Markisenbreite

SAM = Säulenabstandsmaß

SH = *Bestellmaß* = Säulenhöhe, Standardhöhe 2500 mm

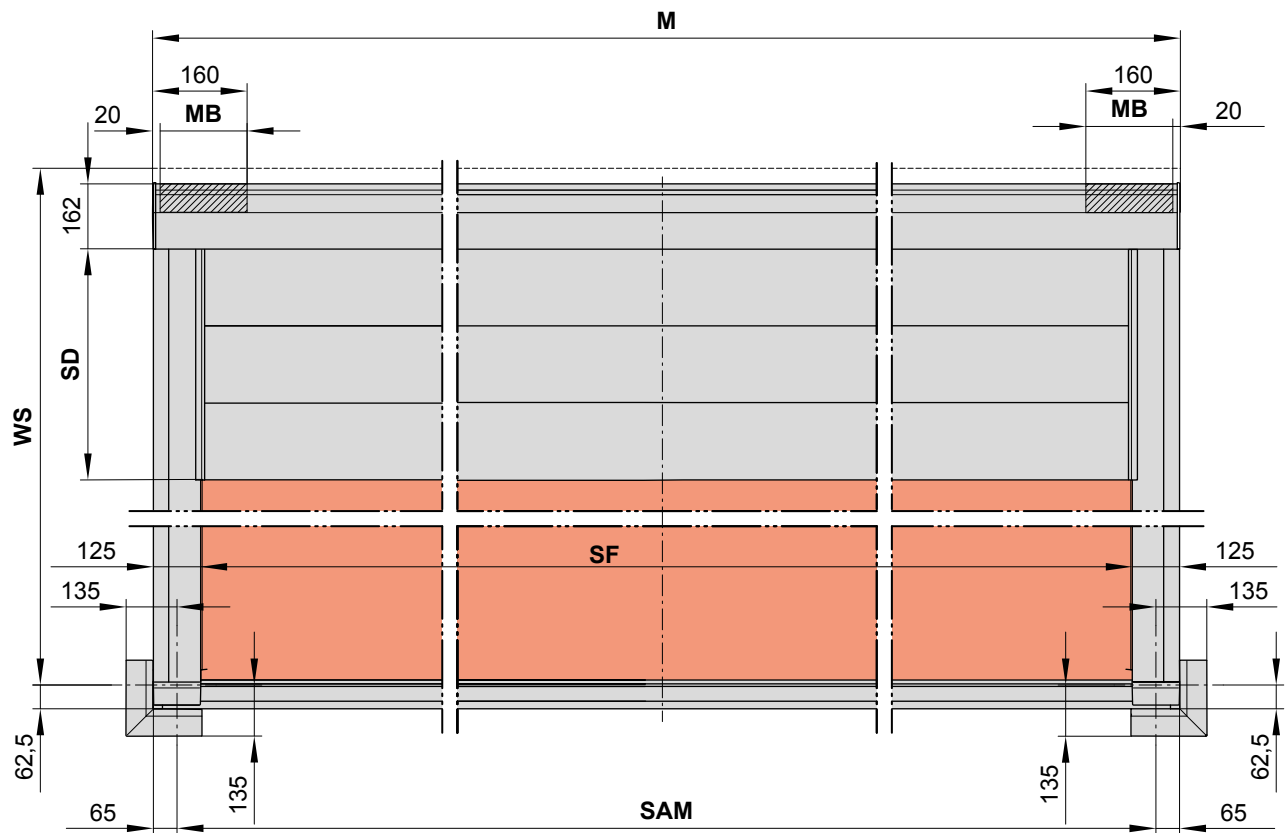
W = Neigungswinkel = 5°–25°

WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

Maßübersicht

01

Anlage mit 2 Führungsschienen – Montagebereich Halter



M = Bestellmaß = Markisenbreite

MB = Montagebereich Halter

SAM = Säulenabstandsmaß

SD = Schutzdach

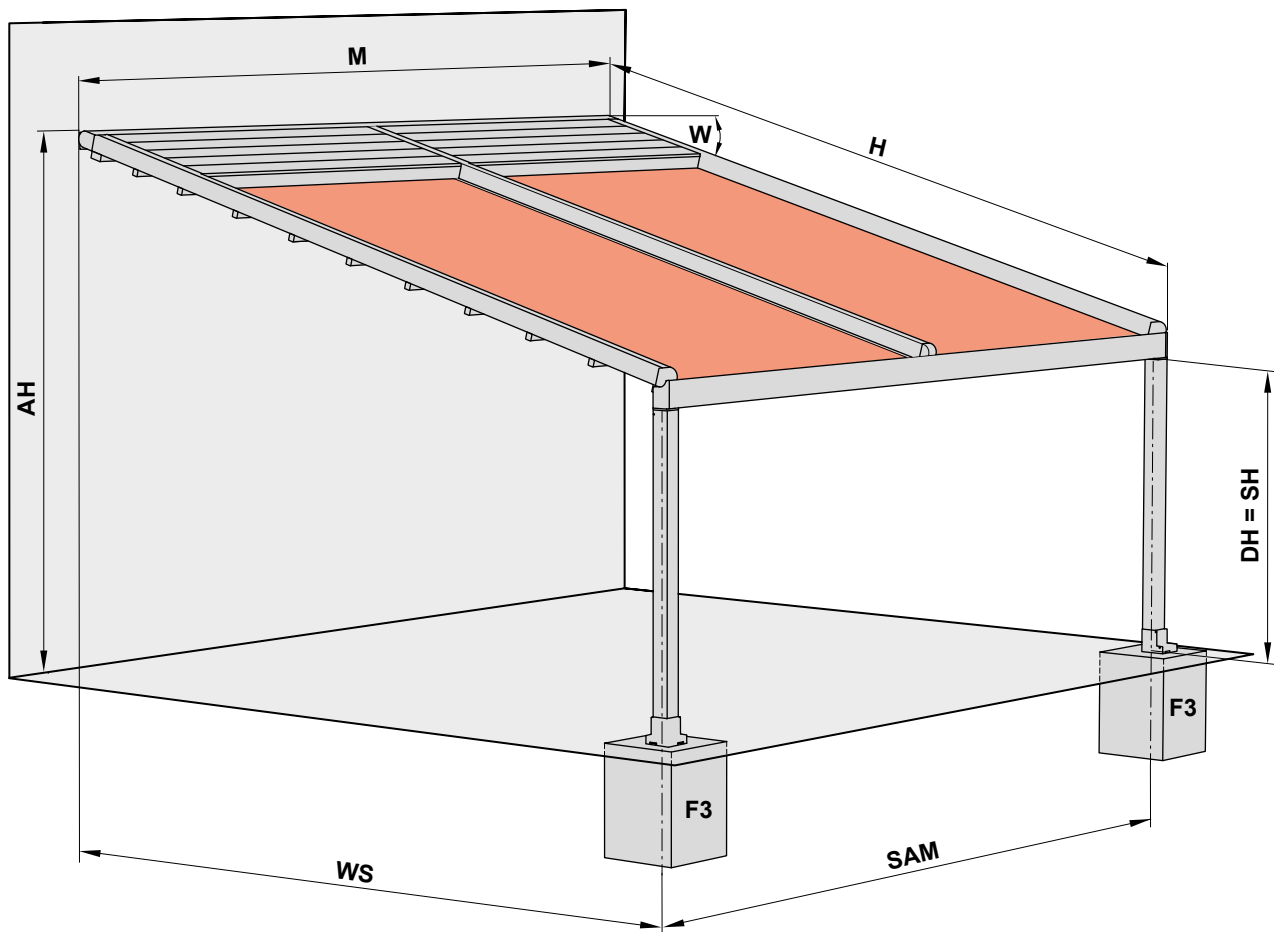
SF = Sichtfläche Tuch

WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

Maße in mm

01 Maßübersicht

Anlage mit 3 Führungsschienen ($M \geq 451 \text{ cm}$)



AH = Anlagenhöhe

DH = Durchgangshöhe

F3 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“

H = *Bestellmaß* = Ausfall

M = *Bestellmaß* = Markisenbreite

SAM = Säulenabstandsmaß

SH = *Bestellmaß* = Säulenhöhe, Standardhöhe 2500 mm

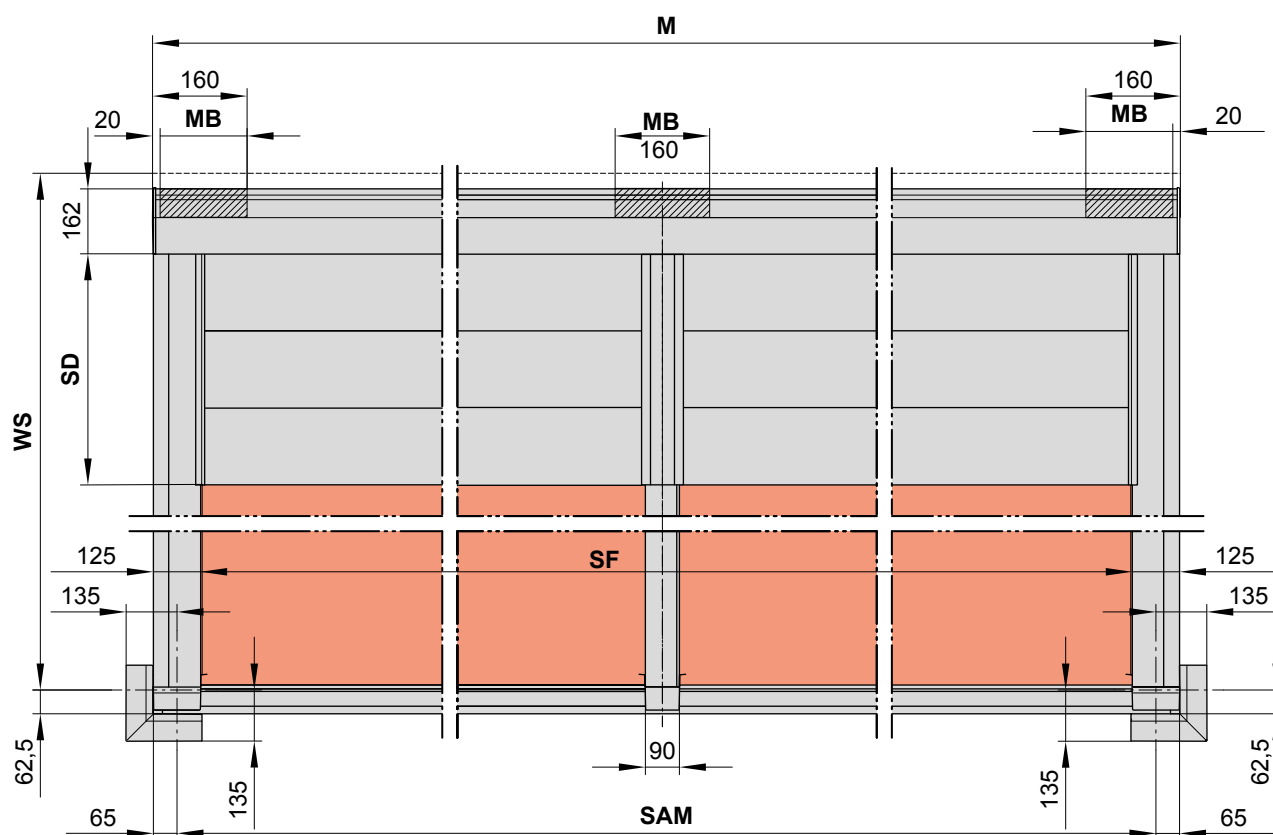
W = Neigungswinkel = 5° – 25°

WS = Abstand Wand $\leftrightarrow$ Säulenmitte

Maßübersicht

01

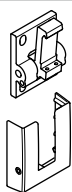
Anlage mit 3 Führungsschienen – Montagebereich Halter

**M** = Bestellmaß = Markisenbreite**MB** = Montagebereich Halter**SAM** = Säulenabstandsmaß**SD** = Schutzdach**SF** = Sichtfläche Tuch**WS** = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

Maße in mm

Wandbefestigung

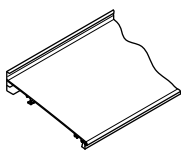
Befestigung und Zubehör



Wandhalter
inkl. Abdeckkappe

Neigungseinstellung
5°-25°

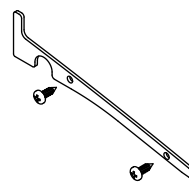
71455.



Wandanschlussprofil
inkl. Bürstendichtung

Meterware

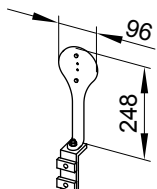
76385. und 704241



Seitenblende
Wandanschlussprofil
und

2 Linsen-Blechschauben

76465. und 2 × 735611

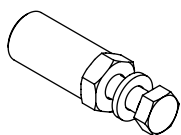


Halter

Sensor
Automatiksteuerung

io

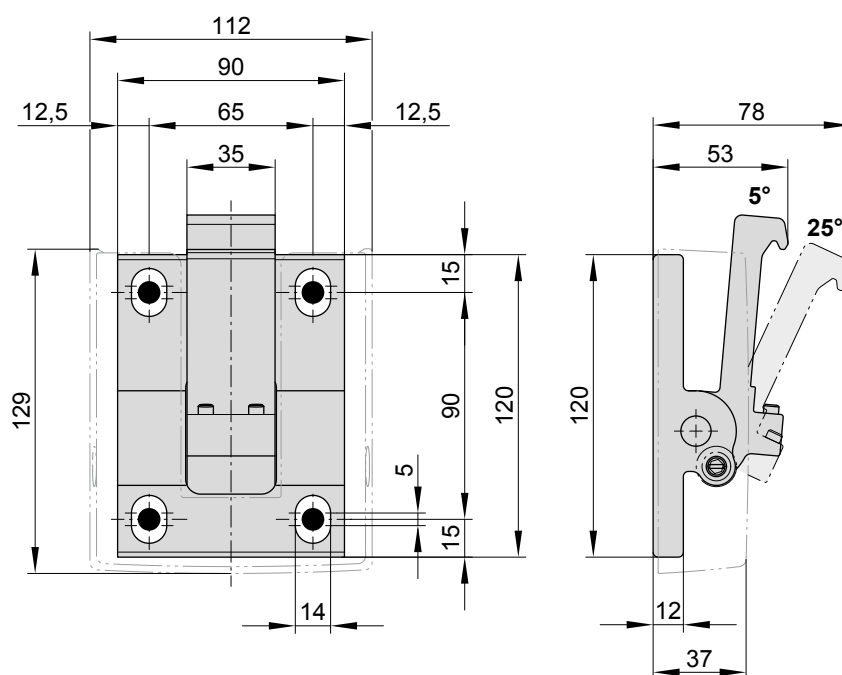
71952.



Reduzierung

Paket 10 Stück

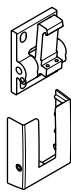
M 16 → M 12 | M 16 → M 10 | M 12 → M 10 | M 10 → M 10



Maße in mm

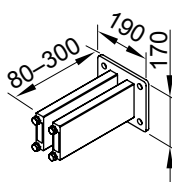
Wandbefestigung mit Distanzhalter

Befestigung und Zubehör



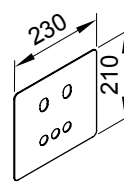
Wandhalter
inkl. Abdeckkappe
Neigungseinstellung
5°-25°

71455.



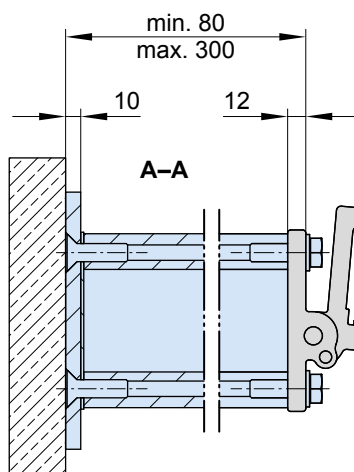
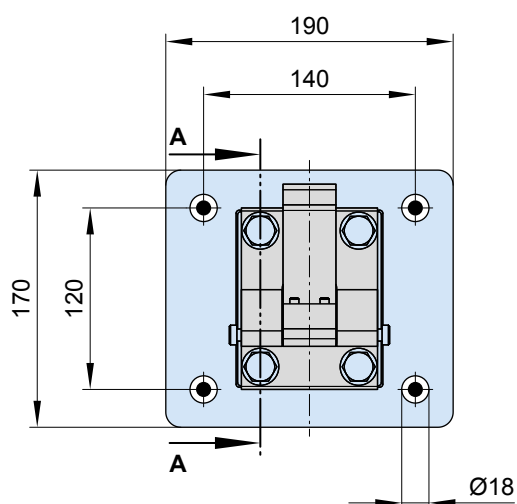
Distanzhalter
für 2 Wandhalter 71455.

77968.



Abdeckblech
für Distanzplatte
und Distanzhalter
bei Isolierputz
230 x 210 x 2 mm

71843.

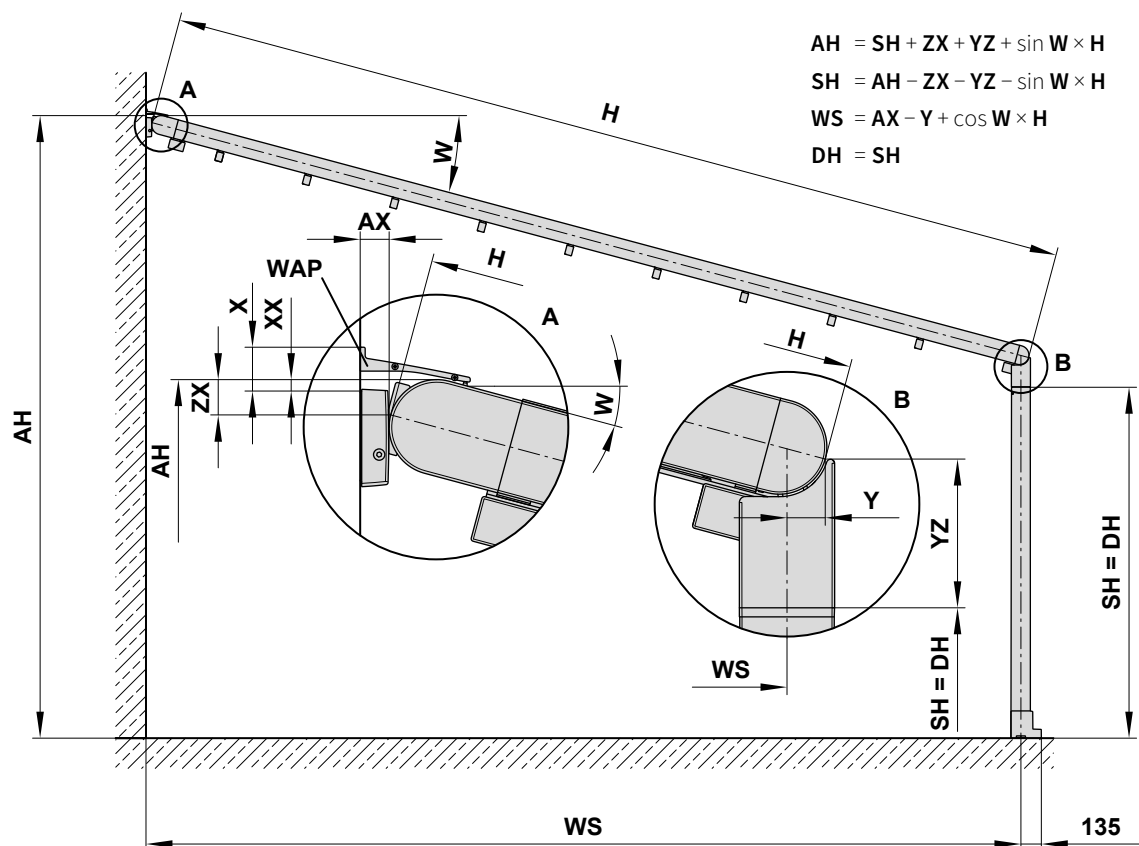


Maße in mm

01

Berechnung der Anbringungsmaße

Wandbefestigung



W	AX	Y	ZX	YZ	XX	X
5°	34	52	58	207	30	75
10°	37	52	52	202	23	65
15°	41	51	47	197	16	57
20°	44	49	41	191	8	50
25°	47	47	36	186	0	42

AH = Anbringungshöhe

AX = Abstand Wand ↔ Hinterkantenmitte Kassette

DH = Durchgangshöhe

H = Bestellmaß = Ausfall

SH = Bestellmaß = Säulenhöhe

W = Neigungswinkel (gemessen von der Waagerechten)

WAP = Wandanschlussprofil

WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

X = Abstand Oberkante Befestigungshalter ↔ Oberkante Wandanschlussprofil

XX = Abstand Oberkante Befestigungshalter ↔ Oberkante Kassette

Y = Abstand Vorderkante Führungsschiene ↔ Säulenmitte

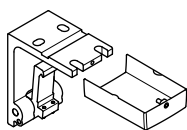
YZ = Abstand Vorderkante Führungsschiene ↔ Unterkante Regenrinne

ZX = Abstand Oberkante Kassette ↔ Hinterkantenmitte Kassette

Maße in mm

Deckenbefestigung

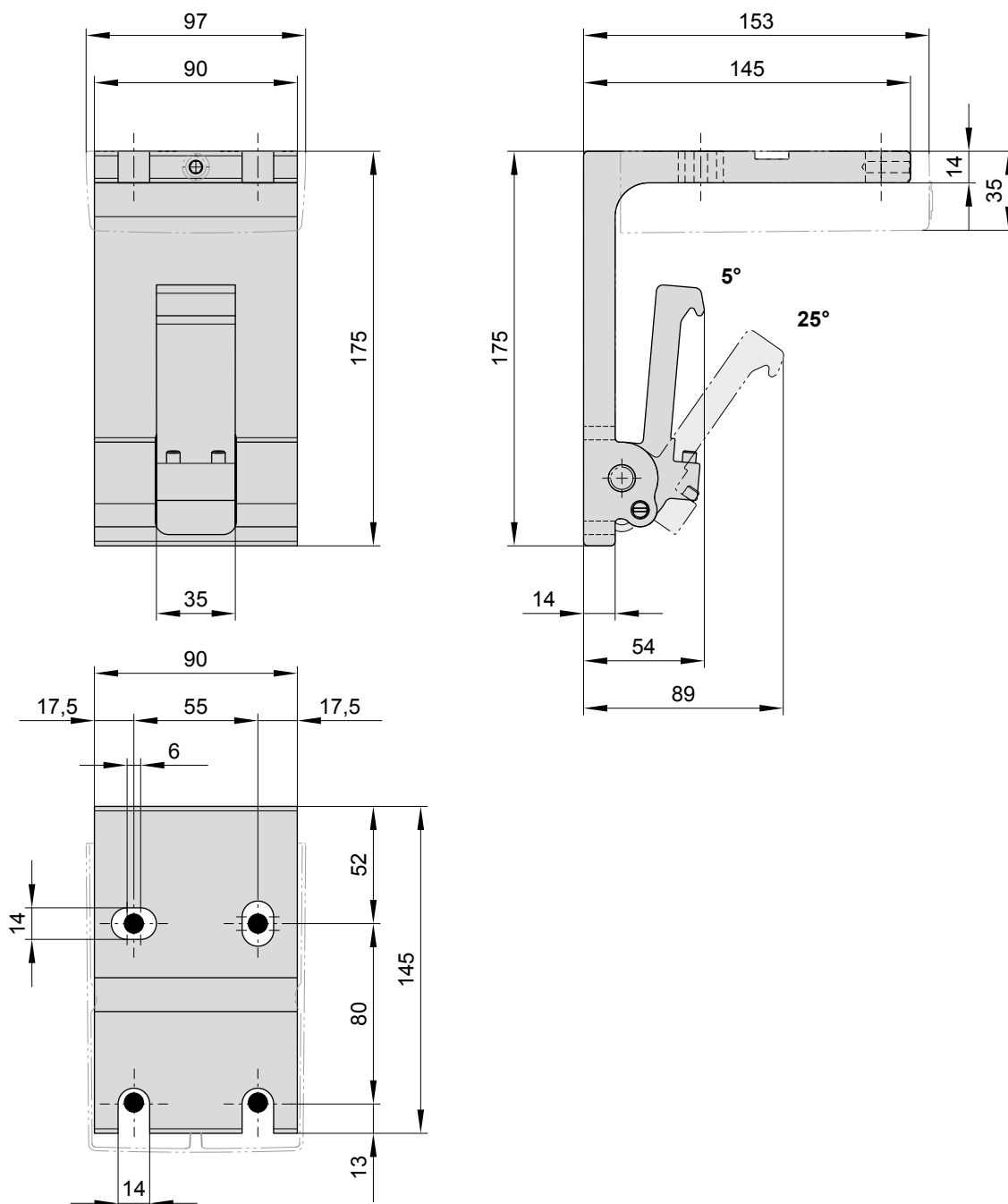
Befestigung und Zubehör



Deckenhalter
inkl. Abdeckkappe

Neigungseinstellung
5°-25°

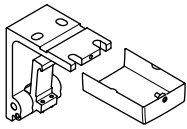
71457.



Maße in mm

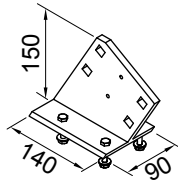
Dachsparrenbefestigung 150 mm

Befestigung und Zubehör



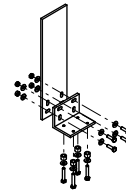
Deckenhalter
inkl. Abdeckkappe
Neigungseinstellung
5°-25°

71457.



Dachsparrenhalter
150 mm

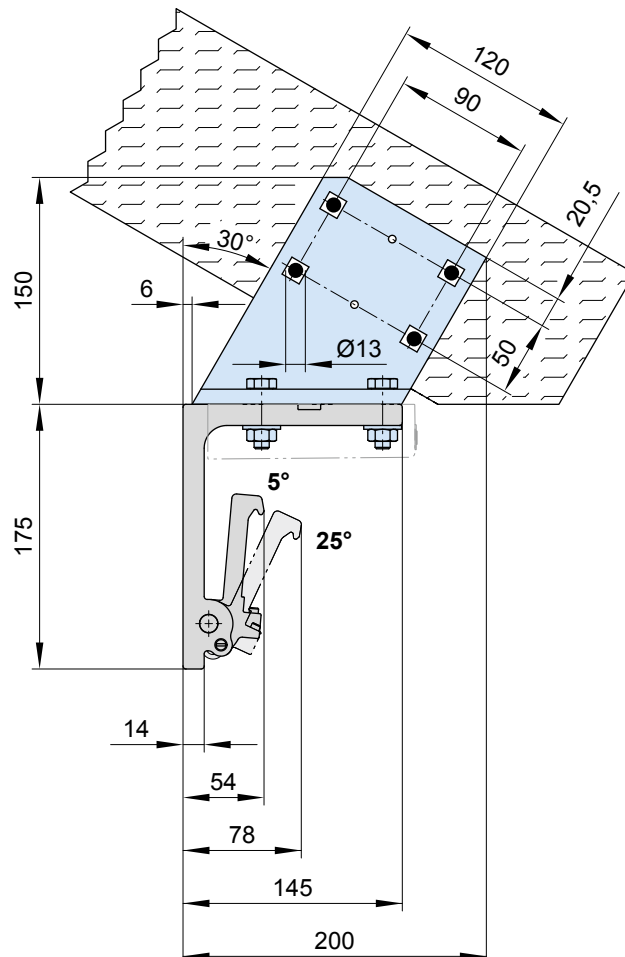
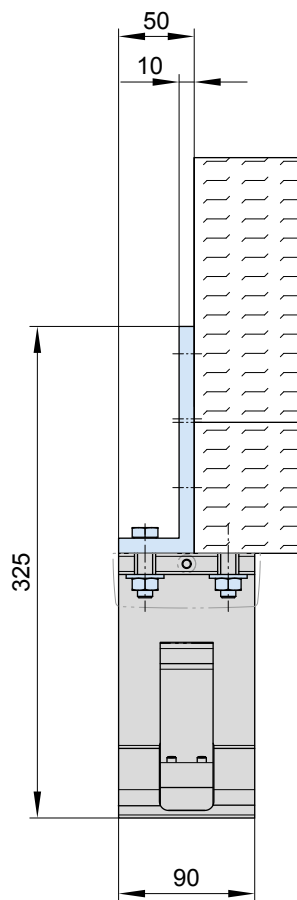
75889.



Lasche und Winkel für
Dachsparrenbefestigung
Höhe Lasche: 500 mm

unbeschichtet

716620

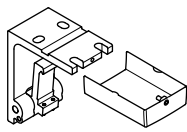


Maße in mm

Dachsparrenbefestigung 270 mm

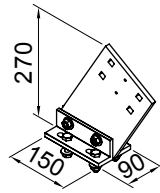
01

Befestigung und Zubehör



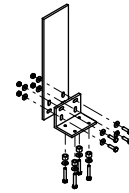
Deckenhalter
inkl. Abdeckkappe
Neigungseinstellung
5°-25°

71457.



Dachsparrenhalter
270 mm

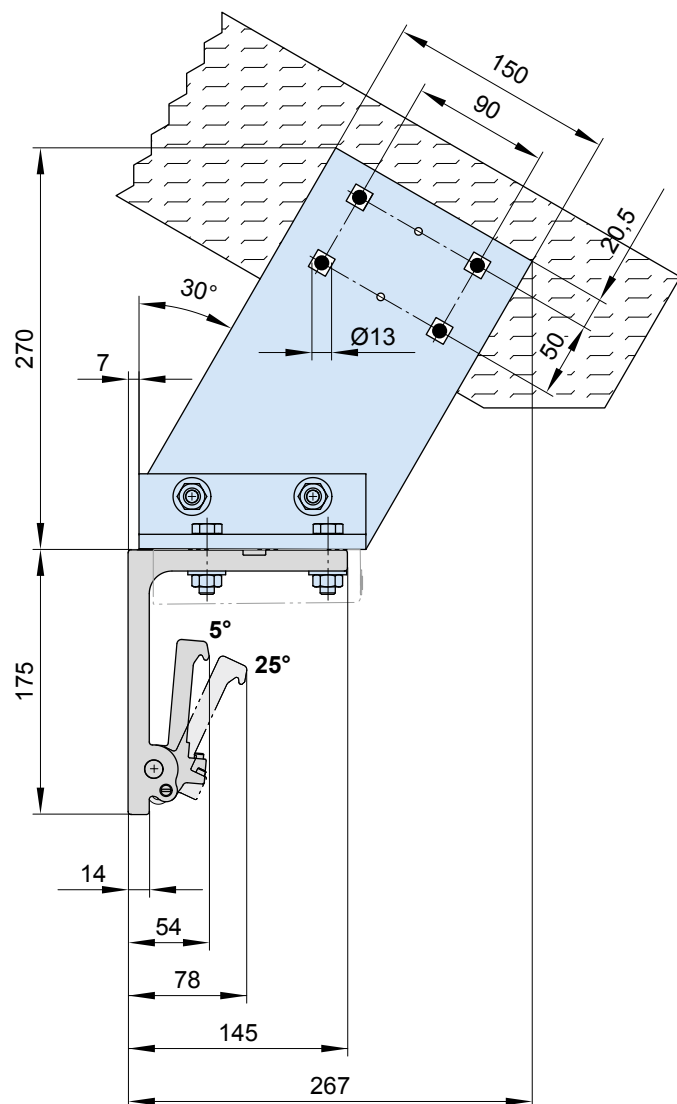
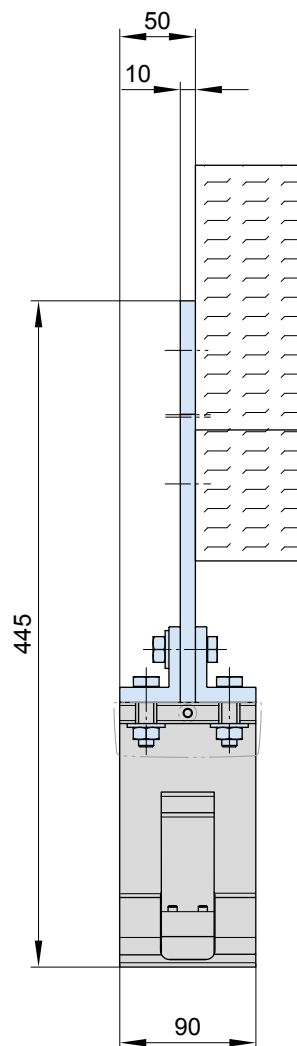
71659.



Lasche und Winkel für
Dachsparrenbefestigung
Höhe Lasche: 500 mm

unbeschichtet

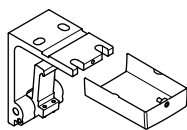
716620



Maße in mm

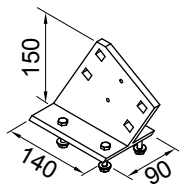
01 Dachsparrenbefestigung mit Zusatzlasche 150 mm

Befestigung und Zubehör



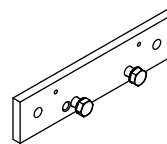
Deckenhalter
inkl. Abdeckkappe
Neigungseinstellung
5°-25°

71457.



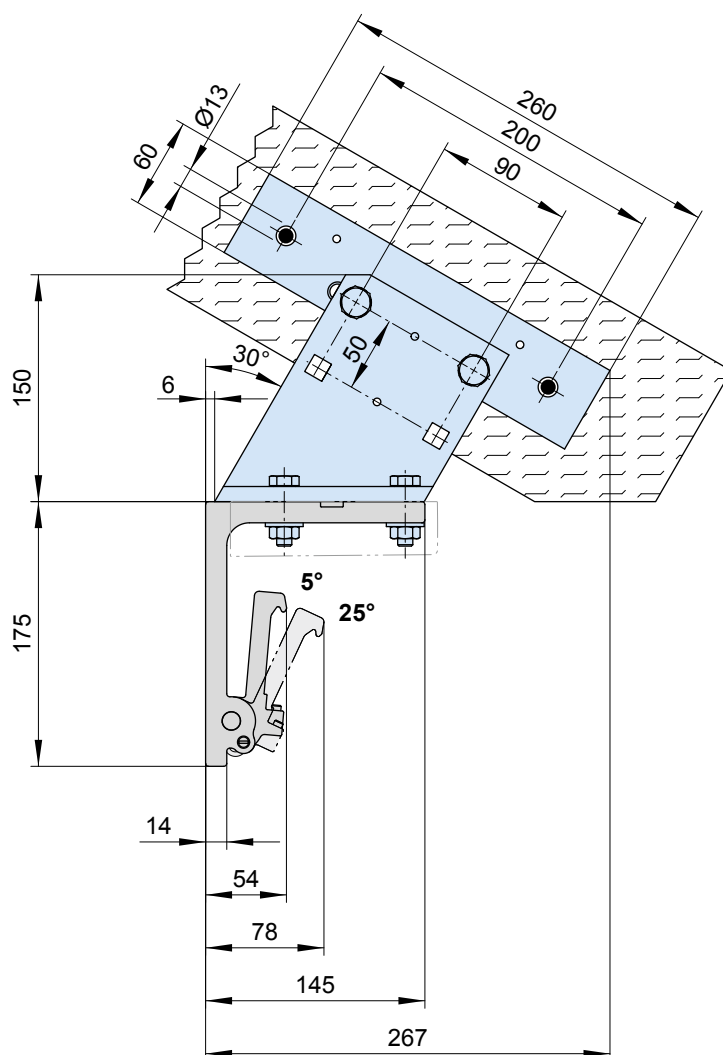
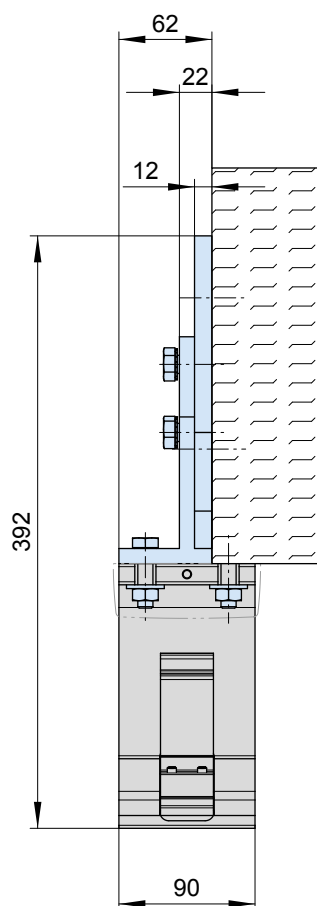
Dachsparrenhalter
150 mm

75889.



Zusatzlasche für Dach-
sparrenhalter
260 × 60 × 12 mm

75383.

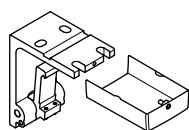


Maße in mm

Dachsparrenbefestigung mit Zusatzlasche 270 mm

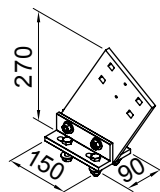
01

Befestigung und Zubehör



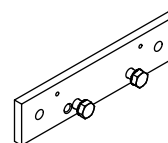
Deckenhalter
inkl. Abdeckkappe
Neigungseinstellung
5°-25°

71457.



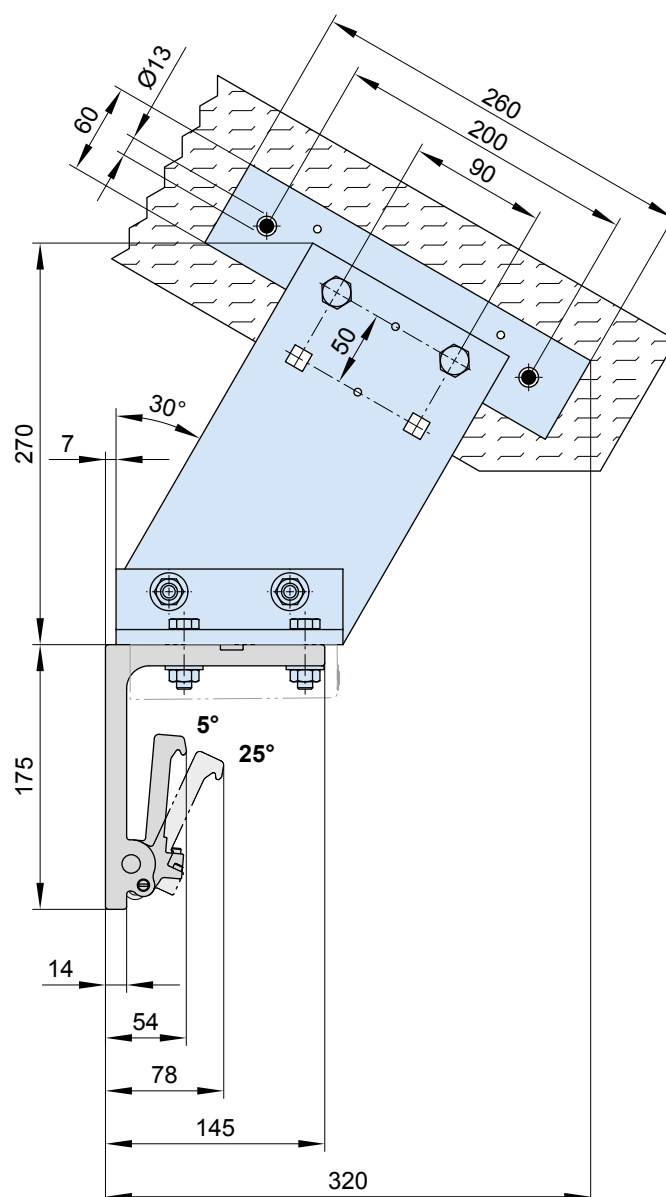
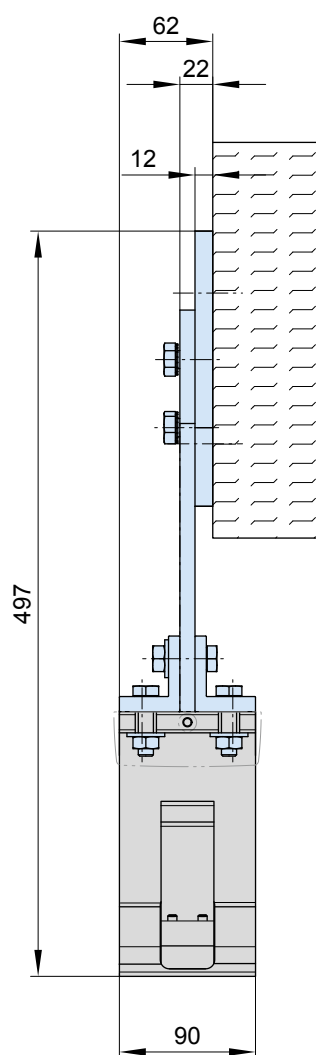
Dachsparrenhalter
270 mm

71659.



Zusatzlasche für Dach-
sparrenhalter
260 × 60 × 12 mm

75383.

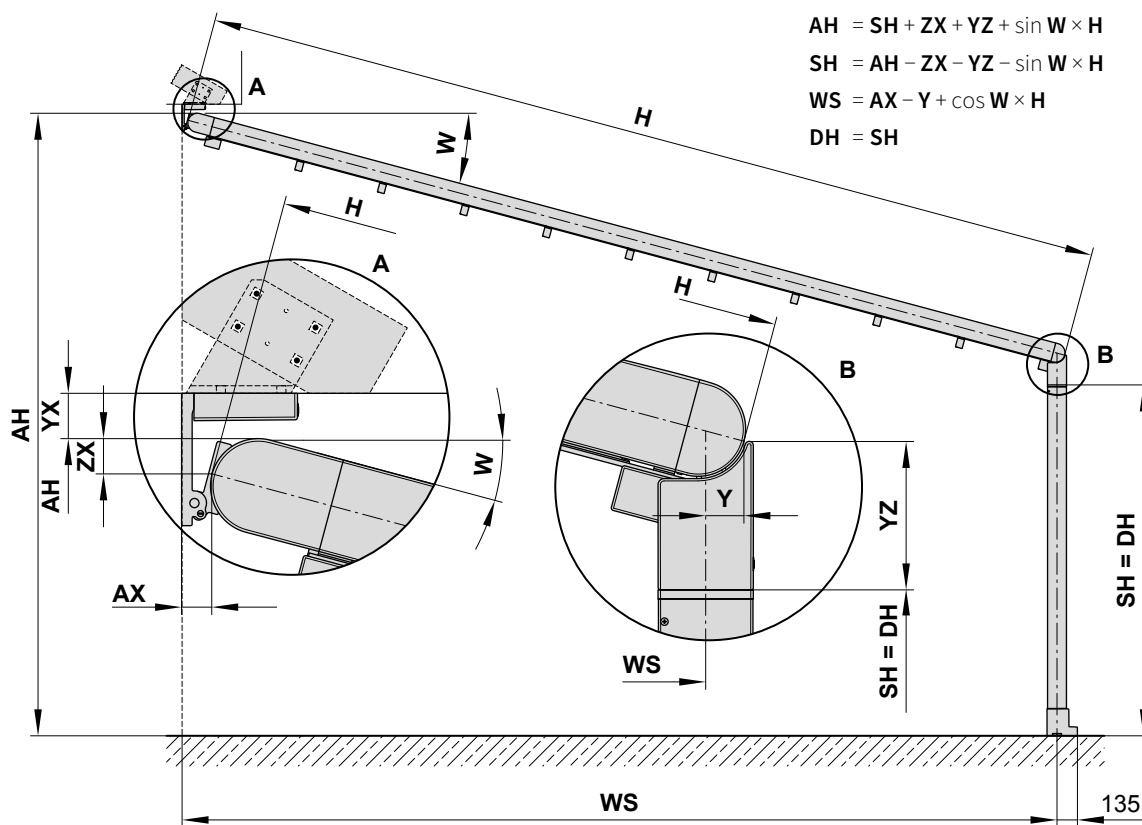


Maße in mm

01

Berechnung der Anbringungsmaße

Decken- und Dachsparrenbefestigung



W	AX	Y	ZX	YZ	YX
5°	34	52	58	207	45
10°	37	52	52	202	52
15°	41	51	47	197	60
20°	44	49	41	191	67
25°	47	47	36	186	75

AH = Anbringungshöhe

AX = Abstand Wand ↔ Hinterkantenmitte Kassette

DH = Durchgangshöhe

H = Bestellmaß = Ausfall

SH = Bestellmaß = Säulenhöhe

W = Neigungswinkel (gemessen von der Waagerechten)

WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

Y = Abstand Vorderkante Führungsschiene ↔ Säulenmitte

YX = Abstand Oberkante Befestigungshalter ↔ Oberkante Kassette

YZ = Abstand Vorderkante Führungsschiene ↔ Unterkante Regenrinne

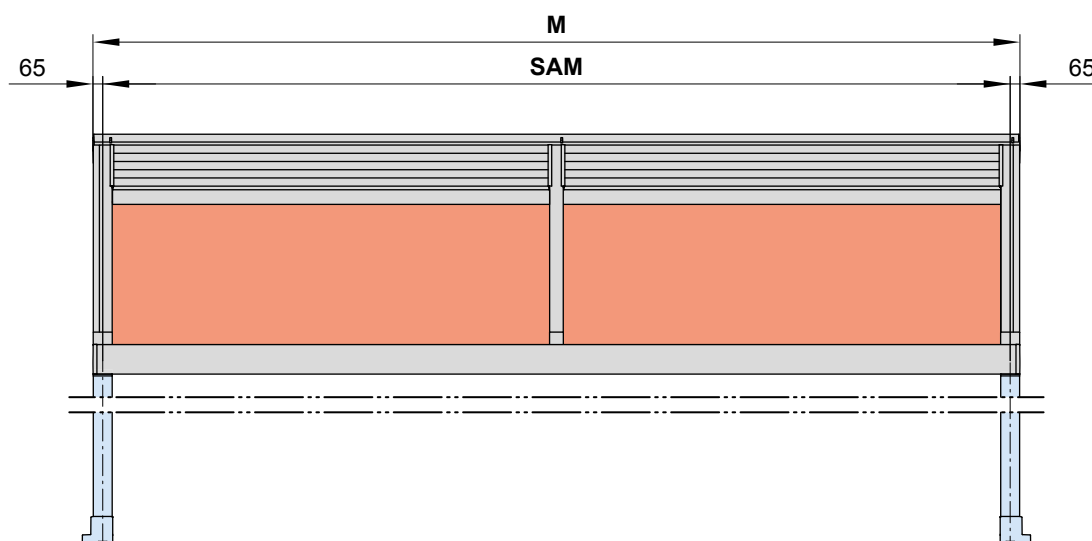
ZX = Abstand Oberkante Kassette ↔ Hinterkantenmitte Kassette

Maße in mm

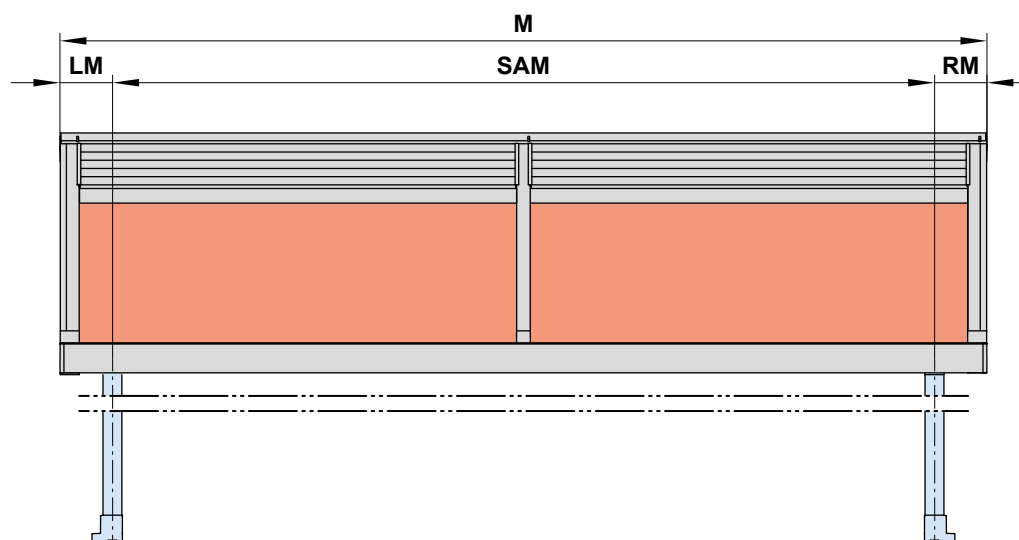
Säulenpositionen

Standard

01



Nach innen



Hinweis: Maximales Maß LM / RM = 1000 mm

LM = Bestellmaß = L-Maß

M = Bestellmaß = Markisenbreite

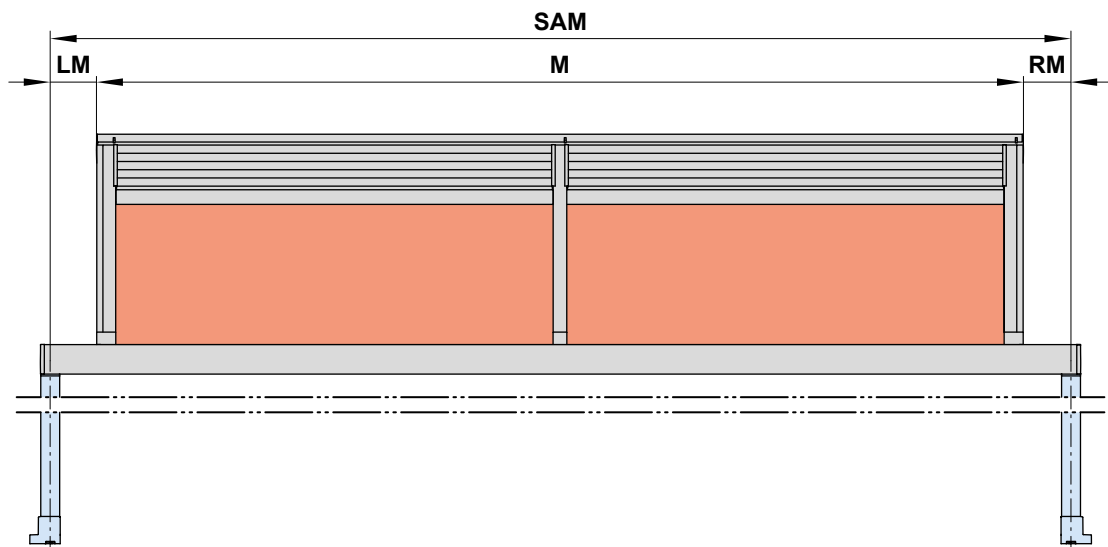
RM = Bestellmaß = R-Maß

SAM = Säulenabstandsmaß

Maße in mm

01 Säulenpositionen

Nach außen



Hinweis: Maximales Maß LM / RM = 1000 mm. Maximale Regenrinnenbreite = 7000 mm.

F3 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“

LM = *Bestellmaß* = L-Maß

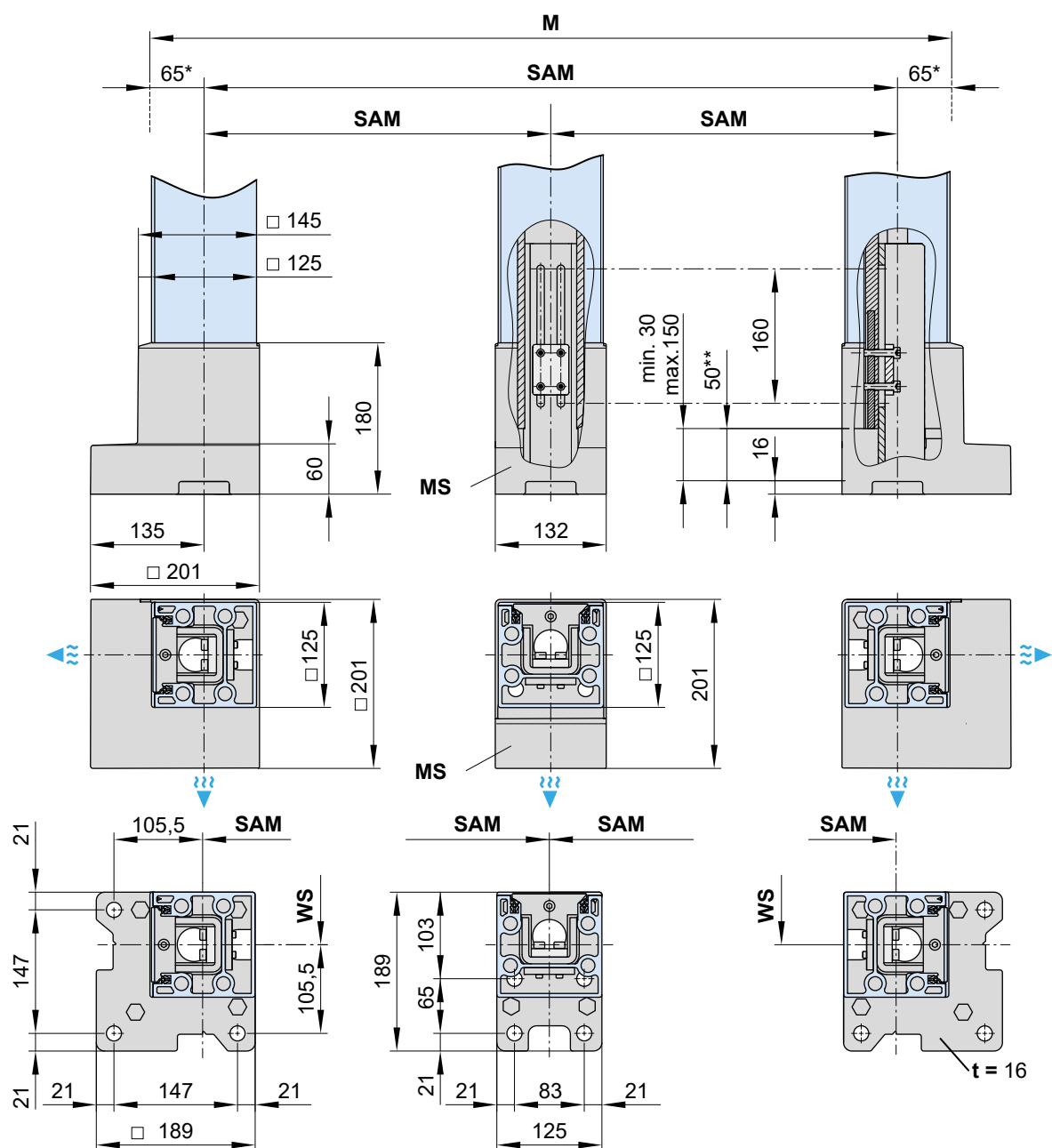
M = *Bestellmaß* = Markisenbreite

RM = *Bestellmaß* = R-Maß

SAM = Säulenabstandsmaß

Säulenmaße

01



= Wasserablauf

* = Maße bei Säulenausrichtung Standard

** = Maß bei Auslieferung

M = Bestellmaß = Markisenbreite

MS = Mittlere Säule bei Mehrfeld-Anlagen

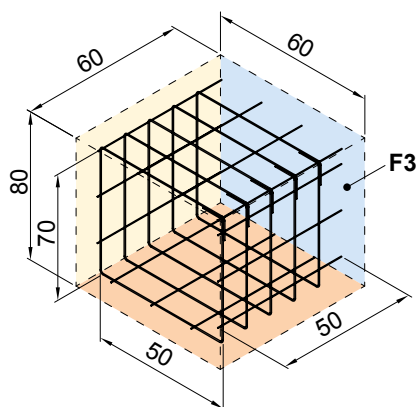
SAM = Säulenabstandsmaß

t = Dicke der Befestigungsplatte

WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

Maße in mm

01 Betonfundamente



Bauseits herzustellen:

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

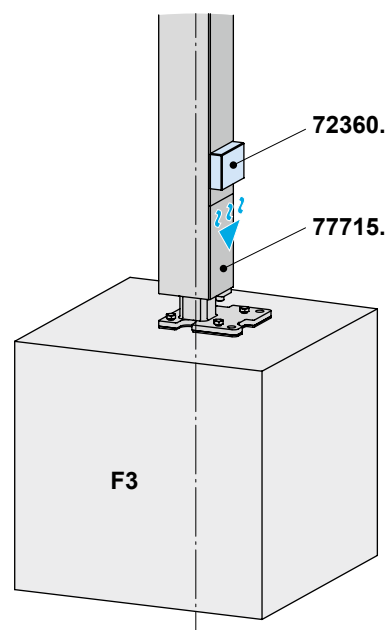
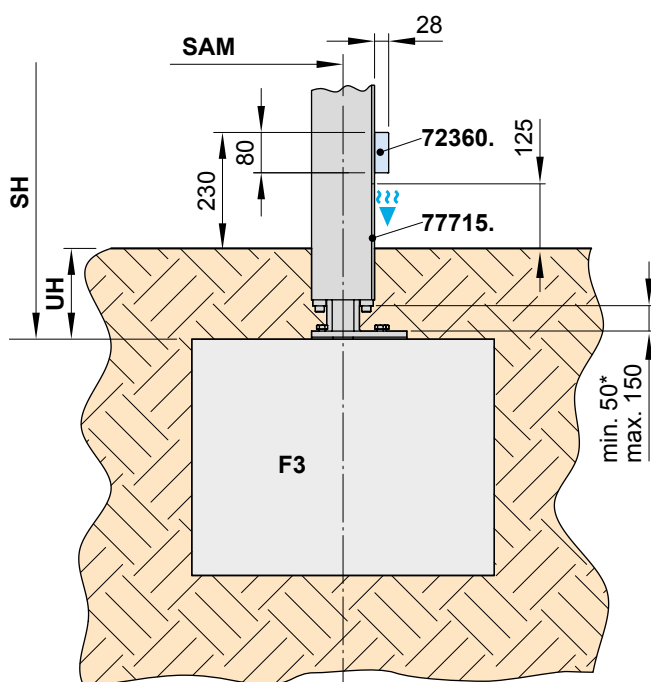
Befestigung an Betonfundament F3

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

Maße in cm

Maßübersicht Fundamente

Unterfluriges Fundament, überfluriger Wasserablauf an der Säule



72360. = Abdeckung seitlicher Wasserablauf

77715. = Abdeckung Säule, zweigeteilt

= Wasserablauf

* = Maß bei Auslieferung

SAM = Säulenabstandsmaß

SH = *Bestellmaß* = Säulenhöhe

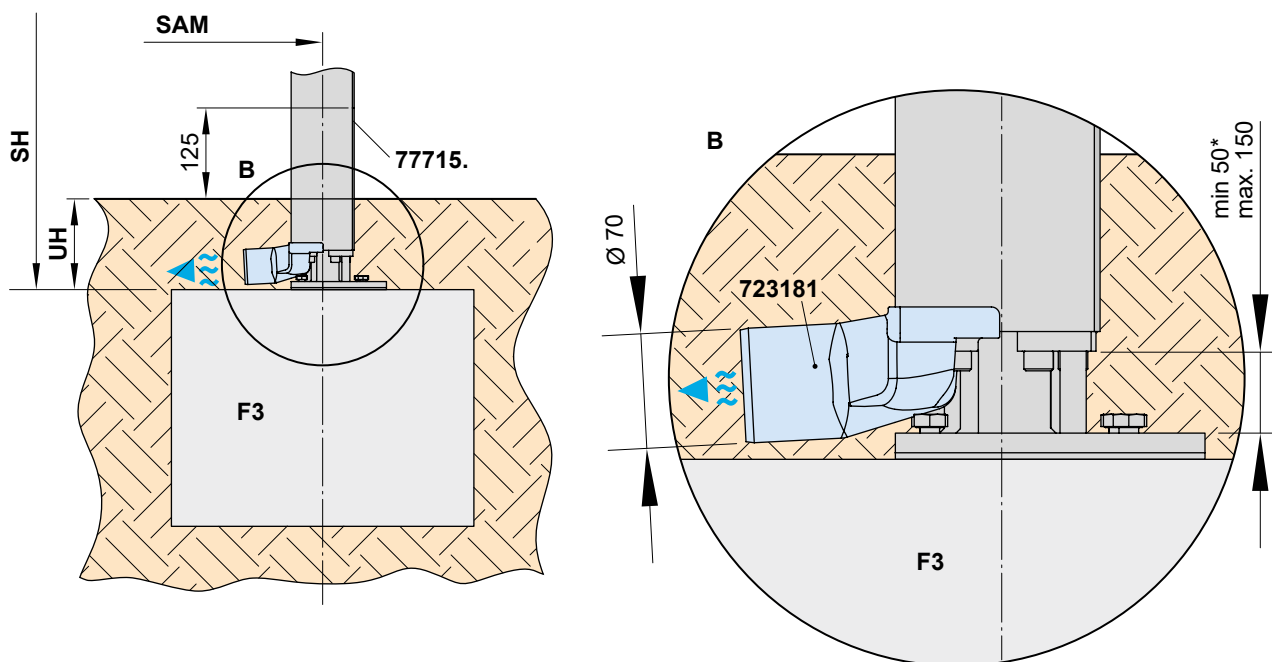
UH = Unterflurhöhe (min. 180 mm – max. 270 mm)

WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

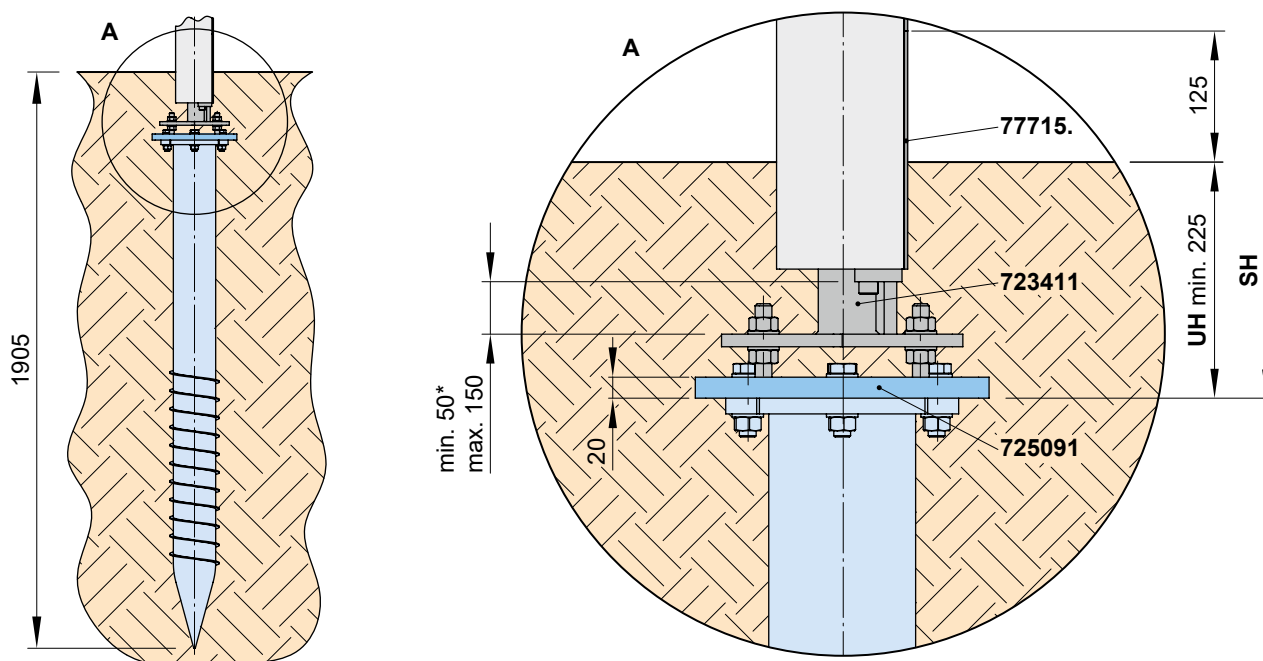
Maße in mm

Maßübersicht Fundamente

Unterfluriges Fundament, unterfluriger Wasserablauf



Krinner Schraubfundament



723181 = Wasserablaufstutzen

723411 = Fuß (höhenverstellbar)

725091 = Adapterplatte

72360 = Abdeckung seitlicher Wasserablauf

77715 = Abdeckung Säule, zweigeteilt

🔵 = Wasserablauf

* = Maß bei Auslieferung

F3 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“

SAM = Säulenabstandsmaß

SH = Bestellmaß = Säulenhöhe

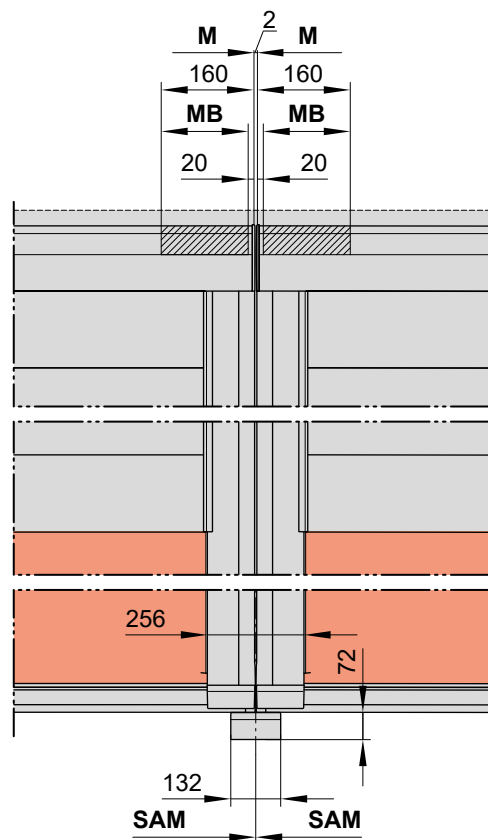
UH = Unterflurhöhe (min. 180 mm – max. 270 mm)

WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

Maße in mm

01 Maßübersicht

Mehrfeld-Anlage, Anschlussmarkise – Montagebereich Halter und Säule Stoßstelle



Hinweis: markilux pergola stretch ist als Mehrfeld-Anlage bis maximal 5 Felder mit einer Gesamtbreite 25 m möglich, pro Feld 1 Motor.

M = *Bestellmaß* = Markisenbreite

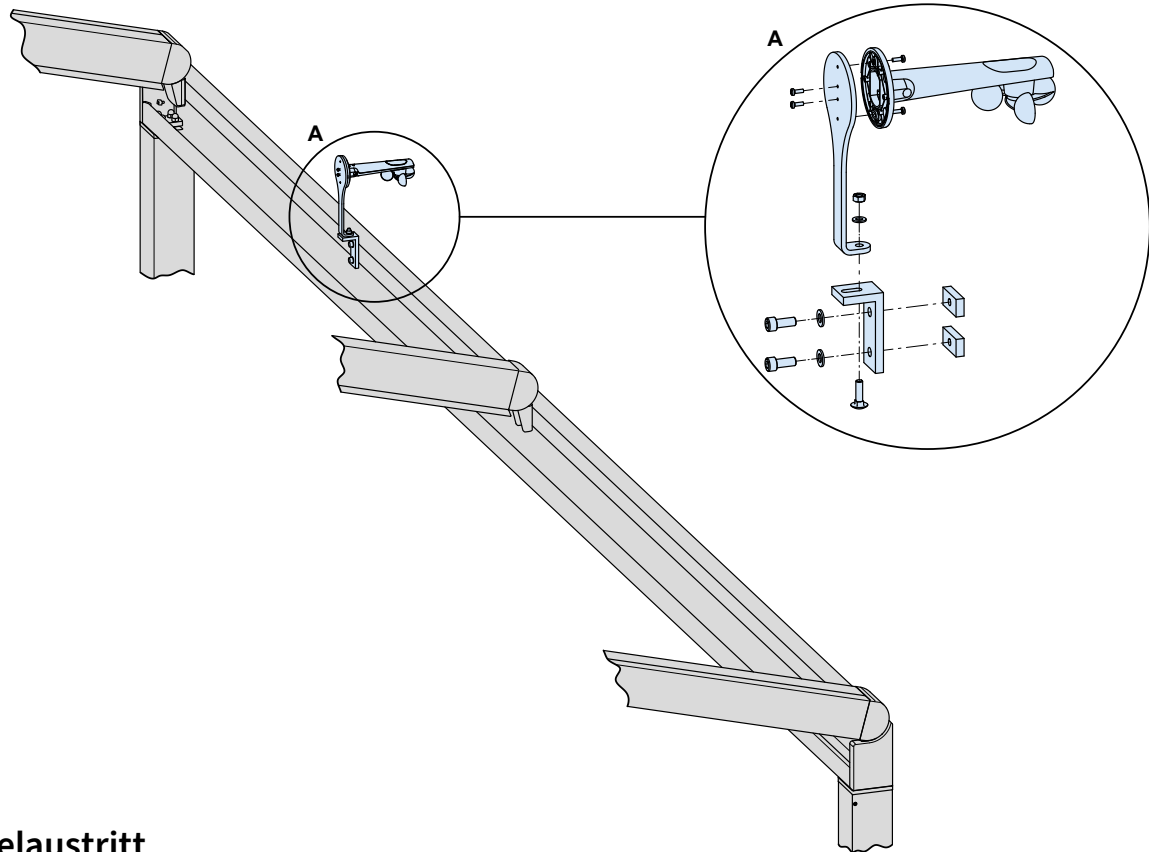
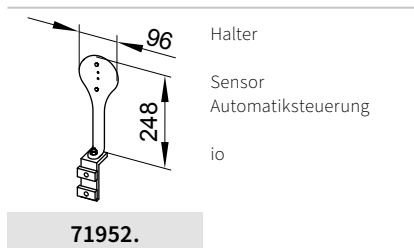
MB = Montagebereich Halter

SAM = Säulenabstandsmaß

Maße in mm

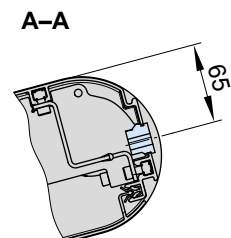
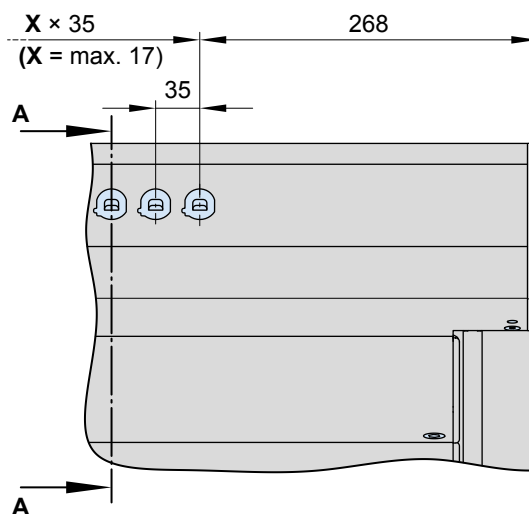
Anbringung Windsensor

01



Kabelaustritt

Motor, Beleuchtung und Wärmestrahler



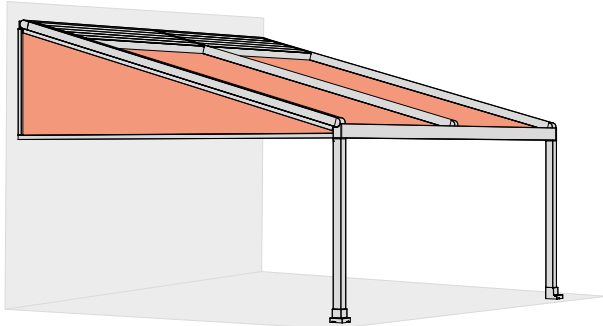
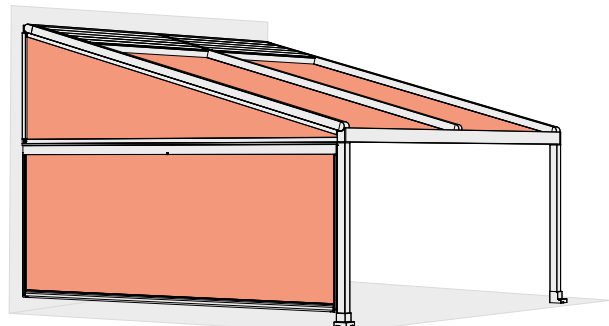
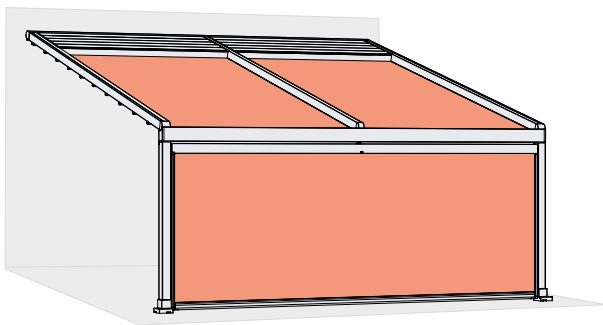
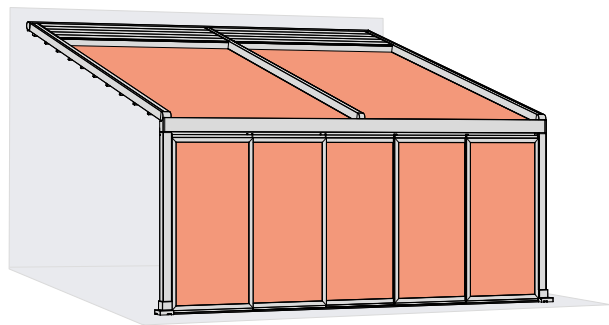
X = Anzahl Abstände der Kabelausgänge

Maße in mm

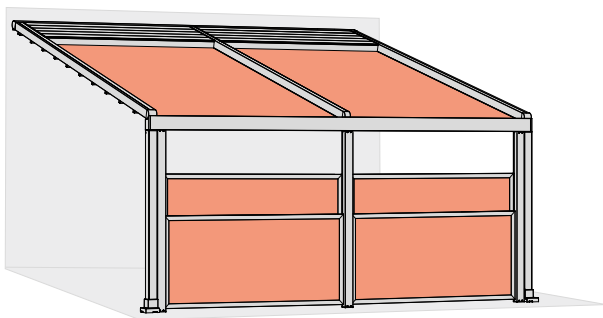
01

Kombinationsmöglichkeiten

Beispiele mit markilux 776 tracfix / 625 tracfix oder markilux format

markilux format Dreieck**markilux 776 tracfix oder markilux 625 tracfix seitlich mit markilux format Dreieck****markilux 776 tracfix oder markilux 625 tracfix zwischen den Säulen****markilux format slide zwischen den Säulen**

Breite / Ausfall größer als 600 cm = zusätzliche Säule mittig.

markilux format lift zwischen den Säulen

Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.