

Unterglasmarkise

markilux 879 / 879 tracfix

Harmonie von Form und Funktion – die Unterglasmarkise für große Flächen. Raffiniert konstruiert und der perfekte Schattenspender für Terrassendächer.









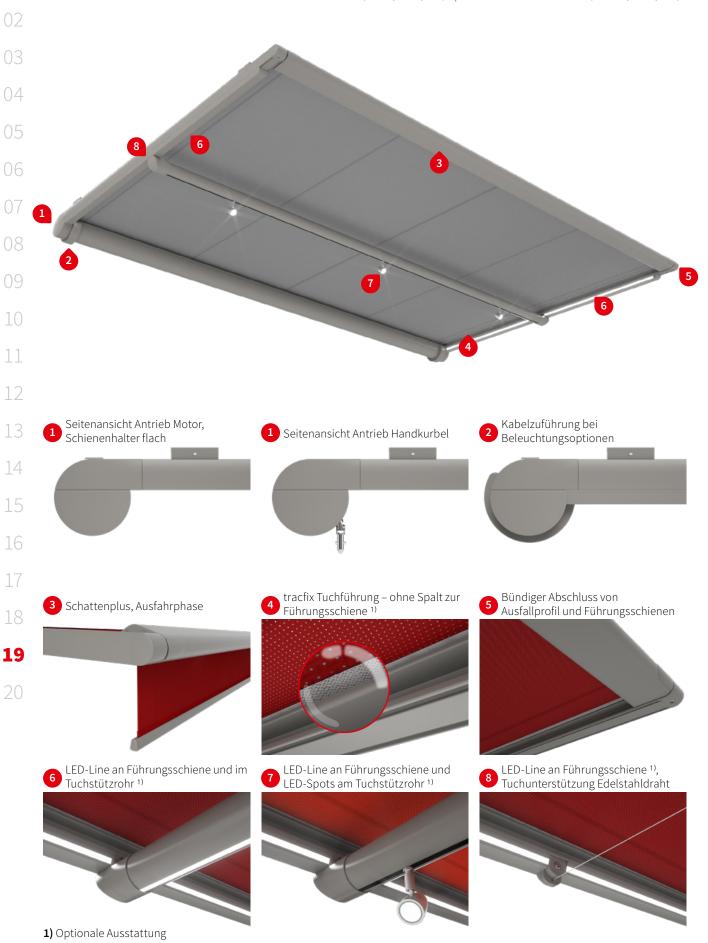
markilux 879 / 879 tracfix Unterglasmarkise

Produkteigenschaften

01

Windwiderstandsklasse 2 | 3 (größenabhängig)

Windstärke $5 \rightarrow 28-37$ km/h $\rightarrow 7,5-10,4$ m/s | Windstärke $6 \rightarrow 38-48$ km/h $\rightarrow 10,5-13,4$ m/s



Produkteigenschaften Beschreibung • Unterglasmarkise mit formschöner, runder Kassette und harmonisch abgestimmten, eckigen Führungsschienen. • Durch die raffinierte Gegenzug-Spanntechnik und die stabile Konstruktion können Flächen bis 27 m² (mit tracfix 24 m²) beschattet werden. Besonderheiten • Voll umschließende Kassette, die das Tuch perfekt schützt • Ausgereifte Gegenzug-Spanntechnik mit Gurtbändern und integrierten Gasdruckfedern – sorgt für optimale Tuchspannung in jeder Ausfahrposition · Option tracfix, die durchgehende seitliche Tuchführung ohne Spalt zwischen Tuch und Führungsschiene - für höhere Windstabilität und schönere Optik • Kombinierbare Beleuchtungsoptionen Lichtleiste LED-Line an den Führungsschienen, LED-Line im Tuchstützrohr oder LED-Spots am Tuchstützrohr – individuelle Lichtgestaltung für eine stimmungsvolle Abendatmosphäre • Option Schattenplus mit Höhe 150 oder 210 cm (dessinabhängig) – integrierter senkrechter Sonnen- und Blickschutz im Ausfallprofil, manuell bedienbar • Das vielfältige Halterprogramm mit patentiertem Clipsystem bietet individuelle Montagemöglichkeiten Abmessungen • Einzelanlage: Breite 60-600 cm, Ausfall maximal 600 cm (breitenabhängig) • Maximalgröße Breite × Ausfall: 400 × 600 cm / 600 × 450 cm (ohne tracfix) • Maximalgröße Breite × Ausfall: 600 × 400 cm (mit tracfix) • Zwischenmaße erhältlich Tuchwelle und Seitenlager • Rundwelle Ø 85 mm mit Nut, Stahl verzinkt – hervorragende Stabilität, sorgt auch bei großen Markisenbreiten für optimalen Tuchstand • Lager Tuchwelle aus Edelstahl Markisenprofile Aluminium stranggepresst, in Fassadenqualität pulverbeschichtet • Kassettenprofil zweiteilig, rund, Ø 130 mm • Führungschienen eckig, abgerundet, Breite 52 mm × Tiefe 52 mm Ausfallprofil vorne abgerundet, Tiefe 110 mm × Höhe 52 mm, bei Schattenplus Tiefe 139 mm × Höhe 66 mm Seitenabdeckungen • Seitendeckel für Kassette aus Aluminium-Druckguss, zweiteilig, pulverbeschichtet • Endkappe für Führungsschiene aus hochwertigem Kunststoff, pulverbeschichtet Befestigungshalter • Aluminium stranggepresst, pulverbeschichtet • Kassette freitragend an Führungsschienen • Halter Führungsschiene: Flachhalter, Abstandshalter, Nischenbefestigung • Halterhöhen Standard: 20 / 85 / 105 / 145 mm (Sonderhöhen erhältlich)

markilux.com 285

· Weiteres Zubehör erhältlich

Gestellfarben

markilux Markisenfarben ohne Aufpreis

Verkehrsweiß RAL 9016

04



Weiß-Aluminium RAL 9006



Graubraun ähnlich RAL 8019



Cremeweiß-Struktur 5233 1)



Steingrau-metallic 5215 1)



Anthrazit-metallic 5204 1)



Havannabraun-Struktur 5229 1)



_

11

12

13

14

10

10

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.

1) Strukturfarbe

Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Einzelanlage

		Markisenachsmaß								Markisen-			
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	mindestachsmaß	
Bestellr	naße	60 _ 150	151 _ 200	201 _ 250	251 - 300	301 - 350	351 - 400	401 - 450	451 - 500	501 - 550	551 - 600	Motor	Funk- motor
Gesamt	breite					+ (5,4						
	150 1)											CO	70
	200 1)											60	70
	250 1)										2)	[69]	[79]
	300 1)								2)	2)	2)		
н	350 ¹⁾						2)	2)	2)	2)	2)		
п	400 ¹⁾	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)		
	450	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	107 3)	107 3)
	500	2)	2)	2)	2)	2)	2)	_	_	_	_		
	550	2)	2)	2)	2)	2)	2)	_	_	_	_		
	600	2)	2)	2)	2)	2)	2)	_	_	_	_		

1) = tracfix (optional). Nur mit Motor erhältlich

2) = Entspricht Windwiderstandsklasse 2, übrige Größen entsprechen Windwiderstandsklasse 3

3) = Ab Ausfall 281 cm

H = Ausfall

[...] = Maße bei tracfix

		Maße in cm
= 2 Halter		
= 3 Halter		
= 3 Halter, 1 Tuchunte	er-	
stützung aus Edels	tahl	

Antrieb	Standard	optional
Handkurbel	√ 1)	_
Standardmotor	√2)	_
silentec Motor (optional mit externem Funkempfänger io / RTS) ¹⁾	_	_
868 MHz Funkmotor io	_	\checkmark
433 MHz Funkmotor RTS	_	✓
433 MHz Funkmotor RTS mit Nothandkurbel ¹⁾	_	_

- 1) Nicht bei tracfix
- 2) Bei tracfix

Gekoppelte Markise

nicht erhältlich

Schattenplus	Standard	optional						
Höhe dessinabhängig, siehe Tabelle "Schattenplus-Tuch"								
Markisenachsmaß minimal 201 cm – maximal 500 cm								
Handkurbel	\checkmark	_						
Standardmotor	_	_						
868 MHz Funkmotor io	_	_						
433 MHz Funkmotor RTS	_	_						

Zusatzausstattungen

tracfix – Tuchführung bündig in den Führungsschienen
Schattenplus, manuell
LED-Line an den Führungsschienen
LED-Line im Tuchstützrohr 1)
LED-Spots am Tuchstützrohr 1)
Wärmestrahler 2500 W
Wärmestrahler 2500 W mit integriertem Funkempfänger 868 MHz Funk io
Automatiksteuerungen (Sonne, Wind, Regen)

Detailinformationen siehe Kapitel "Sonderausstattung"

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

markilux.com 287

19

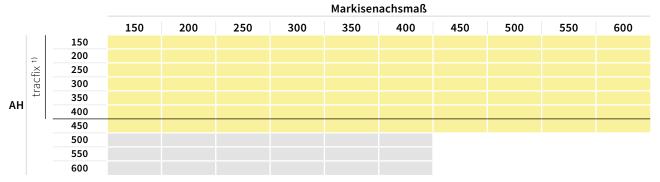
Markisentuch

Dessin-Serien | Verwendbarkeit und Konfektion

sunvas / transolair 120 cm

Gewebebreite 120 cm

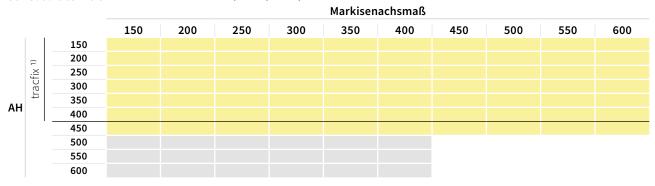
Dessin Nr. 301.. / 309.. - 315.. / 339..



sunsilk

Gewebebreite 120 cm

Dessin Nr. 324.. / 325.. / 328.. / 369..



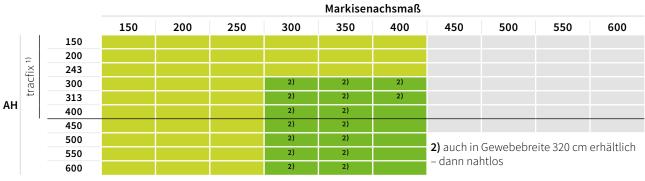
sunvas

13

19

Gewebebreite 250 cm

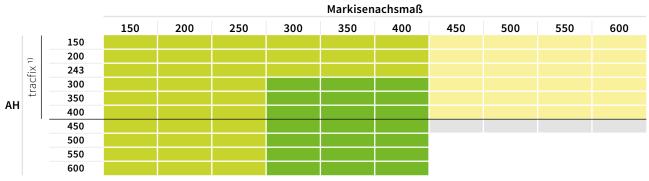
Dessin Nr. 31008²⁾, -09²⁾, -13, -16, -18, -25, -27, -28, -31, -36, -37, -57, -58 / 31109, -14, -17



transolair

Gewebebreite 250 cm

Dessin Nr. 338..



Maße in cm

1) = optional

Hinweis: Breite der Außenbahnen bei tracfix mit Längsnähten max. ca. 35 cm

= Längsnähte = Nahtlos (Bahnenbreite ca. 120 cm) = Quernähte

= nicht erhältlich AH = Anlagenhöhe

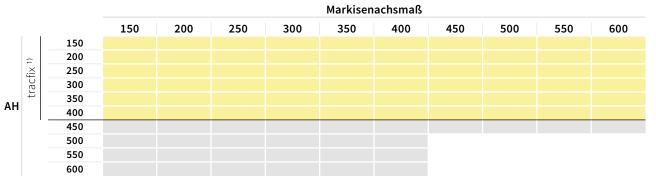
Markisentuch

Dessin-Serien | Verwendbarkeit und Konfektion

perfotex

Gewebebreite 120 cm

Dessin Nr. 331.. / 332..



vuscreen Alu

Gewebebreite 252 cm			Dessin Nr. 317			Markisenachsmaß					
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	150										
	200										
Ę	243										
tracfix	250										
tra	300										
AH	350										
	400										
	450										
	500										
	550										
	600										

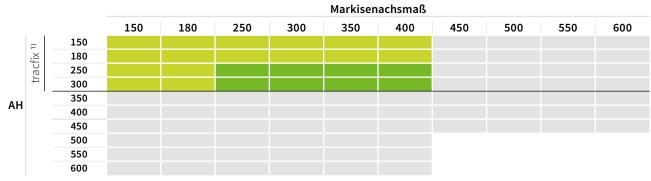
Glasfaser-Screen (nicht einsetzbar)

Gewebebreite 250 cm Dessin Nr. 272...

		Markisenachsmaß									
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	150										
	200										
	250										
	300										
АН	350										
АП	400										
	450										
	500										
	550										
	600										

Soltis Perform 92

Gewebebreite 177 cm Dessin Nr. 277...



Maße in cm

1) = optional

Hinweis: Breite der Außenbahnen bei tracfix mit Längsnähten max. ca. 35 cm



= nicht erhältlich

AH = Anlagenhöhe

markilux.com 35

L9

markilux 879 / 879 tracfix
Unterglasmarkise

Markisentuch	Dessin Nr.	Standard	optional
sunvas	301 / 309–315	\checkmark	-
sunsilk	324 / 325 / 328 / 369	\checkmark	_
perfotex	331 / 332	\checkmark	_
sunvas (250 cm)	31008, -09, -13, -16, -18, -25, 27, -28, -31, -36, -37, -57, -58, 31109, -14, -17	✓	_
transolair	338	_	\checkmark
transolair (120 cm)	339	\checkmark	_
sunvas (320 cm)	31008, -09	\checkmark	_
vuscreen Alu	317	_	\checkmark
Soltis Perform 92	92-20	_	\checkmark
perla und perla FR	370 und 374 / 375	_	_

Schattenplus-Tuch 1)	Dessin Nr.	Standard	optional	Markisenachsmaß	Höhe	Konfektion
sunvas	309 / 310 / 311	\checkmark	_	≤ 500	210	QN
sunsilk	324 / 325	\checkmark	_	≤ 500	210	QN
transolair	338	-	✓	≤ 500	210	N
transolair (120 cm)	339	_	\checkmark	≤500	210	QN
vuscreen Alu	317	_	✓	≤500	150	N
Soltis Perform 92	92-20	_	\checkmark	≤500	210	QN
Glasfaser-Screen	272	-	_			
perfotex	331 / 332	_	_			
perla	370	_	_			
perla FR	374 / 375	_	_			

17

04

18

19

20

1) = Schattenplus-Tuch ist schmaler als Markisentuch

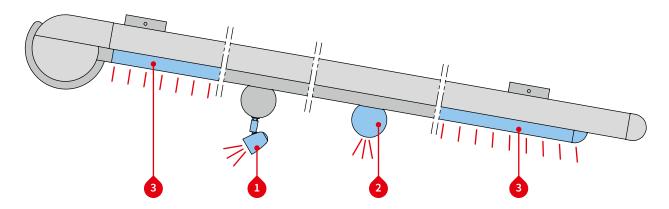
N = Nahtlos

LN = Längsnähte, Bahnenbreite in der Regel 120 cm

QN = Quernähte

Schattenplus nur mit nahtlosen Tüchern (Breitware, Gewebebreite > 120 cm) oder Tücher mit Quernaht (Gewebebreite 120 cm) in Uni-Dessins erhältlich.

Beleuchtungsoptionen



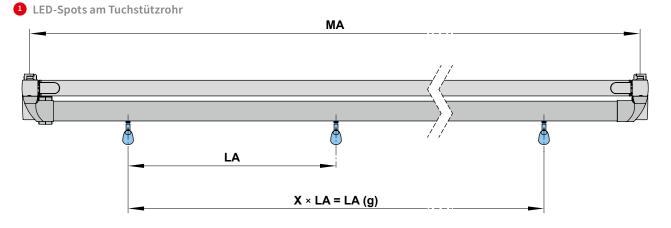
Beleuchtungsoptionen	
1 LED-Spots am Tuchstützrohr 1)	
2 LED-Line im Tuchstützrohr 1)	
3 LED-Line an den Führungsschienen	

Steuerung	Standard	optional
Schaltung an / aus	_	\checkmark
Dimmfunktion Funk io 868 MHz	\checkmark	_
Dimmfunktion Funk RTS 433 MHz	_	\checkmark

Kombinationsmöglichkeiten siehe "Maßübersicht Beleuchtungsvarianten"

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

Anordnungsschema der LED-Spots



Markisenachsmaß	Anzahl Spots	LA	LA (g)
150-250	3	65	130
251-300	3	98	196
301–350	3	98	196
351-400	4	98	294
401-450	4	98	294
451–500	5	98	392
501-550	5	98	392
551-600	6	98	490

Maße in cm

LA (g) = Abstand zwischen den Spots (gesamt)

MA = *Bestellmaß* = Markisenachsmaß = Befestigungsachse

markilux.com 291

L9 I

13

01

1 LED-Spots am Tuchstützrohr

Technische Daten

04

11

13

15

17

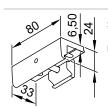
Betriebsspannung	230 V, 50 Hz
Leistung eines LED-Spots	5 W
Leuchtmittel	LED (12 V)
Anzahl Transformatoren	1 Stück
Lichtfarbe	warmweiß
IP Schutzklasse	IP 44
Lebensdauer	ca. 20.000 h

2 und 3 LED-Line im Tuchstützrohr und in den Führungsschienen

Technische Daten

rechnische Daten	
Betriebsspannung	230 V, 50 Hz
Leistung eines LED-Spots	10 W
Leuchtmittel	LED (12 V)
Anzahl LED	120 Stück / m
Anzahl Transformatoren	1 Stück
Lichtfarbe	warmweiß
IP Schutzklasse	IP 44
Lebensdauer	ca. 15.000 h

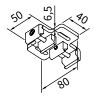
Befestigung und Zubehör



78548.

Schienenhalter flach

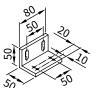
Montageart 10 / 15



73627.

Doppelschienenhalter, flach

2 Einzelanlagen

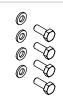


Zusatzwinkel Lager-/ Getriebe-/Motorseite

Montageart 15

 $50 \times 50 \times 80 \text{ mm}$

78719.



Zubehör für zwei Winkel 78719.

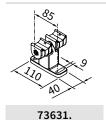


73624.

Schienenhalter, oben beweglich

Montageart 20

80 mm



Doppelschienenhalter, oben beweglich;

mittiger Halter bei 2 Einzelanlagen nebeneinander,

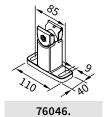
80 mm

787211



Universalschienenhalter

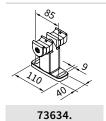
80 mm



Schienenhalter, oben beweglich

Montageart 21

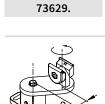
100 mm



Doppelschienenhalter, oben beweglich;

mittiger Halter bei 2 Einzelanlagen nebeneinander,

100 mm



Universal-

100 mm



Schienenhalter mit Ausgleichsplatte

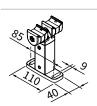
100 mm



Schienenhalter, oben beweglich

Montageart 22

140 mm



73636.

76054.

Doppelschienenhalter, oben beweglich





76199.

Abdeckkappe für eckige Schienenhalter

Standardzubehör Halter

2×76718.



76048.

Befestigung und Zubehör



73639. und **771401**



Distanzplatte für Schienenhalter

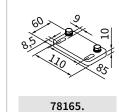
110 × 40 × 10 mm

78570.

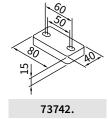


Halteplatte für Schienenhalter

110 × 60 mm



Adapterplatte für Schienenhalter



Distanzplatte für Doppelschienenhalter flach

 $80 \times 40 \times 15 \, \text{mm}$

78158.

1 0

04

11

12

13

1415

16

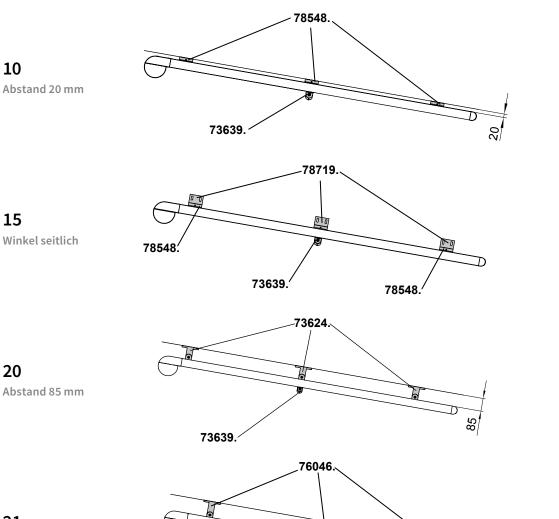
17

TC

20

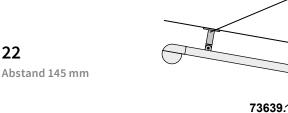
Maße in mm

Montagearten



21

Abstand 105 mm



22

Individuelle Halterauswahl:

siehe "Befestigung und Zubehör". Bei Ausfall > 300 cm immer 3 Halter pro Führungsschiene.

Tuchdurchhang in der Ein- und Ausfahrphase möglich.

Nur bei markilux 879 ohne tracfix werden je nach Größe Tuchstützdrähte mit Haltern mitgeliefert (73639.), an deren Montageposition immer ein Schienenhalter zu setzen ist.

73639:

76048.

markilux.com 295

Montagearten

01

04

11

13

14

15

17

Maßübersicht Montageart 10 Montagearten 20, 21, 22 Ŧ 40 33 20 ÌНТ 20, 82 80 5 12,5 20 Ø6 230* MΑ MA min. 250 max. 350

		Montageart 10	Montageart 20	Montageart 21	Montageart 22
HT	= Halter	78548.	73624.	76046.	76048.
нн	= Halterhöhe	20	85	105	145
Т	= Tiefe	150	215	235	275

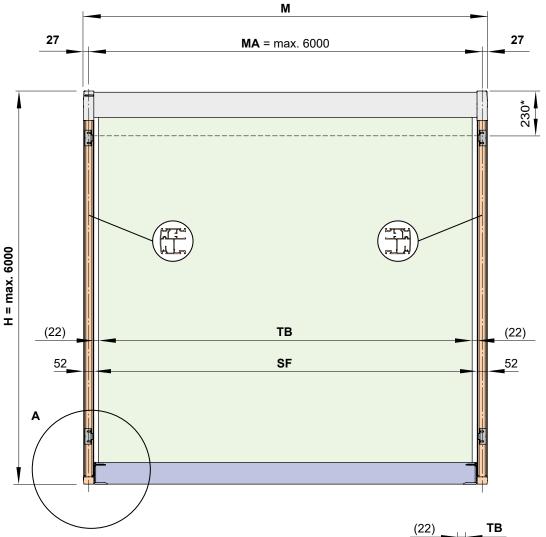
= Ausfall in eingefahrenem Zustand

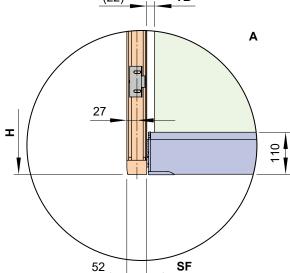
MA = *Bestellmaß* = Markisenachsmaß = Befestigungsachse

Maße in mm

Maßübersicht

Einzelanlage





* = Ausfall bei eingefahrenem Zustand

(...) = Spalt zwischen Tuch und Führungsschiene (ohne tracfix)

H = Bestellmaß = AusfallM = Markisenbreite

MA = *Bestellmaß* = Markisenachsmaß = Befestigungsachse

TB = Tuchbreite (ohne tracfix)SF = Sichtfläche Tuch (tracfix)

Maße in mm

markilux.com 297

03

01

05

07

09

11

12

1314

15

7

18

T 9 I

Maßübersicht

04

11

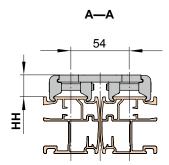
12

13

14

Zwei Einzelanlagen – Anbringung mit Doppelschienenhalter

М M 27 27 **MA** = max. 6000 54 **MA** = max. 6000 230* H = max. 600052 SF SF 52 (22)ТВ ТВ (22)



19

20

* = Ausfall bei eingefahrenem Zustand

(...) = Spalt zwischen Tuch und Führungsschiene (ohne tracfix)

H = **Bestellmaß** = Ausfall

HH = Halterhöhe

M = Markisenbreite

MA = *Bestellmaß* = Markisenachsmaß = Befestigungsachse

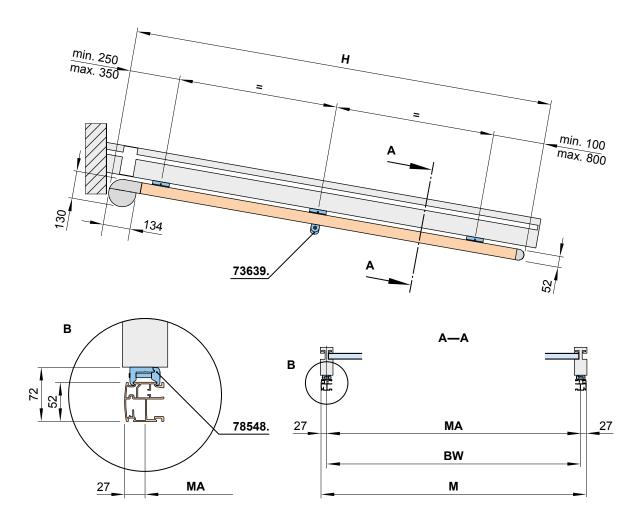
TB = Tuchbreite (ohne tracfix)

SF = Sichtfläche Tuch (tracfix)

Maße in mm

298

Maßübersicht Montageart 10



BW = Befestigungsachse Wintergarten

H = **Bestellmaß** = Ausfall

M = Markisenbreite

MA = *Bestellmaß* = Markisenachsmaß = Befestigungsachse

Maße in mm

markilux.com 299

1 **Q** |

Maßübersicht Montageart 15

01

04

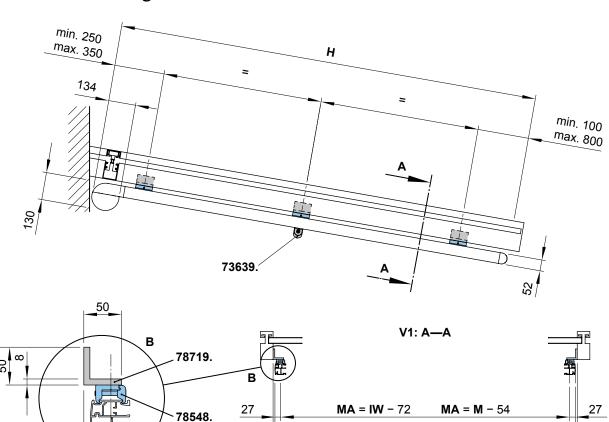
11

13

14

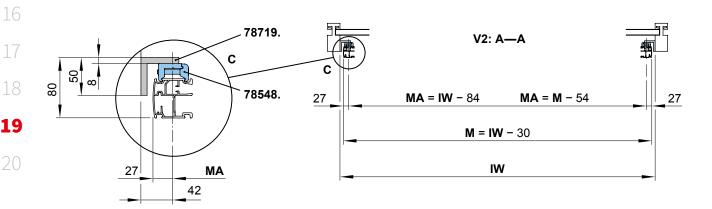
15

122



M = IW - 18

IW



H = Bestellmaß = AusfallIW = Innenmaß Wintergarten

M = Markisenbreite

MA = *Bestellmaß* = Markisenachsmaß = Befestigungsachse

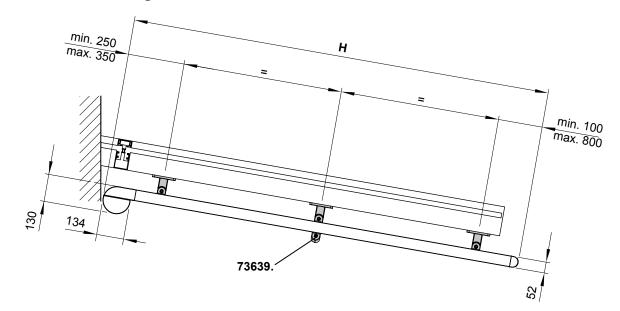
MA

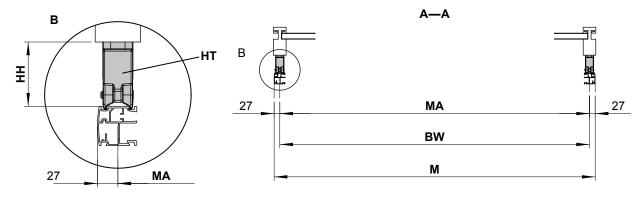
27

36

V1, V2 = Varianten Maße in mm

Maßübersicht Montageart 20, 21, 22





BW = Befestigungsachse Wintergarten

H = **Bestellmaß** = Ausfall

HH = Halterhöhe (Maß siehe "Maßübersicht Montagearten 10, 20, 21 und 22")

HT = Halter

M = Markisenbreite

MA = *Bestellmaß* = Markisenachsmaß = Befestigungsachse

Maße in mm

markilux.com 301

۱۵۱

13

15

Maßübersicht Schattenplus

Antrieb Magnet-Gelenklager-Kurbel

01

04

11

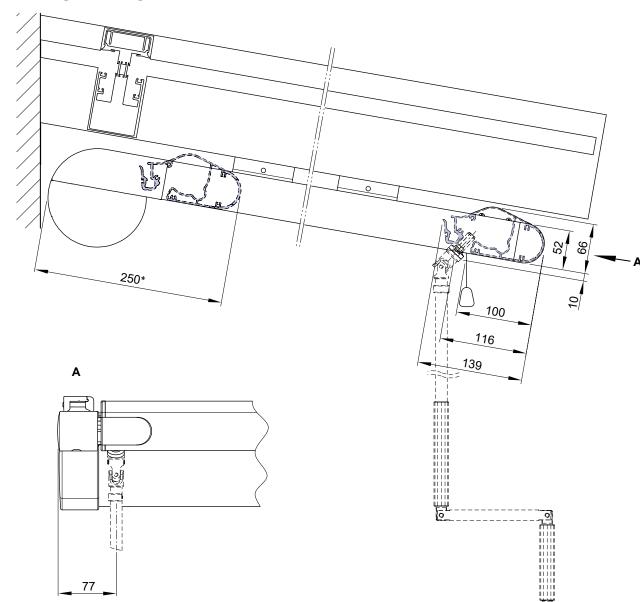
13

14

15

17

18



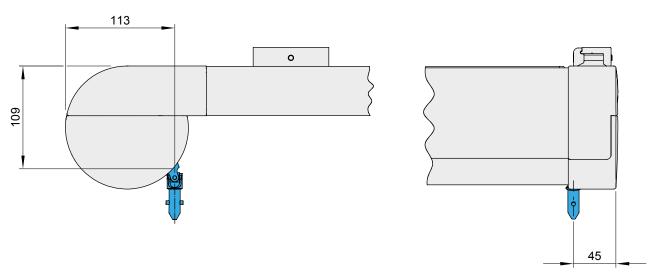
19

20

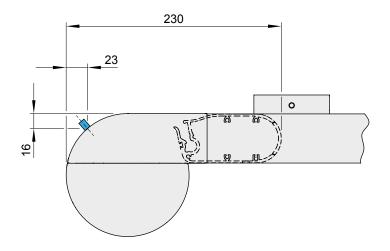
= Ausfall bei eingefahrenem Zustand

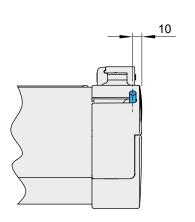
Maße in mm

Getriebeabgang Antrieb Handkurbel



Kabelaustritt Motor





Maße in mm

markilux.com 303

.0

markilux 879 / 879 tracfix
Unterglasmarkise

Maßübersicht Beleuchtungsvarianten

04

11

12

14

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

100 [138] A—A

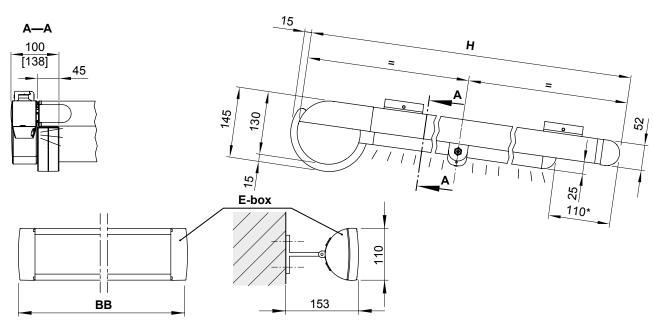
45

E-box

E-box

153

Variante 1a (ab Ausfall 401 cm): LED-Line an den Führungsschienen, Tuchunterstützung aus Edelstahldraht, Elektronik in der E-box



* = 110 mm Standard, 36 mm optional

** = Tuchstützdraht mittig (Standard). Andere Position auf Anfrage möglich.

[...] = bei Schattenplus mit Beleuchtung

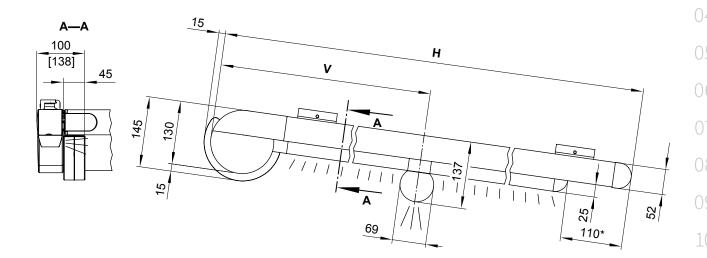
BB = Bestellbreite E-box = siehe "E-box"

H = Bestellmaß = Ausfall Maße in mm

Maßübersicht Beleuchtungsvarianten

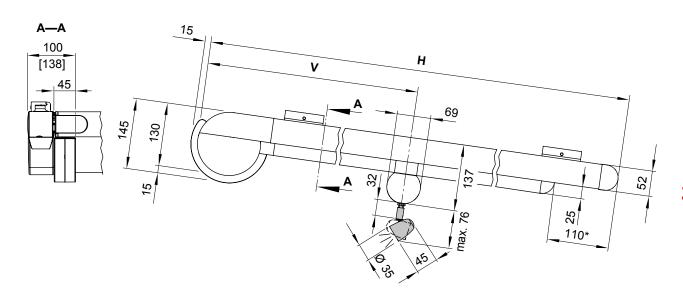
Variante 2: LED-Line im Tuchstützrohr, Elektronik im Tuchstützrohr

Variante 3: LED-Line im Tuchstützrohr und an den Führungsschienen, Elektronik im Tuchstützrohr



Variante 4: LED-Spots am Tuchstützrohr, Elektronik im Tuchstützrohr

Variante 5: LED-Spots am Tuchstützrohr und LED-Line an den Führungsschienen, Elektronik im Tuchstützrohr



* = 110 mm Standard, 36 mm optional

[...] = bei Schattenplus mit Beleuchtung

H = **Bestellmaß** = Ausfall

 \mathbf{V} = Abstand Beleuchtung. Standard: mittig (V = H \div 2).

Optional bei Bestellung angeben (V min = 500 mm. V max = H – 500 mm)

Y = Maß hintere Gehäusekante bis Mitte 1. Tuchstützrohr

Z = Maß Mitte 1. Tuchstützrohr bis Mitte 2. Tuchstützrohr

Maße in mm

markilux.com 305

L6

18

L9 |

E-box

Maßübersicht

)3

04

05

06

08

09

11

1213

14

15

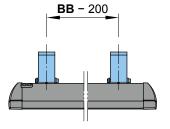
16

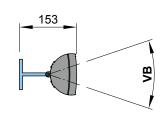
17

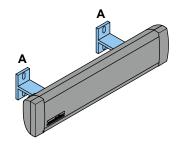
19

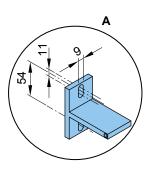
20

BB 01









Modellübersicht und Einsatz

Ausfall **H**

433 MHz RTS				
< 330 cm	≥ 330 cm			

868 MHz io< 330 cm ≥ 330 cm

Beleuchtungvarianten

LED-Line an den Führungsschienen (mit oder ohne Tuchstützdraht)

E-box **M 71850.**BB = **500** mm

E-box **G 71873.** BB = **700** mm E-box **M 71850.** BB = **500** mm

Individuelle Nutzung

E-box I 71851.

BB = individuell

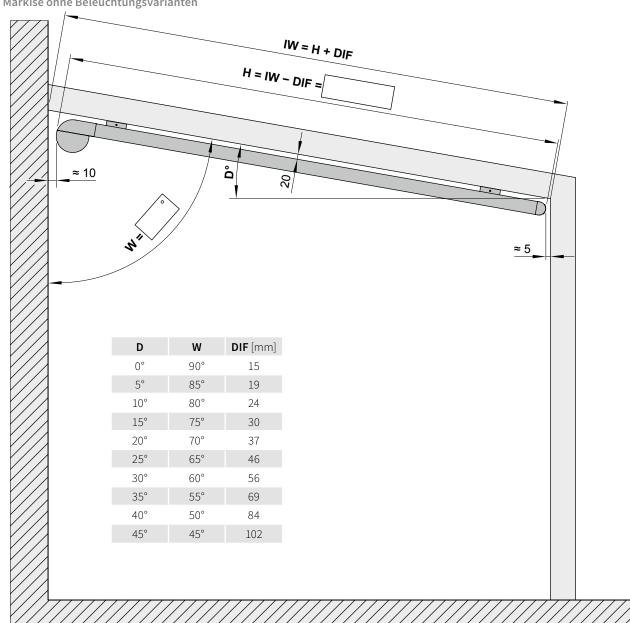
BB = Bestellbreite

VB = Verstellbereich

Maße in mm

306

Aufmaßübersicht Markise ohne Beleuchtungsvarianten



Aufträge sind mit allen im Maßblatt abgefragten Maßen einzuschicken!

= Dachneigung (in °)

DIF = Differenz Innenmaß Wintergarten zu Ausfall H = Bestellmaß = Ausfall = IW - DIF (siehe Tabelle)

= Innenmaß Wintergarten

= Markisenneigung (in °) Maße in mm

markilux.com 307

11

13

markilux 879 / 879 tracfix Unterglasmarkise

Aufmaßübersicht

01

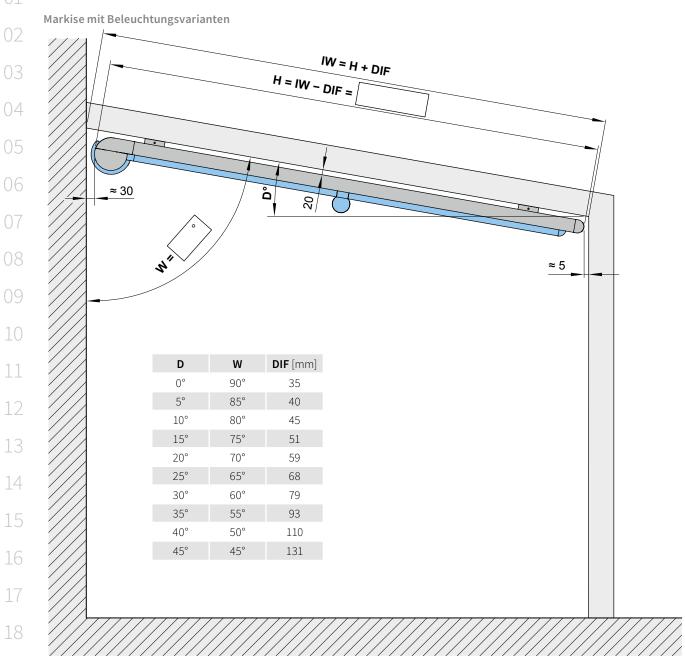
12

13

17

19

20



Aufträge sind mit allen im Maßblatt abgefragten Maßen einzuschicken!

= Dachneigung (in °)

DIF = Differenz Innenmaß Wintergarten zu Ausfall H = **Bestellmaß** = Ausfall = IW - DIF (siehe Tabelle)

= Innenmaß Wintergarten

= Markisenneigung (in °) Maße in mm