WGM 1030 und WGM 2030 Design









Wintergarten-Markisen

WGM 1030 | WGM 2030 Design





weinor Wintergarten-Markisen – Alleskönner im Ganzjahreseinsatz



Anpassungskünstler: Die weinor WGM 1030 und 2030 Design sind die unübertroffenen Alleskönner im Bereich der aufgesetzten Wintergarten-Beschattungen. Mit dezentem Design und individueller Bemaßung passen sie sich flexibel an nahezu jede Konstruktion an – ob aus Aluminium, Kunststoff oder Holz. Sie schützen vor Überhitzung und tragen so zu einem angenehmen Klima bei. Ihre servicefreundliche Ausfahr- und Spanntechnik macht sie besonders belastbar.

3



Produktvorteile im Detail

Intelligente Technik und robuste Konstruktion: die Highlights der WGM 1030 und WGM 2030 Design



Intelligentes Spannsystem – guter Tuchstand, hohe Windstabilität

Das Spannsystem besticht durch seinen einfachen, robusten Aufbau.

- Ausgleich der Tuchspannung durch schnelle Reaktion der Ausfallprofilfeder auf Windstöße
- Tex-Seil aus Hochsee-Segeltechnik, reiß- und zugfest, kein Nachlängen
- kontrolliertes und geräuscharmes Aufwickeln
- leichte Regulierung der Tuchspannung und Nachspannung über Kegelradgetriebe (WGM 2030)
- dauerhaft ausgeglichener Tuchstand durch Flaschenzug-Technik



weinor Laufwagensystem – präzise und geräuscharm

Der bewährte weinor Laufwagen überzeugt durch einen besonders präzisen und leisen Lauf.

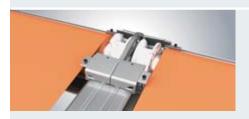
- Reduzierung des Rollwiderstands durch Präzisionsrollen
- dadurch besonders leichtes und geräuscharmes Ein- und Ausfahren
- exakte Führung und kontrolliertes Aufwickeln des Tex-Seils im Laufwagen
- kein Verkanten durch lose Lagerung des Laufwagens bei einseitiger Windbelastung



Montagefreundliche, gut sichtbare Komponenten – leicht zu warten

weinor Wintergarten-Markisen sind leicht zu montieren und zu warten

- vorgerüstetes Seil des Spannsystems, bei Lieferung bereits in Ausfallprofil und Endkappe eingefädelt
- komfortabler Service durch gut sichtbares und leicht zugängliches Spannsystem
- große Auswahl an Stützfüßen für verschiedene Untergründe



Gekoppelte Mehrfeldanlagen – für große Abmessungen

Grundlage des weinor Kopplungssystems ist ein Doppeltransportprofil.

- Betrieb von Zweifeldanlagen mit einem oder zwei Motoren möglich
- gleich guter Tuchstand bei verbundenen Anlagen
- Ausgleich unterschiedlicher Tuchlängen durch Rutschlager
- WGM 2030 stufenlos ausfahrbar
- einfache Montage gekoppelter Anlagen

Produktvorteile im Detail



Standard

- Optionnicht erhältlich

Varianten der Wintergarten-Markisen WGM 1030 und 2030 Design

	WGM 1030	WGM 2030 Design
Technik		
Max. Breite/Achsmaß 1 Feld	450 cm	650 cm
Max. Achsmaß Mehrfeldanlagen	siehe S. 16	siehe S. 22
Max. Ausfall	500 cm	650 cm
Max. Tuchfläche	16 m²	16 – 36 m²
Kastengröße (Höhe x Tiefe)	129 x 219 mm	180 x 305 mm
Stützfußmaße Standard	80 – 120 mm	80 – 120 mm
Kurbelantrieb	_	_
Motorantrieb	serienmäßig	serienmäßig
Neigung	mindestens 5°	mindestens 5°
Montagevarianten	ab S. 18	ab S. 24
Beleuchtung	_	_
Optionale Vertikal-Beschattung	weinor VertiTex	WGM 2020 Bogenanlage, weinor VertiTex
Design		
47 Standard-Gestellfarben	•	•
Über 150 andere RAL-Farben	0	0
9 WiGa-Trend-Farben	•	•
Andere Strukturfarben	0	0
weinor Tuchkollektion	•	•
Andersfarbige Deckel und Kappen	0	0
Zubehör		
Befestigungsmaterial	siehe S. 25	
Funksteuerung	O BiConnect siehe S. 10	
Ohne Funk	steckerfertig verkabelt	steckerfertig verkabelt
Wettersensoren		
Sonnen-Wind-Sensor BiConnect BiSens SW-Solar	0	0
Sonnen-Wind-Sensor BiConnect BiSens SW-230 V	0	0
Sonnen-Wind-Regen-Sensor BiConnect BiSens SWR-230 V	0	0
Qualität		
Getestet bis	Windstärke 6 nach Beaufort und Wind	lwiderstandsklasse 3 nach DIN 13561







Tücher – attraktiv und dauerhaft farbbrillant

Ein hochwertiges Tuch ist die Grundvoraussetzung für eine schöne Markise. Hier bieten die colours by weinor® Kollektionen sowie das Klimatuch Perluca eine umfangreiche Auswahl.

- farbecht durch Spinndüsenfärbung
- dauerhaft schön durch schmutzund wasserabweisende Nano-Beschichtung
- optional auch große Auswahl aus Kollektionen anderer Hersteller



Tuchkollektionen 155 Dessins

- hochwertige Acrylqualität
 - bewährt seit Jahrzehnten
 - Bahnbreite: 120 cm/240 cm
- innovative Polyesterqualität
 - hochelastisch mit Memory-Effekt®
 - Bahnbreite: 120 cm



Hightech-Klimatücher 10 Dessins

- luft- und lichtdurchlässiges Klimatuch für Volant Plus
- Bahnbreite: 177 cm (Soltis® 86, 92)
- Breitware: 267 cm (Soltis® 86, 92, 93)



Vielfalt an Gestellfarben – zahlreiche Wahlmöglichkeiten

weinor beschichtet im eigenen Werk. Dadurch lassen sich höchste Farbgleichheit und ein identischer Glanzgrad gewährleisten.

- 47 Standard-RAL-Gestellfarben, Seidenglanz (Glanzgrad 70 ± 5 % im 60° Messwinkel)
- 9 kratzfeste und widerstandsfähige WiGa-Trend-Farben, Struktur-Optik
- über 150 RAL-Sonderfarben

47 Standard-Gestellfarben

RAL 1003 Signalgelb	RAL 1014 Elfenbein	RAL 1015 Hellelfenbein	RAL 1023 Verkehrsgelb	RAL 1034 Pastellgelb	RAL 2000 Gelborange	RAL 2002 Blutorange	RAL 2011 Tieforange
RAL 3004 Purpurrot	RAL 3007 Schwarzrot	RAL 4005 Blaulila	RAL 4006 Verkehrspurpur	RAL 5005 Signalblau	RAL 5009 Azurblau	RAL 5014 Taubenblau	RAL 5021 Wasserblau
RAL 5024 Pastellblau	RAL 6005 Moosgrün	RAL 6009 Tannengrün	RAL 6011 Resedagrün	RAL 6012 Schwarzgrün	RAL 7015 Schiefergrau	RAL 7016 Anthrazitgrau	RAL 7021 Schwarzgrau
RAL 7032 Kieselgrau	RAL 7035 Lichtgrau	RAL 7039 Quarzgrau	RAL 7040 Fenstergrau	weinor 7319 Weinorgrau	RAL 8001 Ockerbraun	RAL 8003 Lehmbraun	RAL 8014 Sepiabraun
RAL 8017 Schokoladenbraun	RAL 8019 Graubraun	RAL 8022 Schwarzbraun	weinor 8077 Weinorbraun	RAL 9001 Cremeweiß	RAL 9005 Tiefschwarz	RAL 9006 Weißaluminium	RAL 9007 Graualuminium
	RAL 3004 Purpurrot RAL 5024 Pastellblau RAL 7032 Kieselgrau RAL 8017	Signalgelb Elfenbein RAL 3004 RAL 3007 Purpurrot Schwarzrot RAL 5024 RAL 6005 Moosgrün RAL 7032 RAL 7035 Lichtgrau RAL 8017 RAL 8019	Signalgelb Elfenbein Hellelfenbein RAL 3004 RAL 3007 RAL 4005 Purpurrot Schwarzrot Blaulila RAL 5024 RAL 6005 RAL 6009 Pastellblau Moosgrün Tannengrün RAL 7032 RAL 7035 RAL 7039 Lichtgrau Quarzgrau RAL 8017 RAL 8019 RAL 8022	Signalgelb Elfenbein Hellelfenbein Verkehrsgelb RAL 3004 RAL 3007 RAL 4005 RAL 4006 Purpurrot Schwarzrot Blaulila Verkehrspurpur RAL 5024 RAL 6005 RAL 6009 RAL 6011 Pastellblau Moosgrün Tannengrün Resedagrün RAL 7032 RAL 7035 RAL 7039 RAL 7040 Kieselgrau Lichtgrau Quarzgrau Fenstergrau RAL 8017 RAL 8019 RAL 8022 weinor 8077	Signalgelb Elfenbein Hellelfenbein Verkehrsgelb Pastellgelb RAL 3004 RAL 3007 RAL 4005 RAL 4006 RAL 5005 Signalblau RAL 5024 RAL 6005 RAL 6009 RAL 6011 RAL 6012 Schwarzgrün RAL 7032 RAL 7035 RAL 7039 RAL 7040 weinor 7319 Kieselgrau Lichtgrau Quarzgrau Fenstergrau Weinorgrau RAL 8017 RAL 8019 RAL 8022 weinor 8077 RAL 9001	Signalgelb Elfenbein Hellelfenbein Verkehrsgelb Pastellgelb Gelborange RAL 3004 RAL 3007 RAL 4005 RAL 4006 Verkehrspurpur Signalblau Azurblau RAL 5024 RAL 6005 RAL 6009 RAL 6011 RAL 6012 Schwarzgrün Schwarzgrün Schwarzgrün RAL 7032 RAL 7035 RAL 7039 RAL 7040 Weinor 7319 Weinorgrau RAL 8017 RAL 8019 RAL 8022 Weinor 8077 RAL 9001 RAL 9005	Signalgelb Elfenbein Hellelfenbein Verkehrsgelb Pastellgelb Gelborange Blutorange RAL 3004 RAL 3007 RAL 4005 RAL 4006 Verkehrspurpur Signalblau Azurblau Taubenblau RAL 5024 RAL 6005 RAL 6009 RAL 6011 Resedagrün Schwarzgrün Schwarzgrün Anthrazitgrau RAL 7032 RAL 7035 RAL 7039 RAL 7040 Weinor 7319 Weinorgrau Ockerbraun Lehmbraun RAL 8017 RAL 8019 RAL 8022 Weinor 8077 RAL 9001 RAL 9005 RAL 9006

9 WiGa-Trend-Farben

RAL 9016

RAL 9010

WT 29/10797
Approx. RAL 9010
WT 29/50704
Approx. RAL 6009 Metallic
WT 29/60740
Approx. RAL 6009 Metallic
WT 29/70786
Sparkling Iron Effect
Approx. RAL 7016 Metallic
Approx. RAL 7016 Metallic
Approx. BAL 7016 Metallic
Approx. B

weinor ist ein ökologisch handelndes Unternehmen. Für die Einhaltung hoher Umweltstandards unterliegen Herstellungsprozesse und Materialien der ständigen Kontrolle durch Experten.

Seit dem Verbot der Zugabe von Schwermetallen in Pulverbeschichtungen kann, trotz aller Bemühungen der Farbhersteller, die Farbtonstabilität zu gewährleisten, ein Ausbleichen insbesondere bei der Farbe Feuerrot (RAL 3000) nicht ganz ausgeschlossen werden. Farben können drucktechnisch bedingt deutlich abweichen.

Antrieb, Funksteuerung und Wetterautomatik



BiEasy 5M

BiEasy 15M mit Display

BiConnect – koordinierte Steuerung für WGM 1030 und 2030 Design

Der Motor der WGM ist serienmäßig mit einer Tuchstraffungsposition ausgestattet. Diese sorgt in der Endlage für einen straffen Tuchstand.

- optional mit vorprogrammierter Funksteuerung BiEasy
- Handsendervarianten mit 1, 5 sowie 15 Kanäle mit Display



Handsender weinor BiEasy

- betriebssicher durch geschützte Sendefrequenz (868 MHz)
- bis zu 100 m Reichweite

Funkempfänger BiRec

- unterschiedliche Funkempfänger je nach Funktionskombination
- für Mehrfeldanlagen mit mehreren Motoren
- für gekoppelte Anlagen mit nur einem Motor

Produkt	Funkempfänger	Handsender
WGM 1030/WGM 2030 Design	BiRec MA	BiEasy 1M

Voraussetzung: WGM mit Funksteuerung BiConnect, Sensoren erfordern mindestens einen Handsender BiEasy 1M, 5M oder 15M

Produkt	BiConnect	Somfy RTS	Somfy io
WGM 1030/WGM 2030 Design	•	Optional	Optional

erhältlich



BiSens SWR-230 V

Sonnen-, Wind- und Regen-Sensoren – automatischer Hitze- und Produktschutz (Option)

Die Funksensoren der BiConnect Serie fahren die Wintergarten-Markise bei Sonne automatisch aus und bei Regen und Wind zuverlässig wieder ein.

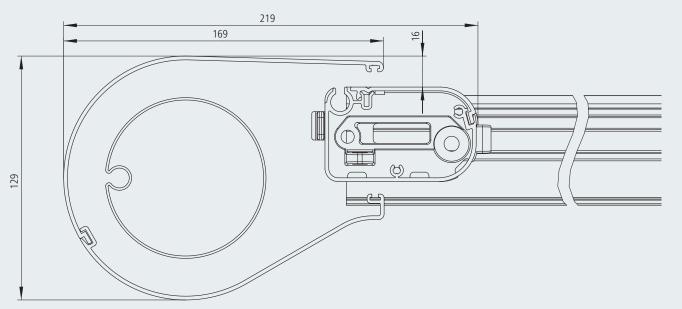
Erhältlich in den Varianten:

- Sonnen-Wind-Regen-Sensor BiSens SWR-230 V
- Sonnen-Wind-Sensor BiSens SW-230 V
- auch solarbetrieben als:
 BiSens SW-Solar

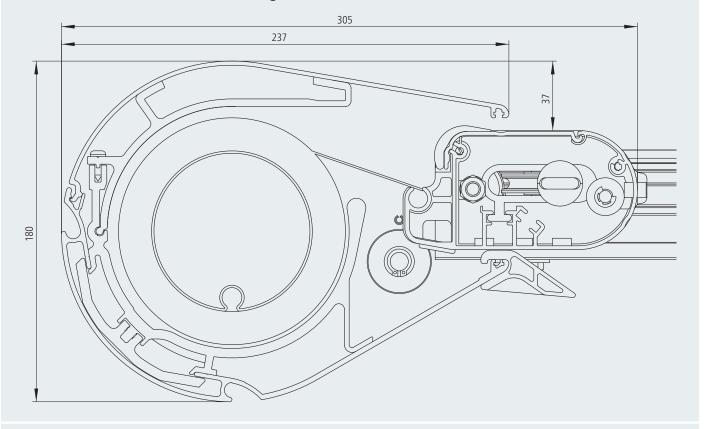


Querschnitte WGM 1030 WGM 2020/2030 Design

Querschnitt WGM 1030



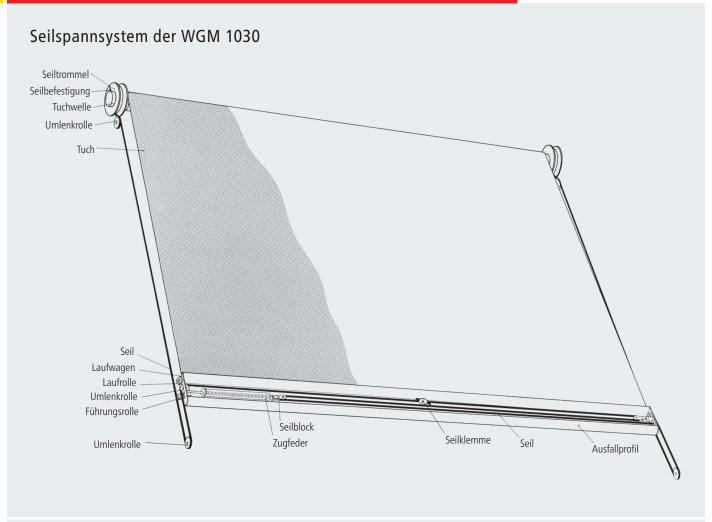
Querschnitt WGM 2020/2030 Design

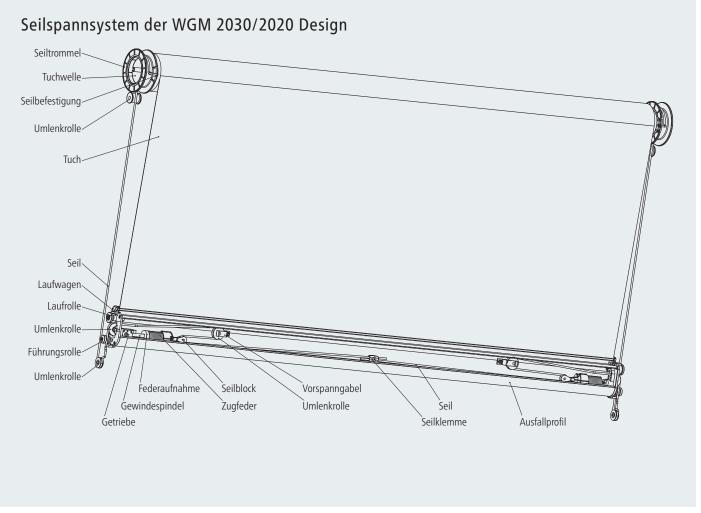


Querschnitt Transportprofil WGM 1030 und WGM 2030 Design

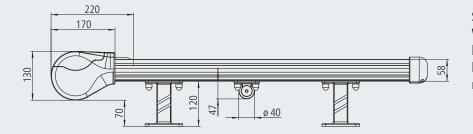


WGM 1030, WGM 2020/2030 Design Spannsystem

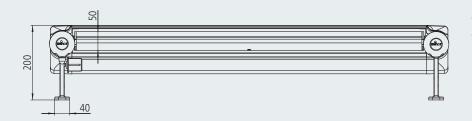




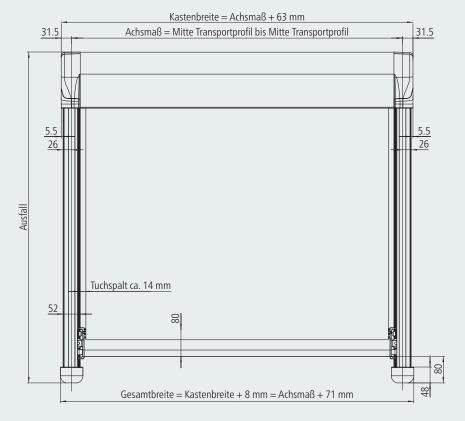
Gesamtansichten Einfeld-Flachanlage



Seitenansicht Einfeld-Flachanlage WGM 1030 mit Stützfuß 120 mm hoch – bei Festlegung der Montagehöhe auf Hindernisse wie Regenrinnen o. ä. achten.



Vorderansicht Einfeld-Flachanlage WGM 1030 mit Stützfuß 120 mm hoch



Draufsicht Einfeld-Flachanlage WGM 1030

Kastenüberstand

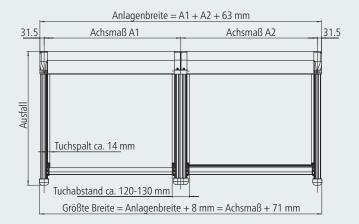
Der Kasten der WGM 1030 steht nur um 5,5 mm pro Seite über. Dadurch ist die Anlage sehr gut geeignet zur Montage in Nischen.

Maßermittlung Einfeld-Flachanlage

Ausfall: Hinterkante Kasten bis Vorderkante Transportprofil

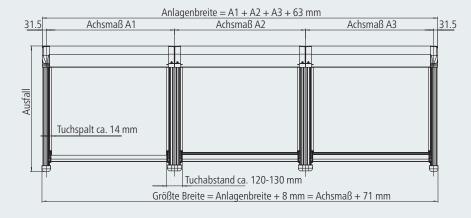
Achsmaß: Mitte zu Mitte Transportprofil

Draufsichten Mehrfeldanlagen



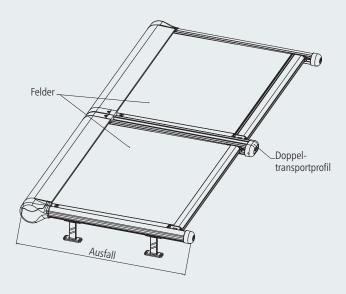
Zweifeld-Flachanlage WGM 1030, gekoppelt

Das Achsmaß wird immer von Mitte Transportprofil zu Mitte nächstes Transportprofil gemessen. Zur Ermittlung der Gesamtbreite immer Achsmaß zuzüglich 71 mm.



Dreifeld-Flachanlage WGM 1030 gekoppelt

Typenbezeichnungen/Maßermittlung





Typenbezeichnung Beispiel: **WGM 1030**

0-2-1 Flachanlage

0 = Anzahl Bögen

2 = Anzahl Felder

1 = Anzahl Motore

Maßermittlung Mehrfeldanlage

Ausfall: Hinterkante Kasten bis Vorderkante Transportprofil

Achsmaß und Feldbreite: Mitte zu Mitte Transportprofil

Das Kopplungsprofil

Mit dem Kopplungsprofil lassen sich Mehrfeldanlagen realisieren:

- mit jeweils einem Motor pro Feld
- mit einem Motor für zwei Felder (für gleichzeitiges Ein- und Ausfahren)

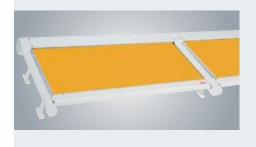
Planung/Aufmaß/Abmessungen WGM 1030

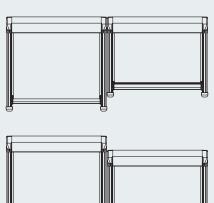
Typenübersicht WGM 1030 mit Abmessungen von Einzel- und Mehrfeldanlagen mit Acryltüchern

Felder	Тур WGM 1030	Anzahl Felder	Anzahl Motore	Ausfall max. in cm	Achsmaß von – bis in cm	Achsmaß Einzelfeld min. – max. in cm
				- 200	78 – 450	
	0.1.1	1	1	201 – 300	85 – 450	
	0-1-1		'	301 – 400	140 - 450	
				401 – 500	150 - 400	
				- 200	156 – 900	78 – 450
	0-2-1 oder	2	1	201 – 300	170 – 900	85 – 450
	0-2-2	2	2	301 – 400	280 - 900	140 – 450
	0 2 2			401 – 500	300 - 800	150 – 400
				- 200	234 – 1350	78 – 450
////	0-3-2	3	2	201 – 300	255 – 1350	85 – 450
	0-3-2	3	2	301 – 400	420 – 1350	140 – 450
				401 – 500	450 – 1200	150 – 400
				- 200	310 – 1800	78 – 450
	0.4.3	4	2	201 – 300	340 – 1800	85 – 450
/////	U-4-Z	4	2	301 – 400	560 – 1800	140 – 450
				401 – 500	600 – 1600	150 – 400

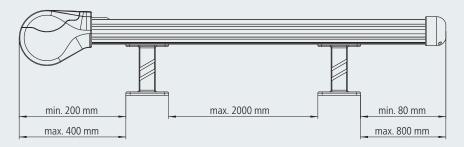
Typenübersicht WGM 1030 mit Abmessungen von Einzel- und Mehrfeldanlagen mit Soltis®-Tüchern

Felder	Тур WGM 1030	Anzahl Felder	Anzahl Motore	Ausfall max. in cm	Achsmaß von – bis in cm	Achsmaß Einzelfeld min. – max. in cm
				- 100	78 – 450	
	0-1-1	1	1	101 – 150	85 – 450	
	0-1-1		ı	151 – 250	150 – 450	
				251 – 350	170 – 450	
				- 100	156 – 900	78 – 450
	0-2-1 oder	2	1	101 – 150	170 – 900	85 – 450
	0-2-2	2	2	151 – 250	300 - 900	150 – 450
	V			251 – 350	340 - 900	170 – 450
				- 100	234 – 1350	78 – 450
////	0-3-2	3	2	101 – 150	255 – 1350	85 – 450
	0-3-2	3	2	151 – 250	450 – 1350	150 – 450
				251 – 350	510 – 1350	170 – 450
				- 100	310 – 1800	78 – 450
11111	0-4-2	4	2	101 – 150	340 – 1800	85 – 450
/////	0-4-2	4		151 – 250	600 – 1800	150 – 450
				251 – 350	680 – 1800	170 – 400





Versetzte Anlagen und Anlagen mit unterschiedlichem Ausfall sind ebenfalls möglich.



Serienmäßige Befestigungsart Immer Kasten freitragend

Wichtige Maße für die Stützfußposition.

Anzahl Stützfüße WGM 1030

	Ausfall i	Ausfall in cm												
Тур	bis 100	101 – 150	151– 200	201 – 250	251 – 300	301 – 350	351 – 400	401 – 450	451 – 500					
1030-0-1-1	4	4	4	4	6	6	6	6	8					
1030-0-2-1	6	6	6	6	9	9	9	9	12					
1030-0-2-2	6	6	6	6	9	9	9	9	12					
1030-0-3-2	8	8	8	8	12	12	12	12	16					
1030-0-4-2	10	10	10	10	15	15	15	15	20					

Einsatz von Distanzrohren für den Flachbereich (ø 40 mm)

Achsmaß	Stützfüße	Ausfall in cm				
in cm	in cm	bis 200	201 – 250	251 – 300	301 – 400	401 – 500
bis 450	ab 12 cm	_	_	_	_	1*
bis 300	8 bis 12 cm	_	_	_	1**	1*
301 – 400	8 bis 12 cm	_	_	1**	1**	2***
401 – 450	8 bis 12 cm	_	1**	1**	1**	2***

^{*} serienmäßig im Grundpreis enthalten, siehe Preisliste

Distanzrohre

Der Einsatz von Distanzrohren ist abhängig von der Stützfußhöhe.

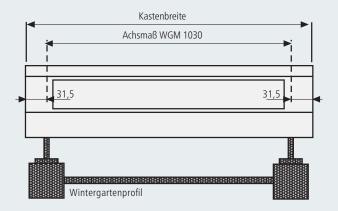
Empfehlung zum Einsatz von weiteren Stützfüßen und Distanzrohren:

- bei starkem Windeinfluss
- bei schwacher Unterkonstruktion

^{**} nicht im Grundpreis enthalten, Mehrpreis siehe Preisliste

^{*** 1} Distanzrohr im Grundpreis enthalten, technisch sind 2 Distanzrohre erforderlich (bei Stützfußhöhe unter 12 cm)

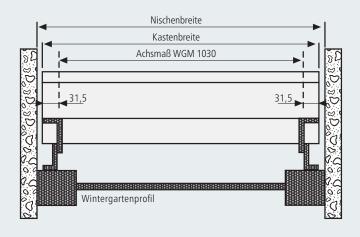
Montagevarianten WGM 1030



Montagevariante ohne seitliche Begrenzung.

WGM 1030 auf Wintergarten

Befestigung: Standard-Stützfuß

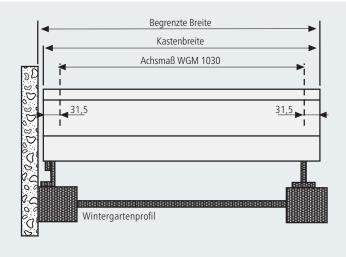


Montagevariante in einer Nische WGM 1030 auf einem Wintergarten

WGM 1030 auf einem Wintergarten mit beidseitiger Begrenzung – in diesem Fall muss das Achsmaß kleiner sein als die Breite der Unterkonstruktion.

Befestigung:

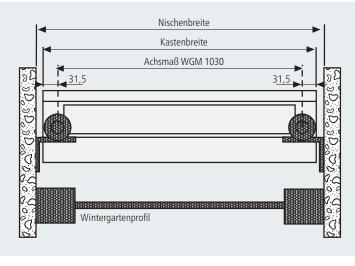
Nischenstützfuß oder Doppelwinkel



Montagevariante einseitige Begrenzung

WGM 1030 auf einem Wintergarten mit z. B. seitlich angrenzender Wand – in diesem Fall muss das Achsmaß an der Wandseite kleiner sein als die Breite der Unterkonstruktion.

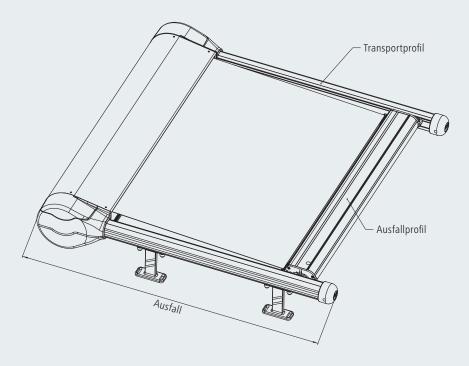
Befestigung an der Wandseite: Nischenstützfuß oder Doppelwinkel, an der freien Seite Standard-Stützfuß



Montagevariante beidseitige Begrenzung

Befestigung direkt am Mauerwerk mit Wandwinkeln – in diesem Fall ist die Kastenbreite begrenzt.

Perspektivische Seitenansicht Flachanlage WGM 2030 Design



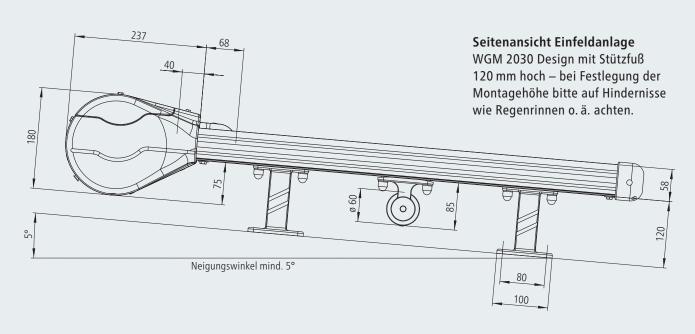
Kastenüberstand

Der Kasten der WGM 2030 Design steht nur um 19 mm pro Seite über.

Mindestneigung 5°

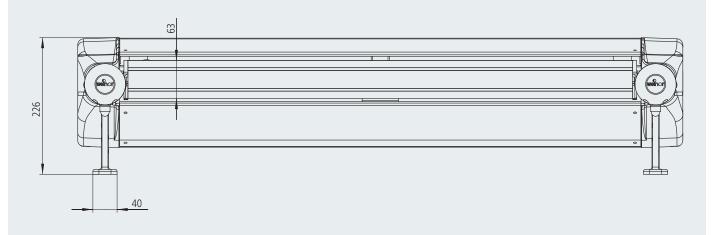
Ausfall = Hinterkante Kasten – Vorderkante Transportprofilkappe Achsmaß/Feldbreite = Mitte Transportprofil – Mitte Transportprofil Kastenbreite = Außenkante Abdeckkappe – Außenkante Abdeckkappe

Gesamtansicht Einfeld-Flachanlage

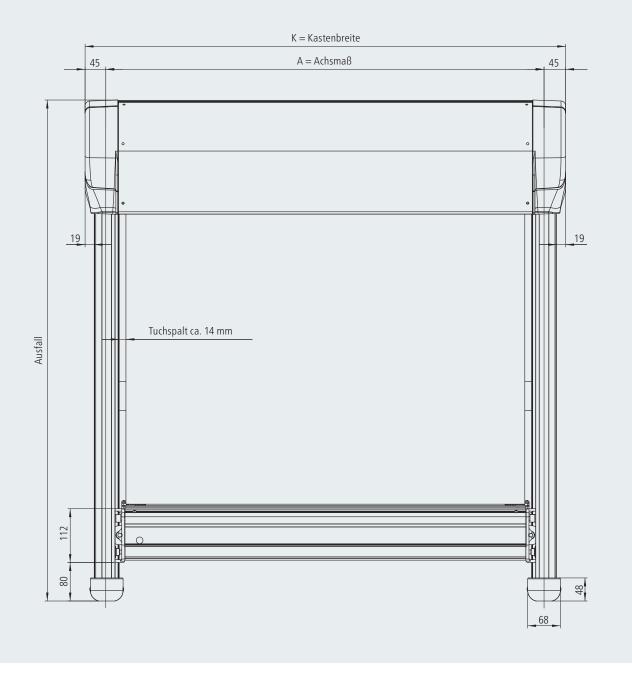


Planung/Aufmaß WGM 2030 Design

Vorderansicht Einfeldanlage WGM 2030 Design mit Stützfuß 120 mm hoch

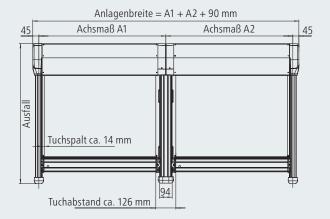


Draufsicht Einfeldanlage WGM 2030 Design



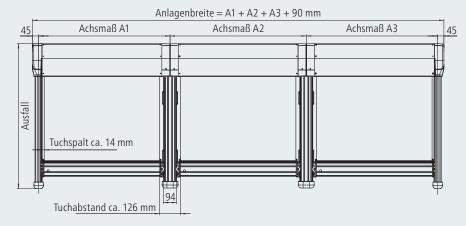
Planung/Aufmaß WGM 2030 Design Mehrfeldanlagen

Draufsichten Mehrfeldanlagen



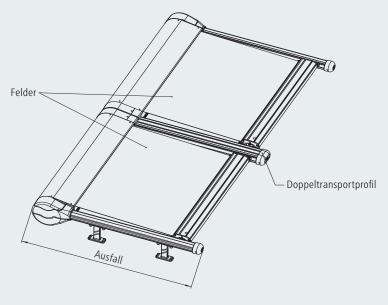
Zweifeld-Flachanlage WGM 2030 Design gekoppelt

Das Achsmaß wird immer von Mitte Transportprofil zu Mitte nächstes Transportprofil gemessen. Zur Ermittlung der Anlagenbreite gilt immer: Achsmaß zuzüglich 90 mm.



Dreifeld-Flachanlage WGM 2030 Design gekoppelt

Typenbezeichnungen/Maßermittlung



Das Kopplungsprofil

Mit dem Kopplungsprofil lassen sich Mehrfeldanlagen realisieren:

- mit jeweils einem Motor pro Feld
- mit einem Motor für zwei Felder (für gleichzeitiges Ein- und Ausfahren)

Typenbezeichnung Beispiel:

WGM 2030 Design

0-2-1 Flachanlage

0 = Anzahl Bögen

2 = Anzahl Felder 1 = Anzahl Motore

Maßermittlung Mehrfeldanlage Ausfall: Hinterkante Kasten bis Vorderkante Transportprofil

Achsmaß und Feldbreite: Mitte zu Mitte Transportprofil

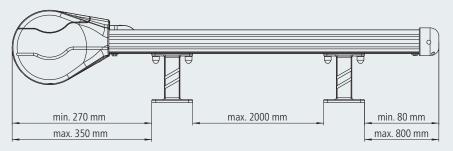
Typenbezeichnung/Abmessungen WGM 2030 Design

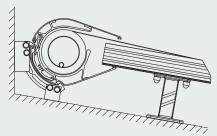
Typenübersicht und Mindest- sowie Maximalmaße WGM 2030 Design Flachanlagen

Felder	Typ WGM 2030 Design	Anzahl Bögen	Anzahl Motore	Ausfall max. in cm	Achsmaß von – bis in cm	Feldbreite min. – max. in cm
				150	85 – 650	
				250	101 – 650	
	0-1-1	0	1	450	135 – 650	
				500	188 - 650	
				600	188 - 600	
				150	172 – 1000	86 – 500
				250	206 – 1000	103 – 500
	0-2-1	0	1	400	276 – 1000	138 – 500
				450	276 - 800	138 – 500
				600	380 - 800	190 – 500
				150	172 – 1300	86 – 650
				250	206 – 1300	103 – 650
	0-2-2	0	2	450	276 – 1300	138 – 650
				500	380 – 1300	190 – 650
				600	380 – 1200	190 – 600
				150	267 – 1650	89 – 650* (500)**
				250	315 – 1650	105 – 650* (500)**
////	0-3-2	0	2	400	420 – 1650	140 – 650* (500)**
	0-3-2	U	2	450	420 – 1450	140 – 650* (400)**
				500	576 – 1450	192 – 650* (400)**
				600	576 – 1400	192 – 600* (400)**
				150	356 – 2000	89 – 500**
				250	420 – 2000	105 – 500**
/////	0-4-2	0	2	400	560 – 2000	140 – 500**
				450	560 – 1600	140 – 500**
				600	768 – 1600	192 – 500**

^{*} max. Feldbreite für das Einzelfeld** max. Feldbreite für die Doppelfelder

Befestigung WGM 2030 Design





Wichtige Maße für Kastenklammer-/ Stützfußposition. Serienmäßig wird der Kasten freitragend mit Stützfüßen befestigt. Option: Wand oder Kastenklammer mit Befestigung auf bauseitigem Untergrund (bei WGM 2020 Design ab 601 cm Achsmaß).

Anzahl Stützfüße/Halter WGM 2030 Design

	Ausfall in cm											
Тур	bis 100	101 – 150	151– 200	201 – 250	251 – 300	301 – 350	351 – 400	401 – 450	451 – 500	501 – 550	551 – 600	
2030 Design 0-1-1	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	
2030 Design 0-2-1	6	6	6	6	9	9	9	9	12	12	12	
2030 Design 0-2-2	6	6	6	6	9	9	9	9	12	12	12	
2030 Design 0-3-2	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	
2030 Design 0-4-2	10	10	10	10	15	15	15	15	20	20	20	

Serienmäßige Anzahl von Distanzrohren

pro Feld für Flachanlagen

Achsmaß	Ausfall in cm										
in cm	251 – 300	301 – 350	351 – 400	401 – 450	451 – 500	501 – 600					
0 – 134	_	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ					
135 – 188	_	_	_	1	Χ	Χ					
189 – 500	_	_	_	1	1	1					
501 – 600	_	_	1	1	1	1					
601 – 650	1	1	1	1	1	Х					

- X Anlage nicht machbar
- kein Distanzrohr notwendig

Distanzrohre

Der Einsatz von Distanzrohren ist abhängig von der Stützfußhöhe. Bei starkem Windeinfluss empfiehlt sich der Einsatz einer größeren Anzahl an Stützfüßen und Distanzrohren.

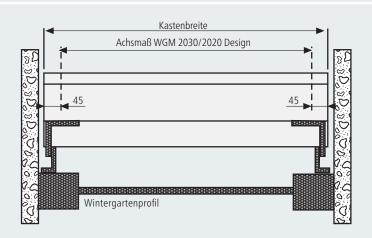
Montagevarianten WGM 2020/2030 Design



Montagevariante ohne seitliche Begrenzung

WGM 2020/2030 Design auf Wintergarten

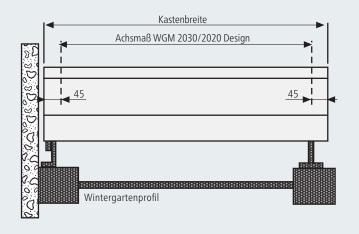
Befestigung: Standard-Stützfuß



Montagevariante in einer Nische WGM 2020/2030 Design auf einem Wintergarten mit beidseitiger Begrenzung

Abstand zwischen Begrenzungen/ Wänden minus Luft = Kastenbreite, Kastenbreite minus 90 mm = Achsmaß

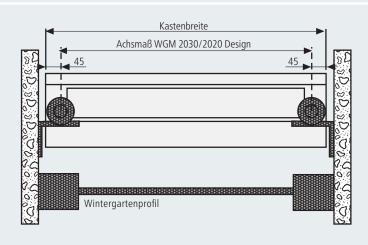
Befestigung: mit Wandwinkeln direkt am Mauerwerk



Montagevariante einseitige Begrenzung

WGM 2020/2030 Design auf einem Wintergarten mit z. B. seitlich angrenzender Wand – in diesem Fall ergibt sich die Kastenbreite aus der Wintergartenbreite minus Luft, Kastenbreite minus 90 mm = Achsmaß.

Befestigung: an der begrenzten Seite Z-Form-Winkel oder Nischenstützfuß, freie Seite Standard-Stützfuß



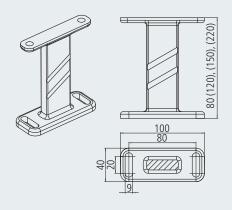
Montagevariante beidseitige Begrenzung

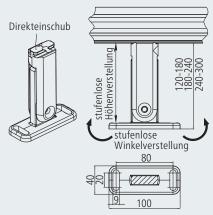
In diesem Fall kann das Achsmaß vom Maß der Unterkonstruktion abweichen.

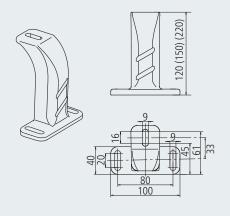
Befestigung: mit Z-Form-Winkel oder Nischenstützfuß auf dem Wintergarten

Begrenzte Breite minus Luft = Kastenbreite, Kastenbreite minus 90 mm = Achsmaß

Befestigung/Stützfüße WGM 1030 und 2030 Design







Standardstützfuß, modern

Höhe: 80 mm

(Einschränkung bei WGM 2030 Standardhöhe Stützfuß 120 mm, bei Anlagen bis 400 x 400 cm, ohne Distanzrohr und ohne Kastenklammer ist auch Stützfußhöhe 80 mm möglich.)

Höhe: 120 mm, 150 mm,

220 mm

Universalstützfuß

höhen- und winkelverstellbar, mit Direkteinschub

Höhe: 120 - 180 mm,

180 - 240 mm, 240 - 300 mm

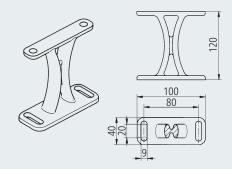
Nischenstützfuß

Höhe: 120 mm, 150 mm, 220 mm

00

100

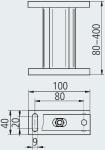
80





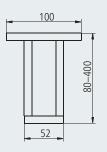


Höhe 59 – 400 mm

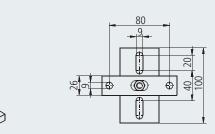




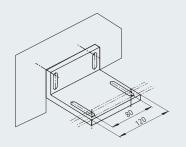


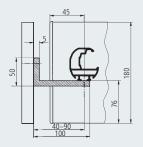


Kreuzstützfuß Höhe 59 - 400 mm

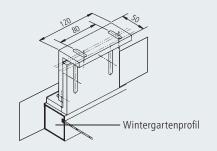


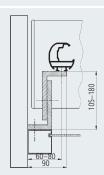
Spezial-Befestigung WGM 1030 und 2030 Design



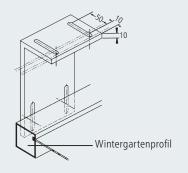


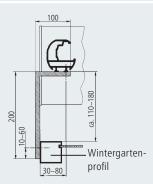
Winkel WGM 2030 Design für seitliche Wandbefestigung



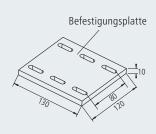


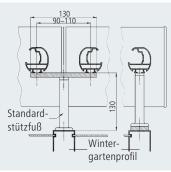
Z-Formwinkel WGM 2030 Design höhenverstellbar für Nischenmontage





Langwinkel WGM 1030 und 2030 Design für seitliche Befestigung am Wintergarten



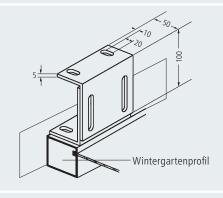


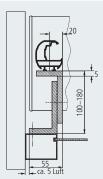
Befestigungsplatte für WGM 2030 Design

Reihenanlagen mit separaten Transportprofilen, Höhe 10 mm

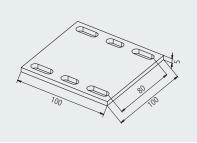
Unterlegplatte

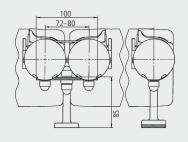
für Stützfuß 2030 für Reihenanlagen, Höhe 10 mm





Z-Formwinkel WGM 1030 höhenverstellbar für Nischenmontage





Befestigungsplatte für WGM 1030

Reihenanlagen mit separaten Transportprofilen, Höhe 5 mm

Vertikal-Beschattung VertiTex/WGM 2020 Bogenanlage



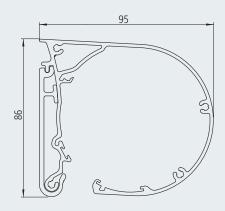


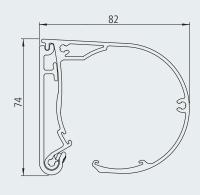
Senkrecht-Markise als vertikale Ergänzung WGM 1030 und 2030 Design

Als Vertikal-Beschattung für Wintergärten ist die weinor VertiTex die optimale Lösung.

- geeignet für große Flächen (600 cm Breite und 400 cm Höhe)
- Montage und Bedienung unabhängig von aufgesetzter WGM
- technisch und optisch passend zu WGM 1030 und WGM 2030 Design

Weitere Details finden Sie im technischen Prospekt zur weinor VertiTex.









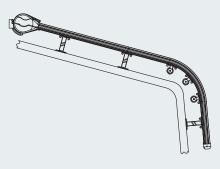
Weitere technische Detailinformationen:

Einfach QR-Code in Ihr mobiles Endgerät einscannen oder im Download-Center unter www.weinor.de abrufen.

Vertikal-Beschattung WGM 2020 Design als Bogenanlage

Für geringere Breiten empfiehlt sich neben der weinor VertiTex auch die WGM 2020 Design Bogenanlage.

- Tuchführung im Bogen
- gleichzeitige Abdeckung von Dachbereich und senkrecht verglasten Flächen
- als Mehrfeldanlage erhältlich



WGM 2020 Design Bogenanlage mit 1 Bogen



WGM 2020 Design Bogenanlage mit 2 Bögen



Markise

Markise mit Volant Plus und Tempura



Markise mit Volant Plus und Paravento



Beste Qualität made in Germany

Textile Beschattung mit Pfosten



PergoTex II und Tempura

Pergola-Markise Plaza Home und



Paravento



Pergola-Markise Plaza Pro mit Paravento und VertiTex

Individuelle Lösungen mit System

Terrassendach und Glasoase®



Glasoase® mit Beschattung WGM und Ganzglas-Elementen



Terrassendach mit Festverglasung SUPER LITE



mit Beschattung Sottezza II

Stand: 04/2015

Die aktuelle Ausgabe finden Sie auf www.weinor.de/fachpartner/service/downloadcenter



Fechnische Änderungen vorbehalten. Drucktechnisch bedingt sind Farbabweichungen möglich.