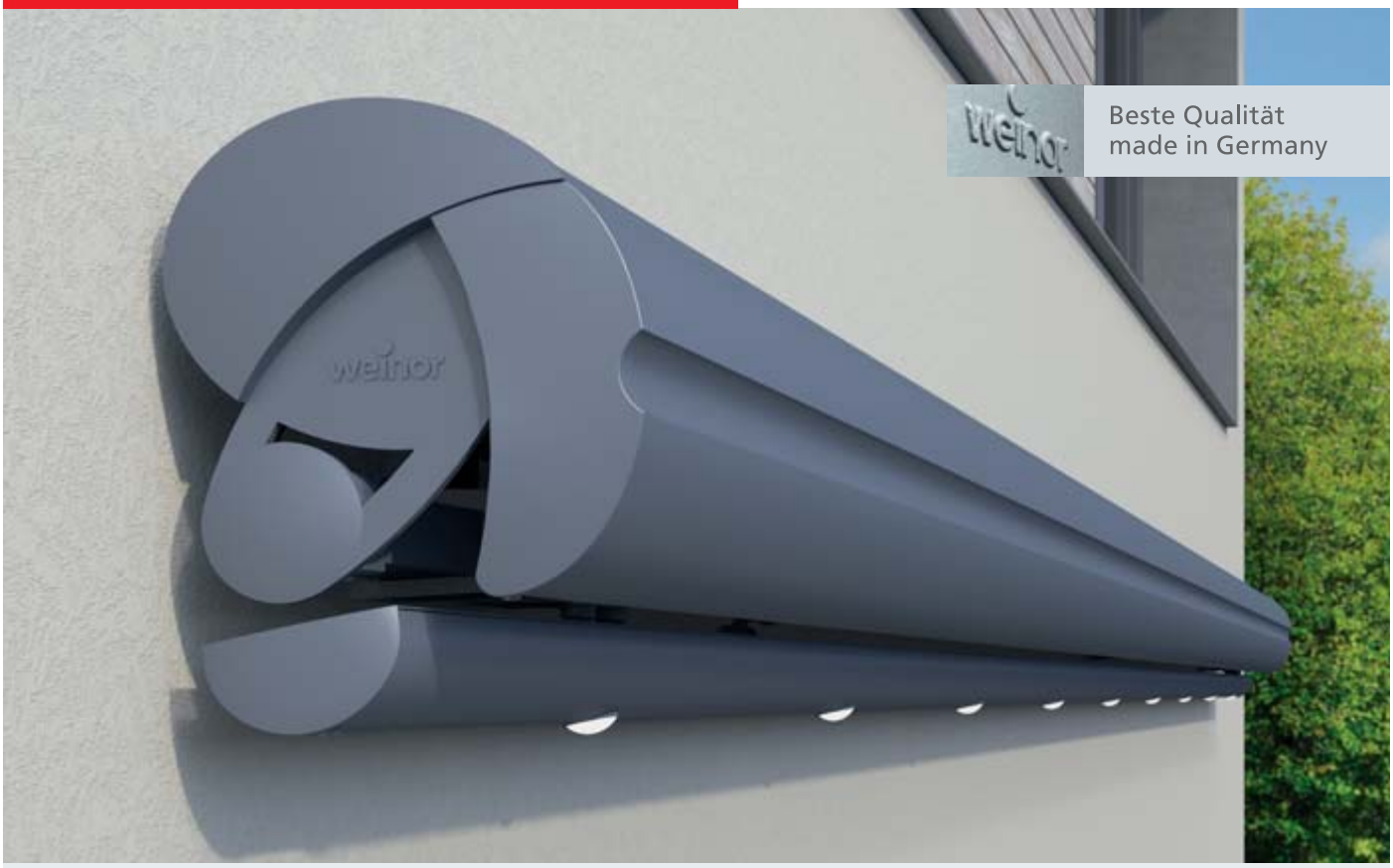
Die junge Halbkassetten-Markise



Beste Qualität
made in Germany

Semina

www.weinor.de

Lebensraum Terrasse | weinor

weinor Semina

Inhaltsverzeichnis

Produkt-Highlights	4	Wetterautomatik und Zubehör	11
Markisentücher	9	Planung/Aufmaß	12
Gestellfarben	9	Querschnitte	13
Funksteuerung WeiTronic	10	Montagemöglichkeiten	14
Kurbelantrieb	10	Dübelauszugskräfte	18

weinor Semina –
junges Design und kraftvolle Technik

Die Semina vereint ein frisches, junges Design mit bewährter Technik und zuverlässiger Qualität. Die Halbkassette sorgt für Sicherheit, guten Schutz von Tuch und Technik und damit für außergewöhnliche Langlebigkeit. Alle Details sind hinsichtlich Funktion, Ästhetik und Wirtschaftlichkeit konsequent optimiert und aufeinander abgestimmt. Für eine durchgehend intelligente Lösung made by weinor.

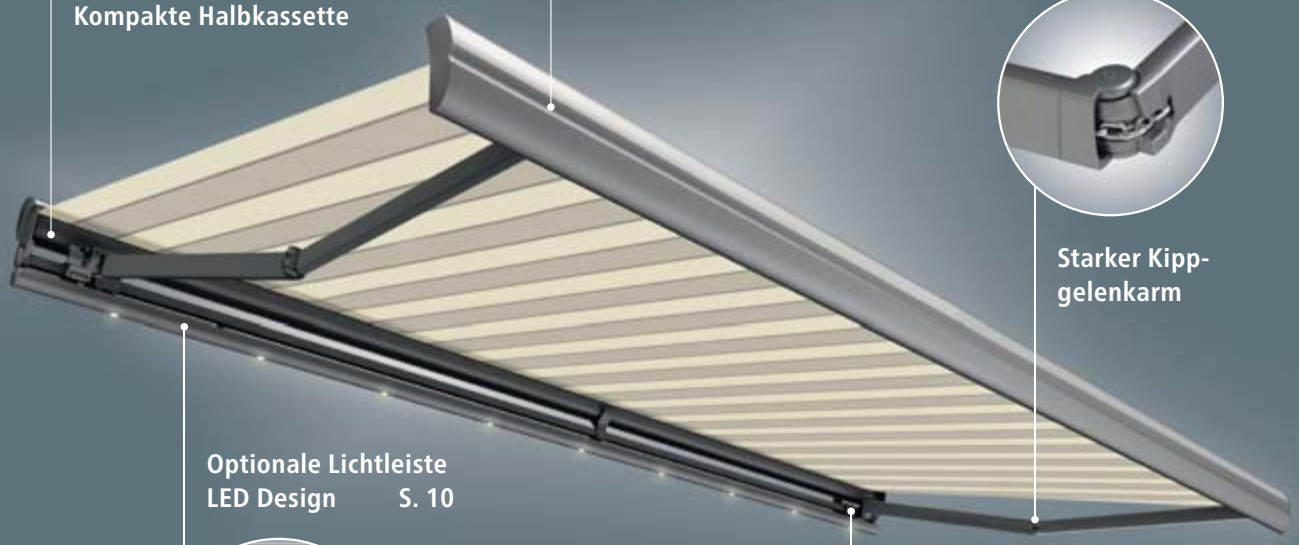
weinor Semina Highlights

47 Gestellfarben und
9 WiGa-Trend-Farben

10 Jahre Garantie
auf Gelenkarm-Kette

Kompakte Halbkassette

Integrierte Regenrinne



Starker Kipp-
gelenkarm

Optionale Lichtleiste
LED Design S. 10

Windhochschlag-
sicherung

Produktvorteile im Detail

Durchdacht bis ins Detail: die Highlights der weinor Semina

Die kompakte Halbkassette – stark in Preis, Funktion und Design

Unkompliziert und gut – die kompakte Halbkassette der weinor Semina sorgt für zuverlässigen Schutz von Tuch und Technik.

- einfache Montage
- kompaktes Kassettenmaß
- herausragende Qualität und TÜV-geprüfte Sicherheit

Integrierte Regenrinne – zuverlässige Ableitung von Regenwasser

Die integrierte Regenrinne leitet Regenwasser kontrolliert ab.

- Schutz von Tuch und Technik
- zuverlässige Ableitung über die Seitenkappen am Ausfallprofil in eingefahrenem Zustand
- bei 14° Mindestneigung auch in ausgefahrenem Zustand

Starker Kippgelenkarm – extrem stabil und sicher

Der Kippgelenkarm mit Rundstahlgliederkette ist stabil und langlebig.

- intelligente Lagertechnik für die Stabilisierung des Ausfallprofils
- für einseitige Belastung bis 100 kg
- 10 Jahre Garantie auf Gliederkette
- gesenkgeschmiedetes Aluminium in allen Armgelenken – leicht, aber höchst widerstandsfähig

Windhochschlagsicherung – gut geschützt auch bei Wind

Modernste Technik verhindert das Hochschlagen der weinor Markise bei untergreifendem Wind.

- Kippgelenkarm mit patentierter Windhochschlagsicherung
- bewährte wartungsfreieTechnik
- Bauteile aus geschmiedetem und stranggepresstem Aluminium

Lichtleiste LED Design – 30.000 Leuchtstunden bei kleinstem Energieverbrauch (Option)

Ausgesuchte LED-Komponenten stehen für höchste weinor Qualität:

- Spezial-Glaslinsen für stimmungsvolles Licht
- Besonders energieeffizient
- Lebensdauer 30.000 Stunden
- Funk-dimmbar mit WeiTronic
- Montage mit verstellbarem Halter am Tragrohr
- LEDs einfach austauschbar

Produktvorteile im Detail

● Standard
○ Option
— nicht erhältlich

Die weinor Semina im Überblick

	Semina
Technik	
Max. Breite	700 cm
Max. Ausfall	350 cm
Kastengröße (B x H)	190 x 204 mm
Gekoppelte Anlagen	—
Kurbelantrieb	○
Motorantrieb	● serienmäßig
Neigungsverstellung	5° bis 40°
Montagevarianten	Wand-, Decken- und Dachsparrenmontage möglich
Design	
47 Standard-Gestellfarben	●
Über 150 andere RAL-Farben	○
9 WiGa-Trend-Farben	●
Andere Strukturfarben	○
weinor Tuchkollektion	●
Volant (20 cm)	●
Zubehör	
Heizsystem Tempura	○
Lichtleiste LED Design	○
Windstützen	○
Steuerung	
Funksteuerung	○ WeiTronic Combio-868 MA
Ohne Funk	steckerfertig verkabelt
Handsender Remoto	○
Agido*	●
Sonnen-Wind-Sensor WeiTronic Aero-868 Solar	○
Sonnen-Wind-Sensor WeiTronic Aero-868 AC 230	○
Sonnen-Wind-Regen-Sensor WeiTronic Sensero-868 AC 230	○
Qualität	
Getestet bis	**Windstärke 5** nach Beaufort und **Windwiderstandsklasse 2** nach **DIN 13561**

* nur in Verbindung mit Funksteuerung WeiTronic – serienmäßig in den meisten Breiten-Ausfall-Kombinationen

Tücher und Gestellfarben

Tücher – attraktiv und dauerhaft farbbrillant

Ein hochwertiges Tuch ist die Grundvorausssetzung für eine schöne Markise. Hier bieten die colours by weinor® Kollektionen eine umfangreiche Auswahl.

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

true colours Acrylkollektion — Acryltücher 100 Dessins

- hochwertige Acrylqualität
- bewährt seit Jahrzehnten
- Bahnbreite: 120 cm/240 cm

magic colours WeiTex® — Polyestertücher 55 Dessins

- innovative Polyesterqualität
- hochelastisch mit Memory-Effekt®
- Bahnbreite: 120 cm

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 1002 Sandgelb	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 3002 Karminrot	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 5022 Nachtblau	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 7030 Steingrau	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 8016 Mahagonibraun	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 9010 Reinweiß	RAL 9016 Verkehrsweiß							

9 WiGa-Trend-Farben

WT 29/10797 Approx. RAL 9010	WT 29/50704 Approx. RAL 6009 Metallic	WT 29/60740 Marrone 04 Metallic	WT 29/70786 Sparkling Iron Effect	WT 29/71289 Approx. RAL 7016 Metallic	WT 29/80077 Approx. DB 703 Metallic	WT 29/80081 Iron Glimmer Effect P 7	WT 29/90146 Approx. RAL 9006 Metallic	WT 29/90147 Approx. RAL 9007 Metallic

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

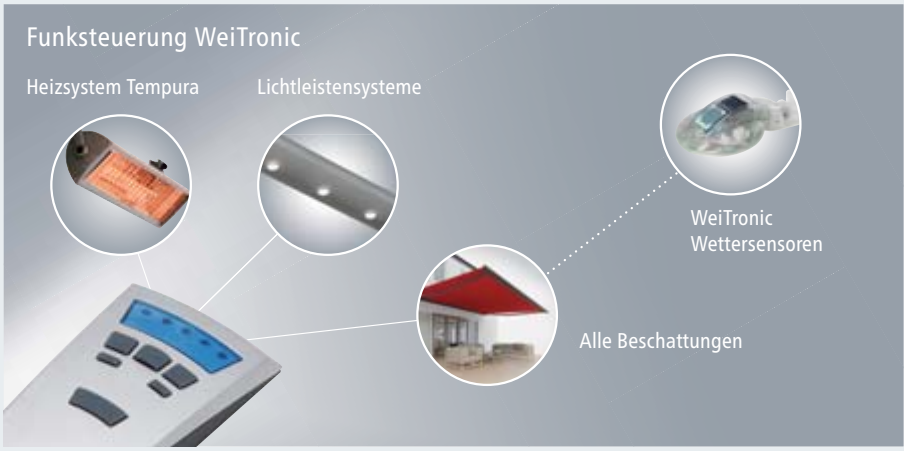
Seit dem Verbot der Zugabe von Schwermetallen in Pulverbeschichtungen kann, trotz aller Bemühungen der Farbhersteller, die Farbtonstabilität zu gewährleisten, ein Ausbleichen insbesondere bei der Farbe Feuerrot (RAL 3000) nicht ganz ausgeschlossen werden. Farben können drucktechnisch bedingt deutlich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

Funksteuerung

Remoto 1M/5M Remoto 10M

WeiTronic UniLine – koordinierte Steuerung für Markise, Licht und Heizung (Option)

Die Markise ist serienmäßig mit einem Motor ausgestattet und kann optional mit der vorprogrammierten Funkfernbedienung WeiTronic Remoto gesteuert werden. Dabei gibt es Handsender mit unterschiedlicher Kanalanzahl: Zur Auswahl stehen 1, 5 sowie 10 Kanäle mit Display.



Handsender WeiTronic Remoto
- betriebssicher durch geschützte Sendefrequenz (868 MHz)
- bis zu 100 m Reichweite
- leichter als TV-Fernbedienung, formschön und handlich

Funkempfänger WeiTronic
- unterschiedliche Funkempfänger je nach Funktionskombination
- passend zur Markisenausstattung – z. B. zum Ein- und Ausfahren der Markise oder zum Dimmen des Lichtes

Produkt	Ausstattung	Funkempfänger	Handsender
Semina	Motor	Combio-868 MA	Remoto 1
	oder + Lichtleiste LED Design	Combio-868 MA + Combio-868 LED	Remoto 5/10M
Semina	+ Heizung	Combio-868 HD	Remoto 5/10M

Voraussetzung: Markise mit Funksteuerung WeiTronic, Sensoren erfordern mindestens einen Remoto 1M oder 5M

Produkt	WeiTronic	Somfy RTS	Somfy io
Semina	○	○	○
Semina + Lichtleiste LED Design	○ dimmbar	○ nicht dimmbar	

○ Option

Semina mit Kurbelantrieb – die Basis-Variante

In manchen Fällen ist auch ein Antrieb per Kurbel eine mögliche Alternative: zum Beispiel bei kleineren Markisen, bei Anlagen, die seltener im Einsatz sind, oder bei komplizierten Stromanschlüssen.

Der Preis fällt ohne serienmäßigen Motor entsprechend geringer aus.
- Freilaufgetriebe mit einfach einzustellendem Endanschlag
- kein Stromanschluss notwendig
- unauffällige Komponenten

Rüttelsensor Agido – serienmäßiger Produktschutz

Der eingebaute Rüttelsensor WeiTronic Agido-868 fährt die Markise automatisch bei Vibrationen ein (z. B. bei Windstößen).

- einstellbarer Schwellenwert
- serienmäßig in den meisten Breiten-Ausfall-Kombinationen (wenige Ausnahmen, s. Preisliste)
- nur in Verbindung mit WeiTronic
- energiesparende Technologie
- Batterien 2 Jahre haltbar
- automatischer Batterie-Austausch-service bei Registrierung
- Verweilzeit der Markise nach dem Einfahren: ca. 20 Minuten
- Anbringung im Ausfallprofil

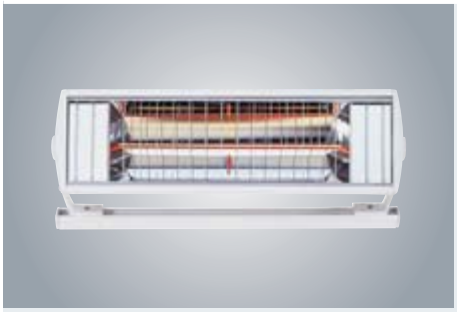
WeiTronic Sensero-868 AC 230

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

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

Erhältlich in den Varianten:

- Sonnen-Wind-Regen-Sensor WeiTronic Sensero-868 AC 230
- Sonnen-Wind-Sensor WeiTronic Aero-868 AC 230 (auch solarbetrieben als WeiTronic Aero-868 solar)



Heizsystem Tempura Universal mit hohem Leistungsgrad (Option)

Die energieeffiziente Infrarot-Heizung Tempura überzeugt durch eine Heizleistung von über 1.500 Watt in kleinstem Gehäuse.

- Sofortwärme ganz ohne Vorheizen
- individuell schwenkbar für eine gezielte Erwärmung
- per Fernsteuerung WeiTronic bedien- und dimmbar
- spritzwassergeschützt
- lieferbar in 47 Standard-Gestell-farben sowie 9 kratzfesten und widerstandsfähigen WiGa-Trend-Farben in edler Struktur-Optik
- Option: 150 RAL-Sonderfarben
- einfach nachzurüsten durch Universalhalterung
- TÜV-geprüft

Windstützen am Beispiel einer weinor Markise

Windstützen – Stabilität auch bei stärkerem Wind (Option)

Bei Windbelastungen stabilisieren die Windstützen das Ausfallprofil.

- Reduzierung der einwirkenden Zuglast auf die Wandkonsolen
- schnelle Montage über Kugelköpfe
- feste Bodenverankerung durch Bodenhülse oder Bodenplatte
- alternativ flexibler Halt durch transportablen Formstein
- Bodenunebenheiten ausgleichbar

Für einzelne Optionen wird ein Mehrpreis erhoben. Bitte beachten Sie die Preise in der aktuellen weinor Markisen-Preisliste.

Ausfallschräge und Durchgangshöhe ermitteln:

1. Ausfallschräge anhand Terrassentiefe aus Tabelle „Ausfallschräge“ ablesen.

2. Aus Tabelle „Durchgangshöhe“ mit der ermittelten Ausfallschräge und dem gewünschten Neigungswinkel Wert für die Durchgangshöhe ablesen. Diese Durchgangshöhe gilt bei Anbringungshöhe 300 cm.

3. Zur abgelesenen Duchgangsshöhe die Differenz zwischen 300 cm und eigener Anbringungshöhe addieren bzw. subtrahieren.

Ermitteln der Ausfallschräge

Mit dieser Tabelle lässt sich die Ausfallschräge der Markise bei einer gegebenen waagerechten Terrassentiefe ermitteln.

Neigungswinkel	Terrassentiefe in cm					
	150	200	250	300	350	400
5°	150	200	250	300	350	400
15°	150	210	260	310	360	410
25°	160	220	270	330	390	440

Ausfallschräge in cm (gerundete Circa-Angaben)

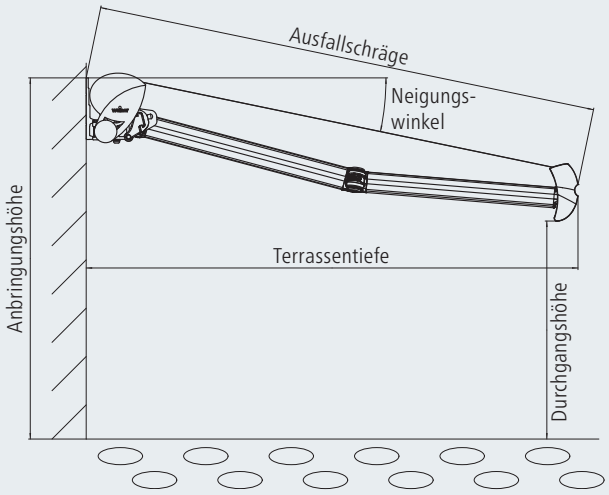
Ermitteln der Durchgangshöhe

Mit dieser Tabelle lassen sich die Durchgangshöhen für verschiedene Ausfallschrägen bei den Neigungswinkeln 5°, 15° und 25° ermitteln.

Diese Tabelle gilt beispielhaft für eine Anbringungshöhe von 300 cm (Markisenoberkante).

Neigungswinkel	Ausfallschräge in cm					
	150	200	250	300	350	400
5°	270	270	260	260	250	250
15°	240	230	220	210	200	180
25°	220	200	180	160	140	110

Durchgangshöhe in cm (gerundete Circa-Angaben)



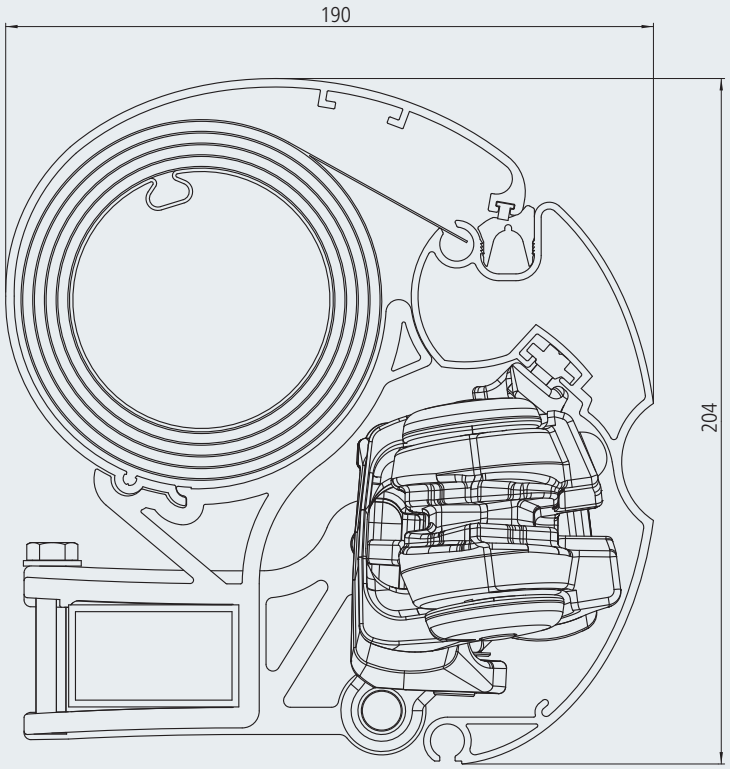
Größen und Konsolenempfehlungen

Breite in cm	Anzahl Arme	Ausfallschräge in cm (Zwischenmaße möglich)				
		150	200	250	300	350
195 – 200	2	2				
201 – 250	2	2	2			
251 – 300	2	2	2	2		
301 – 350	2	2	2	2	2	
351 – 400	2	2	2	2	2	2
401 – 450	2	3	3	3	3	5
451 – 500	2	3	3	3	3	5
501 – 550	2	3	3	3	3	5
551 – 600	2	3	3	3	5	5
601 – 650	2	5	5	5	5	5
651 – 700	3	7	7	7	7	7

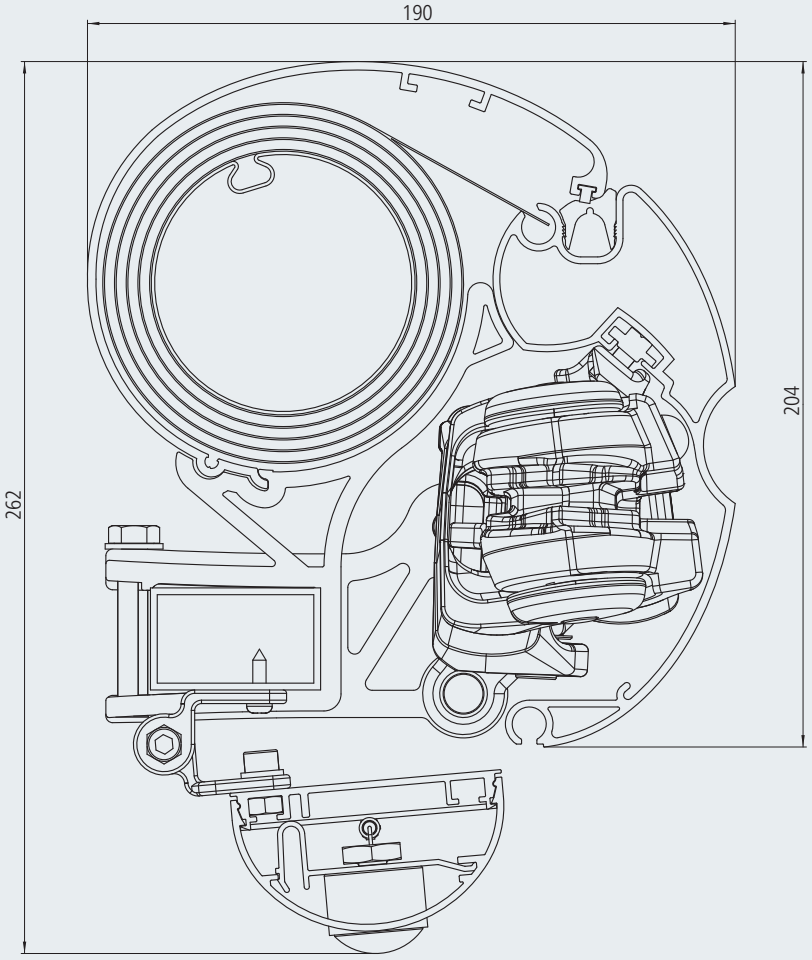
Standard-Wandkonsolen (85 mm)

Wandmontage auf Beton C20/25 mit einer Vorsatzverschalung bis zu 200 mm, Windwiderstandsklasse 2 und einer zulässigen zentrischen Zuglast für Bolzenanker von 5,71 kN

Querschnitt Semina



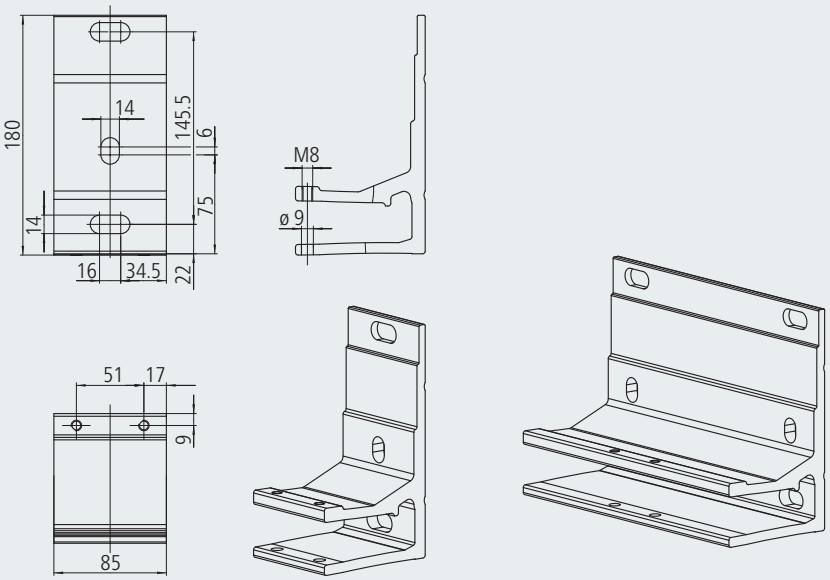
Querschnitt Semina mit Lichtleiste LED Design



Wand-, Decken- oder Dachsparrenmontage – geeignet für unterschiedliche Bausituationen

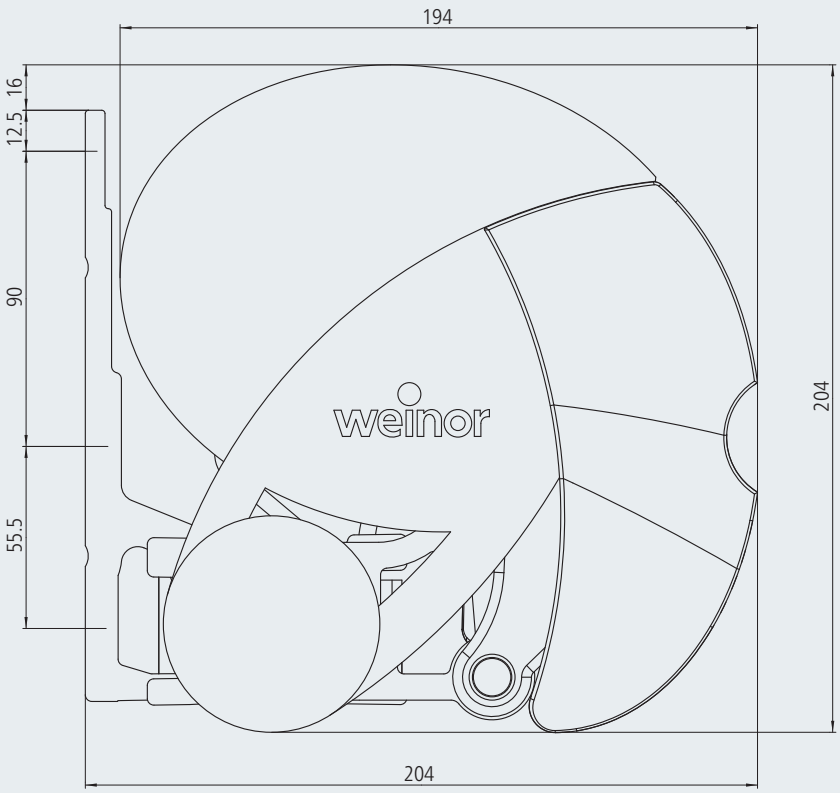
Die bewährte Tragrohr-Konstruktion ermöglicht eine unkomplizierte und flexible Montage: einfach Konsolen ausrichten und anschrauben, dann Markise an das Tragrohr in den Konsolen einschieben, sichern, fertig. Die Konsolen und Montageplatten bestehen aus stranggepresstem, pulverbeschichteten Aluminium.

Wandmontage



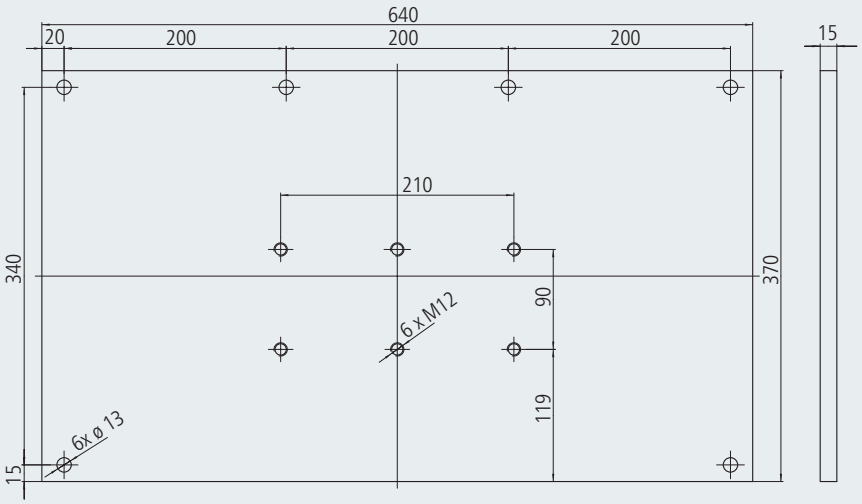
Wandkonsole 85 mm

Wandkonsole 260 mm

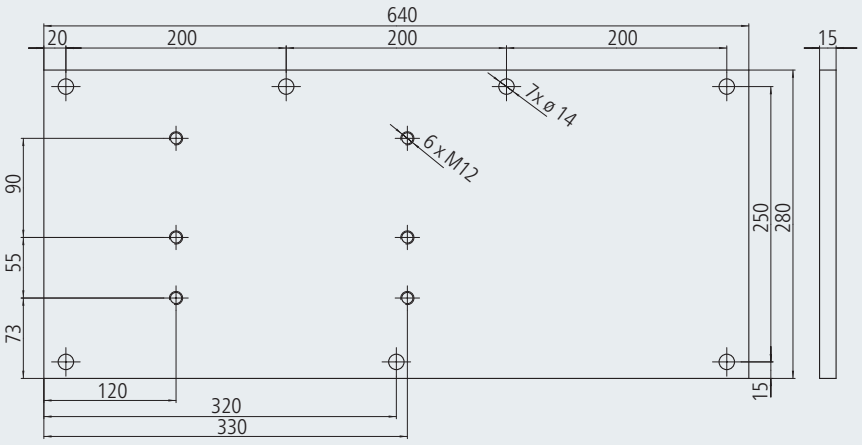


Seitenansicht mit Wandkonsole 85 mm

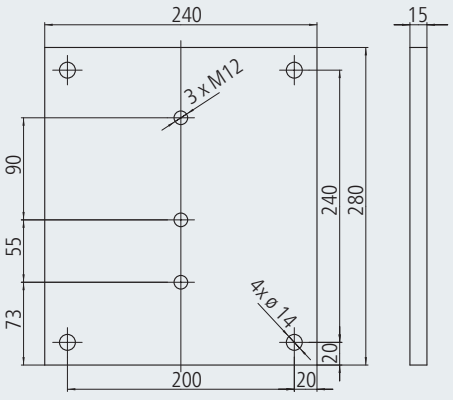
Montageplatte 640 x 370 x 15 mm



Montageplatte 640 x 280 x 15 mm

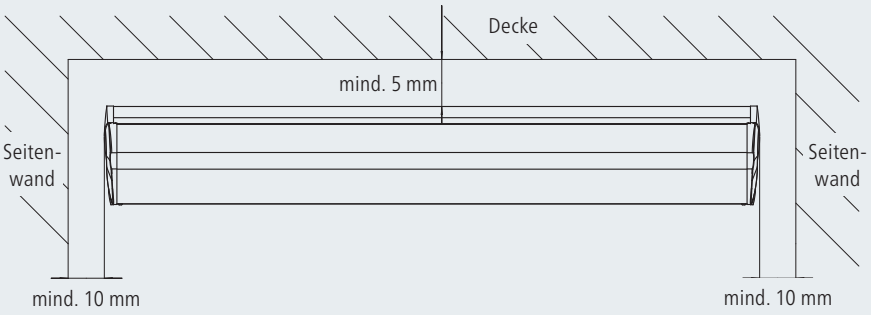


Montageplatte 240 x 280 x 15 mm

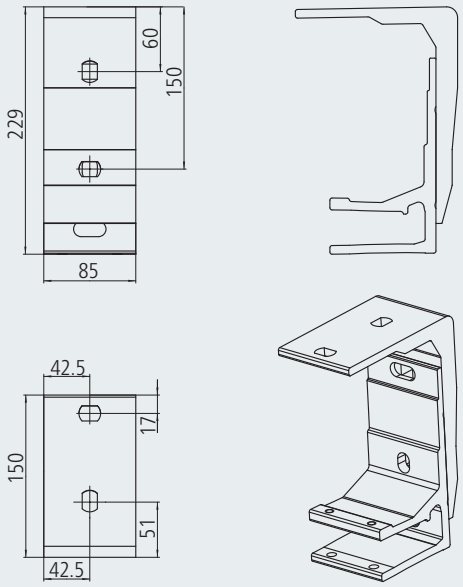


Montagemöglichkeiten

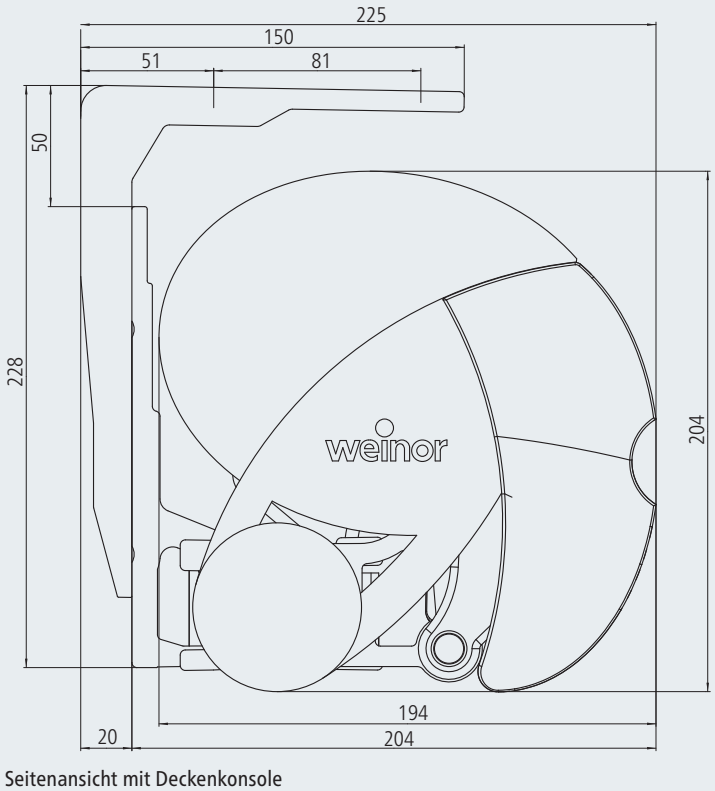
Mindestabstandsmaße für den Einbau



Deckenmontage

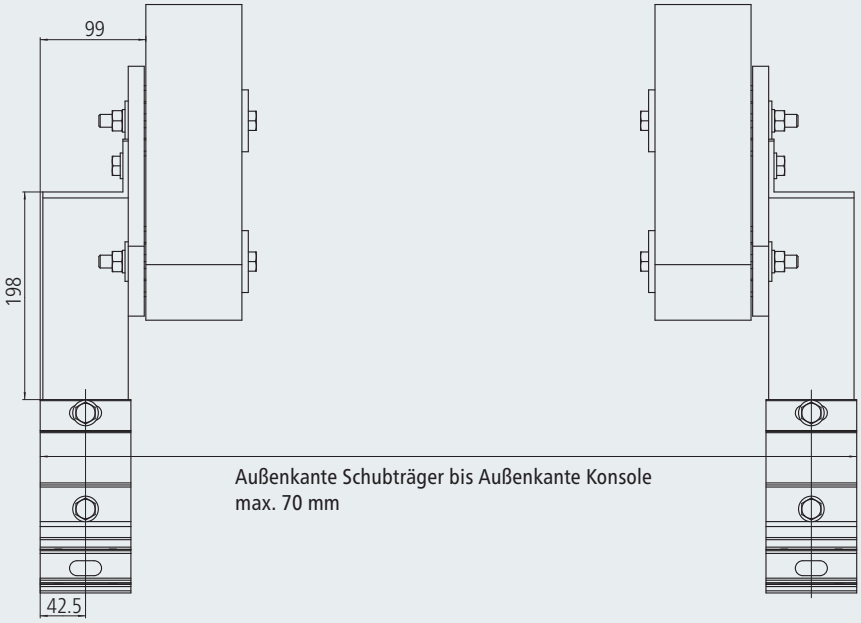


Deckenkonsole

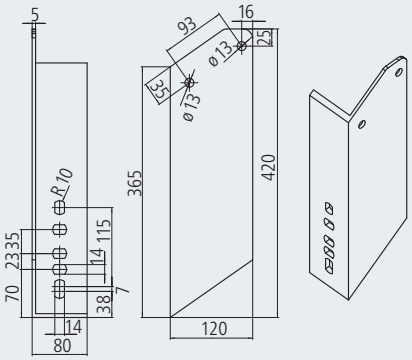


Seitenansicht mit Deckenkonsole

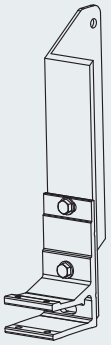
Dachsparrenmontage



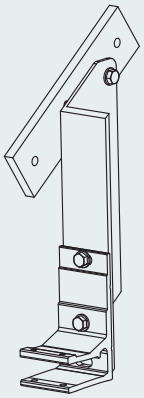
Dachsparrenmontage



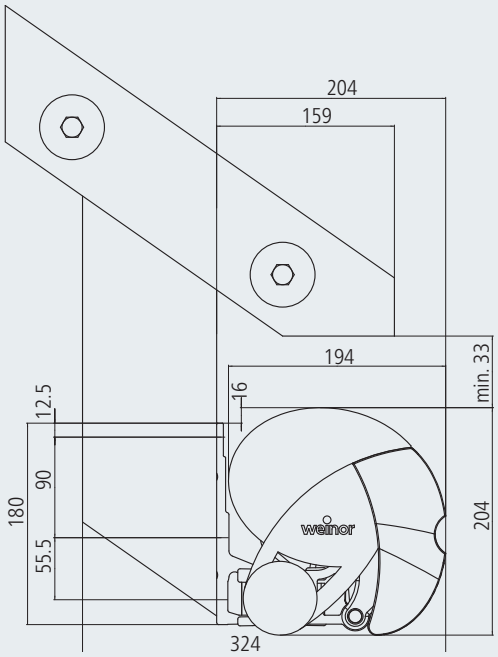
Dachsparrenhalter



Dachsparrenmontage ohne Montageplatte



Dachsparrenmontage mit Montageplatte



Seitenansicht Semina bei Dachsparrenmontage

Dübelauszugskräfte

Die Auszugskraft ist die Kraft, mit der das Markisengewicht und die Windlast an jedem oberen Befestigungsmittel ziehen. Die Tabellen geben diese Kraft in N pro oberem Befestigungsmittel an. Sie variiert je nach Markisengröße und Wandkonsole/Montageplatte.

Auswahl von Wandkonsole und Befestigungssystem:

1. Auszugskraft pro Befestigungsmittel für die gewählte Markisengröße in der jeweiligen Tabelle ablesen.

2. Wandkonsole/Montageplatte wählen, für die ein Befestigungsmittel zur Verfügung steht, das der angegebenen Auszugskraft widersteht. Dabei müssen der Abstand und der Ausbruchskegel sowie das Befestigungsmittel und der Montageuntergrund berücksichtigt werden.

Zu anderen Untergründen s. separate Konsolenübersicht.

1 Standard-Wandkonsole (85 mm)
1 Standard-Wandkonsole (85 mm)
pro Markisenarm
Befestigung: 2 pro Konsole

1 Standard-Wandkonsole (85 mm)
2 Standard-Wandkonsolen (85 mm)
pro Markisenarm
Befestigung: 2 pro Konsole

oder

1 Wandkonsole (260 mm) plus
1 Standard-Wandkonsole (85 mm)
als Mittelkonsole
1 Wandkonsole (260 mm)
pro Markisenarm
Befestigung: 10 Gesamt

1 Wandkonsole (260 mm) plus
1 Standard-Wandkonsole (85 mm)
als Mittelkonsole
2 Wandkonsolen (260 mm)
pro Markisenarm
Befestigung: 10 Gesamt

Montageplatte (240 x 280 mm)
inkl. 1 Standard-Wandkonsole
(85 mm);
Standard-Wandkonsole (85 mm)
inkl. Unterlegplatte
Befestigung: 4 Gesamt

Nicht druckfester Untergrund

Dübelauszugskräfte in N pro oberem Befestigungsmittel der armnahen Konsole

Breite in cm	Ausfall in cm				
	150	200	250	300	350
250	932	1979	1955		
	466	990	978		
	233	495	489		
	270	400	568		
300	1076	1595	2257	2971	
	538	798	1129	1486	
	269	399	564	743	
	312	462	654	862	
350	1220	1811	2560	3372	4399
	610	906	1280	1686	2200
	305	453	640	843	1100
	354	526	742	978	1276
400	1364	2028	2862	3773	4912
	682	1014	1431	1887	2456
	341	507	716	943	1228
	396	588	830	1094	1424
450	1508	2244	3164	4174	5425
	754	1122	1582	2087	2713
	377	561	791	1044	1356
	438	650	918	1210	1574
500	1652	2461	3466	4575	6736
	826	1231	1733	2288	3368
	413	615	867	1144	1684
	480	714	1006	1326	1954
550	1796	2677	3768	5533	7331*
	898	1339	1884	2767	3666
	449	669	942	1383	1833
	520	776	1092	1634	2126
600	1940	2894	4070	6095	7927*
	970	1447	2035	3048	3964
	485	724	1018	1524	1982
	562	840	1180	1768	2298
650	2085	3110	4925	6558	8522*
	1043	1555	2463	3279	4261
	521	778	1231	1640	2131
	604	902	1428	1902	2472
700	1486	2217	3514	4680	6079
	743	1109	1757	2340	3040
	372	554	879	1170	1520
	430	642	1018	1358	1762

* 2 Standard-Wandkonsolen (85 mm) pro Arm erforderlich

Deckenkonsole mit Wandkonsole
Befestigung: 2* pro Konsole

Deckenkonsole mit Wandkonsole
ab Anzahl von 5 Konsolen
Befestigung: 2* pro Konsole

Deckenmontage (auf Beton C20/25)

Dübelauszugskräfte in N für Deckenmontage u. stirnseitige Betondeckenmontage

Breite in cm	Ausfall in cm				
	150	200	250	300	350
250	1035	1524	2159	2846	3741
	518	762	1080	1423	1871
300	1202	1771	2500	3297	4318
	601	886	1250	1649	2159
350	1370	2017	2841	3749	4896
	685	1009	1421	1875	2448
400	1537	2263	3182	4200	5473
	769	1132	1591	2100	2737
450	1705	2510	3523	4652	6051*
	853	1255	1762	2326	3026
500	1852	2756	3864	5103	7473*
	926	1378	1932	2552	3737
550	2039	3002	4205	6239*	8138*
	1020	1501	2103	3120	4069
600	2207	3249	4546	6755*	8803*
	1104	1625	2273	3378	4402
650	2374	3495	5451	7270*	9467*
	1187	1748	2726	3635	4734
700	1278	2495	3891	5190	6755
	639	1248	1946	2595	3378

* 2 Konsolen pro Arm erforderlich

Dachsparrenhalter plus
Standard-Wandkonsole

Dachsparrenhalter plus
Montageplatte für Dachsparrenhalter
plus Standard-Wandkonsole

Dachsparrenmontage

Scherkraft in N pro Befestigungsmittel

Breite in cm	Ausfall in cm				
	150	200	250	300	350
250	1352	2004			
	621	885			
300	1562	2319	3294		
	721	1027	1421		
350	1773	2634	3734	4940	
	821	1169	1614	2102	
400	1983	2949	4174	5526	7223
	921	1312	1807	2353	3033
450	2194	3264	4614	6112	7962
	1021	1454	2000	2605	3353
500	2405	3579	5054	6698	4916
	1121	1596	2193	2857	2062
550	2615	3894	5495	8181	5350
	1221	1738	2386	3472	2245
600	2826	4209	5935	8853	5785
	1321	1881	2578	3758	2429
650	3036	4524	7114	9525	6220
	1421	2023	3070	4045	5223
700	2389	3499	5431	7223	4715
	1174	1623	2404	3129	2011

Alles aus einer Hand

Markisen

Beste Qualität
made in Germany

Markise

Markise mit Volant Plus
und Tempura

Markise mit Volant Plus
und Paravento

Textile Beschattung mit Pfosten

PergoTex
und Tempura

Textiles Terrassen-
dach Plaza Home
und Paravento

Individuelle Lösungen mit System

Terrassendach und Glasoase®

Terrassendach Terrazza
mit Beschattung Sottezza

Textiles Terrassendach
Plaza Pro mit Paravento
und VertiTex

Terrassendach mit
Festverglasung SUPER LITE

Glasoase® mit
Beschattung WGM und
Ganzglas-Elementen

Stand: Mai 2013

Technische Änderungen vorbehalten. Drucktechnisch bedingt sind Farbabweichungen möglich.

0/05/13/116112-0000 Z