



Das weinor Schattenzelt

Ideal für die Gastronomie und große Gesellschaften –
das flexible weinor Duofix, das sich bei Bedarf abbauen lässt

www.weinor.de

weinor
DIE MARKISE
*... und mehr –
für jede Jahreszeit*



Duofix mit Opal Design



Duofix mit Plaza Pro

Perfekt für die Außen- gastronomie

Als Sonnenschutz für größere Gesellschaften ist das textile Schattenzelt weinor **Duofix** die perfekte Lösung. An beiden Seiten der freistehenden Konstruktion sind Markisen befestigt – ob **Opal Design/Lux, Topas mit Dach** oder **Plaza Pro**.

Technische Details

Max. Größe Duofix

- Maximale Breite: 650 cm
- Maximale Breite Reihenanlage: 1300 cm
- Standardhöhe: 326 cm, Durchgangshöhe der Markise sollte vorne mindestens 190 cm betragen
Durchgangshöhe der **Plaza Pro** sollte vorne mindestens 210 cm betragen
- Reihenanlagen auf Anfrage möglich

Technische Ausstattung

- Modulare Produkterweiterung zu den Produkten **Opal Design/Lux, Topas mit Dach** oder **Plaza Pro**
- Montage auf Freiflächen
- Nicht möglich mit Volant Plus
- Wahlweise Aufschraubständer oder Plattenständer zur Befestigung am Boden

- Zusätzliche Auswahl an Polyestertüchern aus der weinor Tuchkollektion **WeiTex** für die Markisen
 - ideal für große Anlagen
 - geringe Wickelfaltenbildung
 - dauerhafte Farbbrillanz
 - hohe UV-Beständigkeit

Maximale Beschattungsfläche bei 1-teiligen Anlagen

- 48 qm mit Gelenkarmmarkisen
- 60 qm mit **Plaza Pro** abhängig von den Windlastzone und baulichen Gegebenheiten

Pulverbeschichtung

- In 47 Standardfarben
- WiGa-Trend Farben
- Oberfläche dauerhaft kratz- und wetterbeständig

Optionen

- Rahmenkonstruktion des Plattenständers pulverbeschichtet
- Accessoires wie Heizung und Lichtoptionen
- WeiTronic

Die technischen Produkt-Highlights des Duofix



Halterung für Topas mit Dach



Halterung für Opal Design



Halterung für Plaza Pro

Befestigungsvarianten für Topas mit Dach, Opal Design und Plaza Pro

Unterschiedliche Aufnahmen sorgen für eine einfache Anbringung der Markisenprodukte. Ein Dach rundet die Optik ab

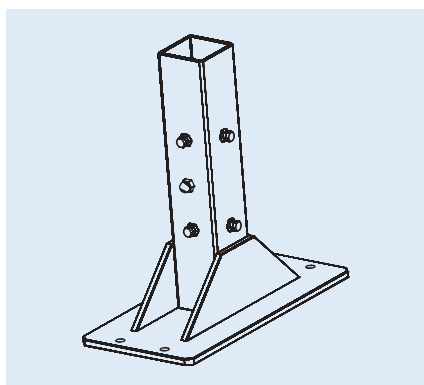
Aufschraubständer zur Befestigung am Fundament oder optional mit mobilem Plattenständer für unterschiedliche Standorte.



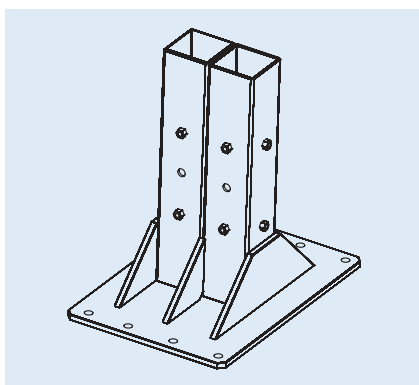
Duofix mit Opal Design



Duofix mit Plaza Pro



*Aufschraubständer (Standard)
(verzinkt optional pulverbeschichtet)*



*Aufschraubständer Reihenanlage
(verzinkt optional pulverbeschichtet)*



Ansicht Duofix mit Plaza Pro



Produktvorteile Duofix im Überblick

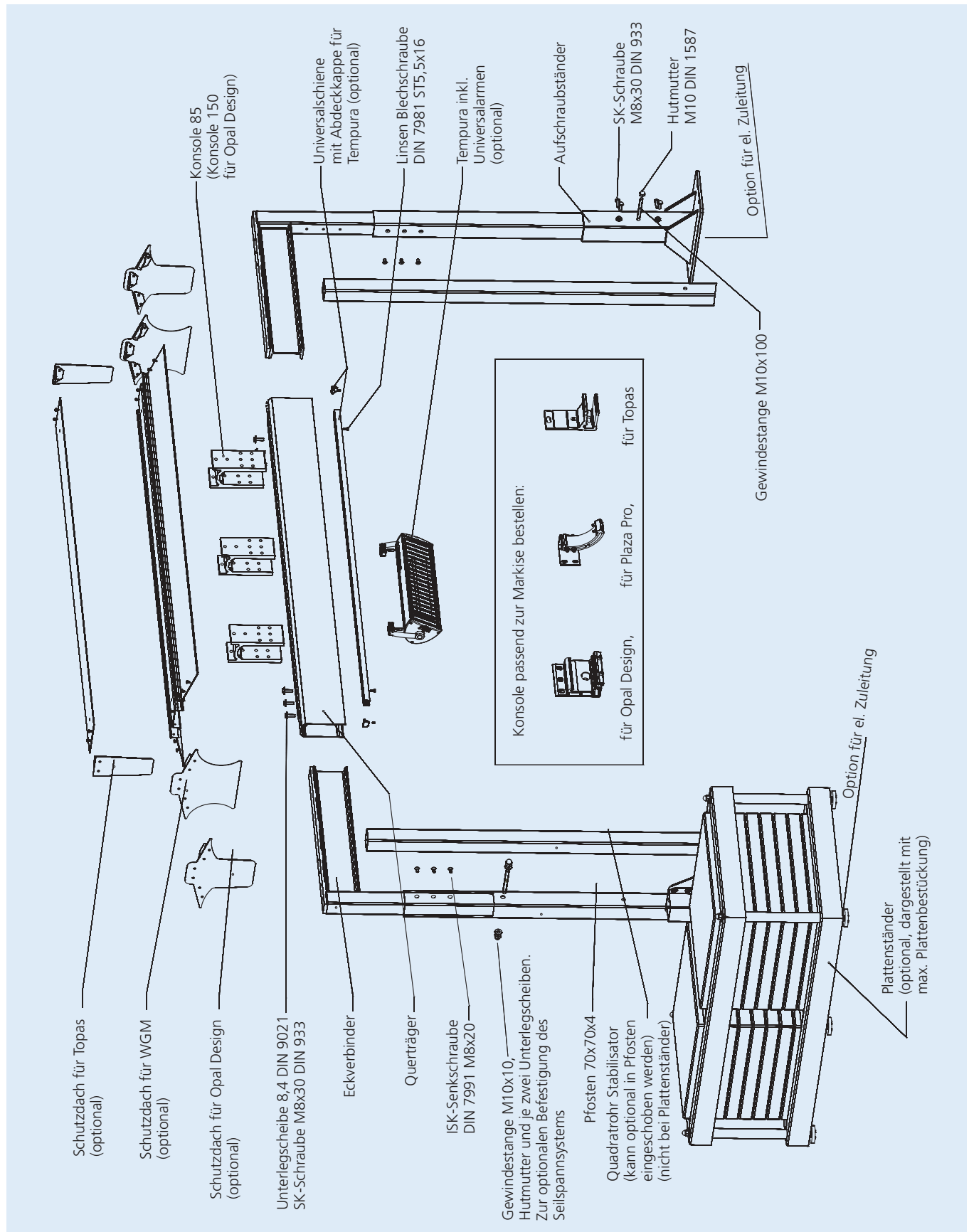
Benennung	Material	Oberflächen- behandlung	Qualitätsmerkmale	Ihr Vorteil
Aufschraubständer	Baustahl ST 37	Feuerverzinkt	Oberfläche dauerhaft kratz- und wetterbeständig	Dauerhaft Korrosionsgeschützt, ansprechende Optik
Plattenständer	Baustahl ST 37	Chromfrei vorbehandelt und pulverbeschichtet	Oberfläche dauerhaft kratz- und wetterbeständig	Der abbaubare Plattenständer sorgt für Solidität und Flexibilität, baurechtlich genehmigungsfrei, da nicht fest mit dem Boden verbunden.
Universalschiene mit Abdeckkappe für Heizsystem Tempura	Aluminium stranggepresst	Chromfrei vorbehandelt und pulverbeschichtet	Oberfläche dauerhaft kratz- und wetterbeständig	Am Duofix vorgerüstet. Einfache Montage mehrerer Tempuras
Wandkonsole	Baustahl ST 37	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet	Oberfläche dauerhaft kratz- und wetterbeständig	Gebäudeseitiger Anschluss des Duofix. Dauerhaft Korrosionsgeschützt, ansprechende Optik
Schutzdach für Topas mit Dach	Aluminium stranggepresst	Chromfrei vorbehandelt und pulverbeschichtet	Oberfläche dauerhaft kratz- und wetterbeständig	Gewährleistet Schutz vor Regen und die Aufnahme der Elektrik (WeiTronic Komponenten)
Schutzdach für Opal Design/Lux	Aluminium stranggepresst	Chromfrei vorbehandelt und pulverbeschichtet	Oberfläche dauerhaft kratz- und wetterbeständig	Gewährleistet Schutz vor Regen und die Aufnahme der Elektrik (WeiTronic Komponenten)
Heizsystem Tempura	Korrosionsfreie Materialien	Chromfrei vorbehandelt und pulverbeschichtet	Spritzwasserfest, zur Nutzung außen und innen	Durchdachte Qualität, präzise und wetterbeständig bis ins letzte Detail. Gleiche Bauteile erleichtern den Service.
Lichtleiste	Aluminium stranggepresst	Chromfrei vorbehandelt und pulverbeschichtet	Oberfläche dauerhaft kratz- und wetterbeständig	Die weinor Lichtleisten Lux und Lux Design können in Verbindung der Beschattungen bestellt werden. Details im Kapitel Accessoires.

Produktoptionen Duofix im Überblick

Benennung	Material	Oberflächen- behandlung	Qualitätsmerkmale	Ihr Vorteil
Pfosten	Baustahl ST 37	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet	Oberfläche dauerhaft kratz- und wetterbeständig	Dauerhaft Korrosionsgeschützt, ansprechende Optik
Querträger	Aluminium stranggepresst	Chromfrei vorbehandelt und pulverbeschichtet	Oberfläche dauerhaft kratz- und wetterbeständig	Flexible Aufnahme aller Befestigungselemente
Anschraubkonsole	Aluminium stranggepresst	Chromfrei vorbehandelt und pulverbeschichtet	Oberfläche dauerhaft kratz- und wetterbeständig	Universale Aufnahme der Konsolen der Gelenkarmmarkise Topas mit Dach , Opal Design/Lux und der Kastenbefestigung Plaza Pro
Schrauben	Edelstahl		nicht rostend	Kein Rost, kein nennenswerter Verschleiß

Explosionszeichnung Duofix

Technische Änderungen vorbehalten. Oktober 2009



Produktoptionen Duofix

Rahmenkonstruktion des Plattenständers

Das **Duofix** kann optional mit Plattenständern bestellt werden.

Zur Beschwerung werden handelsübliche Terrassenplatten in der Größe 50 x 50 x 5 cm über den örtlichen Baufachhandel bezogen werden.



Rahmenkonstruktion

Einsatzmöglichkeit Standmarkise Duofix ohne Sturmsicherung im geschlossenen Zustand bei Verwendung eines Plattenständers mit einem Gesamtgewicht von 680 kg

Anlagenbreite [m]	Windzone + Geländekategorie						
	WZ 2, MP B	WZ 2, MP K	WZ 3, MP B	WZ 3, MP K	WZ 4, MP B	WZ 4, MP K	WZ 4, GK I
6,50	x	–	–	–	–	–	–
6,00	x	x	–	–	–	–	–
5,50	x	x	x	–	–	–	–
5,00	x	x	x	–	–	–	–

Legende:

WZ = Windzone gem. DIN 1055-4

MP B = Mischprofil Binnenland gem. DIN 1055-4, Tab. B3 (deckt alle weiteren Geländekategorien ab)

MP K = Mischprofil Küste gem. DIN 1055-4, Tab. B3 (Küstenstreifen 5 km, Inseln der Ostsee)

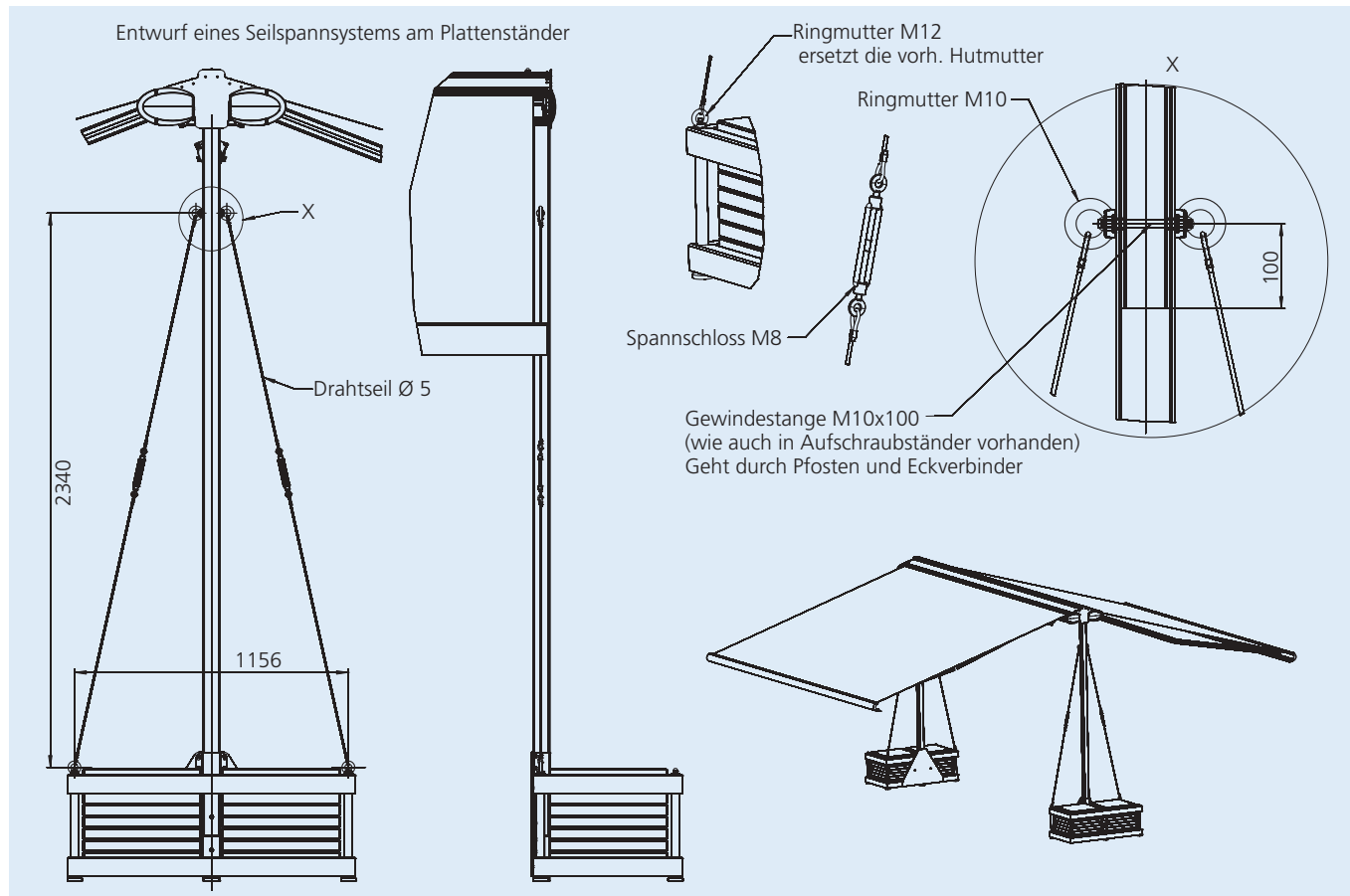
GK I = Geländekategorie I gem. DIN 1055-4, Tab. B1 (Inseln der Nordsee)

(Werte) = erforderliches Kontergewicht in kg

Empfehlung für Betriebsbeschreibung:

Bei Einsatz der Anlagen in Küstengebieten, sowie auf den Inseln der Nordsee ist die Anlage ab Windstärke 11 zu demontieren oder nach eigenem Ermessen zusätzlich zu sichern, sofern sie nicht in einem windgeschützten Bereich liegt.

Sturmsicherung durch Seilspannsystem



Einsatzmöglichkeit Standmarkise Duofix mit Sturmsicherung im geschlossenen Zustand bei Verwendung eines Plattenständers mit einem Gesamtgewicht von 680 kg

Anlagenbreite [m]	Windzone + Geländekategorie						
	WZ 2, MP B	WZ 2, MP K	WZ 3, MP B	WZ 3, MP K	WZ 4, MP B	WZ 4, MP K	WZ 4, GK I
6,50	x	x	x	x	x	—	—
6,00	x	x	x	x	x	—	—
5,50	x	x	x	x	x	—	—
5,00	x	x	x	x	x	x	—

Legende:

WZ = Windzone gem. DIN 1055-4

MP B = Mischprofil Binnenland gem. DIN 1055-4, Tab. B3 (deckt alle weiteren Geländekategorien ab)

MP K = Mischprofil Küste gem. DIN 1055-4, Tab. B3 (Küstenstreifen 5 km, Inseln der Ostsee)

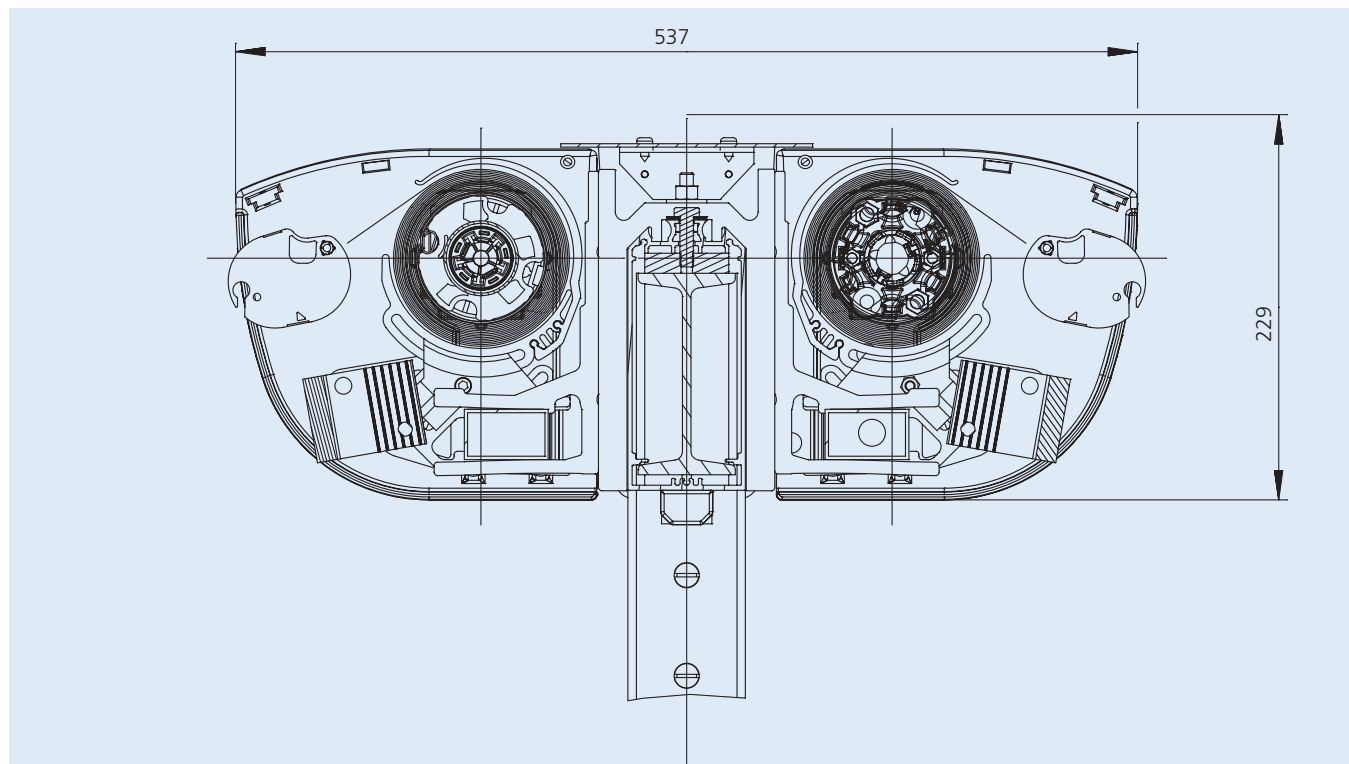
GK I = Geländekategorie I gem. DIN 1055-4, Tab. B1 (Inseln der Nordsee)

(Werte) = erforderliches Kontergewicht in kg

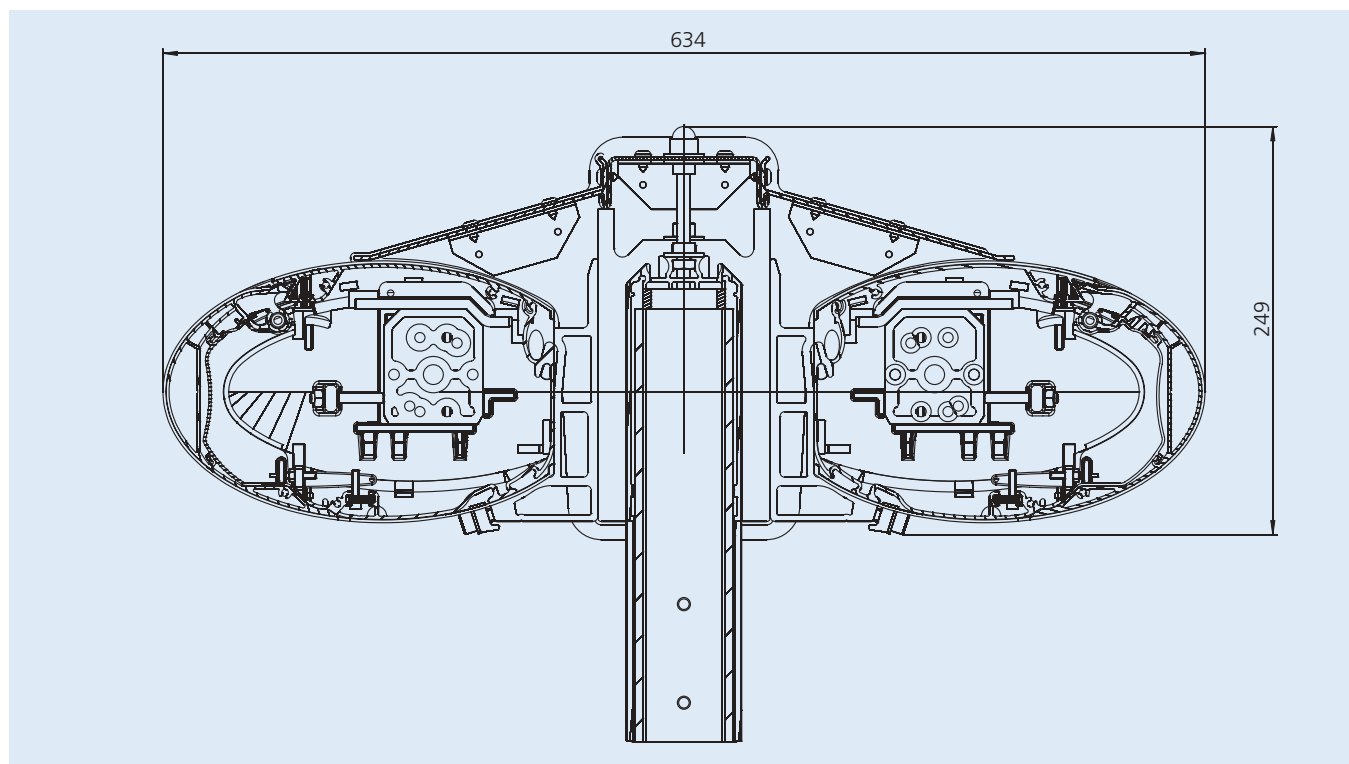
Empfehlung für Betriebsbeschreibung:

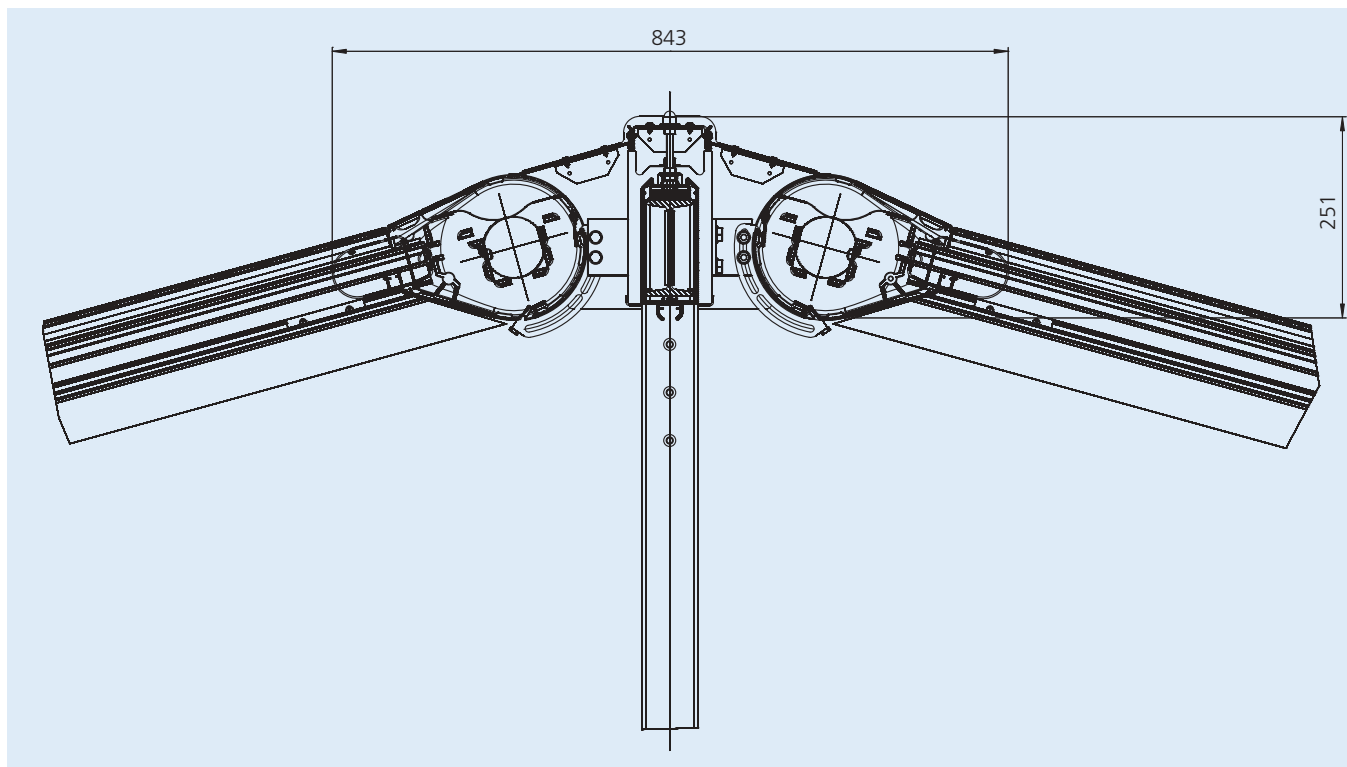
Bei Einsatz der Anlagen in Küstengebieten, sowie auf den Inseln der Nordsee ist die Anlage ab Windstärke 11 zu demontieren oder nach eigenem Ermessen zusätzlich zu sichern, sofern sie nicht in einem windgeschützten Bereich liegt.

Schnittzeichnung Duofix mit Topas mit Dach – nicht maßstäblich

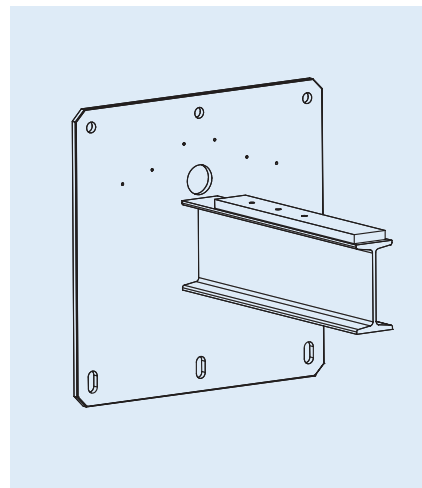
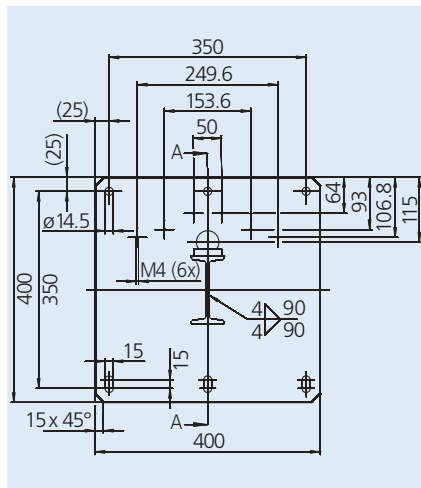


Schnittzeichnung Duofix mit Opal Design – nicht maßstäblich

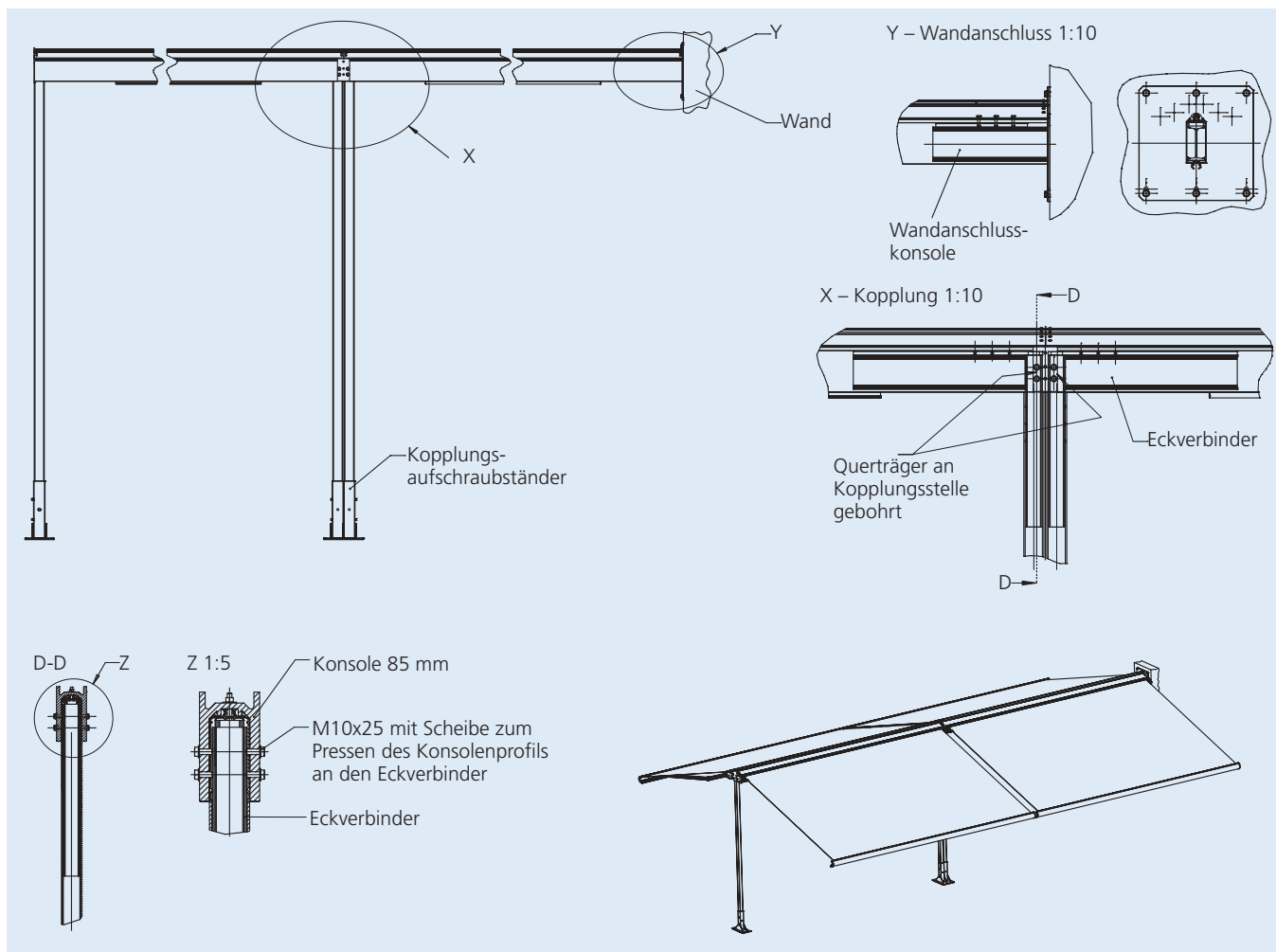


Schnittzeichnung Duofix mit Plaza Pro – nicht maßstäblich

Wandanschluss



Kopplung Wandanschluss als Reihenanlage



Abzugsmaße

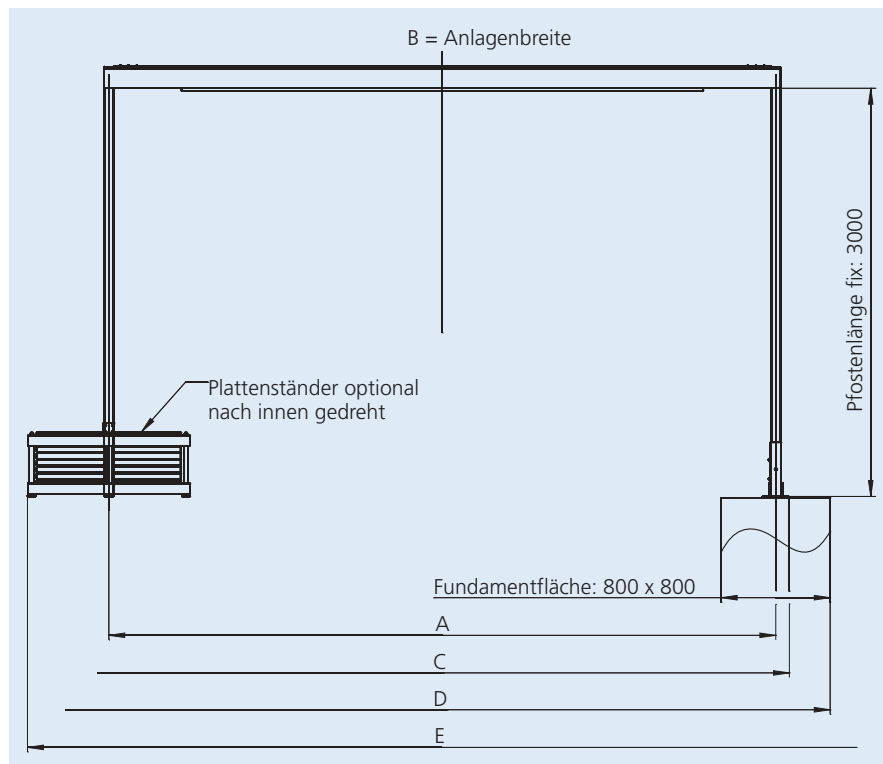


Abb.	Name	Maße in mm
	Achsmaß A	$B - 100$
	Breite C mit Aufschraubständer beidseitig	$A + 200$
	Breite D mit Fundament	$A + 800$
	Breite E mit Plattenständer (wenn nach außen montiert) (nicht bei Reihenanlagen)	$A + 1200$
	Pfosten 70 x 70	3000
	Quadratrohr Stabilisator 60 x 60	1500
	Universalschiene	$B - 1140$

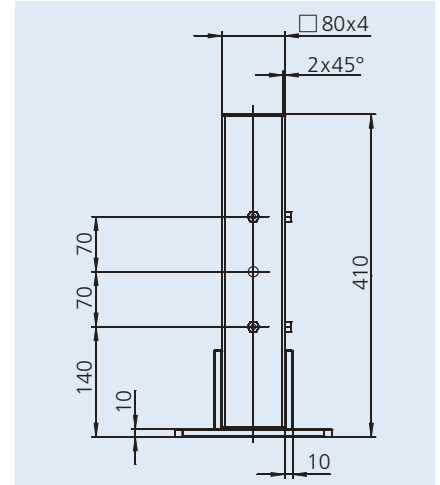
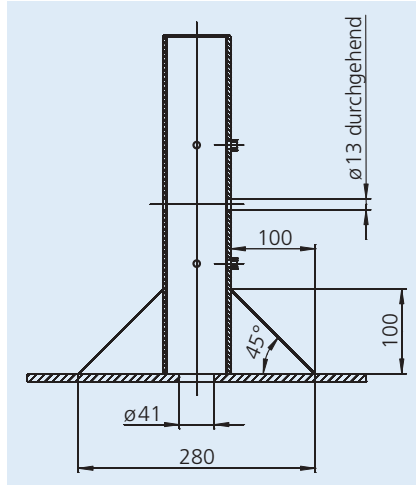
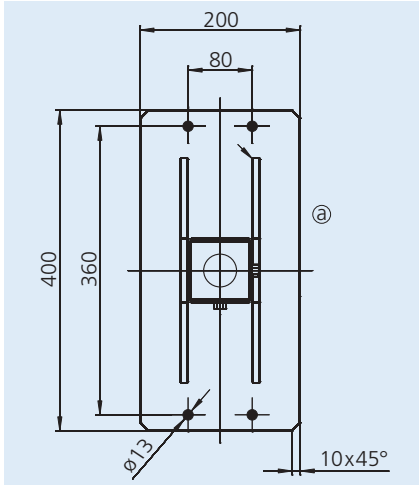
Aufstelloption:

Aufschraubständer

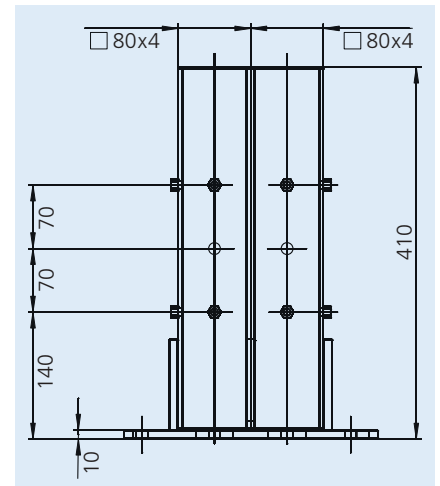
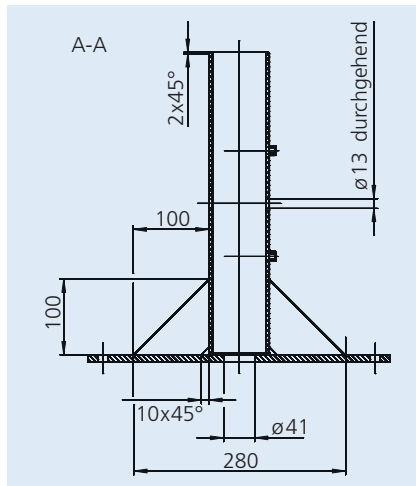
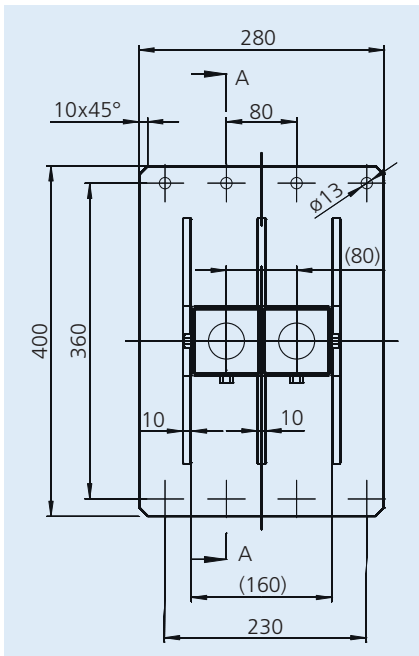
Hier für eine Markise mit Länge $B = 5000$ mm (Achsabstandsmaß $A = B - 100$)



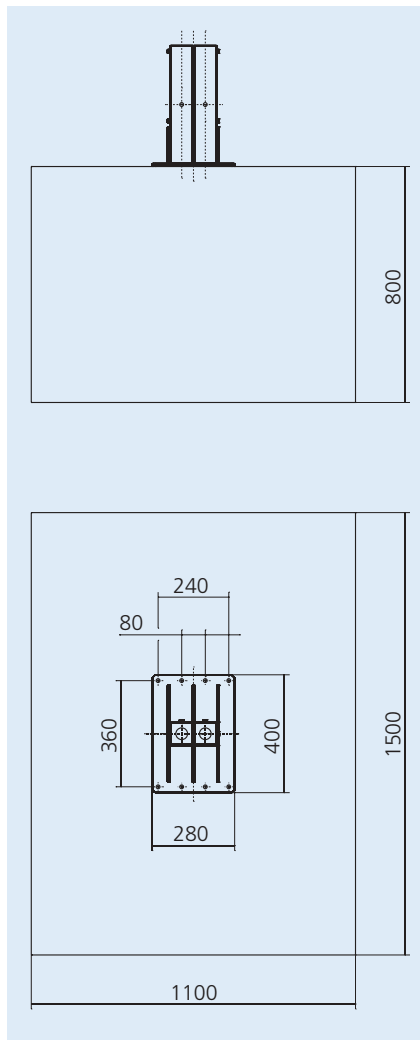
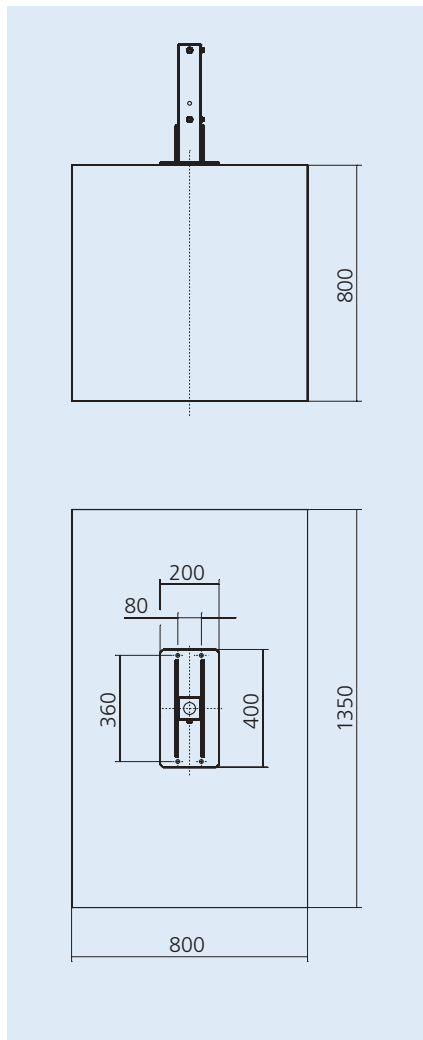
Aufschraubständer



Aufschraubständer, Kopplung



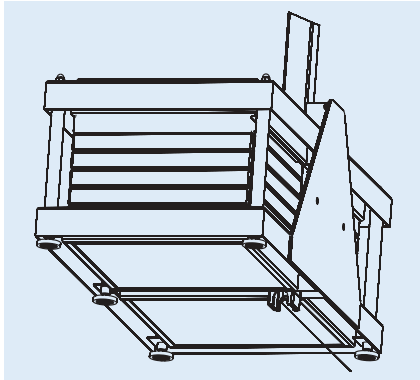
Fundamentpläne



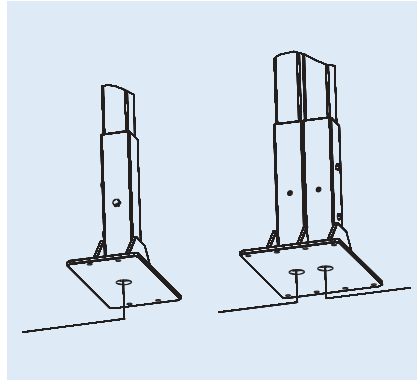
Die Fundamente können aus statischer Sicht unbewehrt ausgeführt werden. Eine zusätzliche Bewehrung ist rein konstruktiv und kein Muss.

Es werden für die Befestigung des Aufschraubständers AVM-BGZ-R (A4) 125 M12 Betonanker der Fa. Atrion empfohlen. Alternativ können auch die gleichwertigen Produkte der Fa. Fischer (Typ FAZ) oder HILTI verwendet werden.

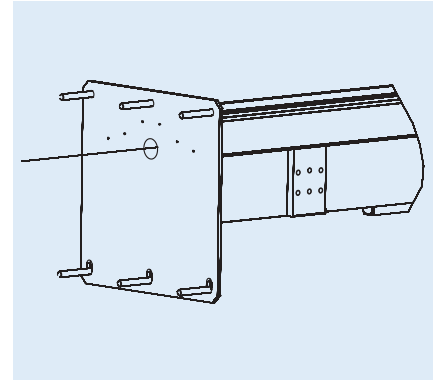
Stromzuleitungen



Beim Plattenständer können die Kabel seitlich in den geschlitzten Quadratrohrpfosten eingeführt werden.

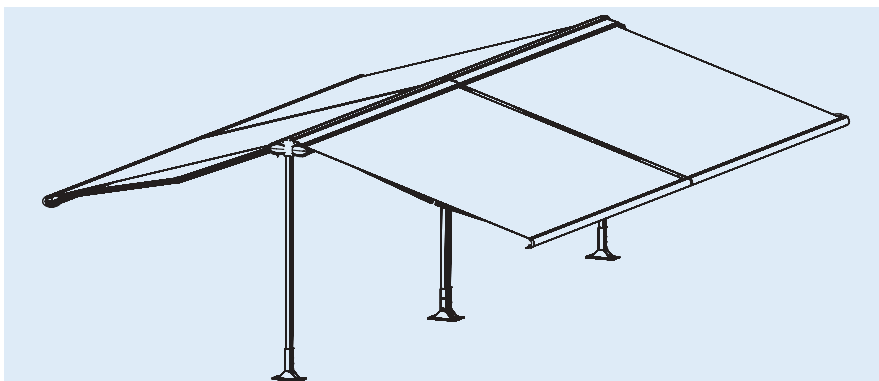
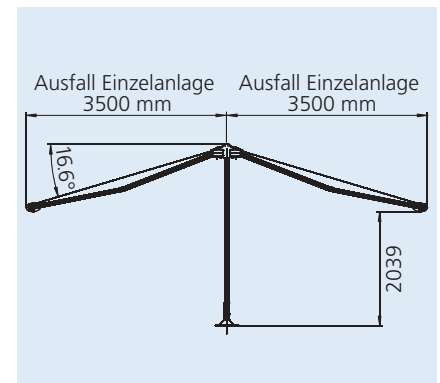
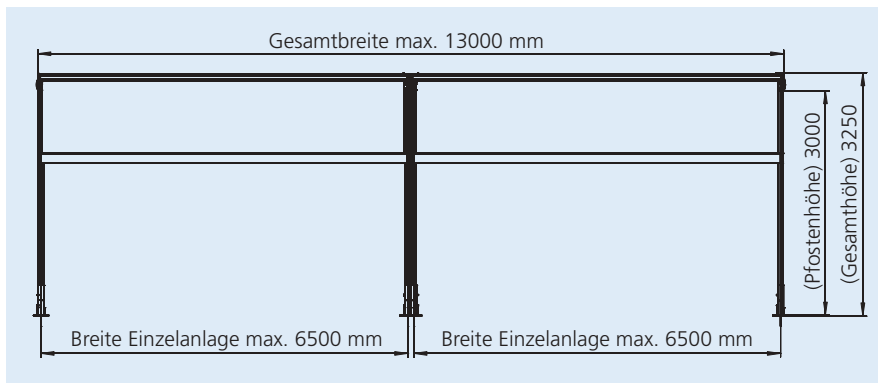


Aufschraubständer sind unten gelocht ($\varnothing 40 \text{ mm}$). Kabel können durch das Fundament in den Quadratrohrpfosten nach oben geführt werden.



Die Wandanschlusskonsole hat eine Bohrung ($\varnothing 40 \text{ mm}$) oberhalb des Querträgers für den bauseitigen Elektroanschluss.

Mehrfeldanlagen (max. 2 Stück, nur auf Anfrage)



Beispiel: Mehrfeldanlage Duofix mit Opal Design. Reihenanlagen werden immer mit Aufschraubständer geliefert. Es werden immer zwei baugleiche Produkte an ein Feld Duofix montiert. Breite der Einzelanlagen kann variieren.

Textvorschlag

Stellen Sie Ihren individuellen Vorschlag aus diesen Texten zusammen:

1 Anlass des Schreibens

Hier steht die persönliche Anrede, der Grund für das Schreiben sowie der Produktname.

2 Produktbeschreibung

Beschreiben Sie die Stärken des Produktes.

3 Detailbeschreibung

Liefern Sie detailliertere Informationen zum Produkt.

4 Maße, Ausfall, Zubehör etc.

Bieten Sie die Markise in ihrer exakten Ausführung an – das Bestellformular hilft dabei.

5 Zum Abschluss...

bitten Sie um den Auftrag, nennen Einzelheiten, Lieferzeiten oder geben Hinweise zur Montage etc.

1 Anlass des Schreibens

Sehr geehrte Damen und Herren,
wir danken für Ihre Anfrage.
Speziell für Sie haben wir ein
passendes Angebot ausgearbeitet.

Basierend auf unseren Lieferungs-
und Zahlungsbedingungen
bieten wir Ihnen freibleibend
bis zum _____
folgende Leistungen an:

Kippgelenkarm-Markise mit
Kette, Fabrikat weinor,
Typ Opal Design
oder
Typ Opal Design Lux

2 Produktbeschreibung

(Textbaustein je nach Typ einsetzen)

Die Kassetten-Markise **Opal Design/Opal Design Lux** bietet außer perfektem Sonnenschutz auch edles Design. Durch die Kasette wird das Markisentuch im Sommerbetrieb und auch in der kalten Jahreszeit geschützt. Ganz einfach nur durch Einfahren – für den guten Tuchstand, ist die **Opal Design/Opal Design Lux** ein

weinor mit einem Tuchstützprofil ausgestattet, das auch gleichzeitig einen Blick auf die Tuchwelle verhindert. Selbstverständlich wird eventuelles Regenwasser auf dem Markisentuch beim Einfahren in den unteren Kassettenbereich abgeleitet – das aufgewickelte Tuch „schwimmt“ somit nicht im „Stausee“. Zusätzlich ist eine Dichtlippe im Kassettendach integriert, die gegen Spritzwasser schützt und das Schließ-

geräusch dämpft. Die integrierte Beleuchtung, mit Strahlern in Niedervolttechnik, ist im Kassettengehäuse der **Opal Design Lux** eingebaut. Der externe Trafo – zum Einsatz in trockenen Räumen – ist in seiner Leistungsstärke auf die jeweilige Strahleranzahl abgestimmt. Die Strahlergehäuse sind in Kastenfarbe oder den gleichen Farben lieferbar wie die Kunststoffteile. Die Elektroinstallation erfolgt bauseits.

3 Detailbeschreibung

Die **Opal Design/Opal Design Lux** verfügt über Kippgelenkarme, die mit einem speziellen Schließsystem ausgerüstet sind, wodurch die Markise immer sicher schließt. Das geht beim Einfahren ganz automatisch. Eine patentierte wartungsfreie Windhochschlag-

sicherung aus gesenkgeschmiedetem Aluminium stabilisiert die Arme bei Windlasten. Selbstverständlich lässt sich die Neigung bei der Montage an jedem Kippgelenkarm ganz einfach auf die von Ihnen gewünschte Schräge einstellen.

Materialbeschreibung

Die hochwertige Ausführung der **Opal Design/Opal Design Lux** zeigt sich auch beim Materialeinsatz. Stranggepresstes Aluminium wird zur Herstellung aller Profile verwendet. Das gilt auch für die standardmäßigen Befestigungs-

konsolen. Die stabile Tuchwelle ist sendzimiervverzinkt

Oberflächenbehandlung

Alle Alu-Profile sind chromfrei vorbehandelt nach DIN 50939 und in Fassadenqualität pulverbeschichtet. Die Kleinteile sind ebenfalls chromfrei vorbehandelt und pulverbeschichtet. Die **Opal Design/Opal Design Lux** gibt es standardmäßig in 47 RAL-Farben oder optional in 8 WiGa-Trend Farben. Darüber hinaus bieten wir Ihnen ca. 150 RAL-Farben gegen Aufpreis an.

Farbgestaltung

Folgende Standard-RAL-Farbe haben wir für Ihr Markisengestell vorgesehen (eintragen).

Die Kunststoffteile sind in (eintragen) _____ vorgesehen.

Markisentuch

Das Markisentuch besteht aus Acryl, uni oder gestreift. Farbe und Dessin nach Wahl aus den weinor Kollektionen (oder gleichwertig). Spezielle Kettdruck-Tuchdessins oder andere Markis-

Markisentücher (sofern technisch machbar) sind gegen Aufpreis lieferbar.

Bedienung

Die Bedienung der Markise erfolgt standardmäßig über einen Motor, der in der Tuchwelle integriert ist, per Knopfdruck oder optional mit Funkantrieb und Handsender.

4 Maße, Ausfall, Zubehör etc.

1 Stück Breite _____, Ausfall _____	€ _____	
1 Stück Breite _____, Ausfall _____	€ _____	
1 Stück Elektromotor	€ _____	+ gesetzl. MwSt. € _____
Montage	€ _____	Summe € _____

5 Zum Schluss ...

Der Elektroanschluss erfolgt bauseitig durch einen autorisierten Fachbetrieb. Wir freuen uns auf Ihren Auftrag und sichern Ihnen

eine fachgerechte Ausführung der Montage zu. Gerne steht Ihnen bei Rückfragen Frau/ Herr _____ unter der Telefon-Nr. _____ zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ausschreibungstext

Kastenmarkisen mit Kippgelenkarmen, Fabrikat weinor: Typ **Opal Design/Opal Design Lux** (oder gleichwertig) mit Kettenarm, bestehend aus Alu-Strangpressprofilen, chromfrei vorbehandelt und in Fassadenqualität, standardmäßig pulverbeschichtet.

Das Kippgelenk soll mit einer innenliegenden, wartungsfreien Hochschlagsicherung ausgerüstet sein. Die Hochschlagsicherung soll im ersten Drittel des ausgefahrenen Zustandes aktiv sein. Die Verstellung des Neigungswinkels erfolgt der Einfachheit halber durch Regulierung mittels einer selbsthemmenden Mutter.

Die Kippgelenke, Oberarmeinsätze, Mittelgelenke, Unterarmeinsätze sowie die Ausfallprofilhalter müssen aus gesenkgeschmiedetem Aluminium sein. Außerdem sollen sie trovalliert und chromfrei vorbehandelt und in Fassadenqualität pulverbeschichtet sein.

Die Schubträger, Dach- und Dachsparrenhalter, Tuchwellenlager, Wand- und Deckenkonsolen müssen aus stranggepressten Alu-Profilen hergestellt, die Oberfläche muss trovalliert, chromfrei vorbehandelt und in Fassadenqualität pulverbeschichtet sein.

Die Markise soll mit einem Tuchstützprofil ausgestattet sein. Regenwasser auf dem Markisentuch soll beim Einfahren in den unteren Kastenbereich abgeleitet werden. Eine im Kassettendach integrierte Dichtlippe soll gegen Spritzwasser schützen.

Bespannung: Acryl, Farbe und Dessin nach Wahl aus den weinor Kollektionen.