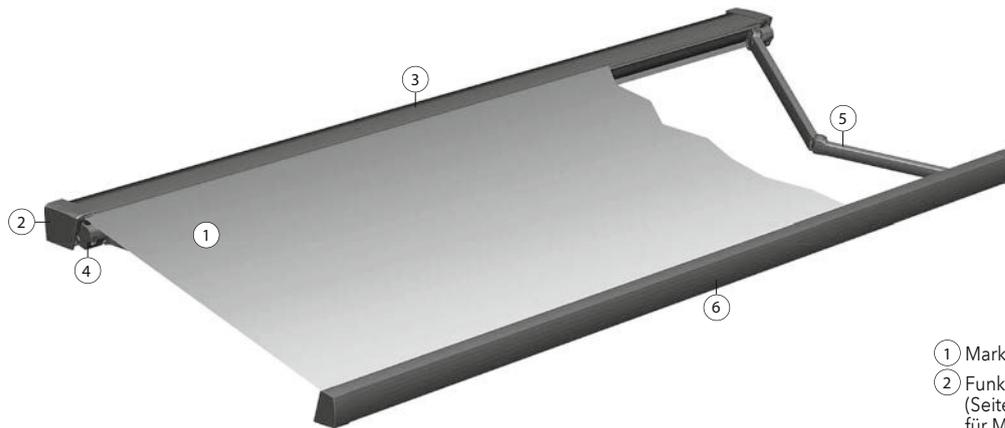


Kassettenmarkise art_01



 Min. 191 cm
Max. 500 cm

 Min. 150 cm
Max. 350 cm

 5° – 45°



- ① Markisentuch
- ② Funktionslager (Seitendeckel / Wandkonsole) für Montage auf Beton
- ③ Kassette 1-teilig
- ④ Gelenkarmhalter / Neigungswinkeleinstellung
- ⑤ Gelenkarm
- ⑥ Ausfallprofil mit Endkappen
- ⑦ Geschlossene art_01 Markise

Technische Daten

Modell: **08-2913** Kassettenmarkise art_01

Maße:	Markisenbreite	max. Ausladung
	ab 191 cm	150 cm
ab 241 cm	200 cm	
ab 291 cm	250 cm	
ab 341 cm	300 cm	
ab 391 cm	350 cm	

Neigung: Neigungswinkel einstellbar: 5° bis 45°

Gestellfarben: Standardfarben: weiß pulverbeschichtet (RAL 9016) Farb-Nr. 171
anthrazit pulverbeschichtet (DB 703) Farb-Nr. 703
silber pulverbeschichtet (RAL 9006) Farb-Nr. 900
anthrazitgrau pulverbeschichtet (RAL 7016 Feinstruktur) Farb-Nr. 611
Sonderfarben: nach Classic-RAL-Karte, pulverbeschichtet

Stoffdesign: siehe aktuelle Markisenkollektion,
einsetzbare Gewebe: Acryl (PAN) PG1/2, LUMERA (PAN) PG1, LUMERA 3D (PAN) PG2

CE-Norm: geprüft nach EN 13561 Windwiderstandsklasse 1, bis Windstärke 5 Beaufort

Bedienung: Kurbelbedienung mit integrierter Getriebe-Freilauf-Technik (GFT), abnehmbare Bedienkurbel in verschiedenen Standardlängen (100, 120, 140, 160, 180, 200 cm).
Elektroantrieb: mit elektronischer Drehmomentabschaltung und Thermoschutz.
Option: Elektroantrieb mit integriertem Funkempfänger inkl. Handsender, wahlweise mit Somfy RTS oder io Funktechnik.

Montage: Wand oder Decke (im Lieferumfang enthalten)
Nische oder Dachsparren (Aufpreis)
Für die Befestigung der Markisen kann auf Wunsch auch entsprechendes Montagematerial mitgeliefert werden.
Hinweis für Dachsparrenmontage: Bei Befestigung auf Holz gilt Windwiderstandsklasse 0.
Max. empfohlene Ausladung 300 cm. Unterkonstruktion bitte unbedingt vorher auf Statik prüfen.

Zusatzausstattung: Integrierte LED-Beleuchtung: In die Unterseite der Kassette unter einem zusätzlichen, schützenden Diffusorprofil verbaut, was ein angenehmes, gleichmäßiges und helles Licht gewährleistet. Über den mitgelieferten io Funkhandsender kann die Lichtstärke gedimmt werden.
Nur in Kombination mit io-Funkantrieb. Situo 5 Variation A/M io II (im Austausch für Situo 1 io II).
Bis 5 m Anlagenbreite (Tuchbreite: Anlagenbreite - 22 cm).

Leistungsverzeichnis

Beschreibung	Innovative Gelenkarmmarkise in schlankem Design mit einteiliger Aluminiumkassette und passendem Ausfallprofil für ganzjährigen Wetterschutz von Tuch und Technik. Markise für die Verwendung im Außenbereich, zur Nutzung als Sonnenschutz. Gefertigt und geprüft nach DIN EN 13561:2015. Widerstand gegenüber Wasseransammlung Klasse 2 (bei eingestellter Neigung von mind. 14°). Windwiderstandsklasse 1, geprüft nach aktuell gültiger Norm EN 13561:2004+A12008.
Baugrößen	Breite: 191 bis 500 cm Ausladung: 150, 200, 250, 300 und 350 cm. Gewicht ca. 15 kg/m.
Kassette	aus Aluminium stranggepresst, einteilig mit innenliegendem Gleitprofil aus Kunststoff zur Aufnahme von Tuch und Technik, Dichtprofil aus Silikon und seitlichem Funktionslager.
Tuchwelle	aus Stahlblech Ø 78 x 1 mm, sendzimirverzinkt, rollgeformt, mit Flachnut zur Aufnahme des Tuches mittels speziellem PVC-Steckeder.
Funktionslager (Seitendeckel und Seitenlager)	2-teiliges Funktionslager aus Aluminiumguss, bestehend aus Seitendeckel und Seitenlager. Seitendeckel für Wand- oder Deckenmontage, Befestigungsschrauben nach Montage nicht sichtbar. Montage (auf Beton C20/25) über ausrichtbaren Seitendeckel. Seitenlager mit integriertem Kippgelenk und Hochschlagsicherung. Neigungswinkel-einstellung von 5 – 45° über Gewindespindel. Option: Montage über Nischenwinkel in 2 Varianten. Montage über Dachsparrenwinkel.
Gelenkarme	in hochwertiger, geschränkter Bauweise, Profile aus Aluminium stranggepresst, Gelenke aus Aluminiumguss. Kraftübertragung durch innenliegende Federn und hochfestem Zugband.
Ausfallprofil	aus Aluminium stranggepresst, mit Nut zur Aufnahme des Tuches, seitliche Endkappen aus Aluminiumguss.
Kurbelbedienung	mit abnehmbarer Bedienkurbel, GFT-Getriebe mit integriertem Freilauf und Spindelsperre (in Ausfallrichtung stufenlos einstellbar). Wartungsfreies Getriebe mit Untersetzung 4,4 : 1. Bedienkurbeln in verschiedenen Standardlängen (100, 120, 140, 160, 180 und 200 cm).
Elektroantrieb	230 V/50 Hz als Einsteckantrieb in die Tuchwelle, mit elektronischer Wegmessung, programmierbarer Endlagenabschaltung, wartungsfrei, mit Thermoschutzschalter, inkl. 0,4 m Anschlusskabel und Steckerkupplung in grau. Fabrikat: ELERO SunTop oder gleichwertig. Alternativ: Elektroantrieb wie beschrieben, jedoch mit integriertem Funkempfänger (Rastfunktion), inkl. Funkhandsender. Anschlusskabel und Steckerkupplung in schwarz. Fabrikat SOMFY OREA RTS wahlweise SOMFY Suneo io oder gleichwertig.
Gestellfarben	alle sichtbaren Aluminiumteile pulverbeschichtet. Standardfarben: weiß RAL 9016, silber RAL 9006, anthrazit DB 703, anthrazitgrau RAL 7016 Feinstruktur. Option: Sonderfarben nach Classic-RAL-Karte, pulverbeschichtet. Kunststoffteile generell in schwarz, optional in weiß.
Markisentuch	Acryl, LUMERA (PAN): Bespannung mit Nahtverlauf in Ausfallrichtung: 100% Marken-Polyacrylnitril (PAN), schmutz- und wasserabweisend ausgerüstet, Wassersäule: 200 – 500 mm, Gewebebreite: 120 cm, Gewebedicke: ca. 0,55 - 0,7 mm, Gewicht: 290 – 330 g/m ² , Lichteichtheit: Note 7-8, Wetterechtheit: Note 7-8. LUMERA 3D: Bespannung mit Nahtverlauf in Ausfallrichtung: 100% Marken-Polyacrylnitril (PAN), schmutz- und wasserabweisend ausgerüstet, Wassersäule > 500 mm, Gewebebreite: 120 cm, Gewebedicke: ca. 0,55 mm, Gewicht: 295 g/m ² , Lichteichtheit: Note 7-8, Wetterechtheit: Note 7-8. Konfektionstechnik: Bespannung mit Nahtverlauf in Ausfallrichtung (Längs – symmetrisch verarbeitet): Alle Längsnähte sind mit Ultraschall Schweiß-Klebeteknik unter Verwendung eines UV- und witterungsbeständigen Spezialklebefilmes verbunden. Flächennaht mit 2,0 cm breiter Überlappung, Seitensaumbreite 4 cm. Kedertechnik: Hohlsaum für Rundkeder zur Befestigung am Ausfallprofil vernäht (Nähfaden aus 100% PTFE). Bespannung oben mit Steckeder für einfache frontseitige Montage und Demontage an der Tuchwelle. Abmessungen: Tuchbreite = Breite - 18 cm, bei Anlagen mit LED Beleuchtung Tuchbreite = Breite - 22 cm. Farben und Qualität: Gemäß der aktuellen Kollektion oder gleichwertig.
Zusatzausstattung	Integrierte LED-Beleuchtung: In die Unterseite der Kassette unter einem zusätzlichen, schützenden Diffusorprofil verbaut, was ein angenehmes, gleichmäßiges und helles Licht gewährleistet. Über den mitgelieferten io Funkhandsender kann die Lichtstärke gedimmt werden. LED 24 V, 7 W/m, ca. 4300 Kelvin (neutralweiß), Trafo 230 V, 60 W. Nur in Kombination mit io-Funkantrieb. Situo 5 Variation A/M io II (im Austausch für Situo 1 io II). Bis 5 m Anlagenbreite (Tuchbreite: Anlagenbreite - 22 cm).
Fabrikat/Hersteller	Der Ausschreibung liegt das Fabrikat „Kassettenmarkise art_01“ der Firma MHZ Hachtel GmbH & Co. KG, Sindelfinger Straße 21, 70771 Leinfelden-Echterdingen zugrunde oder gleichwertig.