



»JUMBRELLA CXL«  
Hochleistung auf 25 - 37 Quadratmetern.  
Weltspitze in Funktion, Optik, Detail und Stabilität.

**BAHAMA®**  
*JUMBRELLA CXL*



# MADE IN GERMANY

## Bau- und Funktionsprinzip • Werkstoffe • Oberflächen Membrangewebe und -ausführungen

### Öffnungs-, Spann- & Schließfunktion:

BAHAMA®-Servomechanik (int'l pat. reg.): massenschwerpunkt-tarierte, zwangsgegenläufige Kinematik mit 4stufiger Hochspannhilfe und abschließbaren Spannhebeln.

### CXL-typische Alu-Komponenten:

2,5fach teleskopierende, kammergefachte Standsäule, Außendurchmesser 100 mm, Wandung 3 mm.

Ein/ausfahrende Alu-Innensäule □ 50/50/3 mm.

- 12 Dachträgerspeichen und Gelenkstützen, davon bei quadratischen Modellen jeweils
  - 4 diagonale in *MAGNUM*-Auslegung,
  - 8 Zwischenspeichen/-stützen in *NNK-Dia*-Auslegung
- 12 Dachträgerspeichen und Gelenkstützen sämtlichst in *MAGNUM*-Auslegung beim runden Ø 7.00 m-Modell
- 4 2fach angelenkte Funktionsstützen in diagonalen Anordnung bei allen *CXL*-Modellen (BAHAMA® »Servo-Mechanik« – int'l pat. reg.)
- 2 Spannhebel, abschließbar, mit selbsteinrastenden Federbügel in V4A Edelstahl (BAHAMA® »Servo-Mechanik« – int'l pat. reg.)

### Finish / Gestelloberflächen:

Alle modular auswechselbaren Komponenten, ausgenommen Funktionsbauteile aus Edelstahl wie Federbügel, Exzenter-Spannverschlüsse, Gelenkachsen, Lagersperren, Montageschrauben etc., sind PES-pulverbeschichtet und bei einer Temperatur von ≈ 200° C gebrannt im CXL-Standardfarbton RAL 9006/weißaluminium. Die Einbrennbeschichtung ist langzeit-salzwasserbeständig.



### Membrangewebe – statisch funktionsrelevant:

»betex®05« – acrylatbeschichtetes Hightech-Polyestergewebe in 22 BAHAMA® Standard-Unifarbtönen (s. Gewebefarbkarte):

Den nachfolgenden Werten liegen die für sogenannt technische Gewebe relevanten DIN-Prüfverfahren zugrunde. Die Angaben beziehen sich auf fabriktionsneues Gewebe bzw. auf fabrikneue Membranen aus diesem technischen Gewebe.

<b>Trägergewebe:</b>	Polyester in <i>betex</i> ®-Bindung
<b>Beschichtung (Außenseite):</b>	Acrylat, digitaldruck-stabil
<b>Flächengewicht/beschichtet:</b>	>200 g/m <sup>2</sup>
<b>Wasserdruckbeständigkeit:</b>	>100 hPa (entspricht ≈ 1000 mm Wassersäule)
<b>Farb-/Lichtechtheit:</b>	Stufe 6-8 – farhtonabhängig ("8" = Bestwert in Prüfskala)
<b>Wetterechtheit:</b>	Stufe 6-8 – farhtonabhängig ("8" = Bestwert in Prüfskala)
<b>Höchstzugkraft in Kette/Schub:</b>	>160/120 daN (5cm-Streifen)
<b>Weiterreißfestigkeit in Kette/Schub:</b>	>5/6 daN

### Membrane als modular auswechselbares Bauteil:

- Von unten nicht sichtbare, radial-elastische Zwangsführung der Membrane in allen Trägerspeichen – Effekt: konzentrische, strukturell aussteifende Membranvorspannung über alle 12 Dachfelder.
- Alle 12 Spannlastpunkte mit kraftableitenden Gewebeverstärkungen ausgerüstet.
- Fest eingearbeitete Membranbeschläge aus V2A-Edelstahl

### Membran-Ausführungen:

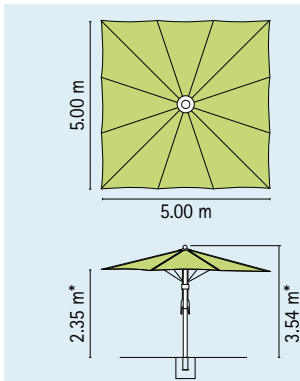
# 60 = »modern«: ohne Volant

# 90 = »klassisch«: mit ca. 35 cm hohem Displayvolant

**BAHAMA®**  
**JUMBRELLA CXL**

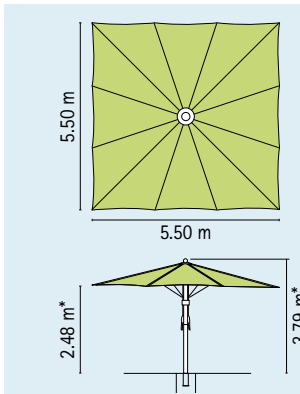


## Modell #CXL-4150 □ 5.00 m = 25 m<sup>2</sup>



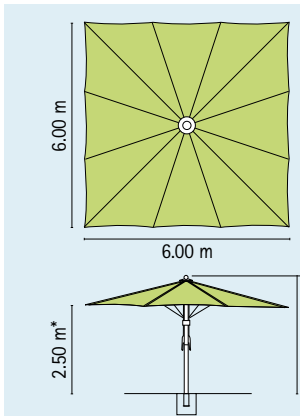
Maximale Schließhöhe über Grund:	≈ 4.50 m *
Möbelfreiheit über Grund bei AUF/ZU:	≈ 0.83 m *
Aufricht-/Handlingewicht (netto):	≈ 159 kg (inkl. Aufbaukonsole)
Transportmaße nach Ø x Länge:	0.58 m x 4.70 m
Transportgewicht (brutto):	≈ 216 kg
Transportmaße "umladbar":	<b>B/0.80 x H/0.70 x L/4.70 m</b> (Gabelstapler Mitte Langseite)
Transportgewicht "umladbar":	≈ 261 kg
Max. zul. Wind/GEÖFFNET:	(Windstärke 11) 110 km/h **

## Modell #CXL-4155 □ 5.50 m = 30.25 m<sup>2</sup>



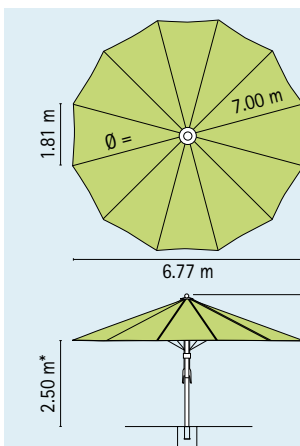
Maximale Schließhöhe über Grund:	≈ 4.89 m *
Möbelfreiheit über Grund bei AUF/ZU:	≈ 0.85 m *
Aufricht-/Handlingewicht (netto):	≈ 164 kg (inkl. Aufbaukonsole)
Transportmaße nach Ø x Länge:	0.58 m x 5.10 m
Transportgewicht (brutto):	≈ 225 kg
Transportmaße "umladbar":	<b>B/0.80 x H/0.70 x L/5.10 m</b> (Gabelstapler Mitte Langseite)
Transportgewicht "umladbar":	≈ 270 kg
Max. zul. Wind/GEÖFFNET:	(Windstärke 10) 100 km/h **

## Modell #CXL-4160 □ 6.00 m = 36 m<sup>2</sup>



Maximale Schließhöhe über Grund:	≈ 5.26 m *
Möbelfreiheit über Grund bei AUF/ZU:	≈ 0.80 m *
Aufricht-/Handlingewicht (netto):	≈ 177 kg (inkl. Aufbaukonsole)
Transportmaße nach Ø x Länge:	0.58 m x 5.40 m
Transportgewicht (brutto):	≈ 242 kg
Transportmaße "umladbar":	<b>B/0.80 x H/0.70 x L/5.40 m</b> (Gabelstapler Mitte Langseite)
Transportgewicht "umladbar":	≈ 287 kg
Max. zul. Wind/GEÖFFNET:	(Windstärke 9) 90 km/h **

## Modell #CXL-4070 Ø 7.00 m = 37.00 m<sup>2</sup> (in senkrechter Projektion der Dachkanten)



Maximale Schließhöhe über Grund:	≈ 5.13 m *
Möbelfreiheit über Grund bei AUF/ZU:	≈ 1.40 m *
Aufricht-/Handlingewicht (netto):	≈ 190 kg (inkl. Aufbaukonsole)
Transportmaße nach Ø x Länge:	0.58 m x 5.40 m
Transportgewicht (brutto):	≈ 255 kg
Transportmaße "umladbar":	<b>B/0.80 x H/0.70 x L/5.40 m</b> (Gabelstapler Mitte Langseite)
Transportgewicht "umladbar":	≈ 300 kg
Max. zul. Wind/GEÖFFNET:	(Windstärke 9) 90 km/h **

\* gilt nur bei stationärer, fundamentgebundener Verankerung in Original-CXL-Bodengruppe

\*\* bezieht sich auf das bodenbündige Null-Niveau bei fundamentgebundener Verankerung in Original-CXL-Bodengruppe

## Für stationäre, fundamentgebundene Verankerung

Nur geeignet für CXL-Schirm ohne jegliche elektrische Sonderausstattung:



**Artikel-Nr.: C-033-2XL** – "2-teilige" Universal-Bodengruppe, Satz bestehend aus:

- **Einbau-Konsole:** obere Basisplatte Stahl HT-feuerverzinkt, 33,8 x 33,8 x 1,2 cm, mit aufgeschweißten Röllchenlagern (Kippgelenk für alternative Aufrichtung ohne Hebezeug), mit verkehrssicherer, bodenbündig abschließender (temporärer) Deckplatte (Schirm abgebaut). **Lieferform:** einbetonierfertiger Korb mit Fundament-Einbauzeichnung. Nettogewicht: ≈ 24,5 kg
- **Aufbau-Konsole:** Montageplatte Stahl HT-feuerverzinkt, 29,7 x 29,7 x 1,2 cm, mit einseitig angeschweißten Röllchenlagern (Kippgelenk) und eingeschweißtem Präzisionsrohr-Köcher, PES-pulverbeschichtet und gebrannt in RAL 9006/weiß-aluminium; einschl. Steckachse und 4 schwere Montage-Schraubbolzen mit Spanscheiben aus V2A-Edelstahl. Auf-Montagehöhe: ≈ 60 cm. **Lieferform:** werkseits vormontiert auf Standsäule des CXL-Schirms. Nettogewicht: ≈ 17,5 kg

Nettogewicht des 2-teiligen Satzes: ≈ 42,0 kg

Erforderlich für CXL-Schirm mit eingebauter Sonderausstattung »Licht« und/oder »Sound«:



**Artikel-Nr.: C-033-2XLE** – "2-teilige" Universal-Bodengruppe, Satz bestehend aus:

- **Einbau-Konsole:** wie vor (# C-033-2XL), jedoch zusätzlich mit Unterflur-Kabelwanne und flexiblem Kabelleerrohr ≈ 1,5 m lang. **Lieferform:** einbetonierfertiger Korb mit Fundament-Einbauzeichnung. Nettogewicht: ≈ 28,0 kg
- **Aufbau-Konsole:** wie vor (# C-033-2XL), jedoch mit Kabeldurchlaßöffnung in der Montageplatte. **Lieferform:** werkseits vormontiert auf Standsäule des CXL-Schirms. Nettogewicht: ≈ 17,5 kg

Nettogewicht des 2-teiligen Satzes: ≈ 45,5 kg

Erforderlich für CXL-Schirm mit Sonderausstattung »Heater«, (+ »Licht« und/oder »Sound«):



**Artikel-Nr.: CHIRA-033-2XL** – "2-teilige" Universal-Bodengruppe, Satz bestehend aus:

- **Einbau-Konsole:** wie vor (# C-033-2XLE), Abmessungen jedoch 50,8 x 33,8 x 1,2 cm, weil zusätzlich mit fest verbundenem Unterflur-Verteilerkasten (wasserdichter "Revisionsschacht") und fest eingebauter, beidseitig abgedichteter Kabelleerrohrschleife. **Lieferform:** einbetonierfertiger Korb mit Fundament-Einbauzeichnung. Nettogewicht: ≈ 35,0 kg
- **Aufbau-Konsole:** wie vor (# C-033-2XLE). **Lieferform:** werkseits vormontiert auf Standsäule des CXL-Schirms. Nettogewicht: ≈ 17,5 kg

Nettogewicht des 2-teiligen Satzes: ≈ 52,5 kg

## Für stationäre Auf-Grund-Installation (massiver Betongrund)

Nur geeignet für CXL-Schirm ohne jegliche elektrische Sonderausstattung:



**Artikel-Nr.: C-034-2XL** – "2-teilige" Flachfuß-Konsole, Satz bestehend aus:

- **Auf-Grund-Platte:** schwere quadratische Basisplatte Stahl HT-feuerverzinkt, 62,0 x 62,0 x 2,0 cm. Ecken optisch gebrochen, mit 8 Senkloch-Montagebohrungen (für HILTI Schwerlastanker), ausschl. Schwerlastanker, Betonbohrer und Inbusschlüssel (optional gem. Sonderliste). **Lieferform:** Basisplatte. Nettogewicht: ≈ 60,0 kg
- **Aufbau-Konsole:** wie vor (# C-033-2XL). **Lieferform:** werkseits vormontiert auf Standsäule des CXL-Schirms. Nettogewicht: ≈ 17,5 kg

Nettogewicht des 2-teiligen Satzes: ≈ 77,5 kg



Abbildung links zeigt die für alle stationären Verankerungen gleiche **Aufbau-Konsole** – hier im fertig installierten Zustand auf Fundament-Einbau-Konsole der Bodengruppe # C-033-2XL.

## Für "mobile" Installation und Verankerung



**Artikel-Nr.: XL-U333-6/540 kg** – bestehend aus:

- **Mobilständer (Abb.)** – CXL-kompatibler, zerlegbarer, 4fach ecknivellierbarer Schwergewichtsständer ≈ 130 x 130 cm Standfläche; biegesteif geschweißte Cassette Stahl HT-feuerverzinkt, zusätzlich PES-pulverbeschichtet und gebrannt in RAL 9006/weißaluminium, werkseits komplettiert mit feuerverzinkten Stahleinlagen, formgestalteten Dekobeton-Elementen und Schließblock – einschl. Nivellierschlüssel und Greifwerkzeug für Gewichtselemente. Aufrichten/ Einheben des CXL-Schirms nur mit Hebezeug möglich. Nettogewicht: ≈ 540 kg.  
– Optional ist der Ständer werkseits modifizierbar für den Einbau eines mit Sonderausstattung »Heater« ausgestatteten CXL-Schirms – siehe Art.-Nr. U333-CHIRA und XH.000.013.
- **Köcheraufnahme:** identisch Aufnahme-Konsole # C-033-2XL, jedoch ohne Montageplatte. **Lieferform:** werkseits vormontiert auf Standsäule des CXL-Schirms. Nettogewicht: ≈ 10 kg.

Nettogewicht beider Teile: ≈ 550 kg

# CXL-Sonderausstattungen (nicht nachrüstbar)

## BAHAMA® Licht



- 1 Artikel-Nr.: XL-230444 – JUMBRELLA-System mit 4 Lampen. – Falls CXL mit Heater:  
Artikel-Nr.: XL-CH-230444  
Kollektive Lichtleistung ≈ 240 W – Kollektiver Stromverbrauch ≈ 0,044 kW/Betriebsstunde
- 2 Artikel-Nr.: XL-230666 – JUMBRELLA-System mit 6 Lampen. – Falls CXL mit Heater:  
Artikel-Nr.: XL-CH-230666  
Kollektive Lichtleistung ≈ 360 W – Kollektiver Stromverbrauch ≈ 0,066 kW/Betriebsstunde

## BAHAMA® Heater



- 1 Artikel-Nr.: XL-CHIRA-400/3 – JUMBRELLA-System mit 4 IR-Strahlern à 1500 oder 2000W  
Örtlich erforderlich: 400V/3 Phasen – Anschlußwerte: 6,1 kW bzw. 8,1 kW je CXL-Schirm  
Betriebsart: Jeder Strahler für sich EIN- bzw. AUS-schaltbar (im Schaltkasten, schirmfern)
- 2 Artikel-Nr.: XL-DIM-CHIRA-400/3 – JUMBRELLA-System mit 4 dimbaren IR-Strahlern wie vor.  
Örtlich erforderlich: 400V/3 Phasen – Anschlußwerte: 6,1 kW bzw. 8,1 kW je CXL-Schirm  
Mögliche Betriebsarten:
  - 2.1 Alle 4 Strahler kollektiv EIN- bzw. AUS-schaltbar. Alternativ, bei Grundschtaltung EIN:
  - 2.2 Jeder Strahler für sich stufenlos regelbar zwischen 300 und 1500 bzw. 2000W (im schirmfern installierten Kombi-Schaltkasten).

## BAHAMA® Sound



- 1 Artikel-Nr.: XLSS-033-2 – Integriertes Endstufen-System mit 1 STANDARD-Speaker-Endstufe für Feuchtbetrieb. 4 mögliche, diametral angeordnete Anschlußpositionen und -buchsen innerhalb des Faltestells. Stereo-Betriebsart (optional) erfordert Mitbestellung zusätzl. Speaker-Endstufe.
- 2 Artikel-Nr.: XLBS-033-2 – Integriertes Endstufen-System mit 1 BOSE-Speaker-Endstufe für Feuchtbetrieb. 4 mögliche, diametral angeordnete Anschlußpositionen und -buchsen innerhalb des Faltestells. Stereo-Betriebsart (optional) erfordert Mitbestellung zusätzl. Speaker-Endstufe.

Abbildung links: Original BOSE

## BAHAMA® TVR



- 1 Artikel-Nr.: XL-VR-TVR-12 – werkseits 4seitige Gestell-Vorrüstung für den möglichen Einsatz einer modellgrößen-abhängigen Textiln Verbund- und Abwasserungs-Rinne.
- 2 Artikel-Nr.: XL-TVR-12/150 bzw. XL-TVR-12/155 bzw. XL-TVR-12/160 – Lieferform:  
Komplett-Bausatz mit illustrierter Zusammenbauanleitung. Bestandteile ausgelegt auf einen parallelen Dachkantenabstand von 25 cm für jeweils zwei oder mehrere untereinander elastisch zu verbindende quadratische CXL-Schirme gleicher Größe auf gleichem Baugrundniveau.

## BAHAMA® Maritime

Artikel-Nr.: CXL-V4A – Faltestell-Sonderausführung »Maritim«: Alle nicht beschichteten Gestellbauteile wie Zugstangen, Gelenkachsen, Federbügel, Lagerverschlüsse, Montageschrauben etc. – insgesamt über 200 Einzelteile – in salzwasserresistenter Hochsee-Yacht-Ausführung.

# BAHAMA®

Konstrukteure & Hersteller – seit 1950:  
BECHER Textil- & Stahlbau GmbH  
Gewerbeparkstrasse 34  
D-51580 Reichshof-Wehrnath (Rhld.)  
Telefon: +49-2265-998-0  
Telefax: +49-2265-998-300  
vkinl@bahama-jumbrella.de  
export@bahama-jumbrella.de  
www.bahama.de