



BAHAMA »JUMBRELLA« – das Original.  
Seit Jahrzehnten weltweit unerreicht.

**BAHAMA**<sup>®</sup>  
*JUMBRELLA*



# MADE IN GERMANY

Dies ist der ab 2015 aktuelle Produktkatalog über die professionelle Markenbaureihe **BAHAMA JUMBRELLA**, deren insgesamt 13 Basismodelle in ihrem Genre das optisch und technisch Anspruchsvollste dessen darstellen, was sich Architekten und Designer, ebenso gewerbliche HoReCa-Unternehmer nur wünschen können. Dies aber nicht erst mit diesem Katalog, sondern seit 1976.

## Individuelle "Manufaktur" – keine "Lagerware"

Aufgrund der Vielfalt ihrer Formen und Abmessungen, ihrer farblichen Aufmachungen und nicht zuletzt ihrer bahnbrechenden optionalen Sonderausstattungen werden die Katalogmodelle der **JUMBRELLA** Baureihe ausschließlich auftragsbezogen hergestellt. Für die Marke **BAHAMA** ist in diesem Zusammenhang charakteristisch, daß jedes einzelne Stück in seinen Funktionen geprüft, exakt eingestellt und dokumentiert wird, bevor es seine fest verankerte Plakette mit der unverwechselbaren Fabrikationsnummer erhält. Erst danach wird es zur transportsicheren Verpackung und Verladung freigegeben.

Inhaltsverzeichnis	Seite
Referenzen – Belegfotos	2, 4-13, 16, 17, 21, 24
»JUMBRELLA«-Merkmale, -Mechanik, -Verankerungen	14-15
Werkstoffe, Oberflächen, Membrangewebe, -ausführungen, UPF50+	25
Basismodelle & ihre spezifischen Daten	26-27
<b>Optionale Sonderausführungen und Zusatzausstattungen:</b>	
BAHAMA »Maritime« – seeluft- & salzwassergeschützte faltgestelle	16
BAHAMA »Print« – individuelle Membranbedruckungen	17
BAHAMA »Light« – konstruktionsintegrierte Beleuchtung	18
BAHAMA »Magic« – indirekte Erlebnis-Beleuchtung (RGB-LED)	19
BAHAMA »Heater« – elektrische Heizungen & ihre Verankerungen	20-21
BAHAMA »WirelessTV« – audiovisuelles "Public Viewing"	22
BAHAMA »Sound« – integrierte Speaker-Systeme	23
BAHAMA »TVR« – Textile Verbund- & Abwasserungs-Rinnen	24



Draußen-Gastronomie à la BAHAMA ...





Perfekte Optik, perfekte Funktion ...







Standhaft auch bei Wind und Wetter ...





Oasen gepflegter Gastlichkeit ...







Stimmungsvoller Blickfang – Tag und Nacht ...





## FORM ALS FOLGE DER FUNKTION – alle Bauteile in formaler und funktionaler Perfektion.

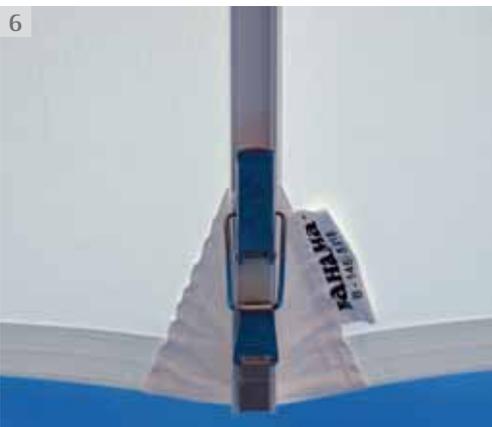
- 1 *JUMBRELLA* transportverpackt im Hartkartonzyylinder mit massiven Endaussteifungen.
- 2 Schirm aufgerichtet in optionaler Wetterschutz-Paßhülle – Art. # WSH J-....
- 3 Schirm aufgerichtet in optionaler »Teleskopstab«-Wetterschutz-Paßhülle, die in Gänze vom Boden aus angelegt und verschlossen wird – Art. # WSH T-....
- 4 Patentierte *BAHAMA* Servomechanik – letzter Schritt nach Vorspannen mit dem rechten Spannhebel: linken Spannhebel einklinken und umlegen.
- 5 Beide Spannhebel sind mit Zylindersteckschlössern gegen unbefugten Zugriff gesichert.
- 6 Unteransicht eines *JUMBRELLA*, hier mit "moderner" Membrane. Diese ist radial vorgespannt über lösbare, gegen Selbstentriegelung gesicherte Exzenterverschlüsse.
- 7 Modular konzipierter, struktur-armierender Anschluß der Gelenkstützen an die tragenden Dachspeichen.
- 8 Modular konzipierter Anschluß der Dachspeichen an die Speichenkrone am oberen Ende der verfahrenen Innensäule. Ein konischer Distanz-Kopfteller überlappt die kreisförmige Ventilationsöffnung im Zenit der Membrane.
- 9 TÜV-zertifizierter *BAHAMA* »Universal-Mobilständer« verpackt auf Einwegpalette – Art. # U333-....
- 10 *JUMBRELLA* installiert im »Universal-Mobilständer«. Die Kombination von Plattensperre und Zylindersteckschloß verhindert Beides, den unbefugten Ausbau des Schirms und den Auseinanderbau des Schwergewichtsständers – Art. # U333-....
- 11 Das einzubetonierende Unterteil (im Bild mit temporärem, verkehrssicherem "Leerdeckel") der TÜV-zertifizierten »Universal-Bodenhülse« für die stationäre Verankerung des *JUMBRELLA* – Art. # 0451-99/E bzw. # 1451-99/E.
- 12 Gleiches Unterteil wie in Bild 11, hier nach Abschrauben des "Leerdeckels": der im Bild sichtbare schwarze Preßring verhindert das Eindringen von Oberflächenwasser – Art. # 0451-99/E bzw. # 1451-99/E.

- 13 Schematische Darstellung eines stationär installierten *JUMBRELLA*. Die Farbgrenze im Bild stellt die fertige Oberfläche des Baugeländes dar. Die Ober- oder Anschlußteile (oberhalb der Farb-grenze) – letztere werkseits vormontiert auf die Schirmsäule – bilden die Gesamtheit der »Universal-Bodenhülse« – Art. # 0451-99/E bzw. # 1451-99/E.
- 14 8-eckige Montagefußplatte mit festem Aufnahmeköcher (Stahl) für stationäre Verankerung des Großschirms auf massivem Betonuntergrund (Eckausschnitt rechts) – Art. # 0334-10/E bzw. # 0335-12/E [ausschl. Schwerlastanker, Betonbohrer und Inbusschlüssel (optional lieferbar)] – oder auf massiven Holzplanken (Eckausschnitt links) – Art. # 0334/E bzw. # 0335/E [ausschl. Schloßschrauben].
- 15 Die "Einbau-Konsole" – das einzubetonierende Unterteil – der alternativen, so bezeichneten »3-teiligen Bodengruppe« für die ebenfalls stationäre Verankerung des Schirms. Im Bild mit temporärem, verkehrssicherem "Leerdeckel". Aufgrund ihrer Kippgelenkachse (Zubehör-Satz in V2A-Edelstahl) besonders geeignet für die Aufrichtung größerer und somit schwererer *JUMBRELLA* Modelle – Art. # J033-3-198 bzw. # J033-3-266.
- 16 Nach Anschließen des werkseits bereits vormontierten *JUMBRELLA* (Weiß-Finish) über die vor Ort eingebaute Gelenkachse läßt sich der Großschirm aufrichten und festschrauben. – Art. # J033-3-198 bzw. # J033-3-266.



Edelstahl-Plakette des *BAHAMA JUMBRELLA* mit eingestanzter Serienfabrikationsnummer (SNR) als unverwechselbare ID.





BAHAMA »Maritime« – Faltgestell in "Yacht"-Version ...



## OPTION: BAHAMA »Print« – Allwetter-Großschirm mit bedruckter Membrane als prägnante, unübersehbare Außenwerbefläche.

Nach vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Vorlagen kann im BAHAMA-Werk jede Textilmembrane aus »beter®05«-Gewebe dauerhaft bedruckt werden. Die Wahl des anzuwendenden Druckverfahrens hängt im Wesentlichen von der Druckauflage, also der Anzahl der mit gleichen Motiven in gleichem Umfang zu bedruckenden Membranen ab.

### DIGITALDRUCK

- + Wirtschaftlich bei Einzelstücken und Auflagen von 20 bis 30 Membranen
- + Absolut fotorealistische Druckbild-Qualität
- + Realisierbar auf jedem Uni-Farbton des Gewebes
- + Kurze Einrichtungs- und Lieferzeiten
- Wirtschaftlichkeit abnehmend bei Auflagen ab 30 bis 40 Membranen

Unverzichtbare Voraussetzung für ein hochwertiges Druckergebnis ist die Qualität der gelieferten Druckdaten. Für die Wiedergabe von Schriften, Zeichnungen und Logos werden vom Werk vektorisierte Daten – z.B. ai oder eps, für die hochwertige Wiedergabe von Bildern hochaufgelöste Pixeldateien benötigt.

### DURCH- oder »TRANSPARENT«-DRUCK

- + Wirtschaftlichkeit mit Auflagen ab 50-60 Membranen progressiv zunehmend
- + Erlaubt die vollständige Bedruckung der gesamten Membranoberfläche
- + Transparent-Effekt: sehr gut, d.h. in der spiegelbildlichen Unteransicht ebenso prägnant wie in der Ansicht von außen
- Insgesamt deutlich längere Einrichtungs- und Lieferzeiten



## OPTION: BAHAMA »Light« – hohe Attraktivität der Außenterrasse bei Nacht, gastliche Atmosphäre unter dem Großschirm.

Ob für "stationäre" oder "mobile" Verankerung des Schirms, jedes **JUMBRELLA** Modell läßt sich im **BAHAMA-Werk** – allerdings nicht nachträglich – mit dieser voll konstruktions-integrierten, TÜV-zertifizierten 44-Watt-Beleuchtung ausrüsten.

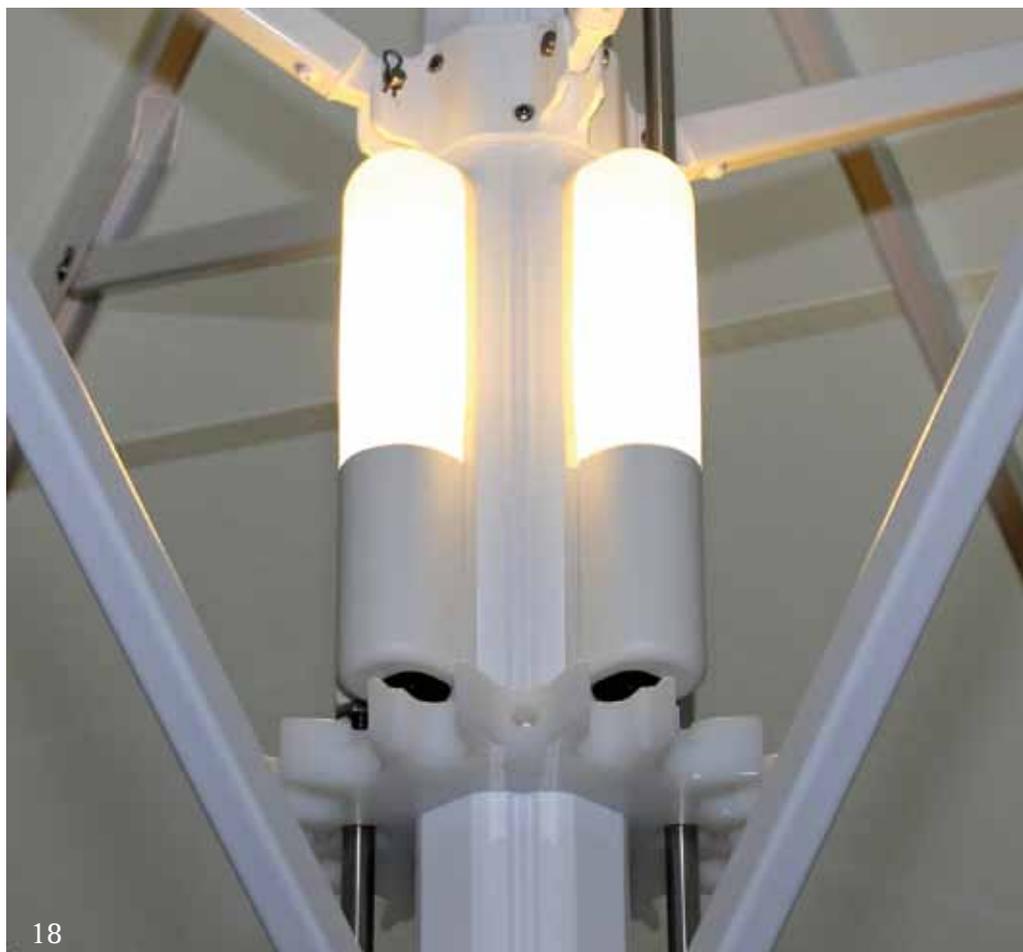
Zu jedem mit **BAHAMA »Light«** ausgestatteten **JUMBRELLA** wird eine »Externe Schaltbox« (schirmferne Montage bauseits) mitgeliefert. Sie enthält den AN/AUS-Sicherungs- und den Fehlerstrom-Schutzschalter (Fi-Schutzschalter).

Neben der kollektiven AN/AUS-Schaltung läßt sich jede der vier Lampen individuell im Schirm selbst an- bzw. abschalten. Vor Schließung des Schirms ist die Beleuchtung in der Schaltbox kollektiv auszuschalten – **Art. # 230444**.

### Leistungsmerkmale BAHAMA »Light«:

4 Energiesparlampen	à 11 Watt
Stromzuführung	230/240 Volt
Anschlußwert	0,05 kW
Verbrauch/Betriebsstunde	44 Watt
Kollekt. Lichtleistung	4 x 60 ≈ 240 Watt
Leuchtmodul	schraubbar
Lampenblende	steckbar

- 1 Die »Externe AN/AUS-Schaltbox«
- 2 TÜV-zertifizierte »Universal-Bodenhülse« mit flexiblem Kabel-Leerrohr für das bauseitige Unterflur-Erdkabel.
- 3 Nach Abschrauben des "Leerdeckels" muß das bauseits verlegte Erdkabel 50 bis 90 cm (modellabhängig) Arbeits- bzw. Anschließerüberstand aufweisen.
- 4 Die "Einbau-Konsole" der »3-teiligen Bodengruppe« mit Kippgelenkachse für elektrotechnisch ausgestattete **JUMBRELLA** Modelle – alternative Verankerung zur »Universal-Bodenhülse« Art. # 0451-99/E bzw. # 1451-99/E – Art. # J033-3-198/E bzw. # J033-3-266/E.



## OPTION: BAHAMA »Magic« – konkurrenzlos: indirekte Erlebnis-Beleuchtung auf RGB-LED-Basis.

Diese voll schirmkonstruktions-integrierte, unter anderem per Handset fernbedienbare Beleuchtung ermöglicht beides: konstantes, gleichwohl dimmbares Warmweiß-Licht für den Normalfall (Speisekarte, Zeitung) oder automatisch ablaufender, sanft ineinander übergehender Wechsel aller Grundfarben und Zwischentöne in zeitlich einstellbaren Fließintervallen – eine höchst attraktive Nah- und Fernwirkung, weil der *JUMBRELLA* insgesamt als überdimensionaler Lampenschirm erscheint.

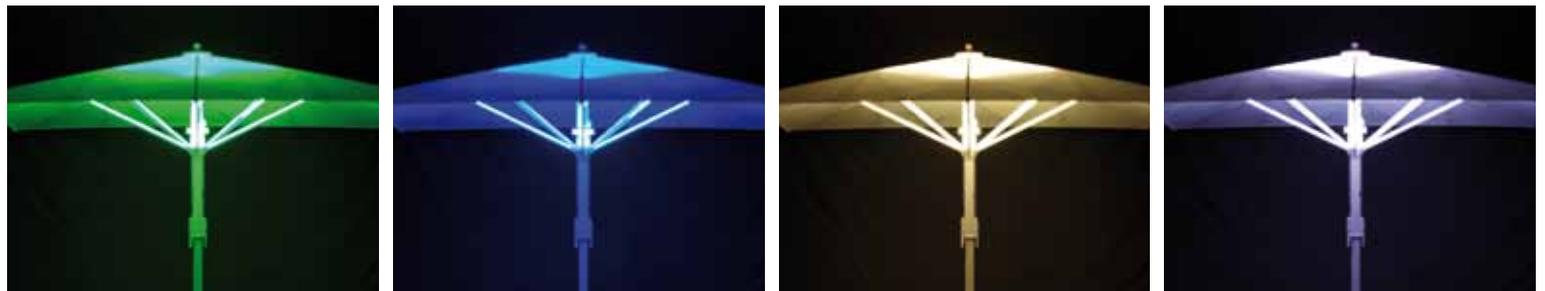
Wie sich ein *JUMBRELLA*, ausgerüstet mit einer schneeweißen Membrane, farblich

verwandelt, läßt sich aus den Momentaufnahmen auf dieser Seite erahnen.

Ob für "stationäre" oder "mobile" Verankerung des Schirms, jedes *JUMBRELLA* Modell läßt sich, allerdings nicht nachträglich, mit der »*Magic*«-Beleuchtung ausrüsten. Neu ist unter anderem auch die sekundär automatische AN/AUS-Schaltung der Beleuchtung durch das manuelle Spannen bzw. Entspannen des Großschirms –

**Art. # MAGIC-C-444** bzw.  
**# MAGIC-C-888** bzw. **# MAGIC-C-666**  
(*JUMBRELLA*-modellabhängig).

Video »*Magic*« (musical)  
auf [www.bahama.de](http://www.bahama.de)



## OPTION: BAHAMA »Heater« – schafft auch bei Regen und Kälte ein angenehmes Verweilklima und verlängert damit die gastliche Draußen-Saison.

Diese konstruktions-integrierte, nach Feuchtbetriebs-Schutzart IP65 TÜV-zertifizierte elektrische Großschirmheizung – gleich, ob für "stationäre" oder "mobile" **JUMBRELLA**-Installation – ist nicht nachrüstbar.

Für den Einsatz eines mit dieser Infrarot-Heizung eingesetzten Großschirms ist in Übereinstimmung mit der TÜV-Zulassung eine bauseitige 400V/3-Phasen-Stromquelle erforderlich, an welche die »Externe Hauptschaltbox« anzuschließen ist. Ab dieser Schaltbox werden die jeweils vier 2000-Watt-Strahler im Schirm mit 230/240V-Wechselstrom gespeist. Als Anschlußwert sind bauseits 8,1 kW je Schirm anzusetzen. Bei 4 eingeschalteten Strahlern beträgt der maximale Stromverbrauch 8 kW je Betriebsstunde.

Bei der Basisversion der »Heater«-Ausstattung beinhaltet die »Externe Schaltbox« neben dem übergeordneten Fehlerstrom-Schutzschalter ("Fi") vier von 1 bis 4 nummerierte Sicherungsschalter, so daß sich – je nach gegebener Platzbelegung unter dem Schirm – jeder der vier IR-Strahler einzeln zu- bzw. abschalten läßt – **Art. # CHIRA-400/3-IP65.**

Anders ist dies bei der erweiterten, das heißt der dimmbaren Version der »Heater«-Ausstattung. Deren »Externe Schaltbox« beinhaltet neben dem übergeordneten Fehlerstrom-Schutzschalter lediglich einen Haupt-Sicherungsschalter, weil die Steuerung der 4 IR-Strahler über die zusätzliche, unmittelbar neben der Schaltbox zu installierende »Dimmerbox« erfolgt. Wenn der Hauptschalter auf AN steht, läßt sich an den von "Zone" 1 bis 4 nummerierten Drehknöpfen auf der Dimmerbox jeder einzelne IR-Strahler stufenlos regeln innerhalb eines Heizleistungsbereichs von ca. 300 bis 2000 Watt. – **Art. # DIM-CHIRA-400/3-IP65.**

1 IR-Strahler mit Schnelleinschub-Konsole und Aufnahme-Konsole an der Gelenkstütze

2 IR-Heizstrahler im Schirm

3 »Externe Schaltbox« der Basisversion der »Heater«-Ausstattung

4 »Dimmerbox« der erweiterten Version der »Heater«-Ausstattung

5 E-Verteilerkranz mit Steckerkupplungen der IR-Strahler

6 »Asymmetrische Universal-Boden-gruppe« für "stationären" **JUMBRELLA** mit »Heater« [gleichzeitig geeignet für zusätzlich »Light« oder »Magic« und/oder »Sound«] – **Art. # CHIRA-0451/2007** bzw. **# CHIRA-1451/2007.**

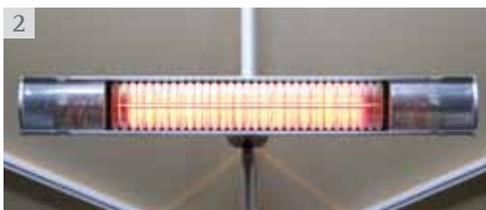
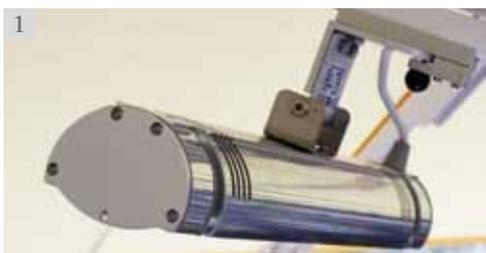
7 "Einbau-Konsole" der alternativen »3-teiligen Bodengruppe« mit Kippgelenk-achse für "stationären" **JUMBRELLA** mit »Heater« [gleichzeitig ausgelegt für zusätzlich »Light« oder »Magic« und/oder »Sound«] – **Art. # J-HIRA033-3-198** bzw. **# J-HIRA033-3-266.**

8 »Universal-Mobilständer« der U333-Cassetten-Bauart, modifiziert/ergänzt für "mobil" zu installierenden, mit »Heater« ausgestatteten **JUMBRELLA** – **Art. # U333-....** in Verbindung mit **Art. # U333-CHIRA.**

9 Die elektromechanische Modifikation/ Ergänzung des Cassetten-Unterbaus [des »Universal-Mobilständers« – Art. # U333-....] für **JUMBRELLA** mit »Heater« – **Art. # U333-CHIRA.**



Zum Video:



**BaHaMa®**  
**JUMBRELLA**



## OPTION: BAHAMA »WirelessTV« – blendfrei und JUMBRELLA-geschützt – "Public Viewing" für das zahlende Gastpublikum des HoReCa-Betriebs.

BAHAMA »WirelessTV« ist eine nicht nachrüstbare Sonderausstattung, die sich auf die mechanisch und elektrotechnisch modifizierte Faltkonstruktion des JUMBRELLA sowie auf die betriebsnotwendigen Geräte bezieht – unter anderem: »Externe Sicherheits-Schaltbox« (230/240V), Ringkonsole, stufenlos neigbare Trägerkonsole, Funksender, Funkempfänger und Spezialkabelsatz.

Diese Sonderausstattung läßt sich verwirklichen, sofern der Besteller – neben den unten aufgeführten Basisgeräten – über mindestens einen LCD-Flachbildschirm mit rückseitigen Montageaufnahmen nach VESA-Norm 200 x 200 mm, Bild diagonale max. 81 cm, Nettogewicht nicht über 17 kg, verfügt oder sich beschafft. Bezogen auf ein und denselben JUMBRELLA-Großschirm ist »WirelessTV« entweder in der

"Grund-Version" oder in der "Dualen Version" – siehe Beispiel-Grafiken – bau- und lieferbar. – Art. # C-WirelessTV-1 bzw. # C-WirelessTV-2.

Mit »WirelessTV« mögliche Programme bei bestellerseits vorhandenen Geräten:

**LIVE:** SAT- bzw. Kabel-Receiver, jeweils mit HDMI-Ausgang

**DVD:** DVD-Player oder Laptop, jeweils mit HDMI-Ausgang

**EIGEN:** Digitale Video-Camera mit HDMI-Ausgang

#### © Copyright-Hinweis

HoReCa-gewerblich gesendete Audio- und/oder TV-Programme erfordern vor erster/erstmaliger Ausstrahlung die schriftliche, meist kosten- bzw. lizenzgebührenpflichtige Genehmigung des Urheberrechte-Inhabers des für die Ausstrahlung vorgesehenen Programms! Dieses Erfordernis entfällt nur für eigenproduzierte (nicht kopierte) DVD-Programme und/oder für eigenproduzierte Video-Camera-Übertragungen.



#### Version # C-WirelessTV-1

Praktische Auswirkung des C-WirelessTV-1 eingebaut in einen von zwei aneinandergelagerten 5 x 5 m großen Schirmen: Alle Gäste im dunkler schattierten Sektor haben gute Sicht auf den Bildschirm.



#### Version # C-WirelessTV-2

Praktische Auswirkung des C-WirelessTV-2 eingebaut in den mittleren der drei aneinandergelagerten 5 x 5 m großen Schirme: Alle Gäste in den dunkler schattierten Sektoren haben gute Sicht auf den jeweiligen Bildschirm.



## OPTION: BAHAMA »Sound« – die JUMBRELLA-integrierte Tonübertragungstechnik – mono oder stereo. Maßstab für eine kultivierte Terrassen-Atmosphäre.

Jedes JUMBRELLA-Modell läßt sich, allerdings nicht nachträglich, mit BAHAMA »Sound« ausstatten. Diese Sonderausstattung, oftmals zusätzlich zu »Light« und/oder »Heater« geordert, ist in zwei für Außenbetrieb geeigneten Versionen bau- und lieferbar: entweder mit einem "Standard-Speaker" oder mit einem "BOSE-Speaker".

Beide Speaker-Typen (-Endstufen) lassen sich mechanisch an vier der insgesamt 8 (10 oder 12) Gelenkstützen andocken.

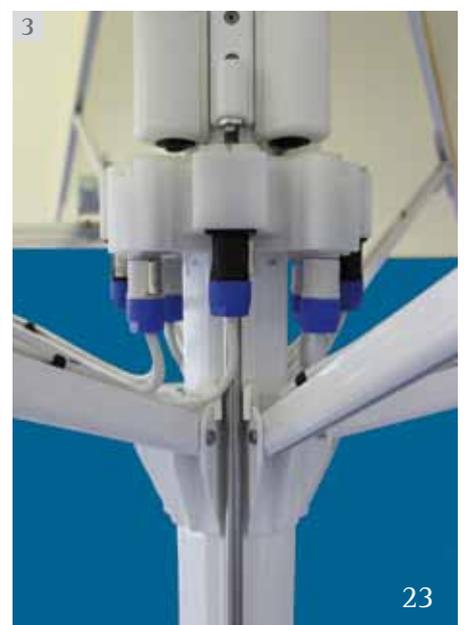
Diesen vier Andockstellen ist jeweils eine Buchse für die Tonabnahme zugeordnet. –  
**Art. # Sound-C-SS**  
**Art. # Sound-C-BS bzw.**  
**Art. # Sound-C-SS-2**  
**Art. # Sound-C-BS-2.**

Da das BAHAMA »Sound«-System grundsätzlich auf die Möglichkeit des Stereo-Raumklangs innerhalb ein und desselben Schirms ausgelegt ist, kann die Stereo-Wiedergabe mit der Hinzubestellung einer zusätzlichen Speaker-Endstufe – Standard oder BOSE – erreicht werden. Systembedingt läßt sich bei Schirmgruppen die Stereo-Wiedergabe auch erreichen, indem lediglich zwei von beispielsweise 2 oder mehr Schirmen mit jeweils einer Sonderausstattung und somit jeweils einer Speaker-Endstufe ausgerüstet werden.

1 BOSE Speaker-Endstufe – kleines Bild: Schnelleinschub und -verriegelung.

2 Standard Speaker-Endstufe

3 Oben, nur angeschnitten: BAHAMA »Light«. Darunter: Verteiler- & Funktionskranz mit blau-schwarzen Steckern (Tonabnahme) und blau-weißen Sicherheitssteckern (IR-Heizstrahler).



## OPTION: BAHAMA »TVR« – "Textile Verbund-Rinnen" – um mit quadratischen oder rechteckigen *JUMBRELLA* Großschirmen zusammenhängend überdachte Terrassenflächen zu schaffen.

Mit BAHAMA »TVR«, genauer: "Textile Verbund- & Abwasserungs-Rinnen", lassen sich die genormten Soll-Abstände zwischen den Dachkanten von zwei oder mehreren gleich großen, auf gleichem Bodenniveau in Reihe angeordneten quadratischen oder rechteckigen *JUMBRELLA* Schirmen sowohl regen- als auch sonnengeschützt überdachen.

Während die gestellseitige Norm-Vorrüstung der faltgestelle für die einhängung der eigentlichen Verbundrinne nicht nachrüstbar ist, können die Rinnen auch nachträglich geordert werden. Schirmmodell-abhängige faltgestell-Vorrüstungen: **Art. # VR-TV-....** – Schirmmodell-abhängige Rinnenbausätze: **Art. # TV-....**

Alle Rinnen sind in ihrer Wasserablaufkehle und in ihren beiden textilen einbaufanken mit formgebenden Metall-Einschubprofilen ausgesteift. Da diese wegen ihrer Gesamtlängen aus steckbaren Teillängen bestehen, läßt sich das Rinnenteil nur bauseits, also vor Ort einbaufertig komplettieren.

Über mitgelieferte, verstellbare Armaturen (Edelstahl) läßt sich das fertige Rinnenteil an den beiden flanken vor Ort so einstellen, daß die erforderliche Ablaufneigung der Kehle linear gewährleistet ist. Die Ablaufrichtung der Rinne ist aufgrund ihrer Konstruktion frei wählbar.



# DAS BAU- UND FUNKTIONSPRINZIP DES *JUMBRELLA* – Faltmechanik, Werkstoffe, Oberflächen, Membranausführungen.

Alle *JUMBRELLA* Großschirm-Modelle sind TÜV-zertifiziert und verfügen über die sogenannte **BAHAMA »Servomechanik«**, ein gegenläufiges Öffnungs-, Spann- und Schließsystem, das auf dem weitgehend international eingetragenen **BAHAMA**-Patent basiert, und das jedweden Antrieb oder zusätzliche mechanische Antriebsmittel erübrigt. Aufgrund des 3fach gegenläufig teleskopierenden Konstruktionsprinzips sind alle *JUMBRELLA* Modelle in ihrer geschlossenen Konfiguration niedriger als vergleichbare Großschirme, womit auch ihre Transportlängen entsprechend geringer sind.

## Hochwertige Werkstoffe

Die strukturellen, modular konzipierten Baukomponenten des *JUMBRELLA* sind aus funktional kammergefachten, nahtlos stranggepreßten Alu-Profilen. CNC-präzisionsgefertigte Teile sind aus Alu-Vollmaterial. Gleitführungslager sind aus nicht hygroskopischem, selbstschmierendem Kunststoff, alle Verbindungs- & Funktionsteile aus V2A-, in der optionalen Version *»Maritime«* aus V4A-Edelstahl (off-shore). Die austauschbaren, weil ebenfalls modular konzipierten Textilmembranen sind aus dem PES-Hochleistungsgewebe *»betex®05«*, das es in 22 verschiedenen Uni-Farbtönen gibt.

## Konstruktions-Oberflächen

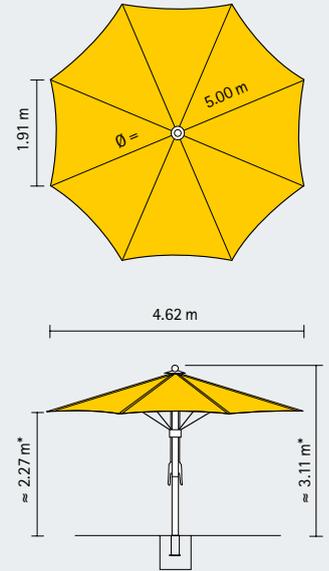
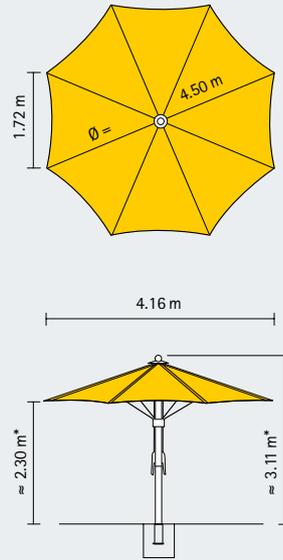
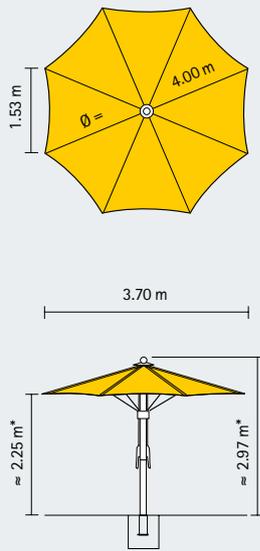
Alle Alu-Baukomponenten des *JUMBRELLA*-Standardgestells werden in Weiß (RAL 9016) PES-pulverbeschichtet und bei ~190° C gebrannt. Optional, auftragsbezogen können sie in jedem anderen RAL-Farbtönen beschichtet werden.



Das für *JUMBRELLA* Membranen eingesetzte Hochleistungs-Gewebe *»betex®05«* besitzt in allen Uni-Farbtönen außer weiß-transluzent den als dermatologisch mit "ausgezeichnet" bewerteten UV-Schutzfaktor UPF50+ nach DIN EN 13758.



# Modellgrößen und -daten



## MODELL

# C3040

Ø 4.00 m  
= 12.00 m<sup>2</sup>

# C3045

Ø 4.50 m  
= 15.00 m<sup>2</sup>

# C3050

Ø 5.00 m  
= 19.00 m<sup>2</sup>

Maximale Schließhöhe über Grund

≈ 3.70 m\*

≈ 3.85 m\*

≈ 3.85 m\*

Möbelfreiheit bei AUF / ZU - ü/Grund

≈ 1.50 m\*

≈ 1.40 m\*

≈ 1.15 m\*

Transportmaße nach Ø x Länge

≈ 0.36 x 3.92 m

≈ 0.36 x 3.92 m

≈ 0.36 x 3.92 m

Aufbau-/Handlinggewicht (netto)

≈ 40 kg

≈ 45 kg

≈ 53 kg

Transportgewicht (brutto)

≈ 61 kg

≈ 66 kg

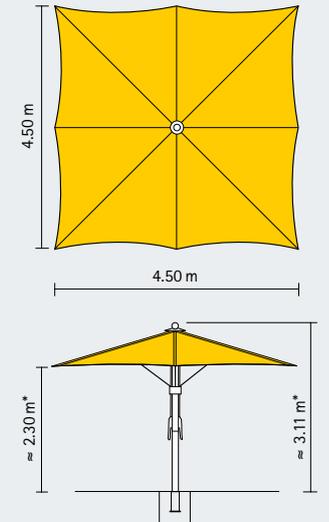
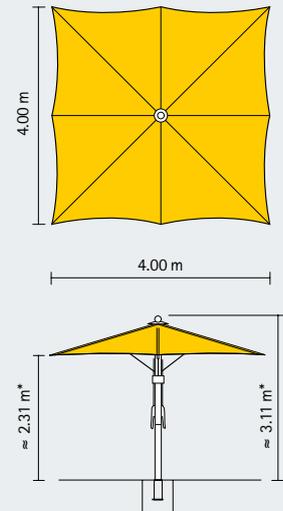
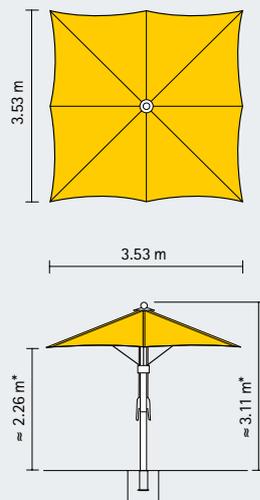
≈ 74 kg

Max. zulässiger Wind/GEÖFFNET\*\*

95 km/h\*\* (Windst. 10)

95 km/h\*\* (Windst. 10)

88 km/h\*\* (Windst. 9)



## MODELL

# C3135

□ 3.50 m  
= 12.00 m<sup>2</sup>

# C3140

□ 4.00 m  
= 16.00 m<sup>2</sup>

# C3145

□ 4.50 m  
= 20.00 m<sup>2</sup>

Maximale Schließhöhe über Grund

≈ 3.85 m\*

≈ 3.75 m\*

≈ 3.85 m\*

Möbelfreiheit bei AUF / ZU - ü/Grund

≈ 1.19 m\*

≈ 0.80/1.59 m\*

≈ 0.54/1.44 m\*

Transportmaße nach Ø x Länge

≈ 0.36 x 3.92 m

≈ 0.36 x 3.92 m

≈ 0.36 x 3.92 m

Aufbau-/Handlinggewicht (netto)

≈ 42 kg

≈ 45 kg

≈ 56 kg

Transportgewicht (brutto)

≈ 63 kg

≈ 66 kg

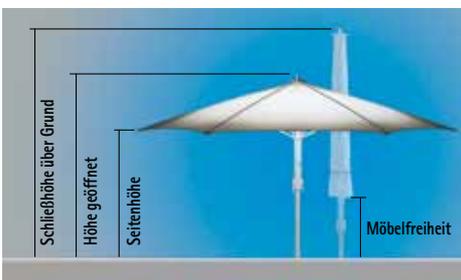
≈ 77 kg

Max. zulässiger Wind/GEÖFFNET\*\*

95 km/h\*\* (Windst. 10)

88 km/h\*\* (Windst. 9)

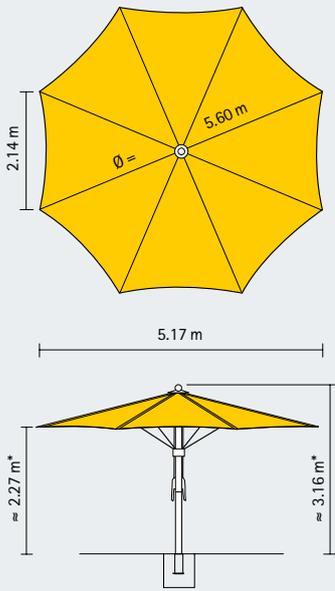
74 km/h\*\* (Windst. 8)



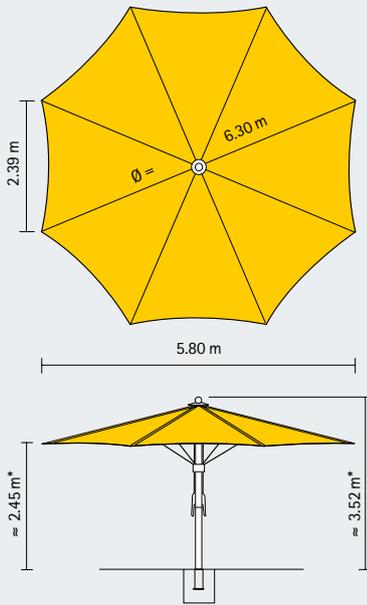
\* Diese vertikalen Ca.-Maßangaben gelten ab fertigem, ebenerdigem Baugrund von "stationär" installierten **JUMBRELLA** Großschirmen. Für "mobile" Installationen sind sie - abhängig vom erforderlichen Nivellierungsbetrag des »Universal-Mobilständers« - um 5 bis 11 cm höher anzusetzen.

\*\* Die modellspezifisch angegebene Belastbarkeit durch horizontal angreifenden Wind - »Max. zulässiger Wind/GEÖFFNET\*\*« - gilt ausschließlich für "stationär" installierte **JUMBRELLA** Schirme unter der Voraussetzung, daß die Bodenverankerung bauseits mit **BAHAMA** Originalteilen und in Übereinstimmung mit den entsprechenden technischen Vorgaben des Herstellers ausgeführt wird oder wurde.

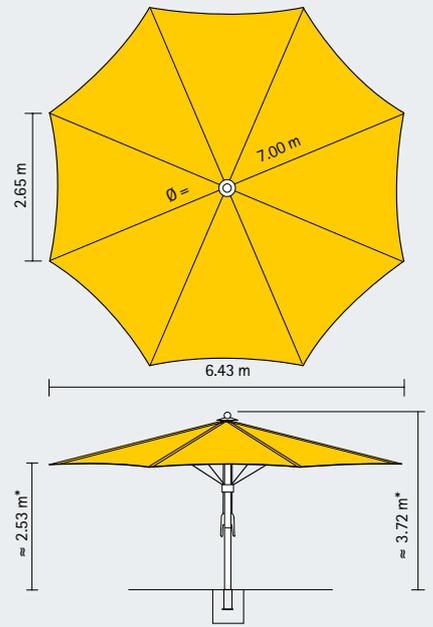
**Sie gilt im übrigen n i c h t für JUMBRELLA Schirme, deren textile Original-Membrane älter als 37 (36+1) Monate ab Datum der**



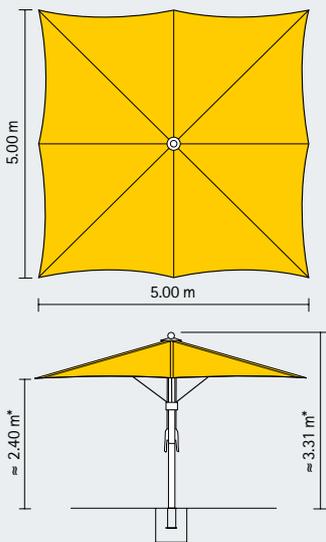
# C3060  
 Ø 5.60 m  
 = 24.00 m<sup>2</sup>  
 ≈ 3.87 m\*  
 ≈ 0.90 m\*  
 ≈ 0.41 x 3.90 m  
 ≈ 65 kg  
 ≈ 91 kg  
 74 km/h\*\* (Windst. 8)



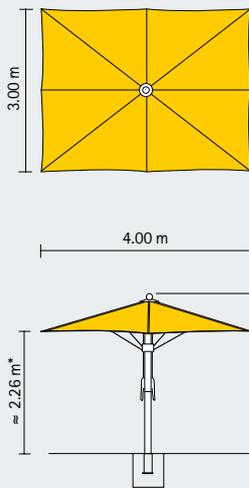
# C3063  
 Ø 6.30 m  
 = 29.00 m<sup>2</sup>  
 ≈ 4.26 m\*  
 ≈ 0.95 m\*  
 ≈ 0.43 x 4.37 m  
 ≈ 77 kg  
 ≈ 103 kg  
 48 km/h\*\* (Windst. 6)



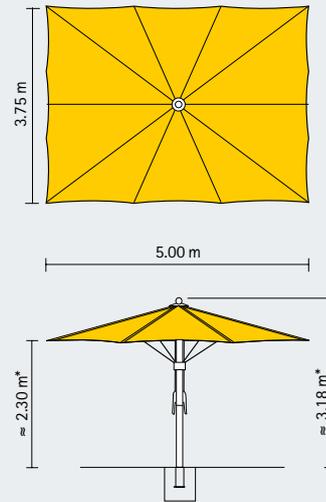
# C3070  
 Ø 7.00 m  
 = 36.00 m<sup>2</sup>  
 ≈ 4.46 m\*  
 ≈ 0.85 m\*  
 ≈ 0.43 x 4.57 m  
 ≈ 90 kg  
 ≈ 116 kg  
 38 km/h\*\* (Windst. 5)



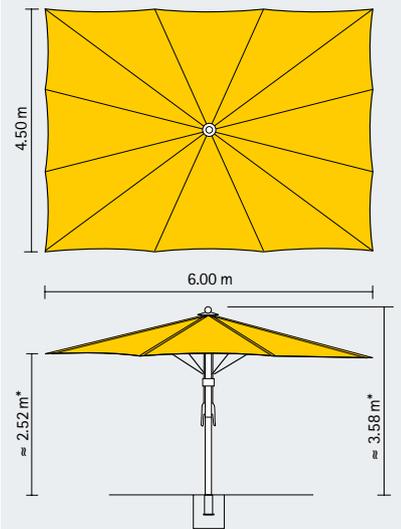
# C3150NNK  
 □ 5.00 m  
 = 25.00 m<sup>2</sup>  
 ≈ 4.01 m\*  
 ≈ 0.38/1.37 m\*  
 ≈ 0.41 x 4.17 m  
 ≈ 75 kg  
 ≈ 100 kg  
 74 km/h\*\* (Windst. 8)



# C8-3140/30  
 □ 4.00 x 3.00 m  
 = 12.00 m<sup>2</sup>  
 ≈ 3.76 m\*  
 ≈ 1.11 m\*  
 ≈ 0.41 x 3.90 m  
 ≈ 50 kg  
 ≈ 76 kg  
 88 km/h\*\* (Windst. 9)



# C10-3150/375  
 □ 5.00 x 3.75 m  
 = 19.00 m<sup>2</sup>  
 ≈ 4.16 m\*  
 ≈ 0.92 m\*  
 ≈ 0.43 x 4.37 m  
 ≈ 64 kg  
 ≈ 90 kg  
 74 km/h\*\* (Windst. 8)



# C12-3160/45  
 □ 6.00 x 4.50 m  
 = 27.00 m<sup>2</sup>  
 ≈ 4.75 m\*  
 ≈ 0.86 m\*  
 ≈ 0.46 x 4.90 m  
 ≈ 80 kg  
 ≈ 114 kg  
 50 km/h\*\* (Windst. 6/7)

**Ab-Werk-Lieferung des Schirms oder der in Zweit- oder Dritt-Ausrüstung gelieferten Original-Membrane ist. Sie gilt insbesondere nicht für JUMBRELLA Schirme, die in Zweit- oder Dritt-Nachrüstung – etwa im Wege der Ersatzbeschaffung – mit einer gewebe-, schnitt- und konfektionstechnisch nicht vom BAHAMA-Werk produzierten Original-Membrane nachgerüstet werden oder wurden.**

Die modellspezifisch angegebene Belastbarkeit durch horizontal angreifenden Wind – »Max. zulässiger Wind/GEÖFFNET\*\*« – für »mobil« instal-

lierte JUMBRELLA Schirme ist – vorausgesetzt Verankerung im vom Hersteller zugeordneten Schwergewichts-Mobilständer der U333-Bauart – um mindestens 25% geringer als für »stationär« installierte Schirme anzusetzen.

Im Falle öffentlicher Warnungen vor (regional oder lokal) schwerem Sturm, Orkan und/oder extremen Spitzenböen, der/die vom BAHAMA-Werk angegebene maximale Windbelastbarkeit in km/h erreicht/erreichen oder überschreitet/überschreiten, sind JUMBRELLA Schirme rechtzeitig zu schließen und zu sichern, dies keines-

falls erst bei optischer Wahrnehmung bereits anstehender Windkräfte. Das »Sichern« geschlossener Schirme ist schadenvermeidend nur dann gewährleistet, wenn der JUMBRELLA Schirm entweder mit überbezogener Wetterschutz-Paßhülle des Typs # WSH J-... oder # WSH T-... »verpackt« steht oder – bei nicht vorhandener oder nicht greifbarer Wetterschutz-Paßhülle – entsprechend der Hersteller-Anleitung gerefft und gegurtet ist.



BAHAMA JUMBRELLA CXL : □ 6.0 x 6.0 m »modern«



BAHAMA EVENT : Ø 4.0 m »modern«



Architekten-Reihe BAHAMA LARGO : □ 8.0 x 8.0 m



Architekten-Reihe BAHAMA MAGNUM : □ 8.0 x 8.0 m



BAHAMA-Werk in D-51580 Reichshof-Wehrath (Bez. Köln) – Gesamt-Areal inkl. Außenausstellung: 26.000 m².

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

Nationale/regionale BAHAMA-Bezugsquelle:

**BAHAMA**<sup>®</sup>  
**JUMBRELLA**



© 1980-2015 BECHER Textil- & Stahlbau GmbH, Germany – Geringfügige, konstruktions- und/oder fertigungsbedingte unvermeidbare oder erforderliche Änderungen behalten wir uns – auch ohne vorherige Information der angesprochenen Verkehrskreise – ausdrücklich vor.  
BAHAMA is an internationally Registered Trademark of BECHER Textil- & Stahlbau GmbH, Germany. The kinematic, functional and mechanical design of the BAHAMA JUMBRELLA structures is subject to internationally Registered Patents owned by BECHER Textil- & Stahlbau GmbH, Germany.  
This publication including its contents and makeup – in whole or in excerpt – shall not be copied or duplicated, nor be otherwise reproduced or made use of by whatever kind of means or actions without prior written authorization by BECHER Textil- & Stahlbau GmbH, Germany. – Re-edited & printed in Germany 01/2015.