



BAHAMA »JUMBRELLA CXL«
25 à 37 m² sur un seul et unique mât.
La perfection en termes de fonctionnalité,
d'esthétique, de sens du détail et de stabilité.

BAHAMA[®]
JUMBRELLA CXL



MADE IN GERMANY

Principe de construction et de fonctionnement • Matériaux Surfaces d'armature • Toile de la membrane et éditions

Mécanisme d'ouverture, de tension et de fermeture :

Servomécanisme BAHAMA – cinématique à déplacement opposé avec positionnement du centre de gravité, mise en tension assistée en 4 encliquetages et poignées de serrage verrouillables.

Composants en aluminium spécifiques du CXL :

- **Mât Ø 100 mm** télescopique (x 2,5), en profilé aluminium extrudé avec 4 coulisses en queue d'aronde, avec dispositif anti-torsion de l'axe.
- **12 baleines** porteuses et supports articulés, dont respectivement,
 - 4 baleines et supports en diagonale, en construction lourde **MAGNUM**
 - 8 baleines et supports intermédiaires du modèle **JUMBRELLA-NNK**.

Pour le modèle rond Ø 7 m :

- **12** baleines porteuses et supports articulés en construction lourde **MAGNUM**.

Pour tous les modèles CXL :

- **4** supports fonctionnels à double articulation (à déplacement opposé) en diagonale,
- **2** poignées de serrage verrouillables, avec brides de ressort de tension à encliquetage automatique en acier fin V2A.

Finitions / Surfaces d'armature :

À l'exception des pièces fonctionnelles en acier fin, telles que les brides de ressort de tension, les fermetures à excentrique, les axes d'articulation, les arrêts, les boulons d'assemblage etc., tous les autres éléments en aluminium ou en acier galvanisé à haute température sont recouverts d'un revêtement en poudre PES, obtenu par cuisson à température > 190° C, et livrés de manière standard en coloris blanc / RAL 9016.



Ces éléments peuvent aussi être commandés dans tout autre coloris RAL en option. Ce revêtement thermodurcissable présente une excellente résistance à la corrosion saline dans la durée.

Toile de la membrane – Fonctionnalité statique :

»betex®05« – toile technique PES haute performance, à stabilité dimensionnelle résistante aux effets thermiques, avec enduit sur la face extérieure – Cf. carte d'échantillons de toile et de coloris BAHAMA, avec 22 coloris standard unis.

Les valeurs suivantes ont été obtenues sur la base des procédés de vérification EN DIN (ISO) applicables aux toiles dites techniques. Les données se réfèrent à la toile neuve sortant de fabrication comme à des membranes CXL neuves, confectionnées avec cette toile.

Toile support :	100 % polyester avec armure betex®
Enduit :	enduit PS – impression numérique stable
Masse au mètre carré :	≈ 200 g/m ²
Résistance à la pression hydrostatique :	> 100 hPa (soit une colonne d'eau d'env. 1000 mm)
Résistance décoloration / à la lumière :	6 à 7,5 – selon le coloris (»8« = meilleure note sur l'échelle de contrôle)
Résistance aux intempéries :	6 à 7,5 – selon le coloris (»8« = meilleure note sur l'échelle de contrôle)
Résistance à la traction chaîne / trame :	≈ 1645 N / ≈ 1480 N (largeur de la bande de contrôle = 5 cm)
Résistance au déchirement chaîne / trame :	> 50 N / > 60 N

Membrane CXL – Un élément modulaire interchangeable :

- *Guidage forcé de la membrane, avec élasticité radiale, dans toutes les baleines porteuses, non visible du dessous – effet : mise en tension du »toit du parasol« avec des forces concentriques réparties entre les 12 panneaux, et renforcement de la structure.*
- *Les 12 extrémités de la membrane sont renforcées avec une toile lourde pour dériver les forces.*
- *Les armatures incorporées dans la membrane sont en acier fin V2A.*

Deux éditions :

Édition »moderne« # -60 :	sans lambrequin
Édition »classique« # -90 :	avec lambrequin (hauteur : ≈ 35 cm)

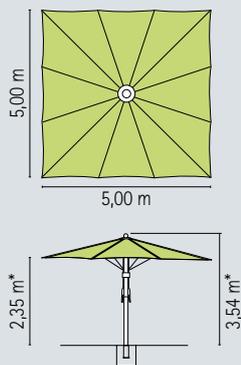
BAHAMA®
JUMBRELLA CXL





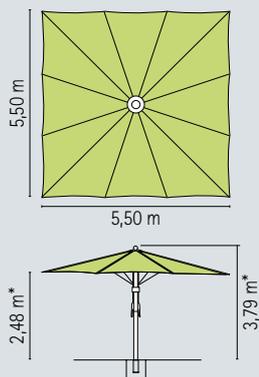


Modèle de base #CXL-4150 □ 5,00 m = 25 m²



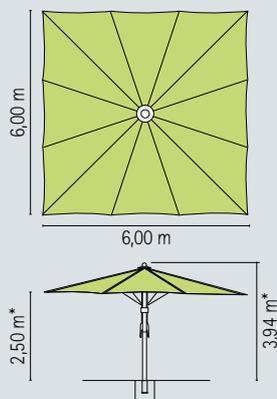
Hauteur max. / FERMÉ*	≈ 4,50 m *
Hauteur libre min. / FERMÉ*	≈ 0,83 m *
Poids d'installation (net)	≈ 159 kg (avec console de montage)
Dimensions transp. - Ø x longueur	0,58 x 4,70 m
Poids de transport (brut)	≈ 216 kg
Dimensions transp. »transbordable« (chariot élévateur : milieu du grand côté)	larg./0,80 x haut./0,70 x long./4,70 m
Poids de transport »transbordable«	≈ 261 kg
Vent max. admissible / OUVERT**	110 km/h**

Modèle de base #CXL-4155 □ 5,50 m = 30,25 m²



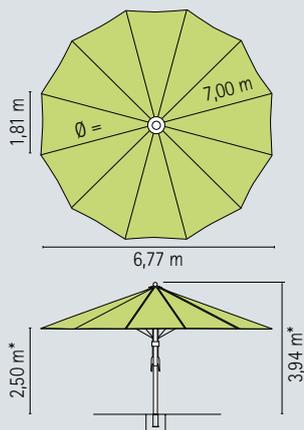
Hauteur max. / FERMÉ*	≈ 4,89 m *
Hauteur libre min. / FERMÉ*	≈ 0,85 m *
Poids d'installation (net)	≈ 164 kg (avec console de montage)
Dimensions transp. - Ø x longueur	0,58 m x 5,10 m
Poids de transport (brut)	≈ 225 kg
Dimensions transp. »transbordable« (chariot élévateur : milieu du grand côté)	larg./0,80 x haut./0,70 x long./5,10 m
Poids de transport »transbordable«	≈ 270 kg
Vent max. admissible / OUVERT**	100 km/h **

Modèle de base #CXL-4160 □ 6,00 m = 36 m²



Hauteur max. / FERMÉ*	≈ 5,26 m *
Hauteur libre min. / FERMÉ*	≈ 0,80 m *
Poids d'installation (net)	≈ 177 kg (avec console de montage)
Dimensions transp. - Ø x longueur	0,58 m x 5,40 m
Poids de transport (brut)	≈ 242 kg
Dimensions transp. »transbordable« (chariot élévateur : milieu du grand côté)	larg./0,80 x haut./0,70 x long./5,40 m
Poids de transport »transbordable«	≈ 287 kg
Vent max. admissible / OUVERT**	90 km/h **

Modèle de base #CXL-4070 Ø 7,00 m = 37 m² (projection verticale des bords du parasol)



Hauteur max. / FERMÉ*	≈ 5,13 m *
Hauteur libre min. / FERMÉ*	≈ 1,40 m *
Poids d'installation (net)	≈ 190 kg (avec console de montage)
Dimensions transp. - Ø x longueur	0,58 m x 5,40 m
Poids de transport (brut)	≈ 255 kg
Dimensions transp. »transbordable« (chariot élévateur : milieu du grand côté)	larg./0,80 x haut./0,70 x long./5,40 m
Poids de transport »transbordable«	≈ 300 kg
Vent max. admissible / OUVERT**	90 km/h **

* Par rapport au niveau zéro affleurant au sol pour ancrage dans semelle avec le module de fixation au sol CXL d'origine.

** Uniquement valable pour un ancrage fixe dans semelle avec le module de fixation au sol CXL d'origine.

Ancrage »fixe« dans semelle

Uniquement pour les parasols *CXL* sans option électrique :



Article : # C-033-2XL – Module de fixation au sol universel »en deux parties«, comprenant les éléments suivants :

- **Console à encastrer** (partie inférieure) : plaque de base supérieure en acier galvanisé à haute température, 33,8 x 33,8 x 1,2 cm, avec paliers à rouleaux soudés (charnière à bascule pour permettre, le cas échéant, de redresser le parasol sans engin de levage), avec plaque de recouvrement affleurant le sol, offrant toutes les garanties de sécurité pour la circulation (parasol démonté). **Format de livraison** : cage à bétonner avec dessin de réalisation de la semelle et d'encastrement.
Poids net : ≈ 24,5 kg
 - **Console de montage** (partie supérieure) : plaque de montage en acier galvanisé à haute température, 29,7 x 29,7 x 1,2 cm, avec paliers à rouleaux soudés d'un côté (charnière à bascule) et tube porte-mât soudé; console de montage avec revêtement en poudre PES, obtenu par cuisson, de manière standard en coloris blanc / RAL 9016 (ou dans tout autre coloris RAL pour armature du parasol en option); livrée avec charnière d'articulation, boulons filetés de montage et rondelles coniques en acier fin V2A. Hauteur : ≈ 60 cm.
Format de livraison : prémonté en usine sur le mât en aluminium du parasol *CXL*.
Poids net : ≈ 17,5 kg
- Poids net total du module en deux parties : ≈ 42,0 kg

Nécessaire pour les parasols *CXL* avec options électriques, sauf *Heater* :



Article : # C-033-2XLE – module de fixation au sol universel »en deux parties«, comprenant les éléments suivants :

- **Console à encastrer** (partie inférieure) : comme ci-dessus (# C-033-2XL), plus une goulotte à câbles à encastrer et un flexible vide pour passage de câbles longueur ≈ 1,5 m.
Format de livraison : cage à bétonner avec dessin de réalisation de la semelle et d'encastrement.
Poids net : ≈ 28,0 kg
 - **Console de montage** (partie supérieure) : comme ci-dessus (# C-033-2XL), mais avec ouverture pour passage de câbles dans la plaque de montage.
Format de livraison : prémonté en usine sur le mât en aluminium du parasol *CXL*.
Poids net : ≈ 17,5 kg
- Poids net total du module en deux parties : ≈ 45,5 kg

Obligatoire pour les parasols *CXL* avec »Heater« (et autres options électriques) :



Article : # CHIRA-033-2XL – Module de fixation au sol universel "en deux parties", comprenant les éléments suivants :

- **Console à encastrer** (partie inférieure) : comme ci-dessus (# C-033-2XLE), mais dimensions 50,8 x 33,8 x 1,2 cm en raison du coffret de distribution souterrain rattaché (»regard« étanche) avec boucle pour passage de câbles calfeutrée aux deux extrémités.
Format de livraison : cage à bétonner avec dessin de réalisation de la semelle et d'encastrement.
Poids net : ≈ 35,0 kg
 - **Console de montage** (partie supérieure) : comme ci-dessus (# C-033-2XLE),
Format de livraison : prémonté en usine sur le mât en aluminium du parasol *CXL*.
Poids net : ≈ 17,5 kg
- Poids net total du module en deux parties : ≈ 52,5 kg

Ancrage »semi-fixe« sur sol (en béton massif)

Uniquement pour les parasols *CXL* sans option électrique :



Article : # C-034-2XL – Console plate »en deux parties«, comprenant les éléments suivants :

- **Dalle sur sol (pied)** : plaque de base lourde, carrée, en acier galvanisé à haute température, 62,0 x 62,0 x 2,0 cm, angles légèrement brisés, avec 8 trous pour boulons d'ancrage (boulons pour poids lourd FISCHER).
Format de livraison : plaque de base livrée sans boulons d'ancrage pour poids lourd FISCHER, sans foret à béton et sans clé Allen = kit de montage et d'outillage en option (à commander séparément).
Poids net : ≈ 60,0 kg
 - **Console de montage** (partie supérieure) : comme ci-dessus (# C-033-2XL).
Format de livraison : prémonté en usine sur le mât en aluminium du parasol *CXL*.
Poids net : ≈ 17,5 kg
- Poids net total du module en deux parties : ≈ 77,5 kg



La photo de gauche montre **la console de montage identique pour tous les ancrages fixes** – ici avec parasol installé dans la console encastrée dans la semelle # C-033-2XL.

Installation et ancrage »mobile«



Article : # XL-U333-6/540kg – le kit comprend les éléments suivants :

- **Socle mobile** (illustration) – socle poids lourd compatible *CXL*, démontable, niveau ajustable aux 4 angles, encombrement ≈ 130 x 130 cm; caisson soudé rigide en acier galvanisé à haute température, recouvert d'un revêtement en poudre PES, obtenu par cuisson, de manière standard en coloris blanc / RAL 9016 (ou dans tout autre coloris RAL pour armature du parasol en option); avec pré-assemblage en usine des éléments avec armure en acier galvanisé à chaud, des éléments décoratifs modelés en béton et du bloc de fermeture de sécurité, livré avec clé pour réglage du niveau et appareil de préhension pour éléments lourds. Le parasol *CXL* ne peut être relevé / redressé qu'avec un engin de levage. L'utilisation combinée du dispositif de blocage des dalles (plaque ronde), du bloc de fermeture de sécurité et de la serrure cylindrique enfichable empêche le démontage non autorisé du parasol ainsi que le désassemblage du socle mobile.
Poids net : ≈ 540 kg
– Le socle peut être modifié à l'usine - en option - pour permettre l'installation d'un parasol *CXL* avec option »Heater« – N° article pour la modification du socle (option): # XL-U333-CHIRA.
 - **Tube porte-mât** (partie supérieure) : identique à la console de montage (partie supérieure) # C-033-2XL, mais sans plaque de montage.
Format de livraison : prémonté à l'usine sur mât en aluminium du parasol *CXL*.
Poids net : ≈ 10,0 kg
- Poids net total pour les deux éléments : ≈ 550 kg

Options et équipements spéciaux CXL (uniquement en première monte)

BAHAMA »Print«



Impression résistante de la membrane CXL en toile »betex®05« par procédé d'impression numérique : tous les motifs, photos en haute résolution, logos individuels de marques, ornements ou textes par ex., selon les fichiers envoyés par le client en format ai ou eps, avec indication précise de la sélection chromatique et des dimensions. La qualité de l'impression dépend des données mises à disposition.

BAHAMA »Light«



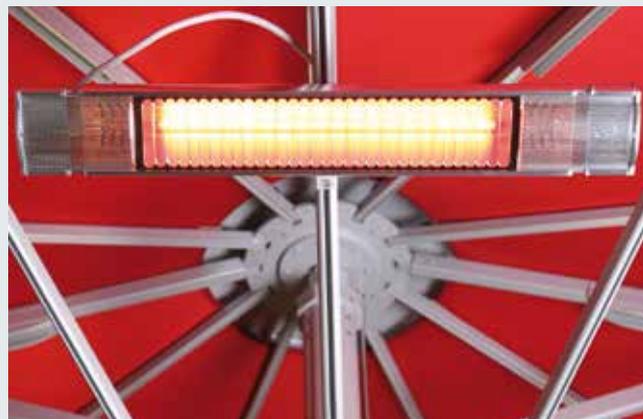
- ① Art. # XL-230444 – Système JUMBRELLA à 4 lampes.
Puissance totale d'éclairage chaud ou froid \approx 240 W –
Consommation totale \approx 0,044 kW / heure de fonctionnement
- ② Art. # XL-230666 – Système JUMBRELLA à 6 lampes.
Puissance totale d'éclairage chaud ou froid \approx 360 W –
Consommation totale \approx 0,066 kW / heure de fonctionnement

BAHAMA »Magic«



Eclairage "attraction" indirect, qui s'allume et s'éteint automatiquement à l'ouverture et la fermeture du parasol, avec 8 bandes LED RVB totalement intégrées – livré avec télécommande par signal infrarouge offrant de nombreuses options d'éclairage et de couleurs (voir également page 19 du catalogue JUMBRELLA). –
Art. # MAGIC-CXL-888.

BAHAMA »Heater«



- ① Art. # XL-CHIRA-400/3 – Système JUMBRELLA avec 4 radiateurs infrarouges de 2000 W
Nécessaire sur place : 400 V / triphasé – Puissance connectée : 8,1 kW par parasol CXL • Mode opératoire : chaque radiateur peut être allumé ou éteint individuellement (via le boîtier de commande externe)
- ② Art. # XL-DIM-CHIRA-400/3 – Système JUMBRELLA comme ci-dessus, mais avec les 4 radiateurs IR à intensité variable.
Nécessaire sur place : 400 V / triphasé – Puissance connectée : 8,1 kW par parasol CXL

Modes opératoires :

2.1 Mise en marche et arrêt des 4 radiateurs en même temps.

Alternative lorsque les 4 radiateurs sont réglés sur le mode MARCHÉ :

2.2 L'intensité peut être réglée progressivement pour chacun des radiateurs entre 300 et 2000 W (via le variateur externe).

BAHAMA »Sound«



- ① Art. # Sound-XL-SS – Système son intégré avec 1 enceinte STANDARD pour utilisation en extérieur. 4 emplacements possibles diamétralement opposés avec connecteurs. Pour fonctionnement en stéréo, disponible en option :
Art. # Sound-XL-SS-2 – (avec 2^{ème} enceinte).
- ② Art. # Sound-XL-BS – Système son intégré avec 1 enceinte BOSE pour utilisation en extérieur. 4 emplacements possibles diamétralement opposés avec connecteurs. Pour fonctionnement en stéréo, disponible en option :
Art. # Sound-XL-BS-2 – (avec 2^{ème} enceinte).

Illustration: Enceinte BOSE

Options et équipements spéciaux CXL (uniquement en première monte)

BAHAMA »WirelessTV«



À l'abri de la pluie "sous le toit" – Disposition de l'écran antireflet

Système de radio-transmission images et son antireflet (pour plus de détails, voir page 22 du catalogue *JUMBRELLA*)



Art. # CXL-WirelessTV-1

Illustration pratique du dispositif CXL-WirelessTV-1 monté sur un parasol CXL en jouxtant un autre, tous deux de 6 x 6 m par ex. : toutes les personnes assises dans l'espace grisé ont une bonne vue sur l'écran.

Art. # CXL-WirelessTV-2

Illustration pratique du dispositif CXL-WirelessTV-2 monté sur le parasol CXL du milieu dans un alignement de trois parasols de 6 x 6 m : toutes les personnes assises dans les espaces grisés ont une bonne vue sur l'écran correspondant.



Lien vidéo:

”Pour profiter de l'extérieur – même en hiver.”

BAHAMA »TVR« – »Gouttières textiles de raccordement«



① Art. # XL-VR-TVR-12 – Pré-équipement de l'armature en usine sur les quatre côtés pour utilisation (immédiate ou ultérieure) de la gouttière textile de raccordement et d'évacuation de l'eau, à commander en fonction de la taille du parasol.

② Art. # XL-TVR-12/150-2 ou # XL-TVR-12/155-2 ou # XL-TVR-12/160-2 – **Format de livraison** : kit complet avec notice de montage illustrée. Éléments prévus pour un écartement parallèle de 25 cm entre les bords des parasols pour raccorder deux ou plusieurs parasols CXL carrés de même taille, installés sur un sol de même niveau.



Lien vidéo:

”Comment déblayer la neige en quelques minutes !”

BAHAMA »Maritime«

Art. # CXL-V4A – Modèle spécial d'armature »Maritime« : Tous les éléments nus (sans revêtement) de l'armature, tels que les tiges de traction, les axes d'articulation, les brides de ressort, les arrêts, les boulons d'assemblage etc. – soit plus de 200 pièces au total – en version haute mer »yacht«, résistant à la corrosion saline.

BAHAMA[®]
JUMBRELLA CXL



BAHAMA JUMBRELLA : □ 5,0 x 5,0 m – édition »moderne«



BAHAMA EVENT : Ø 4,0 m – édition »moderne«



Architekten-Reihe BAHAMA LARGO : □ 8,0 x 8,0 m



Architekten-Reihe BAHAMA MAGNUM : □ 8,0 x 8,0 m



Usine BAHAMA à Reichshof-Wehrnath (près de Cologne) – Superficie totale avec exposition permanente extérieure : 26.000 m².

Constructeurs et fabricants – depuis 1950 :

BECHER Textil- & Stahlbau GmbH
Gewerbeparkstrasse 32-34
D-51580 Reichshof-Wehrnath (Rhld.)
Tél. : +49-2265-998-0
Fax : +49-2265-998-350

info@bahama.de
www.bahama.de

Distributeur national / régional :

BAHAMA[®]
JUMBRELLA CXL

