



BAHAMA® »JUMBRELLA« – подлинник.
Ни с чем в мире несравнимый уже многие десятилетия.

BAHAMA®
JUMBRELLA



**BAHAMAMA® JUMBRELLA – синоним террасовым
покрытиям для гостиниц и ресторанов.
Непревзойдённый. Ни в его внешнем виде, ни в качестве техники.**

В 1965 году, 15 лет после основания нашей фирмы, увидел свет прототип первого всепогодного зонта. Он был 6 метров в диаметре и первой попыткой подобного жанра. Начался эксперимент по устойчивости в открытом состоянии при сильном ветре. Используя тот опыт в семидесятые годы был сконструирован многотонный, электромеханически управляемый стальной зонт, размеры которого вариировали между 11 и 18 метрами в диаметре. Этот зонт вышел небольшой серией. Его монтаж производился непосредственно на стройплощадке и требовала использования автокрана. Большинство этих гигантов не вышли из употребления и существуют до сих пор.

В 1976 был сконструирован зонт, который опирался на опыт сборки и применения стального зонта – прототип сборного зонта из алюминия, собираемого уже на фабрике. Он соответствовал высоким эстетическим запросам, но был незаурядным и в своей погодоустойчивости. Эта модель и дала имя серии зонтов с кривошипным механизмом. Именно этот тип зонтов был назван BAHAMAMA® и стал синонимом элегантных, высококачественных зонтов для террас ресторанов и гостиниц в Германии и за её рубежами.

В 1980 году увидели свет круглые и квадратные модели зонтов прототипа BAHAMAMA®. Некоторое время спустя стартовали новые

серии зонтов марки BAHAMAMA®. Это послужило причиной дополнения названия первой серии до »BAHAMAMA® JUMBRELLA«. С этого момента обозначение BAHAMAMA® стало частью имени всех серий зонтов, как например »BAHAMAMA® MAGNUM«, »BAHAMAMA® LARGO«. Оно »прикреплено« также к наименованию нашего спецоборудования, как например »BAHAMAMA® Light« [»Свет«], »BAHAMAMA® Heater« [»Обогреватели«] и т.д.

В 1994 году, в связи с изобретением »Сервомеханики BAHAMAMA®« (int'l patents reg.), наши модели JUMBRELLA притерпели техническую революцию. С тех пор использование зонтов упростилось, они стали незначительно тяжелее, но практически не требуют техобслуживания. Они стали более погодоустойчивыми чем когда-либо.

Усовершенствование и оптимизация моделей зонтов BAHAMAMA® не заканчивается. Одним из последних усовершенствований (с 2008 года) является специальное исполнение каркаса (скелета) зонта »maritim« или »Yacht« (исполнение »морской«) для использования зонтов в приморских районах, на островах и на бортах морских судов, где высокое содержание соли в воздухе способствует быстрому ржавлению арматуры даже из высококачественной стали V2A. Для зонта JUMBRELLA это не проблема.

BAHAMAMA®
JUMBRELLA





















Британцы назвали его "a finished product".

И они имеют в виду абсолютное совершенство форм всех составных частей, даже самых второстепенных.

1 Упакованный на нашей фабрике зонт ВАНАМА® JUMBRELLA в твёрдом картонном цилиндре с вывинчиваемыми массивными крышками, удобно расположенными для захвата рукой.

2 Зонт во внутренней упаковке – установленный в с четырёх сторон нивелируемую «универсальную» подставку. Тяжеловесная подставка может быть передвинута при помощи автопогрузчика.

3 Тот же зонт – застёгнутый и не закреплённый ремнём – после снятия внутренней упаковки и после монтажа тарелки-верхушки.

4 После открытия зонта. Состояние «**первой ступени натяжения**» – правый рычаг опущен. «**Окончательное**» натяжение достигается после натяжения / опускания левого рычага.

5 Детализированный вид открытого и полностью натянутого зонта JUMBRELLA. При помощи вставных цилиндрических замков вы запираете зонт на ключ и посторонние не могут его обслужить или демонтировать.

6 Так выглядит снизу зонт с исполнением текстильной мембраны «с воланом»: под каждым внешним концом спицы текстильная мембрана натянута при помощи эксцентрикового натяжного затвора (открываемого) и не может отстегнуться.

7 Косвенное двухразрезное прилегание распорок к спицам, статика которых этим не только не ослабляется, но и повышается в критическом секторе их использования.

8 Двухразрезное модульное прилегание несущих спиц к вертикально двигающемуся «венцу крыши». Вентиляционный проём перекрыт с напуском тарелкой-верхушкой.

9 **Мобильный вид конструкции:** сертифицированная TÜV «универсальная мобильная подставка» (кассетная система) в упакованном виде. Один экземпляр.

10 Установленный в «универсальную мобильную подставку» и закрытый на ключ от посторонних зонт JUMBRELLA.

11 Сертифицированная TÜV «универсальная консоль» # 0451/99E или # 1451/99E для (полу-) **стационарного крепления** зонтов JUMBRELLA поставляется вместе с чертежами по её бетонированию вровень с землёй.

12 «Универсальная консоль» – массивная запираемая крышка отвинчена: чёрное резиновое кольцо предотвращает проникновение воды с поверхности, как без (илл. 11), так и с установленным зонтом (илл. 13).

13 Схематичное изображение зонта JUMBRELLA, установленного в одну из «универсальных консолей». Граница между синим и голубым является уровнем поверхности строительной площадки.

14 Восьмиугольная «монтажная плита» # 0334/E или 0335/E (Ø снаружи прибл. 55 см) предназначенная для сборки на месте установки. На массивном бетонном грунте она укрепляется посредством 8 дюбелей, предназначенных для тяжёлого веса. (напр. HILTI). При установке на полу из деревянных досок должны использоваться 8 сквозных шурупных замков. Монтажная плита из стали, сваренная, оцинкованная огнём ВТ (высокой температуры), покрытие белого цвета (RAL 9016) методом пульверизации и закалено при >200° C.

15 Фирменная табличка ВАНАМА® с выгравированным на ней индивидуальным номером зонта, сокращённо нами называемым "SNR", прикрепляется на фабрике к каркасу складываемого зонта JUMBRELLA. Удалить её с зонта практически невозможно. Индивидуальный номер содержит код, который несёт информацию о форме, размере зонта, его специальном исполнении, дате производства, дате поставки и т.д. Всё это помогает нам при выборе и поставке новых запасных текстильных мембран и других запчастей.





ВЫБОР № 1: ВАНАМА® »Печать« – зонты JUMBRELLA с Вашим именем или с рекламой.

В арсенале фабрики ВАНАМА® 3 вида печати. Эти способы очень различны в порядке процесса производства:

При цифровой как и при конвенциональной трафаретной печати сегменты мембраны из ткани сначала кроются, затем печатаются из уже покрытой ткани. После этого шьётся готовая мембрана. В отличие от этого, при трафаретной печати методом продавливания, также называемой »прозрачным методом печати«, производится печать нераскроенного материала в рулоне. Затем этот материал, также в рулоне, и покрывается. И только после печати материал раскраивается и шьются готовые текстильные мембраны.

Достоинства и недостатки различных способов печати

ЦИФРОВАЯ ПЕЧАТЬ

- + Абсолютно фотореалистичное изображение и практически неограниченное количество цветовых нюансов на однотонном текстиле.
- + Экономичный способ для печати отдельных мембран и печати тиражом до 20 текстильных мембран.
- + Цифровая печать делает возможными самые короткие сроки производства и поставок.
- Менее экономичный способ печати для тиража, превышающего 20 текстильных мембран. Чем больше число мембран, тем менее экономичен этот способ.

ТРАФАРЕТНАЯ ПЕЧАТЬ – конвенциональная

- + Любая однотонная ткань может быть использована для печати всеми цветами
- + Экономичный способ печати для тиража от 15 до 20 текстильных мембран.
- + Сроки производства и поставок как и при цифровой печати несколько длиннее, чем при цифровой печати.
- Ограничена возможность фотореалистичных изображений и нюансов цветовых переходов.
- Экономичность способа уменьшается по сравнению с цифровой печатью при тиражах от 50 до 60 мембран.

ПРОДАВЛИВАНИЕ – »просвечивающаяся« печать

- + Метод даёт возможность печати всей поверхности мембраны, включая фоновый тон.
- + Напечатанные изображения видны с внутренней стороны и не проигрывают в качестве изображению с наружной стороны мембраны (зеркальное изображение). Достигается эффект слайда.
- + При заказе печати от прибл. 50 до 60 штук самый экономичный способ печати. Особенно выгодна при значительном по количеству тиражу.
- Печать тиражом менее 50 до 60 штук одного дизайна в большинстве случаев неэкономична.
- Соприжена со значительно более длинными сроками производства и поставки.



ВЫБОР № 2: ВАНАМА® »Light« [»Свет«] – ночью привлечёт к себе взгляды и создаст уютную атмосферу на вашей террасе.

Каждая модель зонта JUMBRELLA может быть оснащена этим сертифицированным TÜV, интегрированным в конструкцию, но **не дооснащаемым** спецоборудованием. Сертификация касается зонтов JUMBRELLA, установленных (полу-)стационарно в «универсальной втулке» марки ВАНАМА® или в «асимметричной универсальной подземной группе», или же зонтов, установленных в сертифицированной TÜV «универсальной мобильной подставке» серии U333.

Изолированная подводка тока внутри зонта протекает через металлические бронированные профили (невидимые и недосягаемые снаружи) внутри телескопического ствола. Каждый зонт, оснащённый таким спецоборудованием, оснащён и «внешней коробкой управления с выключателями», защищённой от воздействия брызг воды. В эту коробку входит автоматический выключатель, действующий при появлении тока повреждения или тока утечки. При его помощи всегда можно определить зонт, в котором произошло короткое замыкание (определение TÜV).

Кроме возможности включить / выключить зонт (свет), существует и возможность выключать и включать 4 лампы по одной, например чтобы регулировать яркость освещения зонта в зависимости от ситуации. Оснащение светом так сконструировано, что встроенное оборудование не препятствует закрытию зонта.

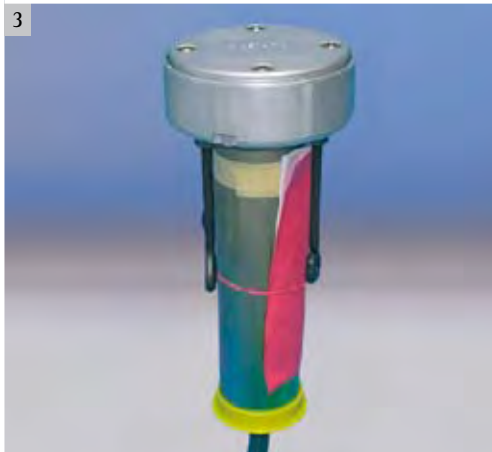
1 ВАНАМА® »Свет« – параметры мощности
4 шт. ВАНАМА® экономичн. ламп.: каждая в 11 Вт
Токоподвод (подземн. гибк. кабель): 230/240 В
Суммарн. ном. мощн. всех подкл. потр.: 0.05 кВт
Расход / час работы: 44 Вт
Коллективн. мощность света: прибр. 240 Вт
Лампочка: ввинчиваемая
Абажур: разъёмная

2 Невстроенная в зонт »наружная распределительная коробка с вкл./выкл.«

3 Сертифицированная TÜV »универсальная подземная втулка« # 0451-99/E или 1451-99/E, с гибкой трубчатой проводкой для кабеля.

4 После свинчивания защитной крышки втулки подземно проведённый Вами кабель должен выглядывать на 40-50 см из втулки для того, чтобы электромеханическое подключение могло произойти до окончательной установки зонта.

5 Альтернативная, не сертифицированная TÜV электроподводка (проводка »по воздуху«) возможна исключительно для зонтов JUMBRELLA со спецоборудованием ВАНАМА®-Свет, установленных в мобильные подставки.



ВЫБОР № 3: ВАНАМА® »Heater« [Обогреватели] – удлиннит ваш террасный сезон под стационарно установленными зонтами на многие месяцы.

Для этого электроспецоборудования Вам необходимо специальное крепление «асимметричная универсальная подземная группа» # CHIRA-0451 или # -1451, сертифицированная TÜV. Оно интегрировано в конструкцию и недооснащаемо. Для каждой модели JUMBRELLA существуют два варианта поставки: с обогревателями, выключающимися и включающимися по отдельности (вне зонта), или с индивидуально регулируемыми (вне зонта) обогревателями с инфракрасным нагревом, выделяющими незначительное количество углекислого газа.

Предпосылкой использования зонтов JUMBRELLA с обогревателями является наличие на месте установки трёхфазового источника энергии в 400 В для распределительной коробки. Она в свою очередь распределяет ток по отдельным обогревателям с 230/240 В (однофазовый переменный ток). Для подключения зонта JUMBRELLA с интегрированными обогревателями с инфракрасным нагревом необходимая мощность присоединения должна составлять 8,1 кВт для каждого зонта.

Каждый из четырёх обогревателей в 2000 Вт соответствует норме IP65 (TÜV) по эксплуатации в связи с влажностью. Так называемый А-обогрев вырабатывает тепло (инфракрасный нагрев), которое незамедлительно ощущается. Тепло подобного рода применяется в санаторном лечении и в СПА.

Расход тока одного зонта JUMBRELLA, оснащённого »обогревателями«, составляет при 100-процентной мощности 8 кВт, при 50-процентной мощности 4 кВт в один час включения. При упрощённом варианте

оснащения (без возможности регулировать мощность) 50-процентная экономия энергии может быть достигнута, если полностью выключаются два из четырёх обогревателей. Например в случае, если столик под зонтом только наполовину занят. Обогреватели с регулируемой мощностью могут быть включены на половину мощности для достижения 50-процентной экономии энергии. Этот тип обогревателей может быть настроен более индивидуально »под Ваших гостей«.

- 1 Зонт JUMBRELLA 5x5м с »обогревателями« и »светом«.
- 2 Втыкаемая консоль с обогревателями инфракрасного нагрева IP65.
- 3 Так выглядит один из обогревателей зонта.
- 4 Венец-электрораспределитель с встроенными розетками и штекерами обогревателей.
- 5 »Наружная распределительная коробка с вкл./выкл.« для не ступенчато регулируемого спецоборудования »обогреватели«, вход: 1 x 400В/3-фазовый, выход: 4 x 230-240В/1-фазовый.
- 6 Регулятор тепла от безступенчато регулируемых »обогревателей« (дополнительно к »наружной распределительной коробке«) – »ZONE« = обогреватель.
- 7 »Асимметричная универсальная подземная группа« # CHIRA-0451 или -1451 с защищённым от воды электрораспределителем и смотровой терминатором открыт.



ВЫБОР № 4: ВАНАМА® »Heater« [Обогреватели] – сертифицированная TÜV альтернатива спецоборудования на случай, если подземное прокладывание кабеля (как описано сверху) невозможно.

Альтернативное, тоже сертифицированное TÜV спецоборудование ВАНАМА® обогреватели для зонтов, установленных в мобильной подставке. Эта конструкция была разработана для мест, в которых »подземная« установка »обогревателей« невозможна или пока ещё невозможна по строительным или административным причинам.

Иногда бетонный фундамент бетонируемой »асимметричной универсальной подземной втулки« не может быть уложен в связи со структурой террасного грунта – пример: подземный гараж, на крыше которого находится терраса, или если владелец участка земли не даёт согласие на укладку фундамента и прокладывание кабеля.

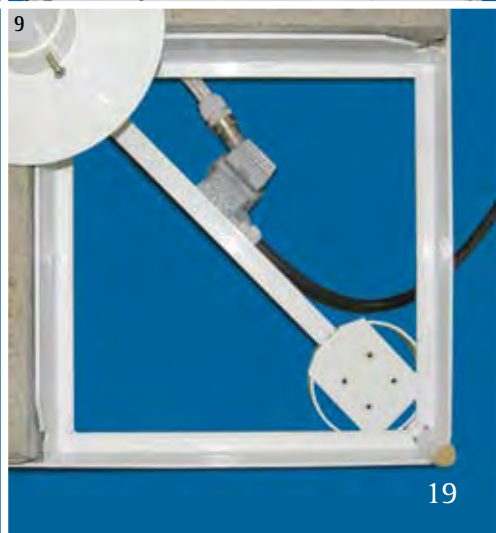
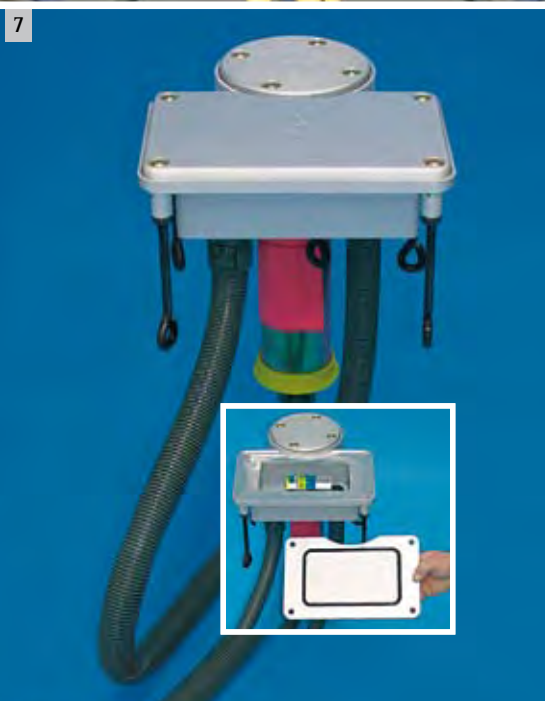
В случае переоснащения из »наземно« оборудованных зонтов JUMBRELLA в »подземный« вариант Вам не будет необходимо изменять инсталляции зонта. Также у Вас не будет необходимости замены »наружной распределительной коробки«, так как Вы сможете по-прежнему пользоваться старой. Вам будет нужно только поменять вид установки

и вместо »подставки« установить зонт в дополнительно купленную »асимметричную универсальную подземную группу«.

8 Основание зонта JUMBRELLA в »мобильной подставке, необходимой при обогревателях«. Модифицированная универсальная подставка # U333-CHIRA марки ВАНАМА® соответствует требованиям TÜV. Электромеханическая предохранительная муфта защищена от чрезмерного количества воды, скрыта с глаз и недосягаема для посторонних. Механическое покрытие специального кабеля, ведущего к зонту – под мобильную подставку – должно быть предоставлено пользователем или установщиком.

9 Вид модифицированной кассетной мобильной подставки # U333-CHIRA (соответствует нормам TÜV) зонта JUMBRELLA. Механически жёстко встроенная электромуфта и, исходя из требований на месте установки, отрезанный поперёк специальный кабель питания (чёрный, ведущий к »наружной распределительной коробке«) входят в комплектацию выбора № 4 »обогреватели для зонтов в подставке«.





ОПЦИЯ № 5: ВАНАМА® »Sound« [Звук/Динамики] – если речь идёт о музыкальном оформлении террасы на высоком уровне.

Пожалуй только марка ВАНАМА® зонтов JUMBRELLA является единственной в мире, которая может предложить спецоборудование для зонтов ВАНАМА® »Звук/Динамики« – наша опция № 5. Это оборудование не дооснащается, Вы можете его заказать вместе с зонтом. Каждый зонт, оснащённый этим спецоборудованием имеет внутри своего телескопического ствола кабеля, так же как и при спецоборудовании 2 »Свет« и/или 3 »Обогреватели«. Эти кабели не видны снаружи и недоступны. Они изготовлены таким образом, чтобы колонка/динамик, входящий в комплект этого спецоборудования, могла просто быть воткнута в одну из розеток (по выбору), находящуюся в функциональном венке каркаса зонта JUMBRELLA.

Опция 5 »звук« может быть заказана независимо от других опций или вместе с опциями 2 и/или 3. В базовой (упрощённой) версии она содержит один стандартный динамик, предназначенный для использования на улице (ситуация повышенной влажности). Как альтернативу мы предлагаем Вам динамик фирмы BOSE с превосходящим все аналоги качеством звучания. Использование оборудования »Звук« / его эксплуатация подразумевает наличие у заказчика музыкальной системы и усилителя, с которого будет проигрываться музыка моно или стерео.

Спецоборудование »звук« зонта JUMBRELLA предусматривает возможность стереовоспроизведения звука. Для этого необходим заказ дополнительного

стандартного динамика или динамика фирмы BOSE. Для группы зонтов, включающей два, три или больше зонтов, эффект стерео тоже может быть достигнут – путём оснащения двух зонтов базовым оборудованием опции 5 »Звук« (по одному динамику на зонт).

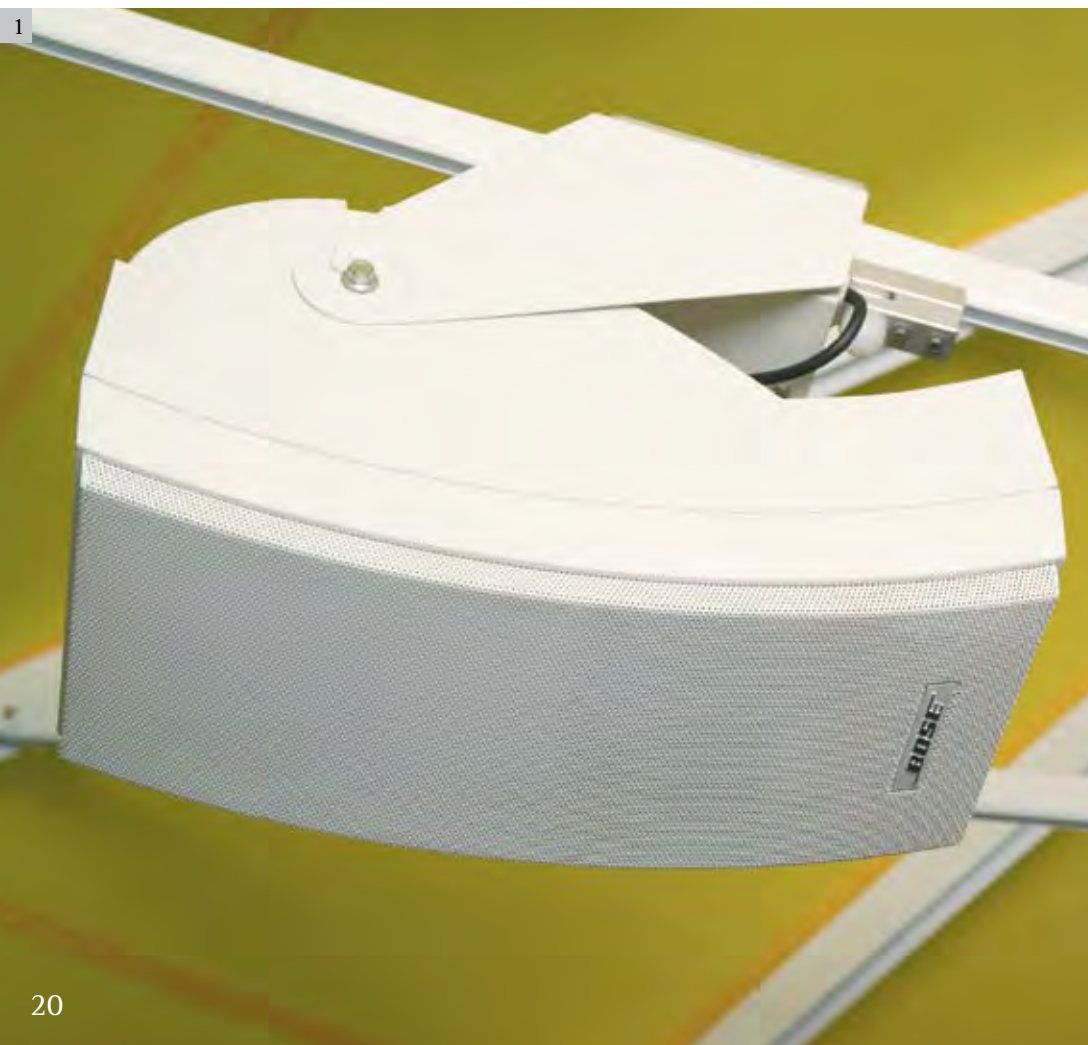
Динамик закреплён во втыкаемую консоль, также как и штепсель для соединения с источником звука и электрокабель. Всё это обозначается »заключительной ступенью« опции 5 спецоборудования »звук«. Консоль с динамиком втыкается в для этого предназначенные приёмные консоли, расположенные симметрично с четырёх сторон каркаса зонта.

1 »Заключительная ступень« – динамик (на этой илл. BOSE), в присоединённом и безопасном состоянии.

2 Подсоединение »заключительной ступени« (на этой илл. BOSE) к приёмной розетке. Белый ручной винт для механического предохранения »заключительной ступени«.

3 Функциональный венец: для подсоединения »заключительной ступени« (синий штепсель для соединения с источником звука) имеются 4 розетки, каждая из которых может быть выбрана.

4 »Заключительная ступень« (илл. со стандартным динамиком) в подсоединённом и безопасном состоянии.



ОПЦИЯ № 6: ВАНАМА® »TVR« [соединительные желоба] –

Таким образом создаются цельные покрытия площадок.

Опция 6 »TVR« является сокращением немецкого понятия »текстильные соединительные и водо-защитные желоба«. Это спецоборудование подразумевает для квадратных или прямоугольных зонтов одного размера. Между соединёнными зонтами (между концами их крыш) должно быть соблюдено – варьируемое в зависимости от модели – определённое ПРЕДПИСАННОЕ расстояние. Зонты соединяются текстильными желобами таким образом, что дождевая вода, собирающаяся в такой желоб, стекает по нему в одну или другую (по Вашему выбору) сторону. Соединение двух прямоугольных зонтов JUMBRELLA возможно только соответственно между двумя более длинными или между двумя более короткими сторонами.

Все спицы крыши зонта, которые соединяются между собой, должны быть оснащены соответст-

вующим образом на нашей фабрике, что-бы соединительные желоба могли быть вывешены между открытыми зонтами и гарантировать сток дождевой воды. Дооснащение спиц зонтов для подвески соединительных желобов невозможно.

При планировке соединения желобами »TVR« зонтов JUMBRELLA, установленных в один ряд, нужно учитывать (особенно при [полу-]стационарном креплении), что наклон строительной площадки по линии установки зонтов не должен превышать 0,5%. В случае более сильного наклона установочной площадки – если речь идёт о частной площадке – можно исправить ситуацию, компенсируя наклон и бетонируя подземные консоли или группы (вместо предписанного вровень с землёй) вровень в высшем уровне площадки – все консоли или группы на одном уровне.



Принцип конструкции и работы • Материалы • Покрытия • Ткань и исполнение мембран • Размеры и данные моделей

Все модели серии JUMBRELLA сертифицированы TÜV. Принцип конструкции и так называемая сервомеханика BANAMA® (int'l patents reg.) бесприводные и не нуждаются в техобслуживании. Их кинематика, то есть механика открытия, натяжения и закрытия не выходит из строя. Ещё одно преимущество этого принципа конструкции заключается в том, что модели зонтов JUMBRELLA в закрытом состоянии обладают относительно маленькой высотой, а следовательно и транспортировочная высота (варируя от модели к модели) остаётся относительно небольшой.

Несущая конструкция, располагаясь на телескопическом стволе (Ø 80мм) открытого зонтика JUMBRELLA, предварительно натянута на двух уровнях: с одной стороны через радиальное натяжение текстильной мембраны, которое присутствует и при закрытом зонте вдоль каждой из спиц. Кроме этого существует динамическое предварительное натяжение, которое появляется при открытии зонтика в финальной фазе его натяжения посредством натяжных рычагов.

Каждый зонт JUMBRELLA серийно оснащён в своём креплении цилиндрическим замком. Таким образом он не может быть демонтирован или управляем посторонними – ни в закрытом, ни в открытом виде.

Высококачественные материалы

Структурные, модульно сконструированные составные части каркаса зонтика JUMBRELLA собраны из алюминиевых профилей, изготовленных на трубнотручковом прессе без швов. Часть прецизионных деталей изготовлена из массивного алюминия с использованием CNC. Функциональные и монтажные части серийно из полированной стали высокого качества V2A. Все подшипники направляющего скольжения из гидроскопической, самосмазывающейся пластмассы.

Покрытие конструкций

Отделка поверхностей из алюминия серийно белая (RAL 9016), покрытие посредством PES и обожжение при >200° C. Из этого следует хорошая и долгосрочная защита от агрессивной солёной воды. Несерийные цвета шкалы RAL принципиально возможны.

Серийная ткань мембран

Ткань качества хай-тек »betex®05« из 100% полиэстера, совместимая с печатью, покрытая с двух сторон прозрачным слоем акрилата. Обе стороны материала практически одного тона. Особенность: сильная грязеотталкивающая и самоочищающаяся способность ткани. Данные фабрично-нового материала:

Вес ткани / плотность в соответствии с DIN 53854: >200 г/м²

Прочность / Сопротивляемость давлению воды в соответствии с DIN 53886: >100 гПа [соответствует 1.000 мм водяного столба]

Светостойчивость в соответствии с DIN 54004: ступень / степень 6-8 – в зависимости от конкретного тона цвета [8 является лучшим результатом на шкале DIN от 1 до 8]

Погодоустойчивость в соответствии с DIN 54071: ступень / степень 6-8 – в зависимости от конкретного тона цвета [8 является лучшим результатом на шкале DIN от 1 до 8]

Максимальная растягивающая сила в соответствии с DIN 53857/1: >150/125 даН – соответственно на 50 мм широкой, разрезанной »по нити« ленты ткани

Разрывная прочность при надрыве – в соответствии с DIN 53356: >5 даН через основную нить, >6 даН через уточную нить

Светопропускаемость: ткань для мембран серии »betex®05« хорошо пропускает свет. Эта её способность варьирует в зависимости от тона ткани.

Выбор цвета мембраны:

Смотри соответственно актуальный раскладной альбом цветов и тканей BANAMA® / »betex®05«.



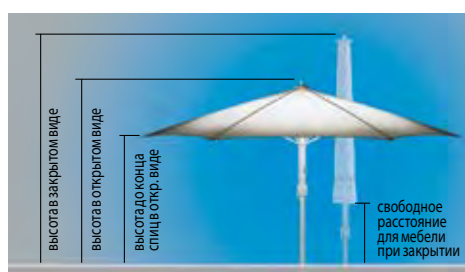
Исполнение »модерн« # -60: мембрана **без волана**



Исполнение »классическое« # -90: мембрана **с воланом**

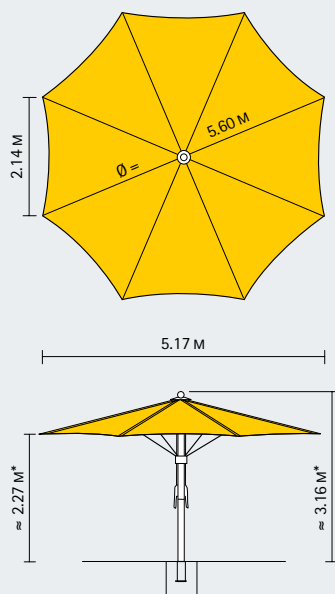
МОДЕЛЬ	# C3040 Ø 4.00 м = 12.00 м ²	# C3045 Ø 4.50 м = 15.00 м ²	# C3050 Ø 5.00 м = 19.00 м ²
Макс. высота от земли / ЗАКРЫТО	≈ 3.70 м*	≈ 3.85 м*	≈ 3.85 м*
Расст. для мебели при ОТКР./ЗАКР.	≈ 1.50 м*	≈ 1.40 м*	≈ 1.15 м*
Трансп. габариты – Ø x длина	≈ 0.36 x 3.92 м	≈ 0.36 x 3.92 м	≈ 0.36 x 3.92 м
Вес при монтажке/установке (нетто)	≈ 40 кг	≈ 45 кг	≈ 53 кг
Транспорт. вес (брутто)	≈ 61 кг	≈ 66 кг	≈ 74 кг
Макс. допус. сила ветра / ОТКРЫТО	95 км/ч** (с. в. 10)	95 км/ч** (с. в. 10)	88 км/ч** (с. в. 9)

МОДЕЛЬ	# C3135 □ 3.50 м = 12.00 м ²	# C3140 □ 4.00 м = 16.00 м ²	# C3145 □ 4.50 м = 19.00 м ²
Макс. высота от земли / ЗАКРЫТО	≈ 3.85 м*	≈ 3.85 м*	≈ 3.85 м*
Расст. для мебели при ОТКР./ЗАКР.	≈ 1.19 м*	≈ 0.80/1.59 м*	≈ 0.55/1.43 м*
Трансп. габариты – Ø x длина	са. 0.36 x 3.92 м	≈ 0.36 x 3.92 м	≈ 0.36 x 3.92 м
Вес при монтажке/установке (нетто)	≈ 42 кг	≈ 45 кг	≈ 56 кг
Транспорт. вес (брутто)	≈ 63 кг	≈ 66 кг	≈ 77 кг
Макс. допус. сила ветра / ОТКРЫТО	95 км/ч** (с. в. 10)	88 км/ч** (с. в. 9)	74 км/ч** (с. в. 8)



* Все вертикальные размеры исходят из нулевого уровня строительной площадки. (При креплении »универсальная подземная консоль и/или »универсальная подземная группа« это условие дано!) Если всё же зонты JUMBRELLA устанавливаются в универсальную мобильную подставку типа U333, то вертикальные размеры увеличиваются на 5-11 сантиметров. В отдельных случаях вертикальные размеры зависят от выравнивания зонты при помощи четырёх нивелирующих шпindelей.

** Как вести себя при предупреждении о сильном ветре или шторме? – Тут приведённые максимально допустимые скорости ветра (штормовые скорости ветра) приведены для открытого и полностью натянутого зонты, установленного в креплении »подземная консоль из двух частей«, это значит для **стационарно установленного зонты**. Для зонтов JUMBRELLA, установленных в мобильные подставки, все здесь указанные параметры максимальной скорости ветра **уменьшаются на**



C3060

Ø 5.60 м
= 24.00 м²

≈ 3.87 м*

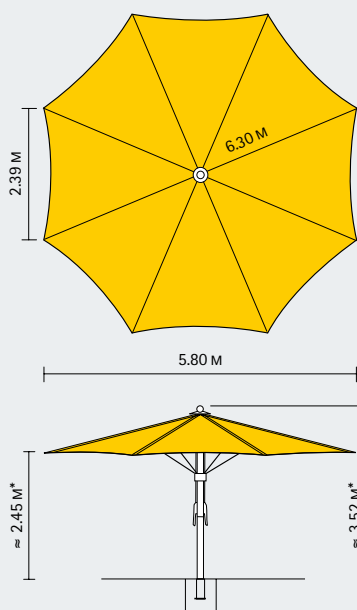
≈ 0.90 м*

≈ 0.36 x 3.92 м

≈ 65 кг

≈ 87 кг

74 км/ч** (с. в. 8)



C3063

Ø 6.30 м
= 29.00 м²

≈ 4.26 м*

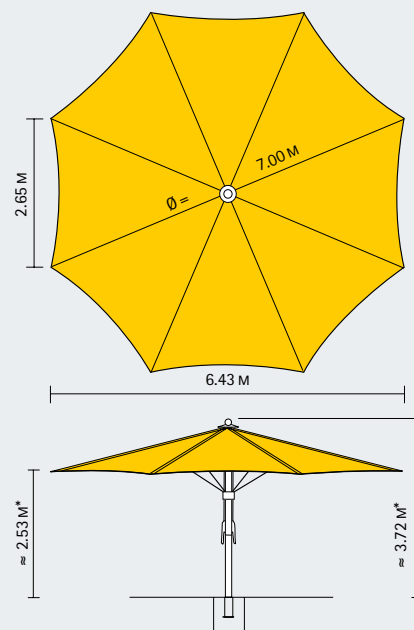
≈ 0.95 м*

≈ 0.41 x 4.37 м

≈ 77 кг

≈ 103 кг

48 км/ч** (с. в. 6)



C3070

Ø 7.00 м
= 36.00 м²

≈ 4.46 м*

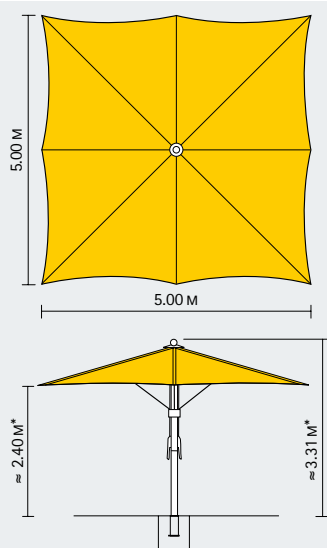
≈ 0.85 м*

≈ 0.41 x 4.57 м

≈ 90 кг

≈ 116 кг

38 км/ч** (с. в. 5)



C3150NNK

□ 5.00 м
= 25.00 м²

≈ 4.01 м*

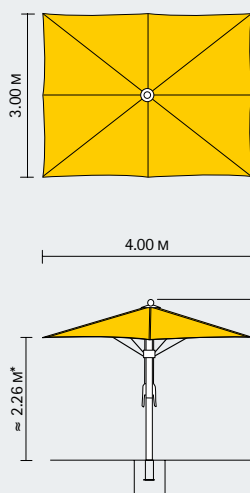
≈ 0.38/1.37 м*

≈ 0.41 x 4.17 м

≈ 75 кг

≈ 100 кг

74 км/ч** (с. в. 8)



C8-3140/30

□ 4.00 x 3.00 м
= 12.00 м²

≈ 3.76 м*

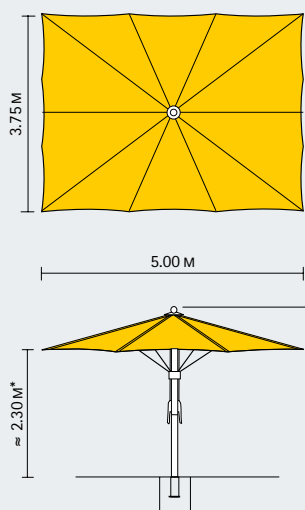
≈ 1.11 м*

≈ 0.41 x 3.90 м

≈ 50 кг

≈ 76 кг

88 км/ч** (с. в. 9)



C10-3150/375

□ 5.00 x 3.75 м
= 19.00 м²

≈ 4.16 м*

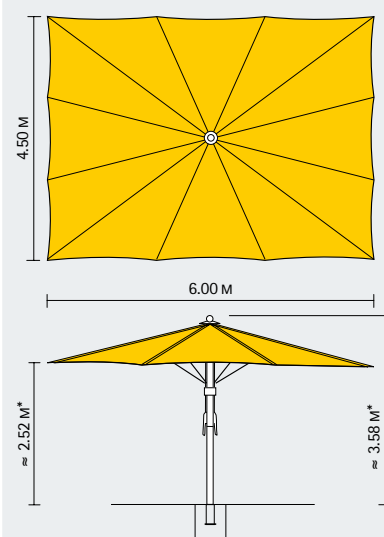
≈ 0.92 м*

≈ 0.41 x 4.37 м

≈ 64 кг

≈ 90 кг

74 км/ч** (с. в. 8)



C12-3160/45

□ 6.00 x 4.50 м
= 27.00 м²

≈ 4.75 м*

≈ 0.86 м*

≈ 0.46 x 4.90 м

≈ 80 кг

≈ 114 кг

60 км/ч** (с. в. 7)

прибл. 25%. Пользователям зонтов JUMBRELLA даётся возможность, проследив за прогнозом ветра посредством ТВ или радио, правильно проинтерпретировать предупреждения о сильном ветре и шторме заранее, за 24-48 часов. При этом необходимо следить за прогнозом максимального ветра, таким как "штормовой ветер до ... км/ч". Если такой прогноз превышает максимально допустимую силу ветра (которая варьирует от модели к модели), установленную производителем,

на больше чем 90%, а для зонтов, установленных в мобильные подставки, на больше чем 70%, то пользователю настоятельно рекомендуется **своевременно** (за 2-3 часа) **до начала шторма** закрыть зонты и затянуть мембрану фиксирующим поясом. Ни в коем случае не следует делать ошибки и затягивать с закрытием зонтов до начала шторма. В этом случае Вы не сможете предотвратить частичные или тотальную поломки зонтов JUMBRELLA. – Независимо от этого производитель рекомендует

прочитать пункт «5. Дальнейшие рекомендации производителя по сохранению стоимости зонтов и предохранению от несчастных случаев и т. д.» на стр. 5 актуальной "инструкции по распаковке, установке и эксплуатации". Экземпляр этой инструкции прикреплен на видном месте на упаковке зонтов JUMBRELLA (сторона, с которой открывается транспортный цилиндр).

»Модель Года« 2009: ВАНАМА® JUMBRELLA CXL с площадью крыши в 36 м² (6х6 м) »размером с квартиру«.

Квадратный зонт JUMBRELLA CXL – самая новая конструкция с покрывающей площадью практически в 36 м², практически »размером с квартиру«, одновременно и самая большая модель нашей серии JUMBRELLA.

Вот его самые важные параметры:

- Телескопическая колонка диаметром 100/3 мм
- Вес при установке / монтажке нетто прикл. 170 кг
- Максимальная ветроустойчивость в полностью раскрытом состоянии при стационарном виде установки (подземный вид крепления) в оригинальном креплении CXL: 88 км/ч (9 по Бофарту).

Надёжная »Серво-Механика« ВАНАМА (интерн. патенты) делает возможным простое обслуживание зонта CXL (его раскрытие и натяжение), не только мужчинами, но и женщинами.

Спецоборудование CXL предлагается по аналогу с другими моделями JUMBRELLA.





BAHAMA® JUMBRELLA : Ø 5.0 м »модерн«



BAHAMA® EVENT : Ø 4.0 м »модерн«



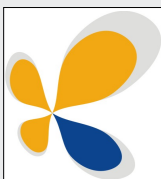
Архитект. серия BAHAMA® LARGO : □ 8.0 x 8.0 м



Архитект. серия BAHAMA® MAGNUM : □ 8.0 x 8.0 м



Завод BAHAMA® в Германии – общ. площадь фирмы вкл. производство и стационарную выставку: 26.000 м².



Центр Автоматики для Дома

Национальные / региональные источники поставок:

Центр Автоматики для Дома от SOMFY

Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Толе Би, 289, 3 этаж, офис 4

тел./факс +7(727) 238-11-67, +77054410999, +77714020237

www.HOMEautomaticCENTER.com

Ванама®
JUMBRELLA