



»JUMBRELLA CXL«

Отличные показатели на 25 - 37 квадратных метрах.

Функциональность, дизайн, любовь к детали и
стабильность – качество мирового масштаба.

Ванама®
JUMBRELLA CXL



Сделано в Германии

MADE IN GERMANY

Конструкция и принцип действия • Материалы • Поверхности Мембранная ткань и исполнения

Механизм раскрытия, натяжения и закрывания:

Сервомеханизм ВАНАМА® (int'l pat. reg.): кинематика с отъюстированным центром тяжести, принудительным противоходом, 4-ступенчатой системой натяжения и запираемыми натяжными рычагами.

Типичные алюминиевые компоненты CXL:

Телескопическая (x2,5) камерная опорная стойка, наружный диаметр 100 мм, толщина стенки 3 мм.
Задвигаемая/выдвигаемая алюминиевая внутренняя стойка m 50/50/3 мм.

- 12 спиц стропильной фермы и шарнирных опор, из них у квадратных моделей соответственно
 - 4 диагональные спицы в исполнении *MAGNUM*,
 - 8 промежуточных спиц/опор в диагональном (угловом) исполнении *NNK*
- 12 спиц стропильной фермы и шарнирных опор, все в исполнении *MAGNUM* у круглых моделей Ø 7,00 м
- 4 функциональные 2-шарнирные опоры с диагональным расположением у всех моделей CXL («сервомеханизм» ВАНАМА® – int'l pat. reg.)
- 2 запираемых натяжных рычага с самофиксирующимися пружинными скобами из высококачественной стали V4A («сервомеханизм» ВАНАМА® – int'l pat. reg.)

Отделка / поверхности каркаса:

Все модульные сменные компоненты, за исключением функциональных элементов из высококачественной стали, таких как пружинные скобы, эксцентриковые затворы, шарнирные оси, фиксаторы опор, монтажные болты и т.п., имеют порошковое напыление ПЭС стандартного цветового оттенка CXL RAL 9006 (белый алюминий) и обожжены при температуре ≈ 200° С. Покрытие горячей сушки имеет длительную устойчивость к солёной воде.



Мембранная ткань – функциональная важность с точки зрения статики

»betex®05« – покрытая акрилатом высокотехнологичная ткань из полиэфира волокна 22-х стандартных монохромных цветовых оттенков ВАНАМА® (см. цветовую карту ткани).

В основе следующих значений лежат важные для так называемой технической ткани методы испытаний согласно DIN. Данные относятся к новой ткани или к новым мембранам из этой технической ткани.

Несущая ткань: полиэфир с переплетением betex®
Покрытие (наружная сторона): акрилат, устойчивый к цифровой печати
Масса единицы поверхности/с покрытием: >200 г/м ²
Устойчивость к давлению воды: >100 гПа (соответствует ≈ 1000 мм водяного столба)
Цвето-/светоустойчивость: уровень 6-8 – в зависимости от цветового оттенка («8» = наилучшее значение по испытательной шкале)
Погодоустойчивость: уровень 6-8 – в зависимости от цветового оттенка («8» = наилучшее значение по испытательной шкале)
Максимальное растягивающее усилие: >160/120 даН
в направлении основы / уточной нити: (полоса 5 см)
Разрывная прочность при надрыве: >5/6 даН

Мембрана как модульная сменная деталь:

- Благодаря скрытому эластичному в радиальном направлении принудительному направлению мембраны во всех спицах стропильной фермы происходит концентричное, придающее структурную жёсткость предварительное натяжение мембраны во всех 12 сегментах крыши.
- Все 12 точек натяжения снабжены отводящими силы укреплениями ткани.
- Несъемно интегрированные узлы крепления мембраны из высококачественной стали V2A.

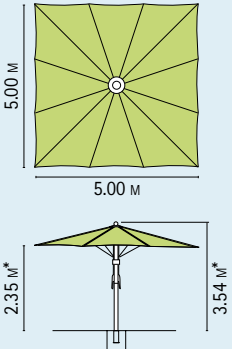
Исполнения мембраны:

-60 = «современное» исполнение: без волана
-90 = «классическое» исполнение: с дисплейным воланом высотой ок. 35 см

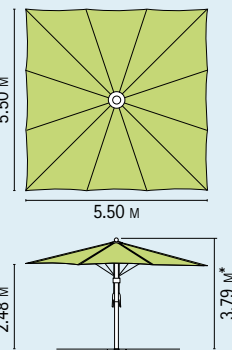
ВАНАМА®
JUMBRELLA CXL



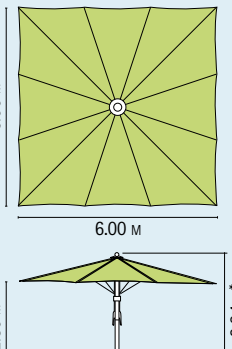
Модель #CXL-4150 □ 5.00 м = 25 м²

	Максимальная высота в закрытом положении над землёй:	≈ 4.50 м*
	Свободное место для установки мебели в РАСКР/ЗАКР состоянии:	≈ 0.83 м*
	Вес конструкции / вес при погрузке или разгрузке (нетто):	≈ 159 кг (с установочной консолью)
	Транспортные габариты по Ø x длине:	0.58 x 4.70 м
	Транспортный вес (брутто):	≈ 216 кг
	Транспортные габариты для «возможности перегрузки»:	Ш/0.80 x В/0.70 x Д/4.70 м (центр продольной стороны вильчатого погрузчика)
	Транспортный вес для «возможности перегрузки»:	≈ 261 кг
	Макс. допустимый ветер/РАСКРЫТОЕ состояние:	(сила ветра 11) 110 км/ч**

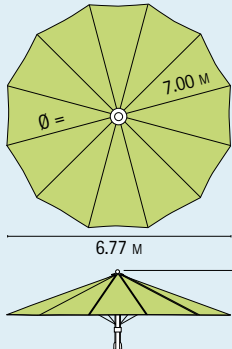
Модель #CXL-4155 □ 5.50 м = 30.25 м²

	Максимальная высота в закрытом положении над землёй:	≈ 4.89 м*
	Свободное место для установки мебели в РАСКР/ЗАКР состоянии:	≈ 0.85 м*
	Вес конструкции / вес при погрузке или разгрузке (нетто):	≈ 164 кг (с установочной консолью)
	Транспортные габариты по Ø x длине:	0.58 x 5.10 м
	Транспортный вес (брутто):	≈ 225 кг
	Транспортные габариты для «возможности перегрузки»:	Ш/0.80 x В/0.70 x Д/5.10 м (центр продольной стороны вильчатого погрузчика)
	Транспортный вес для «возможности перегрузки»:	≈ 270 кг
	Макс. допустимый ветер/РАСКРЫТОЕ состояние:	(сила ветра 10) 100 км/ч**

Модель #CXL-4160 □ 6.00 м = 36 м²

	Максимальная высота в закрытом положении над землёй:	≈ 5.26 м*
	Свободное место для установки мебели в РАСКР/ЗАКР состоянии:	≈ 0.80 м*
	Вес конструкции / вес при погрузке или разгрузке (нетто):	≈ 177 кг (с установочной консолью)
	Транспортные габариты по Ø x длине:	0.58 x 5.40 м
	Транспортный вес (брутто):	≈ 242 кг
	Транспортные габариты для «возможности перегрузки»:	Ш/0.80 x В/0.70 x Д/5.40 м (центр продольной стороны вильчатого погрузчика)
	Транспортный вес для «возможности перегрузки»:	≈ 287 кг
	Макс. допустимый ветер/РАСКРЫТОЕ состояние:	(сила ветра 9) 90 км/ч**

Модель #CXL-4070 Ø 7.00 м = 37.00 м² (в вертикальной проекции краёв крыши)

	Максимальная высота в закрытом положении над землёй:	≈ 5.13 м*
	Свободное место для установки мебели в РАСКР/ЗАКР состоянии:	≈ 1.40 м*
	Вес конструкции / вес при погрузке или разгрузке (нетто):	≈ 190 кг (с установочной консолью)
	Транспортные габариты по Ø x длине:	0.58 x 5.40 м
	Транспортный вес (брутто):	≈ 255 кг
	Транспортные габариты для «возможности перегрузки»:	Ш/0.80 x В/0.70 x Д/5.40 м (центр продольной стороны вильчатого погрузчика)
	Транспортный вес для «возможности перегрузки»:	≈ 300 кг
	Макс. допустимый ветер/РАСКРЫТОЕ состояние:	(сила ветра 9) 90 км/ч**

* Действительно только при стационарном креплении в оригинальных консолях CXL, установленных в фундамент

** Относится к нулевому уровню вровень с землёй при креплении в оригинальных консолях CXL, установленных в фундамент

Для стационарного крепления в фундаменте

Подходит только для зонта CXL без какого-либо специального электрического оснащения:

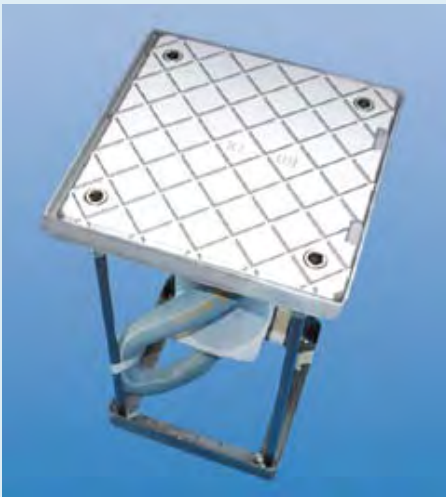


№ артикула: C-033-2XL – «двухэлементная» универсальная консоль, в состав комплекта входят:

- **Вставная консоль:** верхняя базовая плита, сталь с высокотемпературным горячим цинкованием, 33,8 x 33,8 x 1,2 см, с наваренными роликовыми опорами (шарнир для альтернативной установки без подъемного устройства), с безопасной для движения (временной) верхней плитой, расположенной вровень с землёй (зонт демонтирован).
Вид поставки: готовый к бетонированию каркас с чертежом фундамента и монтажа.
Вес нетто: ≈ 24,5 кг
- **Установочная консоль:** монтажная плита, сталь с высокотемпературным горячим цинкованием, 29,7 x 29,7 x 1,2 см, с наваренными с одной стороны роликовыми опорами (шарнир) и вваренным стаканом из прецизионных труб, порошковое напыление ПЭС стандартного цветового оттенка RAL 9006 (белый алюминий) и обжиг; со вставной осью и 4 тяжелыми монтажными болтами с зажимными шайбами из высококачественной стали V2A. Монтажная высота: ≈ 60 см.
Вид поставки: смонтирована на заводе на опорную стойку зонта CXL.
Вес нетто: ≈ 17,5 кг

Вес нетто двухэлементного комплекта: ≈ 42,0 кг

Необходимо для зонта CXL со встроенным специальным оснащением «Light» и/или «Sound»:



№ артикула: C-033-2XLE – «двухэлементная» универсальная консоль, в состав комплекта входят:

- **Вставная консоль:** как выше (# C-033-2XL), но дополнительно с подземным кабельным лотком и гибкой поллой трубой для прокладки кабеля длиной ≈ 1,5 м.
Вид поставки: готовый к бетонированию каркас с чертежом фундамента и монтажа.
Вес нетто: ≈ 28,0 кг
- **Установочная консоль:** как выше (# C-033-2XL), но с проходным отверстием для кабеля в монтажной плите.
Вид поставки: смонтирована на заводе на опорную стойку зонта CXL.
Вес нетто: ≈ 17,5 кг

Вес нетто двухэлементного комплекта: ≈ 45,5 кг

Необходимо для зонта CXL со специальным оснащением «Heater» (+ «Light» и/или «Sound»):



№ артикула: CHIRA-033-2XL – «двухэлементная» универсальная консоль, в состав комплекта входят:

- **Вставная консоль:** как выше (# C-033-2XLE), но размеры 50,8 x 33,8 x 1,2 см, т.к. дополнительно имеется жёстко соединенный подземный распределительный ящик (водозащищенный канал контроля электрооборудования) и жёстко встроенная, уплотненная с обоих концов петля из поллой трубы для прокладки кабеля.
Вид поставки: готовый к бетонированию каркас с чертежом фундамента и монтажа.
Вес нетто: ≈ 35,0 кг
- **Установочная консоль:** как выше (# C-033-2XLE). **Вид поставки:** смонтирована на заводе на опорную стойку зонта CXL.
Вес нетто: ≈ 17,5 кг

Вес нетто двухэлементного комплекта: ≈ 52,5 кг

Для стационарной наземной установки (массивное бетонное основание)

Подходит только для зонта CXL без какого-либо специального электрического оснащения:



№ артикула: C-034-2XL – «двухэлементная» плоская опорная консоль, в состав комплекта входят:

- **Наземная плита:** тяжелая квадратная базовая плита, сталь с высокотемпературным горячим цинкованием, 62,0 x 62,0 x 2,0 см. визуальный эффект отломанных углов, с 8 расширенными монтажными отверстиями (для анкерных болтов HILTI), без анкерных болтов, бура для бетона и шестигранного ключа (опционально согласно специальному списку).

Вид поставки: базовая плита.

Вес нетто: ≈ 60,0 кг

- **Установочная консоль:** как выше (# C-033-2XL). Вид поставки: смонтирована на заводе на опорную стойку зонта CXL.

Вес нетто: ≈ 17,5 кг

Вес нетто двухэлементного комплекта: ≈ 77,5 кг



На изображении слева показана **одинаковая для всех стационарных креплений установочная консоль** – здесь в готовом состоянии с монтажом на вставной фундаментной консоли, входящей в состав консоли #C-033-2XL.

Для «мобильных» установки и крепления



№ артикула: XL-U333-6/540 кг – в состав входят:

- **Мобильная стойка (см. изображение)** – совместимая с CXL, разбираемая стойка для тяжёлых конструкций с возможностью регулировки четырех углов по высоте и опорной площадью ≈ 130 x 130 см; прочная к изгибу сварная кассета, сталь с высокотемпературным горячим цинкованием, дополнительно порошковое напыление ПЭС стандартного цветового оттенка RAL 9006 (белый алюминий) и обжиг, укомплектована на заводе стальными вставками, прошедшими горячее цинкование, декоративными бетонными элементами определенной формы и блоком запирания – включая нивелировочный ключ и захваты для утяжелителей. Установка/подъем зонта CXL возможны только с помощью подъемного устройства. Вес нетто: ≈ 540 кг.
– Опционально стойку можно модифицировать на заводе для установки зонта CXL со специальным оснащением **»Heater«** – см. № артикула U333-CHIRA и XH.000.013.

- **Стаканное крепление:** идентично крепёжной консоли # C-033-2XL, но без монтажной плиты.

Вид поставки: смонтирована на заводе на опорную стойку зонта CXL.

Вес нетто: ≈ 10 кг.

Вес нетто обоих компонентов: ≈ 550 кг

Специальные варианты оснащения CXL (без возможности доустановки)

ВАНАМА® Light



- 1 № артикула: **XL-230444 – система JUMBRELLA с 4 лампами.** – Если CXL с Heater:
№ артикула: **XL-CH-230444**
Суммарная световая мощность ≈ 240 Вт – суммарное потребление тока ≈ 0,044 кВт/час работы
- 2 № артикула: **XL-230666 – система JUMBRELLA с 6 лампами.** – Если CXL с Heater:
№ артикула: **XL-CH-230666**
Суммарная световая мощность ≈ 360 Вт – суммарное потребление тока ≈ 0,066 кВт/час работы

ВАНАМА® Heater



- 1 № артикула: **XL-CHIRA-400/3 – система JUMBRELLA с 4 ИК-излучателями по 2000 Вт**
Требуется на месте: 400 В / 3 фазы – присоединенная мощность: 6,1 кВт или 8,1 кВт для каждого зонта CXL. Режим работы: возможность включения и выключения каждого излучателя (в расположенном на расстоянии от зонта распределительном ящике)
 - 2 № артикула: **XL-DIM-CHIRA-400/3 – система JUMBRELLA с 4 ИК-излучателями с возможностью светорегулировки, как выше**
Требуется на месте: 400 В / 3 фазы – присоединенная мощность: 6,1 кВт или 8,1 кВт для каждого зонта CXL
- Возможные режимы работы:
- 2.1 Возможность совместного включения и выключения всех 4 излучателей.
В качестве альтернативы, при основном включении:
 - 2.2 Возможность плавной регулировки каждого излучателя между 300 и 2000 Вт (в установленном на расстоянии от зонта комбинированном распределительном ящике).

ВАНАМА® Sound



- 1 № артикула: **XLSS-033-2 – интегрированная система конечного блока с 1 СТАНДАРТНЫМ** конечным блоком динамика для эксплуатации во влажных условиях. 4 возможных, диаметрально расположенных положения и гнезда для подключения в складном каркасе. Для стереорежима (опционально) необходимо заказать дополнительный конечный блок динамика.
- 2 № артикула: **XLBS-033-2 – интегрированная система конечного блока с 1 конечным** блоком динамика **BOSE** для эксплуатации во влажных условиях. 4 возможных, диаметрально расположенных положения и гнезда для подключения в складном каркасе. Для стереорежима (опционально) необходимо заказать дополнительный конечный блок динамика.

Изображение слева: оригинальный динамик BOSE

ВАНАМА® TVR



- 1 № артикула: **XL-VR-TVR-12 – заводская 4-сторонняя подготовка каркаса** даёт возможность использовать соответствующий размеру данной модели текстильный соединительный и водосточный желоб.
- 2 № артикула: **XL-TVR-12/150 или XL-TVR-12/155 или XL-TVR-12/160 – вид поставки:** полный комплект с иллюстрированной инструкцией по сборке. Компоненты рассчитаны на параллельное расстояние между краями крыши 25 см для соответственно двух или нескольких эластично соединяемых друг с другом квадратных зонтов CXL одинакового размера, устанавливаемых на одинаковом уровне грунтового основания.

ВАНАМА® Maritime

№ артикула: **CXL-V4A** – специальное исполнение складного каркаса »Maritime«: все детали каркаса без покрытия, например, тяги, шарнирные оси, пружинные скобы, фиксаторы опор, монтажные болты и т.п. – в общей сложности более 200 отдельных деталей – в устойчивом к солёной воде исполнении для морских яхт.

Ванама®

Конструкторы и производители – с 1950 года:

BECHER Textil- & Stahlbau GmbH
Gewerbeparkstrasse 34
D-51580 Reichshof-Wehnrath (Rhld.)

инж. Й. Калина
Авторизованный дилер марки «ВАНАМА»
для Чешской и Словацкой Республики.
GSM телефон: + 420 603 205 365
Электронному адресу: slunecniky@email.cz