

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Благодарим за приобретение данной высококачественной продукции фабрики Barthelme!
Данная инструкция прилагается к продукции с нижеследующими артикулами:



AQUALUC flex 14 Артикул: 404034XX, 402034XX



AQUALUC flex 25 - Артикул: 408004XX, 404004XX



AQUALUC flex 25 High Performance
Артикул: 403284XX



AQUALUC flex 25 RGB / 33 RGB
Артикул: 40602431, 40302431, 40600431, 40300431



1. Общая информация

Внимательно прочитайте и следуйте данной инструкции перед монтажом и эксплуатацией светодиодной ленты!
Передайте данную инструкцию при передаче продукции третьим лицам.

Продукция представляет собой высококачественную гибкую светодиодную ленту с классом защиты IP67/68. Лента обладает высокой устойчивостью к нефтепродуктам, кислотам, износу, растворителям, соли и влажности. Высокое содержание меди в токоведущих дорожках обеспечивает длительность эксплуатации. Светодиодная лента AQUALUC предназначена для освещения и должна эксплуатироваться согласно данной инструкции. При несоблюдении инструкции продукт может быть поврежден, или его функциональность будет ограничена. В таком случае производитель снимает с себя ответственность и гарантийные обязательства.

2. Комплект поставки

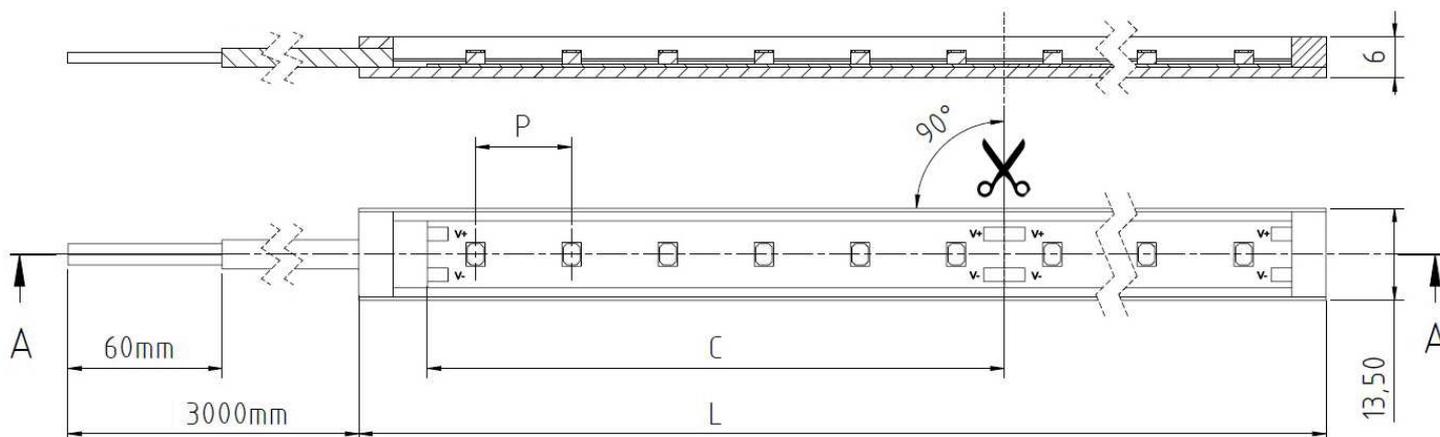
При приеме продукции убедитесь в ее сохранности. В комплект поставки входит катушка светодиодной ленты и соединительный кабель.

3. Область применения

- Акцентированное освещение • Уличное освещение, освещение бассейнов, Wellness и Spa
- Архитектурное освещение • Контрольная подсветка букв • Кораблестроение • Освещение выставочных стендов • Лестничное освещение • Освещение барных стоек и пр.

4. Технические характеристики

	<i>AQUALUC flex 14</i>	<i>AQUALUC flex 25</i>	<i>AQUALUC flex 25 HP</i>	<i>AQUALUC flex 25 RGB</i>	<i>AQUALUC flex 33 RGB</i>
Рабочее напряжение	24 В постоянного тока				
Класс защиты	Уличная эксплуатация IP67/68				
Макс. мощность	24 Вт / 12 Вт	26 Вт / 13Вт	64 Вт	60 Вт /30 Вт	48 Вт / 24 Вт
Цветовая темп.	2700 К / 3200 К / 4600 К / 6500 К красный, зеленый, синий, янтарный		3500К / 4400К 6400К / 9000К	RGB	
Световой поток	435 лм/м	245 лм/м	884 лм/м	324 лм/м	243 дм/м
Длина отрезка (C)	84 мм	150 мм		150 мм	200 мм
Расстояние между диодами (P)14 мм			25 мм	25 мм	33 мм
Габариты ШxВ	13,5 x 6 мм				



Более подробное описание содержится в тех. листе.

5. Монтаж и введение в эксплуатацию

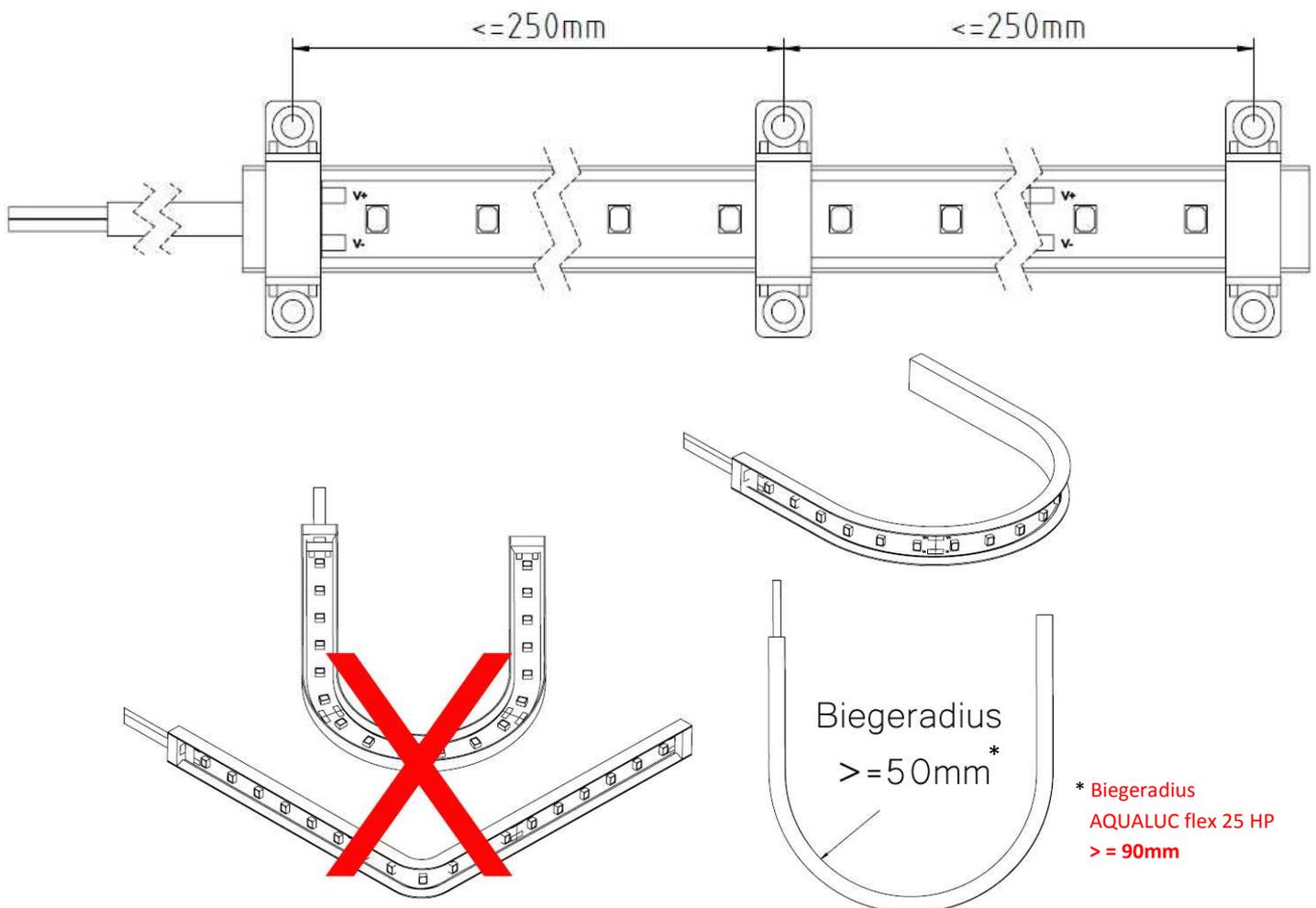
5.1 Монтаж

- Продукция предназначена для монтажа в пол, потолок или стену в помещении или на улице. Убедитесь, что продукция монтируется в чистовое, устойчивое и ровное основание.
- Рабочая температура ленты AQUALUC составляет 15°C ~ 35°C. Низкие температуры оказывают негативное воздействие на гибкость ленты и могут привести к повреждениям всей катушки. Если лента AQUALUC была подвержена низким/высоким температурам, ее следует медленно нагреть/ охладить до рабочей температуры.
- Минимальный радиус изгиба ленты AQUALUC составляет 5 см (Внимание: мин. радиус изгиба ленты AQUALUC flex 25 HP составляет 9 см!). Меньший радиус изгиба ленты и ее залом недопустимы, в противном случае возможно повреждение ленты.
- **Монтаж осуществляется при использовании крепежной скобы** (артикул 40100100), монтажного профиля (артикул 40100104/40100106), комплекта крепежа (артикул 40100115) или жаростойкой двусторонней клейкой ленты (артикул 30133009). **При использовании монтажных профилей необходимо использовать тех. вазелин (артикул 63500020), чтобы лента защелкнулась в профиль.**

Перед использованием клейкой ленты очистите ее поверхность от жира, воска, силикона, масла и пыли. Поверхность должна быть сухой. Очистите поверхность ленты AQUALUC мягкой влажной тряпкой. При серьезных загрязнениях допускается использование чистящих средств без содержания абразивных элементов.

- Закрепите клейкую ленту на обратной стороне светодиодной ленты и защелкните ее в монтажный профиль, так, чтобы не повредить ее внутреннюю электронику.
- При использовании крепежных скоб рекомендуемое расстояние между ними составляет 25 см.
- Чтобы укоротить ленту, разрежьте ее ножницами или канцелярским ножом под углом 90° согласно разметке.

Внимание: При обрезке ленты класс защиты IP67/68 будет утерян! Чтобы загерметизировать конец ленты от влаги, используйте комплект изоляции. Заполните формочку полиуретановым клеем до краев. Время затвердевания клея составляет 8 часов. Восстановление класса защиты IP67/68 не может быть гарантировано, поскольку изготовитель не может проконтролировать качество проведенных работ. Не повредите оболочку ленты!



5.2 Подключение и введение в эксплуатацию

- После монтажа ленты, подключите ее к источнику питания.
- **Все электроподключения должны осуществляться квалифицированным специалистом согласно существующим нормам безопасности!**
- Для эксплуатации ленты AQUALUC необходим блок питания и модуль управления (для смены цветов и яркости свечения). В качестве модулей управления рекомендуется подключить контроллеры серии **CHROMOFLEX Pro** артикул 66000041 (белый) и 66000043 (RGB).
- Номинальное напряжение лент составляет 24 В постоянного тока. Несоблюдение данной инструкции приведет к повреждению ленты.

-Соедините выходные клеммы блока питания и выходные клеммы модуля управления.

-Вставьте кабель ленты AQUALUC в соответствующие клеммы модуля управления.

Назначение проводов AQUALUC flex 14 / 25 / 25HP: красный: +24 В DC / черный: -24 В DC

Назначение проводов AQUALUC flex 25/33 RGB: белый: +24 В DC / красный: красный 0V / зеленый: зеленый 0V / синий: синий 0V

-После подключения к блоку питания 230 В AC, продукция готова к эксплуатации.

-При подключении нескольких лент AQUALUC к одному блоку питания/ модулю управления необходимо учесть их мощность!

6. Эксплуатация и меры предосторожности

-Монтаж и подключение продукции должно осуществляться квалифицированным электриком согласно действующим нормам безопасности.

-Соблюдайте полярность! Инверсия полярности приведет к повреждению модуля управления. При возникновении неисправности в работе ленты, немедленно отключите устройства от питания и передайте продукцию квалифицированному электрику.

Возникновение неисправностей обусловлено следующим:

- наружные повреждения ленты;
- ленты не работает должным образом или мигает;
- перегрев, запах гари.

-Избегайте механические нагрузки на ленту!

- **Безопасная эксплуатация ленты осуществляется при ее параллельном подключении.** Не рекомендуется последовательно подключать модули управления. Неравномерное распределение напряжения на модули управления и блоки питания приведет к их перегреву!

- Перед подключением производите расчет параметров мощности блоков питания и модулей управления.

-Не монтируйте ленты в непосредственной близости горячих предметов и поверхностей.

- **Беречь от детей!**

Что делать, если средство освещения не работает должным образом?

При правильной эксплуатации лент AQUALUC гарантируется длительный срок эксплуатации. При возникновении неисправностей, рекомендуется немедленно отключить ленту от источника питания.

7. Уход

Очищайте поверхность светодиодной ленты мягкой влажной тряпкой. При серьезных загрязнениях допускается использование чистящих средств без содержания абразивных элементов.

8. Принадлежности

Артикул	Описание
40100100	AQUALUC flex крепежная скоба, 10 шт. + 20 винтов
40100104	AQUALUC монтажный профиль с клейкой лентой, УФ-устойчивый, 1 м
40100106	AQUALUC монтажный профиль с клейкой лентой, УФ-устойчивый, 2 м
40100110	AQUALUC flex комплект заглушек, 10 штук
40100115	AQUALUC flex крепежный комплект, 10 шт, 10 винтов, 10 дюбелей
40100200	AQUALUC комплект с полиуретановым клеем, шприцем и 10 заглушками
40100201	AQUALUC комплект шприца, 2К картриджа 25 мл, перчатки, 3х смесительная головка
40100210	AQUALUC комплект д/запитки лент: клей полиурет., шприц, форма и кабель 2-жильный
40100211	AQUALUC комплект д/запитки лент: клей полиурет., шприц, форма и кабель 4-жильный
40100220	AQUALUC комплект для удлинения: полиуретановый клей, шприц, форма д/заливки
40100230	AQUALUC комплект д/заливки края ленты: полиуретановый клей, шприц, форма
30133009	Жаростойкая двусторонняя клейкая лента, 1100 x 0.9 см
63500020	Технический вазелин, чистый и хим.нейтральный, 100 мл
63500030	Конструкционный клей, однокомпонентный, эластичный, белый, картридж 290 мл

9. Утилизация

Утилизируйте ленту согласно нормативным актам по охране окружающей среды, действующим в Вашей стране по истечении срока ее эксплуатации. Не выбрасывайте отходы электрического и электронного оборудования вместе с бытовыми отходами. По вопросам утилизации обращайтесь в местную организацию по утилизации технических отходов.

© by Barthelme
Oedenberger Str. 149
D-90491 Nürnberg, Germany
Tel. +49911/42476-0

