

Техническая инструкция

BRIO ZX30

Подводное свето-диодное освещение

Réf : PK10R007





Содержание

1. Технические характеристики	1
2. Содержимое упаковки	2
3. Использование - Автономный режим	2
4. Безопасность	3
5. Электрическое соединение	3
6. Установка	4
6.1. Установка в нишу	5
6.2. Использование пластиковых зажимов	5
7. Обеспечение защиты светильников	5
8. Сечение кабеля	6
А. Декларация соответствия	6

1. Технические характеристики

Размеры	Ø 176мм / глубина 108мм (без лицевой панели)
Установка	Ниша PAR-56 - Лапки для фиксации
Источник питания	12 В ~ (перем.тока) 50Гц/60Гц
Максимальная мощность	40Вт максимум (в зависимости от цвета)
Тип светодиодов	9 светодиода монохромной мощности (3R/3G/3B) + 6 светодиода MidPower белый холодный 6000°K Группа риска 1 (низкий уровень) соответственно IEC62471:2006
Степень защиты	IP-68 (после установки)
Световой поток max	В зависимости от цвета / 1150 Лм max (белый)
Управление цветом	RC+, RC+ BT или с помощью вкл./выкл.



Внимательно прочитайте руководство перед установкой, вводом в эксплуатацию или использованием устройства.

Только для использования под водой.

Используйте только надежный трансформатор.

2. Содержимое упаковки

1 BRIO BRIO ZX30 с:

- Набор аксессуаров для монтажа :
 - Донная часть + внутр.прокладка Ø 55мм / Ø тор 3mm + 8 винтов из нерж.стали А4 3x8мм
 - Кабельное уплотнение IP68 M25x1.5 + прокладка Ø22x1.78мм (Арт. MPPE0292 + MPC501KE)
 - 4 фикс. зажима из пластика (POM)  + патчи для наклеивания  + фиксирующих винта
 - 4 фикс. зажима из нерж.стали + фиксирующих винта
- Кабель 2x4мм² в монтированном виде для электрического соединения + 2 винта из нерж.стали М4x8мм и диск
- Техническая инструкция (данный документ)

3. Использование - Автономный режим

При отсутствии блока управления, работает автономно, и пользователь может выбирать между 18 режимами : 11 фиксированных цветов и 7 программ, совершая микроотключения.

Изменение режима и сброс данных

- Прерывание тока <1сек. позволяет переключиться на следующий цвет / анимацию. После визуализации всех цветов, происходит возвращение к первому цвету (чисто белому).
- Прерывание на 2сек.позволяет сбросить данные и вернуться к режиму 2 (синему цвету).
- Включение после длительного отключения (>4 сек.) возвращает систему к последнему цвету/анимации, которые были использованы перед отключением.

Фиксированные цвета и анимации

Цвета и анимации включаются согласно вашему выбору:

- **от 1 до 11 : фиксированных цветов.** 1.Чисто белый | 2.Синий | 3.Цвет морской волны | 4.Сине-зеленый | 5.Фиолетовый | 6.Пурпурный | 7.Розовый | 8.Красный | 9.Оранжевый | 10.Зеленый | 11.Цвета зеленый воды

- от 12 до 18 : анимаций. 12.Быстрая радуга | 13.Медленная радуга | 14.Парад цветов| 15.В ритме техно | 16.Нюансы синего | 17.Дефиле цветов | 18. Случайные цвета



4. Безопасность

В случае аномального перегрева BRIO ZX30, защитное устройство отключает освещение и излучает красные вспышки. Как только температура достигает нормы, заново включаются.

5. Электрическое соединение



Установка данного устройства может привести к поражению электрическим током. Настоятельно рекомендуется воспользоваться услугами квалифицированного специалиста. Неправильный монтаж может поставить под угрозу ваше здоровье и привести к необратимому повреждению изделия и оборудования, подключенного к нему. В соответствии со стандартом NF C 15-100, подводные светильники, установленные в объеме 0, должны быть снабжены цепью БСНН (безопасное сверхнизкое напряжение). Отключите источник питания до начала выполнения работ.

Опасность поражения электрическим током. Подключение должно быть только к цепи, защищенной дифференциальным автоматом. Если вы не уверены в наличии этого типа защиты, обратитесь к квалифицированному электрику.



1. Пропустите кабель через кабельное уплотнение, а затем пропустите через кольцеобразную прокладку (A). Подождите, прежде чем установить кабельное уплотнение.
2. Подсоедините контакт при помощи 2 винтов, поставляемых в комплекте M4x8мм (D). Расположите контакты в направлении, противоположном выемке на светильнике (зеленого цвета на фотографии)

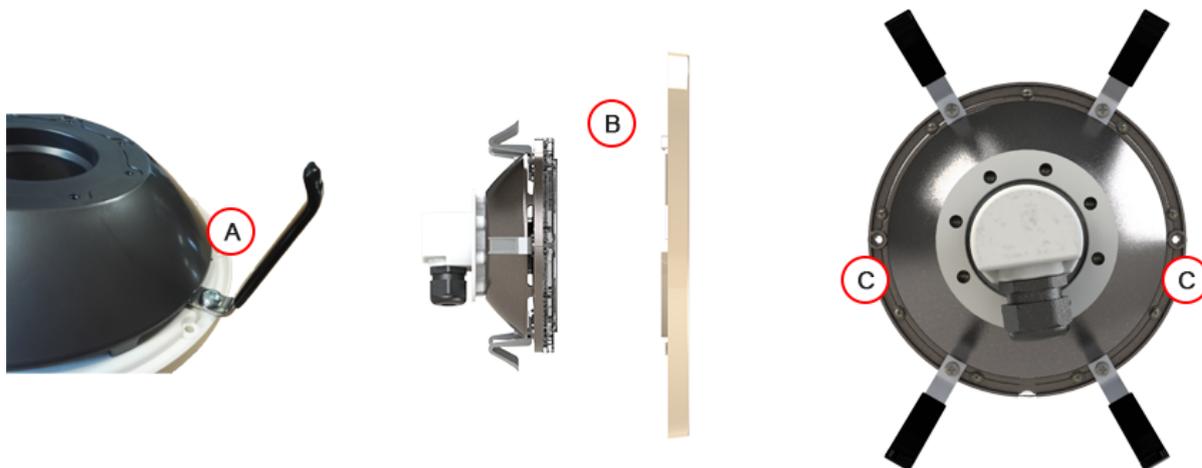
3. Установите основание на место так, чтобы уплотнительное кольцо осталось на месте (A). Выход кабеля находится на стороне выемки.
4. Зафиксируйте донную часть (E) с помощью 8 винтов, поставляемых в комплекте.
5. Установите контактное уплотнение (C) с помощью тефлоновой ленты (B)



После проведения тестов принципов действия рекомендуется покрыть соединение водонепроницаемым гелем Magic Power Gel от Raytech

6. Установка

BRIO ZX30 устанавливается вместо ламп накаливания 300Вт 12В в бассейновые ниши после осуществления электрического подключения светильника, при закрытии донной части и при установке фиксирующих зажимов в нише. Соблюдайте расположение кронштейнов (см.С)



1. Зафиксируйте 4 зажима из нерж.стали или пластика (A) с помощью 4 винтов. Винты расположены в задней части светильника и проходят через гайку, находящуюся в рассеивающем резервуаре. **Избегайте чрезмерного затягивания во избежание повреждения светильника.**
2. Установите лицевую панель на светильник. **Избегайте чрезмерного затягивания во избежание повреждения светильника**

Chroma : отключите контакты внутри лицевой панели и закрепите оптическую часть (B)

Nova / Bahia / Bahia XI : используйте винты в комплекте для крепления лицевой панели. Винты проходят через оптическую часть на передней части светильника через отверстия (C)

3. Вы можете изменить позицию зажимов из нержавеющей стали (невозможно для пластиковых зажимов) в нише для наилучшей фиксации.

6.1. Установка в нишу

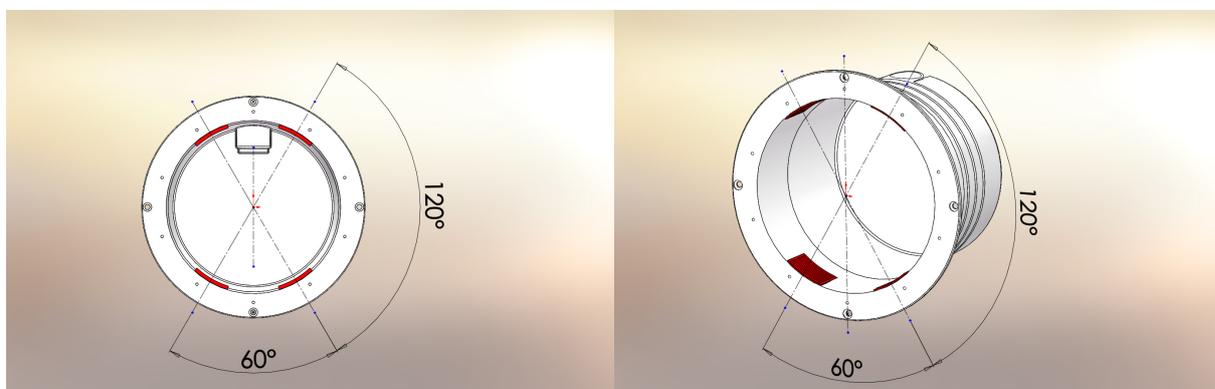
Пропустите кабель через кабельный ввод в нише и протяните его через кабельный канал, стараясь оставить достаточную длину в нише, чтобы иметь возможность вынуть светильник из воды при возможном сервисном обслуживании.

Зафиксируйте светильник в нише после обмотки кабеля так, чтобы он вошел в нишу.

6.2. Использование пластиковых зажимов

Если вы используете пластиковые зажимы, предусмотренные для крепления светильника, для начала вам необходимо приклеить патчи, предусмотренные для фиксации в нише.

6.2.1. Приклеивание патчей в нише



Чтобы гарантировать качественную фиксацию светильника к нише, стрелка под пластырем должна указывать внутрь бассейна:

7. Обеспечение защиты светильников

Необходимо обеспечить независимую защиту для каждого светильника BRIO ZX30 (даже в случае, если несколько светильников подсоединены к одному трансформатору). Защита должна быть обеспечена на вторичной обмотке трансформатора с помощью предохранителей или автоматических выключателей 4А. Сечение кабеля должно быть соответствующим.

8. Сечение кабеля

Падение напряжения в силовом кабеле BRIO ZX30 должно быть ограничено, чтобы соответствовать применимым стандартам и обеспечить оптимальное освещение. Смотрите таблицу соответствия (один светильник на один кабель)		СЕЧЕНИЕ (мм ²)			
		2,5	4	6	10
Максимальная длина (м)	10,0	17,0	25,6	42,6	

A. Декларация соответствия

Компания Bleu Electrique SAS (FR47403521693) подтверждает, что продукт BRIO ZX30 отвечает европейским директивам 2006/95/CE и 2004/108/CE по требованиям безопасности и электромагнитной совместимости .		
		Эмманюэль Баре Марсель, дата 28/06/2019
Печать Дистрибьютора		
Дата продажи: № партии:		