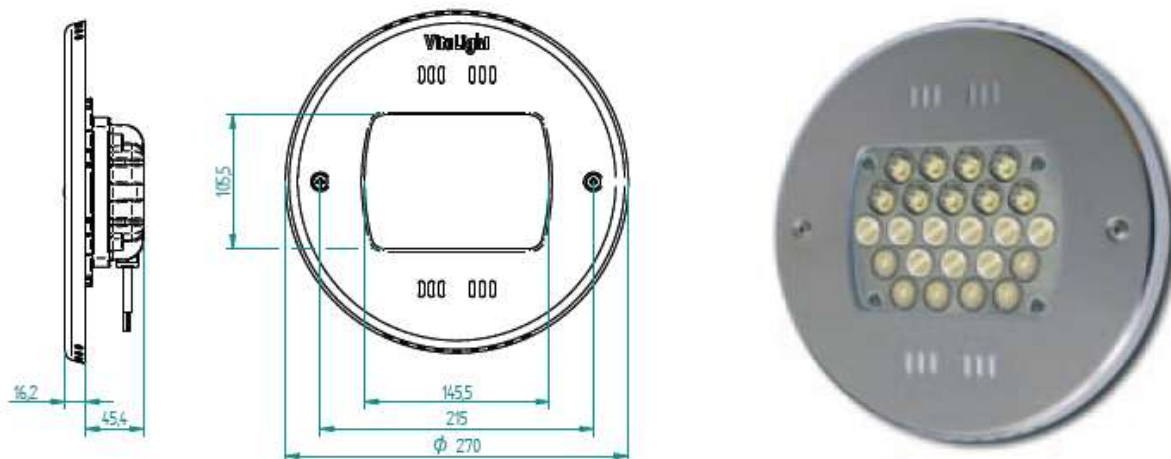
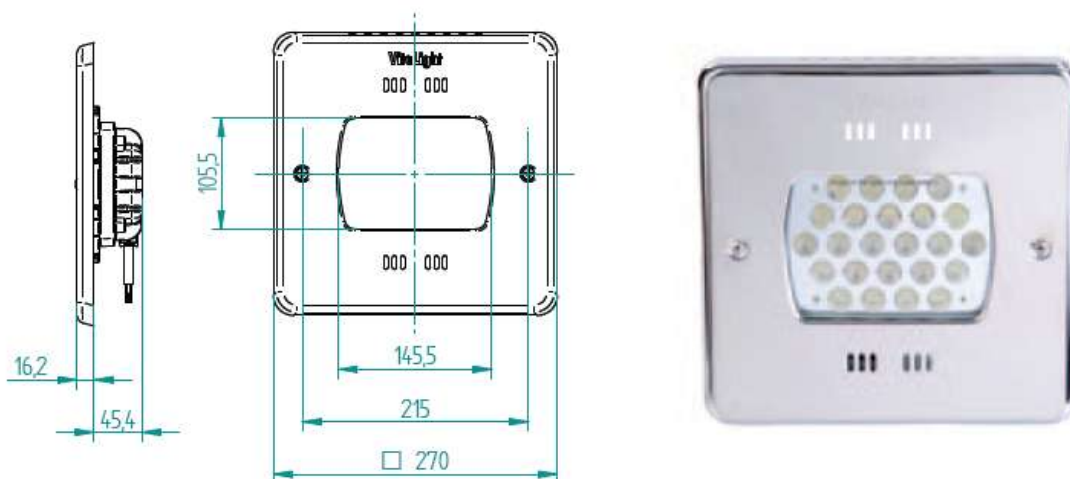


## Подводный прожектор POWER LED 24x3 Вт VitaLight



| Артикул         |         |   |                       |
|-----------------|---------|---|-----------------------|
| Бронзовый сплав | Бронза  | Лицевая панель из нерж.стали V4A (1.4404/1.4571)          |                       |
| 4380020         | 4380021 | Прожектор POWER LED 24x3 Вт, белый дневного света, 6000 К | с 5-метровым кабелем  |
| 4380220         | 4380221 | Прожектор POWER LED 24x3 Вт, RGB                          |                       |
| 4380320         | 4380321 | Прожектор POWER LED 24x3 Вт, теплый белый, 3000 К         |                       |
| 4380420         | 4380421 | Прожектор POWER LED 24x3 Вт, нейтральный белый, 4500 К    |                       |
| 4360620         | 4360621 | Прожектор POWER LED 24x3 Вт, белый дневного света, 6000 К | с 10-метровым кабелем |
| 4360820         | 4360821 | Прожектор POWER LED 24x3 Вт, RGB                          |                       |



| Артикул         |         |   |                       |
|-----------------|---------|---|-----------------------|
| Бронзовый сплав | Бронза  | Лицевая панель из нерж.стали V4A (1.4404/1.4571)          |                       |
| 4570020         | 4570021 | Прожектор POWER LED 24x3 Вт, белый дневного света, 6000 К | с 5-метровым кабелем  |
| 4570220         | 4570221 | Прожектор POWER LED 24x3 Вт, RGB                          |                       |
| 4571020         | 4571021 | Прожектор POWER LED 24x3 Вт, белый дневного света, 6000 К | с 10-метровым кабелем |
| 4571220         | 4571221 | Прожектор POWER LED 24x3 Вт, RGB                          |                       |



**Внимание!** Не вскрывайте корпус прожектора! Самостоятельная разборка прожектора ведет к лишению гарантии!

### **Конструкция прожектора:**

Закладная деталь подводного прожектора POWER LED 24x3 Вт VitaLight выполнена из коррозионно-устойчивого бронзового сплава или бронзы, лицевая панель прожектора выполнена из нерж.стали. В комплект подводного прожектора POWER LED 24x3 Вт VitaLight входят: защитное стекло 5 мм и 5-метровый кабель 2x1,5 мм<sup>2</sup>, для прожектора RGB также сечением 4x1 мм<sup>2</sup>; 10-метровый кабель 2x1,5 мм<sup>2</sup>, для прожектора RGB также сечением 4x1 мм<sup>2</sup>, класс защиты III IP 68.

### **Монтаж:**

При монтаже необходимо строго следовать инструкциям и соблюдать технику безопасности. Необходимо помнить, что прожектор функционирует только под водой. Категорически запрещается включать его, если бассейн без воды, так как это может привести к повреждению прожектора. Прожектор рекомендуется устанавливать на глубине 600 мм от уровня воды в бассейне. При монтаже используйте инструменты только из нерж.стали.



**Внимание!** Красное уплотнение в закладной нише прожектора следует заменить одним из двух поставляемых в комплекте уплотнений (черным или серым):

Черное уплотнение (артикул 576419) используется для:

- прожектора RGB 24x3 Вт, с 5-метровым кабелем 4x1 мм<sup>2</sup>
- монохромного прожектора 24x3 Вт, с 5-метровым кабелем 2x1,5 мм<sup>2</sup>
- монохромного прожектора 24x3 Вт, с 10-метровым кабелем 2x1,5 мм<sup>2</sup>

Серое уплотнение (артикул 576002) используется для:

- прожектора RGB 24x3 Вт, с 10-метровым кабелем 4x1,5 мм<sup>2</sup>

### **Инструкция по монтажу:**

1. Поместите подводный прожектор на борт бассейна и проложите кабель прожектора через сальниковое уплотнение в закладной нише к месту расположения распаячной коробки. Плотнo затяните сальник. Внутри закладной ниши рекомендуется оставлять около 1 м кабеля, это позволит провести дополнительный монтаж в случае необходимости. Избегайте острых изгибов вдоль маршрута прокладки кабеля, острые края могут вызвать его повреждение.

- С помощью потайных винтов закрепите лицевую панель прожектора к закладной нише или фланцу.
- Подсоедините прожектор к блоку питания согласно электрической схеме.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

**Hugo Lahme**  
Perfektion in jedem Element.

[www.allpools.ru](http://www.allpools.ru)

**alpoos**  
вода любой формы



**Внимание!** Все бронзовые закладные детали необходимо заземлить в соответствии с ПУЭ! В момент монтажа избегайте повреждений кабеля! Наматывайте запас кабеля по диаметру закладной ниши, как показано на рис. 1, но не вокруг закладной детали прожектора (см. рис. 2)! Избегайте сильных заломов кабеля (см. рис. 3 и 4)!

Рис. 1



ВЕРНО

Рис. 2



НЕВЕРНО

Рис. 3



ВЕРНО

Рис. 4



НЕВЕРНО



### Электроподключение:

Подводный прожектор может использоваться только в сочетании с блоком питания HUGO LAHME. При электроподключении следует соблюдать соответствующие предписания VDE (DIN 0100-701 и 702) и местных предприятий электроснабжения. Согласно стандарту VDE 0100-430 все кабели должны быть защищены от перенапряжения (выполняется на месте заказчиком). Монтаж и подключение проводов необходимо выполнять только при отключенном напряжении питания. Не превышайте рабочее напряжение лампы прожектора!

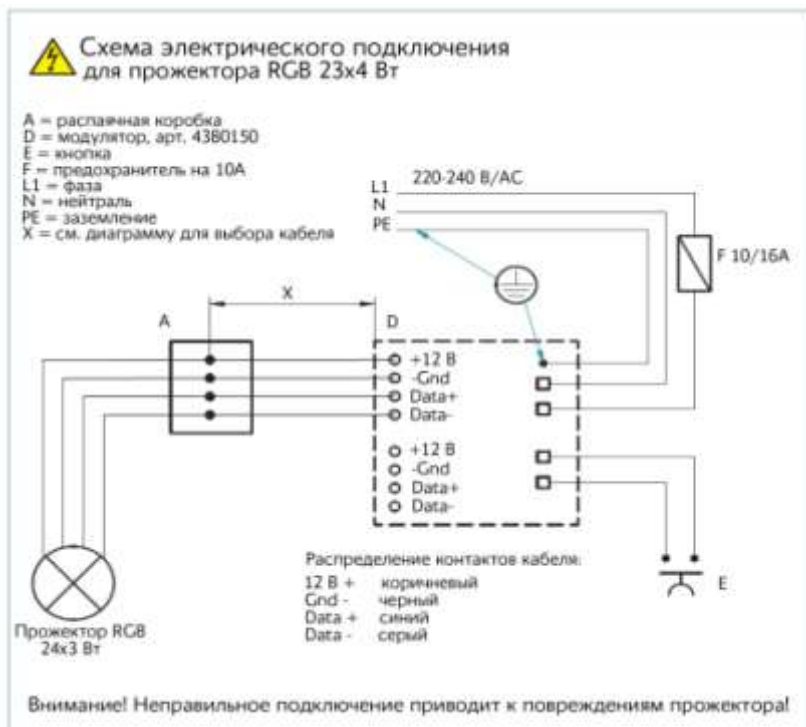
**Электроподключение должен производить специалист-электрик.**



### **Блок питания прожектора:**

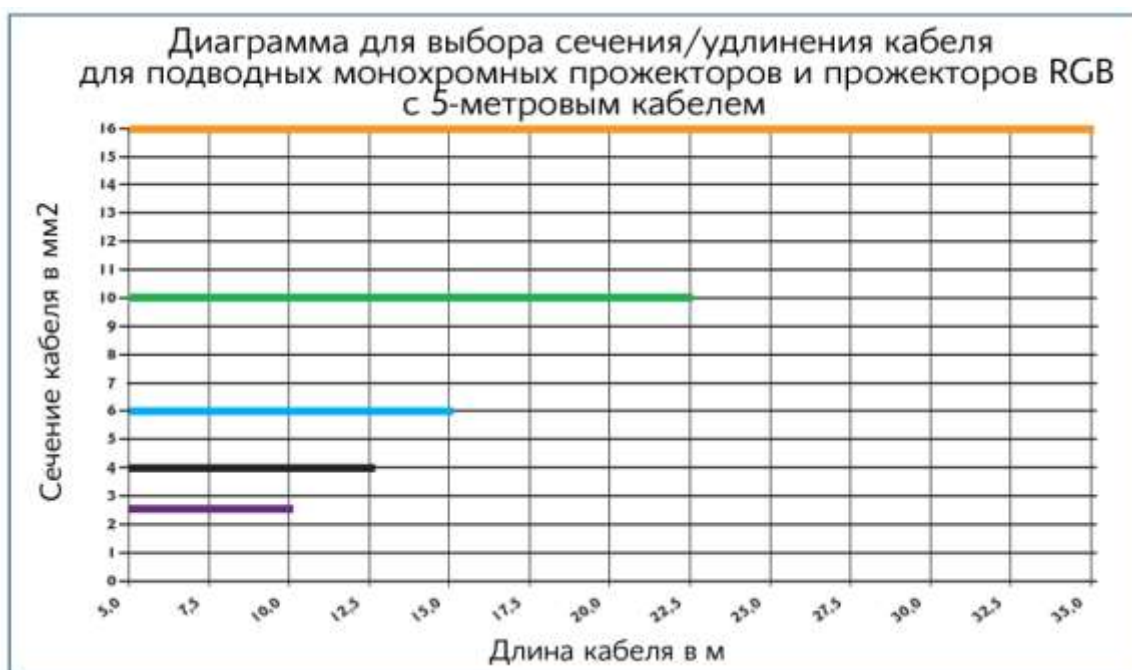
Работы по подключению прожектора к блоку питания должны выполняться с соблюдением требований DIN EN 61558/VDE 0570, DIN EN 61347/VDE 0712, VDE 0100, часть 410.

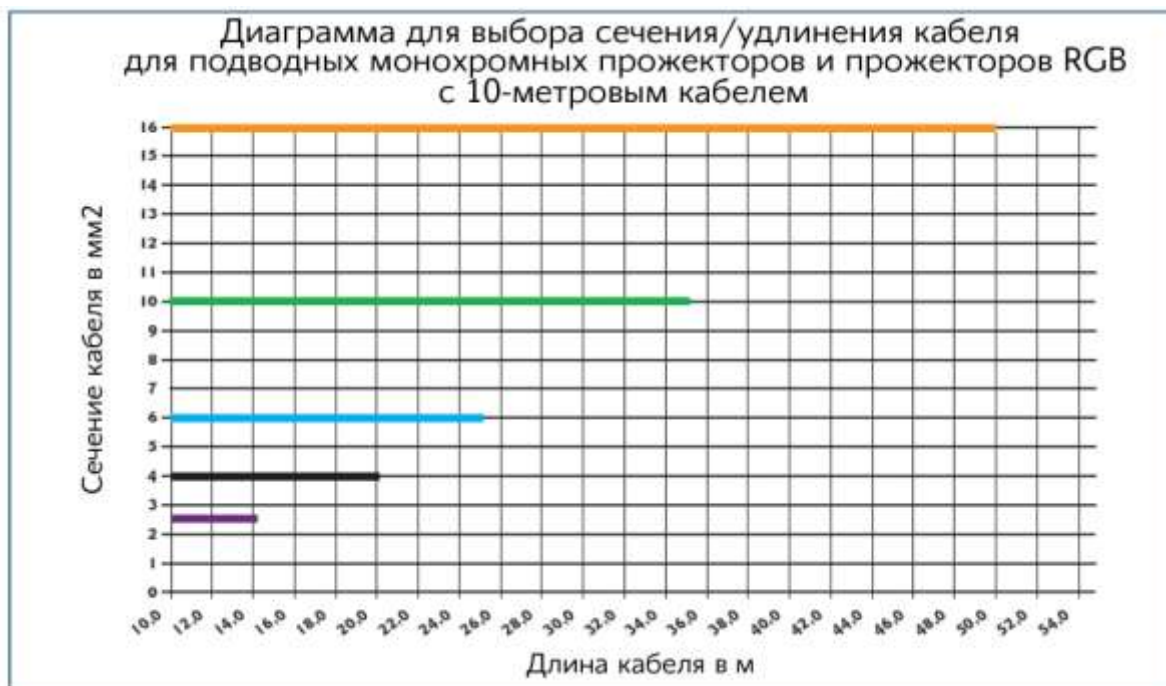




### Кабель для подводного прожектора: длина и поперечное сечение

Длина кабеля в обычном комплекте поставки – 5 м или 10 м. Удлинение кабеля производится в соответствии с необходимой длиной кабеля между распаячной коробкой и блоком питания. Удлинение кабеля может производиться только кабелем одного сечения! При удлинении кабеля подводного прожектора распаячная коробка должна быть расположена за периметром бассейна в сухом и доступном месте. При напряжении в 12 В между распаячной коробкой и блоком питания может наблюдаться падение напряжения в 1,5 В. Используйте нижеприведенную диаграмму для правильного выбора кабеля.





**Внимание!** Для очистки лицевых деталей прожектора используйте только растворители и бескислотные очистители! Не используйте высоконапорные средства очистки!

Необходимо помнить, что прожектор функционирует только под водой. Категорически запрещается включать его, если бассейн без воды, так как это может привести к его повреждению. Чтобы сохранить привлекательный внешний вид прожектора, поддерживайте значение pH в воде бассейна в пределах от 7 до 8 и не допускайте попадания в воду бассейна коррозионно-агрессивных веществ по отношению к металлам. Не допускайте замерзания прожектора! Кабель прожектора следует прокладывать в специальном защитном кабель-канале выше уровня воды.

При обнаружении неисправностей блока питания или подводного прожектора необходимо незамедлительно обратиться в сервисную службу Поставщика!

#### Электроподключение



Электроподключение должен производить специалист-электрик. При электроподключении следует соблюдать соответствующие предписания VDE и местных предприятий электроснабжения. Для блока используется подводный кабель длиной 3x1,5 мм<sup>2</sup>. Обязательно следует установить автоматический выключатель на 10 А согласно VDE 010013N (номинальный ток утечки 30 мА).

**Внимание!** Все работы по монтажу и электрическим соединениям должны выполняться в обесточенных цепях!

**Указание по монтажу блока управления:** Блок питания устанавливается только в сухом помещении. Максимальная температура в месте установки блока не должна превышать 40 градусов. Минимальное расстояние между блоками составляет 100 мм.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

**Hugo Lahme**  
Perfektion in jedem Element.

бассейны  
**allpools**<sup>®</sup>  
вода любой формы

[www.allpools.ru](http://www.allpools.ru)

## Аксессуары для монохромных прожекторов и прожекторов RGB

| Артикул |             | Наименование   |
|---------|-------------|--|
| 4380050 | монохромный | Модулятор для одного монохромного светодиодного прожектора Power-LED 24x3 Вт, 220-240 Вт AC/12 Вт DC, 50/60 Гц, IP 54                                    |
| 4380150 | RGB         | Модулятор для одного светодиодного прожектора RGB Power-LED 24x3 Вт, 220-240 Вт AC/12 Вт DC, 50/60 Гц, IP 54, с режимами Master-Slave и соединением data |
| 4380650 | монохромный | Модулятор для двух монохромных светодиодных прожекторов Power-LED 24x3 Вт, 220-240 Вт AC/12 Вт DC, 50/60 Гц, IP 54                                       |
| 4380750 | RGB         | Модулятор для двух светодиодных прожекторов RGB Power-LED 24x3 Вт, 220-240 Вт AC/12 Вт DC, 50/60 Гц, IP 54, с режимами Master-Slave и соединением data   |
| 576828  |             | Беспроводной приемник с антенной и кабелем   |
| 576829  |             | Пульт ДУ   |
| 576841  |             | DMX модуль 512   |
| 536052  |             | Диммер   |
| 4100050 |             | Закладная ниша подводного прожектора для пленочного или плиточного бассейнов, бронзовый сплав  |
| 4060050 |             | Фланец для закладной ниши подводного прожектора с прокладкой и винтами (бронзовый сплав)   |
| 4101050 |             | Закладная ниша подводного прожектора для сборного (готового) бассейна, со шлангом для кабеля и контрафланцем   |
| 4400020 |             | Закладная ниша подводного прожектора для бетонного и пленочного бассейнов, нерж.сталь, со шлангом для кабеля, выход для кабеля сзади                     |
| 4400120 |             | Закладная ниша подводного прожектора для бетонного и пленочного бассейнов, нерж.сталь, со шлангом для кабеля, выход для кабеля сверху                    |
| 4060020 |             | Фланец для закладной ниши подводного прожектора, нерж.сталь, с прокладкой и винтами  |



ЗАО «ОЛПУЛС»  
г. Москва, 60-ый км МКАД, влад. 4А,  
БЦ «Колизей»  
Тел.: (495) 787-01-07  
[info@allpools.ru](mailto:info@allpools.ru), [www.allpools.ru](http://www.allpools.ru)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления