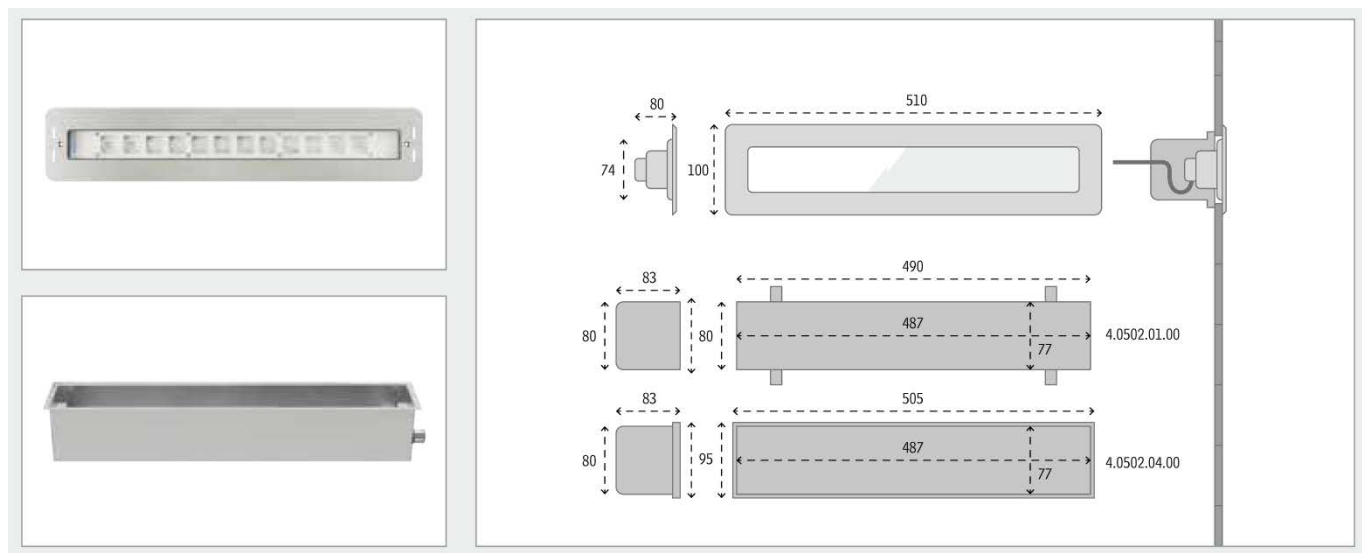


РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ 4.0502

Встраиваемый прожектор

IP68 IP69	IK10	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ V4A 1.4571 316Ti	ЭЛЕКТРО- ПОЛИРОВКА	ИМЕЕТ POW-LED	3.000 K 4.500 K 6.000 K	RGB-W	DALI 1-10 V ОПЦИЯ DIMM
CONSTANT CURRENT ПОСТОЯННЫЙ ТОК	С КАБЕЛЕМ	макс. 10 м			CE	III	



I. Применение

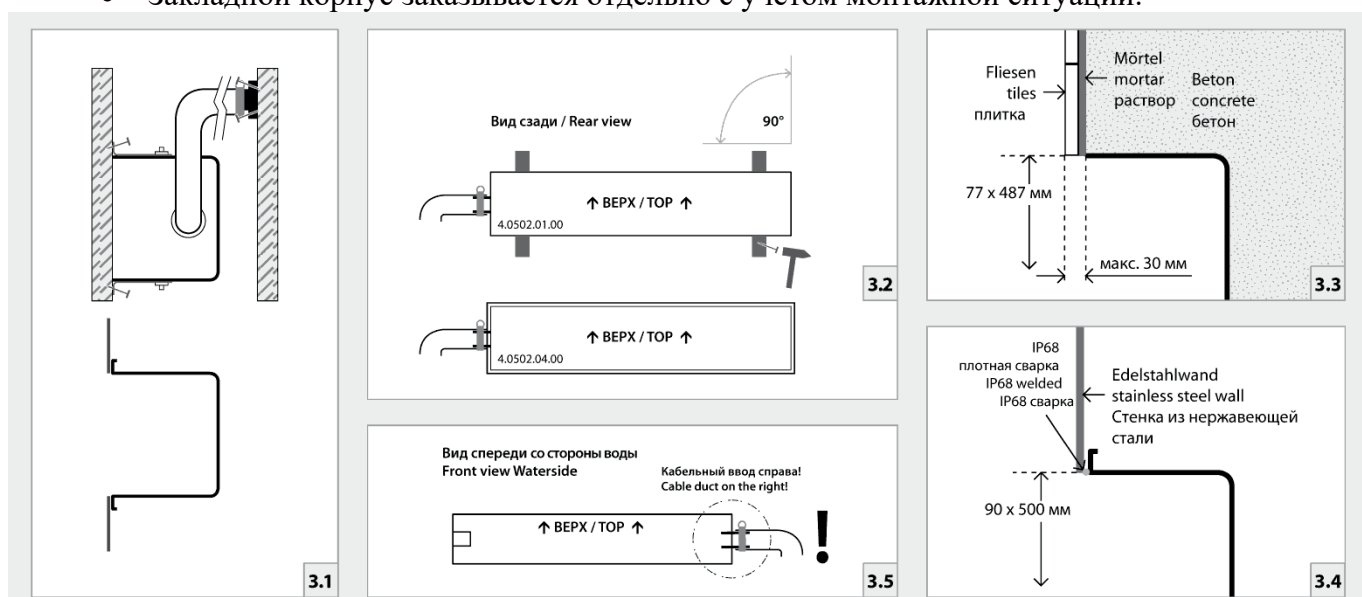
Для настенного или донного монтажа, для линейного освещения плавательных бассейнов среднего или большого размера (до около 25 x 15 м), бассейнов органической формы, водных каналов, водных аттракционов или для подсветки. Прожекторы можно применять в пресной воде или в хлорированной бассейновой воде. Прожекторы в морском исполнении можно применять в морской и соленой воде или в геотермальных водах с содержанием соли. Прожектор может работать только под водой с температурой воды до 40°C. Прожектор можно применять в воде на глубине до 10,0 метров. Конструкция выполнена полностью из нержавеющей стали V4A 1.4571 с дополнительной электролитической полировкой поверхностей. Защищайте прожектор от замерзания, в воде не должно быть компонентов, вызывающих коррозию металлов. Закладной корпус требуется для монтажа и электрического подключения, он выбирается с учетом вида встраивания. Принадлежности к прожектору (например, контроллеры питания) поставляются в качестве опции.

Внимание! Прожектор может работать только под водой. Не удаляйте и не обрезайте подключенные специальные кабели, возможна поставка кабеля специальной длины. Мы не советуем применить кабельных соединений в закладном корпусе или в трубе для кабеля. Рекомендуется предусмотреть защиту от перенапряжения всего светотехнического оборудования, а также рекомендуется применять разделительный трансформатор для безопасного электрического (защитного) разделения. На время монтажа необходимо обеспечить достаточную защиту от разрядов электростатического напряжения. По запросу возможна поставка специальных конструкций для особенных случаев применения.

2. Техническая характеристика и конструкция

- Вид защиты IP68 – Глубина воды до 10 м.
- Вид защиты IP69 – с защитой от высокого давления и струй воды высокой температуры.

- Полностью из качественной нержавеющей стали V4A 1.4571, с электролитической полировкой поверхностей.
- С прямоугольной накладной блендой из нержавеющей стали V4A, высота 2 мм.
- Светодиоды POW-LED, свет: холодный белый, теплый белый, нейтральный белый.
- Светодиоды: Multichip POW-LED RGB-W.
- Режим: с питанием от постоянного тока.
- Тепловая защита или температурный контроль (встроенная схема).
- Защита от перенапряжения.
- Распределение света разработано специально для плавательных бассейнов по схеме „асимметричный Mixflux“.
- Герметичное кабельное резьбовое соединение из нержавеющей стали V4A.
- Блок питания от постоянного тока. Контроллер RGB-W заказывается отдельно.
- Поставка включает источник света и подводный кабель 5 метров.
- Закладной корпус заказывается отдельно с учетом монтажной ситуации.



3. Монтаж и подключение

При электромонтаже следует соблюдать национальные правила техники безопасности. Мы не можем взять на себя ответственности в случае неправильного монтажа и применения. Мы не можем взять на себя ответственности в случае последующей модификации источников света.

Монтаж прожектора в сочетании с соответствующим закладным корпусом из нержавеющей стали с электролитическим полированием V4A EPOC с защитной кабельной трубкой 1,5 м для настенного и донного монтажа в бетонных бассейнах с плиточной облицовкой (раствор + плитка до 30 мм или по запросу) и в бассейны из нержавеющей стали для сварочного монтажа.

По запросу возможен монтаж в бассейны с пленкой (обжимной фланец) и в бассейны с обмазочной облицовкой (клеевой фланец).

Монтаж в бетонные бассейны с плиточной облицовкой или бассейны из декоративного бетона (4.0502.01.00)

Тщательно выровняйте закладной корпус в передней части опалубки (со стороны воды) по маркировке по горизонтали и по маркировке „top“ („верх“). Затем выровняйте и зафиксируйте закладной корпус на опалубке с помощью крепежного уголка.

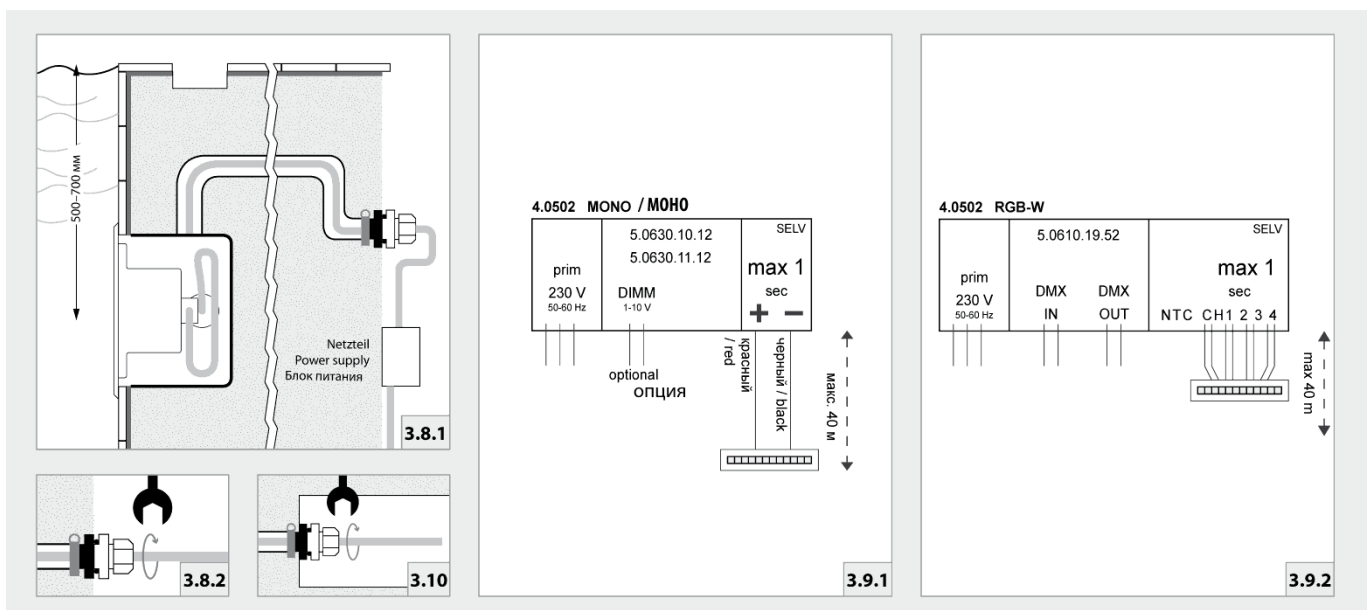
Указание: Правильное выравнивание закладного корпуса очень важно для последующего монтажа прожекторов. Если смотреть сверху, то кабельное соединение должно быть позиционировано в закладном корпусе всегда с правой стороны. **3.5**

Если требуется, герметично уплотните наружный буртик закладного корпуса, например, силиконом, во избежание проникновения грязи внутрь закладного корпуса. Пластиковый наконечник фиксируется на задней части опалубки. Проверьте прочность удержания закладного корпуса, защитной кабельной трубки с хомутами и пластикового наконечника. **3.1/3.2.**

В бетонных бассейнах с плиточной облицовкой: После бетонирования и удаления опалубки, нанесите раствор и уложите плитку до внутреннего размера закладного корпуса 487 x 77 мм. Предельная толщина слоя “раствор + плитка” не должна превышать макс. 30 мм. При более высоком слое „раствор + плитка“, следует применять более длинные винты (доступны по запросу). **3.3.**

Монтаж в бассейны из нержавеющей стали (4.0502.04.00)

Определите позиционирование прожекторов и выполните в стене плавательного бассейна соответствующее прямоугольное отверстие размером 500 x 90 мм. Закладной корпус выровняйте по маркировкам и зафиксируйте на стене плавательного бассейна сзади. Пластиковый наконечник зафиксируйте на конце защитной трубы кабеля. Проверьте прочность удержания закладного корпуса, защитной трубы кабеля с хомутами и пластикового наконечника. Корпус плотно приварите к стене плавательного бассейна с соблюдением требований IP68, затем выполните пассивацию сварного шва. **3.4.**



Монтаж прожектора

Подводный кабель введите в защитную трубу кабеля через кабельный резьбовой сальник внутри закладного корпуса и около 1,0 м кабеля замотайте в корпус. Кабельный резьбовой сальник затяните до полной герметизации кабеля. **3.10.**

Вставьте и привинтите прожектор.

Навинтите на пластиковый наконечник пластиковое резьбовое соединение M20 и затяните накидную гайку до герметизации кабеля. **3.8.1/3.8.2.**

Внимание: Применяйте только кабели, подключенные на заводе производителя. Нужную длину кабеля укажите в заказе. Отдельные жилы подключите к блокам питания (БП) в соответствии с инструкцией. **3.9.1/3.9.2.**

Максимальное число прожекторов, а также вид подключения описан в руководстве по эксплуатации соответствующего БП или контроллера.

4. Техническое обслуживание и замена источников света

Отключите подачу электрического напряжения на прожектор и откройте корпус. Светодиодный модуль LED замените на идентичный и закройте корпус с соблюдением требований. При этом проверьте на износ или повреждение уплотнение между стеклом и корпусом и уплотнение кабельного резьбового сальника, при необходимости – замените дефектные уплотнения. Удалите загрязнения и отложения на стекле и на частях из нержавеющей стали с применением чистящих средств, имеющихся в продаже.

5. Общие указания по техническому обслуживанию

- При очистке исключите возможность контакта лампы с очистительными средствами способными вызвать коррозию металлов. В любом случае воздержитесь от применения чистящих средств, содержащих соляную кислоту, для очистки частей прожектора из нержавеющей стали или поверхностей вблизи таких частей.
- Во избежание отложений посторонней ржавчины, регулярно очищайте прожектор и складной корпус.
- Источники света защищайте от замерзания, в случае необходимости они должны быть демонтированы для хранения в специальном, защищенном месте.
- Утерянные винты можно заменять только винтами из нержавеющей стали V4A.
- С учетом нагрузки (ватт) и качества воды, каждые 5-8 лет рекомендуется заменять уплотнительные элементы (стекло, резьбовое соединение и уплотнительное кольцо).

6. Гарантийные условия

Наши гарантийные условия Вы найдете в гарантийной карте соответствующего изделия и на сайте wibre.de/warranty.

7. Важные указания

(При несоблюдении пунктов, перечисленных ниже, пропадает гарантия).

- Перед монтажом и подключением необходимо проверить все части на наличие транспортных повреждений!
- Любые работы по монтажу, установке и электрическому подключению должны проводиться только квалифицированным персоналом.
- Во избежание рисков, поврежденный наружный гибкий провод этого прожектора может заменяться только силами специалистов производителя, его сервисных центров или персоналом сопоставимой квалификации.
- Замена источника света этого прожектора допускается только силами специалистов производителя, или уполномоченных производителем сервисных техников, или специалистом с сопоставимой квалификацией.
- Во избежание заноса посторонней ржавчины применяйте только инструмент из нержавеющей стали!

- Длину кабеля прожекторов следует выбирать так, чтобы исключить необходимость удлинения кабеля в воде или в условиях влажного окружения. Последующие рекламации о недостаточной длине кабеля приниматься не будут.
- Можно применять только оригинальные контроллеры питания Wibre.
- Во избежание взаимного нагрева, настоятельно рекомендуется соблюдать монтажное расстояние между контроллерами питания не менее 10 см.
- При подключении контроллеров питания первичное напряжение должно быть отключено, иначе разряды в блоке питания могут повредить светодиоды LED. Первичного напряжения в момент замены LED быть не должно.
- При подключении прожектора соблюдайте полярность! Неправильная полярность может повредить LED-модуль.
- По месту монтажа рекомендуется защита от перенапряжения по DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 и EN 62305.
- Пожалуйста, соблюдайте меры по защите от электростатического разряда во время проведения всех работ с прожектором, контроллерами питания и светодиодами LED.