

# GROSLUX

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ REEF.04 Паспорт и руководство по эксплуатации

### 1. Основные сведения об изделии

#### 1.1. СВЕТИЛЬНИКИ направленного света предназначены для подводного освещения.

Светильники соответствуют техническим регламентам таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 60598-2-3-2012.

1.2. Светильники предназначены для работы в сети постоянного тока с номинальным напряжением 24 В.

1.3. Светильники соответствуют III классу защиты от поражения электрическим током, ГОСТ IEC 60598-1-2017, в части воздействия механических факторов внешней среды – группе условий эксплуатации М1 по ГОСТ 30630.1.2-99.

1.4. Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69 – УХЛ1, при этом значения климатических факторов принимаются следующими:

- диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}$  до  $+50^{\circ}$  (при запуске  $-20^{\circ}$  до  $+45^{\circ}$ );
- предельные значения температур хранения составляют от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ;
- верхнее значение относительной влажности воздуха 100% при  $25^{\circ}\text{C}$ .

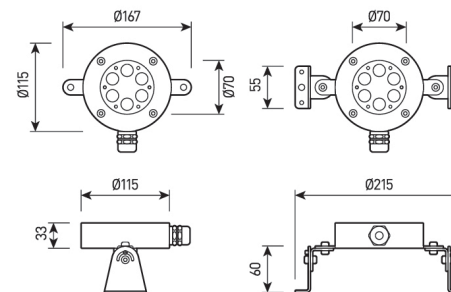
1.5. Степень защиты оболочки светильников: IP68 по ГОСТ 14254-2015.

### 2. Технические характеристики

Артикул	Наименование	Размер, мм	Вес	Потребл. мощность	Вход. напряжение	Угол рассеивания
UW100155	REEF.04 12W 24V IP68 SINGLE	Ø115x33	1 кг	12 Вт	24 В	15°, 30°, 45°, 60°
UW100160	REEF.04 18W 24V IP68 DMX-512 RGB 3in1	Ø115x33	1 кг	18 Вт	24 В	15°, 30°, 45°, 60°
UW100165	REEF.04 20W 24V IP68 DMX-512 RGBW 4in1	Ø115x33	1 кг	20 Вт	24 В	15°, 30°, 45°, 60°

#### 2.1. Общие характеристики

Корпус:	Нержавеющая сталь
Цвет корпуса	Металлик
Механическая защита корпуса:	IK08
Цветовая температура:	2700К, 3000К, 4000К, 5000К, 6500К, R, G, B, RGB, RGBW
Коэффициент мощности:	>0.9
Система управления:	On/Off, DMX-512 (внешний блок)
Рабочая температура:	$-40^{\circ} \sim +50^{\circ}$ (при запуске $-20^{\circ} \sim +45^{\circ}$ )
Ресурс работы светильника:	не менее 50 000 ч
Сечение проводов:	2x1 мм <sup>2</sup> ; 5x0,5 мм <sup>2</sup> (DMX-512)
Вес:	1,0 кг



REEF.04 Ø115x33

### 3. Комплектность поставки

Светильник – 1 шт.

Паспорт и Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

### 4. Указания по эксплуатации и мерам безопасности

Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом и Руководством по эксплуатации. Перед установкой светильника необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 24 В.

#### **ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ, ДЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК ПРИ ВКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ!**

4.2. Запрещается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

4.3. Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать светильник.

4.4. Запрещается применение химически активных веществ, абразивных средств и материалов.

#### **5. В случае обнаружения неисправности**

В случае обнаружения неисправности необходимо отключить светильник от сети, демонтировать и обратиться в авторизованный сервис центр, для устранения неисправности. Попытка несанкционированного вмешательства в конструкцию светильника ведет к снятию гарантийных обязательств производителя.

#### **6. Подготовка изделия к работе и установка светильников**

#### **ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ СВЕТИЛЬНИКА УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТКЛЮЧЕНО!**

Перед монтажом освободить светильник от упаковки и ознакомиться с настоящим руководством.

**ВНИМАНИЕ!** Сетевые провода, подводимые к светильникам, не должны своим весом создавать силовую нагрузку на кабельный ввод.

### 6.1. Монтаж светильников.

Светильник крепится к поверхности с помощью кронштейна.

### 7. Техническое обслуживание светильников

7.1. В процессе эксплуатации необходимо не реже двух раз в год проводить профилактический осмотр и чистку светильника. Проверить исправность электроустановочных изделий и надежность крепления болтовых и винтовых соединений. Чистку защитного стекла и корпуса светильника производить мягкой ветошью, смоченной в мыльном растворе.

7.2. Эксплуатация светильника с треснувшим или иначе поврежденным защитным стеклом или корпусом не допускается, поврежденные элементы необходимо заменить.

### 8. Свидетельство об упаковке

**REEF.04**

наименование изделия	обозначение	заводской номер
Упакован _____ наименование или код изготовителя		

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик	личная подпись	расшифровка подписи	год, месяц, число
должность			

### 9. Свидетельство о приемке

**REEF.04**

наименование изделия	обозначение	заводской номер
----------------------	-------------	-----------------

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих технической документацией и признан годным для эксплуатации.

**Начальник ОТК**

МП

личная подпись

расшифровка подписи

Дата изготовления

год, месяц, число

### Сведения о цене и реализации

Цена договорная

Особые требования по реализации не установлены

### 10. Гарантийные обязательства

10.1. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев со дня продажи Покупателю. В случае неисправности светильника в течение гарантийного срока Производитель обязуется провести безвозмездный ремонт или замену светильника при соблюдении Покупателем условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника, описанных в настоящем Паспорте и Руководстве по Эксплуатации. В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться к Производителю по адресу:

**г. Москва, ул. Проезд Аэропорта, 8.**

**Телефон сервисной службы: +7 495 901-01-91, www.grosslux.ru, e-mail: info@grosslux.ru.**

Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с Паспортом Производителю или авторизованному им сервисному центру.

10.2. Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего Паспорта и Руководства по эксплуатации;

- воздействие на светильник химически активных веществ;

- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;

- проведение ремонта светильника Покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных Производителем.

- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника.

10.3. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным в настоящем Паспорте и Руководстве по эксплуатации.

### 11. Сведения об упаковке, транспортировании и хранении.

11.1. Упаковка, хранение, транспортирование светильников должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216.

11.2. Светильники транспортируются в упаковке любым крытым видом транспорта. Во время погрузки, транспортирования и выгрузки светильников с транспортного средства должны быть приняты меры защиты светильников от механических повреждений и непосредственного воздействия нефтепродуктов, агрессивных сред и атмосферных осадков.

11.3. Хранение светильников в упаковке допускается на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура хранения от -50 до +60°C при относительной влажности воздуха не более 85%.

### 12 Утилизация

Светильник не содержит токсичных материалов, а также комплектующих, приносящих вред окружающей среде. Утилизацию светильника проводить обычным способом.