

# СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ART-GROUND-ZOOM



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светильник предназначен для ландшафтного и архитектурного освещения.
- 1.2. Влагозащищенный корпус технологичного дизайна выполнен из нержавеющей стали и алюминиевого сплава, имеет стойкое к механическим воздействиям покрытие.
- 1.3. Оптический блок закрыт закаленным стеклом.
- 1.4. Степень защиты от воздействий окружающей среды IP67 обеспечивает надежную работу в самых неблагоприятных условиях эксплуатации.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Напряжение питания	DC 24 В	
Мощность, потребляемая от сети DC 24 В	8 Вт	15 Вт
Регулируемый угол излучения	15–50°	20–40°
Световой поток	190–590 лм	550–980 лм
Индекс цветопередачи	CRI>80	
Степень пылевлагозащиты	IP67	
Класс защиты от механических воздействий	IK08	IK07
Класс защиты от поражения электрическим током	III	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–40... +40 °С	
Нагрузочная способность	500 кг	
Габаритные размеры	Ø80×91 мм	Ø100×117 мм
Размер ниши для установки закладной части	Ø70×125 мм	Ø93×145 мм
Вес, нетто	0.8 кг	1.2 кг
Кабель для подключения к сети	Длина 1 м, 2×1 мм <sup>2</sup> , резиновая оболочка	
Материал фланца светильника	Нержавеющая сталь марки AISI 316	
Материал корпуса светильника	Анодированный алюминий	
Материал монтажного бокса	Анодированный алюминий	

### 2.2. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура*
Warm2700	Белый теплый	2700 К
Warm3000	Белый теплый	3000 К
Day4000	Белый дневной	4000 К

\* Указано типовое значение.

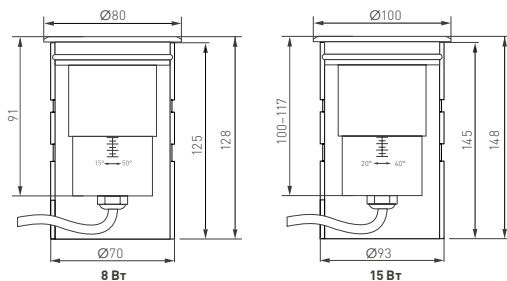


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры светильника

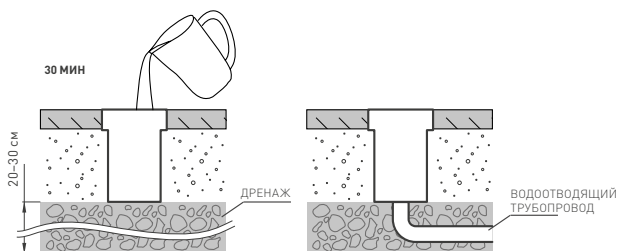


Рис. 2. Установка светильника в грунт

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Все работы по монтажу производите только при отключенном напряжении питающей сети. Установка оборудования должна осуществляться только квалифицированным персоналом, имеющим опыт установки подобного оборудования, а также имеющим соответствующий допуск на проведение монтажных работ. В процессе монтажа светильника строго соблюдайте действующие правила устройства электроустановок (ПУЭ) и другие национальные нормативные документы и правила. Светильник спроектирован и испытан на статическую нагрузку до 500 кг, допускается монтаж и эксплуатация только в пешеходных зонах. Светильник не предназначен для установки на проезжую часть.

**⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ** производить монтаж светильника в условиях дождя, снега, тумана или повышенной влажности.

**⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать светильник в местах скопления воды (ямы, низины и т. п.). Светильник имеет степень защиты IP67 и не предназначен для установки под водой. В месте установки светильника необходимо подготовить дренажную систему из гравия (20–30 см) и убедиться в ее работоспособности. Для этого нужно полностью заполнить монтажную коробку светильника водой и проверить, исчезла ли вся вода в течение 30 минут. Если вода полностью не исчезла, необходимо рассмотреть возможность монтажа дополнительной дренажной системы (водоотводящего трубопровода).

#### 3.1. Подбор источника питания

- Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения 24 В  $\pm 0.5$  В.
- Мощность источника питания должна быть на 90% выше суммарной мощности подключаемых светильников (данное требование необходимо для стабильной работы источника питания).

3.2. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

3.3. Присоедините провода питания светильника к блоку питания 24 В. Соблюдайте порядок подключения проводов: красный — +24 DC («плюс» питания); черный — -24 DC («минус» питания).

3.4. Включите светильник и проверьте его работу.

3.5. Светильник поставляется в сборе с питающим кабелем длиной 1 м. Присоединение к основной питающей линии осуществляется за пределами светильника. Используйте монтажные (клеммные) коробки или кабельные соединители (муфты, коннекторы) только со степенью защиты IP67 или IP68. В противном случае степень защиты светильника, указанная в параметрах, не может быть обеспечена.

#### РЕГУЛИРОВКА УГЛА ИЗЛУЧЕНИЯ:

3.6. Отрегулируйте угол излучения, вращая оптическую часть светильника, чтобы получить подходящий угол.

Шаг шкалы, выполненный на корпусе светильника, равен 5°. После выставления нужного значения зафиксируйте данный угол при помощи винта под шестигранный ключ, который идет в комплекте поставки.

#### УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА В ГРУНТ:

3.7. Пожалуйста, обеспечьте надлежащий дренаж (песок, гравий) для закладной части, чтобы арматура не была погружена в воду.

3.8. Не располагайте светильник в низких местах, где будет собираться вода.

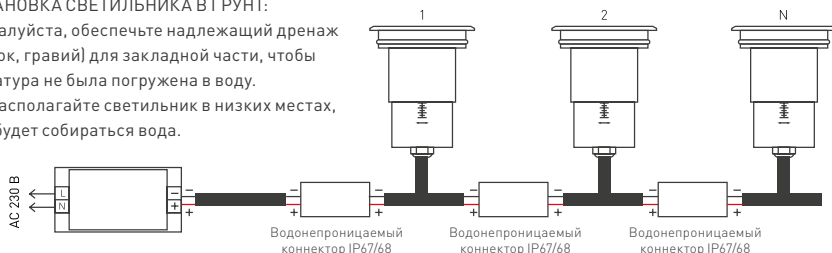


Рис. 3. Схема подключения





- 3.9. Убедитесь, что основное питание отключено в течение всего процесса установки.
- 3.10. Установите закладную часть в заранее подготовленное отверстие. Под закладной частью необходимо предусмотреть песчано-гравийную подушку для обеспечения надежного отвода воды.
- 3.11. Зафиксируйте закладную часть с помощью строительной смеси согласно типу установки. Дождитесь полного высыхания строительной смеси.



**ВНИМАНИЕ! Не забудьте заложить трубу для прокладки проводов питания осветительных приборов, которые будут связаны с кабелем питания.**

- 3.12. Установите светильник в закладную часть.
- 3.13. Убедитесь, что все установлено правильно. Включите блок питания.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Условия эксплуатации:
  - температура окружающей среды в диапазоне от  $-40$  до  $+40$  °C;
  - относительная влажность воздуха не более 95% при  $+20$  °C;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается эксплуатация светильника в помещениях с горячим воздухом температурой выше  $+60$  °C (сауны, бани).
- 4.3. Не устанавливайте светильники в местах возможного скопления влаги.
- 4.4. Для подключения проводов к сети питания используйте герметичные соединительные муфты.
- 4.5. Не разбирайте светильник, не вносите изменения в конструкцию.
- 4.6. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите светильник, строго соблюдая полярность
	Неисправен источник питания	Замените источник питания
Наличие влаги внутри светильника	Нарушение герметичности или технологии монтажа	Замените светильник

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.6. Класс энергоэффективности (по директиве (EU) 2019/2015) — G.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.

- 6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодный светильник — 1 шт.
- 8.2. Монтажный бокс — 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.4. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» [Sunrise Holdings (HK) Ltd].  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

## 12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте arlight.ru



ТР ТС 020, ТР ЕАЭС 037/2016



Дополнение к артикулу в скобках, например (1), (2), (B), означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наборот без каких-либо условий.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».