



## СВЕТИЛЬНИКИ ART-GROUND-ZOOM

### ПРИМЕНЕНИЕ

- ✓ Светильник предназначен для ландшафтного и архитектурного освещения.

### ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Светильник имеет регулируемый угол излучения.
- ✓ Влагозащищенный корпус технологичного дизайна выполнен из нержавеющей стали и алюминиевого сплава, имеет стойкое к механическим воздействиям покрытие.
- ✓ Оптический блок закрыт закаленным стеклом с увеличенной толщиной 6 мм.
- ✓ Степень защиты от воздействий окружающей среды IP67 обеспечивает надежную работу в самых неблагоприятных условиях эксплуатации.



### ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Индекс цветопередачи	<b>CRI&gt;80</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP67</b>
Класс защиты от поражения электрическим током	<b>III</b>
Диапазон рабочих температур окружающей среды	<b>-40... +40 °C</b>
Нагрузочная способность	<b>500 кг</b>
Кабель для подключения к сети	<b>длина 1 м, 2x1 мм<sup>2</sup>, резиновая оболочка</b>
Материал фланца светильника	<b>нержавеющая сталь марки AISI 316</b>
Материал корпуса светильника и монтажного бокса	<b>анодированный алюминий</b>
Гарантийный срок	<b>36 мес</b>

\* При соблюдении условий эксплуатации и снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

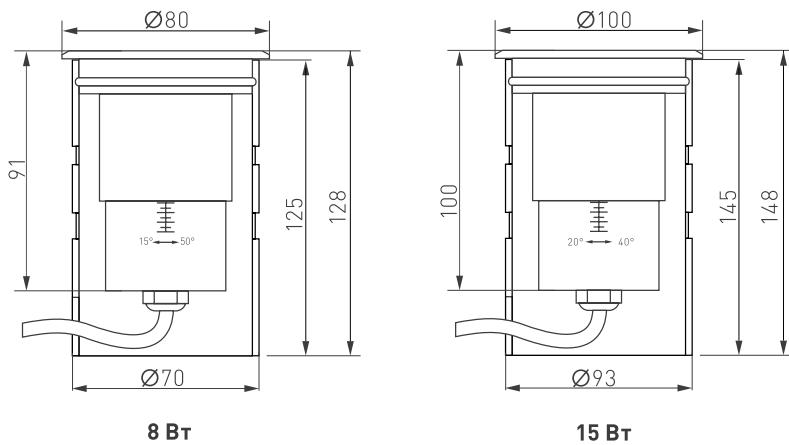


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

## МОДЕЛИ

Артикул	Модель	Мощность	Угол излучения	Световой поток	Класс защиты от механических воздействий	Габаритные размеры	Размер ниши для установки закладной части	Вес, нетто	Цветовая темп-ра*	Цвет свечения
028065	ART-GROUND-ZOOM-R80-8W Warm3000	8 Вт	15–50°	190–590 лм	IK08	Ø80x91 мм	Ø70x125 мм	0.8 кг	3000 K	Белый теплый
051697	ART-GROUND-ZOOM-R80-8W Day4000	8 Вт	15–50°	190–590 лм	IK08	Ø80x91 мм	Ø70x125 мм	0.8 кг	4000 K	Белый дневной
038172	ART-GROUND-ZOOM-R100-15W Warm3000	15 Вт	20–40°	550–980 лм	IK07	Ø100x117 мм	Ø93x145 мм	1.2 кг	3000 K	Белый теплый

\* Указано типовое значение.

## 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 (водоотводящий трубопровод).

- ✓ Подбор источника питания
  - ✓ Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения 24 В ±0.5 В.
  - ✓ Мощность источника питания должна быть на 90% выше суммарной мощности подключаемых светильников (данное требование необходимо для стабильной работы источника питания).
  - ✓ Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
  - ✓ Присоедините провода питания светильника к блоку питания 24 В. Соблюдайте порядок подключения проводов: красный — +24 DC («плюс» питания); черный — -24 DC («минус» питания).
  - ✓ Включите светильник и проверьте его работу.

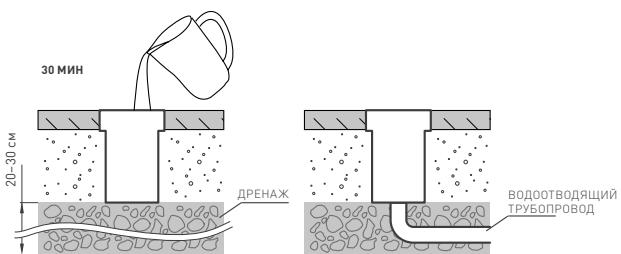


Рис. 2. Установка светильника в грунт

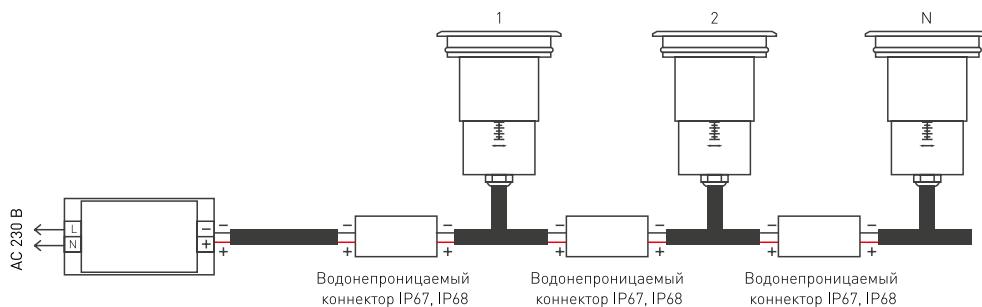


Рис. 3. Схема подключения

- ✓ 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 таблице параметров, не может быть обеспечена.

#### РЕГУЛИРОВКА УГЛА ИЗЛУЧЕНИЯ:

Отрегулируйте угол излучения, вращая оптическую часть светильника, чтобы получить подходящий угол. Шаг шкалы, выполненной на корпусе светильника, равен 5°. После выставления нужного значения зафиксируйте данный угол при помощи винта под шестигранный ключ, который входит в комплект поставки.

#### УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА В ГРУНТ:

- ✓ Пожалуйста, обеспечьте надлежащий дренаж (песок, гравий) для закладной части, чтобы арматура не была погружена в воду.
- ✓ Не располагайте светильник в низких местах, где будет собираться вода.
- ✓ Убедитесь, что основное питание отключено в течение всего процесса установки.
- ✓ Установите закладную часть в заранее подготовленное отверстие. Под закладной частью необходимо предусмотреть гравийно-песчаную подушку для обеспечения надежного отвода воды.
- ✓ 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.**

- ✓ Установите светильник в закладную часть.
- ✓ Включите питание светильника и проверьте его работоспособность.