Техническое описание,
руководство по эксплуатации и паспорт

Версия: 09-2026

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ LTD-GROUND-TILT



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Светильник предназначен для ландшафтного и архитектурного освещения: подсветки парковых и садовых дорожек, площадок, а также фасадов зданий.

1.2. Влагозащищенный корпус технологичного дизайна выполнен из нержавеющей стали и алюминиевого сплава и имеет стойкое к механическим воздействиям покрытие.

1.3. Оптический блок закрыт закаленным стеклом с увеличенной толщиной 6 мм.

1.4. Степень защиты от воздействий окружающей среды (IP67) обеспечивает надежную работу в неблагоприятных условиях эксплуатации.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	**AC 230 В**
Диапазон рабочих напряжений	**AC 100–265 В**
Частота питающей сети	**50/60 Гц**
Мощность, потребляемая от сети AC 230 В	**9 Вт**
Световой поток	**490–500 лм**
Индекс цветопередачи	**CRI>80**
Угол излучения	**50°, асимметричный**
Угол наклона луча	**30°**
Степень пылевлагозащиты	**IP67**
Степень защиты от механических воздействий	**IK08**
Класс защиты от поражения электрическим током	**I**
Диапазон рабочих температур окружающей среды	**–40... +60 °C**
Нагрузочная способность	**2000 кг**
Габаритные размеры	**Ø78×78 мм**
Размер ниши для установки закладной части	**Ø66×95 мм**
Вес	**0.54 кг**
Кабель для подключения к сети	**длина 1 м, 3×1 мм², резиновая оболочка**
Гарантийный срок	**36 мес**

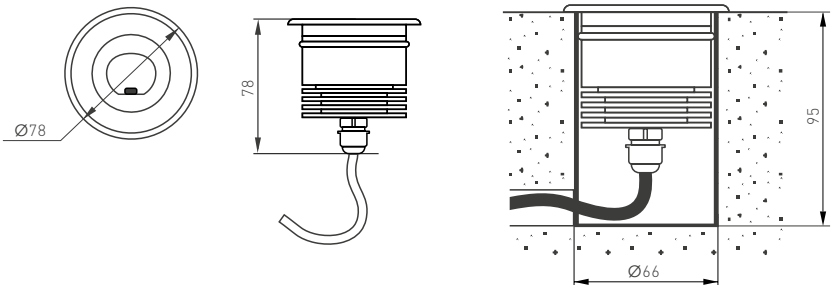


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

2.2. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура*
Warm	**Белый теплый, аналогичный лампе накаливания**	**3000 K**
Day	**Белый дневной, для жилых помещений**	**4000 K**

* Указано типовое значение.

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 или 2000 кг (в зависимости от модели), 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 (см. рис. 2). 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. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

3.2. Присоедините провода питания светильника к обесточенной сети AC 230 В. Соблюдайте порядок подключения проводов: коричневый — L, «фаза»; синий — N, «ноль»; желто-зеленый — PE, «заземление».

3.3. Включите светильник и проверьте его работу.

3.4. Закрепите закладную часть в месте установки. Закладная часть устанавливается непосредственно в поверхность и фиксируется в ней с помощью строительной смеси согласно типу поверхности.

3.5. В случае применения светильника в местах с повышенной влажностью присоединяйте светильник к проводам питания, используя герметичную кабельную муфту. В противном случае степень защиты светильника, указанная в таблице 2.1, не может быть обеспечена.

3.6. Установите светильник в закладную часть до упора, преодолевая упругое сопротивление распорных пружин.

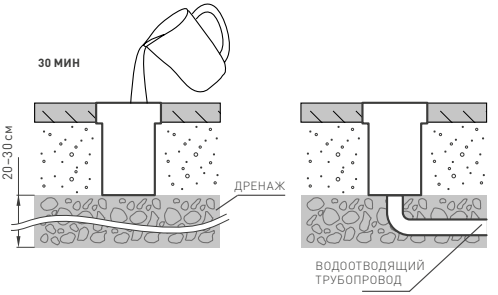


Рис. 2. Установка светильника в грунт

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Условия эксплуатации:
- температура окружающей среды в диапазоне от –40 до +60 °С;
- относительная влажность воздуха не более 95% при +20 °С;
- 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 °С (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	Тщательно проверьте все подключения
Нестабильное свечение, мерцание	В сети АС 230 В установлен регулятор яркости (диммер)	Удалите регулятор яркости (диммер)

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 изменения в конструкцию изделия, 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. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
8.3. 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: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед). China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308. Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
11.3. Импортер: 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 004, 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 наоборот без каких-либо условий.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».