РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED СЕРИИ ЛПО IP54

Благодарим за выбор продукции торговой марки Geniled. Перед установкой и эксплуатацией светильника Geniled внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светодиодный светильник Geniled экономичен, долговечен и экологически безопасен. Конструктивные особенности позволяют использовать его для организации оптимизированного освещения на любых объектах (жилых, производственных, складских, офисных, торговых, мест общего пользования, медицинских учреждениях и т.д.). Отличительной особенностью данного светильника является повышенная степень защиты IP54, которая достигается благодаря герметичным уплотнителям и особенностям конструкции корпуса.

1.2. Светильники серии ЛПО IP54 предназначены для установки накладным или подвесным способом, используя Скобы для монтажа. Более подробно информацию по установке см. в п.5.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Светодиодный светильник Geniled	1 шт.
2.	Упаковка	1 шт.
3.	Клемма соединительная	1 шт.
4.	Руководство по эксплуатации	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические параметры светодиодных светильников:

Диапазон напряжений питания переменного тока (AC), частота питающей сети: 180-264В, 50/60Гц.

Диапазон напряжений питания постоянного тока (DC): 150-250В.

Класс защиты от поражения электрическим током: I.

Коэффициент мощности (pf): 0,95.

Коэффициент пульсаций светового потока: <2%

Цветовая температура: 3000 К ± 250 К, 4000 К ± 250 К или 5000 К ± 250 К (на выбор, см. таблицу 2).

Индекс цветопередачи: Ra82.

Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP54 (по ГОСТ 14254-2015).

Температура эксплуатации: -45...+50 ^{0}С.

Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Срок службы: 100000 часов.

Габаритные размеры светодиодных светильников серии Офис представлены на рисунке 1.

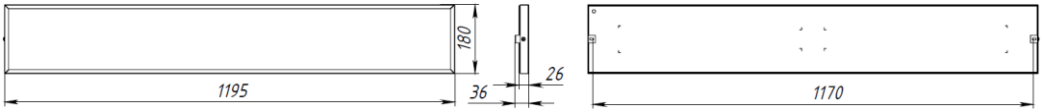

Рисунок 1 – Габаритные размеры светильников серии Офис IP54.

Микропризма тип КСС (Г - глубокая) | Опал тип КСС (Д - косинусная) | Матовое закаленное стекло тип КСС (Д – косинусная)

Рисунок 3 - Варианты светораспределения светильника в зависимости от рассеивателя.

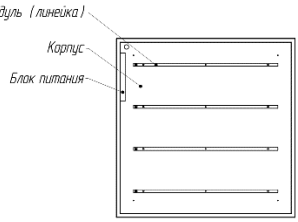

Рисунок 2 – Состав светильника Geniled

Светильник Geniled состоит из основных частей (см. рисунок 2):

1 — Стальной корпус. Выполняет функцию основы для расположения основных компонентов светильника, а также функцию радиатора охлаждения. Для обеспечения степени пылевлагозащиты между рассеивателем и корпусом имеется уплотнитель, который прижимается рамкой корпуса. Корпус выполнен из стали толщиной 0,5мм. Базовый цвет – белый.

2 — Светодиодный модуль. Алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей.

3 — Блок питания (драйвер). Предназначен для питания светодиодных линеек. Блок питания имеет один выходной канал, стабилизированный по току, высокий КПД и компактные размеры. Стандартные функции: защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрева.

4 — Рассеиватель. Обеспечивает защиту внутренних частей светильника. В зависимости от типа рассеивателя различают световой поток и угол рассеивания (см. таблицу 2).

Возможный рассеиватель: микропризма, опал — полистирол; матовое закаленное стекло.

Таблица 2 — Основные световые параметры светодиодных светильников серии Офис.

Наименование	Рассеиватель	Угол рассеивания	Мощ-ность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
ЛПО 1200x180x25 3000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3850	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3560	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3990	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3710	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3990	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3710	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	5130	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	4750	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	5320	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	4940	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	5320	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	4940	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	6410	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 50Вт Standart	Опал полистирол	120°	50	5940	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	6650	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 50Вт Standart	Опал полистирол	120°	50	6180	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	6650	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 50Вт Standart	Опал полистирол	120°	50	6180	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	7700	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 60Вт Standart	Опал полистирол	120°	60	7130	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	7980	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 60Вт Standart	Опал полистирол	120°	60	7410	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	7980	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 60Вт Standart	Опал полистирол	120°	60	7410	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	4190	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	3960	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	4360	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	4130	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	4360	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	4130	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	5590	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	5280	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	5810	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	5510	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	5810	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	5510	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	6980	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6600	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	7270	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6890	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	7270	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6890	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	8380	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 3000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	7920	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	8720	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 4000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	8270	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	8720	1200x180x25	3,0
ЛПО 1200x180x25 5000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	8270	1200x180x25	3,0

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Перед установкой светильника Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация светильника Geniled запрещена.

4.2. Электромонтажные работы должны осуществляться квалифицированным персоналом, с группой допуска не менее III в соответствии с ПТЭЭП (Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей) и ПТБЭП (Правила Технической Безопасности Электроустановок Потребителей).

4.3. Работы по монтажу и обслуживанию светильника Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.

4.4. Перед установкой светильника Geniled необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 220В±10% в соответствии с ГОСТ 13109-97.

Подключение светильника Geniled к поврежденной электропроводке запрещено!

5. УСТАНОВКА

5.1. Распакуйте светильник Geniled и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса и рассеивателя.

5.2. Перед монтажом к существующей сети отключите питание сети.

5.3. **Накладной монтаж**. Установка светильника Geniled на ровную поверхность накладным способом.

5.3.1. Для монтажа используйте Уголок для накладного монтажа, установите светильник как показано на рисунке 3.

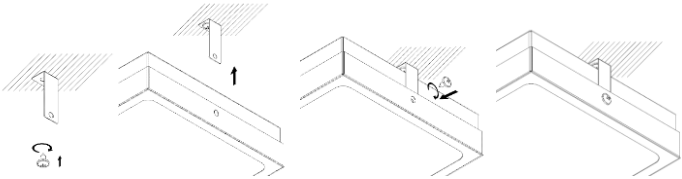

Рисунок 3.

5.3.2. Произведите надежное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммную колодку Geniled (в комплекте со светильником) либо другой подходящий способ соединения проводов, обеспечивающий надежное соединение и хороший электрический контакт. При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый — фазный проводник, синий — нейтральный проводник, зеленый/желтый — защитный проводник («земля»). Убедитесь в правильности и надежности соединения. Провода не должны быть в натяжении.

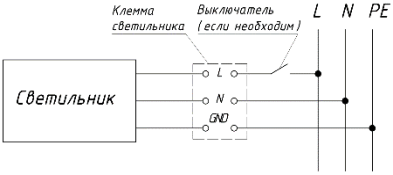

Рисунок 4. Схема подключения светильника.

5.3.3. Включите питание сети.

5.4. **Подвесной монтаж.** Установка светильника Geniled на тросовые подвесы.

5.4.1. Установите на светильнике тросовые подвесы через монтажные ушки. Рекомендуется использовать комплект подвесного монтажа Geniled.

5.4.2. Разметьте на монтажной поверхности места расположения отверстий. Подготовьте отверстия.

5.4.3. Установите подвесы на монтируемой поверхности.

5.4.4. Произведите надежное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммную колодку Geniled (в комплекте со светильником) либо другой подходящий способ соединения проводов, обеспечивающий надежное соединение и хороший электрический контакт. При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый — фазный проводник, синий — нейтральный проводник, зеленый/желтый — защитный проводник («земля»). Убедитесь в правильности и надежности соединения. Провода не должны быть в натяжении.

5.5. Включите питание сети.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Один-два раза в год (зависит от степени загрязнения), необходимо протереть изделие без применения чистящих средств.

6.2. Проверить надежность подключения изделия к сети, при необходимости провести ревизию соединения.

7. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

7.1. Изделие транспортируется в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

7.2. Допускается хранение изделий без упаковки на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от нагревательных приборов.

7.3. Температура хранения от -50 до +50 °С при относительной влажности не более 95 %.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. Светодиодный светильник Geniled не требует специальной утилизации, т.к. в его составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Данный гарантийный талон подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии. Условия гарантии действуют в рамках закона «О защите прав потребителей» и регулируются законодательством РФ.

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

9.1. Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах. Транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.

9.2. На гарантийный ремонт принимается изделие, не имеющее механических повреждений, при предъявлении гарантийного талона изготовителя с отметкой даты продажи, либо иных документов подтверждающих, что гарантийный срок не истек.

9.3. После окончания гарантийного срока гарантийное обслуживание не предоставляется. В случае, если заявка на гарантийное обслуживание была подана до истечения гарантийного срока, гарантийное обслуживание изделия выполняется.

9.4. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.

9.5. В случае утери гарантийного талона, гарантийный период составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закону «О защите прав потребителей».

9.6. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю. В случае перепродажи изделия гарантийный срок устанавливается со дня первоначальной продажи изделия.

10. ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НЕ ДЕЙСТВУЕТ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ

10.1. Несоблюдения требований установки, подключения, эксплуатации, требований по технике безопасности, описанных в данном руководстве.

10.2. Внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и данным руководством.

10.3. Наличия следов вскрытия или ремонта изделия лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.

10.4. Нарушения потребителем правил и условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.

10.5. Наличия недостатков изделия, в том числе повреждений, вызванных не зависящими от производителя причин, таких как перепады напряжения питающей сети свыше допустимого рабочего значения, превышения диапазона рабочих температур, а также природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.

10.6. Частичного выхода из строя электронных компонентов, не повлекший за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник Geniled соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и признан годным к эксплуатации.

Производитель: ООО «ИнПродакшн», 620016, Свердловская область, г.Екатеринбург, ул.Амундсена 107.
Email: info@in-prod.ru

Дата выпуска

Модель

60 месяцев

Наименование торговой организации

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен

Подпись покупателя

Более подробная информация на сайте geniled.ru