

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED СЕРИИ ОФИС ГРИЛЬЯТО 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 Офис Грильято IP54 предназначены для установки в навесной потолок типа «Грильято» или подобный потолок подходящего посадочного размера. Светильник можно устанавливать 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 °С.

Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Срок службы: 100000 часов.

Габаритные размеры светодиодных светильников серии Офис Грильято представлены на рисунке 1.

Примечание: возможно изготовление светодиодных светильников с микроволновым датчиком движения Geniled GL-220V100WMW-XT. В этом случае в наименовании светильника будет присутствовать «Smart MW». Параметры на микроволновый датчик движения представлены в пункте 3.2.

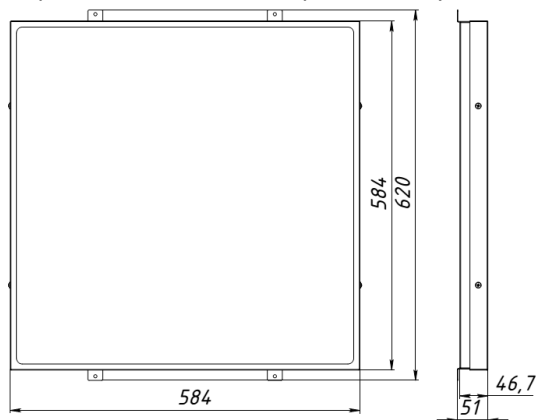


Рисунок 1 – Габаритные размеры* светильников серии Офис Грильято IP54.

*Габаритные размеры указаны без кабельного гермоввода.

Светодиодный модуль (линейка)

Корпус

Блок питания

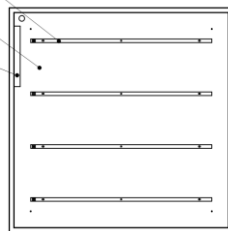


Рисунок 2 – Состав светильника Geniled Офис.

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 прожимается рамкой корпуса. Корпус выполнен из стали толщиной 0,5мм. Базовый цвет – белый.

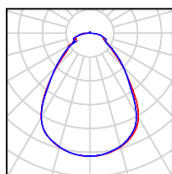
На корпусе установлены угловые крепления для установки светильника в потолок грильято.

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.

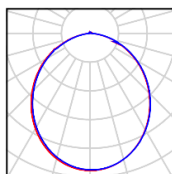
4 — Рассеиватель. Обеспечивает защиту внутренних частей светильника. В зависимости от типа рассеивателя различают световой поток и угол рассеивания (см. таблицу 2).

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



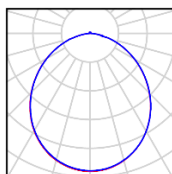
Микропризма

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.

3.2. Для светильников Smart MW. В конструкции светильника имеется микроволновый датчик движения, который реагирует на человека, находящегося в зоне действия датчика. Параметры датчика указаны ниже:

Угол обзора*	240°
Скорость движения объекта	1-5* км/ч
Дистанция срабатывания*	до 6м

* Данные параметры могут незначительно отличаться от указанных.

В случае нахождения человека в зоне действия (до 6 метров от датчика) датчик включает светильник. Через 45 (±15) секунд после удаления человека из зоны действия датчик отключает светильник.

Таблица 2 — Основные световые параметры светодиодных светильников серии Офис Грильято.

Наименование	Рассеиватель	Угол рассеивания	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры*, мм	Масса светильника, кг
Офис Грильято 3000К 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	20	2220	584x620x51	3,8
Офис Грильято 3000К 20Вт Standart	Опал полистирол	120°	20	2120	584x620x51	3,8
Офис Грильято 3000К 20Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	20	2240	584x620x51	6,6
Офис Грильято 4000К 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	20	2380	584x620x51	3,8
Офис Грильято 4000К 20Вт Standart	Опал полистирол	120°	20	2260	584x620x51	3,8
Офис Грильято 4000К 20Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	20	2400	584x620x51	6,6
Офис Грильято 5000К 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	20	2480	584x620x51	3,8
Офис Грильято 5000К 20Вт Standart	Опал полистирол	120°	20	2360	584x620x51	3,8
Офис Грильято 5000К 20Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	20	2500	584x620x51	6,6
Офис Грильято 3000К 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3330	584x620x51	3,8
Офис Грильято 3000К 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3180	584x620x51	3,8
Офис Грильято 3000К 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3360	584x620x51	6,6
Офис Грильято 4000К 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3570	584x620x51	3,8
Офис Грильято 4000К 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3390	584x620x51	3,8
Офис Грильято 4000К 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3600	584x620x51	6,6
Офис Грильято 5000К 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3720	584x620x51	3,8
Офис Грильято 5000К 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3540	584x620x51	3,8

Офис Грильято 3000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6150	584x620x51	3,8
Офис Грильято 3000K 50Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	50	6550	584x620x51	6,6
Офис Грильято 4000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	6950	584x620x51	3,8
Офис Грильято 4000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6600	584x620x51	3,8
Офис Грильято 4000K 50Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	50	7050	584x620x51	6,6
Офис Грильято 5000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	7250	584x620x51	3,8
Офис Грильято 5000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6900	584x620x51	3,8
Офис Грильято 5000K 50Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	50	7350	584x620x51	6,6
Офис Грильято 3000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	7740	584x620x51	3,9
Офис Грильято 3000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	7380	584x620x51	3,9
Офис Грильято 3000K 60Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	60	7860	584x620x51	6,7
Офис Грильято 4000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	8340	584x620x51	3,9
Офис Грильято 4000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	7920	584x620x51	3,9
Офис Грильято 4000K 60Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	60	8460	584x620x51	6,7
Офис Грильято 5000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	8700	584x620x51	3,9
Офис Грильято 5000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	8280	584x620x51	3,9
Офис Грильято 5000K 60Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	60	8820	584x620x51	6,7
Офис Грильято 3000K 80Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	80	10320	584x620x51	4,1
Офис Грильято 3000K 80Вт Advanced	Опал полистирол	120°	80	9840	584x620x51	4,1
Офис Грильято 3000K 80Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	80	10480	584x620x51	6,9
Офис Грильято 4000K 80Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	80	11120	584x620x51	4,1
Офис Грильято 4000K 80Вт Advanced	Опал полистирол	120°	80	10560	584x620x51	4,1
Офис Грильято 4000K 80Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	80	11280	584x620x51	6,9
Офис Грильято 5000K 80Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	80	11600	584x620x51	4,1
Офис Грильято 5000K 80Вт Advanced	Опал полистирол	120°	80	11040	584x620x51	4,1
Офис Грильято 5000K 80Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	80	11760	584x620x51	6,9
Офис Грильято 3000K 100Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	100	12900	584x620x51	4,3
Офис Грильято 3000K 100Вт Advanced	Опал полистирол	120°	100	12300	584x620x51	4,3
Офис Грильято 3000K 100Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	100	13100	584x620x51	7,1
Офис Грильято 4000K 100Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	100	13900	584x620x51	4,3
Офис Грильято 4000K 100Вт Advanced	Опал полистирол	120°	100	13200	584x620x51	4,3
Офис Грильято 4000K 100Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	100	14100	584x620x51	7,1
Офис Грильято 5000K 100Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	100	14500	584x620x51	4,3
Офис Грильято 5000K 100Вт Advanced	Опал полистирол	120°	100	13800	584x620x51	4,3
Офис Грильято 5000K 100Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	100	14700	584x620x51	7,1

*Габаритные размеры указаны без кабельного гермоввода.

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед установкой светильника Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация светильника Geniled запрещена.
- 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).
- Работы по монтажу и обслуживанию светильника Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.
- 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

- Распакуйте светильник Geniled и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса и рассеивателя.
- Перед монтажом к существующей сети отключите питание сети.
- Светильник серии Офис предназначен для установки в потолок типа «Грильято» либо подобный подвесной потолок, обеспечивающий надежную фиксацию светильника. Перед монтажом извлеките декоративную потолочную панель из ячейки, в которую планируется установка светильника.
- Заведите светильник в нишу потолка «Грильято» (Рисунок 4).
- Подключите питание светильника при помощи клеммы, обеспечивающей надежное электрическое соединение. Кабель светильника заранее выведен из корпуса через кабельный уплотнитель. 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. Установите светильник Geniled на монтируемое место (Рисунок 5). Следите за тем, чтобы кабель не оказался зажат между элементами конструкции потолка и светильника. Убедитесь, что светильник надежно закреплен на потолке.
- Включите питание сети.

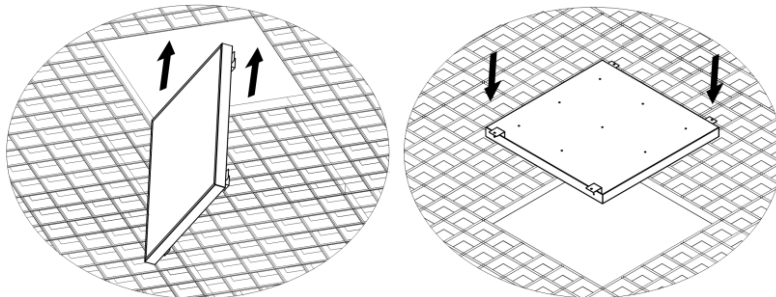


Рисунок 4 — Установка светильника Geniled серии Офис Грильято IP54 в подвесной потолок.

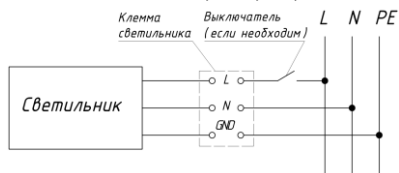


Рисунок 5 – Схема подключения светильника.

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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НЕ ТРЕБУЕТСЯ

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.

1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- 1.1. Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах. Транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.
- 1.2. 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.
- 1.3. 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.
- 1.4. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.
- 1.5. В случае утери гарантийного талона, гарантийный период составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закону «О защите прав потребителей».
- 1.6. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю. В случае перепродажи изделия гарантийный срок устанавливается со дня первоначальной продажи изделия.

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

- 2.1. Несоблюдения требований установки, подключения, эксплуатации, требований по технике безопасности, описанных в данном руководстве.
- 2.2. Внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и данным руководством.
- 2.3. Наличия следов вскрытия или ремонта изделия лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.
- 2.4. Нарушения потребителем правил и условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.
- 2.5. 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.
- 2.6. Частичного выхода из строя электронных компонентов, не повлекший за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.

3. 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

60 месяцев

Модель

Наименование

торговой организации

Дата продажи

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

Более подробная информация на сайте geniled.ru

Подпись продавца (М.П.)

Подпись покупателя