РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED СЕРИИ ОФИС ГРИЛЬЯТО

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 и т.д.).

1.2. Светильники серии Офис Грильято предназначены для установки в подвесной потолок типа «Грильято» или аналог встраиваемым способом.

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: IP40 (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 Офис 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 3.3.

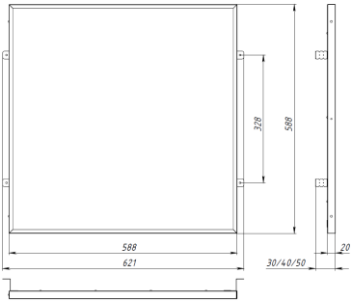


Рисунок 1 – Габаритные размеры светильника Офис Грильято.

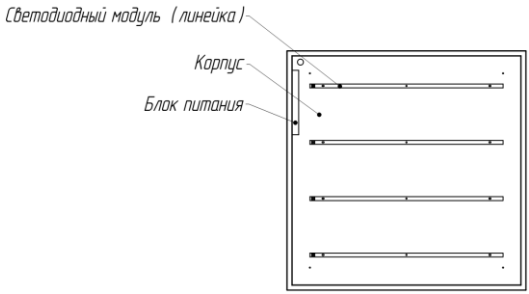


Рисунок 2.

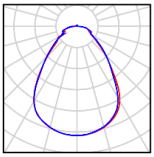
3.2. Светильник Geniled состоит из основных частей (см. рисунок 2):

1 — Стальной корпус. Выполняет функцию основы для расположения основных компонентов светильника, а также функцию радиатора охлаждения. Корпус выполнен из стали толщиной 0,5мм. Базовый цвет – белый.

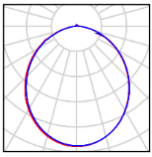
2 — Светодиодный модуль. Алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей.

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 полистирол, опал полистирол.



Микропризма тип КСС (Г - глубокая)



Опал тип КСС (Д - косинусная)

Рисунок 3 - Варианты светораспределения светильника в зависимости от рассеивателя.

3.3. **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*	240^0
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.

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

Наименование	Рассеиватель	Угол рассеи-вания	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Масса светильника, кг
Standart						
Офис 588x588x20 3000K 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	20	2700	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 20Вт Standart	Опал полистирол	120°	20	2500	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	20	2800	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 20Вт Standart	Опал полистирол	120°	20	2600	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	20	2800	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 20Вт Standart	Опал полистирол	120°	20	2600	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	4050	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3750	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	4200	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3900	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	4200	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3900	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	5400	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	5000	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	5600	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	5200	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	5600	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	5200	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	6750	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 50Вт Standart	Опал полистирол	120°	50	6250	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	7000	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 50Вт Standart	Опал полистирол	120°	50	6500	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	7000	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 50Вт Standart	Опал полистирол	120°	50	6500	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	8100	588x588x20	2,6
Офис 588x588x20 3000K 60Вт Standart	Опал полистирол	120°	60	7500	588x588x20	2,6
Офис 588x588x20 4000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	8400	588x588x20	2,6
Офис 588x588x20 4000K 60Вт Standart	Опал полистирол	120°	60	7800	588x588x20	2,6
Офис 588x588x20 5000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	8400	588x588x20	2,6
Офис 588x588x20 5000K 60Вт Standart	Опал полистирол	120°	60	7800	588x588x20	2,6
Офис 588x588x20 3000K 80Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	80	10800	588x588x20	2,8
Офис 588x588x20 3000K 80Вт Standart	Опал полистирол	120°	80	10000	588x588x20	2,8
Офис 588x588x20 4000K 80Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	80	11200	588x588x20	2,8
Офис 588x588x20 4000K 80Вт Standart	Опал полистирол	120°	80	10400	588x588x20	2,8
Офис 588x588x20 5000K 80Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	80	11200	588x588x20	2,8
Офис 588x588x20 5000K 80Вт Standart	Опал полистирол	120°	80	10400	588x588x20	2,8
Advanced						
Офис 588x588x20 3000K 20Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	20	2940	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 20Вт Advanced	Опал полистирол	120°	20	2780	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 20Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	20	3060	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 20Вт Advanced	Опал полистирол	120°	20	2900	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 20Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	20	3060	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 20Вт Advanced	Опал полистирол	120°	20	2900	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	4410	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	4170	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	4590	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	4350	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	4590	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	4350	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	5880	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	5560	588x588x20	2,5

Офис 588x588x20 4000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	6120	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	5800	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	6120	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	5800	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	7350	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6950	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	7650	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 4000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	7250	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	7650	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 5000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	7250	588x588x20	2,5
Офис 588x588x20 3000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	8820	588x588x20	2,6
Офис 588x588x20 3000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	8340	588x588x20	2,6
Офис 588x588x20 4000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	9180	588x588x20	2,6
Офис 588x588x20 4000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	8700	588x588x20	2,6
Офис 588x588x20 5000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	9180	588x588x20	2,6
Офис 588x588x20 5000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	8700	588x588x20	2,6
Офис 588x588x20 3000K 80Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	80	11760	588x588x20	2,8
Офис 588x588x20 3000K 80Вт Advanced	Опал полистирол	120°	80	11120	588x588x20	2,8
Офис 588x588x20 4000K 80Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	80	12240	588x588x20	2,8
Офис 588x588x20 4000K 80Вт Advanced	Опал полистирол	120°	80	11600	588x588x20	2,8
Офис 588x588x20 5000K 80Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	80	12240	588x588x20	2,8
Офис 588x588x20 5000K 80Вт Advanced	Опал полистирол	120°	80	11600	588x588x20	2,8

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. Монтаж в потолок «Грильято»:

5.4. Поверните четыре крепежа на корпусе как показано на рисунке 3.

5.5. Согнуть крепеж на высоту под конкретный вариант потолка. Крепеж с учётом светильника поддерживает высоту потолка 30мм, 40мм, 50мм.

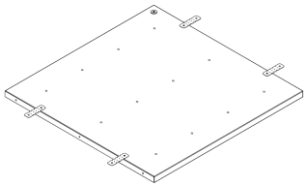


Рисунок 3.

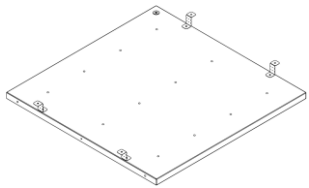


Рисунок 4.

5.6. Заведите светильник в нишу потолка «Грильято» (Рисунок 6).

5.7. 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.

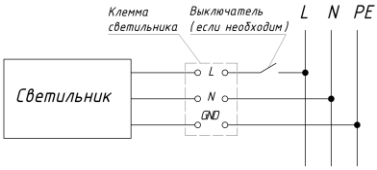


Рисунок 5 – Схема подключения светильника.

5.8. Положите светильник внутрь ячейки «Грильято» (Рисунок 6). Убедитесь, что светильник надежно установлен, проверьте подключение.

5.9. 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.

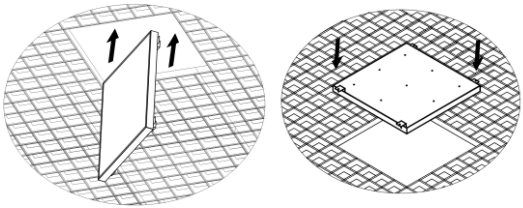


Рисунок 6 - Установка светильника Geniled Офис Грильято в навесной потолок.

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

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