

geniled

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED ГРИЛЬЯТО, ЭКОФОН СЕРИИ SUPER

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 Грильято предназначены для установки в навесные потолки типа «Грильято», Экофон - для установки в навесные потолки типа «Ecorphon».

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. Основные световые параметры представлены в таблице 2.
- 3.2. Общие 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 °С.
Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
Срок службы: 100000 часов.

Габаритные размеры светодиодных светильников серии Грильято, Экофон представлены на рисунках 1, 2.

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 3.4.

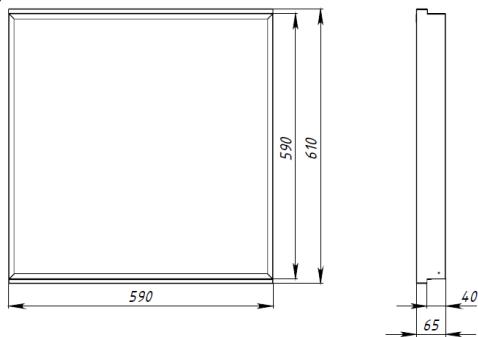


Рисунок 1 — Габаритные размеры светильников Грильято.

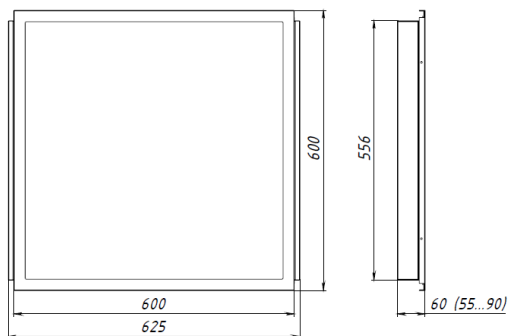


Рисунок 2 — Габаритные размеры светильников серии Экофон.

3.3. Светильник Geniled состоит из основных частей (см. рисунок 3):

Светодиодный модуль (линейка)

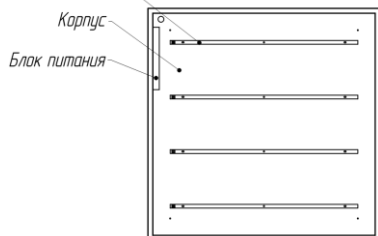
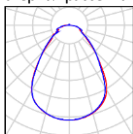
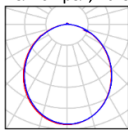


Рисунок 3 — Состав светильника Geniled.

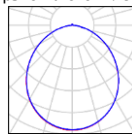
- 1 — Стальной корпус. Выполняет функцию основы для расположения основных компонентов светильника, а также функцию радиатора охлаждения. Корпус выполнен из стали толщиной 0,5мм. Базовый цвет — белый.
- 2 — Светодиодный модуль. Алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды 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).
- Материал рассеивателя: микропризма, опал — полистирол; матовое закаленное стекло (покрыто матовой пленкой).



Микропризма тип КСС (Г - глубокая)



Опал тип КСС (Д - косинусная)



Матовое ЭС тип КСС (Д - косинусная)

Рисунок 4 - Варианты светораспределения светильника в зависимости от рассеивателя.

- 3.4. 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 зоне 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 Грильято, Экофон.

Наименование	Рассеиватель	Угол рассеивания	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Масса светильника, кг
Грильято 3000К 20Вт Super	Микропризма полистирол	90°	20	2780	610x590x65	3,6
Грильято 3000К 20Вт Super	Опал полистирол	120°	20	2700	610x590x65	3,6
Грильято 3000К 20Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	20	2790	610x590x65	6,4
Грильято 4000К 20Вт Super	Микропризма полистирол	90°	20	2980	610x590x65	3,6
Грильято 4000К 20Вт Super	Опал полистирол	120°	20	2910	610x590x65	3,6
Грильято 4000К 20Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	20	3000	610x590x65	6,4
Грильято 5000К 20Вт Super	Микропризма полистирол	90°	20	3130	610x590x65	3,6
Грильято 5000К 20Вт Super	Опал полистирол	120°	20	3040	610x590x65	3,6
Грильято 5000К 20Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	20	3150	610x590x65	6,4
Грильято 3000К 30Вт Super	Микропризма полистирол	90°	30	4170	610x590x65	3,7
Грильято 3000К 30Вт Super	Опал полистирол	120°	30	4050	610x590x65	3,7
Грильято 3000К 30Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	30	4185	610x590x65	6,5
Грильято 4000К 30Вт Super	Микропризма полистирол	90°	30	4470	610x590x65	3,7
Грильято 4000К 30Вт Super	Опал полистирол	120°	30	4365	610x590x65	3,7
Грильято 4000К 30Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	30	4500	610x590x65	6,5
Грильято 5000К 30Вт Super	Микропризма полистирол	90°	30	4700	610x590x65	3,7
Грильято 5000К 30Вт Super	Опал полистирол	120°	30	4560	610x590x65	3,7
Грильято 5000К 30Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	30	4725	610x590x65	6,5
Грильято 3000К 40Вт Super	Микропризма полистирол	90°	40	5560	610x590x65	3,8
Грильято 3000К 40Вт Super	Опал полистирол	120°	40	5400	610x590x65	3,8
Грильято 3000К 40Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	40	5580	610x590x65	6,6
Грильято 4000К 40Вт Super	Микропризма полистирол	90°	40	5960	610x590x65	3,8
Грильято 4000К 40Вт Super	Опал полистирол	120°	40	5820	610x590x65	3,8
Грильято 4000К 40Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	40	6000	610x590x65	6,6
Грильято 5000К 40Вт Super	Микропризма полистирол	90°	40	6260	610x590x65	3,8
Грильято 5000К 40Вт Super	Опал полистирол	120°	40	6080	610x590x65	3,8
Грильято 5000К 40Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	40	6300	610x590x65	6,6
Грильято 3000К 50Вт Super	Микропризма полистирол	90°	50	6950	610x590x65	3,8
Грильято 3000К 50Вт Super	Опал полистирол	120°	50	6750	610x590x65	3,8
Грильято 3000К 50Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	50	6975	610x590x65	6,6
Грильято 4000К 50Вт Super	Микропризма полистирол	90°	50	7450	610x590x65	3,8
Грильято 4000К 50Вт Super	Опал полистирол	120°	50	7275	610x590x65	3,8
Грильято 4000К 50Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	50	7500	610x590x65	6,6
Грильято 5000К 50Вт Super	Микропризма полистирол	90°	50	7830	610x590x65	3,8
Грильято 5000К 50Вт Super	Опал полистирол	120°	50	7600	610x590x65	3,8
Грильято 5000К 50Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	50	7875	610x590x65	6,6
Грильято 3000К 60Вт Super	Микропризма полистирол	90°	60	8340	610x590x65	3,9
Грильято 3000К 60Вт Super	Опал полистирол	120°	60	8100	610x590x65	3,9
Грильято 3000К 60Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	60	8370	610x590x65	6,7
Грильято 4000К 60Вт Super	Микропризма полистирол	90°	60	8940	610x590x65	3,9
Грильято 4000К 60Вт Super	Опал полистирол	120°	60	8730	610x590x65	3,9
Грильято 4000К 60Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	60	9000	610x590x65	6,7
Грильято 5000К 60Вт Super	Микропризма полистирол	90°	60	9390	610x590x65	3,9
Грильято 5000К 60Вт Super	Опал полистирол	120°	60	9120	610x590x65	3,9
Грильято 5000К 60Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	60	9450	610x590x65	6,7
Грильято 3000К 80Вт Super	Микропризма полистирол	90°	80	11120	610x590x65	3,9
Грильято 3000К 80Вт Super	Опал полистирол	120°	80	10800	610x590x65	3,9
Грильято 3000К 80Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	80	11160	610x590x65	6,7
Грильято 4000К 80Вт Super	Микропризма полистирол	90°	80	11920	610x590x65	3,9

Грильято 4000К 80Вт Super	Опал полистирол	120°	80	11640	610x590x65	3,9
Грильято 4000К 80Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	80	12000	610x590x65	6,7
Грильято 5000К 80Вт Super	Микропризма полистирол	90°	80	12520	610x590x65	3,9
Грильято 5000К 80Вт Super	Опал полистирол	120°	80	12160	610x590x65	3,9
Грильято 5000К 80Вт Super	Матовое закаленное стекло	120°	80	12600	610x590x65	6,7
Экофон 3000К 20Вт Super	Опал полистирол	120°	20	2700	625x600x60	4,1
Экофон 4000К 20Вт Super	Опал полистирол	120°	20	2910	625x600x60	4,1
Экофон 5000К 20Вт Super	Опал полистирол	120°	20	3040	625x600x60	4,1
Экофон 3000К 30Вт Super	Опал полистирол	120°	30	4050	625x600x60	4,1
Экофон 4000К 30Вт Super	Опал полистирол	120°	30	4365	625x600x60	4,1
Экофон 5000К 30Вт Super	Опал полистирол	120°	30	4560	625x600x60	4,1
Экофон 3000К 40Вт Super	Опал полистирол	120°	40	5400	625x600x60	4,2
Экофон 4000К 40Вт Super	Опал полистирол	120°	40	5820	625x600x60	4,2
Экофон 5000К 40Вт Super	Опал полистирол	120°	40	6080	625x600x60	4,2
Экофон 3000К 50Вт Super	Опал полистирол	120°	50	6750	625x600x60	4,2
Экофон 4000К 50Вт Super	Опал полистирол	120°	50	7275	625x600x60	4,2
Экофон 5000К 50Вт Super	Опал полистирол	120°	50	7600	625x600x60	4,2
Экофон 3000К 60Вт Super	Опал полистирол	120°	60	8100	625x600x60	4,3
Экофон 4000К 60Вт Super	Опал полистирол	120°	60	8730	625x600x60	4,3
Экофон 5000К 60Вт Super	Опал полистирол	120°	60	9120	625x600x60	4,3
Экофон 3000К 80Вт Super	Опал полистирол	120°	80	10800	625x600x60	4,4
Экофон 4000К 80Вт Super	Опал полистирол	120°	80	11640	625x600x60	4,4
Экофон 5000К 80Вт Super	Опал полистирол	120°	80	12160	625x600x60	4,4

5. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Перед установкой светильника Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация светильника Geniled запрещена.
- 5.2. 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).
- 5.3. Работы по монтажу и обслуживанию светильника Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.
- 5.4. Перед установкой светильника Geniled необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети $220V \pm 10\%$ в соответствии с ГОСТ 13109-97.

Подключение светильника Geniled к поврежденной электропроводке запрещено!

6. УСТАНОВКА

- 6.1. Распакуйте светильник Geniled и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса и рассеивателя.
- 6.2. Перед монтажом к существующей сети отключите питание сети.
- 6.3. Встраиваемый монтаж для светильников серии Грильято.
- 6.3.1. Светильник серии Грильято 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.
- 6.3.2. 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.
- 6.3.3. 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.



Рисунок 5 — Установка светильника Geniled серии Грильято на подвесную конструкцию.

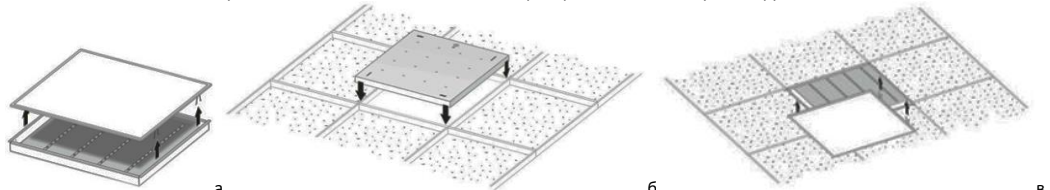


Рисунок 6 — Установка светильника Geniled серии Экофон на подвесную конструкцию.

- 6.4. Встраиваемый монтаж для светильников серии Экофон.
- 6.4.1. Светильник серии Экофон предназначен для установки в потолок типа «Экофон» либо подобный подвесной потолок, обеспечивающий надежную фиксацию светильника. Перед монтажом извлеките декоративную потолочную панель из ячейки, в которую планируется установка светильника. Со светильника снимите рамку с рассеивателем, отделив пружины.
- 6.4.2. 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.

6.4.3. Установите основание светильника на монтируемое место (Рисунок 6). Следите за тем, чтобы кабель не оказался зажат между элементами конструкции потолка и светильника. Убедитесь, что основание светильника надежно закреплено на потолке.

6.4.4. Установите рамку светильника, используя пружины. Прижмите рамку к потолочной конструкции.

6.5. Включите питание сети.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

8. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

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

8.2. 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.

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

9. УТИЛИЗАЦИЯ

9.1. 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.

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 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