

magic



Световые решения
Идеи и инновации

Technik für Möbel


Hettich

В случае если сборщик или третьи лица вносят изменения или преобразуют системы освещения (это относится, в частности, к изменениям системы проводки), мы не несем никакой ответственности за возможные повреждения системы.

Цветовые различия светодиодных светильников возможны из-за технических особенностей производства.

© Hettich FurnTech GmbH & Co. KG
32602 Vlotho, Germany

Мы сохраняем все права на этот каталог согласно закону об авторских правах.

Запрещено копировать этот каталог в любой форме полностью или частично без письменного разрешения Hettich.

Представленная информация может быть изменена без предупреждения. Hettich не несет ответственности за возможные опечатки или ошибки. Цвета на иллюстрациях могут отличаться от действительных цветов изделий.

Ноябрь 2011



	Страница
Концепции освещения	2 – 15
Светодиодные светильники	16 – 55
Люминесцентные светильники	56 – 79
Системы выключателей	80 – 86
Принадлежности	87 – 89
Свет / Основные параметры света	90
Обозначения и символы / Классы безопасности	91
Предметный указатель	92
Перечень артикулов	93



Концепции освещения

Свет делает наш мир видимым, наполняет его эмоциями, вносит новый смысл. Он стимулирует, расслабляет и мотивирует. Свет – это не просто лампа в помещении. Это больше, чем освещение комнаты.

Продуманно расположенный свет расставляет акценты в интерьере дома. Правильное освещение очень важно для жилых и рабочих зон в доме, таких как кухня, ванная комната, гостиная, столовая, спальня, кабинет, прихожая и туалет, а также для гостиниц и магазинов, где правильно расставленный свет играет существенную роль.

Свет становится все более важной составляющей дизайна мебели и помещений, например, торговых залов, где необходимо создание приятной атмосферы, вызывающей позитивные эмоции.

Все это стимулирует нас на создание свежих решений для светового оформления мебели и помещений.





Будучи одним из мировых лидеров в производстве мебельной фурнитуры, компания Hettich посвятила разработкам концепций освещения более 20 лет. Созданное в середине 80-х продуктовое направление **magic**, постоянно развивалось, и сейчас, в наши дни, также не стоит на месте.

Решения из ассортимента **magic** дарят дизайнерам интерьера и архитекторам изобилие творческих идей и вдохновение для оформления мебели как элемента, не только соответствующего модным

тенденциям, но и создающего настроение всего помещения.

Особенно актуальны на данный момент светодиодные лампы, которые находят широкое применение в дизайне домашнего интерьера или торговых залов.

Стоит только изменить цвет подсветки, встроенной в систему полок и шкафов, и мебель чудесным образом преобразует пространство, обогатив его новыми световыми эффектами.





Swap

Кухня à la carte

Кухня — это не просто отдельное рабочее помещение, но и идеальное место для посиделок с семьей и друзьями. Наши требования к уровню жизни постоянно меняются, а кухня становится отражением этого

жизненного стиля. Поэтому она бывает разной: динамичной, современной, классической или даже романтической.



Channelline



Versa





City



Fixpoint

Свет играет важную роль и становится незаменимым инструментом, если мы хотим усовершенствовать кухню, обогатить ее визуальными эффектами.

Ассортимент **magic** предлагает решения для любого стиля кухни. Не имеет значения, насколько необычна идея оформления мебели и помещения — нужное решение най-

дется всегда, будь то мощная люминесцентная подсветка или лампы будущего с технологией светодиодов.



LiteLedge



InnoLine





Channelline

Время для релаксации

Ванная комната становится уютным уголком для расслабления, отдыха и восстановления сил — внешний мир остается за ее стенами.

Каждый день начинается и заканчивается в ванной комнате. Хорошее освещение сродни удачно подобранной музыке. Оно поддерживает нужное настроение, соответствуя вкусу пользователя: более яркое для одних и приглушенное для других.

Значение имеет не размер ванной комнаты, а выбор материалов, цветов и поверхностей, которые создают идеальную обстановку в сочетании с большим или меньшим освещением — для гармонии дизайна и функциональности.



Race



Twilight line





Line mini

Свет и цвет

Наш мир – богатая палитра красок и оттенков. Но только свет придает выразительность цвету. Свет успокаивает цвета или насыщает их, играя оттенками, тенями и структурой. Цвета бесконечно разнообразны, их можно менять в зависимости от времени суток.

Цвет определяет настроение и дарит ощущение благополучия, благодаря нему мир предстает в новом свете. Хорошо подобранное освещение и яркое освещение – совершенно разные вещи. Хорошее освещение – это освещение, выбранное и расположенное так, чтобы выгодно подчеркнуть достоинства интерьера и создать желаемое настроение для всего дома.

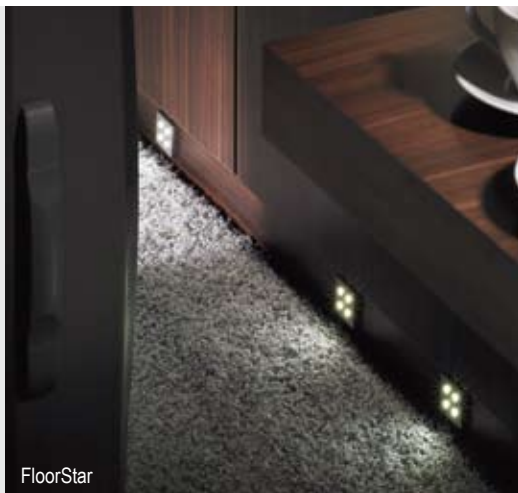


Channelline



Versa





FloorStar



LitePipe



Versa



Channelline



Novara

Вдали от напряженных будней

Меблировка в отеле должна соответствовать самым строгим требованиям. Находясь далеко от уюта родного дома, гость надеется обрести бескомпромиссный комфорт: практичное место для хранения, удобный рабочий стол, легкодоступные средства коммуникации, а также удобную кровать. Освещение здесь играет ключевую роль и становится все более важным критерием в оценке профессионального дизайна интерьера. Свет подчеркивает неповторимый стиль комнаты.

Свет создает атмосферу, вдохновляет и дарит интерьеру неповторимое очарование. Свет расставляет акценты на выборочно освещенных предметах мебели и оживляет обстановку. Эффект впечатляет.



Шопинг с удовольствием

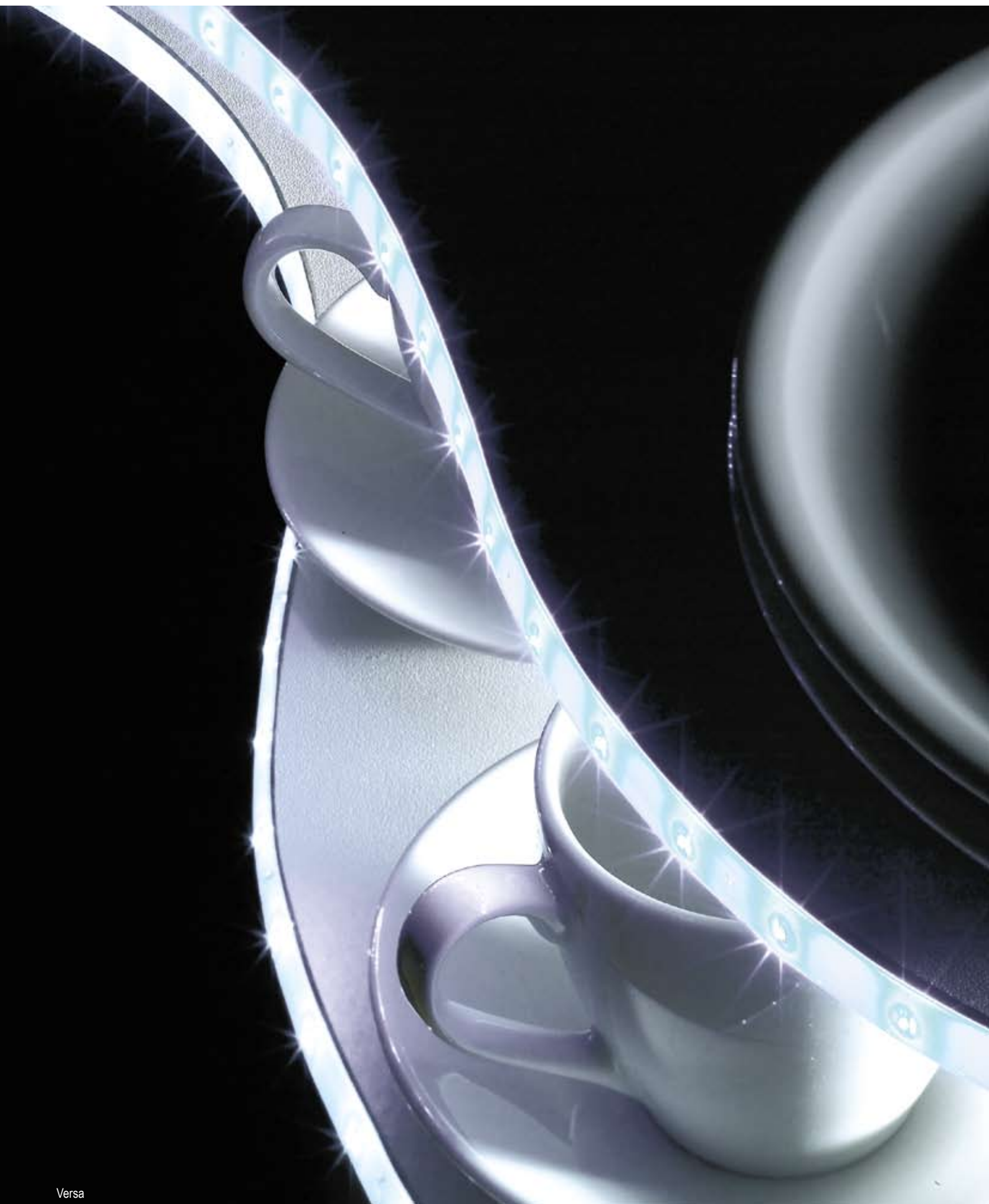
Магазины и торговые залы требуют идеального сочетания геометрии и функциональности.

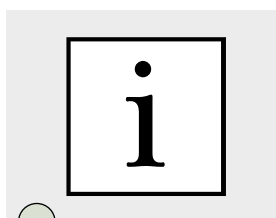
По всему миру дизайн торговых залов и интерьера магазинов считается настоящим искусством и является непростой задачей для архитекторов и дизайнеров.



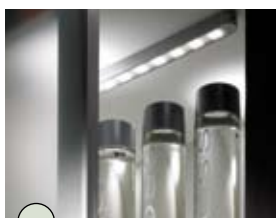
Магазин – это непростой мир, в котором все имеет значение: архитектура, мебель, технологии, здесь каждая деталь, каждый функциональный элемент и, конечно же, их освещение вносят оригинальность в облик и влияют на результат работы. Такие места очень требовательны к световым решениям, ведь они должны плавно интегрироваться в концепцию всего магазина. Свет здесь становится создателем формы, обстановки и настроения. Благодаря современным технологиям, таким как светодиоды, эти возможности практически безграничны.







Информация
Страницы 18 — 21



City
Страницы 22 — 24



Race
Страница 25



Sign round
Страница 26



Sign square
Страница 27



Swap
Страница 28



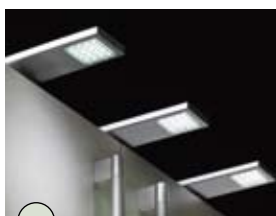
StarPoint mini
Страница 29



Power Lite
Страница 30



Novara
Страница 31



Novara long
Страница 32



Novara sensor
Страница 33



Lucky Lite
Страница 34



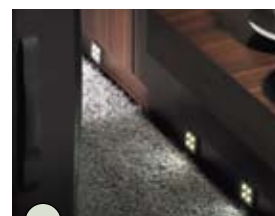
InnoLine
Страница 35



LitePipe
Страница 36



Twilight line
Страница 37



FloorStar
Страница 38



Versa
Страницы 39 — 41



ChannelLine
Страница 42



Line mini
Страница 43



FixPoint
Страница 44



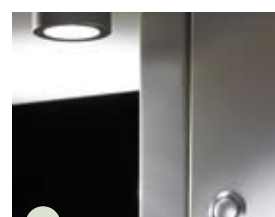
FlexPoint
Страница 45



Line
Страница 46



Блоки питания/
Принадлежности
Страницы 47 — 50



Системы выключателей для
светодиодных светильников
Страницы 51 — 55



FixPoint

Технология светодиодов magic – экономичная, долговечная и экологичная

Сегодня качество освещения должно соответствовать постоянно растущим требованиям и ожиданиям потребителей. Кроме практических и экономических аспектов возникают

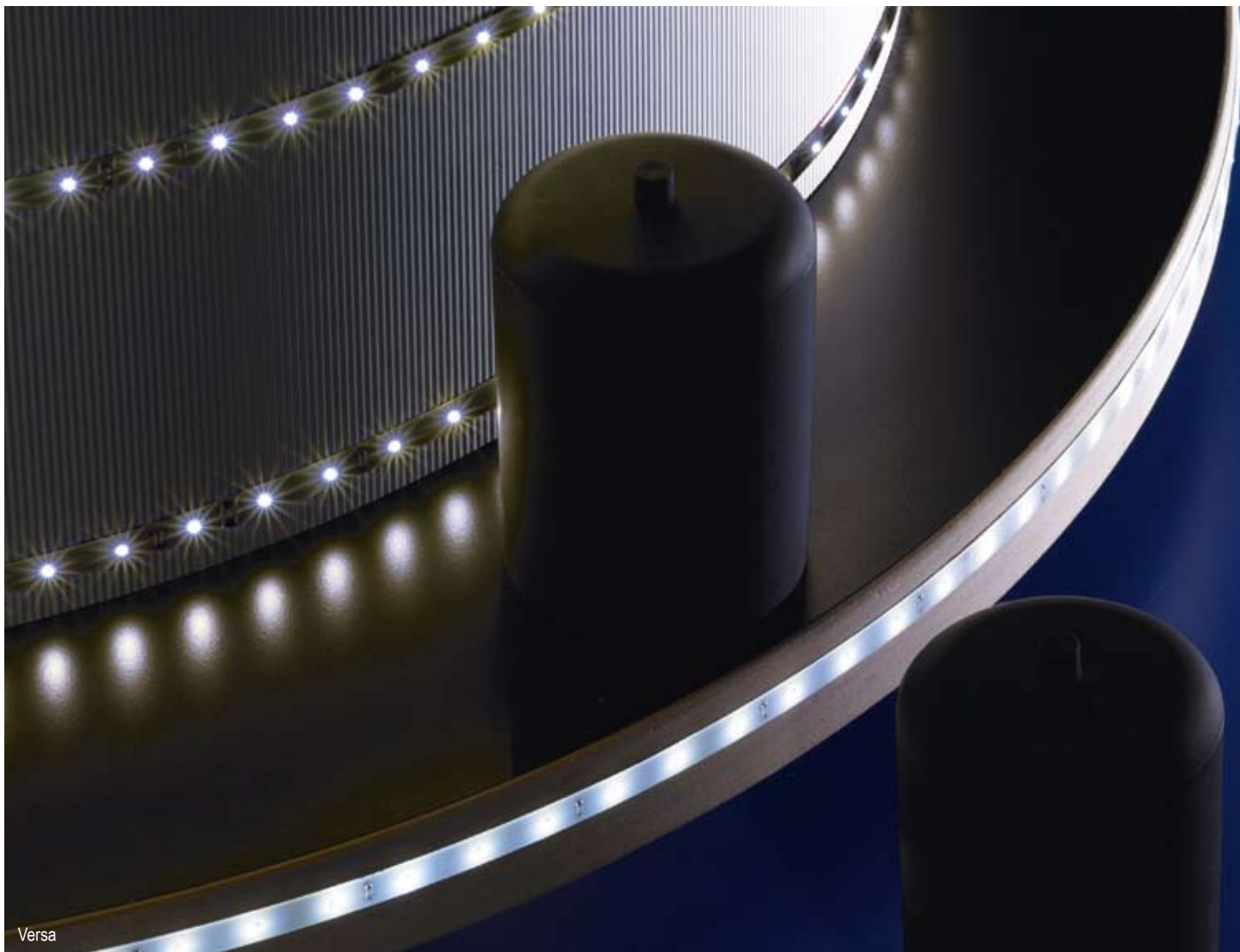
вопросы экологии и эффективности использования.

Технология светодиодов – будущее освещения. Идеально для людей, безопасно для окружающей среды.

Компания Hettich, как производитель инновационного осве-

щения, вот уже много лет совершенствует энергосберегающие решения и производственные технологии. В диалоге с нашими клиентами и партнерами мы убеждаемся, что стоим на правильном пути, сфокусировавшись на технологии освещения будущего – светодиодах.

Сочетание экономии и экологии – формула успеха.



Значительный вклад в защиту окружающей среды

19% электроэнергии во всем мире уходит на искусственное освещение.

На сегодняшний день использование энергосберегающих ламп может снизить выбросы CO₂ на 42,5 миллионов тонн ежегодно.

Высокий уровень энергосбережения светодиодов вносит огромный вклад в охрану климата: благодаря низкому потреблению электричества выбросы углекислого газа в атмосферу снижаются, а сбережение ресурсов приносит пользу не только экологии, но и экономике.

Кроме того, низкоотходное производство, экологически чистые технологии и снижение уровня загрязнения окружающей среды – все это помогает создать отличный баланс энергии с технологией светодиодов.

Символ, обозначающий энергосберегающий продукт из ассортимента **magic**:



energy-efficient



Line mini

Превосходный энергобаланс

По сравнению с галогенным светильником той же светоотдачи, светодиодный светильник отличается не только более низким потреблением электроэнергии, большей экономической и световой эффективностью, но и исключительно долгим сроком службы.

При использовании в течение 6 часов в день 250 дней в году срок жизни белого светодиодного светильника достигает 33 лет*. Галогенная лампа потребует замены через 1,3 года.

40% энергии, потребляемой светодиодом, превращается в свет и 60 % уходит на нагревание. Для галогенных светильников это соотношение составляет 10% к 90%.

* В зависимости от типа светодиодов, температуры окружающей среды и качества электроснабжения.



InnoLine



City



Versa

Впечатляющая эффективность – с точки зрения экономии

Кроме долгого срока службы, экономические преимущества светодиодов в основном являются результатом низких эксплуатационных расходов. Их компактные размеры, прочность, низкое тепловыделение и высокое качество светоизлучения говорят об их предназначении для использования практически во всех областях, требующих использования инновационных энергосберегающих и экономичных технологий.

Благодаря потреблению на 80% меньше энергии, чем люминесцентная лампа, а потому – большей экономичности в использовании, очевиден потенциал энергосбережения светодиодных светильников.

Акцентировать, подчеркивать, вносить эмоции – преимуще-

ства, благодаря которым светодиоды широко используются в качестве источников света. Новый, инновационный и значительно расширенный ассортимент светодиодных светильников **magic** предлагает множество привлекательных световых решений, которые, в зависимости от задачи,

не только обеспечивают местное, ночное и ориентирующее освещение, но и выполняют всевозможные световые задачи в мебели, что позволяет использовать весь творческий потенциал для разработки интересных идей в дизайне освещения.

	Галогенная лампа низкого напряжения	Светодиодный светильник
Потребление электроэнергии	10 Вт	3 Вт
Световая отдача лампы	19 лм/Вт	60 лм/Вт
Срок службы	2 000 часов ¹	20 000 — 50 000 часов ²
Тепловыделение	очень высокое	очень низкое

¹затем требует замены

²затем не менее 50 % прежней яркости



Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: постоянный ток 12 Вольт
 Потребляемая мощность: 6 / 12 / 18 / 24 / 30 Ватт
 Количество светодиодов: 24 / 48 / 72 / 96 / 120
 Уровень безопасности: IP 20
 Спектр: холодный белый / теплый белый
 Угол светового излучения: 65°

Обозначения и символы:



Регулировка яркости: да (см. подробнее на стр. 52)
 Способ подключения: мини-разъем для светодиодного светильника
 Подключение к: блоку питания для светодиодного светильника

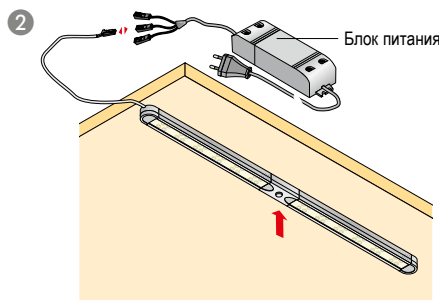
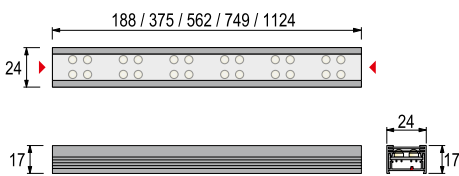
Тип светильника: Накладной / врезной светодиодный светильник
 Функции: Функциональное освещение
 Описание: Модульная система освещения со встраиваемыми выключателями
 С мощными светодиодами Superflux Plus
 Широкий ассортимент монтажных принадлежностей
 Информация для заказа: Принадлежности для City заказывать дополнительно – см. стр. 24
 Блок питания и все необходимые сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже или на страницах 48 – 50

Светильник City

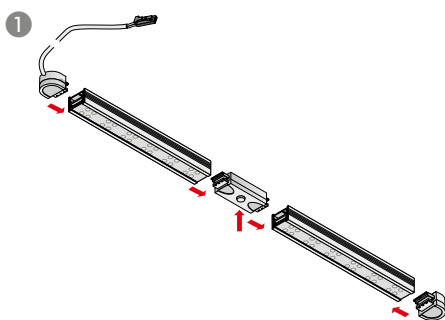
Длина, мм	Мощность	Спектр		Кол-во в упаковке
		холодный белый	теплый белый	
188	6 Вт	9 069 812	9 070 226	1
375	12 Вт	9 069 813	9 070 227	1
562	18 Вт	9 070 219	9 071 726	1
749	24 Вт	9 070 224	9 070 156	1
1124	30 Вт	9 070 225	9 070 159	1

Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
Блок питания 15 Вт, с сетевым проводом 2000мм со штепсельной вилкой	9 084 282	1
Блок питания 30 Вт, с сетевым проводом 2000мм с распределителем на 6 позиций с мини-разъемом LED	9 084 284	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм	0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом, 180 мм	0 043 874	1

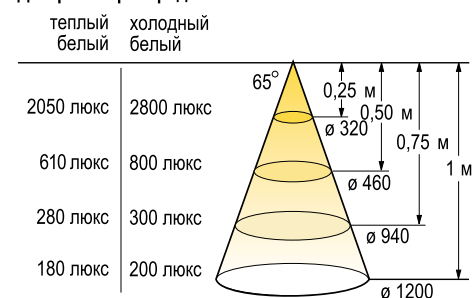


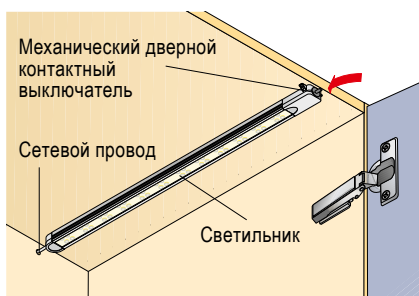
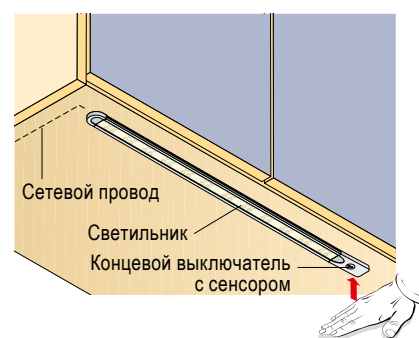
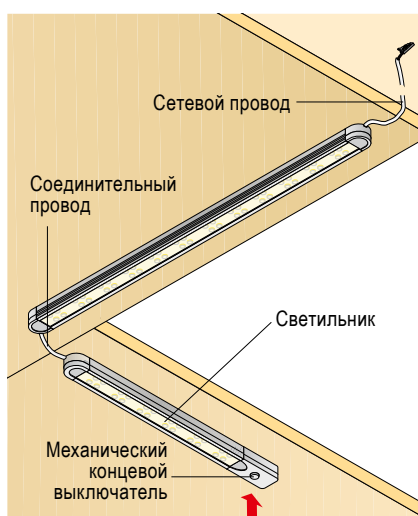
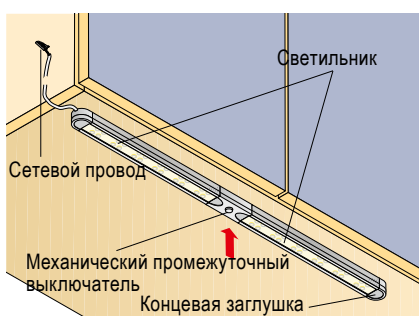
Монтаж



Примеры монтажа см. на стр. 23

Диаграмма распределения света



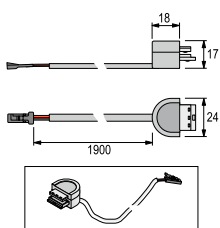




Сетевой провод

Длина: 1900 мм

Максимальная мощность 36 ватт

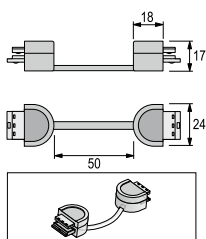


Артикул	Кол-во в упаковке
9 070 201	1



Соединительный провод

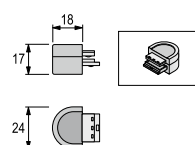
Длина: 50 мм



Артикул	Кол-во в упаковке
9 070 188	1



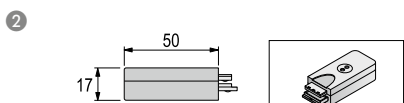
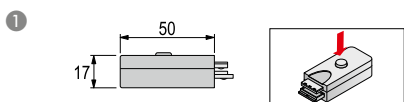
Концевая заглушка



Артикул	Кол-во в упаковке
9 070 200	1



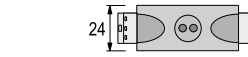
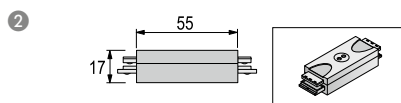
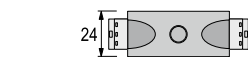
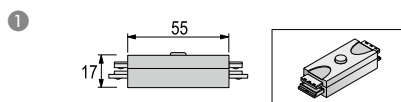
Концевой выключатель



Принцип действия	Артикул	Количество в упаковке
1 Механический	9 070 178	1
2 С сенсором	9 070 182	1



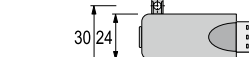
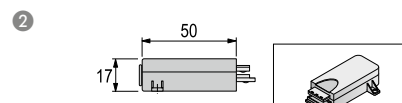
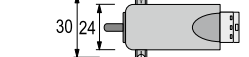
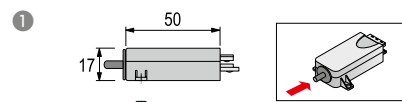
Промежуточный выключатель



Принцип действия	Артикул	Количество в упаковке
1 Механический	9 070 169	1
2 С сенсором	9 070 170	1



Дверной контактный выключатель



Принцип действия	Артикул	Количество в упаковке
1 Механический	9 070 183	1
2 С сенсором	9 070 185	1

Тип светильника: Накладной / врезной светодиодный светильник

Функции: Функциональное / акцентированное освещение

Описание: Мощный светодиодный светильник
Идеально подходит для использования на кухне, в буфетах, в настенных шкафах, сервантах и под полками

Поверхность: Алюминиевый профиль / белый пластик

Информация для заказа: Блоки питания и все необходимые сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже или на страницах 48 – 50



Спектр	Артикул	Кол-во в упаковке
холодный белый	9 070 181	1
теплый белый	9 070 696	1

Принадлежности

Наименование	Поверхность	Артикул	Кол-во в упаковке
Прикручиваемый корпус для светильника Race	под алюминий	9 086 850	1
Прикручиваемый корпус для светильника Race	под глянцевый хром	9 086 851	1
Блок питания, 15 Вт, с сетевым проводом 2000 мм со штепсельной вилкой		9 084 282	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм		0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом, 180 мм		0 043 874	1

Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55

Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: постоянный ток 12 Вольт

Потребляемая мощность: 4,2 Ватт

Количество светодиодов: 1

Уровень безопасности: IP 20

Спектр: холодный белый/теплый белый

Угол светового излучения: 70°

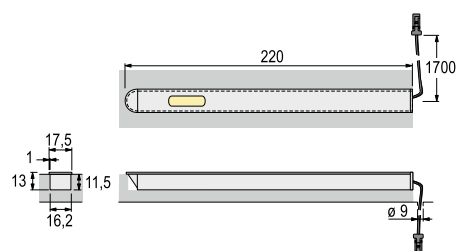
Обозначения и символы:

Сетевой провод: 1700 мм

Регулировка яркости: да (см. подробнее на стр. 52)

Способ подключения: мини-разъем для светодиодного светильника

Подключение к: блоку питания для светодиодного светильника



Монтаж

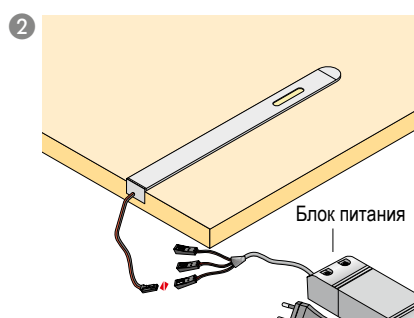
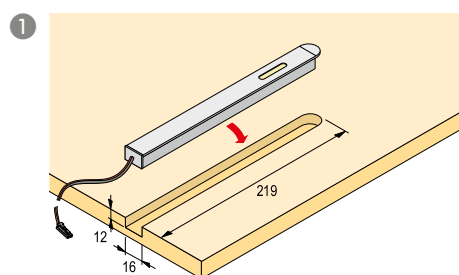
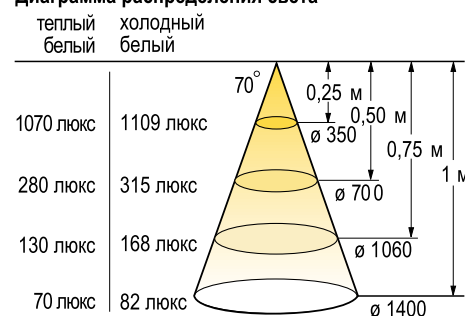
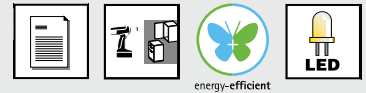


Диаграмма распределения света



Sign round



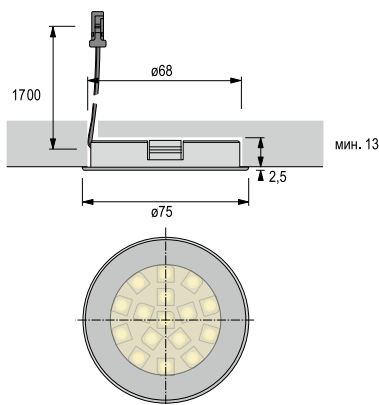
Техническая характеристика:

Рабочее напряжение:	постоянный ток 12 Вольт
Потребляемая мощность:	2,3 Ватт
Количество светодиодов:	16
Уровень безопасности:	IP 44
Спектр:	холодный белый / теплый белый
Угол светового излучения:	30°

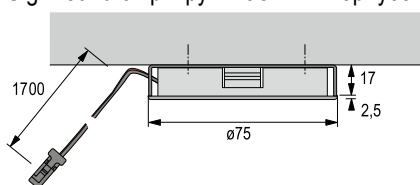
Обозначения и символы:



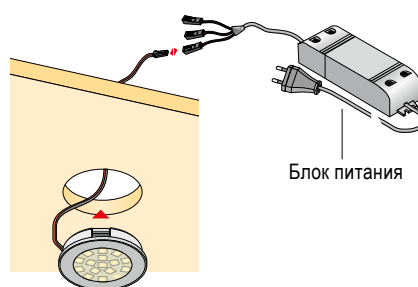
Монтажный диаметр:	68 мм
Монтажная глубина:	мин. 13 мм
Сетевой провод:	1700 мм
Регулировка яркости:	да (см. подробнее на стр. 52)
Способ подключения:	мини-разъем для светодиодного светильника
Подключение к:	блоку питания для светодиодного светильника



Sign round с прикручиваемым корпусом



Монтаж



Тип светильника: Накладной / врезной светодиодный светильник
 Функции: Функциональное / акцентированное освещение
 Описание: Мощный светодиодный светильник со светодиодами Superflux обеспечивает равномерное распределение света. Идеально подходит для использования на кухне, в буфетах, в настенных шкафах, сервантах и под полками
 Поверхность: Под алюминий
 Информация для заказа: Блоки питания и все необходимые сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже или на страницах 48 – 50
 Также возможен заказ комплекта из 3 светильников с блоком питания, см. ниже

Спектр	Артикул	Кол-во в упаковке
холодный белый	9 070 703	1
теплый белый	9 070 705	1

Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
Sign round /Swar, корпус для накладного монтажа	9 084 224	1
Блок питания 15 Вт с сетевым проводом 2000 мм со штепсельной вилкой	9 084 282	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм	0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции, 180 мм	0 043 874	1

Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55

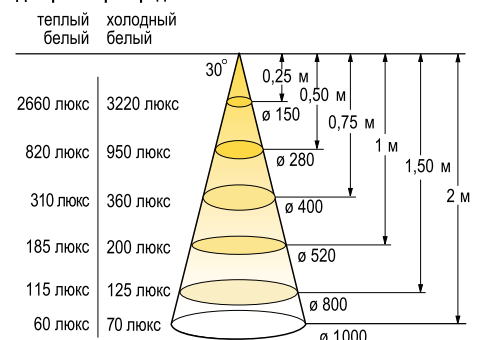
Комплект врезного светодиодного светильника Sign round:

3 светильника Sign round

1 блок питания, 15 Вт, с сетевым проводом 2000 мм со штепсельной вилкой

Спектр	Артикул	Количество в упаковке
холодный белый	9 086 790	1 комплект
теплый белый	9 086 791	1 комплект

Диаграмма распределения света



Sign square



Тип светильника: Врезной светодиодный светильник

Функции: Функциональное / акцентированное освещение

Описание: Мощный светодиодный светильник со светодиодами Superflux обеспечивает равномерное распределение света. Идеально подходит для использования на кухне, в буфетах, в настенных шкафах, сервантах и под полками

Поверхность: Под алюминий

Информация для заказа: Блоки питания и все необходимые сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже или на страницах 48 – 50

Также возможен заказ комплекта из 3 светильников с блоком питания, см. ниже



Спектр	Артикул	Кол-во в упаковке
холодный белый	9 070 708	1
теплый белый	9 070 711	1

Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
Блок питания, 15 Вт, с сетевым проводом 2000 мм со штепсельной вилкой	9 084 282	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм	0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом, 180 мм	0 043 874	1

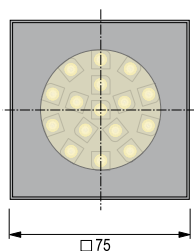
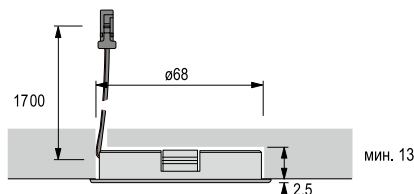
Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55

Комплект врезного светодиодного светильника Sign Square:

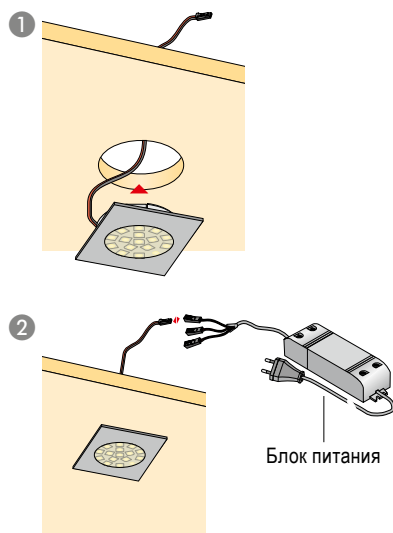
3 светильника Sign Square

1 блок питания, 15 Вт, с сетевым проводом 2000 мм со штепсельной вилкой

Спектр	Артикул	Количество в упаковке
холодный белый	9 085 925	1 комплект
теплый белый	9 085 926	1 комплект



Монтаж



Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: постоянный ток 12 Вольт

Потребляемая мощность: 2,3 Ватт

Количество светодиодов: 16

Уровень безопасности: IP 44

Спектр: холодный белый / теплый белый

Угол светового излучения: 30°

Обозначения и символы:



Монтажный диаметр: 68 мм

Монтажная глубина: мин. 13 мм

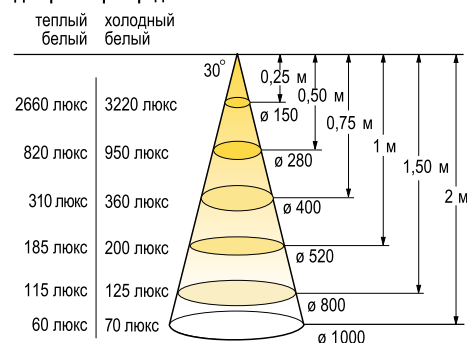
Сетевой провод: 1700 мм

Регулировка яркости: да (см. подробнее на стр. 52)

Способ подключения: мини-разъем для светодиодного светильника

Подключение к: блоку питания для светодиодного светильника

Диаграмма распределения света





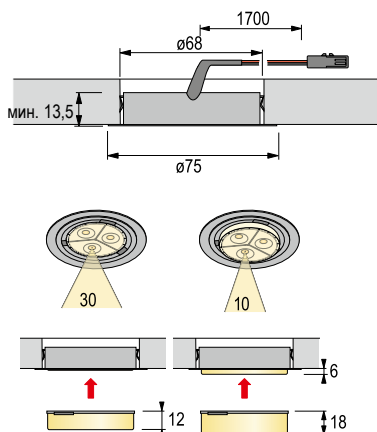
Техническая характеристика:

Рабочее напряжение:	350 мА
Потребляемая мощность:	3 Ватт
Количество светодиодов:	3
Уровень безопасности:	IP 20
Спектр:	холодный белый / теплый белый / красный / зеленый / голубой
Угол светового излучения:	10° / 30°

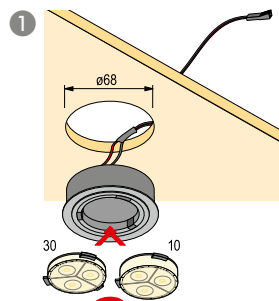
Обозначения и символы:



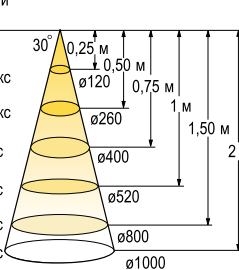
Монтажный диаметр:	68 мм
Монтажная глубина:	мин. 13,5 мм
Сетевой провод:	1700 мм
Регулировка яркости:	нет
Способ подключения:	мини-разъем для светодиодного светильника
Подключение к:	блоку питания для светодиодного светильника 350 мА (в комплекте)



Монтаж



теплый белый	холодный белый
6106 люкс	7002 люкс
1468 люкс	1954 люкс
652 люкс	807 люкс
370 люкс	462 люкс
168 люкс	219 люкс
97 люкс	124 люкс



Тип светильника: Врезной светодиодный светильник
 Функции: Функциональное / акцентированное освещение
 Описание: Мощный светодиодный светильник со сменной лампой
 Поверхность: Под алюминий
 Информация для заказа: Лампы для светодиодного светильника SwarLite и сетевой провод заказывать дополнительно, см. ниже или на стр. 48 – 50
 Комплект состоит из: 1 или 3 врезных корпуса Swar
 1 блок питания, 350 мА, с сетевым проводом 150 мм

Комплект Swar для врезного монтажа

Swar, комплект с 1 корпусом для врезного монтажа	9 070 764	1 комплект
Swar, комплект с 3 корпусами для врезного монтажа	9 070 761	1 комплект

Светодиодные лампы SwarLite

Спектр	Угол излучения света		Кол-во в упаковке
	10°	30°	
холодный белый	9 070 908*	9 070 924	1
теплый белый	9 070 914*	9 070 928	1
красный	9 070 766*	9 070 919	1
зеленый	9 070 901*	9 070 920	1
голубой	9 070 917*	9 070 547	1

Принадлежности

Наименование	Длина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке
Сетевой провод с разъемом HV2, со штепсельной вилкой	600	0 077 509	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм		0 041 762	1
Sign round / Swar, корпус для накладного монтажа		9 084 224	1

Прочие принадлежности см. на стр. 88 – 89

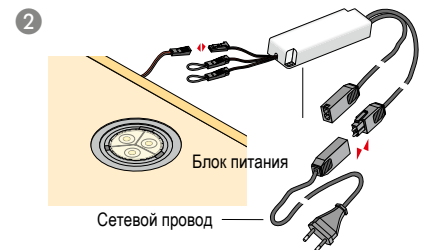
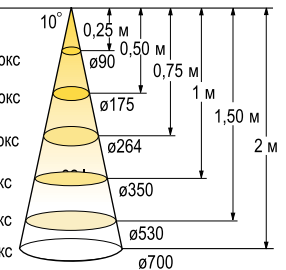


Диаграмма распределения света

теплый белый	холодный белый
8670 люкс	9719 люкс
2440 люкс	2442 люкс
1045 люкс	1186 люкс
576 люкс	656 люкс
278 люкс	314 люкс
154 люкс	181 люкс



* по запросу

StarPoint mini



Тип светильника: Накладной / врезной светодиодный светильник

Функции: Акцентированное освещение

Описание: Компактный светодиодный светильник со встроенным отражателем

Поверхность: Под алюминий

Информация для заказа: Блоки питания и все необходимые сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже или на страницах 48 – 50

Спектр	Артикул	Кол-во в упаковке
холодный белый	9 070 843	1
теплый белый	9 070 845	1

Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
StarPoint mini, прикручиваемый корпус	9 070 820	1
Блок питания, 15 Вт, с сетевым проводом 2000 мм со штепсельной вилкой	9 084 282	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм	0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом, 180 мм	0 043 874	1

Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55



Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: постоянный ток 12 Вольт

Потребляемая мощность: 1,2 Ватт

Количество светодиодов: 1

Уровень безопасности: IP 20

Спектр: холодный белый / теплый белый

Угол светового излучения: 12°

Обозначения и символы:



Монтажный диаметр: 40 мм

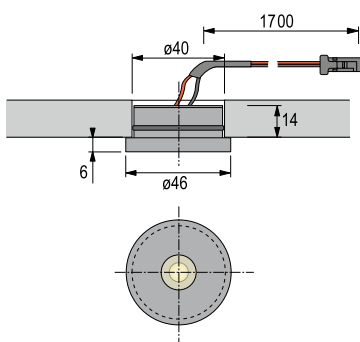
Монтажная глубина: мин. 14 мм

Сетевой провод: 1700 мм

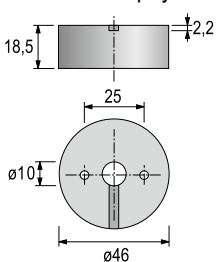
Регулировка яркости: нет

Способ подключения: мини-разъем для светодиодного светильника

Подключение к: блоку питания для светодиодного светильника



Прикручиваемый корпус StarPoint mini



Монтаж

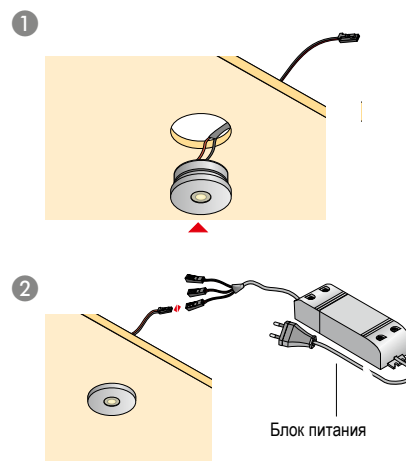
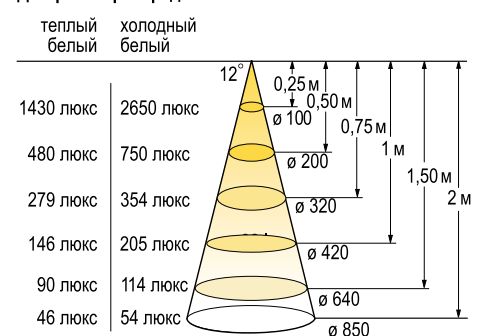


Диаграмма распределения света





Тип светильника: Врезной светодиодный светильник
 Функции: Функциональное / акцентированное освещение
 Описание: Врезной светодиодный светильник с высокой силой освещения и диаметром сверления 58 мм
 Поверхность: Под нержавеющую сталь
 Комплект состоит из: 3 врезных светодиодных светильника Power Lite, 1 блок питания 700мА с сетевым проводом 2000 мм, со штепсельной вилкой

Спектр	Комплект с круглыми светильниками	Комплект с квадратными светильниками	Кол-во в упаковке
1 холодный белый	9 111 647	9 111 636	1 комплект
1 теплый белый	9 111 624	9 111 634	1 комплект

Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: 700 мА
 Потребляемая мощность: 3 Ватт
 Количество светодиодов: 1
 Уровень безопасности: IP 20
 Спектр: холодный белый / теплый белый
 Угол светового излучения: 65°

Обозначения и символы:



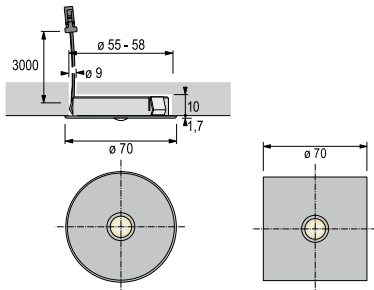
Монтажный диаметр: 55-58 мм
 Монтажная глубина: мин. 13 мм
 Сетевой провод: 3000 мм
 Регулировка яркости: нет
 Способ подключения: мини-разъем для светодиодного светильника
 Подключение к: блоку питания для светодиодных светильников 700 мА

Принадлежности

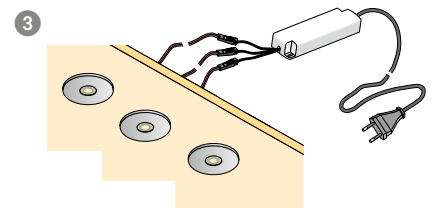
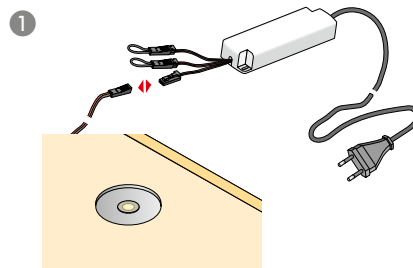
Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
2 корпус для круглого светильника PowerLite под прикручивание	9 116 011	1

Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55

PowerLite



Монтаж



PowerLite с корпусом под прикручивание

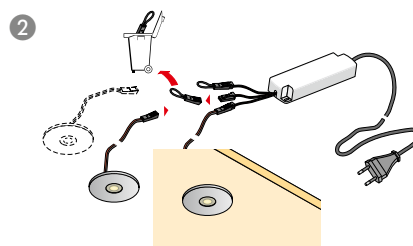
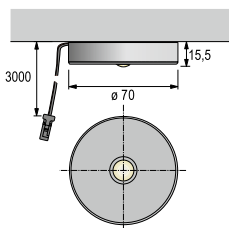
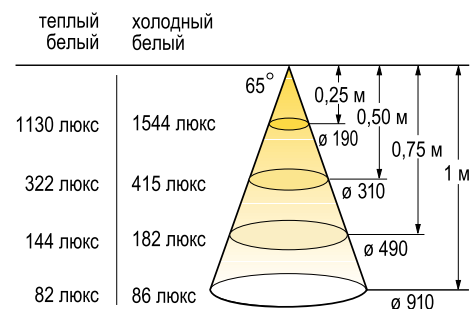


Диаграмма распределения света



Тип светильника: Накладной светодиодный светильник

Функции: Функциональное / акцентированное освещение

Описание: Компактный светодиодный светильник для приклеивания или прикручивания к поверхности

Очень маленькая монтажная высота – всего 10 мм

Спектр легко изменить с помощью голубого и янтарного фильтров, прилагаемых в комплекте (только для ламп холодного белого спектра)

Поверхность: Под нержавеющую сталь / прозрачный пластик

Информация для заказа: Блок питания и сетевой провод заказывать дополнительно, см. ниже или на стр. 48 – 50

Комплект состоит из: 3 или 5 ламп Novara
3 или 5 голубых и янтарных фильтров (только для ламп холодного белого спектра)
крепежные винты и двусторонняя клейкая лента



Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: постоянный ток 12 Вольт

Потребляемая мощность: 1,8 Ватт

Количество светодиодов: 16

Уровень безопасности: IP 20

Спектр: холодный белый / теплый белый / голубой / янтарный (цветные фильтры)

Угол светового излучения: 50°

Обозначения и символы:

Сетевой провод: 2400 мм

Регулировка яркости: да (см. подробнее на стр. 52)

Способ подключения: мини-разъем для светодиодного светильника

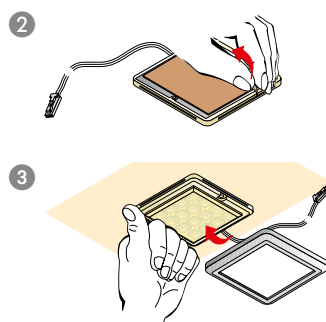
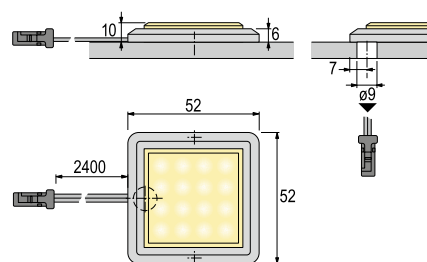
Подключение к: блоку питания для светодиодного светильника

Спектр	Артикул		Кол-во в упаковке
	Комплект с 3 светильниками	Комплект с 5 светильниками	
холодный белый	9 084 227	9 084 237	1 комплект
теплый белый	9 084 233	9 084 241	1 комплект

Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
Блок питания, 15 В, с сетевым проводом 2000 мм со штепсельной вилкой	9 084 282	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм	0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом, 180 мм	0 043 874	1

Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55



Монтаж

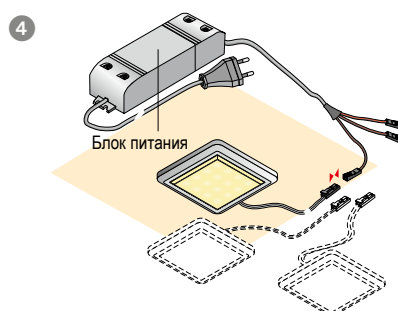
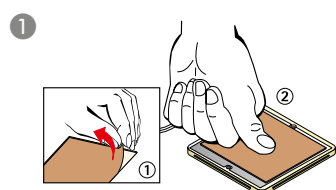
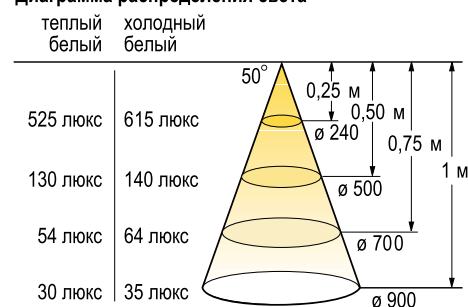


Диаграмма распределения света



Novara long



Техническая характеристика:

Рабочее напряжение:	постоянный ток 12 Вольт
Потребляемая мощность:	1,8 Ватт
Количество светодиодов:	16
Уровень безопасности:	IP 20
Спектр:	холодный белый / теплый белый
Угол светового излучения:	50°

Обозначения и символы:



Сетевой провод:	2200 мм
Регулировка яркости:	да (см. подробнее на стр. 52)
Способ подключения:	мини-разъем для светодиодного светильника
Подключение к:	блоку питания для светодиодного светильника

Тип светильника:	Накладной / навесной светодиодный светильник
Функции:	Функциональное / акцентированное освещение
Описание:	Светодиодный светильник с различными вариантами монтажа Очень маленькая монтажная высота – всего 10 мм
Поверхность:	Под алюминий / прозрачный пластик
Информация для заказа:	Блок питания и сетевой провод заказывать дополнительно, см. ниже или на стр. 48 – 50

Также возможен заказ комплекта из 3 светильников с блоком питания, см. ниже

Спектр	Артикул	Кол-во в упаковке
холодный белый	9 070 714	1
теплый белый	9 070 128	1

Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
Блок питания, 15 В, с сетевым проводом 2000 мм со штепсельной вилкой	9 084 282	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм	0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом, 180 мм	0 043 874	1

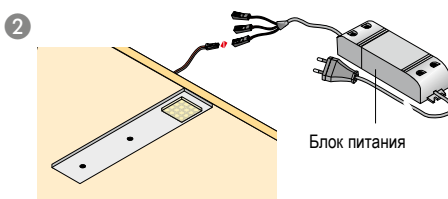
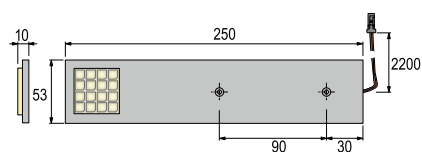
Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55

Комплект прикручиваемых / навесных светильников Novara long

3 светильника Novara Long

1 блок питания, 15 Вт, с сетевым проводом 2000 мм со штепсельной вилкой

Спектр	Артикул	Количество в упаковке
холодный белый	9 085 927	1 комплект
теплый белый	9 085 928	1 комплект



Монтаж

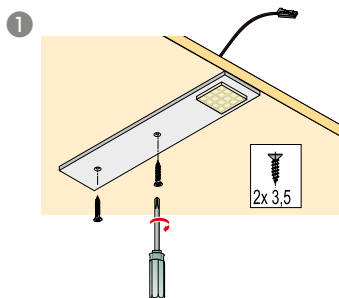
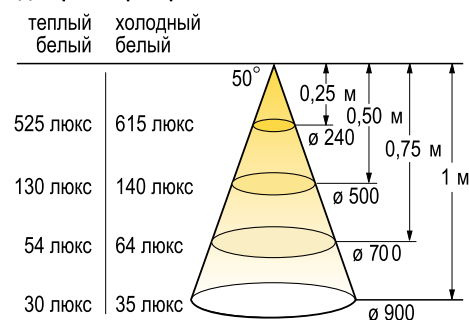
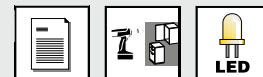


Диаграмма распределения света



Novara sensor



Тип светильника: Накладной светодиодный светильник
 Функции: Функциональное освещение
 Описание: Светодиодный светильник со встроенным сенсорным выключателем, который автоматически включает свет при открывании мебельной дверцы. Очень маленькая монтажная высота – всего 11 мм
 Поверхность: Под алюминий / прозрачный пластик
 Информация для заказа: Блоки питания и все необходимые сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже или на страницах 48 – 50



Спектр	Артикул	Кол-во в упаковке
холодный белый	9 070 131	1
теплый белый	9 069 829	1

Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
Блок питания для светодиодного светильника, макс. 20 Вт, с проводом 200мм с мини-разъемом*	9 084 283	1
Сетевой провод со штепсельной вилкой для светодиодных светильников, 1500 мм	9 084 627	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм	0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом, 180 мм	0 043 874	1

Принадлежности см. на стр. 48 – 55

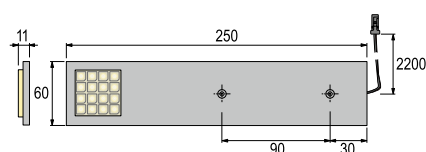
* Внимание! Возможно использование только этого блока питания!

Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: постоянный ток 12 Вольт
 Потребляемая мощность: 1,8 Ватт
 Количество светодиодов: 16
 Уровень безопасности: IP 20
 Спектр: холодный белый / теплый белый
 Угол светового излучения: 50°

Обозначения и символы:

Сетевой провод: 2200 мм
 Регулировка яркости: нет
 Способ подключения: мини-разъем для светодиодного светильника
 Подключение к: блоку питания для светодиодного светильника



Монтаж

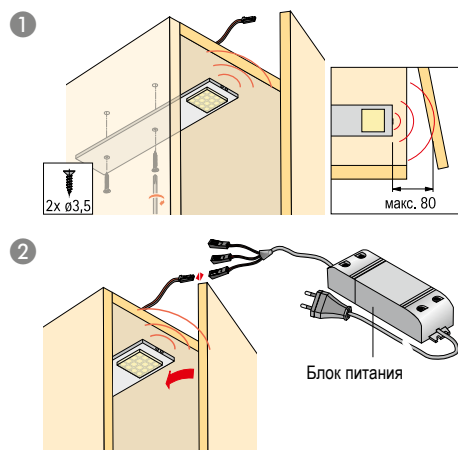
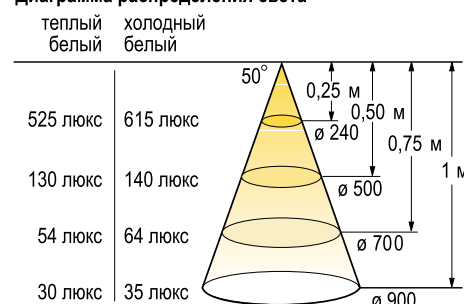


Диаграмма распределения света





Тип светильника: Светодиодный светильник
 Функции: Функциональное освещение
 Описание: Светодиодный светильник с интегрированным сенсором и 8 светодиодами. Работает от 8 батарей типа AAA (входит в комплект поставки), для приклеивания или прикручивания на поверхности
 Поверхность: Под алюминий

Спектр	Артикул	Кол-во в упаковке
холодный белый	9 102 259	1

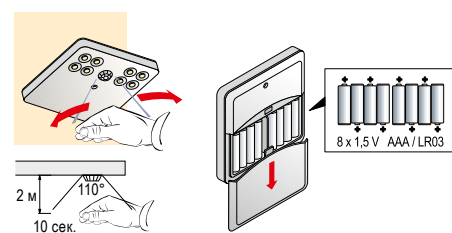
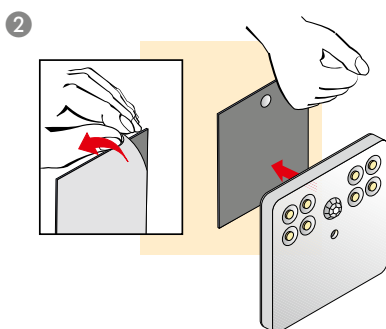
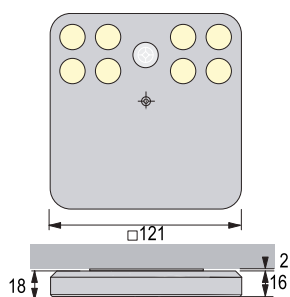
Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: постоянный ток 12 Вольт
 Тип батареи: AAA / LR03
 Потребляемая мощность: 0,8 Ватт
 Количество светодиодов: 8
 Уровень безопасности: IP 20
 Спектр: холодный белый
 Угол светового излучения: 60°

Обозначения и символы:



Регулировка яркости: нет
 Питание от батарейки: да
 Датчик движения
 Радиус срабатывания: 110°
 Расстояние срабатывания: примерно 2 м
 Время срабатывания: примерно 10 секунд



Монтаж

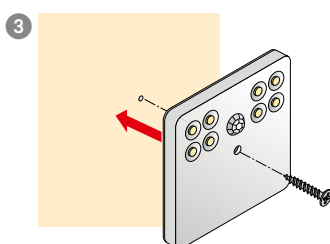
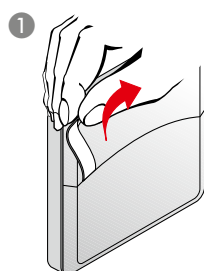
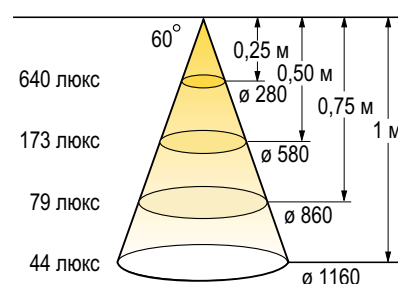


Диаграмма распределения света



Тип светильника: Врезной светодиодный светильник
 Функции: Функциональное освещение
 Описание: Врезной светодиодный светильник для подсветки ящиков
 Со встроенным автоматическим сенсорным выключателем
 Можно укорачивать при необходимости.
 Поверхность: Под алюминий / прозрачный пластик
 Информация для заказа: Блок питания и сетевой провод заказывать дополнительно, см. ниже или на стр. 48 – 50



Мощность	Длина, мм	Укорачивается до, мм	Артикул	Кол-во в упаковке
2,2 Вт	562	462	9 071 730	1
5,5 Вт	862	762	9 070 584	1
5,5 Вт	1162	962	9 070 587	1

Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
Блок питания, 15 В, с сетевым проводом 2000 мм со штепсельной вилкой	9 084 282	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм	0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом, 180 мм	0 043 874	1

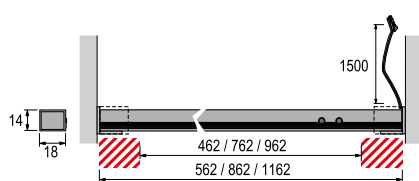
Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55

Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: постоянный ток 12 Вольт
 Потребляемая мощность: 2,2 / 5,5 / 5,5 Ватт
 Количество светодиодов: 14 / 28 / 28
 Уровень безопасности: IP 20
 Спектр: холодный белый
 Угол светового излучения: 40°

Обозначения и символы:

Сетевой провод: 1500 мм
 Регулировка яркости: да (см. подробнее на стр. 52)
 Способ подключения: мини-разъем для светодиодного светильника
 Подключение к: блоку питания для светодиодного светильника



Монтаж

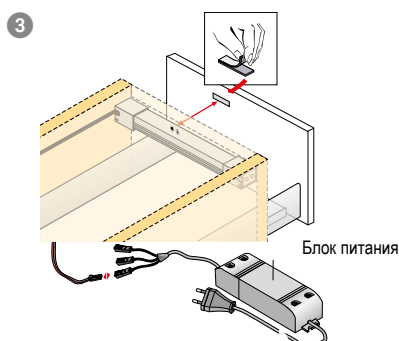
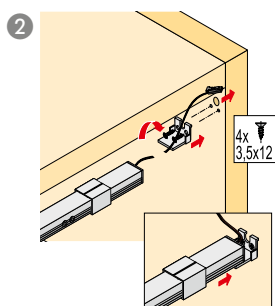
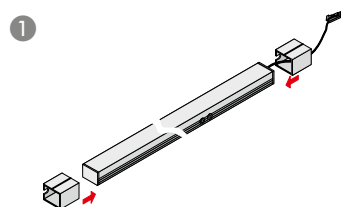
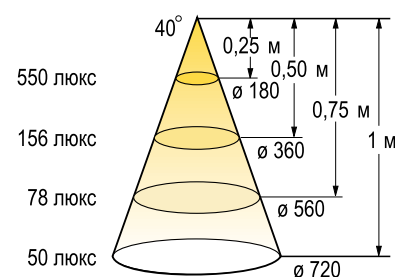


Диаграмма распределения света





Техническая характеристика:

Рабочее напряжение:	переменный ток 230 — 240 Вольт
Потребляемая мощность:	7 / 14 Ватт
Количество светодиодов:	10 / 20
Уровень безопасности:	IP 20
Спектр:	холодный белый
Угол светового излучения:	20°

Обозначения и символы:

Сетевой провод:	1900 мм
Регулировка яркости:	нет
Подключение к:	электрической сети



Тип светильника: Гардеробная штанга с подсветкой и сенсорным выключателем

Функции: Функциональное освещение

Описание: С сенсорным выключателем
Можно укорачивать при необходимости
Подсветка выключается автоматически через 40 секунд
Отдельный блок питания не требуется
Штангодержатели прилагаются в комплекте

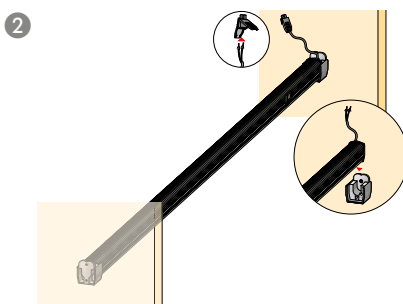
Поверхность: Анодированный серебристый алюминий / прозрачный пластик

Информация для заказа: Сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже или на страницах 48 – 55

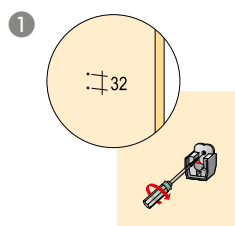
Длина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке
868	9 084 335	1
1200	9 084 338	1

Принадлежности

Наименование	Длина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке
Сетевой провод с разъемом HV2, со штепсельной вилкой	600	0 077 509	1
Сетевой провод с разъемом HV2, с прямоугольной штепсельно вилкой	2000	0 060 082	1



Монтаж



Автоматическое выключение подсветки

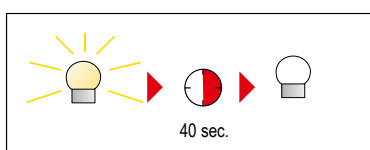
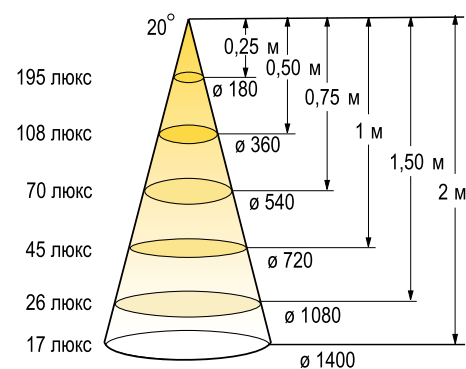
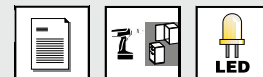


Диаграмма распределения света



Twilight line



Тип светильника: Врезной светодиодный светильник
 Функции: Ориентирующее / ночное освещение
 Описание: Врезной светодиодный светильник, который автоматически включается при наступлении сумерек или в темноте (< 13 люкс), чтобы обеспечить ориентацию в комнате
 Поверхность: Под алюминий
 Информация для заказа: Сетевой провод заказывать дополнительно, см. ниже или на стр. 49



Артикул	Кол-во в упаковке
9 070 254	1

Принадлежности

Наименование	Длина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке
Сетевой провод с разъемом HV2, со штепсельной вилкой	600	0 077 509	1
Сетевой провод с разъемом HV2, с прямоугольной штепсельно вилкой	2000	0 060 082	1

Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55

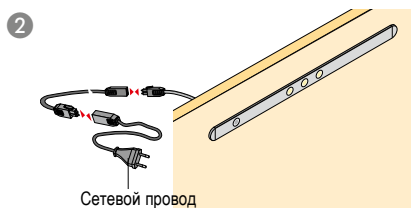
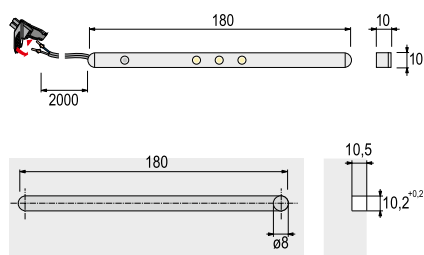
Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: переменный ток 230 — 240 Вольт
 Потребляемая мощность: 6 Ватт
 Количество светодиодов: 3
 Уровень безопасности: IP 20
 Спектр: холодный белый
 Угол светового излучения: широкий

Обозначения и символы:



Монтажная глубина: мин. 10,5 мм
 Сетевой провод: 2000 мм
 Регулировка яркости: нет
 Подключение к: электрической сети



Монтаж

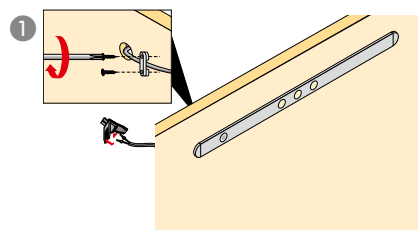
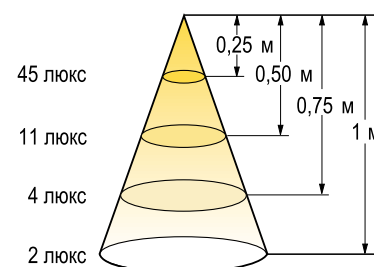
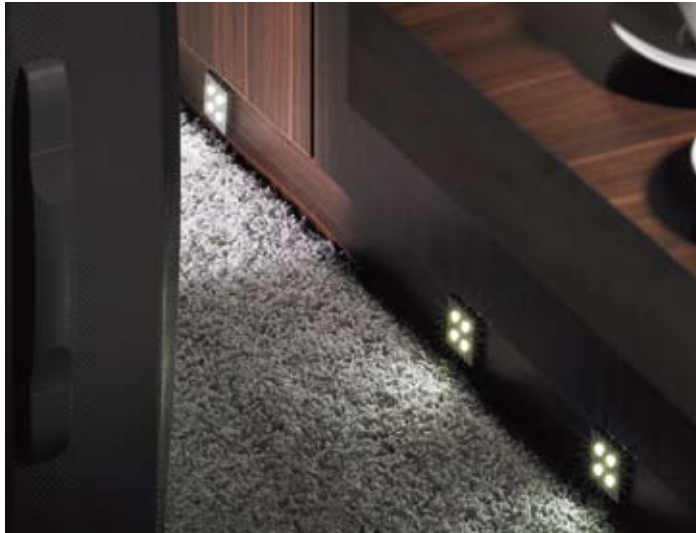


Диаграмма распределения света





Тип светильника: Накладной светодиодный светильник
 Функции: Акцентированное / ориентирующее освещение
 Описание: Ночная / декоративная / направленная подсветка
 Поверхность: Под алюминий
 Информация для заказа: Блок питания и все необходимые сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже или на страницах 48 – 50

Спектр	Артикул	Кол-во в упаковке
холодный белый	9 071 815	1

Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
Блок питания, 15 Вт, с сетевым проводом 2000 мм со штепсельной вилкой*	9 084 282	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм	0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом, 180 мм	0 043 874	1

Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55

* минимальная нагрузка 3 светильника FloorStar

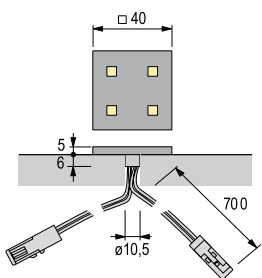
Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: постоянный ток 12 Вольт
 Потребляемая мощность: 0,6 Ватт
 Количество светодиодов: 4
 Уровень безопасности: IP 20
 Спектр: холодный белый
 Угол светового излучения: широкий

Обозначения и символы:



Сетевой провод: 2 x 700 мм
 Регулировка яркости: да (см. подробнее на стр. 52)
 Способ подключения: мини-разъем для светодиодного светильника
 Подключение к: блоку питания для светодиодного светильника



Монтаж

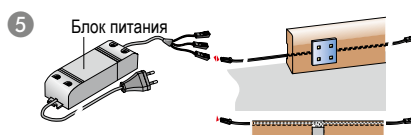
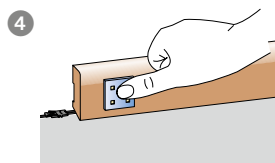
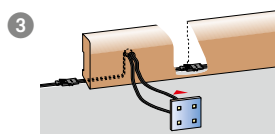
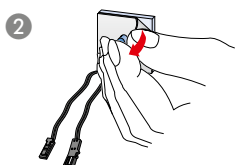
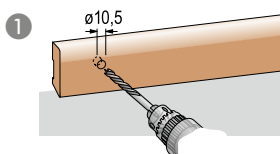
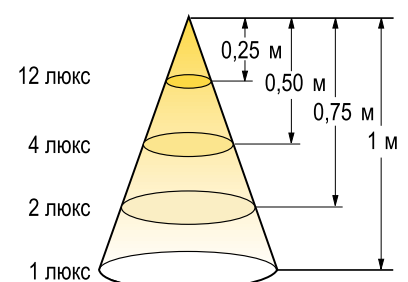


Диаграмма распределения света



Тип светильника: Накладной светодиодный светильник
 Функции: Акцентированное освещение
 Описание: Гибкая самоклеющаяся лента со светодиодами для необычных решений и применения снаружи и внутри мебели.
 Можно укорачивать через каждые 60 мм
 Провода на обоих концах ленты позволяют использовать обе части ленты в случае ее разрезания
 Поверхность: Белая или черная
 Информация для заказа: Блок питания и все необходимые сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже или на страницах 48 – 50



Спектр	Мощность	Длина, мм	Артикул		Кол-во в упаковке
			белый	черный	
холодный белый	6,5 Вт	1200	9 069 968	9 070 008	1
холодный белый	14 Вт	4800	9 069 964	9 070 003	1
теплый белый	6,5 Вт	1200	9 069 976	9 070 621	1
теплый белый	14 Вт	4800	9 069 973	9 070 011	1
внутренний уголок			9 069 840	9 069 781	10
внешний уголок			9 071 802	9 071 800	10

Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
Блок питания, 15 Вт, с сетевым проводом 2000 мм со штепсельной вилкой	9 084 282	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм	0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом, 180 мм	0 043 874	1

Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55

Техническая характеристика:

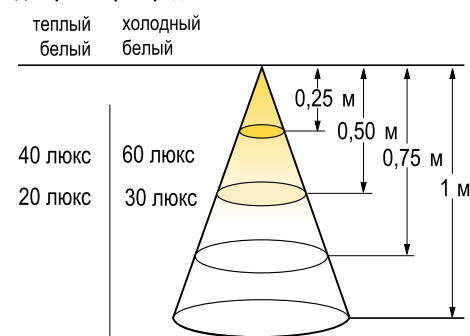
Рабочее напряжение: постоянный ток 12 Вольт
 Потребляемая мощность: 6,5 / 14 Ватт
 Количество светодиодов: 3 на каждые 60 мм
 Уровень безопасности: IP 20
 Спектр: холодный белый / теплый белый
 Угол светового излучения: широкий

Обозначения и символы:

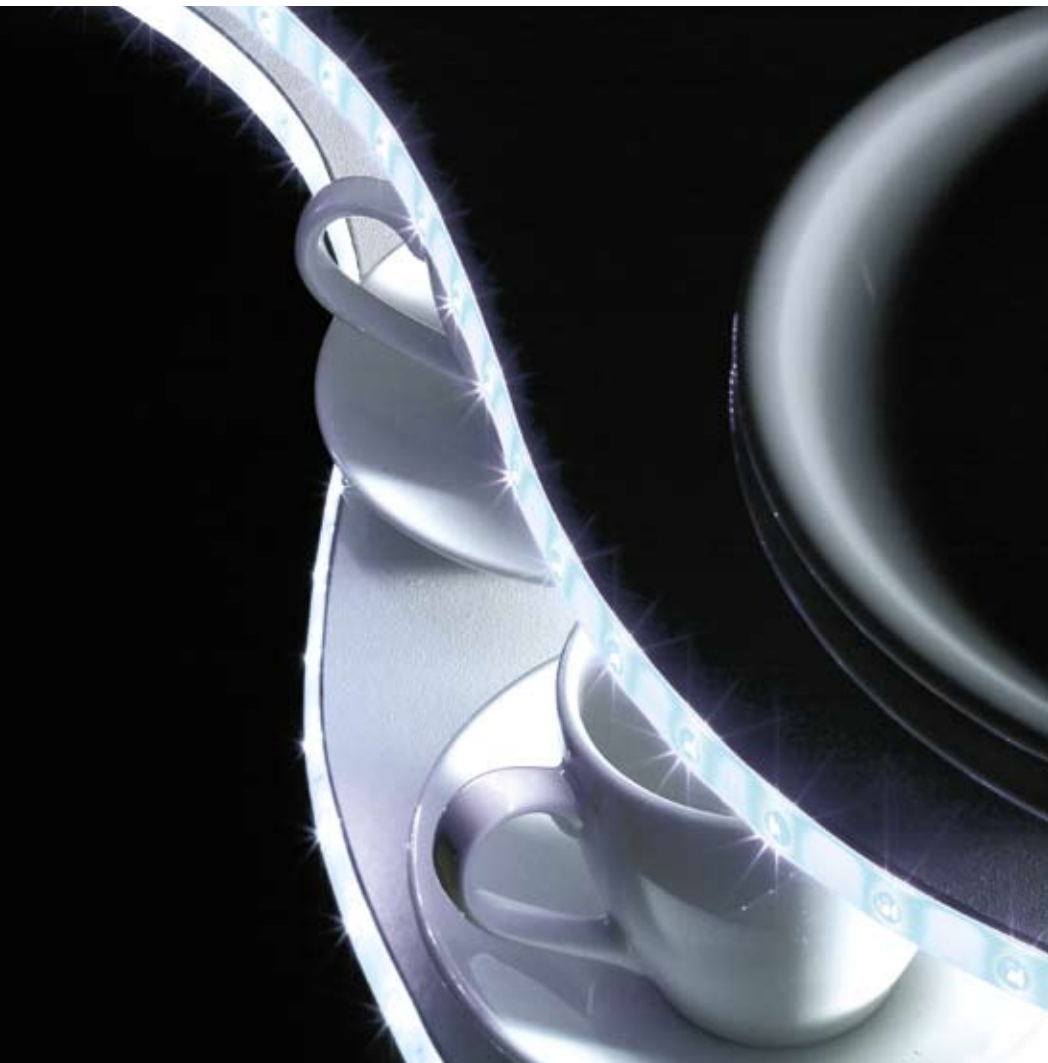
Сетевой провод: 2 x 1000 мм
 Радиус сгибания: мин. 15 мм
 Регулировка яркости: да (см. подробнее на стр. 52)
 Способ подключения: мини-разъем для светодиодного светильника
 Подключение к: блоку питания для светодиодного светильника



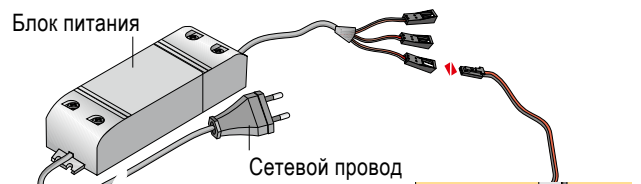
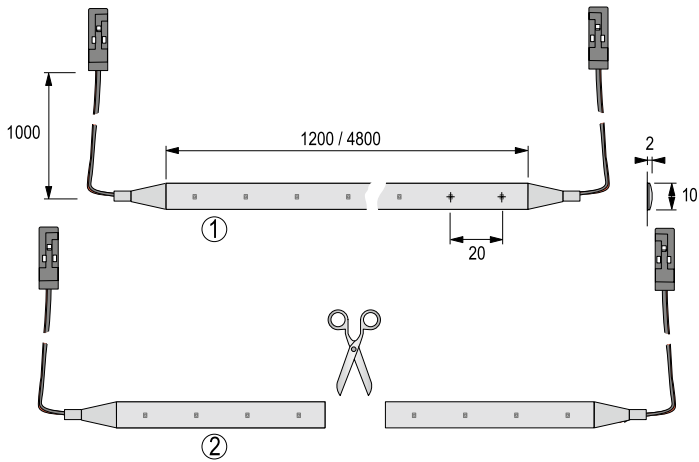
Диаграмма распределения света



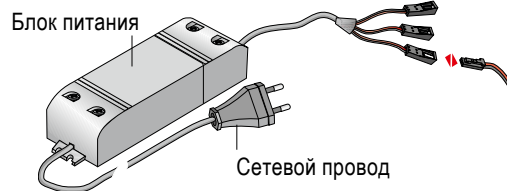
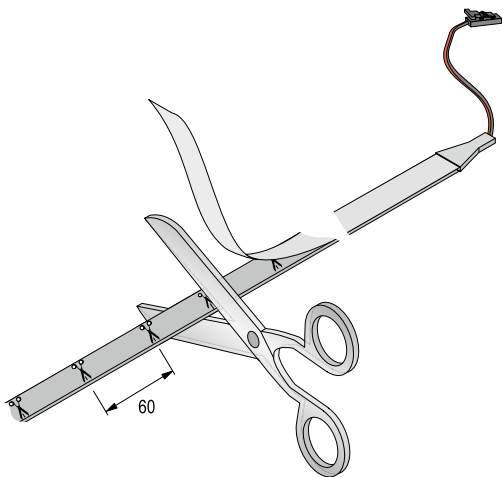
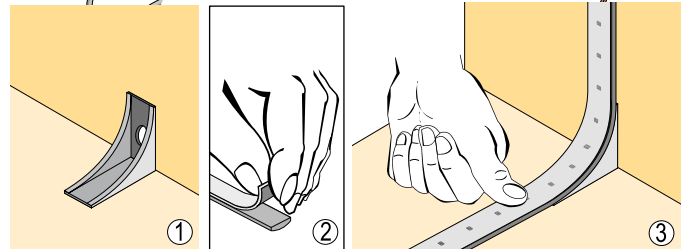
Versa



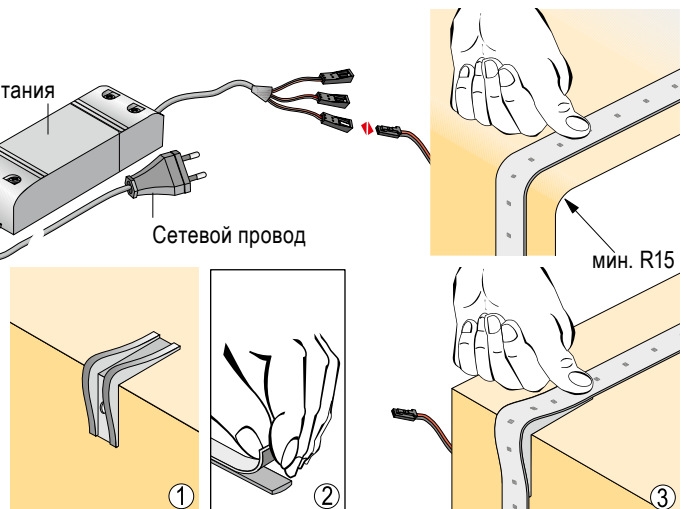
Монтаж



Установка во внутренний уголок



Установка во внешний уголок



ChannelLine



Тип освещения: Акцентированное освещение
 Описание: Алюминиевый профиль с прозрачной пластиковой крышкой, подходит для применения со светодиодной полоской Versa (рекомендуемый цвет поверхности – белый)

Длина: 4000 мм

Поверхность: Прозрачный пластик

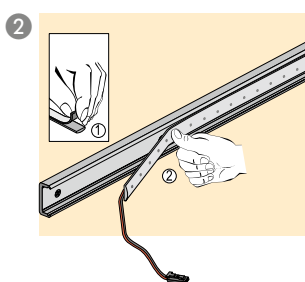
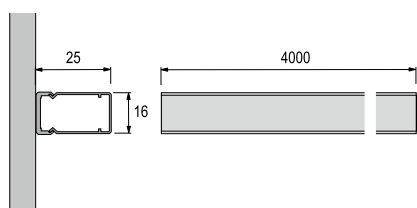
Информация для заказа: Лента со светодиодами Versa, блок питания и прочие принадлежности заказывать дополнительно, см. стр. 39 и 48 – 50

Артикул	Кол-во в упаковке
9 084 267	1

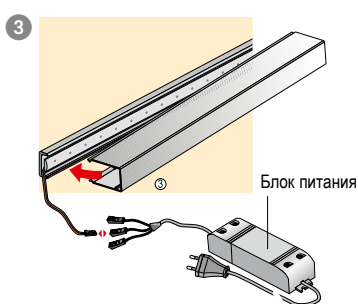
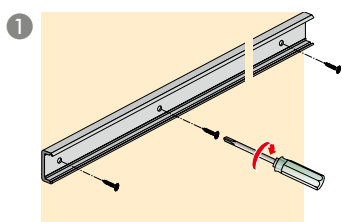


Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
Заглушки для профиля ChannelLine, правая и левая	9 106 400	1 комплект



Монтаж



Line mini



Тип светильника: Накладной светодиодный светильник
 Функции: Акцентированное освещение
 Описание: Лента со светодиодами для применения снаружи и внутри мебели, может укорачиваться при необходимости
 Поверхность: Полупрозрачный пластик
 Информация для заказа: Блок питания и все необходимые сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже или на страницах 48 – 50

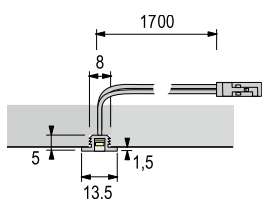
Мощность

Спектр	Мощность	Длина, мм	Укорачивается до, мм	Артикул	Кол-во в упаковке
холодный белый	1,4 Вт	300	260	9 083 896	1
холодный белый	2,8 Вт	600	520	9 083 895	1
холодный белый	4,2 Вт	900	860	9 083 894	1
теплый белый	1,4 Вт	300	260	9 083 892*	1
теплый белый	2,8 Вт	600	520	9 083 890*	1
теплый белый	4,2 Вт	900	860	9 083 889*	1

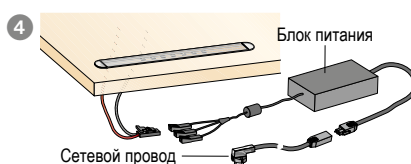
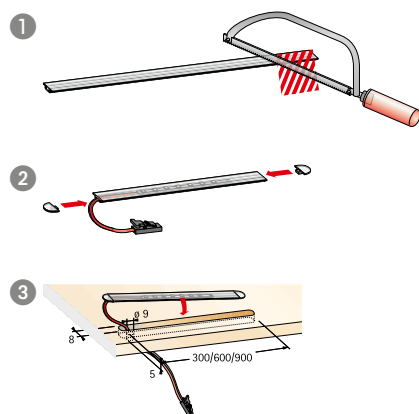
Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
Блок питания, 15 Вт, с сетевым проводом 2000 мм со штепсельной вилкой	9 084 282	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм	0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом, 180 мм	0 043 874	1

Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55



Монтаж



* по запросу



Техническая характеристика:

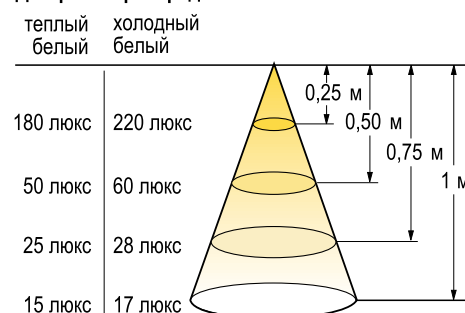
Рабочее напряжение: постоянный ток 12 Вольт
 Потребляемая мощность: 1,4 / 2,8 / 4,2 Ватт
 Количество светодиодов: 18 / 36 / 54
 Уровень безопасности: IP 20
 Спектр: холодный белый / теплый белый
 Угол светового излучения: широкий

Обозначения и символы:



Сетевой провод: 1700 мм
 Регулировка яркости: да (см. подробнее на стр. 52)
 Способ подключения: мини-разъем для светодиодного светильника
 Подключение к: блоку питания для светодиодного светильника

Диаграмма распределения света





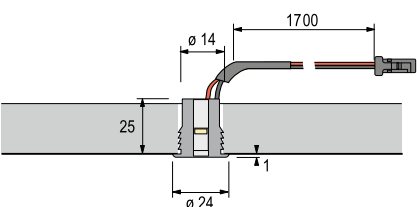
Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: постоянный ток 12 Вольт
 Потребляемая мощность: 0,2 Ватт
 Количество светодиодов: 1
 Уровень безопасности: IP 20
 Спектр: холодный белый
 Угол светового излучения: 30°

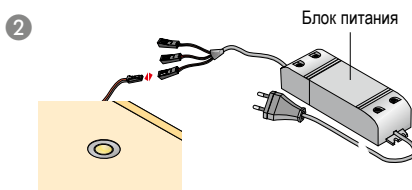
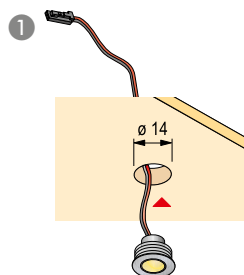
Обозначения и символы:



Монтажный диаметр: 14 мм
 Монтажная глубина: мин. 25 мм
 Сетевой провод: 1700 мм
 Регулировка яркости: да (см. подробнее на стр. 52)
 Способ подключения: мини-разъем для светодиодного светильника
 Подключение к: блоку питания для светодиодного светильника



Монтаж



Тип светильника: Врезной светодиодный светильник
 Функции: Акцентированное освещение
 Описание: Миниатюрный врезной светодиодный светильник для направленного освещения
 Поверхность: Под алюминий
 Информация для заказа: Блоки питания и все необходимые сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже или на страницах 48 – 50.

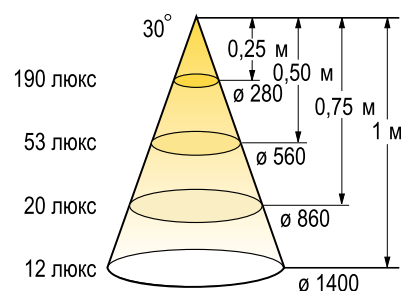
Спектр	Артикул	Кол-во в упаковке
холодный белый	9 070 695	1

Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
Блок питания для светодиодного светильника, макс. 20Вт, с проводом 200 мм с мини-разъемом	9 084 283	1
Сетевой провод со штепсельной вилкой для светодиодных светильников, 1500 мм	9 084 627	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм	0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом, 180 мм	0 043 874	1

Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55

Диаграмма распределения света холодный белый



Тип светильника: Врезной светодиодный светильник
 Функции: Акцентированное освещение
 Описание: Миниатюрный врезной светодиодный светильник для направленного освещения
 С регулировкой по высоте и углу наклона корпуса светильника
 Поверхность: Под алюминий
 Информация для заказа: Блоки питания и все необходимые сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже или на страницах 48 – 50.



Спектр	Артикул	Кол-во в упаковке
холодный белый	9 070 699	1

Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
Блок питания для светодиодного светильника, макс. 20Вт, с проводом 200 мм с мини-разъемом	9 084 283	1
Сетевой провод со штепсельной вилкой для светодиодных светильников, 1500 мм	9 084 627	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм	0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом, 180 мм	0 043 874	1

Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55

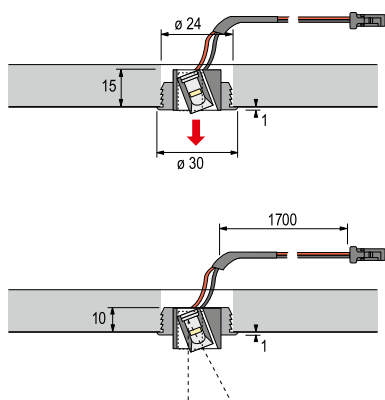
Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: постоянный ток 12 Вольт
 Потребляемая мощность: 0,2 Ватт
 Количество светодиодов: 1
 Уровень безопасности: IP 20
 Спектр: холодный белый
 Угол светового излучения: 30°

Обозначения и символы:



Монтажный диаметр: 24 мм
 Монтажная глубина: мин. 10 мм
 макс. 15 мм
 Сетевой провод: 1700 мм
 Регулировка яркости: да (см. подробнее на стр. 52)
 Способ подключения: мини-разъем для светодиодного светильника
 Подключение к: блоку питания для светодиодного светильника



Монтаж

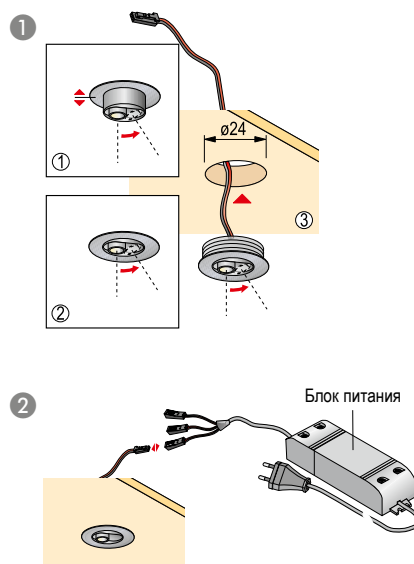
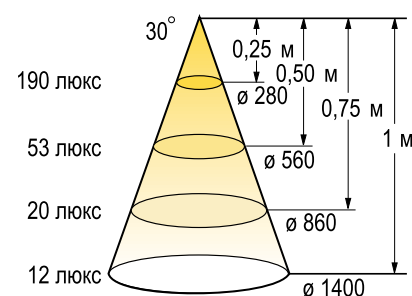


Диаграмма распределения света холодный белый





Техническая характеристика:

Рабочее напряжение:	постоянный ток 12 Вольт
Потребляемая мощность:	2,2 Ватт
Количество светодиодов:	20
Уровень безопасности:	IP 20
Спектр:	холодный белый
Угол светового излучения:	52°

Обозначения и символы:



Сетевой провод:	1500 мм
Регулировка яркости:	да (см. подробнее на стр. 52)
Способ подключения:	мини-разъем для светодиодного светильника
Подключение к:	блоку питания для светодиодного светильника

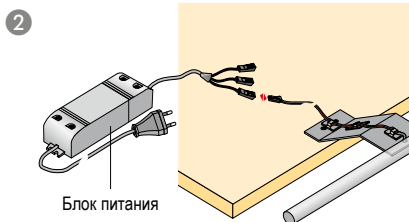
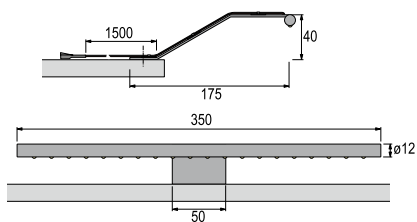
Тип светильника:	Навесной светодиодный светильник
Функции:	Акцентированное освещение
Описание:	Навесной светодиодный светильник с 20 круглыми светодиодами
Поверхность:	Под алюминий
Информация для заказа:	Блоки питания и все необходимые сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже или на страницах 48 – 50.

Артикул	Кол-во в упаковке
9 070 600	1

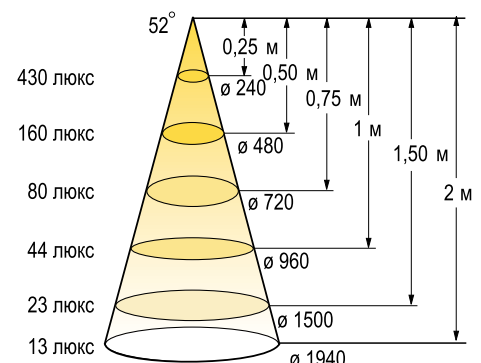
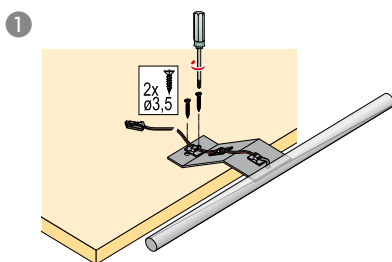
Принадлежности

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
Блок питания, 15 Вт, с сетевым проводом 2000 мм со штепсельной вилкой	9 084 282	1
Удлинитель с мини-разъемом, 1800 мм	0 041 762	1
Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом, 180 мм	0 043 874	1

Прочие блоки питания и принадлежности см. на стр. 48 – 55



Монтаж



Принадлежности для светодиодных светильников



Блок питания 20 Вт
Страница 48



Блок питания 60 Вт
Страница 48



Сетевой провод / Сетевой адаптер с разъемом F8
Страница 48



Блок питания 15 Вт
Страница 49



Блок питания 30 Вт
Страница 49



Сетевой провод с разъемом HV2
Страница 49



Сетевой провод с распределительной коробкой и разъемом HV2
Страница 49



Удлинитель
Страница 50



Распределитель на 3 позиции
Страница 50



Распределитель на 6 позиций
Страница 50

Принадлежности для светодиодных светильников



Блок питания 20 Вт

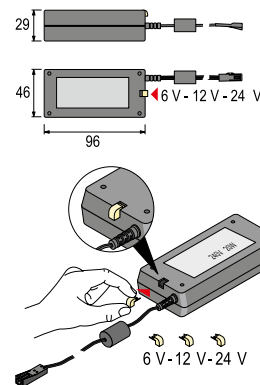
Входное напряжение: 100 – 240 В

Выходное напряжение: постоянный ток 6 В / 12 В / 24 В
(регулировка выходного напряжения) провод 1 x 200 мм с мини-разъемом для светодиодного светильника

Нагрузка: макс. 20 Вт

Обозначения и символы:

Информация для заказа: Сетевой провод с разъемом F8 заказывать дополнительно, см. ниже



Артикул	Кол-во в упаковке
9 084 283	1

Блок питания 60 Вт

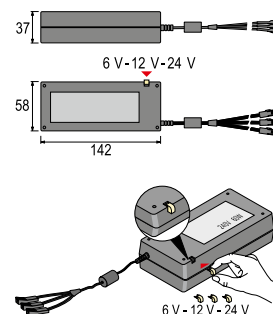
Входное напряжение: 100 – 240 В

Выходное напряжение: постоянный ток 6 В / 12 В / 24 В
(регулировка выходного напряжения), провод 1 x 200 мм с мини-разъемом для светодиодного светильника

Нагрузка: макс. 60 Вт / макс. 36 Вт на один выход светильника 12 В

Обозначения и символы:

Информация для заказа: Сетевой провод с разъемом F8 заказывать дополнительно, см. ниже



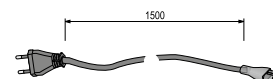
Артикул	Кол-во в упаковке
9 084 285	1

Сетевой провод / Сетевой адаптер с разъемом F8

Напряжение: 100 – 240 В

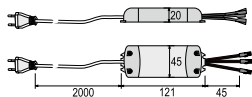
Сила тока: макс. 2,5 А

Длина: 1500 мм



Вариант	Тип вилки	Артикул	Кол-во в упаковке
Со штепсельной вилкой	CEE7/16	9 084 627	1
С системой для высокого напряжения	HV2	9 084 632	1

Принадлежности для светодиодных светильников



Блок питания 15 Вт

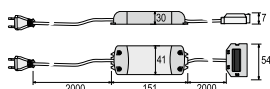
Входное напряжение: 230 – 240 В
С проводом 2000 мм со штепсельной вилкой

Выходное напряжение: Постоянный ток 12 В
Провода 3 x 45 мм с мини-разъемом для светодиодного светильника

Нагрузка: мин. 1,5 Вт, макс. 15 Вт

Обозначения и символы:

Артикул	Кол-во в упаковке
9 084 282	1



Блок питания 30 Вт

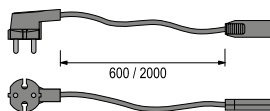
Входное напряжение: 230 – 240 В
С проводом 2000 мм со штепсельной вилкой

Выходное напряжение: Постоянный ток 12 В
Провод 2000 мм с распределителем на 6 позиций с мини-разъемом для светодиодного светильника

Нагрузка: мин. 2 Вт, макс. 30 Вт

Обозначения и символы:

Артикул	Кол-во в упаковке
9 084 284	1

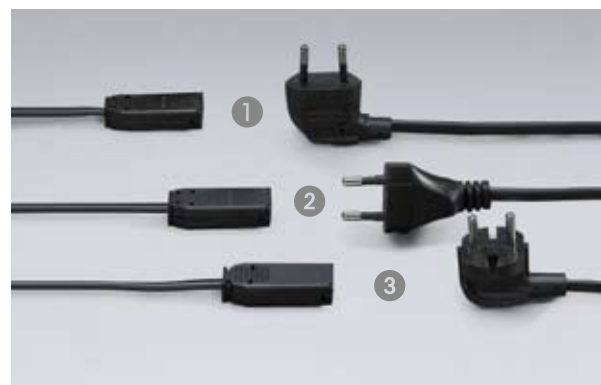


Сетевой провод с разъемом HV2

Напряжение: 230 – 240 В

Примечание: прочие принадлежности см. на стр. 80 – 89

Вариант	Тип вилки	Сила тока	Длина, мм / артикул		Кол-во в упаковке
			2000	600	
1 Штепсельная прямоугольная вилка	CEE 7/16	макс. 2,5 А	0 060 082	-	1
2 Штепсельная вилка	CEE 7/16	макс. 2,5 А	-	0 077 509	1
3 Прямоугольная вилка с заземлением	CEE 7/17	макс. 10 А	9 084 623*	0 076 707*	1



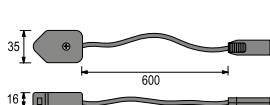
Сетевой провод с распределительной коробкой и разъемом HV2

Входное напряжение: 230 – 240 В

Сила тока: макс. 10 А

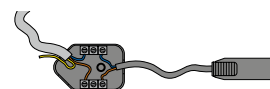
Длина: 600 мм

Примечание: Подключение к электрической сети осуществляется через распределительную коробку.



Провода легко соединяются в распределительной коробке. Провод заземления не требует соединения в распределительной коробке, так как разъем двойной.

Прочие принадлежности см. на стр. 80 – 89



Артикул	Кол-во в упаковке
0 076 708*	1



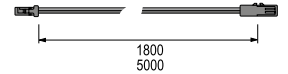
* по запросу

Принадлежности для светодиодных светильников



Удлинитель

Описание: Двойной удлинитель с мини-разъемом для светодиодного светильника



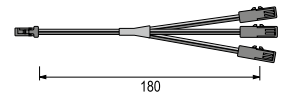
Длина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке
1800	0 041 762	1
5000	0 041 763	1



Распределитель на 3 позиции

Описание: Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом для светодиодного светильника

Длина: 180 мм



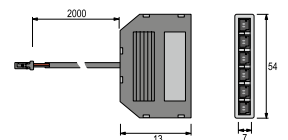
Артикул	Кол-во в упаковке
0 043 874	1



Распределитель на 6 позиций

Описание: Распределитель на 6 позиций с мини-разъемом для светодиодного светильника

Длина: 2000 мм



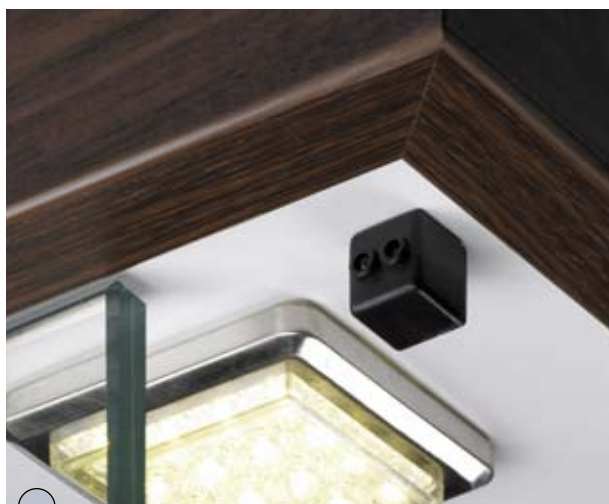
Артикул	Кол-во в упаковке
9 084 272	1



Регулятор яркости
Страница 52



Дверной контактный выключатель с сенсором
Страница 53



Бесконтактный сенсорный выключатель
Страница 54

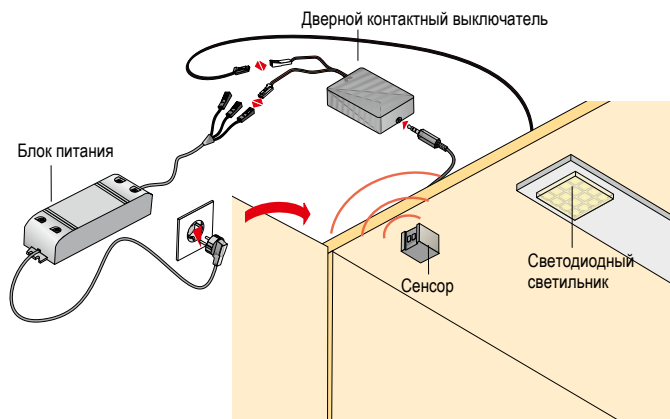


Сетевой выключатель
Страница 55

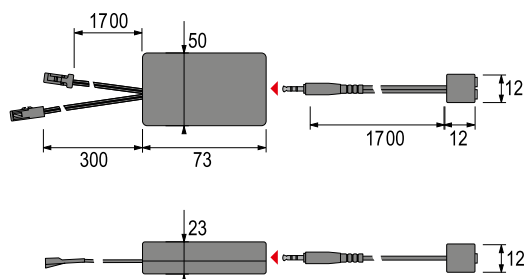
Дверной контактный выключатель с сенсором



Пример проводки



Артикул	Кол-во в упаковке
9 070 599	1



Функция:

Выключение или включение светильника срабатывает от движения распашной или раздвижной двери перед сенсором (на расстоянии 5 – 50 мм). Все светодиодные светильники, подсоединенные к дверному контактному выключателю, включаются и выключаются автоматически.

Применение:

светодиодные светильники

Регулируемое напряжение:

постоянный ток 12 В

Максимальная мощность:

36 Вт

Провод:

1700 мм к блоку питания

300 мм к светодиодному светильнику

Провод к выключателю:

1700 мм с корпусом сенсора

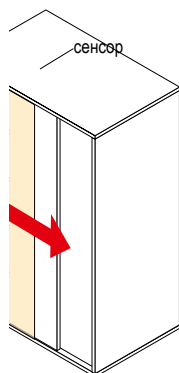
Обозначения и символы:



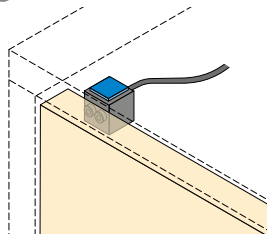
Примечание:

В комплекте дополнительный корпус сенсора для накладного монтажа

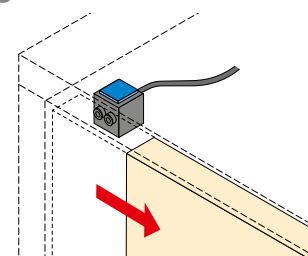
Действие



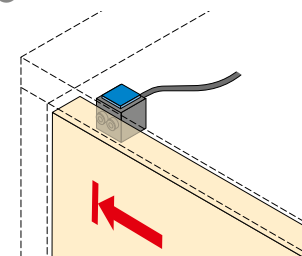
1 Свет выключен



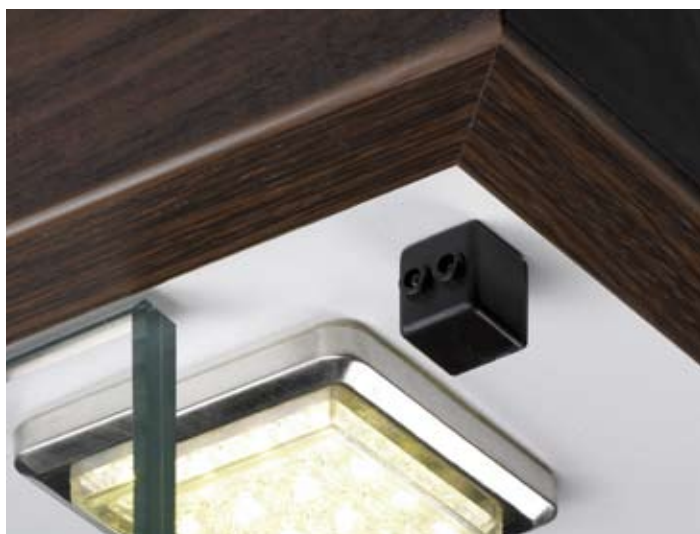
2 Свет включается



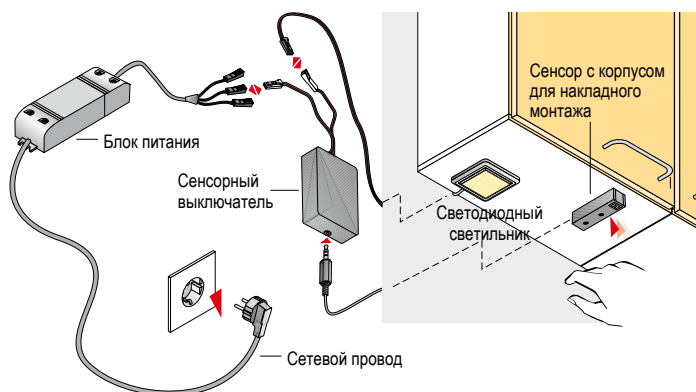
3 Свет выключается



Бесконтактный сенсорный выключатель



Пример проводки



Функция:

бесконтактный сенсорный выключатель светодиодного светильника – идеальное решение, когда возникает необходимость включить светильник, не касаясь выключателя (например, при работе на кухне, если руки испачканы). Включить и выключить светильник легко – нужно поместить руку перед сенсором (на расстоянии 5 – 50 мм). Все светодиодные светильники, подключенные к сенсорному выключателю, включаются и выключаются автоматически.

Применение:

светодиодные светильники

Регулируемое напряжение:

постоянный ток 12 В

Максимальная мощность:

36 Вт

Провод:

1700 мм к блоку питания
300 мм к светодиодному светильнику

Провод к выключателю:

1700 мм с корпусом сенсора

Обозначения и символы:



Примечание:

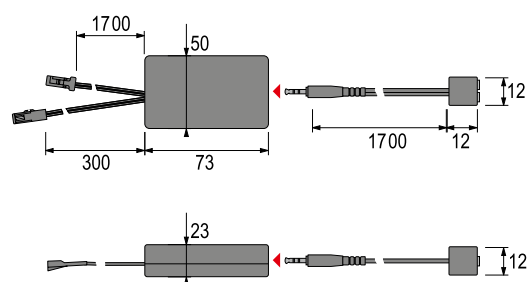
В комплекте дополнительный корпус сенсора для накладного монтажа

Артикул

9 070 597

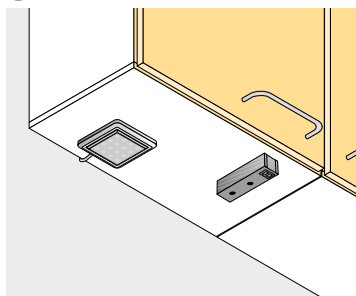
Кол-во в упаковке

1

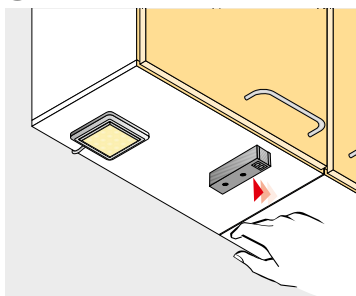


Действие

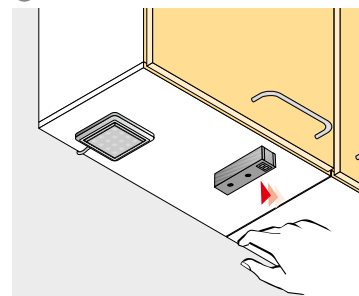
1 Свет выключен



2 Свет включается



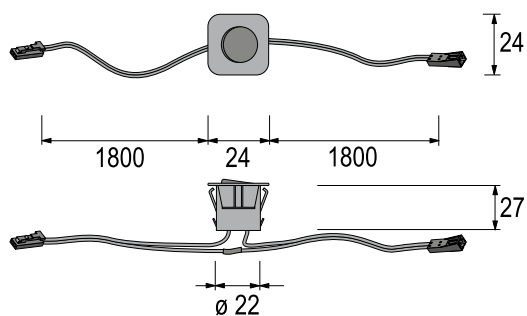
3 Свет выключается



Сетевой выключатель

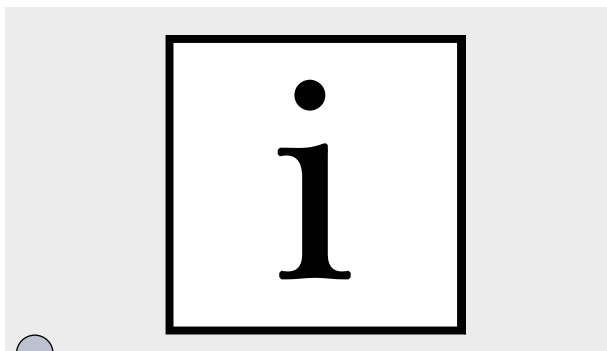


Артикул	Кол-во в упаковке
9 100 519	1



Рабочее напряжение:	постоянный ток 6 – 12 В
Максимальная мощность:	36 Вт.
Сетевой провод:	1800 мм / 1800мм с мини-разъемом для светодиодного светильника
Сверильный диаметр:	22 мм
Минимальная монтажная глубина:	27 мм
Примечание:	После монтажа выключателя, все, что остается сделать, это защелкнуть 2 обжимных конца провода в выключателе





Информация
Страницы 58 - 59



LiteLedge
Страница 60



LiteLine Plus
Страница 64



LiteLine Function
Страница 64



LiteLine Shelf
Страница 65



Basic
Страница 66



Base
Страницы 71 - 72



Minisys
Страницы 73 - 78



LiteLine Shelf II

По всему миру люминесцентные светильники генерируют 70% искусственного освещения, при этом они используют 50% энергии, которая уходит на освещение. Они потребляют около пятой части энергии, которая уходит на обычные электрические лампочки. Еще

одним преимуществом люминесцентной лампы является ее срок службы. В зависимости от типа и режима работы ее средний срок службы может составлять от 5000 до 40000 часов. Таким образом, люминесцентная лампа работает несколько лет, тогда как элект-

рическая лампочка служит около 800 – 1000 часов.

Световой спектр и воспроизведение цветов удовлетворяет самым строгим требованиям, в том числе благодаря электронному пускателю, исключая мерцание при включе-

нии светильника. А это означает улучшенное качество подсветки объектов как в торговых залах, так и в домашнем интерьере.



LiteLine Function



LiteLine Shelf



Minisys Line

Используемые для освещения рабочих поверхностей на кухне, люминесцентные светильники не оставляют и тени сомнения в своей эффективности благодаря широкому и равномерному распределению света. Хорошее освещение поддерживает чистоту, помогает избежать несчастных случаев, при хорошем освещении легче и приятнее работать. Вот почему оптимальное освещение очень важно и требует тщательного планирования.

Световая отдача в 6 раз выше, чем у электрической лампочки, удобное освещение и экономическая эффективность сочетаются наилучшим образом, а на рабочей поверхности нет раздражающих теней. Ассортимент **magic** также содержит решения по люминесцентным светильникам для неяркого освещения: Minisys – серия светильников с диаметром лампы 4 мм, полезным сроком службы до 40000 часов и очень низким потреблением электроэнергии.

гии – всего 4 Ватт, предлагает широкий выбор решений для всех ситуаций, где нужен компактный светильник, который обеспечит низкую температуру нагрева корпуса.



OSRAM
inside

Тип светильника: Накладной люминесцентный светильник
 Функции: Функциональное / акцентированное освещение
 Описание: Стеклопанель с подсветкой
 Алюминиевая рама с полкой из матового стекла
 Встроенный электронный пускатель
 Выключатель снизу стеклянной полки
 Поверхность: Алюминий с покрытием под нержавеющую сталь / анодированный серебристый алюминий / матовое стекло
 Информация для заказа: Сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже или на стр. 88

Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: переменный ток 230 – 240 Вольт
 Потребляемая мощность: 8 / 13 / 21 / 28 Ватт
 Лампа: T5 (Osram)
 Уровень безопасности: IP 40
 Спектр: холодный белый
 Угол светового излучения: широкий

Обозначения и символы:



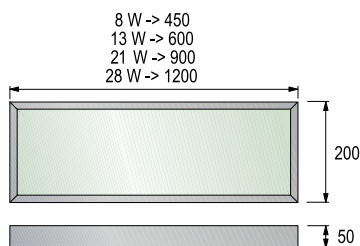
Сетевой провод: 1100 мм
 Регулировка яркости: нет
 Способ подключения: разъем HV2

Длина, мм	Мощность	Покрытие под нержавеющую сталь	Анодированный серебристый алюминий	Кол-во в упаковке
450	8 Вт	9 071 803*	9 071 722*	1
600	13 Вт	9 071 804*	9 070 023*	1
900	21 Вт	9 069 834*	9 070 232*	1
1200	28 Вт	9 069 843*	9 070 235*	1

Сетевой провод с разъемом HV2

Вариант	Тип вилки	Длина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке
Евро штепсель	CEE 7/16	600	0 077 509	1

Прочие сетевые провода и принадлежности см. на стр. 80 – 89



Монтаж

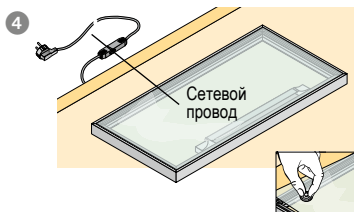
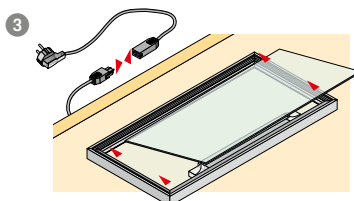
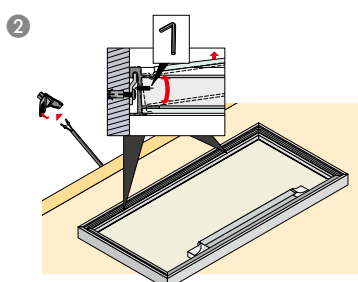
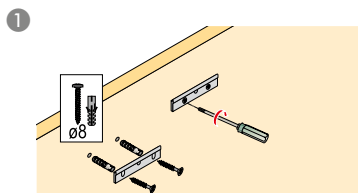
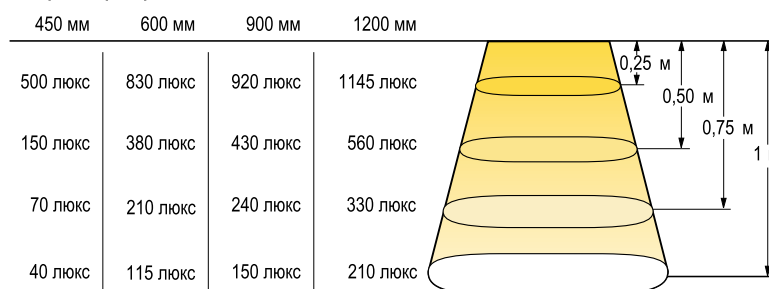


Диаграмма распределения света



* по запросу

Люминесцентные светильники

LiteLine



LiteLine Plus



LiteLine Shelf II

LiteLine — и мебель сверкает

На рабочей поверхности, в нишах на кухне, в полках или внутри темных шкафов – везде, где необходимо, LiteLine дарит свет. Четыре основных алюминиевых профиля, которые могут укорачиваться под размер, подходят под любую монтажную ситуацию и соответствуют практически любой задаче, где нужно продумать освещение. С люминесцентным светильником LiteLine basic длиной 37 см (8Вт), 60 см (13 Вт), 93 см (21 Вт) и 123 см (28 Вт), который быстро и легко защелкивается на месте, Вы сможете создавать освещение своей мечты!

Техническая характеристика:

- Четыре основных профиля (LiteLine Plus / Function / Shelf I / Shelf II)
- Можно сочетать с люминесцентным светильником LiteLine Basic
- Можно использовать на поверхности и внутри мебели
- Идеально подходит в качестве светильника для ниш на кухне (LiteLine Plus / Function)
- Высококачественная поверхность: серебристый анодированный алюминий
- Может укорачиваться под любой размер
- Широкий ассортимент принадлежностей для легкого быстрого монтажа / электропроводки



LiteLine Shelf I



LiteLine Shelf II



LiteLine Function

LiteLine Plus / Function



LiteLine Plus

Описание: Защелкиваемый алюминиевый профиль с прозрачной акриловой крышкой для вставки люминесцентного светильника LiteLine Basic

Характеристика: Может укорачиваться при необходимости
Монтаж угловых соединений 90° / 135° в качестве внешних и внутренних уголков возможен с помощью угловых соединителей, см. стр. 67

Поверхность: Анодированный серебристый алюминий / прозрачный акрил

Информация для заказа: Люминесцентный светильник LiteLine Basic заказывать дополнительно, см. стр. 66
Угловые соединители 90° / 135° (заказывать дополнительно, см. стр. 67)

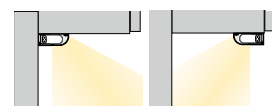
Длина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке
2000	0 046 223	1
4000	0 046 224	1

Заглушка для LiteLine plus

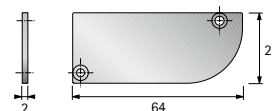
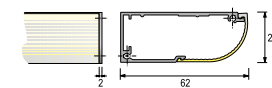
Покрытие: Серебристый анодированный алюминий

В комплекте: Левая и правая заглушка

Артикул	Кол-во в упаковке
0 046 232	1 комплект



Заглушка для LiteLine Plus



LiteLine Function

Описание: Защелкиваемый алюминиевый профиль с прозрачной акриловой крышкой для вставки люминесцентного светильника LiteLine Basic

Характеристика: Подходит для установки системы для ниш Linero 2000, см. каталог «Техника и Технология», стр. 9.1.138 – 9.1.140
Может укорачиваться при необходимости
Монтаж угловых соединений 90° / 135° в качестве внешних и внутренних уголков возможен с помощью угловых соединителей, см. стр. 67

Поверхность: Анодированный серебристый алюминий / полупрозрачный акрил

Информация для заказа: Люминесцентный светильник LiteLine Basic заказывать дополнительно, см. стр. 66
Угловые соединители 90° / 135° (заказывать дополнительно, см. стр. 67)

Длина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке
2000	0 046 225*	1
4000	0 046 226*	1

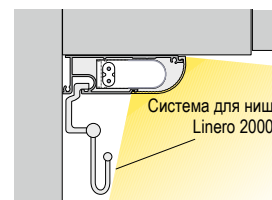
Заглушка для LiteLine Function

Покрытие: Серебристый анодированный алюминий

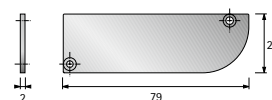
В комплекте: Левая и правая заглушка

Артикул	Кол-во в упаковке
0 046 233*	1 комплект

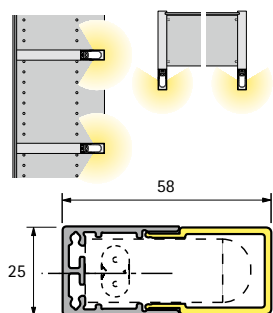
* по запросу



Заглушка для LiteLine



LiteLine Shelf



LiteLine Shelf I

Описание:

Защелкиваемый алюминиевый профиль с прозрачной акриловой крышкой для вставки люминесцентного светильника LiteLine Basic

Характеристика:

Идеально для монтажа на вертикальных и горизонтальных поверхностях
Свет распространяется в 3 направлениях

Длина:

2000 мм

Поверхность:

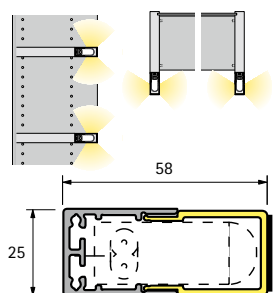
Серебряный анодированный алюминий / полупрозрачный акрил

Информация для заказа:

Люминесцентный светильник LiteLine Basic заказывать дополнительно, см. стр. 66



Артикул	Кол-во в упаковке
0 040 409*	1



LiteLine Shelf II

Описание:

Защелкиваемый алюминиевый профиль с прозрачной акриловой крышкой для вставки люминесцентного светильника LiteLine Basic

Характеристика:

Идеально для монтажа на вертикальных и горизонтальных поверхностях
Свет распространяется в 2 направлениях

Длина:

2000 мм

Поверхность:

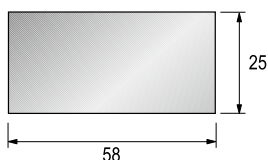
Серебряный анодированный алюминий / полупрозрачный акрил

Информация для заказа:

Люминесцентный светильник LiteLine Basic заказывать дополнительно, см. стр. 66



Артикул	Кол-во в упаковке
0 040 410*	1



Заглушка для LiteLine Shelf I / II

Поверхность:

серебряный анодированный пластик

В 1 комплект входит:

левая и правая заглушка

Артикул	Кол-во в упаковке
0 043 856*	1 комплект



* по запросу

LiteLine Basic



Тип светильника: Накладной люминесцентный светильник
 Функции: Функциональное освещение
 Описание: Может вставляться в алюминиевые профили LiteLine Plus, LiteLine Function или LiteLine Shelf I / II, также может использоваться как отдельный светильник
 Идеально для использования на кухне
 Встроенный выключатель
 С фиксаторами для настенного монтажа или крепления под полками
 Поверхность: Белый пластик с прозрачной акриловой крышкой
 Информация для заказа: Сетевые провода необходимо заказывать дополнительно, см. 67

Техническая характеристика:

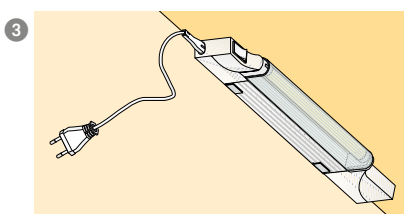
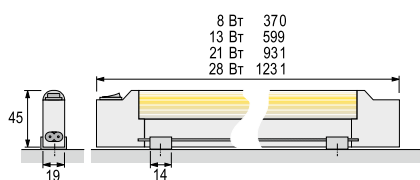
Рабочее напряжение: переменный ток 230 – 240 Вольт
 Потребляемая мощность: 8 / 13 / 21 / 28 Ватт
 Лампа: T5 Osram
 Уровень безопасности: IP 20
 Спектр: холодный белый
 Угол светового излучения: широкий

Обозначения и символы:



Регулировка яркости: нет
 Способ подключения: разъем F8

Длина, мм	Мощность	Артикул	Кол-во в упаковке
370	8 Вт	0 046 227	1
599	13 Вт	0 046 228	1
931	21 Вт	0 046 229	1
1231	28 Вт	0 046 231	1



Монтаж

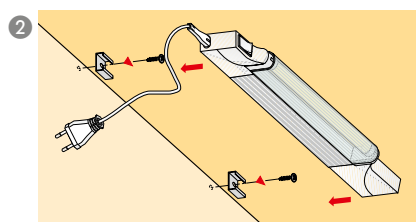
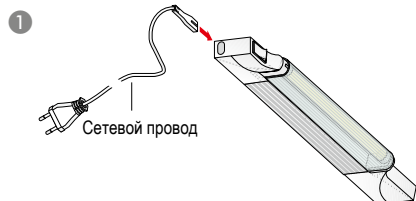
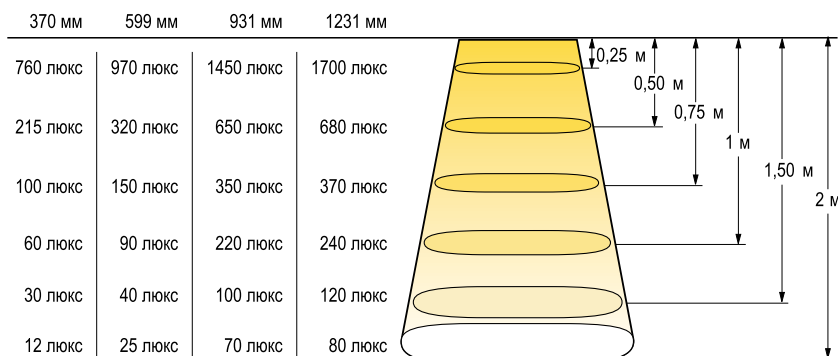
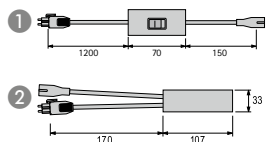


Диаграмма распределения света



Принадлежности для LiteLine

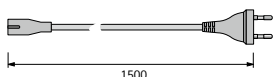
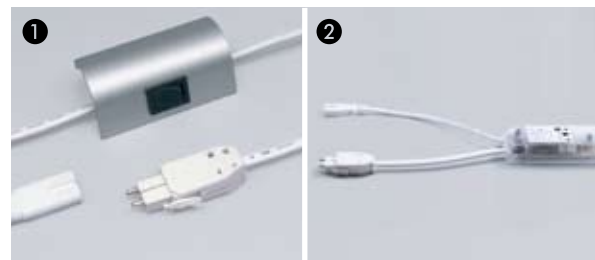


Выключатель для LiteLine Plus, LiteLine Function

Напряжение: 230 – 240 В

Информация для заказа: Сетевые провода заказывать дополнительно, см. стр. 88

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
1 Механический выключатель	0 046 234	1
2 Выключатель с сенсорным переключателем	0 046 235	1



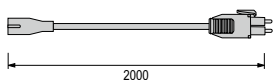
Сетевой провод с разъемом F8

Напряжение: 230 – 240 В

Сила тока: макс. 2,5 А

Длина: 1500 мм

Вариант	Тип вилки	Артикул	Кол-во в упаковке
Со штепсельной вилкой	CEE 7 / 16	0 046 236	1



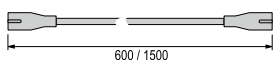
Сетевой адаптер, разъемы F8 и HV2

Напряжение: 230 – 240 В

Сила тока: макс. 2,5 А

Длина: 2000 мм

Артикул	Кол-во в упаковке
0 046 237	1

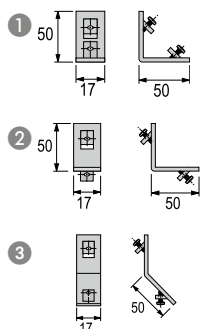


Сетевой удлинитель для соединения нескольких светильников LiteLine Basic

Напряжение: 230 – 240 В

Сила тока: макс. 2,5 А

Длина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке
600	0 045 171	1
1500	9 067 694*	1

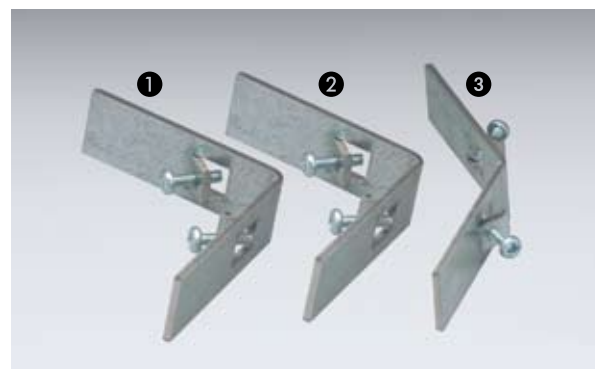


Угловые соединители 90° / 135°

Описание: Для алюминиевых профилей LiteLine Plus и LiteLine Function

Материал: Оцинкованная сталь

Наименование	Артикул	Кол-во в упаковке
1 Внутренний уголок 90°	0 045 173*	1
2 Внешний уголок 90°	0 045 174*	1
3 Внешний уголок 135°	0 045 176*	1

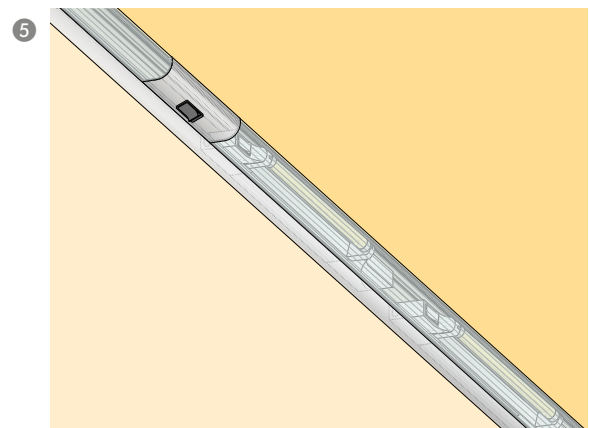
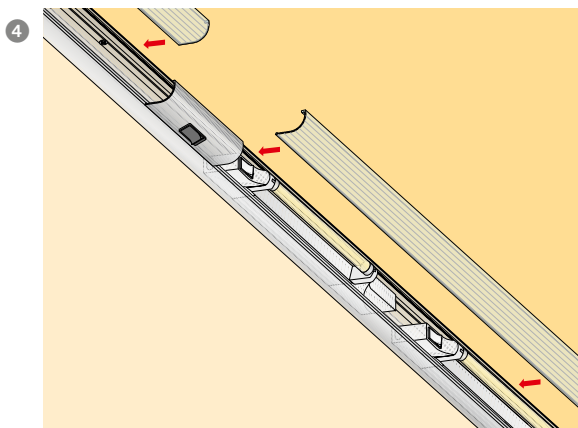
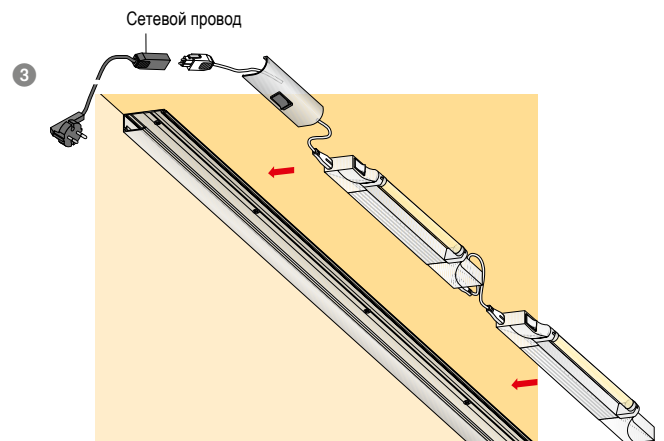
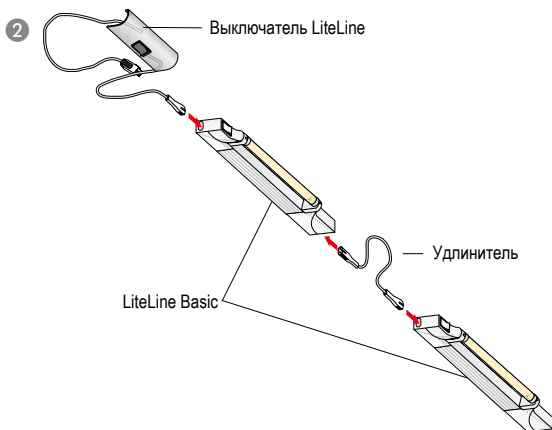
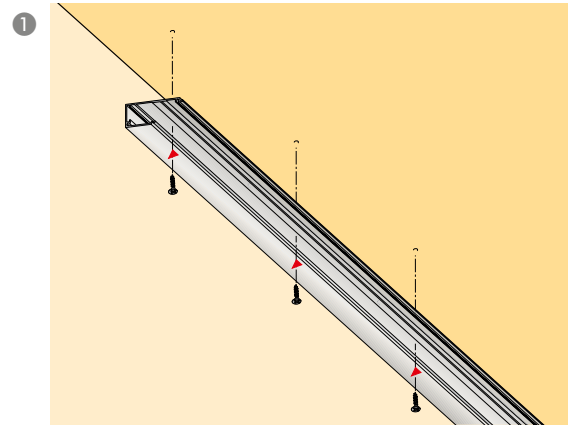
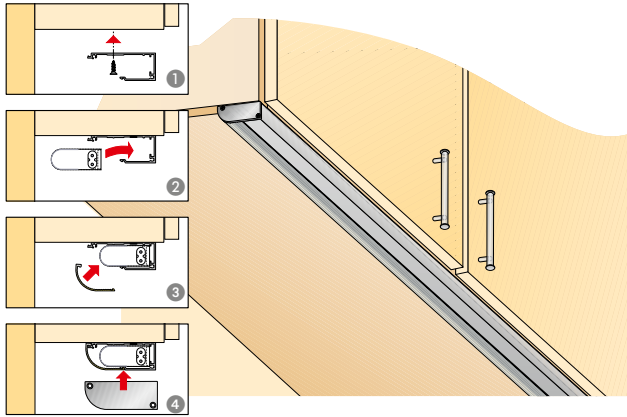


* по запросу

Монтаж LiteLine Plus



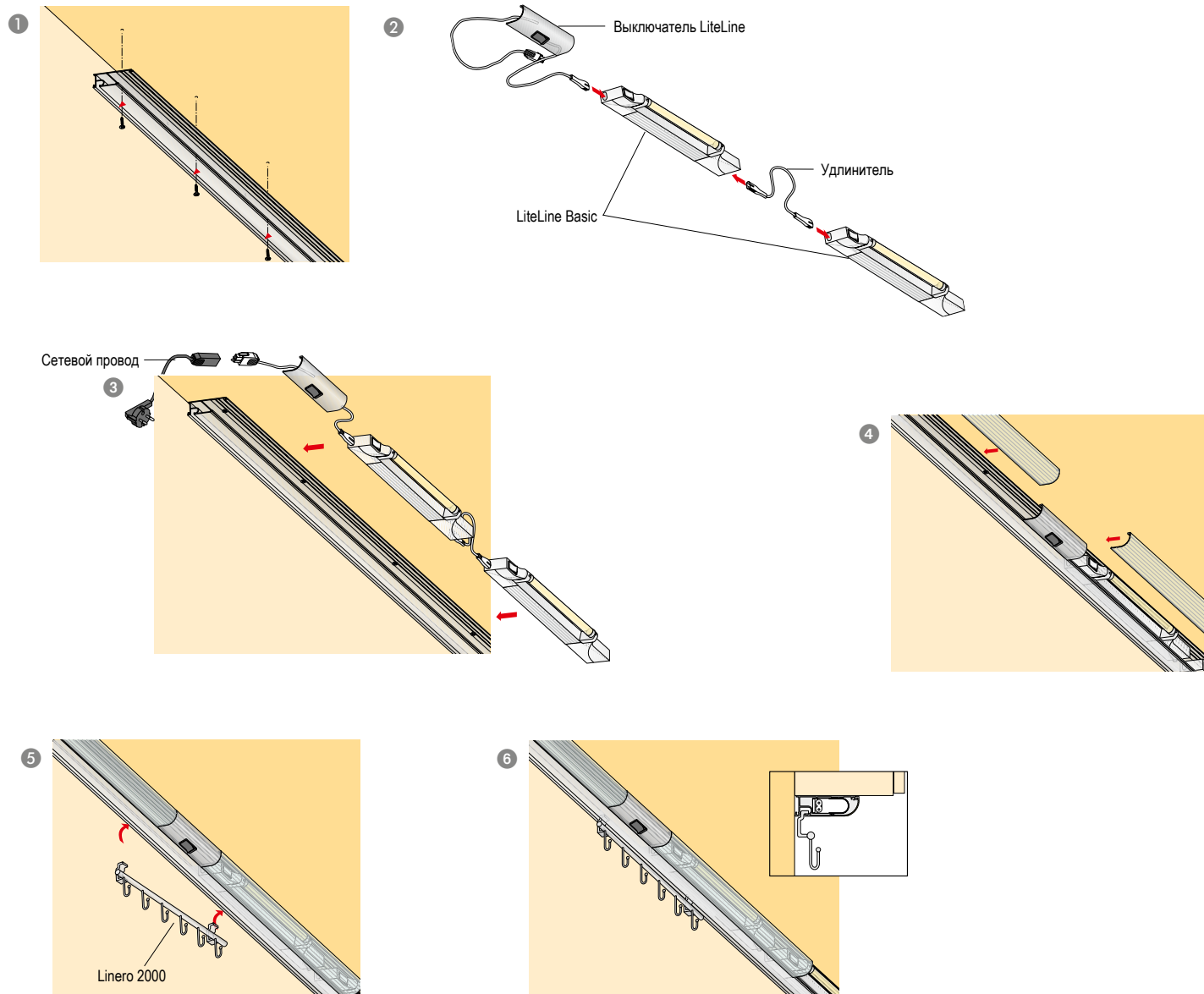
Монтаж LiteLine Plus с LiteLine Basic



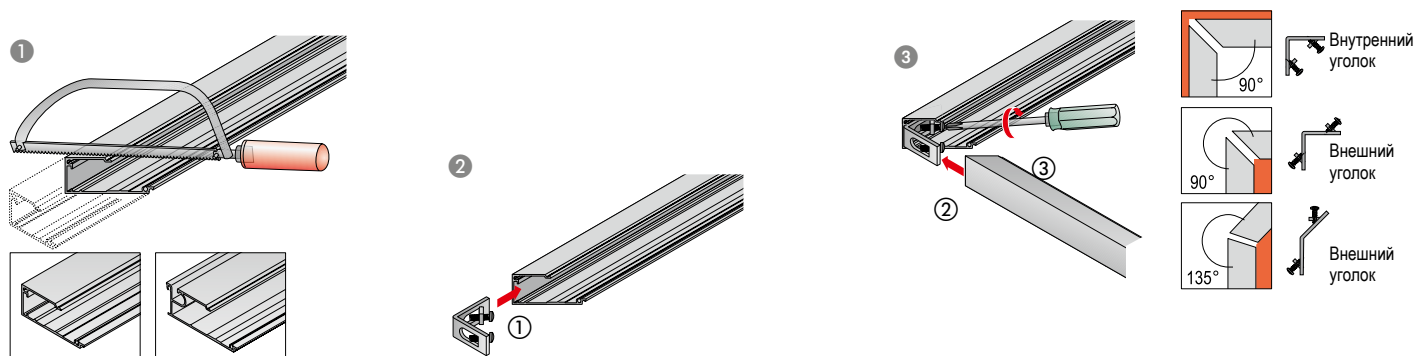
Монтаж LiteLine Function



Монтаж LiteLine Function с LiteLine Basic



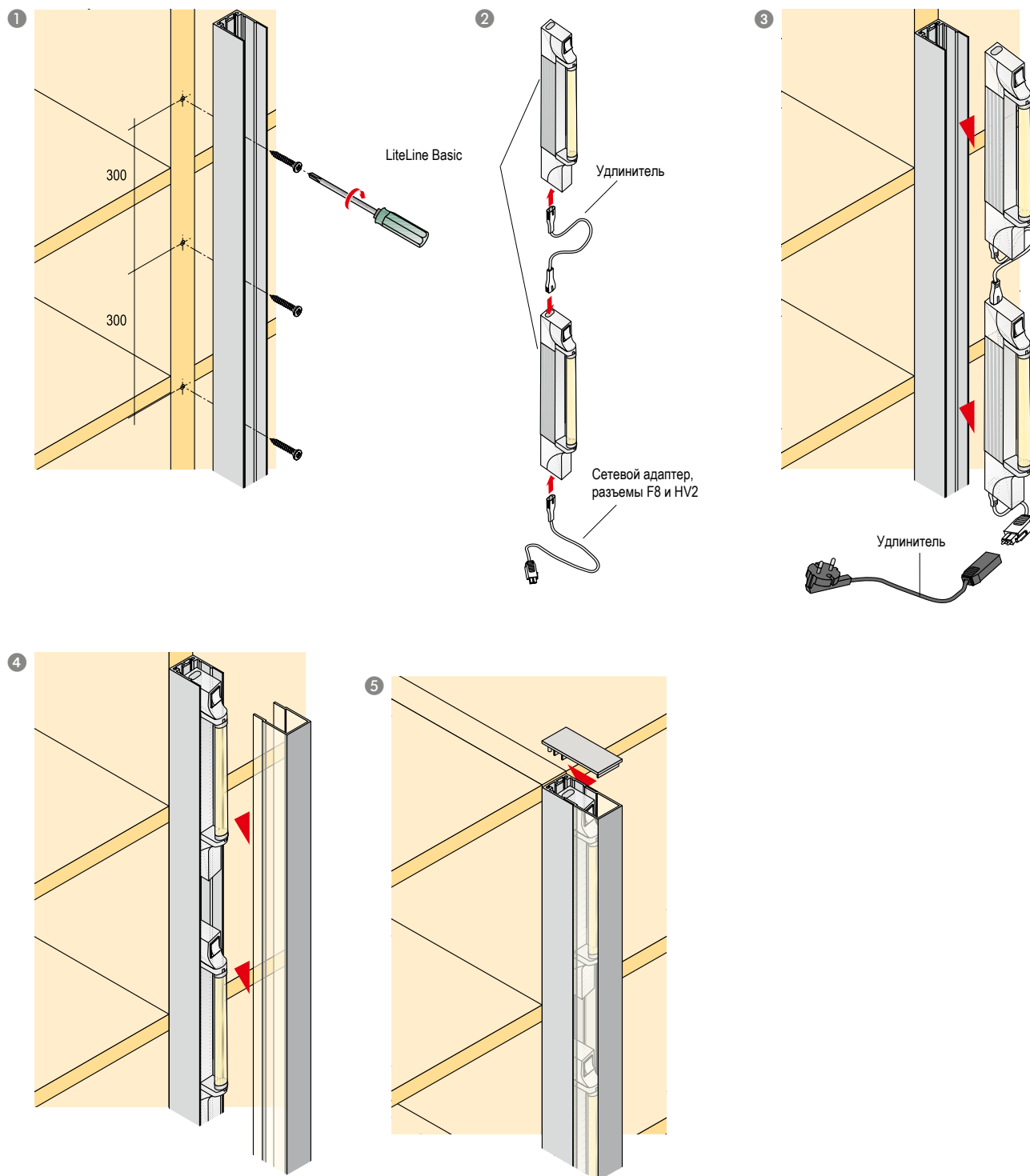
Монтаж угловых соединителей 90° / 135° LiteLine Plus, LiteLine Function



Монтаж LiteLine Shelf



Монтаж LiteLine Shelf с LiteLine Basic



Base



Тип светильника: Накладной люминесцентный светильник
 Функции: Функциональное освещение
 Описание: Встроенный выключатель
 Встроенный электронный пускатель
 Можно соединять несколько светильников до максимальной суммарной мощности 190 Вт (соединительные детали прилагаются)
 Поверхность: Белый пластик с прозрачным акриловым покрытием
 Информация для заказа: Сетевые провода заказывать дополнительно, см. на стр. 72



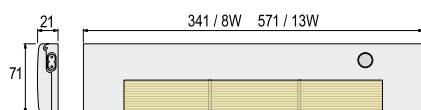
Длина, мм	Мощность	Артикул	Кол-во в упаковке
341	8 Вт	9 070 287	1
571	13 Вт	9 069 839	1

Техническая характеристика:

Рабочее напряжение: переменный ток 230 – 240 Вольт
 Потребляемая мощность: 8 / 13 Ватт
 Лампа: T5
 Уровень безопасности: IP 20
 Спектр: холодный белый
 Угол светового излучения: широкий

Обозначения и символы:

Регулировка яркости: нет
 Подключение к: разъем F8



Монтаж

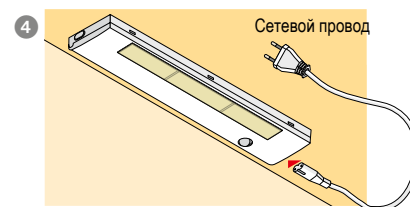
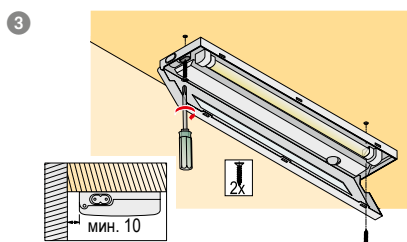
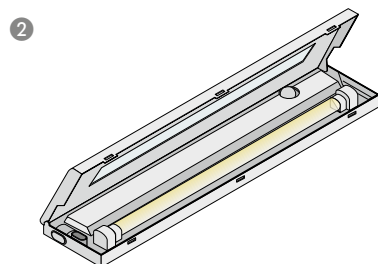
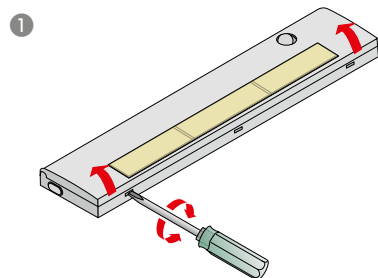
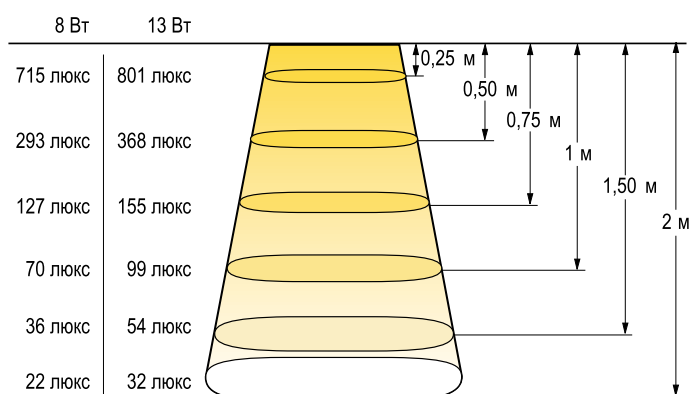


Диаграмма распределения света

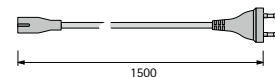


Принадлежности для Base



Сетевой провод с разъемом F8

Напряжение: 230 – 240 В
 Сила тока: макс. 2,5 А
 Длина: 1500 мм

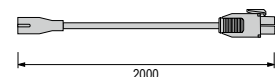


Вариант	Тип вилки	Артикул	Кол-во в упаковке
Со штепсельной вилкой	CEE 7/16	0 046 236	1



Сетевой адаптер, разъемы F8 и HV2

Напряжение: 230 – 240 В
 Сила тока: макс. 2,5 А
 Длина: 2000 мм

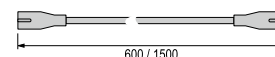


Артикул	Кол-во в упаковке
0 046 237	1



Удлинитель, разъем F8

Напряжение: 230 – 240 В
 Сила тока: макс. 2,5 А



Длина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке
600	0 045 171	1
1500	9 067 694*	1

* по запросу





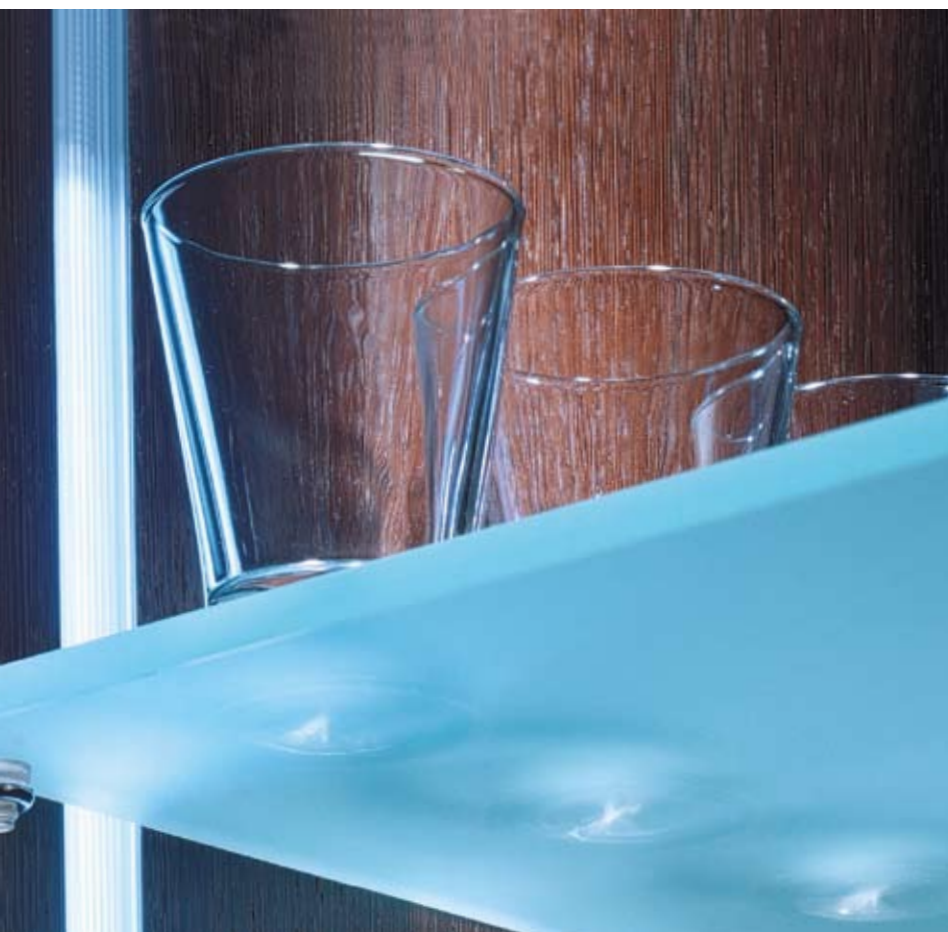
Minisys Line

Minisys – миниатюрный светильник

Благодаря своим размерам Minisys – возможно, самый маленький люминесцентный светильник для мебели в мире – дарит дизайнерам мебели и интерьера богатство свежих идей и возможностей.

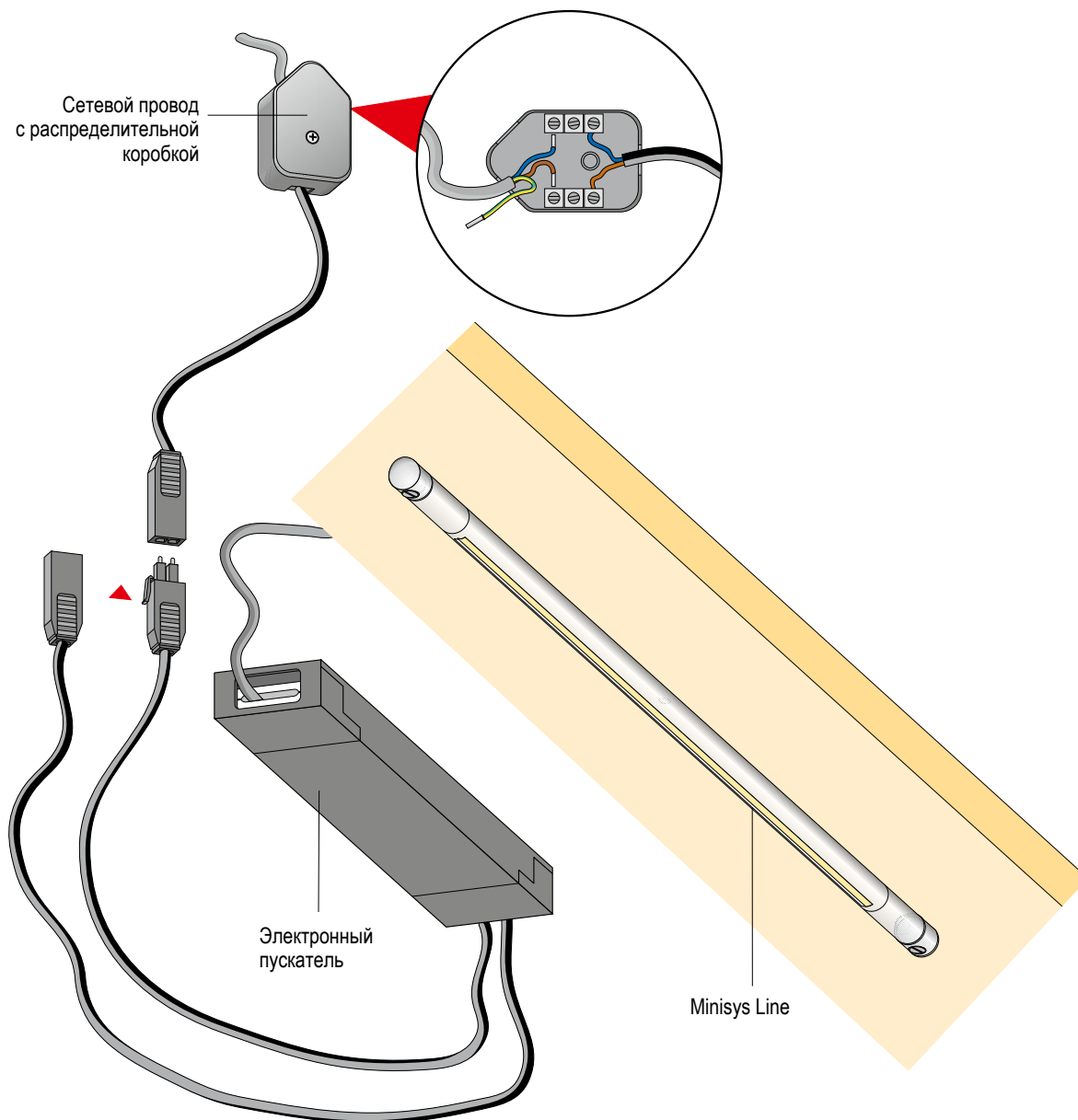
Техническая характеристика:

- Миниатюрная люминесцентная лампа – всего 4 мм в диаметре
- Разнообразие возможностей
- Средний срок службы: 40000 часов
- Работает с электронным пускателем с функцией плавного включения — проверен на эксплуатационную надежность, подавление радиопомех, электромагнитную совместимость.
- Очень небольшое нагревание $\leq 40^{\circ}\text{C}$ минимально воздействует на контактирующие материалы
- Возможна минимальная дистанция между светильником и освещенной поверхностью
- Высокая светоотдача с низким тепловыделением
- Высокая ударостойкость
- Тонкая, изящная, эстетичная форма

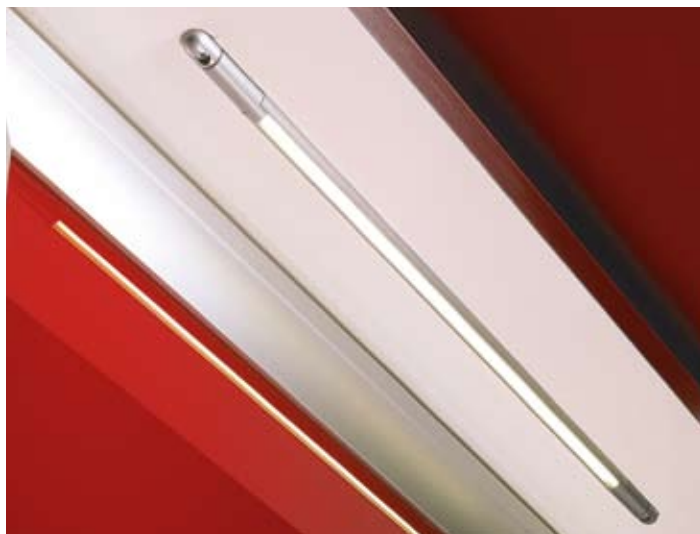




Сетевой провод с распределительной коробкой подключается к электрической сети



Minisys Line



Техническая характеристика:

Потребляемая мощность: 4 Ватт
 Уровень безопасности: IP 20
 Спектр: холодный белый
 Угол светового излучения: широкий

Обозначения и символы:

Сетевой провод: 1200 мм
 Регулировка яркости: нет
 Подключение к: электронному пускателю Minisys, переменный ток 230 – 240 Вольт



Тип светильника: Накладной / врезной люминесцентный светильник
 Функции: Акцентированное освещение
 Описание: Монтаж прикручиванием или установка в паз
 Поверхность: Под алюминий
 Информация для заказа: Электронный пускатель и сетевые провода необходимо заказывать дополнительно, см. ниже или на стр. 78

Артикул	Кол-во в упаковке
0 011 013	1

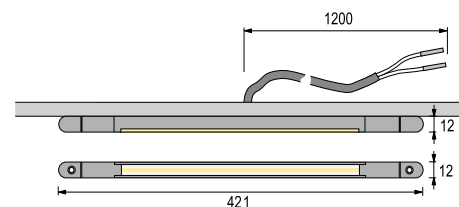
Принадлежности

Наименование	Мощность	Артикул	Кол-во в упаковке
Электронный пускатель	4 – 8 Вт	0 011 066	1
Электронный пускатель	4 – 12 Вт	0 011 067	1
Сетевой провод 600 мм со штепсельной вилкой		0 077 509	1

Прочие сетевые провода и принадлежности см. на стр. 81 — 89

Монтаж

Для прикручивания



Врезной монтаж в паз

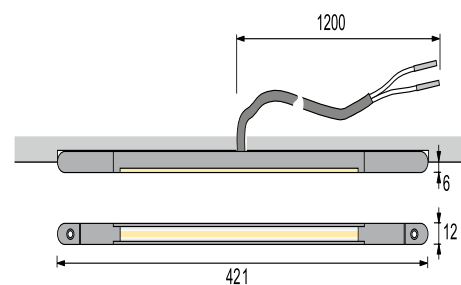
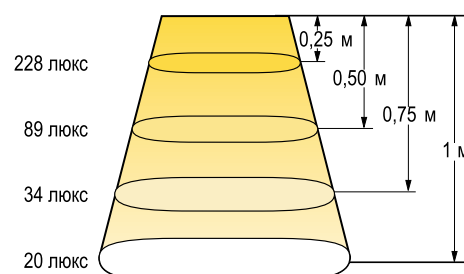


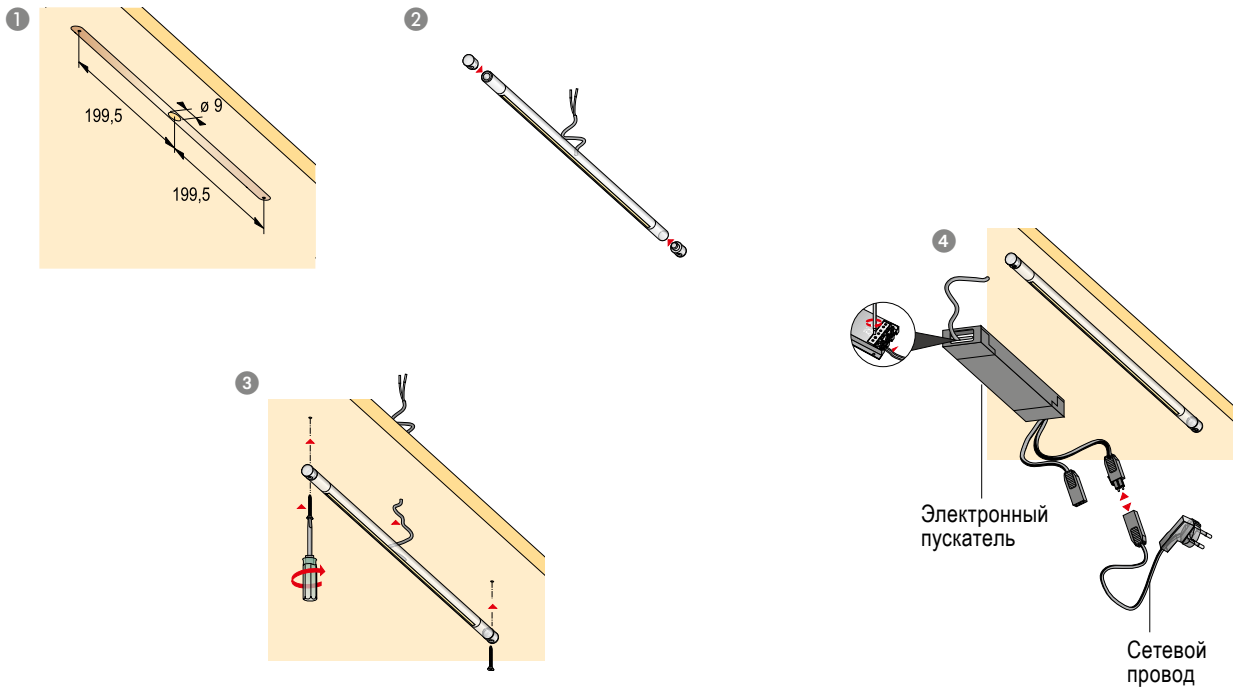
Диаграмма распределения света



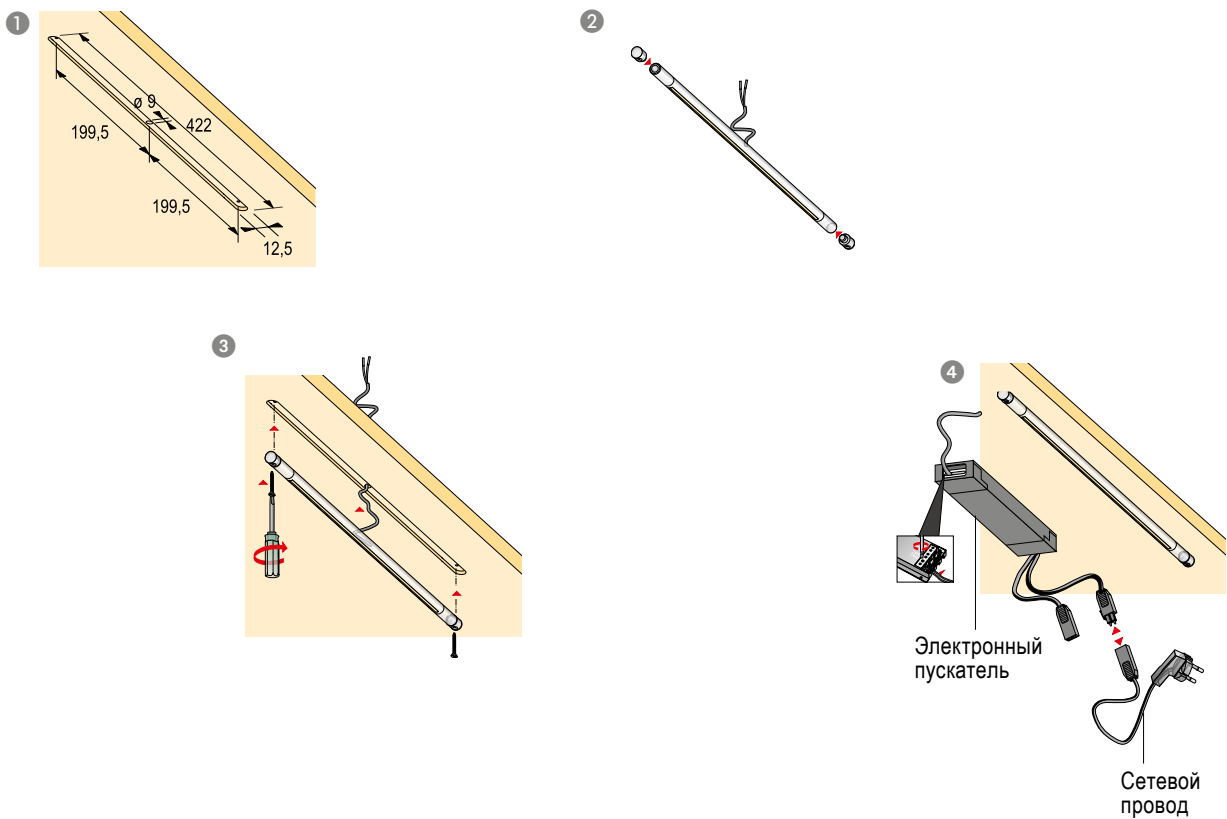
Монтаж Minisys Line



Монтаж прикручиванием



Врезной монтаж





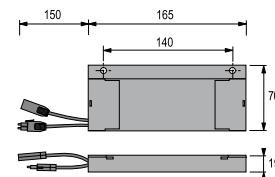
Электронный пускатель

Входное напряжение: 230 – 240 В с проводом 150 мм с разъемом HV2

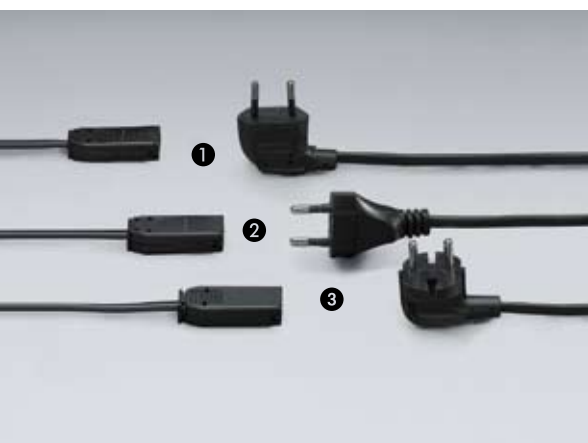
Подключение: 1-2 или 1-3 светильника Minisys

Обозначения и символы:

Информация для заказа: Сетевые провода заказывать дополнительно, см. ниже

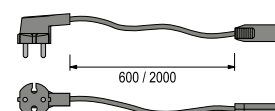


Подключение	Мощность	Артикул	Кол-во в упаковке
1-2 светильника	4-8 Вт	0 011 066	1
1-3 светильника	4-12 Вт	0 011 067	1



Сетевой провод с разъемом HV2

Напряжение: 230 – 240 В



Вариант	Тип вилки	Сила тока	Длина, мм / Артикул		Кол-во в упаковке
			2000	600	
Штепсельная прямоугольная вилка	CEE 7 / 16	макс. 2,5 А	0 060 082	—	1
Штепсельная вилка	CEE 7 / 16	макс. 2,5 А	—	0 077 509	1
Прямоугольная вилка с заземлением	CEE 7 / 16	макс. 10 А	9 084 623*	0 076 707*	1



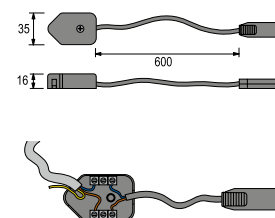
Сетевой провод с распределительной коробкой и разъемом HV2

Входное напряжение: 230 – 240 В

Сила тока: Макс. 10 А

Длина: 600 мм

Примечание: Подключение к электрической сети осуществляется через распределительную коробку. Провода легко соединяются в распределительной коробке. Провод заземления не требует соединения в распределительной коробке, так как разъем двойной.



Артикул	Кол-во в упаковке
0 076 708*	1

* по запросу



Системы выключателей





Дистанционный выключатель X-Mitter
Страницы 82 - 83



Бесконтактный сенсорный выключатель
Страница 84



Дверной контактный выключатель с сенсором
Страница 85



Дверной контактный выключатель с универсальной кнопкой
Страница 86



Врезной выключатель
Страница 86

X-mitter Комплект дистанционного выключателя



Высококачественная система освещения также включает «умное» управление освещением, которое обеспечивает возможность контролировать свет быстро и удобно.

Новая беспроводная система контроля освещения X-mitter делает удобным управление освещением и прочими устройствами класса II со штепсельной вилкой.

Функция: Удобное дистанционное управление для светильников, различных блоков питания и прочих устройств класса II

Радиус действия: макс. 50 м в открытом пространстве

Макс. напряжение: 600 Вт

Сетевой провод: провод 2 x 150 мм с разъемом HV2

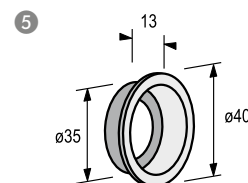
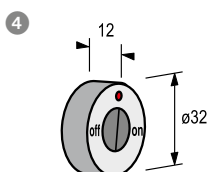
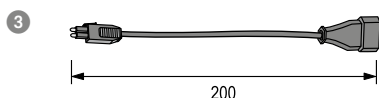
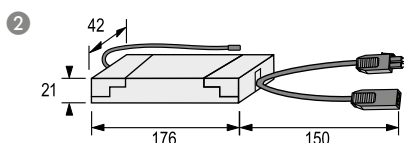
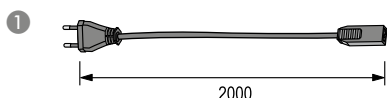
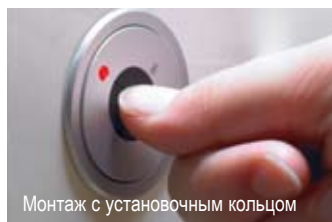
Обозначения и символы:

- Беспроводная система с высокой эксплуатационной надежностью
- Передатчик с действием до 50 м
- Невероятно легкий монтаж
- Подходит для модернизации
- Установленный сетевой пульт дистанционного управления X-mitter незаметен
- Каждый пульт дистанционного управления может быть запрограммирован на контроль любого количества сетевых дистанционных выключателей.
- К сетевому дистанционному выключателю можно подключить до 9 пультов дистанционного управления.

В комплект входит:

- 1 Сетевой провод со штепсельной вилкой
- 2 Сетевой дистанционный выключатель-приемник X-Mitter с проводом 150 мм с разъемом HV2
- 3 Сетевой адаптер с разъемом HV2 и разъемом для штепсельной вилки
- 4 Пульт дистанционного управления, пластик с покрытием под алюминий / черный цвет
- 5 Установочное кольцо, пластик с покрытием под алюминий

Артикул	Кол-во в упаковке
0 060 087	1 комплект

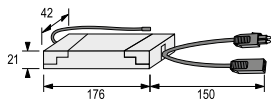


Пример монтажа для прикручиваемого светодиодного светильника Novara



Дополнительные принадлежности

Xmitter Дистанционный выключатель



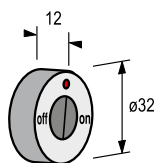
Сетевой дистанционный выключатель X-Mitter (приемник)
 Функции: Удобное дистанционное управление для светильников, различных блоков питания и прочих устройств класса II

Радиус действия: до 50 м в открытом пространстве
 Регулируемое напряжение: 230 – 240 В
 Макс. мощность: 1000 Вт (400 Вт макс. при подключении люминесцентных светильников, 750 Вт макс. для трансформаторов и электронных пускателей)
 Провод: Сетевой провод 2 x 150 мм с разъемом HV2

Обозначения и символы:



Артикул	Кол-во в упаковке
0 044 301	1

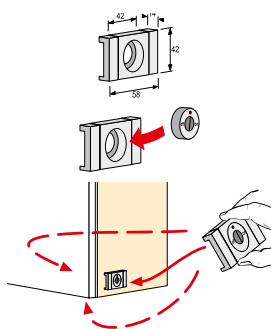


Пульт дистанционного управления X-Mitter

Функции: Дистанционный контроль для выключателя X-Mitter
 Радиус действия: до 50 м в открытом пространстве
 Описание: С клейкой основой для простой установки в мебели
 1 канал с отдельными кнопками ON / OFF
 В комплекте батарейки LR 2032, 3 В
 Поверхность: Под алюминий / черная



Артикул	Кол-во в упаковке
0 044 304	1

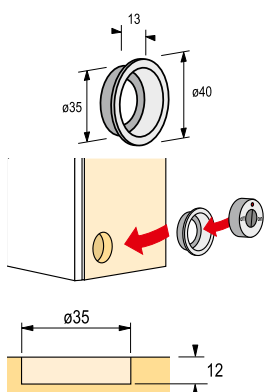


Дополнительный держатель с 2 заглушками

Функции: Для размещения пульта дистанционного управления X-Mitter
 Описание: Несколько держателей можно легко соединить друг с другом
 Поверхность: Под алюминий



Артикул	Кол-во в упаковке
0 044 309	1



Установочное кольцо

Функция: Для размещения пульта дистанционного управления X-Mitter
 Монтажный диаметр: 35 мм
 Монтажная глубина: 12 мм
 Поверхность: Под алюминий

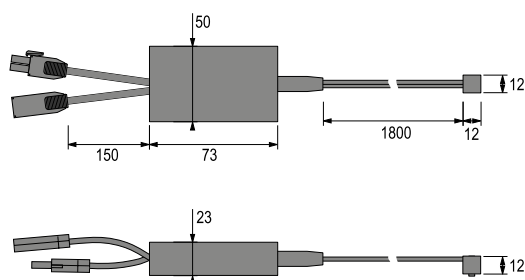


Артикул	Кол-во в упаковке
0 044 308	1

Бесконтактный сенсорный выключатель



Артикул	Кол-во в упаковке
0 040 423	1



Функция:

Беспроводной сенсорный выключатель светильника – идеальное решение, когда возникает необходимость во включении светильника, не касаясь выключателя (например, при работе на кухне, если руки испачканы).

Включить и выключить светильник легко – нужно поместить руку перед сенсором (на расстоянии 0 – 60 мм). Все светильники, подсоединенные к сенсорному выключателю, включаются и выключаются автоматически.

Подходит для использования с: светодиодными светильниками
люминесцентными светильниками

Регулируемое напряжение: 230 – 240 В

Максимальная мощность: 250 Вт

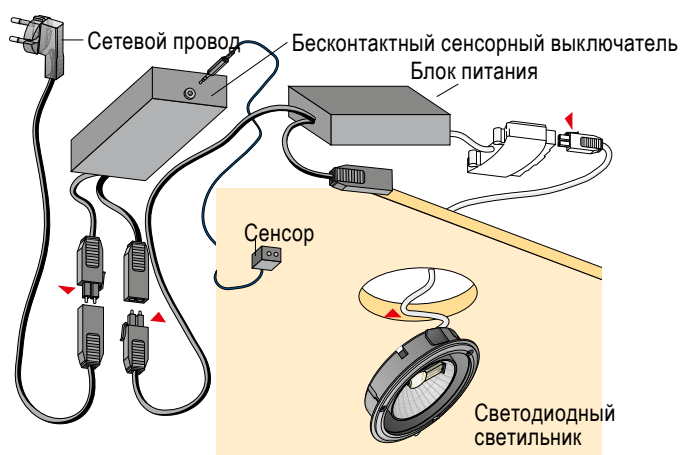
Сетевой провод: Провод 2 x 150 мм с разъемом HV2

Подводящий провод: 1800 мм с корпусом сенсора

Обозначения и символы:

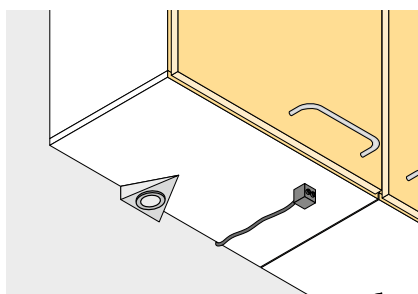
Информация для заказа: Сетевые провода заказывать дополнительно, см. стр. 88

Пример установки со светодиодным светильником

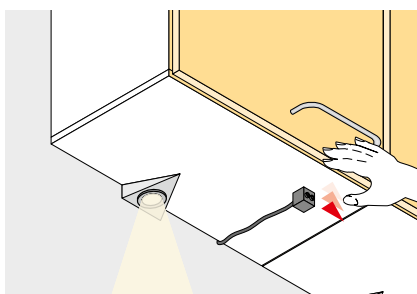


Действие

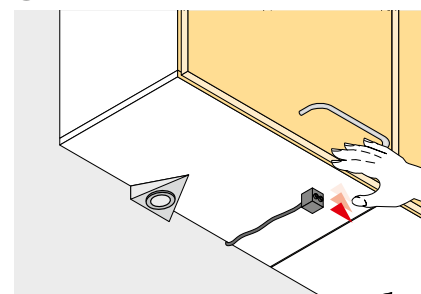
1 Свет выключен



2 Свет включается



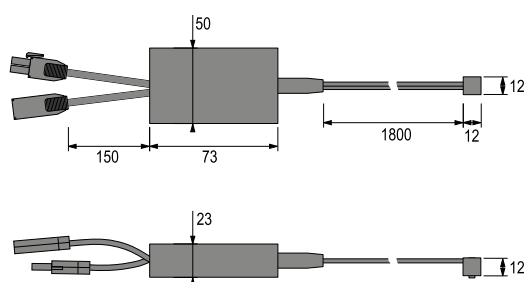
3 Свет выключается



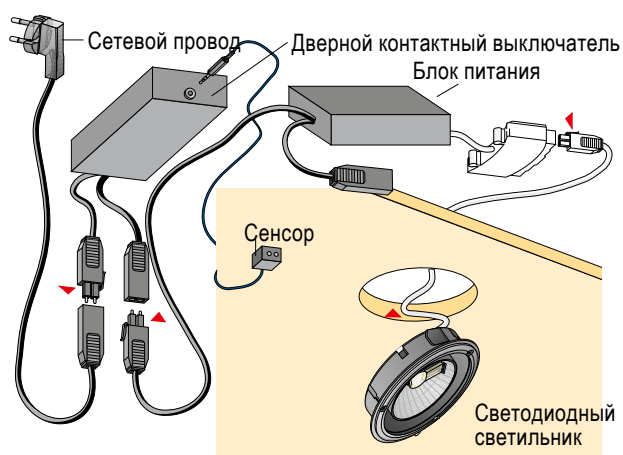
Дверной контактный выключатель с сенсором



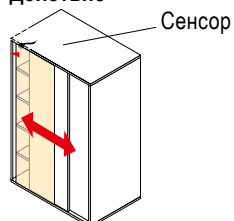
Артикул	Кол-во в упаковке
0 040 426	1



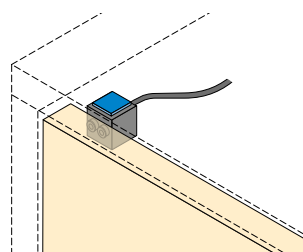
Пример установки со светодиодным светильником



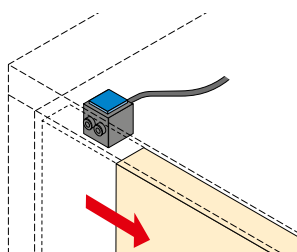
Действие



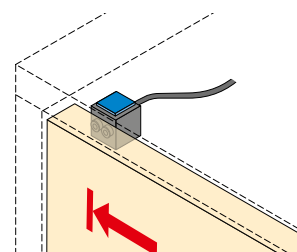
1 Свет выключен



2 Свет включается



3 Свет выключается



Функция:

Выключение или включение светильника срабатывает от движения распашной или раздвижной двери перед сенсором (на расстоянии 10 – 60 мм). Все светильники, подсоединенные к дверному контактному выключателю, включаются и выключаются автоматически.

Подходит для использования с: Светодиодными светильниками
Люминесцентными светильниками

Регулируемое напряжение: 230 – 240 В

Максимальная мощность: 250 Вт

Сетевой провод: Провод 2 x 150 мм с разъемом HV2

Подводящий провод: 1800 мм с корпусом сенсора

Обозначения и символы:



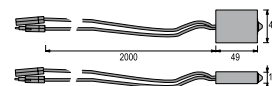
Информация для заказа: Сетевые провода заказывать дополнительно, см. стр. 88

Сетевые выключатели



Дверной контактный выключатель с универсальной кнопкой

Применение: Для распашных, раздвижных и откидных дверей
Регулируемое напряжение: 230 – 240 В
Сила тока: макс. 2,5 А
Сетевой провод: Провод 2 x 150 мм с разъемом HV2
 Провод 2000 мм к дверному контактному выключателю
Информация для заказа: Сетевые провода заказывать дополнительно, см. стр. 88

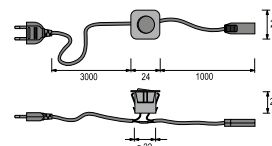


Артикул	Кол-во в упаковке
0 013 546	1



Врезной выключатель:

Регулируемое напряжение: 230 – 240 В
Сила тока: макс. 2 А
Сетевой провод: 3000 мм со штепсельной вилкой
 1000 мм с разъемом HV2
Сверильный диаметр: 22 мм
Минимальная монтажная глубина: 27 мм
Примечание: После монтажа выключателя остается защелкнуть 2 обжимных конца провода в выключателе



Артикул	Кол-во в упаковке
0 077 191	1



Сетевой провод с разъемом HV2
Страница 88



Сетевой провод с распределительной коробкой с разъемом HV2
Страница 88



Удлинитель с разъемом HV2
Страница 88



Распределитель на 2 позиции с разъемом HV2
Страница 89

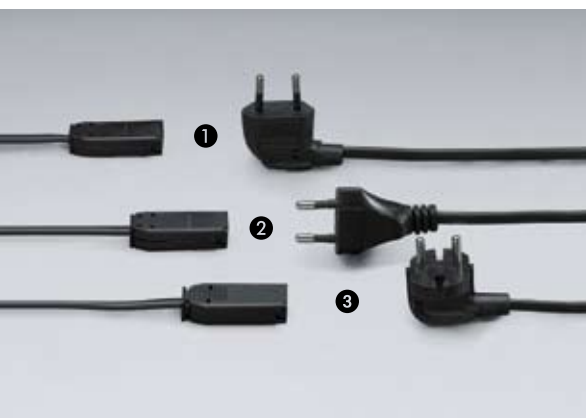


Распределитель с разъемом HV2
Страница 89



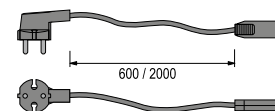
Адаптер с разъемом HV2
Страница 89

Принадлежности



Сетевой провод с разъемом HV2

Напряжение: Переменный ток 230 - 240 В



Вариант	Тип вилки	Сила тока	Длина, мм / Артикул		Кол-во в упаковке
			2000	600	
Штепсельная прямоугольная вилка	CEE 7 / 16	макс. 2,5 А	0 060 082	—	1
Штепсельная вилка	CEE 7 / 16	макс. 2,5А	—	0 077 509	1
Прямоугольная вилка с заземлением	CEE 7 / 17	макс. 10 А	9 084 623*	0 076 707	1



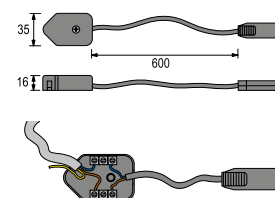
Сетевой провод с распределительной коробкой и разъемом HV2

Напряжение: Переменный ток 230 – 240 В

Сила тока: макс. 10 А

Длина: 600 мм

Примечание: Подключение к электрической сети осуществляется через распределительную коробку.
Провода легко соединяются в распределительной коробке.
Провод заземления не требует соединения в распределительной коробке, так как разъем двойной.



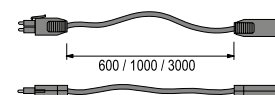
Артикул	Кол-во в упаковке
0 076 708	1



Удлинитель с разъемом HV2

Напряжение: Переменный ток 230 – 240 В

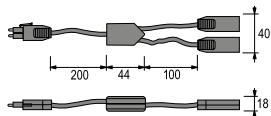
Сила тока: макс. 10 А



Длина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке
600	9 066 451*	1
1000	0 076 709	1
3000	0 076 710*	1

* по запросу

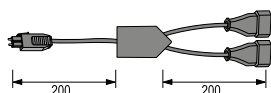
Принадлежности



Распределитель на 2 позиции с разъемом HV2

Напряжение: Переменный ток 230 – 240 В
Сила тока: макс. 10 А
Длина проводов: 200 мм / 2 x 100 мм

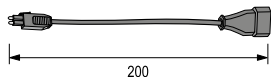
Артикул	Кол-во в упаковке
0 076 711	1



Распределитель на 2 позиции с разъемом HV2 и 2 разъемами для штепсельной вилки

Напряжение: Переменный ток 230 – 240 В
Сила тока: макс. 2,5 А
Длина проводов: 3 x 200 мм

Артикул	Кол-во в упаковке
0 060 086*	1



Адаптер с разъемом HV2 и разъемом для штепсельной вилки

Напряжение: Переменный ток 230 – 240 В
Сила тока: макс. 2,5 А
Длина проводов: 200 мм

Артикул	Кол-во в упаковке
0 060 085	1



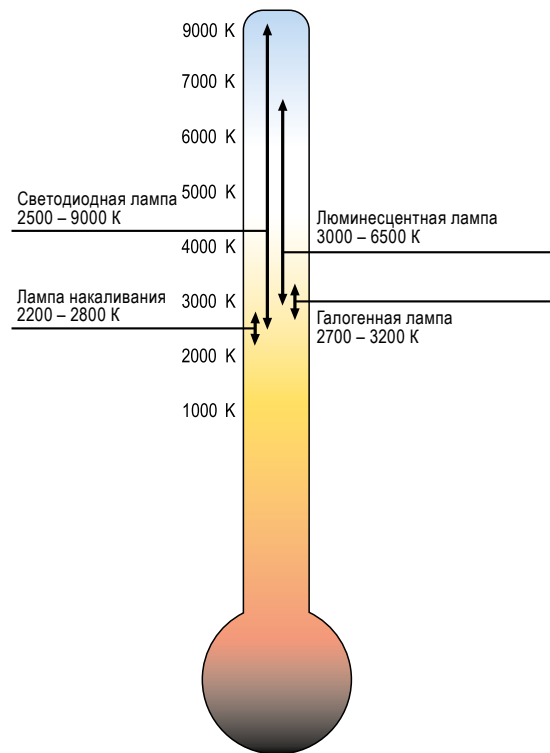
* по запросу

Свет

Свет – это электромагнитное излучение с длиной волн от 380 до 720 нм. Если длина волн короче, т.е. менее 380 нм, это ультрафиолетовое излучение. Длинные волны (более 720 нм) называются инфракрасным излучением (тепловое излучение).

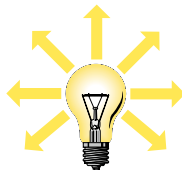
Температура света / спектр

Температура света описывает спектр излучения ламп, характеризуемый температурой света, измеряемой в Кельвинах. Шкала температуры Кельвина начинается с абсолютного нуля, -273° по Цельсию – самая низкая известная температура. Когда «абсолютно черное тело» медленно нагревается, оно меняет цвет от темно-красного до красного, оранжевого, белого и светло-голубого. Чем выше температура, тем белее становится цвет абсолютно черного тела. Необходимо различать теплый белый и холодный белый свет. Спектр лампы говорит только о видимом оттенке света, который она излучает, а не о качестве излучения света.



Световой поток

Световой поток описывает световую отдачу источника света и выражается в люменах.



Сила света

Сила света (освещенность) – условие, которое, возможно, наиболее свободно используется в освещении и определяет распространение потока света на определенной поверхности, измеряемое в люксах.

Люкс = люмен / м²

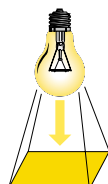
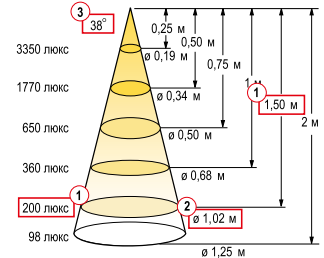


Диаграмма распределения света

Диаграмма распределения света, показанная в каталоге, поможет выбрать нужный светильник.



Данные показывают:

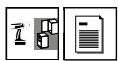
- 1 степень освещенности в зависимости от удаленности от светильника
- 2 зона распространения света
- 3 угол излучения света

Сила света, указанная в таблице, измерялась в темной комнате.

Основные значения освещенности

Сила света	Назначение помещения или вид деятельности	Уровень подсветки
1000 люкс	Сверка цветов, проверка цвета, проверка товаров	Высокий уровень подсветки
	Монтаж оборудования (электрического / электронного)	
	Ювелирные работы, ретушь	
750 люкс	Технический чертеж	Средний уровень подсветки
	Черчение / контроль ошибок	
	Выбор деревянного шпона	
	Шлифование, полировка стекла, монтаж, требующий точности	
500 люкс	Рабочая площадь офиса, центр обработки данных, конференц-залы	Средний уровень подсветки
	Выставочный стенд	
	Кассы магазина	
300 люкс	Офисы с рабочими местами вблизи окон	Низкий уровень подсветки
	Токарный, сверлильный, фрезеровочный станки средней точности	
	Магазины, диспетчерские центры	
	Архивы, библиотеки	
200 люкс	Грубая монтажная работа	Низкий уровень подсветки
	Общественные офисы	
	Раздевалки, ванны, туалеты	
100 люкс	Кладовые	Низкий уровень подсветки
	Транспортное и пешеходное движение в зданиях	
	Фойе, лестничные проемы и эскалаторы	

Обозначения и символы / Классы безопасности



Монтаж и инструкции по установке / Спецификации
Доступны для скачивания с сайта www.hettich.com



Энергосберегающая технология
Маркировка энергосберегающих светодиодных светильников



ENEC
Европейская маркировка: Подтверждение государственными сертификатами, что электротехническая продукция соответствует стандартам.



VDE-GS
Немецкая маркировка для устройств соответствующих закону о безопасности оборудования.



EMV
Маркировка из соглашения VDE соответствует закону об электромагнитной совместимости



CE
Маркировка CE, например, обозначает подтверждение со стороны производителя или импортера, что товар соответствует Директиве об устройствах с низким напряжением и Директиве EMC.



F маркировка
Светильники, подходящие для монтажа со средним легко воспламеняемым материалом обозначаются знаком F. Средне легко воспламеняемый материал по DIN 4102 обозначает, что материал начинает гореть при температуре 200°C.



MM маркировка
Светильники и блоки питания, подходящие для монтажа на поверхности или внутри мебели, которые сделаны из материала с неизвестными свойствами воспламенения



Термоустойчивый электронный блок питания
Блок питания с термозащитой. Значение в треугольнике показывает максимальную температуру корпуса в случае неисправности.



Безопасный блок питания с защитой от короткого замыкания



Независимый электронный блок питания
Для использования снаружи светильников без дополнительной защиты



Максимальная разрешенная температура окружающей среды
Это максимальная температура, при которой компоненты системы не будут перегреваться.



Температурная контрольная точка
Обозначает температурную контрольную точку на поверхности корпуса, при превышении которой уменьшается полезный срок службы



Безопасное низкое напряжение
Класс безопасности 1 – Устройства с заземленным подключением проводов к сети.



Оборудование, в котором защита от электрического удара основывается не только на обычной изоляции.
Дополнительный способ защиты дает соединение проводки с защитным заземляющим проводом в здании, который сможет отвести опасное напряжение в случае, если изоляция не срабатывает.



Класс безопасности 2 – Устройства без заземления
Оборудование, в котором защита от электрического удара основывается не только на обычной изоляции, а принимаются дополнительные меры безопасности, такие как двойная изоляция и усиленная изоляция



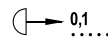
Класс безопасности 3 – Устройства с безопасным низким напряжением
Оборудования, в которых защита от электрического удара основывается на применении низкого напряжения и в которых напряжение выше безопасного не применяется.



Система низкого давления
Галогенные лампы могут использоваться в открытых приборах без стеклянного покрытия.



Ограничитель ультрафиолетового излучения
Ультрафиолетовое излучение не превышает самых строгих предельных значений защиты от ультрафиолетового излучения (NIOSH). Снижение ультрафиолетового излучения до 80%



Расстояние до освещенной поверхности
Расстояние до освещенной поверхности не должно превышать указанного минимального расстояния.

Значение IP Защита от посторонних объектов / воды

IP20	Защита от посторонних объектов среднего размера / нет защиты от воды
IP21	Защита от посторонних объектов среднего размера / защита от каплюющей воды
IP 40	Защита от мелких посторонних объектов / нет защиты от воды
IP 44	Защита от мелких посторонних объектов / защита от водных брызг со всех сторон
IP 65	Защита от проникновения пыли / защита от водной струи

Наименование	Страница	Наименование	Страница	Наименование	Страница
B ase, накладной люминесцентный светильник	71	Бесконтактный сенсорный выключатель для светодиодных и люминесцентных светильников	84	Накладной светодиодный светильник FloorStar	38
Base, принадлежности для накладного люминесцентного светильника Base	72	Блоки питания для светодиодных светильников	48 – 49	Накладной светодиодный светильник Line mini	43
C hannelLine, алюминиевый профиль с прозрачной пластиковой крышкой	42	В резной выключатель	86	Накладной светодиодный светильник LuckyLite	34
City, монтаж	23	Врезной люминесцентный светильник Minisys Line	76	Накладной светодиодный светильник Novara	31
City, накладной / врезной светодиодный светильник	22	Врезной светодиодный светильник City	22	Накладной светодиодный светильник Novara long	32
City, принадлежности	24	Врезной светодиодный светильник FixPoint	44	Накладной светодиодный светильник Novara sensor	33
F ixPoint, врезной светодиодный светильник	44	Врезной светодиодный светильник FlexPoint	45	Накладной светодиодный светильник PowerLite	30
FlexPoint, врезной светодиодный светильник	45	Врезной светодиодный светильник InnoLine	35	Накладной светодиодный светильник Race	25
FloorStar, накладной светодиодный светильник	38	Врезной светодиодный светильник PowerLite	30	Накладной светодиодный светильник Sign round	26
I nnoLine, врезной светодиодный светильник	35	Врезной светодиодный светильник Race	25	Накладной светодиодный светильник StarPoint mini	29
L ine mini, накладной светодиодный светильник	43	Врезной светодиодный светильник Sign round	26	Накладной светодиодный светильник Swap	28
Line, навесной светодиодный светильник	46	Врезной светодиодный светильник Sign square	27	Накладной светодиодный светильник Versa	39 – 41
LiteLedge, накладной люминесцентный светильник	60	Врезной светодиодный светильник StarPoint mini	29		
LiteLine Basic, накладной люминесцентный светильник	66	Врезной светодиодный светильник Swap	28	О бозначения и символы	91
LiteLine Function, защелкиваемый алюминиевый профиль	64	Врезной светодиодный светильник TwiLite line	37	П ринадлежности для дистанционного выключателя X-Mitter	83
LiteLine Plus, защелкиваемый алюминиевый профиль	64	Выключатели для светодиодных и люминесцентных светильников	80 – 86	Принадлежности для люминесцентного светильника Base	72
LiteLine Shelf I / II, защелкиваемый алюминиевый профиль	65	Выключатели для светодиодных светильников	51 – 55	Принадлежности для люминесцентных светильников LiteLine	67
LiteLine, люминесцентные светильники	61 – 70	Выключатель бесконтактный сенсорный для светодиодного светильника	54	Принадлежности для люминесцентных светильников Minisys	78
LiteLine, монтаж	68 – 70	Выключатель бесконтактный сенсорный для светодиодных и люминесцентных светильников	84	Принадлежности для светодиодного светильника City	24
LiteLine, принадлежности	67	Выключатель врезной	86	Принадлежности для светодиодных и люминесцентных светильников	87 – 89
LitePipe, гардеробная штанга с подсветкой и сенсорным выключателем	36	Выключатель дверной контактный с сенсором для светодиодных и люминесцентных светильников	85	Принадлежности для светодиодных светильников	47 – 50
Lucky Lite, накладной светодиодный светильник	34	Выключатель дверной контактный с сенсором для светодиодных светильников	53	Провод сетевой для светодиодных светильников	48
M inisys Line, монтаж	77	Выключатель дверной контактный с универсальной кнопкой	86	Провод сетевой с разъемом HV2	88
Minisys Line, накладной / врезной люминесцентный светильник	76	Выключатель для светодиодного светильника	55	Провод сетевой с распределительной коробкой и разъемом HV2	88
Minisys, люминесцентные светильники	73 – 78	Г ардеробная штанга с подсветкой LitePipe	36	Профиль алюминиевый ChanneLine	42
Minisys, принадлежности	78	Д верной контактный выключатель с сенсором для светодиодных и люминесцентных светильников	85	Профиль алюминиевый LiteLine Function	64
Minisys, система проводки	75	Дверной контактный выключатель с сенсором для светодиодных светильников	53	Профиль алюминиевый LiteLine Plus	64
N ovara long, накладной / навесной светодиодный светильник	32	Дверной контактный выключатель с универсальной кнопкой	86	Профиль алюминиевый LiteLine Shelf I / II	65
Novara sensor, накладной светодиодный светильник	33	Дистанционный выключатель X-Mitter	82 – 83	Р аспределитель на 2 позиции с разъемом HV2 и 2 разъемами для штепсельной вилки, 2,5А	89
Novara, накладной светодиодный светильник	31	З аглушки для алюминиевого профиля ChanneLine	42	Распределитель на 2 позиции с разъемом HV2, 10А	89
P owerLite, накладной / врезной светодиодный светильник	30	Заглушки для алюминиевого профиля		Распределитель на 3 позиции с мини-разъемом для светодиодного светильника	50
R ace, накладной / врезной светодиодный светильник	25	LiteLine Function	64	Распределитель на 6 позиций с мини-разъемом для светодиодного светильника	50
S ign round, накладной / врезной светодиодный светильник	26	Заглушки для алюминиевого профиля LiteLine Plus	64	Регулятор яркости освещения для светодиодных светильников	52
Sign square, врезной светодиодный светильник	27	Заглушки для алюминиевого профиля Shelf I/II	65	С вет / Основные параметры света	90
StarPoint mini, накладной / врезной светодиодный светильник	29	К лассы безопасности	91	Светодиодные лампы SwapLite для светильника Swap	28
Swap, накладной / врезной светодиодный светильник	28	Корпус для накладного монтажа светодиодного светильника PowerLite	30	Светодиодные светильники	16 – 55
SwapLite, светодиодные лампы для светильника Swap	28	Корпус для накладного монтажа светодиодного светильника Race	25	Сетевой адаптер с разъемами HV2 и разъемом для штепсельной вилки	89
T wiLite line, врезной светодиодный светильник	37	Корпус для накладного монтажа светодиодного светильника Sign round	26	Сетевой выключатель для светодиодного светильника	55
V ersa, монтаж	41	Корпус для накладного монтажа светодиодного светильника StarPoint mini	29	Сетевой провод для светодиодных светильников	48
Versa, накладной светодиодный светильник	39 – 41	Корпус для накладного монтажа светодиодного светильника Swap	28	Сетевой провод с разъемом HV2	88
X -Mitter, дистанционный выключатель	82 – 83	Л ента со светодиодами Versa	39 – 41	Сетевой провод с распределительной коробкой и разъемом HV2	88
X-Mitter, принадлежности	83	Люминесцентные светильники	56 – 79	Системы выключателей для светодиодных и люминесцентных светильников	80 – 86
А даптер с разъемами HV2 и разъемом для штепсельной вилки	89	Н авесной светодиодный светильник Line	46	Системы выключателей для светодиодных светильников	51 – 55
Б есконтактный сенсорный выключатель для светодиодного светильника	54	Навесной светодиодный светильник Novara long	32	У длинитель для светодиодных светильников	50
		Накладной люминесцентный светильник Base	71	Удлинитель с разъемом HV2	88
		Накладной люминесцентный светильник LiteLedge	60		
		Накладной люминесцентный светильник LiteLine Basic	66		
		Накладной люминесцентный светильник Minisys Line	76		
		Накладной светодиодный светильник City	22		

Перечень артикулов

Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница	Артикул	Страница
0 011 013	76	0 076 708	49, 78, 88	9 070 232	60	9 083 892	43
0 011 066	76, 78	0 076 709	88	9 070 235	60	9 083 894	43
0 011 067	76, 78	0 076 710	88	9 070 251	52	9 083 895	43
0 013 546	86	0 076 711	89	9 070 254	37	9 083 896	43
0 040 409	65	0 077 191	86	9 070 287	71	9 084 224	26, 28
0 040 410	65	0 077 509	28, 36, 37, 49, 60, 76, 78, 88	9 070 547	28	9 084 227	31
0 040 423	84	9 066 451	88	9 070 584	35	9 084 233	31
0 040 426	85	9 067 694	67, 72	9 070 587	35	9 084 237	31
0 041 762	22, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 38, 39, 43, 44, 45, 46, 50	9 069 781	39	9 070 597	54	9 084 241	31
0 041 763	50	9 069 812	22	9 070 599	53	9 084 267	42
0 043 856	65	9 069 813	22	9 070 600	46	9 084 272	50
0 043 874	22, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 35, 38, 39, 43, 44, 45, 46, 50, 83	9 069 829	33	9 070 621	39	9 084 282	22, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 35, 38, 39, 43, 46, 49
0 044 301	83	9 069 834	60	9 070 621	39	9 084 283	33, 44, 45, 48
0 044 304	83	9 069 839	71	9 070 695	44	9 084 284	22, 49
0 044 308	83	9 069 840	39	9 070 696	25	9 084 285	48
0 044 309	83	9 069 843	60	9 070 699	45	9 084 335	36
0 045 171	67, 72	9 069 964	39	9 070 703	26	9 084 338	36
0 045 173	67	9 069 968	39	9 070 705	26	9 084 623	49, 78, 88
0 045 174	67	9 069 973	39	9 070 708	27	9 084 627	33, 44, 45, 48,
0 045 175	67	9 069 976	39	9 070 711	27	9 084 632	48
0 045 176	67	9 070 003	39	9 070 714	32	9 085 925	27
0 046 223	64	9 070 008	39	9 070 761	28	9 085 926	27
0 046 224	64	9 070 011	39	9 070 764	28	9 085 927	32
0 046 225*	64	9 070 023	60	9 070 766	28	9 085 928	32
0 046 226*	64	9 070 128	32	9 070 820	29	9 086 790	26
0 046 227	66	9 070 131	33	9 070 843	29	9 086 791	26
0 046 228	66	9 070 156	22	9 070 845	29	9 086 850	25
0 046 229	66	9 070 159	22	9 070 901	28	9 086 851	25
0 046 231	66	9 070 169	24	9 070 908	28	9 100 519	55
0 046 232	64	9 070 170	24	9 070 914	28	9 102 259	34
0 046 233*	64	9 070 178	24	9 070 917	28	9 106 400	42
0 046 234	67	9 070 181	25	9 070 919	28	9 111 624	30
0 046 235	67	9 070 182	24	9 070 920	28	9 111 634	30
0 046 236	67, 72	9 070 183	24	9 070 924	28	9 111 636	30
0 046 237	67, 72	9 070 185	24	9 070 928	28	9 111 647	30
0 060 082	36, 37, 49, 78, 88	9 070 188	24	9 071 722	60	9 116 011	30
0 060 085	89	9 070 185	24	9 071 726	22		
0 060 086	89	9 070 188	24	9 071 730	35		
0 060 087	82	9 070 200	24	9 071 800	39		
0 076 707	49, 78, 88	9 070 201	24	9 071 802	39		
		9 070 219	22	9 071 803	60		
		9 070 224	22	9 071 804	60		
		9 070 225	22	9 071 815	38		
		9 070 226	22	9 083 889	43		
		9 070 227	22	9 083 890	43		

* по запросу

ООО «Хеттих РУС»
143985, Московская область,
г. Железнодорожный, ул. Автозаводская, 52

Тел./факс 8-800-200-8085
(звонок по России бесплатный)

www.hettich.ru

Technik für Möbel

