

Освещение



Информация

Страница



Информация

- Освещение: жилая комната и кухня.....2.3
- Освещение: спальня и ванная2.4
- Освещение: торговые помещения2.5
- Освещение: монтаж/зоны укладки кабелей2.11
- Быстрый путь к правильному свету2.12
- Воздействие света и осветительная техника2.13
- Контрольные знаки, классы защиты, виды защиты.....2.14



Обзор дизайна

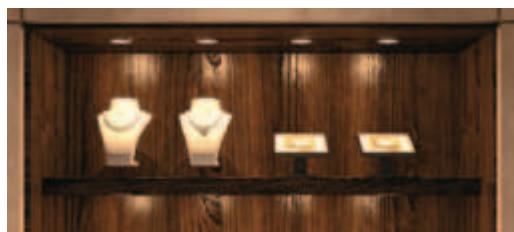
- Светильники для спальной зоны.....2.6
- Светильники для жилой зоны.....2.7
- Кухонные светильники2.8
- Светильники для ванной.....2.10

Светодиодные светильники (LED)



<p>Светодиоды 12 В</p> <ul style="list-style-type: none"> – Встроенные светильники 2.16 – Подвесные светильники..... 2.20 – Навесные светильники на шине... 2.23 – Системы светильников 2.29 – Светильники с изменением цвета 2.37 – Блок питания, принадлежности.... 2.41 <p>Светодиоды 24 В</p> <ul style="list-style-type: none"> – Встроенные светильники 2.43 – Подвесные светильники..... 2.47 – Блок питания, принадлежности.... 	<p>Светодиоды 350 мА</p> <ul style="list-style-type: none"> – Встроенные светильники 2.51 – Подвесные светильники..... 2.56 – Навесные светильники на шине... 2.57 – Блок питания, принадлежности.... 2.58 <p>Принадлежности для светодиодных светильников</p> <ul style="list-style-type: none"> – Выключатели, диммеры 2.59 – Мульти-бокс 2.60 – Профессиональный блок управления светодиодами 2.61 <p>Светодиодные светильники на</p>
--	--

Галогеновые светильники 12 В



<p>Встроенные светильники..... 2.63</p> <p>Навесные светильники на шине 2.70</p>	<p>Конвертеры, трансформаторы .. 2.71</p> <p>Принадлежности 2.74</p>
--	--

Люминесцентные светильники на 230 В



<p>Встроенные светильники..... 2.76</p> <p>Подвесные светильники 2.79</p> <p>Навесные светильники на шине 2.82</p>	<p>Системы светильников 2.84</p> <p>Принадлежности 2.85</p>
--	---

Выключатели, штепсельные розетки, провода на 230 В



<p>Выключатели 2.87</p>	<p>Штепсельные розетки 2.91</p>
-------------------------------	---------------------------------------



Свет в жилой комнате: так разнообразен как сама жизнь

Расслабляться, играть, читать, смотреть телевизор – одному, вместе с семьей или в уютном кругу гостей: вряд ли какое-либо другое помещение сегодня используется так разнообразно, как жилая комната. Для проектирования освещения это означает: использование разнообразных и гибких источников света, прекрасно согласованных с конкретной ситуацией.



Мягкое освещение буфета отраженным светом обеспечивает приятный для глаз просмотр телепередач на экране телевизора без мешающих бликов.



Хороший обзор вплоть до самого дальнего уголка за счет встроенного внутреннего освещения шкафа.



Малоконтрастный свет в шкафах облегчает поиск и нахождение нужных предметов.

Свет на кухне: помещение для жизни

Будь то элитная кухня холостяка или уютная "душа дома": сейчас кухня снова стала жилым помещением и местом встреч для друзей и членов семьи. Поэтому основное требование к концепции освещения звучит так: хороший свет во время работы и красивый свет во время еды.



Индивидуально размещенные встроенные светильники облегчают ориентацию на книжной полке.



Освещение тумб обеспечивает безбликовую, не слепящую глаза подсветку рабочей плиты.

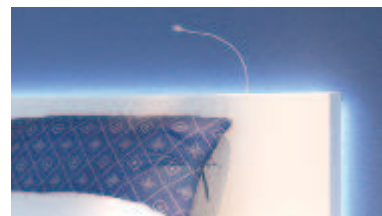


Секционные полки с подсветкой превращают посуду в прекрасные объекты.



Свет в спальне: удалиться и приятно себя почувствовать

Личное убежище, оазис расслабления и подготовки к грядущему дню – ни в каком другом помещении мы не проводим столько времени, как в спальне. Здесь наше уютное местечко для приятного чтения, просмотра телепередач или душевных бесед. При всем этом свет играет решающую роль в нашем самочувствии.



Скрытое контурное освещение создает основной атмосферный свет.



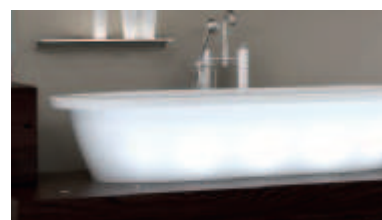
Подсветка выдвижных ящиков гарантирует хороший обзор их содержимого даже при плохом освещении.



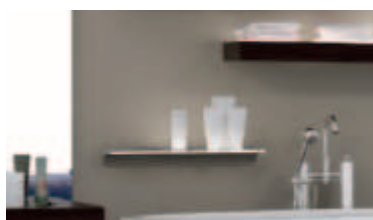
Встроенные светильники под кроватью указывают путь, не мешая другим обитателям комнаты.

Свет в ванной: курорт дома.

Помещение только для мытья и макияжа? Это было вчера. Современные ванны могут намного больше: с такими дополнениями как паровая баня, массажный душ и джакузи ванная комната становится оазисом для сохранения хорошего здоровья. С правильной концепцией освещения ванная становится оазисом хорошего здоровья и настроения, освещение сопровождает Вас утром при взгляде на зеркало и балует во время вечерней программы.



Светодиодная техника, пригодная для работы в сырых помещениях, превращает купание в ванной в приятное оздоровительное мероприятие, поднимающее настроение.



Светящиеся кромки превращают практичные стеклянные полки в эксклюзивные элементы декорации.



Равномерный яркий свет обеспечивает хороший обзор предметов на умывальнике.



Свет в торговом помещении: прекрасная инсценировка.

Удачная концепция освещения в торговом помещении прежде всего добивается одного: она побуждает сделать покупку. Акцентированное освещение систематически привлекает взгляд клиента к предлагаемым товарам.



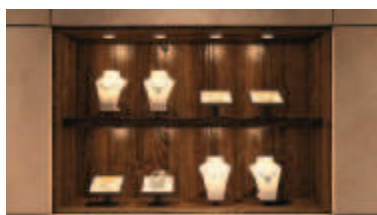
Гибкие системы сборных шин на основе светодиодов хорошо подходят для решения многих задач освещения.



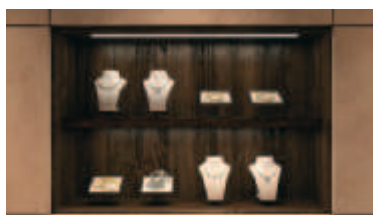
Подсветка кромок стеклянных полок подчеркивает горизонтальные линии и является идеальным дополнением к освещению точечными источниками света.



Привлекает внимание использование переменного света основных цветов в светильниках на светодиодах.



Регулируемая яркость галогенных светильников устанавливает необходимые акценты в приглушенном теплом свете.



Плоское освещение люминесцентных ламп создает холодную естественность и заставляет краски светиться.

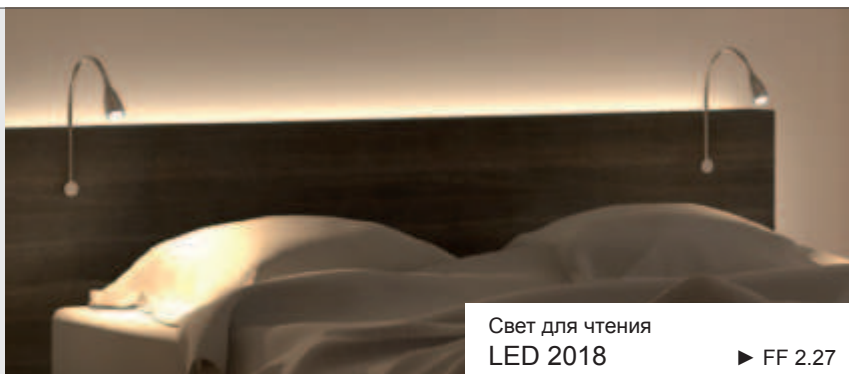


Со своим необычным блеском светодиодный свет хорошо подходит для презентации хрусталя и технических материалов.



Удалиться и приятно себя
чувствовать. Превратите Вашу
спальню

в личное убежище и оазис
расслабления.



Свет для чтения
LED 2018 ▶ FF 2.27



Свет для чтения
LED 1025 ▶ FF 2.25



Свет для чтения
LED 1026 ▶ FF 2.25



Свет для чтения
LED 1027 ▶ FF 2.26



Освещение шкафа
LED 1048 ▶ FF 2.44



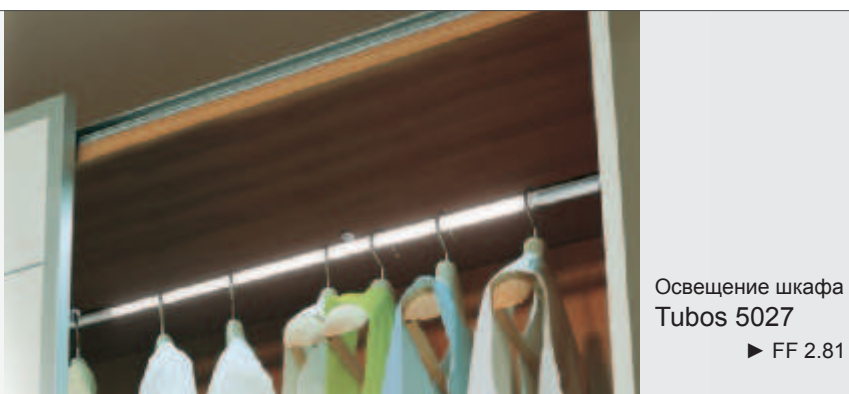
Свет для чтения
LED 1092 ▶ FF 2.26



Освещение шкафа
Haleos 4010 ▶ FF 2.67

Свет в **шкафу**

облегчает поиск и нахождение
предметов.



Освещение шкафа
Tubos 5027 ▶ FF 2.81



Освещение шкафа
LED 1080 ▶ FF 2.18



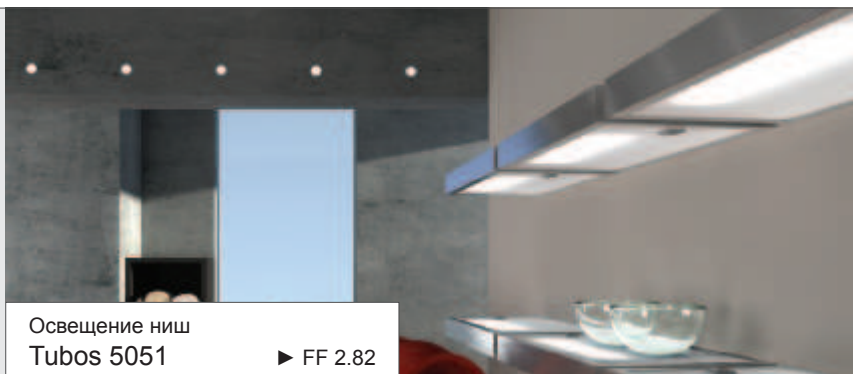
Освещение шкафа
Haleos 4032 ▶ FF 2.70

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Также разнообразен как сама **ЖИЗНЬ.**

Расслабляться, играть, читать, смотреть телевизор вместе с семьей или в уютном кругу гостей в жилой комнате с источниками света, согласованными с конкретной ситуацией.



Освещение ниш
Tubos 5051 ▶ FF 2.82



Освещение шкафа
LED 1091 ▶ FF 2.26



Освещение ниш
LED 1007 ▶ FF 2.52



Освещение шкафа
LED 3001 ▶ FF FF 2.43

Установить **акценты.**

Расслабление в жилой зоне с гибкими, разнообразными источниками света.



Освещение ниш
LED 2011 ▶ FF 2.32



Освещение ниш
LED 4009 ▶ FF 2.51



Освещение ниш
LED 2015 ▶ FF 2.33



Освещение шкафа
LED 1058 ▶ FF 2.16



Точечное освещение
LED 1029 ▶ FF 2.17



Освещение ниш
LED 2002 ▶ FF 2.21

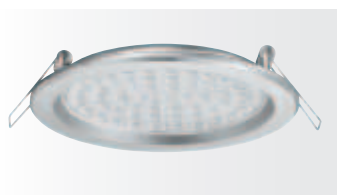
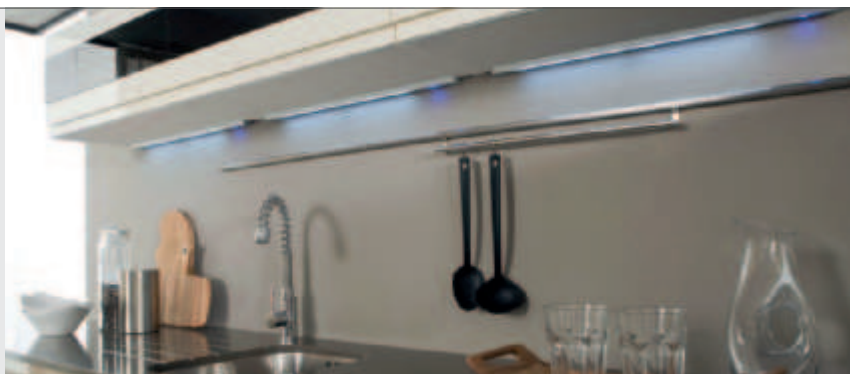
DGN-M-INT 2013, HDE-тл, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.

Светильники для жилой зоны



Душа дома.

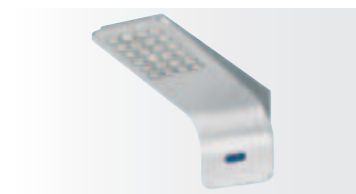
Превратите Вашу кухню в жилое помещение и место встречи для семьи и друзей.



Рабочее освещение
LED 3002 ▶ FF 2.46



Рабочее освещение
LED 3006 ▶ FF 2.48



Рабочее освещение
LED 1083 ▶ FF 2.22

Комфортабельный функциональный свет

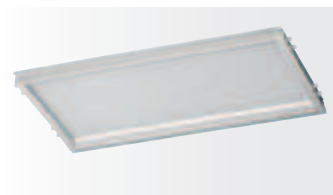
на **рабочих поверхностях** для безопасной и приятной работы.



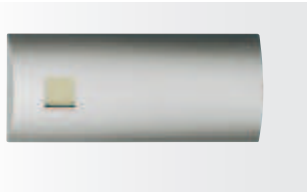
Рабочее освещение
LED 1057 ▶ FF 2.16



Рабочее освещение
LED 1080 ▶ FF 2.18



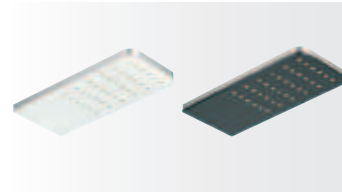
Рабочее освещение
LED 1084 ▶ FF 2.28



Рабочее освещение
LED 1079 ▶ FF 2.56

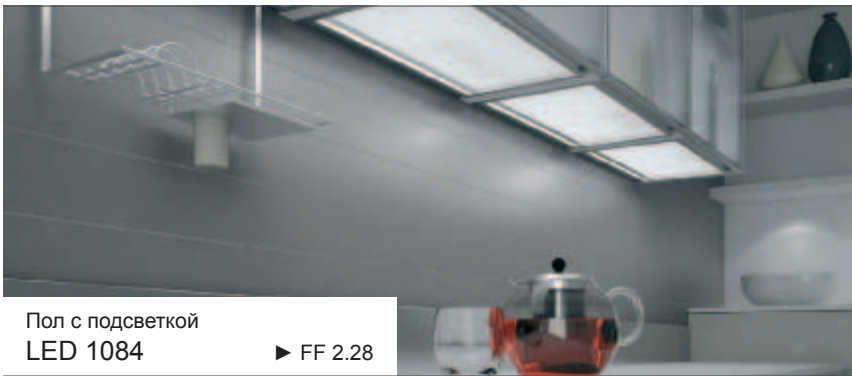


Рабочее освещение
Haleos 4001 ▶ FF 2.63



Рабочее освещение
LED 1086 ▶ FF 2.20

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Пол с подсветкой
LED 1084 ▶ FF 2.28

Свет в **шкафу**
облегчает ориентацию.



Рабочее освещение
LED 1090 ▶ FF 2.45



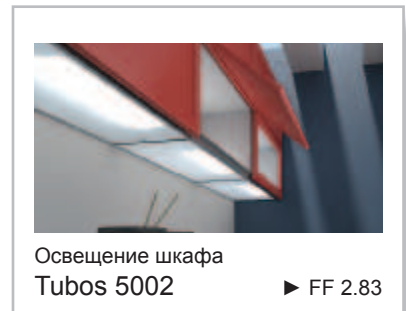
Рабочее освещение
LED 1082 ▶ FF 2.45



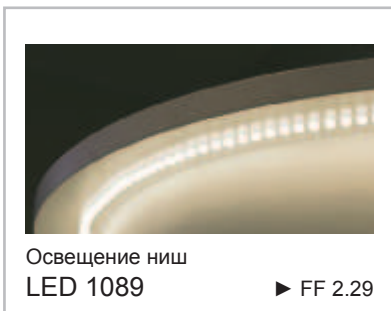
Освещение шкафа
LED 1064 ▶ FF 2.55



Освещение шкафа
Haleos 4002 ▶ FF 2.63



Освещение шкафа
Tubos 5002 ▶ FF 2.83



Освещение ниш
LED 1089 ▶ FF 2.29



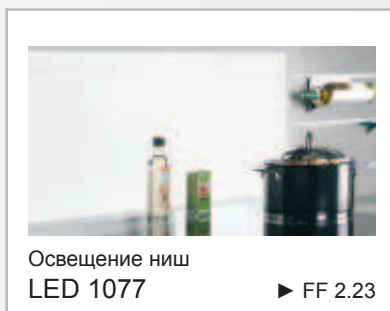
Освещение шкафа
LED 1075 ▶ FF 2.17



Освещение шкафа
LED 3001 ▶ FF 2.43



Освещение ниш
Haleos 4009 ▶ FF 2.67



Освещение ниш
LED 1077 ▶ FF 2.23

Помещение для жизни и наслаждений с приятным
**освещением
НИШ**

Больше радости при
приготовлении пищи
и приятное настроение
во время обеда.



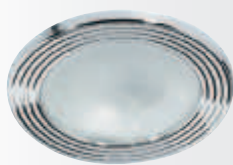
Помещение больше чем
только для мытья и макияжа.

Сделайте из Вашей
ванной **оазис**
хорошего
здоровья



Освещение для ориентации
LED 1076

▶ 2.31



Освещение шкафа
Haleos 4003

▶ 2.64



Освещение шкафа
LED 3001

▶ 2.43



Освещение шкафа
LED 1007

▶ 2.52

Весь актуальный ассортимент

Вы найдете в Интернете по адресу www.hafele.de

или обращайтесь к Вашему **продавцу** или Вашему
представителю фирмы "Хефеле".



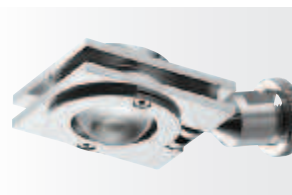
Освещение зеркал
Vanity



Освещение зеркал
Duo Clip



Освещение полок
LED 1061



Освещение витрин
LED 1074



Освещение витрин
Haleos 4052



Освещение витрин
LED 1043



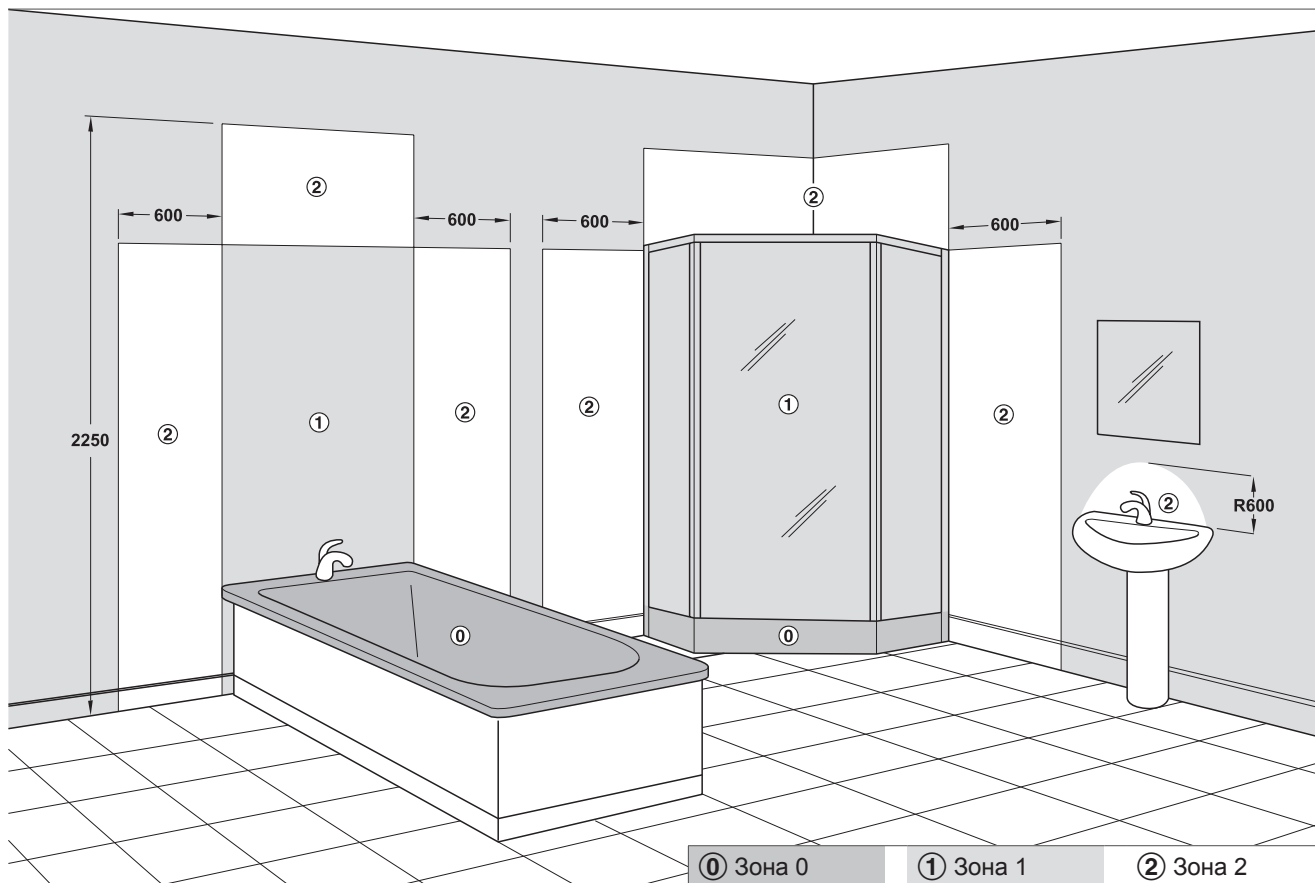
Освещение витрин
LED 1078

Правила монтажа светильников в ванных комнатах в жилой зоне

Если светильники должны монтироваться в помещениях с ванной, душем и умывальником, то при выборе изделий необходимо учитывать приведенные ниже зоны и виды защиты

с точки зрения защиты от влажности и воды. Выбор и монтаж светильника должен производиться таким образом, чтобы исключить опасность поражения электрическим током.

2



Зоны прокладки кабелей

На рисунке показан европейский стандарт. Мы не несем ответственность за правильность данных.

Зона 0 / Вид защиты IPX7:

Монтаж освещения в ванной и душевой кабине. Здесь могут применяться только низковольтные системы (макс. 12 В переменного тока), которые защищены от постоянного погружения в воду.

Зона 1 / Вид защиты IPX4:

Область выше зоны 0 (ванной, душевой кабины или умывальника) до высоты 2,25 м. Если подключение воды, например, в душе, расположено выше, то до этой высоты. Распространяется на все поверхности выше и ниже ванны и душа.

Если существует возможность получения интенсивных струй воды, например, имеются водяные форсунки для массажа, то требуется Вид защиты IPX5!

Трансформаторы должны находиться за пределами зоны 1, за исключением тех случаев, когда подводный кабель и трансформатор жестко присоединены к светильнику и имеют водонепроницаемое исполнение.

Зона 2 / Вид защиты IPX4:

Примыкает к зоне 1. Распространяется на поверхности вокруг ванны или душа длиной 60 см и в радиусе 60 см от умывальника.

Если существует возможность получения интенсивных струй воды, например, имеются водяные форсунки для массажа, то требуется Вид защиты IPX5!

Зона 3:

Повсюду за пределами зон 0, 1 и 2.

Ориентировочные значения освещенности в помещениях

Жилые помещения	300–500 люкс
Кухни	300–500 люкс
Общее освещение рабочих помещений	мин. 200 люкс
Рабочие места с компьютерами	мин. 500 люкс (500–1000 люкс)
Обработка древесины	300–750 люкс



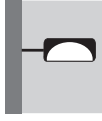





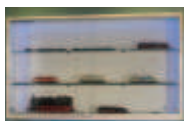
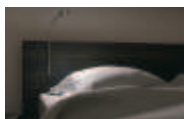



Быстрый путь к правильному свету.

То, что создает настроение в мебели, далеко не всегда подходит для кухни или раздевалки. Следующая таблица должна помочь Вам выбрать правильный источник света в соответствующем жизненном пространстве.

2

Освещение

		Светодиоды (LED)	Галогеновые лампы	Люминесцентные лампы
Типы светильников				
Встроенные светильники		12 В 24 В 350 мА ▶ FF 2.16–2.20 ▶ FF 2.43–2.47 ▶ FF 2.51–2.55	▶ FF 2.63–2.69	▶ FF 2.76–2.78
Подвесные светильники		12 В 24 В 350 мА ▶ FF 2.20–2.22 ▶ FF 2.47–2.48 ▶ FF 2.56	–	▶ FF 2.79–2.82
Навесные светильники на шине		12 В 350 мА ▶ FF 2.23–2.28 ▶ FF 2.57	▶ FF 2.70	▶ FF 2.82–2.83
Системы светильников, включая светильники с изменяемым цветом		12 В ▶ FF 2.29–2.40		▶ FF 2.84
Виды светильников				
Рабочий свет		••	••	•••
Плоский свет		••	••	•••
Направленный свет		•••	•	
Декоративный свет		•••	••	•
Области применения				
Кухня, рабочий свет		••	••	•••
Кухня, свет в шкафу		•••	••	•
Платяной шкаф		••	••	•••
Гардероб		••	••	••
Витрины		•••	•	•
Свет для чтения		•••	••	••
Освещение выдвижных ящиков		•••		•••

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Воздействие света и техника освещения

Световой конус



2

Специальные понятия

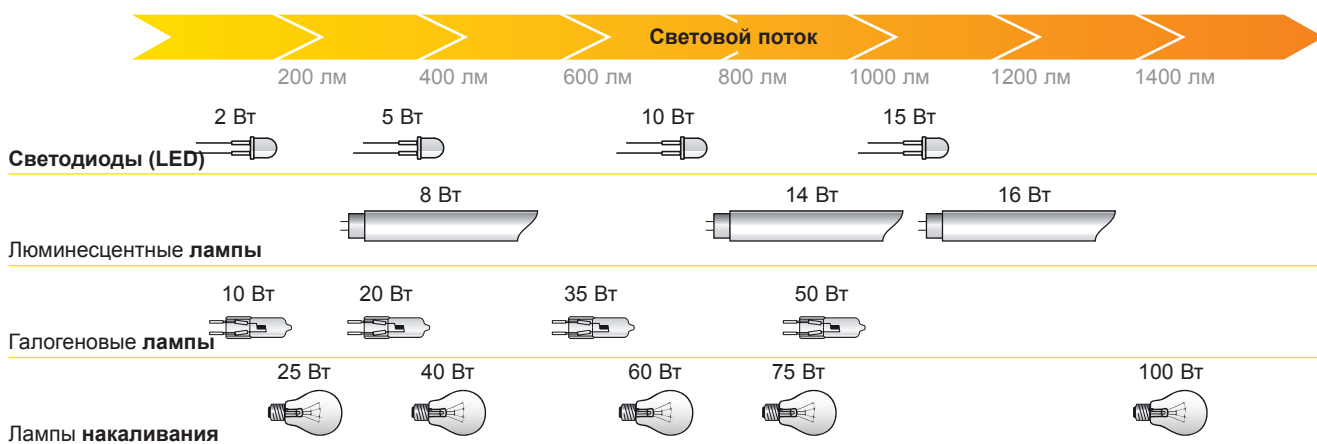
Цвет освещения/ Цветовая температура	Цветовая температура является мерой глубины цвета источника света и указывается в градусах Кельвина (К). Чем ниже цветовая температура по Кельвину, тем теплее излучаемый свет, и чем выше значение температуры по Кельвину, тем холоднее свет. Источники света с температурой ниже 3400 К считаются "теплыми". Наоборот, источники света с температурой выше 3400 К считаются "холодными". Выше 5700 К источники света обозначаются как источники дневного света.
Световая отдача	Световая отдача представляет собой значение освещенности, отнесенное к поверхности и ее расстоянию до источника света. Она указывается в люксах (лк).
Световая мощность	Световая мощность определяет световой поток или количество света. Она указывается в люменах (лм).
Индекс цветопередачи	Под индексом цветопередачи понимается величина, с помощью которой можно описать качество цветопередачи источников света при одинаковой цветовой температуре.

Освещение

Источники света в сравнении

	Светодиоды (LED)	Галогеновые лампы	Люминесцентные лампы
Цветовая температура	2700–6500 К	3000 К	2700–6500 К
Потребляемая мощность	0,5–6 Вт	5–50 Вт	7–58 Вт
Световая мощность	30–90 лм/Вт	14–18 лм/Вт	65–100 лм/Вт
Срок службы	до 50 000 часов	около 2 000 часов	около 20 000 часов
Выделение тепла	около 50 °С	около 90 °С	около 70 °С
Индекс цветопередачи	70–95 Ra	60–95 Ra	50–90 Ra

Световая мощность в сравнении



DGN-M-INT 2013, HDE-тл, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.

Знаки проверки



Знак проверки GS

Знак о проверке безопасности прибора органами технического надзора



Знак проверки

Знак о проверке безопасности прибора, выдаваемый фирмой "TÜV-Product-Service GmbH"



Знак проверки VDE-GS

Знак проверки приборов как средств производства в смысле Закона о безопасной эксплуатации приборов GSG



Знак проверки TÜV

Знак о проверке безопасности прибора, выдаваемый фирмой "TÜV-Product-Service GmbH", - статус проверки неизвестен



Знак проверки VDE

Знак проверки безопасности светильников, выдаваемый Союзом немецких электротехников (VDE)



Знак проверки ENEC-VDE по европейскому стандарту

Этот знак признан в 20 странах Европы для светильников по стандарту EN 60598 и для трансформаторов по стандарту EN 61558



Знак проверки VDE-EMV

Свидетельствует о соблюдении закона о электромагнитной совместимости



Знак отсутствия помех радиоприему VDE

Знак проверки Союза немецких электротехников для изделий, которые соответствуют правилам и нормам по предотвращению помех радиоприему



Знак NEMKO

Норвежский электрический контроль материалов



Знак CE

Административный знак органов технического надзора, действующий в пределах Европы. Этим знаком фирма-изготовитель подтверждает выполнение требований европейской директивы по электромагнитной совместимости приборов низкого напряжения



Знак безопасности

Светильники могут применяться только в закрытых помещениях. Не применять на открытом воздухе!



Знак тепловой защиты конвертера

Конвертер с тепловой защитой. Значение в треугольнике соответствует максимальной температуре корпуса в случае неисправности

Класс защиты

В Германии существуют три действующих класса защиты. Если в поле маркировки светильника класс защиты не указан, то этот светильник выполнен для класса защиты 1.



I Светильники с местом для подключения защитного проводника, с которым должны быть соединены все металлические детали, которые в случае появления неисправности могут оказаться под напряжением и к которым могут прикасаться люди. Прибор с выводом для защитного проводника.



II Здесь не допускается прикосновение к металлическим деталям, которые в случае появления неисправности могут оказаться под напряжением. Прибор без вывода для защитного проводника.



III Светильники для эксплуатации под напряжением, которое может вырабатываться безопасным сетевым трансформатором по VDE 0551 или подаваться от батарей или аккумуляторов. Прибор с низким безопасным напряжением до 25 В.

Виды защиты

От пыли, твердых инородных частиц и воды. Светильники без указания вида защиты имеют вид защиты IP 20 по стандарту DIN 40050.

IP20	Защита от твердых инородных частиц $\varnothing 12,5$ мм и больше
IP44	Защита от твердых инородных частиц $\varnothing 1,0$ мм и больше, а также от водяных брызг
IP54	Защита от пыли и водяных брызг
IP65	Пыленепроницаемое исполнение с защитой от водяных струй
IP67	Пыленепроницаемое исполнение с защитой от воды при временном погружении в воду

От возгорания и воспламенения



Допускается монтаж на материале с обычным воспламенением. Максимальная температура на поверхности крепления 180 °C



Допускается монтаж на материалах с трудным и обычным воспламенением. Максимальная температура на поверхности крепления 130 °C



Допускается монтаж на материалах, характеристики воспламенения которых неизвестны. Температура на поверхности крепления макс. 115 °C (нештатный режим), макс. 95 °C (нормальный режим)

Указания по технике безопасности

Пожалуйста, соблюдайте наши указания по монтажу систем освещения также в интересах Вашей личной безопасности. Эти указания приведены на соответствующих страницах описания изделий.

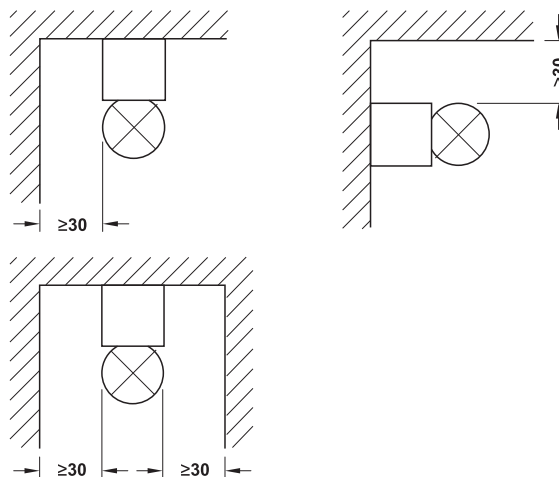
Указание

В светодиодных лентах и полосах максимально допустимая длина на один блок питания составляет 6 м.

Допустимые виды монтажа

Пример:

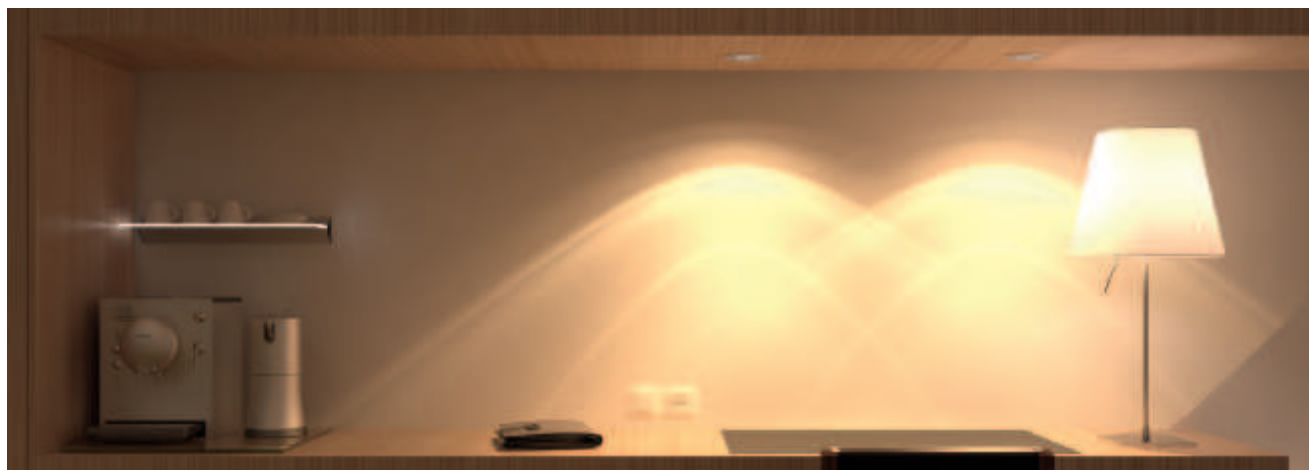
Необходимо обязательно выдерживать указанные минимальные расстояния, так как в противном случае возникает опасность перегрева.



Освещение

Светильники на светодиодах (LED)



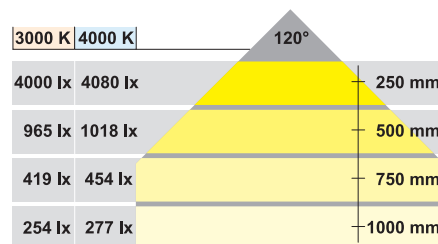


Светодиоды 12 В



Крышка со встроенной линзой позволяет получить особенно высокую световую отдачу

- Область применения: Мебель для кухни, жилой комнаты и ванной
- Исполнение: с линзой для центровки и усиления светового конуса
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: серебристая лакированная
- Монтаж: путем врезания, с зажимным креплением



LED 1057

с линзой для направленного света



Объем поставки

1 светильник, с подводющим кабелем 2 м, включая крепежный материал

12 V

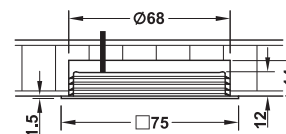
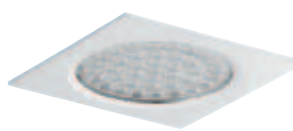
0 100% IP20

Цвет излучения	Lichtstrom лм	Мощность Вт	Артикул №
холодный белый 4000 K	100	2,7	833.00.040
теплый белый 3000 K	90	2,7	833.00.041

Упаковка: 1 шт.

LED 1058

с линзой для направленного света



Объем поставки

1 светильник, с подводющим кабелем 2 м, включая крепежный материал

12 V

0 100% IP20

Цвет излучения	Lichtstrom лм	Мощность Вт	Артикул №
холодный белый 4000 K	100	2,7	833.00.050
теплый белый 3000 K	90	2,7	833.00.051

Упаковка: 1 шт.

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели

► FF 2.59

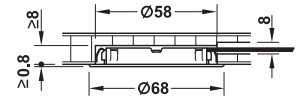
Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



LED 1075



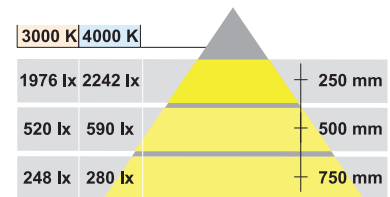
2



Светодиоды 12 В

- A**
- Экстремально плоская конструкция
 - Высокая световая лтдача
 - Принадлежности позволяют осуществить дальнейшие два вида монтажа

- Материал: пластмасса
- Монтаж: путем врезания, глухое отверстие
- Индекс цветопередачи: 70 – 80



Объем поставки
1 светодиодный светильник, с подводщим кабелем 2 м

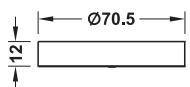
12 V

0 100% M M III CE F IP20

Цвет излучения	Поверхность/Цвет	Lichtstrom лм	Мощность Вт	Артикул №
холодный белый 4000–4500 К	цвета хрома	120	1,6	833.31.220
	серебристая	120	1,6	833.31.920
	цвета нержавеющей стали	120	1,6	833.31.020
теплый белый 3000–3250 К	цвета хрома	120	1,6	833.31.221
	серебристая	120	1,6	833.31.921
	цвета нержавеющей стали	120	1,6	833.31.021

Упаковка: 1 шт.

Распорное кольцо для подвешного монтажа

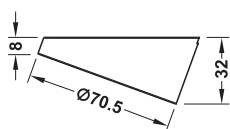


Объем поставки
1 распорное кольцо

Поверхность/Цвет	Артикул №
цвета хрома	833.32.200
серебристая	833.32.900
цвета нержавеющей стали	833.32.000

Упаковка: 1 шт.

Распорный клин для наклонного монтажа



Объем поставки
1 распорный клин

Поверхность/Цвет	Артикул №
цвета хрома	833.32.201
серебристая	833.32.901
цвета нержавеющей стали	833.32.001

Упаковка: 1 шт.

Блоки питания

Объем поставки
1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

Выключатели ▶ FF 2.59

DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



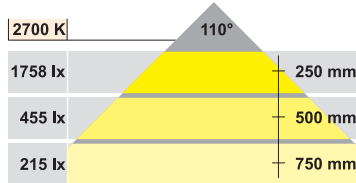
LED 1080



- Плоское и равномерное освещение
- Малое выделение тепла через металлический корпус
- Цвет освещения (2700 K) сравним с освещением лампами накаливания

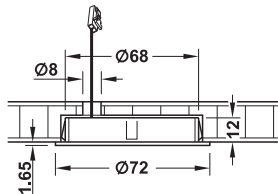
- Область применения: освещение рабочих мест, кухни и мебели, витрин
- Исполнение: встроенный рефлектор, малая монтажная глубина 12 мм
- Материал: алюминий
- Поверхность/Цвет: цвета нержавеющей стали
- Монтаж: для врезания, с зажимным креплением

2



Светодиоды 12 В

LED 1080 – круглый



Объем поставки

1 светильник с подводщим кабелем 1,8 м

Цвет излучения	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Артикул №
теплый белый 2700 K	5,2	325	833.00.340

Упаковка: 1 шт.

Монтажное кольцо для круглых LED 1080

Объем поставки

1 монтажное кольцо для LED 1080, круглое

Поверхность/Цвет	Артикул №
цвета нержавеющей стали	833.00.349

Упаковка: 1 шт.

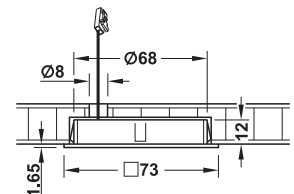
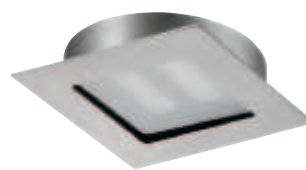
Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели ► FF 2.59

LED 1080 – квадратный



Объем поставки

1 светильник с подводщим кабелем 1,8 м

Цвет излучения	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Артикул №
теплый белый 2700 K	5,2	325	833.00.330

Упаковка: 1 шт.

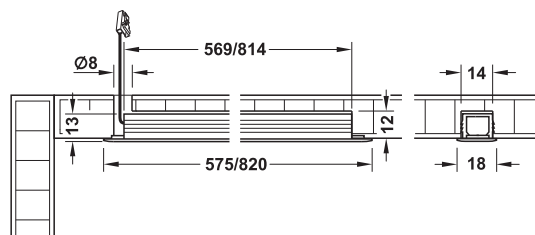
Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



LED 2005



А

Встраивание в мебель заподлицо дает возможность каждому предмету мебели усилить свое декоративное воздействие, не влияя при этом на общий дизайн мебели.

- Область применения: для витрин и выставочных залов
- Материал: алюминий
- Поверхность/Цвет: серебристая, анодированная
- Индекс цветопередачи: 67
- Количество: 36
- Монтаж: путем врезания

3400 K	6400 K	120°	
150 lx	200 lx	250 mm	
65 lx	90 lx	500 mm	
40 lx	50 lx	750 mm	
25 lx	35 lx	1000 mm	

Объем поставки

1 светодиодный светильник, с подводщим кабелем 2 м

12 V

0 100% III ENEC CE IP20

Цвет излучения	Длина мм	Lichtstrom лм	Мощность Вт	Артикул №
теплый белый 3400 K	820	210	2,8	833.72.001
холодный белый 6400 K	820	210	2,8	833.72.011

Упаковка: 1 или 25 шт.

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели ► FF 2.59

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

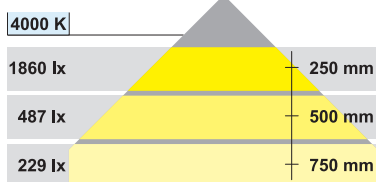
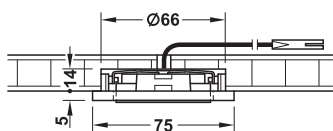
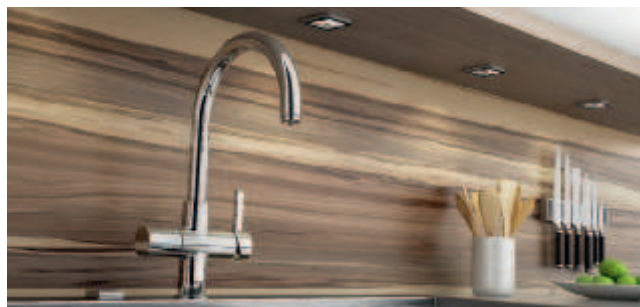
2



Светодиоды 12 В



LED 1091
поворотный



- **Материал:** Вставка: пластмасса, Корпус светильника: пластмасса с покрытием нержавеющей сталью
- **Цвет излучения:** холодный белый 4000 K
- **Мощность:** 2,5 Вт
- **Монтаж:** путем врезания, с зажимным креплением

Объем поставки

1 светильник с подводющим кабелем 2 м

12 V

Поверхность	Артикул №
Вставка: черная Корпус светильника: полированная	833.00.380
Вставка: белая Корпус светильника: полированная	833.00.381

Упаковка: 1 шт.

Блоки питания

Объем поставки

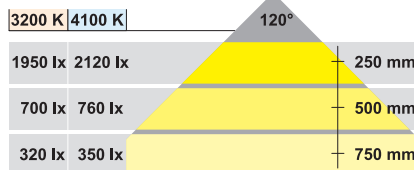
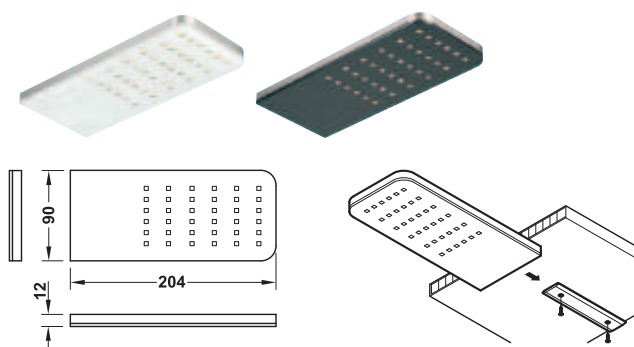
1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели

LED 1086



- Высококачественный плоский алюминиевый корпус с крышкой из акрилового стекла
- Большой срок службы: около 30 000 часов



- **Область применения:** для кухни и жилого помещения, пригоден для дополнительного монтажа
- **Материал:** алюминий
- **Мощность:** 8,6 Вт
- **Количество:** 36
- **Монтаж:** привинчивание монтажной планки, насаживание светильника на монтажную планку

Объем поставки

1 светильник с подводющим кабелем 2 м, крепежный материал

12 V

Цвет излучения	Цвет	Артикул №
холодный белый 4100 К	черный	833.01.360
	белый	833.01.361
теплый белый 3200 К	черный	833.01.362
	белый	833.01.363

Упаковка: 1 шт.

Мощность			
Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

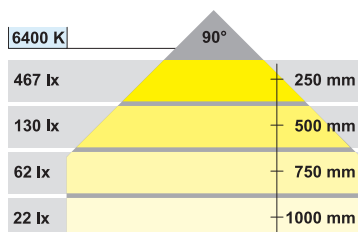
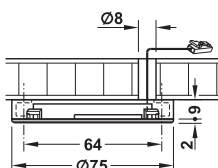
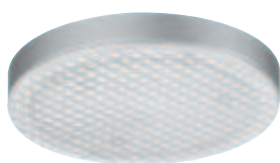
Светодиоды 12 В

2



DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.

LED 2001



- Область применения: для декоративного освещения
- Исполнение: с просвечивающей призматической крышкой
- Материал: пластмасса
- Цвет излучения: дневной белый свет 6400 K
- Индекс цветопередачи: 60
- Lichtstrom: 126 лм
- Количество: 21
- Монтаж: путем привинчивания

Объем поставки

1 светодиодный светильник, с подводящим кабелем 2 м

12 V	III	F	CE	IP20
Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №		
серебристая	1,7	833.73.000		

Упаковка: 1 или 50 шт.

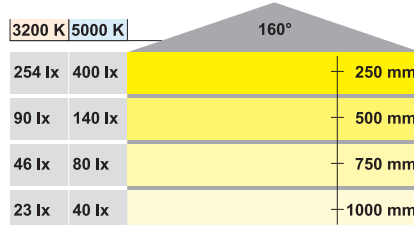
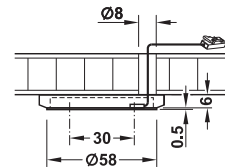
Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели ► FF 2.59

LED 2002



- Область применения: для декоративного освещения под полками, на полках и витринах
- Исполнение: Экстремально плоская конструкция
- Материал: пластмассовый корпус с кольцом из нержав. стали
- Индекс цветопередачи: 80 – 90
- Количество: 19
- Мощность: 1,5 Вт
- Монтаж: путем привинчивания

Объем поставки

1 светодиодный светильник с подводящим кабелем 2,5 м

12 V	0	100%	III	F	CE	IP20
Цвет излучения	Lichtstrom лм	Артикул №				
холодный белый 5000 K	62	833.73.200				
теплый белый 3200 K	51	833.73.210				

Упаковка: 1 или 200 шт.

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

2



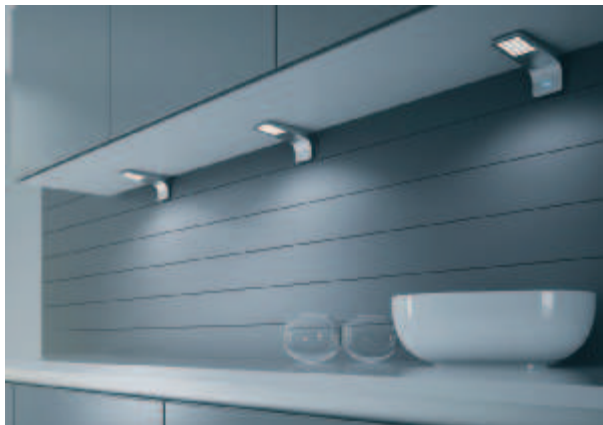
Светодиоды 12 В

DGN-M-INT 2013, HDE-ru, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



LED 1083

2



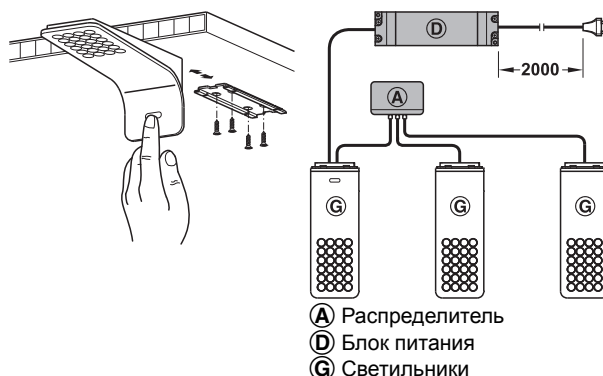
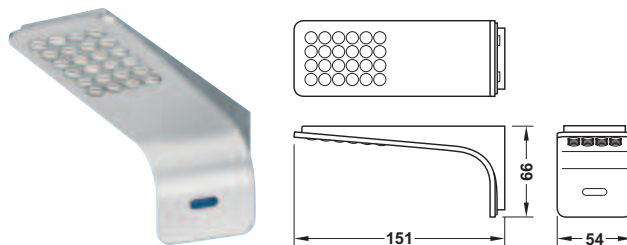
Светодиоды 12 В

3100 K	4000 K	
1800 lx	2000 lx	250 mm
450 lx	540 lx	500 mm
240 lx	290 lx	750 mm

- Область применения: для верхних шкафов, полок и секционных полок, пригоден для дополнительного монтажа
- Материал: пластмасса
- Цвет: цвета нержавеющей стали
- Количество: 24
- Монтаж: привинчивание монтажной планки, насаживание светильника на монтажную планку



- Легко может дополнительно оснащаться
- Простой монтаж путем привинчивания



LED 1083 – Отдельный светильник

Объем поставки

1 светильник без выключателя с подводящим кабелем 2 м

12 V	0 100%	III	CE	F
Цвет излучения	Мощность Вт	Артикул №		
холодный белый 4000 K	1,6	833.01.350		
теплый белый 3100 K	1,6	833.01.351		

Упаковка: 1 шт.

LED 1083 – Комплект

Объем поставки

1 светильник с сенсорным выключателем с функцией диммера
 2 светильника без выключателя
 1 блок питания 15 Вт с питающим кабелем 2 м с плоской евро-вилкой

12 V	0 100%	III	CE	F
Цвет излучения	Мощность Вт	Артикул №		
холодный белый 4000 K	1,6	833.01.358		
теплый белый 3100 K	1,6	833.01.359		

Упаковка: 1 компл.

Указание

Комплект может расширяться до макс. 6 светильников без дополнительного блока питания. При использовании более 6 светильников применяйте, пожалуйста, блок питания мощностью 30 Вт.

Функции сенсорного выключателя:

Вкл./Выкл., долгое прикосновение: плавное изменение яркости света

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели ▶ FF 2.59

Мощность			
Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



LED 1077 – Светящаяся панель



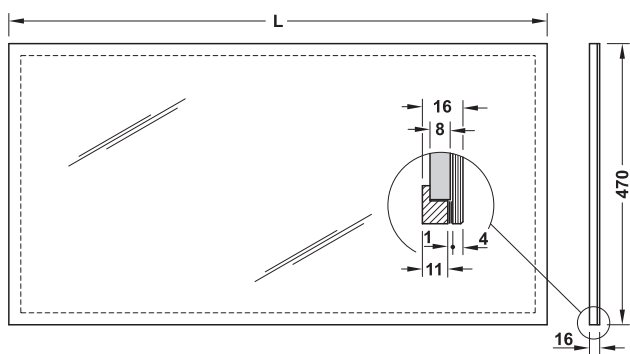
2



Светодиоды 12 В



- Очень проста в уходе благодаря большой поверхности из однослойного безопасного стекла (ESG)
- Многофункциональное применение благодаря общей толщине панели 16 мм
- Очень равномерный свет за счет запатентованной панели для отклонения света



- Область применения: кухни и мебель в жилых помещениях как защита от брызг или задняя стенка
- Исполнение: с панелью для отклонения света, светодиодная лента может заменяться, световая тень за счет лежащей по периметру алюминиевой рамки около 20 мм
- Материал: алюминиевая рамка, отклоняющая панель из пластмассы, однослойное безопасное стекло (ESG)
- Толщина: 16 мм
- Толщина стекла: 4 мм
- Световая отдача: 375 лк на 500 мм
- Монтаж: путем врезания и монтажа с помощью прилагаемого крепежного материала, полноформатное ESG (4 мм), алюминиевая рамка (15 x 11 мм) для базирования панели для отклонения света (8 мм), включая светодиодную ленту

Объем поставки

1 светодиодная светящаяся панель с подводщим кабелем 1,5 м, включая крепежный материал

12 V

0 100% CE IP20

Цвет излучения	Размеры (Д x Ш) мм	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Артикул №
дневной белый свет 6000 K	600 x 470	12	972	833.02.300
	900 x 470	18	1458	833.02.301
	1200 x 470	24	1944	833.02.302

Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

По запросу могут поставляться панели с индивидуальными размерами (макс. 2400 x 650 мм).

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели ▶ FF 2.59

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



LED 2007 – Подсветка стеклянных кромок



LED 2019 – Подсветка стеклянных кромок



2

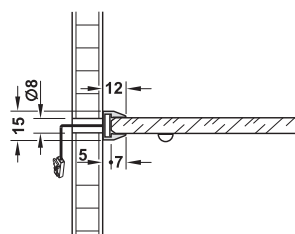


Светодиоды 12 В



Воздействие света изменяется в зависимости от вида стеклянной полки.

- Лощеная стеклянная кромка = равномерная световая линия
- Прозрачная стеклянная кромка = точечный свет



- Область применения: для задней подсветки стеклянных полок, оптимальная толщина стекла 8 мм
- Исполнение: может укорачиваться с обеих сторон на 10 мм
- Материал: алюминий
- Поверхность/Цвет: серебристая, анодированная
- Цвет излучения: теплый белый 3400 К
- Индекс цветопередачи: 55 – 60
- Монтаж: путем насаживания на кромку стекла

Указание

Подсветка стеклянных кромок надвигается на стеклянную полку сзади. Не выполняет несущей функции.

Объем поставки

1 светильник с подводющим кабелем 2 м

12 V IP20

Длина мм	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Количество	Артикул №
560	2,5	180	30	833.74.050
860	4	288	48	833.74.051

Упаковка: 1 или 25 шт.

Блоки питания

Объем поставки

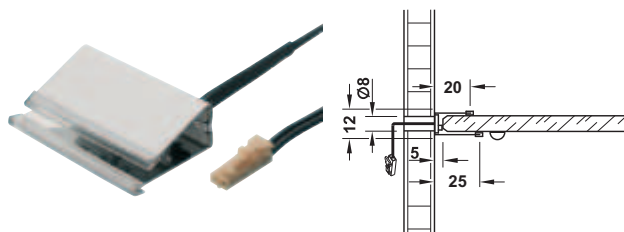
1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели

► FF 2.59



Разнообразные возможности применения благодаря компактной конструкции и широкому диапазону толщины стекла.



- Область применения: для задней подсветки стеклянных полок толщиной 6–12 мм
- Материал: нержавеющая сталь
- Поверхность/Цвет: блестящая
- Цвет излучения: дневной белый свет 6000 К
- Индекс цветопередачи: 87
- Количество: 3
- Монтаж: путем насаживания на кромку стекла

Указание

Подсветка стеклянных кромок надвигается на стеклянную полку сзади. Не выполняет несущей функции.

Объем поставки

1 светильник с подводющим кабелем 2 м

12 V IP20

Мощность Вт	Длина мм	Lichtstrom лм	Артикул №
0,2	40	19	833.74.120

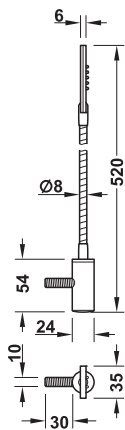
Упаковка: 1 или 100 шт.

Мощность Вт			
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.

**LED 1025 – комплект из 2 штук
Прикроватный светильник, овальный**



- Исполнение: шланг 8 x 430 мм, с сенсорным выключателем в головке светильника
- Материал: шланг: сталь гибкая, корпус: пластмасса
- Поверхность/Цвет: белый алюминий, RAL 9006
- Монтаж: путем врезания

Объем поставки

2 светильника, включая подводящий кабель 2 м, выключатель, 1 блок питания с плоской евро-вилкой, крепежный материал

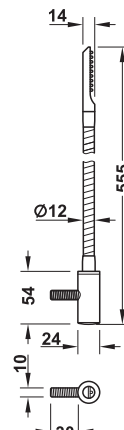
12 V		IP20	
Цвет излучения	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Артикул №
холодный белый 5000 K	0,8	50	830.46.911

Упаковка: 1 компл.

Указание для заказа

Входящий в комплект поставки блок питания с плоской евро-вилкой может согласовываться со специфическими условиями конкретных стран через специальный питающий кабель.

**LED 1026 – Прикроватный светильник,
комплект из 2 штук, длинный**



- Исполнение: шланг 12 x 430 мм, с сенсорным выключателем в головке светильника
- Материал: шланг: сталь гибкая, корпус: пластмасса
- Поверхность/Цвет: белый алюминий, RAL 9006
- Монтаж: путем врезания

Объем поставки

2 светильника, включая подводящий кабель 2 м, выключатель, 1 блок питания с плоской евро-вилкой, крепежный материал

12 V		IP20	
Цвет излучения	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Артикул №
холодный белый 5000 K	1,2	54	830.46.901

Упаковка: 1 компл.

Указание для заказа

Входящий в комплект поставки блок питания с плоской евро-вилкой может согласовываться со специфическими условиями конкретных стран через специальный питающий кабель.

Специальный питающий кабель

► FF 2.41

2
GAEB
CAD
Светодиоды 12 В

DGN-M-INT 2013, HDE-тп, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.

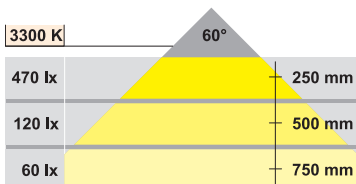
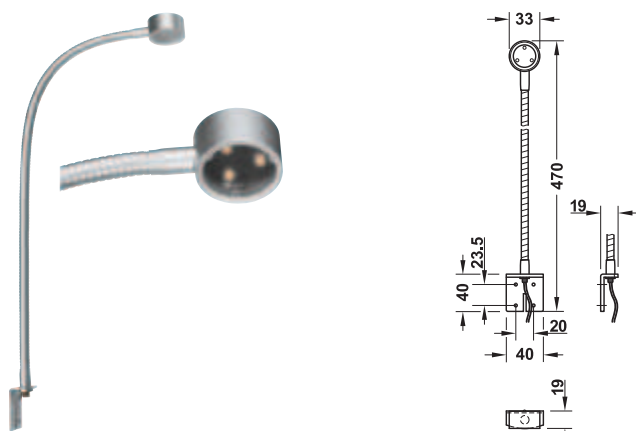
LED 1027 – Прикроватный светильник для чтения

с гибкой консолью, сенсорным выключателем и диммером

2



Светодиоды 12 В



- **Исполнение:** с сенсорным выключателем/диммером на головке светильника
- **Материал:** алюминий
- **Цвет излучения:** теплый белый 3300 К
- **Монтаж:** путем привинчивания, с крепежным уголком

Объем поставки

1 светильник с подводющим кабелем 2 м

12 В

IP20

Мощность Вт	Длина мм	Артикул №
1,8	300	830.46.940

Упаковка: 1 шт.

Блоки питания

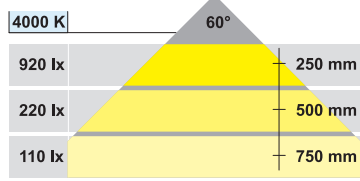
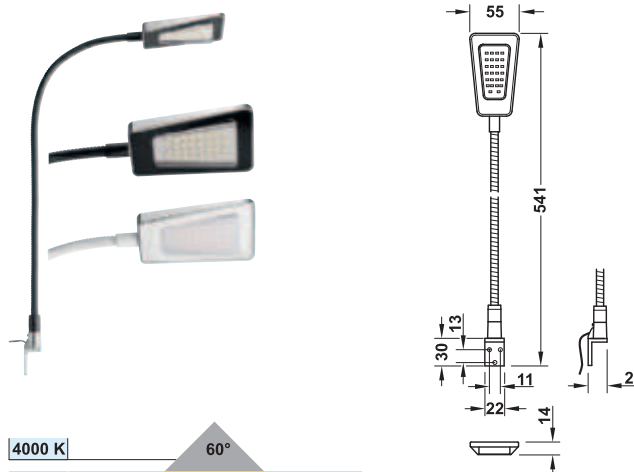
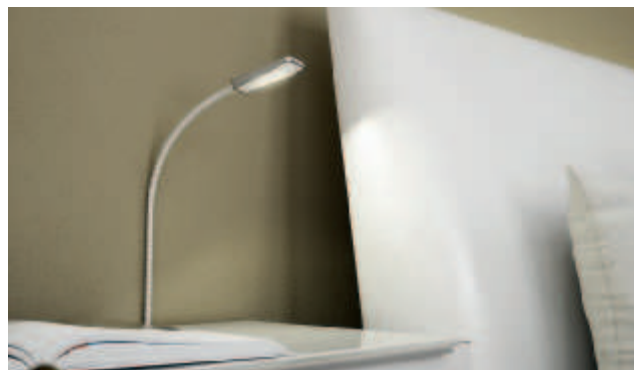
Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели

► FF 2.59

LED 1092 – Прикроватный светильник для чтения



- **Исполнение:** с клавишным выключателем на головке светильника, Вкл./Выкл., с 3 ступенями яркости
- **Материал:** Вставка: пластмасса, Корпус светильника: пластмасса с покрытием нержавеющей сталью
- **Цвет излучения:** холодный белый 4000 К
- **Длина:** 400 мм
- **Монтаж:** путем привинчивания, с крепежным уголком

Объем поставки

1 светильник с подводющим кабелем 2 м

12 В

IP20

Поверхность	Мощность Вт	Артикул №
Вставка: черная Корпус светильника: полированная	2	830.46.370
Вставка: белая Корпус светильника: полированная	2	830.46.770

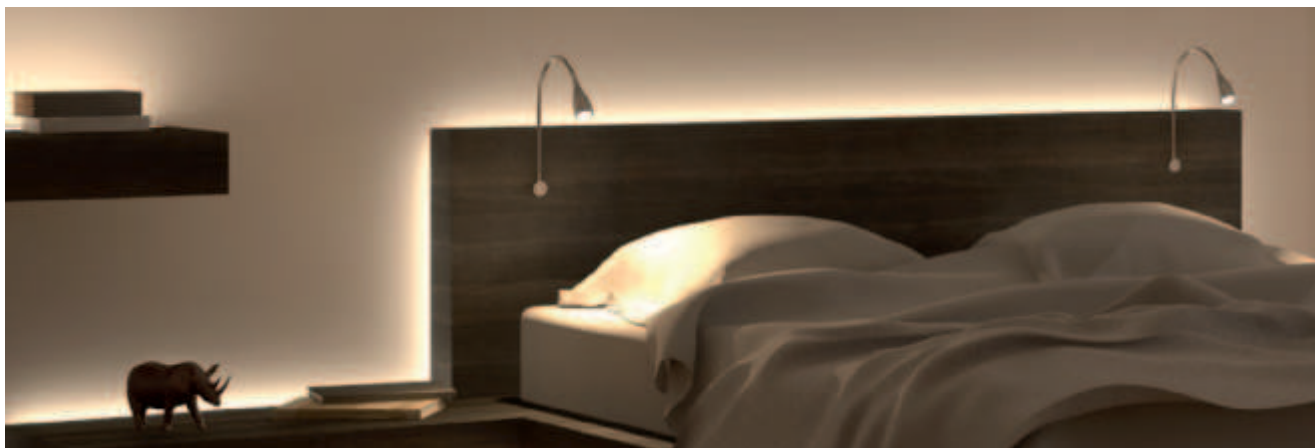
Упаковка: 1 шт.

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.

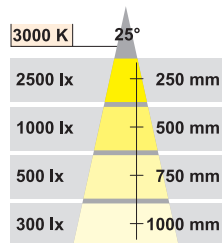
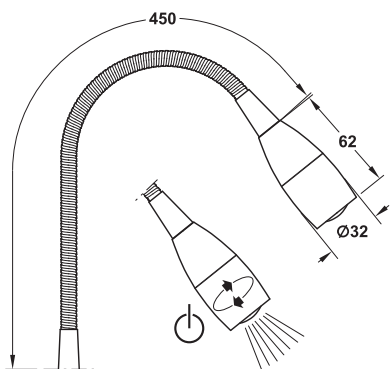
LED 2018



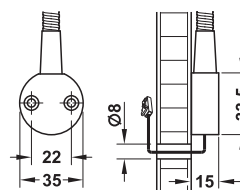
2



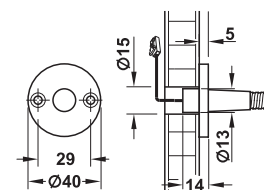
Светодиоды 12 В



- Область применения: Светильник для чтения, гибкое точечное освещение, у кровати, на книжной полке или в торговом помещении
- Исполнение: оптимальный световой конус за счет встроенной стеклянной линзы, невидимый поворотный выключатель, без диммера
- Поверхность/Цвет: серебристо-серый
- Индекс цветопередачи: 93
- Количество: 1
- Монтаж: для врезного или насадного монтажа



Насадной монтаж



Врезной монтаж

Объем поставки

1 светодиодный светильник, с подводщим кабелем 2 м

12 V



CE IP20

Цвет излучения	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Артикул №	
теплый белый 3000 К	Насадной монтаж	2	70	833.74.100
	Врезной монтаж	2	70	833.74.110

Упаковка: 1 или 12 шт.

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели

► FF 2.59

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.



Помощь при заказе и

#W2H



www.hafele.com

FF 2.27

LED 1084 – Светящаяся полка

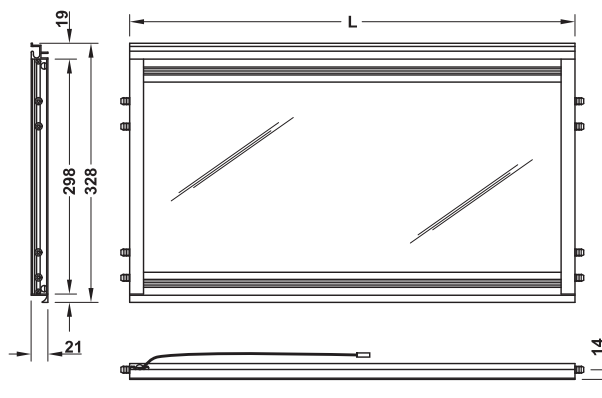
2



Светодиоды 12 В

А

- Экономия места за счет малой толщины полки.
- 4 светодиодных полосы в раме с функцией Вкл./Выкл. и диммера, по 2 полосы направлены вверх и вниз:
 - Благодаря выходу света вниз достигается очень хорошее освещение рабочей поверхности. Тем самым, уже не требуется другого рабочего света.
 - Выход света вверх является идеальным решением при использовании стеклянных лицевых панелей.
- Благодаря встроенному пазу в задней части рамы достигается хорошая совместимость с системой ограждения с пазовой профильной планкой.



- Область применения: в качестве нижней полки в кухонном верхнем шкафу, для освещения рабочей зоны
- Исполнение: с ручкой-лотком для лицевых панелей без ручек, со встроенным сенсорным выключателем (Вкл./Выкл., диммер), с профилем для базирования задней стенки корпуса (паз 5 мм), для толщины корпуса 18 и 19 мм
- Глубина корпуса: 310 мм
- Материал: алюминий, безопасное стекло
- Поверхность/Цвет: стекло: белое матовое алюминий: серебристого цвета, анодированный
- Цвет излучения: холодный белый 5000 К
- Монтаж: через предварительно смонтированные скобу и регулируемые дюбели

Объем поставки

1 светящаяся полка с выключателем, источником света и подводющим кабелем 4 м

12 V



Ширина корпуса мм	Длина L мм	Мощность Вт	Артикул №
600	563	9,4	833.13.071
900	863	15,1	833.13.072
1200	1163	20,9	833.13.073

Упаковка: 1 шт.

Система ограждений с пазовым профилем ► FF 6.64

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

Выключатели ► FF 2.59

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



LED 1089



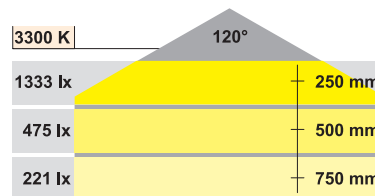
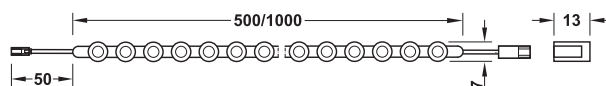
2



Светодиоды 12 В



- Возможны очень малые радиусы изгиба мощных светодиодных модулей, направленных вниз
- Светодиоды залиты в модули, благодаря чему они хорошо подходят для использования в сырых помещениях
- Светодиодная лента может укорачиваться после каждого светодиода



- Область применения: для кухни, ванной, жилой зоны, торговых помещений, индивидуальной внутренней отделки, например, стоек, кабинетов, лестниц, специально для закруглений
- Исполнение: гибкая светодиодная лента с направленными вниз светодиодными модулями
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: просвечивающая
- Монтаж: путем вставления в паз 7 мм, путем крепления с помощью зажимов, путем приклеивания

Объем поставки

1 светодиодная лента с подводным кабелем 50 мм и монтажными зажимами

12 V

0% 100% IP67

Цвет излучения	Длина мм	Мощность Вт	Количество	Артикул №
теплый белый 3300 К	500	3,8	48	833.02.031
	1000	7,7	96	833.02.032

Упаковка: 1 шт.

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели	► FF 2.59
Удлинительные кабели 12 В	► FF 2.41

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Помощь при заказе и

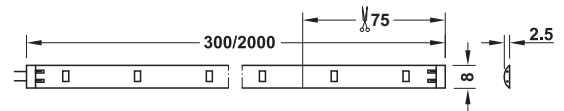
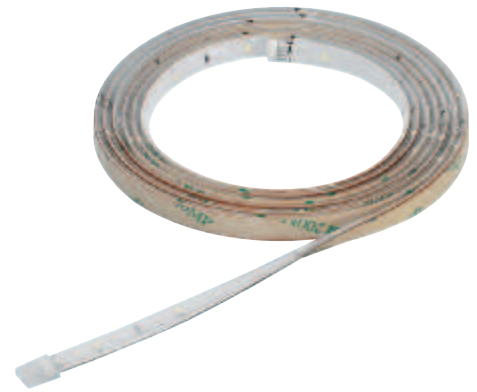
#W2H



www.hafele.com

FF 2.29

LED 2011 – Гибкая светодиодная лента



- Благодаря своей гибкости хорошо подходит к любому устройству и пригодна для дополнительного оснащения
- Может укорачиваться после каждого 3-его светодиода

- Область применения: для всех устройств и для дополнительного оснащения
- Исполнение: может индивидуально укорачиваться через каждые 75 мм
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: белая
- Индекс цветопередачи: 80 – 90
- Монтаж: самоклеющийся

		3200 K	5000 K	
90 lx	108 lx	120°		250 mm
30 lx	38 lx			500 mm
12 lx	18 lx			750 mm
5 lx	10 lx			1000 mm

Указание для заказа

Принадлежности и блок питания заказывайте, пожалуйста, отдельно.

12 V



Цвет излучения	Длина мм	Мощность Вт	Количество	Lichtstrom лм	Артикул №
холодный белый 5000 K	300	0,8	12	39	833.73.250
	2000	5	72	237	833.73.252
теплый белый 3200 K	300	0,8	12	32	833.73.260
	2000	5	72	194	833.73.262

Упаковка: 1 или 100 шт.

Принадлежности LED 2011

	Цвет излучения	Мощность Вт	Длина мм	Упаковка шт.	Артикул №
Тройник	холодный белый 5000 K	0,2	75	1 или 200	833.73.300
	теплый белый 3200 K	0,2	75	1 или 200	833.73.310
Подводящий кабель для соединения светодиодной полосы с блоком питания	–	–	2500	1, 10 или 200	833.74.712
Соединительный кабель для соединения двух светодиодных полос	–	–	50	1 или 10	833.74.713
	–	–	500	1 или 10	833.74.772
	–	–	1500	1 или 10	833.74.775

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели

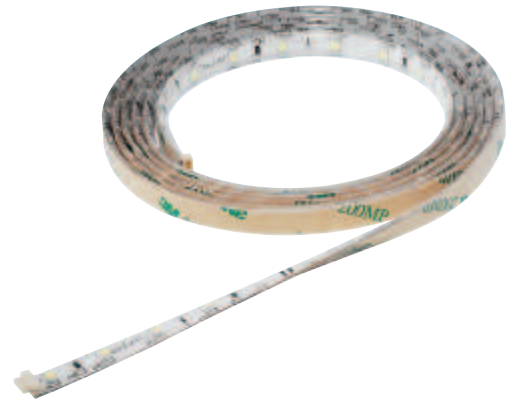
► FF 2.59

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.



LED 1076 – Светодиодная лента



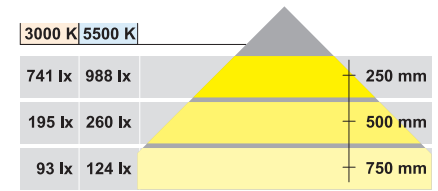
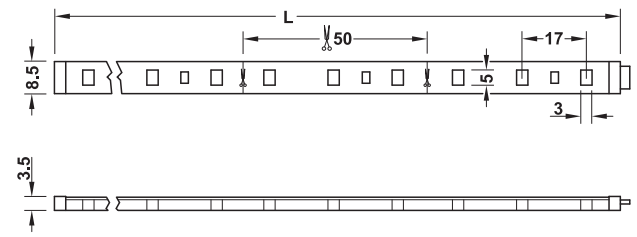
2



Светодиоды 12 В

- Может укорачиваться через каждые 50 мм
- Вид защиты IP 44 = с защитой от водяных брызг

- Область применения: на всех поверхностях, также в сырых помещениях
- Исполнение: ленты с штепселем и гнездом, могут напрямую соединяться друг с другом
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: белая
- Индекс: 70
- Монтаж: самоклеющийся



12 V



Цвет излучения	Длина мм	Мощность Вт	Количество	Lichtstrom лм	Артикул №
холодный белый 5000–5500 K	250	1,2	15	105	830.68.790
	500	2,4	30	209	830.68.792
	1000	4,8	60	418	830.68.794
теплый белый 3000–3500 K	250	1,2	15	105	830.68.791
	500	2,4	30	209	830.68.793
	1000	4,8	60	418	830.68.795

Упаковка: 1 шт.

Принадлежности LED 1076

	Цвет излучения	Длина мм	Артикул №
Угловой элемент	теплый белый 3000–3500 K	50	830.68.797
	холодный белый 5000–5500 K	50	830.68.796
Подводящий кабель для соединения светодиодной	–	2000	830.69.602
Соединительный кабель для соединения двух светодиодных полос	–	1000	830.69.613

Упаковка: 1 шт.

Блоки питания

Объем поставки
1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели ▶ FF 2.59

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Помощь при заказе и продаже

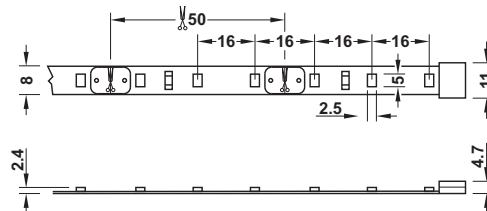
#W2H

www.hafele.com

FF 2.31

LED 2013 – Светодиодная лента с 300 светодиодами

2



A

- Простая гибкая обработка
- В распоряжении имеются алюминиевые профили для различных областей применения
- Может укорачиваться через каждые 50 мм

- Область применения: для задней подсветки мебели и устройств
- Исполнение: малое расстояние между светодиодами для равномерного освещения
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: белая
- Мощность: 25 Вт без укорочения; 4,8 Вт на м самоклеющийся
- Монтаж:

3200 K	4000 K	6500 K	120°	
200 lx	220 lx	240 lx		250 mm
70 lx	76 lx	82 lx		500 mm
32 lx	38 lx	44 lx		750 mm
20 lx	23 lx	26 lx		1000 mm

Объем поставки

1 светодиодная лента 5 м, 1 подводящий кабель 2 м

Указание

Макс. 5 м на блок мощностью 30 Вт

12 V



Цвет излучения	Длина мм	Lichtstrom лм	Мощность Вт	Количество	Индекс цветопередачи	Артикул №
теплый белый 3200 K	5000	1440	25	300	60	833.73.330
холодный белый 4000 K	5000	1600	25	300	65	833.73.331
дневной белый свет 6500 K	5000	1800	25	300	75	833.73.340

Упаковка: 1 или 30 Rollen

Принадлежности LED 2013

	Длина мм	Артикул №
Подводящий кабель для соединения светодиодных лент с блоком питания	2000	833.74.718
Зажимной соединитель для светодиодной ленты для соединения двух светодиодных лент	–	833.74.720
Соединительный провод с зажимом и светодиодной лентой для угловых соединений	50	833.74.715
	500	833.74.719
	2000	833.74.716

Упаковка: 1 или 10 шт.

Алюминиевый профиль

► FF 2.34

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

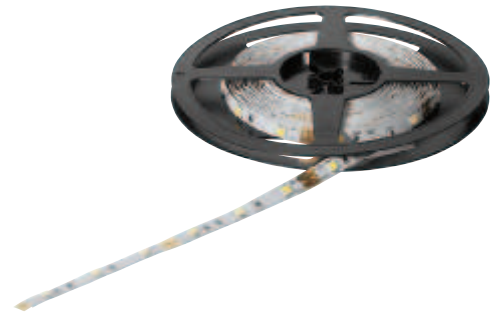
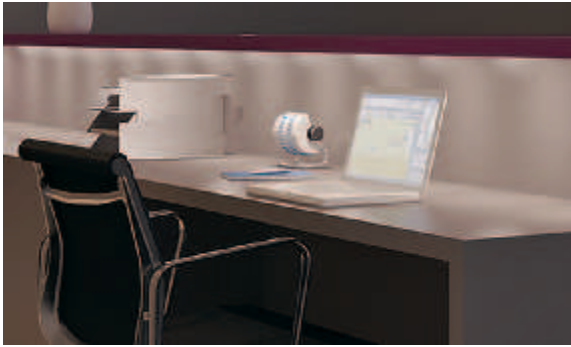
Выключатели

► FF 2.59

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.

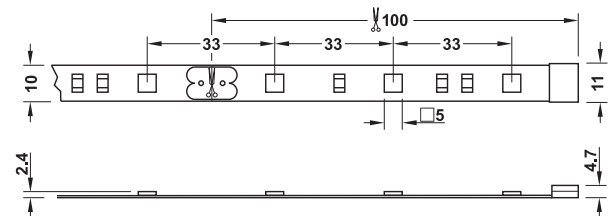


LED 2015 – Светодиодная лента с 150 светодиодами



- A**
- Простая гибкая обработка
 - В распоряжении имеются алюминиевые профили для различных областей применения
 - Может укорачиваться через каждые 100 мм

- Область применения: для прямого освещения мебели и устройств
- Исполнение: особенно яркое свечение, может индивидуально укорачиваться и особенно гибко обрабатываться
- Материал: Kunststoff
- Поверхность/Цвет: белая
- Мощность: 40 Вт без укорочения; 7,1 Вт на м
- Монтаж: самоклеющийся



3200 K	4000 K	6500 K	120°	
400 lx	450 lx	500 lx		250 mm
140 lx	150 lx	165 lx		500 mm
70 lx	80 lx	88 lx		750 mm
40 lx	45 lx	50 lx		1000 mm

Объем поставки
1 светодиодная лента 5 м, 1 подводящий провод 2 м

Указание
Макс. 3,8 м на блок мощностью 30 Вт

Светодиоды 12 В

DGN-M-INT 2013, HDE-тл, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.

12 V



Цвет излучения	Длина мм	Lichtstrom лм	Мощность Вт	Количество	Индекс цветопередачи	Артикул №
теплый белый 3200 K	5000	2412	40	150	67	833.73.400
холодный белый 4000 K	5000	2600	40	150	75	833.73.401
дневной белый свет 6500 K	5000	2808	40	150	78	833.73.410

Упаковка: 1 или 30 Rollen

Принадлежности LED 2015

	Длина мм	Артикул №
Подводящий кабель для соединения светодиодных лент с блоком питания	2000	833.74.718
Зажимной соединитель для светодиодной ленты для соединения двух светодиодных лент	–	833.74.720
Соединительный провод с зажимом и светодиодной лентой для угловых соединений	50	833.74.715
	500	833.74.719
	2000	833.74.716

Упаковка: 1 или 10 шт.

Алюминиевый профиль ► FF 2.34

Блоки питания

Объем поставки
1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Мощность Вт			
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

Выключатели ► FF 2.59



Алюминиевые профили

для световых лент 2013/2015



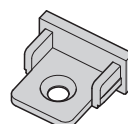
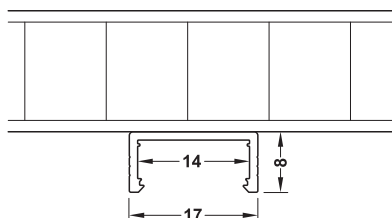
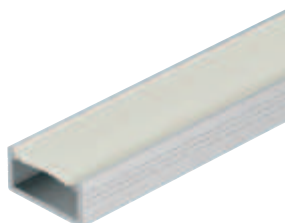
Входящая в комплект поставки пластмассовая лента надвигается на дно шины и служит для приклеивания светодиодной ленты и для изоляции алюминиевого профиля.

Указание

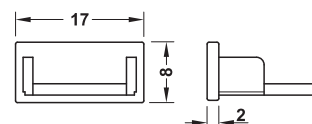
Алюминиевые профили подходят к светильникам LED 2013 и LED 2015. При применении цветной светодиодной ленты LED 2016 соединительный зажим должен располагаться за пределами профиля.

2

→ для подвешиваемого монтажа, с матированной крышкой

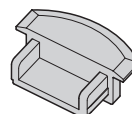
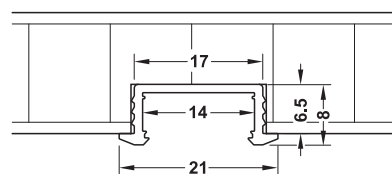


Заглушка

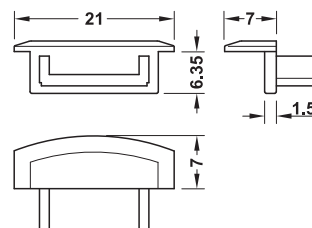


	Длина мм	Поверхность/Цвет	Материал	Упаковка	Артикул №
Алюминиевый профиль	2500	серебристая анодированная	алюминий	1 или 10 шт.	833.74.729
Заглушка	–	серебристая	пластмасса	1 или 20 пар	833.74.730

→ для встроенного монтажа, с матированной крышкой

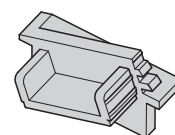
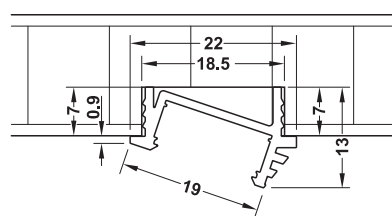
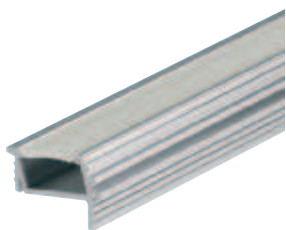


Заглушка

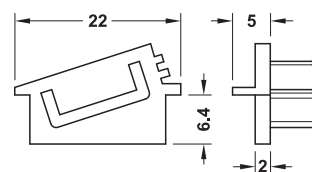


	Длина мм	Поверхность/Цвет	Материал	Упаковка	Артикул №
Алюминиевый профиль	2500	серебристая анодированная	алюминий	1 или 10 шт.	833.72.705
Заглушка	–	серебристая	пластмасса	1 или 20 пар	833.72.709

→ изогнутой формы, с матированной крышкой



Заглушка



	Длина мм	Поверхность/Цвет	Материал	Упаковка	Артикул №
Алюминиевый профиль	2500	серебристая анодированная	алюминий	1 или 10 шт.	833.72.715
Заглушка	–	серебристая	пластмасса	1 или 20 пар	833.72.719

Светодиоды 12 В

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.

Алюминиевые профили

для световых лент 2013/2015



Входящая в комплект поставки пластмассовая лента надвигается на дно шины и служит для приклеивания светодиодной ленты и для изоляции алюминиевого профиля.

Указание

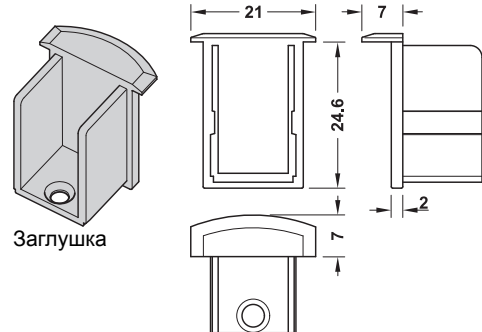
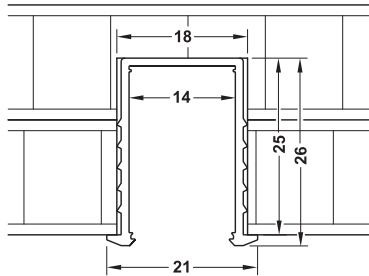
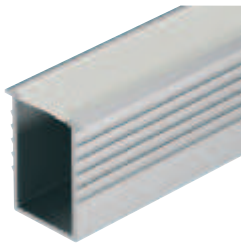
Алюминиевые профили подходят к светильникам LED 2013 и LED 2015.

При применении цветной светодиодной ленты LED 2016 соединительный зажим должен располагаться за пределами профиля.

→ для встроенного монтажа глубиной 25 мм, с матированной крышкой



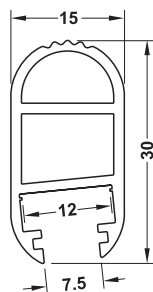
Глубина профиля позволяет получить равномерную сплошную световую линию



Заглушка

	Длина мм	Поверхность/Цвет	Материал	Упаковка	Артикул №
Алюминиевый профиль	2500	серебристая анодированная	алюминий	1 или 10 шт.	833.72.725
Заглушка	–	серебристая	пластмасса	1 или 20 пар	833.72.729

→ Шкафная штанга с матированной крышкой



Овальный держатель



Закрытый держатель

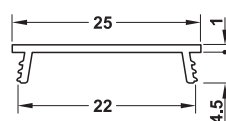


Средний держатель

	Длина мм	Поверхность/Цвет	Материал	Упаковка шт.	Артикул №
Шкафная штанга	2500	серебристая анодированная	алюминий	1 или 10	833.72.735
Овальный держатель	–	никелированный	Цинковое литье	1 или 100	803.33.758
Закрытый держатель	–	серебристая анодированная	алюминий	1 или 25	830.25.990
Средний держатель	–	хромированная	Цинковое литье	1	802.07.200

Защитный профиль для фрезерованного паза 22 мм

в качестве диафрагмы для светодиодных лент в фрезерованном пазу 22 мм, для применения без алюминиевого профиля



	Длина мм	Поверхность/Цвет	Материал	Упаковка шт.	Артикул №
Защитный профиль	2400	белая лощеная	пластмасса	1	833.00.702

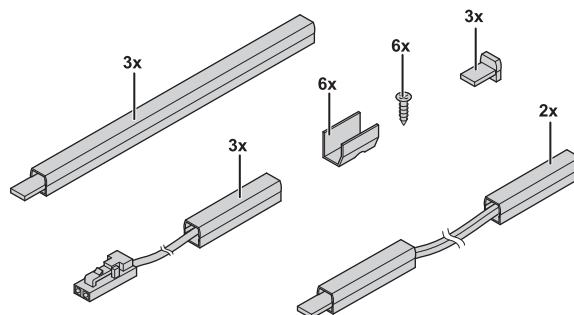
DGH-M-INT 2013, HDE-ru, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.

LED 2017 – Комплект из 3 светодиодных лент

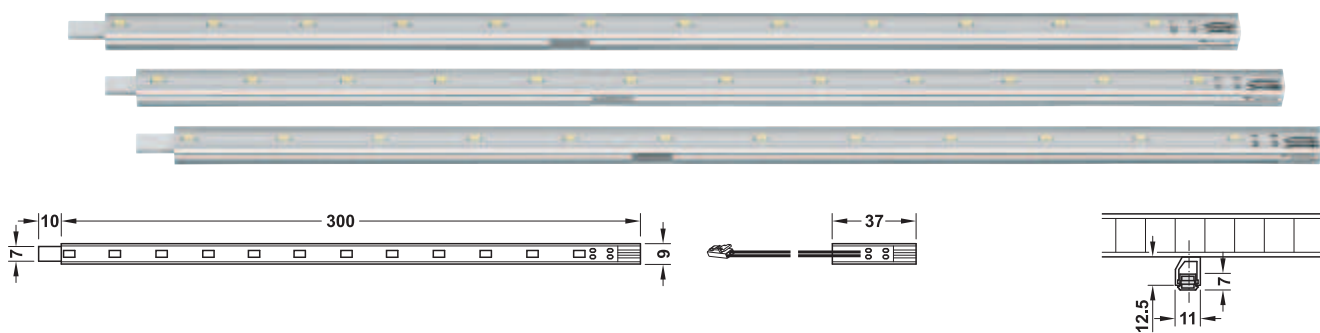
2



Светодиодные ленты могут применяться отдельно или в качестве световой ленты.



Светодиоды 12 В



- Область применения: Освещение секционных полок, цоколей и фона, идеален для дополнительного оснащения
- Исполнение: 3 комбинируемые ленты
- Материал: пластмасса
- Поверхности/Цвет: белая прозрачная
- Длина: по 300 мм
- Монтаж: путем запрессовки в привернутые базирующие элементы

3000 K		6400 K		120°	
36 lx	70 lx			250 mm	
17 lx	35 lx			500 mm	
11 lx	20 lx			750 mm	
7 lx	12 lx			1000 mm	

Объем поставки

- 3 светодиодных ленты
- 6 зажимов
- 6 двусторонних липких лент
- 2 соединительных кабеля
- 3 подводящих кабеля
- 1 подводящий кабель 2 м
- Винты

12 V



Цвет излучения	Мощность Вт	Световой поток лм	Количество	Индекс цветопередачи	Артикул №
дневной белый свет 6400 K	3 x 0,72	3 x 50	4	60	833.73.080
теплый белый 3000 K	3 x 0,72	3 x 34	4	65	833.73.070

Упаковка: 1 или 20 шт.

Блоки питания

Объем поставки

- 1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

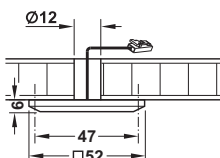
Выключатели

► FF 2.59

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



LED 2010 – Подвесной светильник с основными цветами (RGB)



- Область применения: для освещения мебели светом с отдельными цветовыми тонами или для автоматической смены цвета
- Исполнение: яркость может регулироваться через прибор для смешивания цветов
- Материал: нержавеющая сталь
- Поверхность/Цвет: матовая
- Количество: 9
- Монтаж: путем приклеивания или привинчивания

Объем поставки

1 светильник с подводщим кабелем 2,5 м

12 V RGB 0/100% III F ENEC CE IP20

Цвет излучения	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Артикул №
RGB	1,7	15	833.73.100

Упаковка: 1 или 100 шт.




Принадлежности LED 2010

	Мощность Вт	Упаковка шт.	Артикул №
Прибор для смешения цветов с пультом дистанционного управления и 4-кратным распределителем	30	1 или 100	833.74.700
9-кратный распределитель RGB	–	1 или 50	833.74.741

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Мощность Вт	 EU	 UK	 US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

С А К УСПЕХУ.



LOOX –
СВЕТОДИОДНАЯ СИСТЕМА
ОСВЕЩЕНИЯ ФИРМЫ „ХЕФЕЛЕ“

2



Светодиоды 12 В

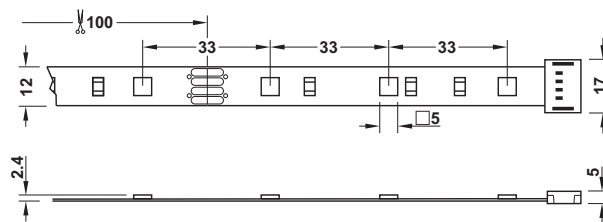


LED 2016 – Цветная светодиодная лента с 150 светодиодами RGB

2

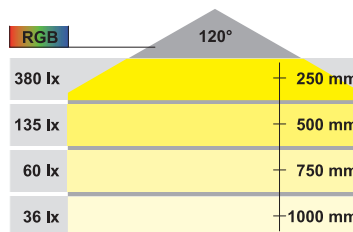


Светодиоды 12 В



- Многоцветная светодиодная лента – все цвета в каждом светодиоде
- Особенно яркое свечение
- Может укорачиваться через каждые 100 мм

- Область применения: Светодиодная лента с изменяемым цветом для освещения предметов обстановки и мебели
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: белая
- Мощность: 36 Вт без укорочения; 7,1 Вт на м самоклеющийся
- Монтаж:



Объем поставки

1 светодиодная лента 5 м, 1 подводящий провод 2 м

Указание

Макс. 3,8 м на блок мощностью 30 Вт

12 V



Цвет излучения	Длина мм	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Количество	Артикул №
RGB	5000	36	1224	150	833.73.450

Упаковка: 1 или 30 Rollen

Профессиональное радиоуправление RGB ▶ FF 2.40

Принадлежности LED 2016

	Мощность Вт	Длина мм	Упаковка шт.	Артикул №
Прибор для смешения цветов с пультом дистанционного управления и 4-кратным распределителем	30	–	1 или 100	833.74.700
9-кратный распределитель RGB	–	–	1 или 50	833.74.741
Присоединительный кабель для соединения лент RGB с прибором для смешивания цветов	–	2000	1 или 10	833.74.717
Зажимной соединитель для соединения двух лент RGB	–	–	1 или 10	833.74.728
Соединительный кабель с зажимом для ленты RGB для угловых соединений	–	50	1 или 10	833.74.750
	–	500	1 или 10	833.74.727
	–	2000	1 или 10	833.74.752

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.

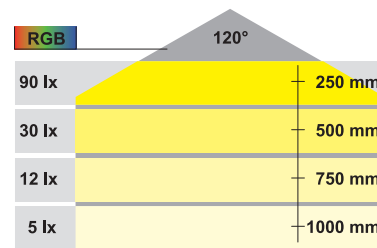
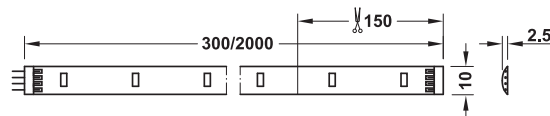


LED 2012 – гибкая лента RGB



- Благодаря своей гибкости хорошо подходит к любому устройству и пригодна для дополнительного оснащения
- Может укорачиваться через каждые 150 мм

- Область применения: световые ленты с изменяемым цветом, для дополнительного оснащения
- Исполнение: может укорачиваться по желанию заказчика
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: белая
- Монтаж: самоклеющийся



Указание для заказа

Принадлежности и блок питания заказывайте, пожалуйста, отдельно.

12 V



Цвет излучения	Длина мм	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Количество	Артикул №
RGB	300	2	22	12	833.73.320
	2000	12	129	72	833.73.322

Упаковка: 1 или 100 шт.

Профессиональное радиоуправление RGB ► FF 2.40

Принадлежности LED 2012

	Мощность Вт	Длина мм	Упаковка шт.	Артикул №
Прибор для смешения цветов с пультом дистанционного управления и 4-кратным распределителем	30	–	1 или 100	833.74.700
Присоединительный кабель для соединения лент RGB с прибором для смешивания цветов	–	2500	1, 10 или 200	833.74.711
Соединительный кабель для угловых соединений	–	50	1, 10 или 100	833.74.710
	–	500	1 или 100	833.74.762

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.



Профессиональное радиоуправление RGB

для синхронного изменения цвета при нескольких приборах для смешивания цветов

2



Светодиоды 12 В



А

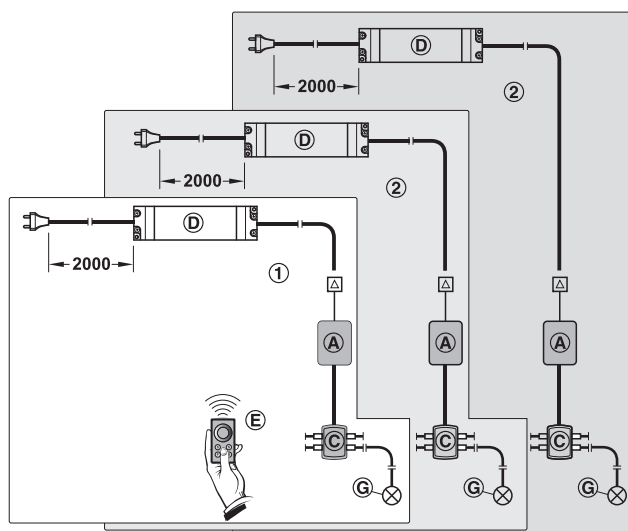
- Синхронизация работы приборов для смешивания цветов по радио.
- 5 программ с предварительно заданными характеристиками изменения цвета, 2 предварительно запрограммированных белых тона.
- Скорость выполнения программ и функция диммера может устанавливаться 8 ступенями.
- К каждому блоку могут подводиться 75 Вт.

- Область применения: для всех светильников RGB на 12 В и лент RGB, для одновременного управления несколькими приборами для смешивания цветов через центральный пульт дистанционного радиоуправления (может заряжаться через разъем USB)., макс. 75 Вт на каждый распределитель, однако на выходе каждого распределителя допускается макс. 36 Вт
- К одному основному комплекту могут подключаться макс. 14 расширительных комплектов
- Один пульт ДУ работает на макс. 15 приемников в радиусе 30-50 м
- На каждый приемник можно настраивать до 10 пультов ДУ
- Радиочастота: 868 МГц

Электрический монтаж

① Основной комплект

② Расширенный комплект



- Ⓐ Прибор для смешивания цветов RGB с радиоприемником
- Ⓒ 4-кратный распределитель
- Ⓓ Блок питания
- Ⓔ Пульт дистанционного радиоуправления

→ Основной комплект

Объем поставки

- 1 прибор для смешивания цветов RGB Ⓐ (140 x 30 x 20 мм)
- 1 блок питания 75 Вт Ⓓ (200 x 63 x 30 мм)
- 1 4-кратный распределитель Ⓒ
- 1 пульт дистанционного радиоуправления Ⓔ (75 x 41 x 8 мм)
- 1 кабель USB с мини-штекером

→ Расширительный комплект

Объем поставки

- 1 прибор для смешивания цветов RGB Ⓐ (140 x 30 x 20 мм)
- 1 4-кратный распределитель Ⓒ
- 1 блок питания 75 Вт Ⓓ (200 x 63 x 30 мм)

	Артикул №
Основной комплект ①	833.02.770

Упаковка: 1 шт.

	Артикул №
Расширительный комплект ②	833.02.771

Упаковка: 1 шт.

светодиода Блок питания – постоянное напряжение 12 В

→ Блок питания Блок питания без кабеля

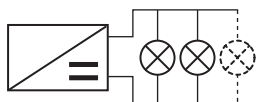
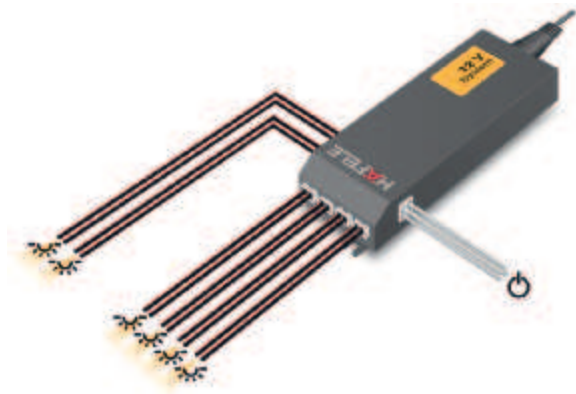


12 V

- Блок питания для всех светодиодных светильников на 12 В. Обозначение с помощью символа.
- Встроенная функция переключения для всех распространенных типов выключателей

Указание

Все светильники и выключатели должны быть подключены к блоку питания, прежде чем он будет подключен к электросети.



Параллельное включение

Указание для заказа

Специальный питающий кабель, учитывающий конкретную специфику разных стран, заказывайте, пожалуйста, отдельно.

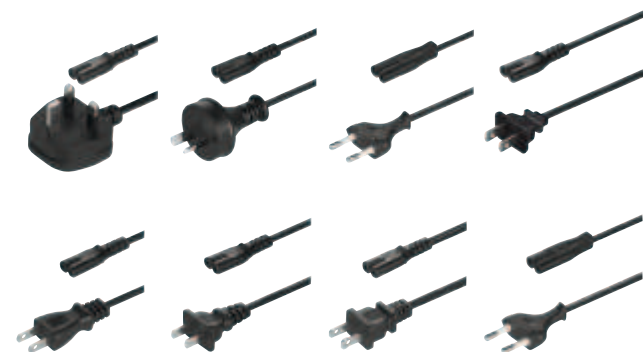
- Область применения: для всех распространенных во всем мире систем электроснабжения и типов выключателей
- Исполнение: Параллельное включение, встроенная функция переключения и присоединительные выводы
- Входное напряжение: 100–240 В; 50–60 Гц
- Цвет: черный



Число выводов	Мощность Вт	Размеры (Д x Ш x В) мм	Артикул №
6 разъемов для светильников 12 В, 1 разъем для выключателя	15	140 x 43 x 20	833.74.900
	30	195 x 43 x 28	833.74.901

Упаковка: 1 или 45 шт.

→ Питающие кабели с учетом специфики разных стран



	Тип вилки	Длина мм	Артикул №
	UK	2000	833.89.000
	AU	2000	833.89.001
	EU	2000	833.89.002
	US	2000	833.89.003
	JP	2000	833.89.004
	CN	2000	833.89.005
	KR	2000	833.89.006
	TW	2000	833.89.007

Упаковка: 1 или 50 шт.

→ Удлинительные кабели 12 В



Указание

Длина кабеля от блока питания до светильника макс. 6 м.

Длина кабеля мм	Артикул №
500	833.74.724
1000	833.74.725
2000	833.74.726

Упаковка: 1 или 10 шт.

Выключатели

► FF 2.59

DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательства. фирма оставляет за собой право на введение изменений.

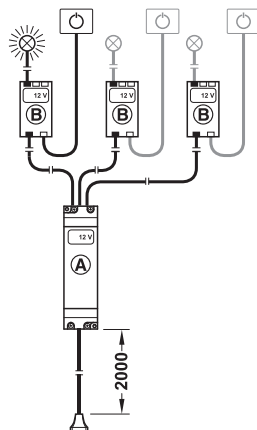
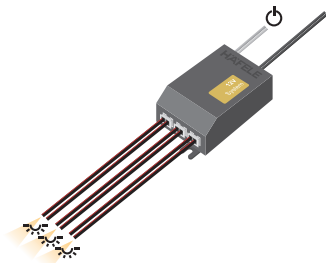
2



Светодиоды 12 В



→ 3-кратный распределитель с функцией переключения



Ⓐ Блок питания
Ⓑ Распределитель

Длина кабеля мм	Артикул №
200	833.74.742

Упаковка: 1 или 30 шт.

Распределительная коробка для блоков питания ▶ FF 2.60

Распределительная коробка для выключателей ▶ FF 2.60

→ Распределительная колодка, 6-кратная



Длина кабеля мм	Артикул №
200	830.06.081

Упаковка: 1 шт.

Штекерный блок питания



- Исполнение: с ножным выключателем, с 6-кратным распределителем
- Материал: пластмасса
- Цвет: черный

Объем поставки

1 блок питания с евро-вилкой, ножным выключателем и 6-кратным распределителем. С кабелями длиной по 2 м к ножному выключателю и распределителю.

12 V

IP20

Число выводов	Мощность Вт	Артикул №
6 разъемов для светодиодных светильников 12 В	6	833.74.904

Упаковка: 1 или 81 шт.

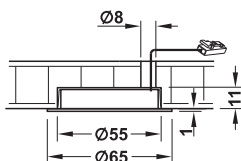
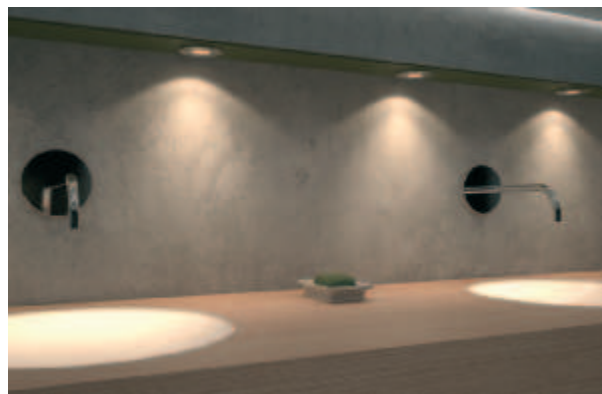
2



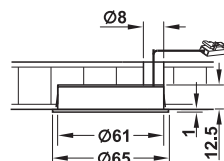
Светодиоды 12 В

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.

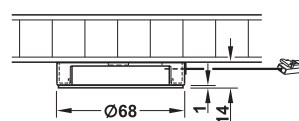
LED 3001



IP20

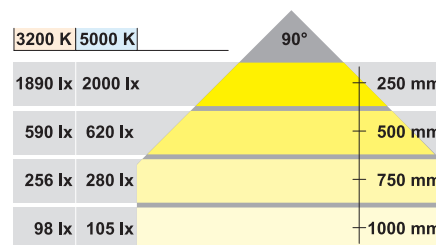


IP44



Монтаж с подвесным кольцом, только для IP 20

- Область применения: для витрин, полок и секционных полок
- Исполнение: призматическая крышка
- Материал: алюминий
- Индекс цветопередачи: 80 – 90
- Количество: 24
- Монтаж: крепление зажимом или привинчивание



Объем поставки

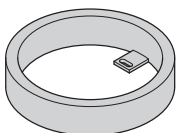
1 светильник с подводющим кабелем длиной 2,5 м (IP20) или 2 м (IP44)

24 V

0 100% III F ENEC CE IP20 IP44

Вид защиты	Поверхность/Цвет	Цвет излучения	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Упаковка шт.	Артикул №
IP20	серебристый анодированная	холодный белый 5000 К	1,7	67	1 или 100	833.75.000
		теплый белый 3200 К	1,7	55	1 или 100	833.75.010
	черный	холодный белый 5000 К	1,7	67	1 или 100	833.75.001
		теплый белый 3200 К	1,7	55	1 или 100	833.75.011
IP44	цвета хрома	холодный белый 5000 К	1,7	70	1	833.03.020
		теплый белый 3200 К	1,7	64	1	833.03.021

Подвесное кольцо LED 3001,



Объем поставки

1 подвесное кольцо для LED 3001

Поверхность/Цвет	Артикул №
серебристый	833.77.710
черный	833.77.711

Упаковка: 1 или 100 шт.

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

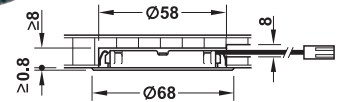
Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909

Упаковка: 1 шт.

Выключатели ▶ FF 2.59

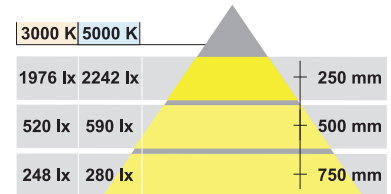


LED 1048



Богатый на варианты встроенный светильник с минимальной монтажной глубиной (8 мм)

- Материал: пластмасса
- Индекс цветопередачи: 70
- Монтаж: путем врезания, глухое отверстие



Объем поставки

1 светодиодный светильник, с подводящим кабелем 2 м

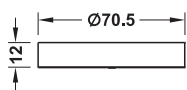
24 V



Цвет излучения	Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Артикул №
холодный белый 5000–5500 K	цвета хрома	1,7	120	833.31.201
	серебристая	1,7	120	833.31.901
	цвета нержавеющей стали	1,7	120	833.31.001
теплый белый 3000–3200 K	цвета хрома	1,7	120	833.31.200
	серебристая	1,7	120	833.31.900
	цвета нержавеющей стали	1,7	120	833.31.000

Упаковка: 1 шт.

Распорное кольцо для подвешивания

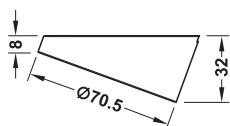


Объем поставки
1 распорное кольцо

Поверхность/Цвет	Артикул №
цвета хрома	833.32.200
серебристая	833.32.900
цвета нержавеющей стали	833.32.000

Упаковка: 1 шт.

Распорный клин для наклонного монтажа



Объем поставки
1 распорный клин

Поверхность/Цвет	Артикул №
цвета хрома	833.32.201
серебристая	833.32.901
цвета нержавеющей стали	833.32.001

Упаковка: 1 шт.

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909

Выключатели

► FF 2.59

Упаковка: 1 шт.

Светодиоды 24 В

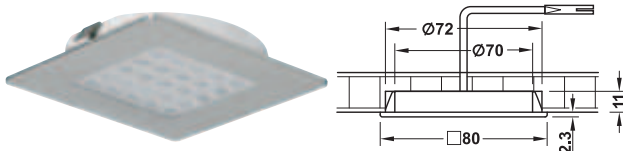
2



DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



LED 1082



- Высокая световая мощность
- Высококачественная обработка и материалы
- Световой модуль и крышка квадратной формы

3200 K	5000 K	
2905 lx	3100 lx	250 mm
765 lx	800 lx	500 mm
365 lx	380 lx	750 mm

- Область применения: для верхних шкафов, полок и секционных полок
- Материал: диафрагма: нерж. сталь, корпус: пластмасса
- Поверхность: нерж. сталь, крацованная, пластмасса: белая
- Мощность: 2 Вт
- Монтаж: путем врезания Ø 72 мм, с зажимным креплением

Объем поставки

1 светильник с подводющим кабелем 2 м

24 V



Цвет излучения	Артикул №
холодный белый 5000 K	833.03.030
теплый белый 3200 K	833.03.031

Упаковка: 1 шт.

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели

► FF 2.59

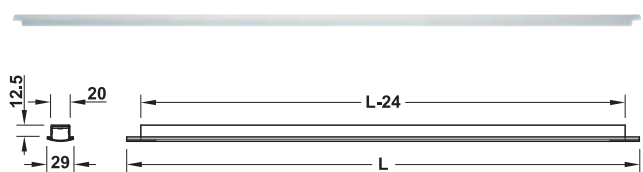
LED 1090



Особенно сильное, равномерное и плоскостное освещение.

4000 K

3940 lx	250 mm
1350 lx	500 mm
650 lx	750 mm



- Область применения: для равномерного освещения в шкафах, на кухнях и рабочих поверхностях алюминий
- Материал: алюминий
- Поверхность/Цвет: серебристый анодированная
- Цвет излучения: холодный белый 4000 K
- Индекс цветопередачи: 80 – 90
- Монтаж: путем врезания в паз и привинчивания

Объем поставки

1 светильник с подводющим кабелем 2 м, включая крепежный материал и заглушки

24 V



Длина L мм	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Артикул №
313	6,3	410	833.03.060
513	11,3	735	833.03.061
813	18,8	1222	833.03.062

Упаковка: 1 шт.

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909

Упаковка: 1 шт.

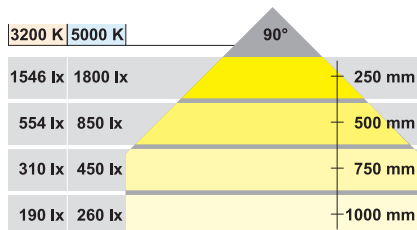
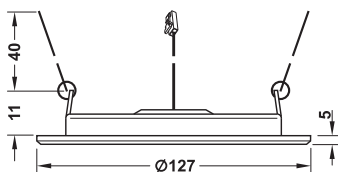
DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.

2

Светодиоды 24 В



LED 3002



- Область применения: для верхних шкафов, витрин, полок и секционных полок, специально для подвесных потолков без диммера
- Исполнение: алюминий
- Материал: серебристая анодированная
- Поверхность/Цвет: 80 – 90
- Индекс цветопередачи: 60
- Количество: для сквозного отверстия (Ø 105–115 мм) с зажимным креплением, требуемое расстояние до потолка 40 мм
- Монтаж:

Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2,5 м

24 V III F ETB CE IP20

Цвет излучения	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Артикул №
холодный белый 5000 K	4,4	168	833.75.020
теплый белый 3200 K	4,4	142	833.75.030

Упаковка: 1 или 50 шт.

Блоки питания

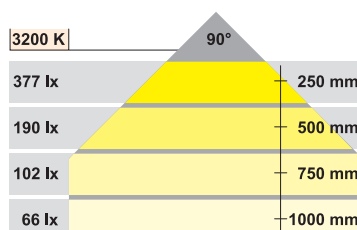
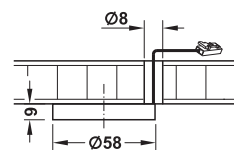
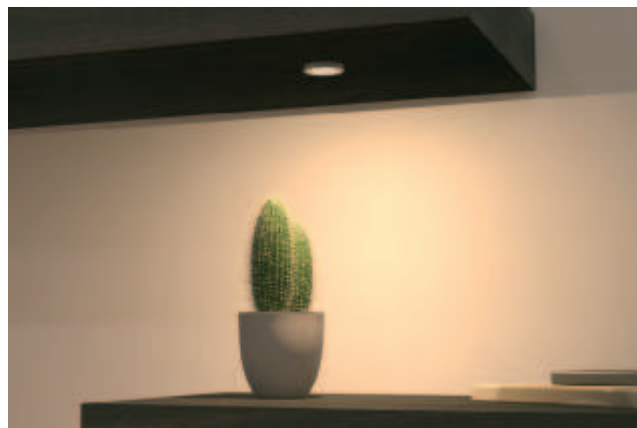
Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели

► FF 2.59

LED 3005



- Область применения: в мебели
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: никелированная, матовая
- Индекс цветопередачи: 80 – 90
- Количество: 12
- Монтаж: самоклеющийся

Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2,5 м

24 V 0 100% III F ETB CE IP20

Цвет излучения	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Артикул №
теплый белый 3200 K	0,8	28	833.76.020

Упаковка: 1 или 100 шт.

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909

Упаковка: 1 шт.

Светодиоды 24 В

2





A

- Равномерное освещение
- Отсутствие видимых световых точек
- Очень высокая световая мощность
- Светильник и профиль могут укорачиваться (через каждые 25 мм)
- Остатки могут дальше использоваться через второй подводящий кабель или концевые заглушки.

- **Материал:** алюминий
- **Поверхность/Цвет:** серебристый анодированная
- **Мощность:** 19,2 Вт на м
- **Монтаж:** путем запрессовки и приклеивания

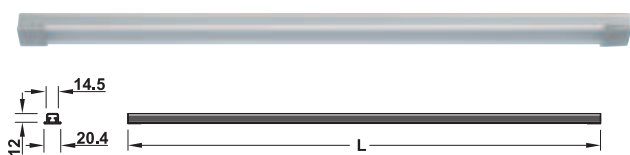
Индивидуальное укорочение Вашего светильника:

Вы получите 1 профиль светильника, 1 выдвижной щиток со светодиодной лентой и 2 подводящих кабеля по 2 м (по 1 для левого и правого конца ленты), а также 4 концевых заглушки.

- Укоротить профиль на желаемую длину
- Укоротить выдвижной щиток по маркировке символа ножниц (через каждые 25 мм / после каждого 6-го светодиода); длина выдвижного щитка = длина профиля – 5 мм

3200 K	4200 K	
2750 lx	3100 lx	250 mm
1280 lx	1405 lx	500 mm
740 lx	810 lx	750 mm

LED 1088 – Встроенный светильник



Объем поставки

1 профиль светильника для врезания, 1 светодиодная лента на выдвижном щитке, 2 подводящих кабеля по 2 м (по 1 для левого и правого конца ленты), а также 4 концевых заглушки.

Цвет излучения	Длина L мм	Мощность Вт	Количество	Артикул №
холодный белый 4200 K	1000	19,2	240	833.03.047
	1500	27,8	360	833.03.049
теплый белый 3200 K	1000	19,2	240	833.03.046
	1500	27,8	360	833.03.048

Упаковка: 1 шт.

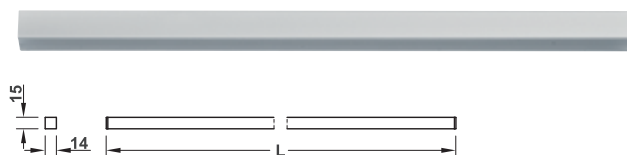
Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели ▶ FF 2.59

LED 1087 – Подвесной светильник



Объем поставки

1 профиль светильника для привинчивания, 1 светодиодная лента на выдвижном щитке, 2 подводящих кабеля по 2 м (по 1 для левого и правого конца ленты), а также 4 концевых заглушки.

Цвет излучения	Длина L мм	Мощность Вт	Количество	Артикул №
холодный белый 4200 K	1000	19,2	240	833.04.057
	1500	27,8	360	833.04.059
теплый белый 3200 K	1000	19,2	240	833.04.056
	1500	27,8	360	833.04.058

Упаковка: 1 шт.

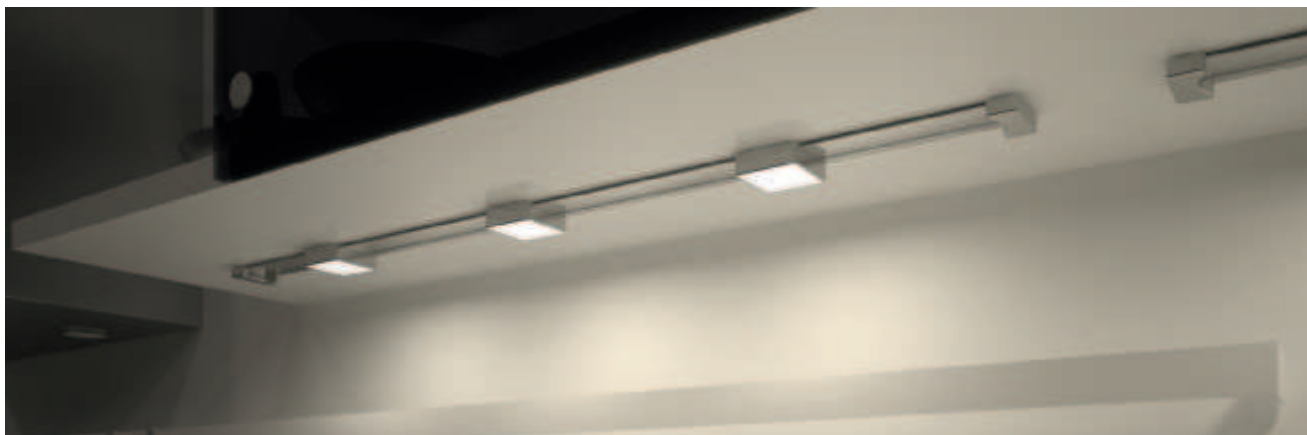
Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909

Упаковка: 1 шт.

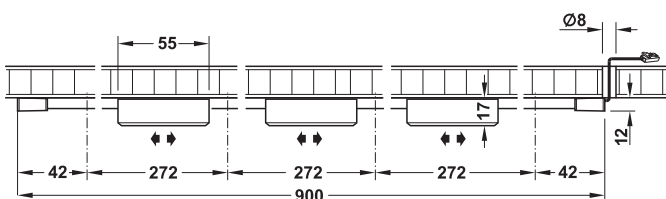
DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.

LED 3006

2

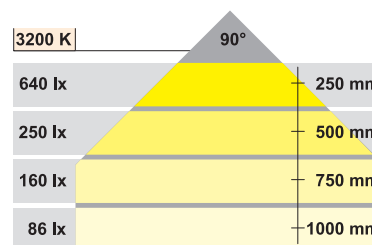


Светодиоды 24 В



- Сборная шина 900 мм, включая 3 светодиодных светильника
- Может расширяться до макс. 5 светодиодных светильников

- Область применения: для оптимального освещения рабочих площадок и выставочных поверхностей
- Исполнение: система сборных шин, 3 легко передвигаемых светодиодных светильника
- Материал: алюминий
- Поверхность/Цвет: серебристая анодированная
- Индекс цветопередачи: 80 – 90
- Цвет излучения: теплый белый 3200 К
- Монтаж: путем привинчивания



Объем поставки

с подводящим кабелем 2,5 м

24 V

0 100% III F ETL CE IP20

	Мощность Вт	Светосила лм	Количество	Упаковка шт.	Артикул №
Сборная шина, включая 3 светодиодных светильника	5,4	280	75	1 или 30	833.76.040
Дополнительный светодиодный светильник 55 x 55 x 15 мм (Д x Ш x В)	1,8	42	25	1 или 50	833.76.060

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909

Выключатели

► FF 2.59

Упаковка: 1 шт.

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



светодиода Блок питания – постоянное напряжение 24 В

→ Блок питания Блок питания без кабеля

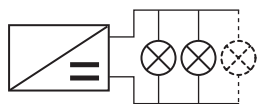
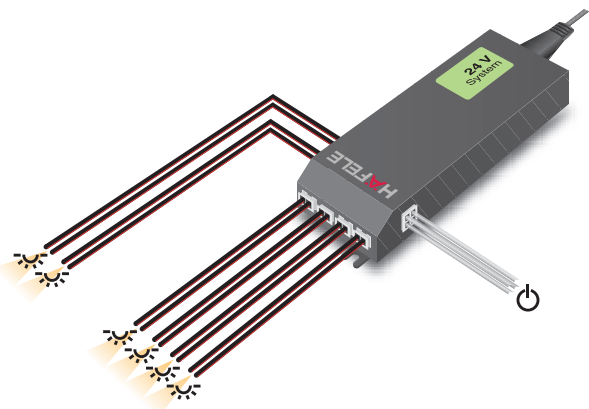


24 V

- Блок питания для всех светодиодных светильников 24 В. Обозначение с помощью символа.
- Встроенная функция переключения для всех распространенных типов выключателей

Указание

Все светильники и выключатели должны быть подключены к блоку питания, прежде чем он будет подключен к электросети.



Параллельное включение

Указание для заказа

Специальный питающий кабель, учитывающий конкретную специфику разных стран, заказывайте, пожалуйста, отдельно.

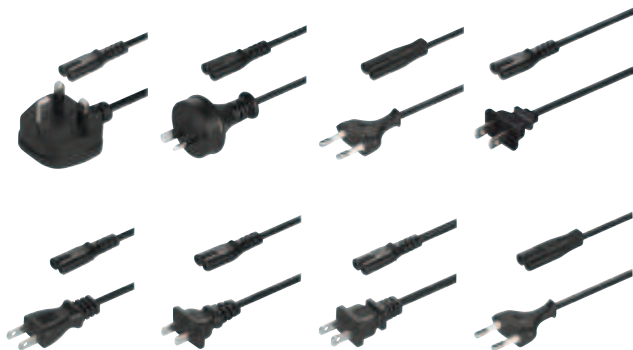
- Область применения: для всех распространенных во всем мире систем электроснабжения и типов выключателей
- Исполнение: Параллельное включение, встроенная функция переключения и присоединительные выводы
- Входное напряжение: 100–240 В; 50–60 Гц



Число выводов	Мощность	Размеры (Д x Ш x В) мм	Артикул №
	Вт		
6 разъемов для светильников 24 В, 1 разъем для выключателя	15	140 x 43 x 20	833.77.900
	30	195 x 43 x 28	833.77.901

Упаковка: 1 или 45 шт.

→ Питающие кабели с учетом специфики разных стран



	Тип вилки	Длина мм	Артикул №
	UK	2000	833.89.000
	AU	2000	833.89.001
	EU	2000	833.89.002
	US	2000	833.89.003
	JP	2000	833.89.004
	CN	2000	833.89.005
	KR	2000	833.89.006
	TW	2000	833.89.007

Упаковка: 1 или 50 шт.

Выключатели ► FF 2.59

DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.

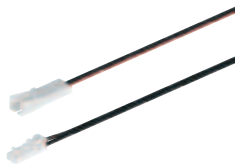
2



Светодиоды 24 В



→ Удлинительные кабели 24 В



Указание
Длина кабеля от блока питания до светильника макс. 6 м.

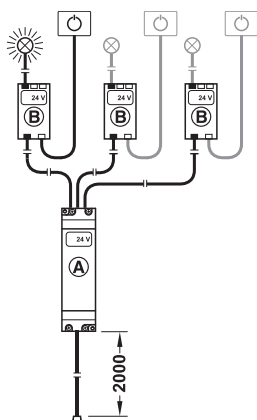
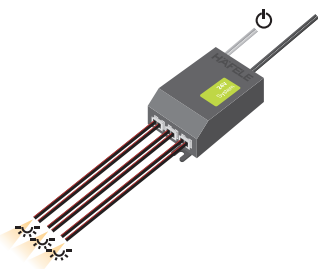
Длина кабеля мм	Артикул №
500	833.77.706
1000	833.77.707
2000	833.77.708

Упаковка: 1 или 10 шт.

2

Светодиоды 24 В

→ 3-кратный распределитель с функцией переключения



Ⓐ Блок питания
Ⓑ Распределитель

Длина кабеля мм	Артикул №
200	833.77.720

Упаковка: 1 или 30 шт.

Распределительная коробка для блоков питания ▶ FF 2.60

Распределительная коробка для выключателей ▶ FF 2.60

→ Распределительная колодка, 6-кратная



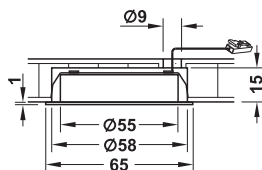
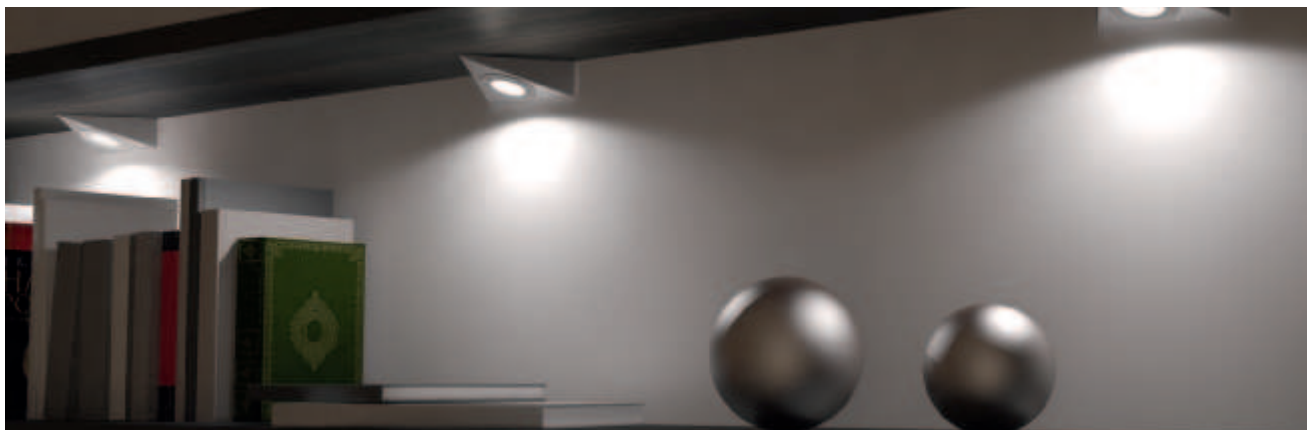
Длина кабеля мм	Артикул №
200	830.06.082

Упаковка: 1 шт.

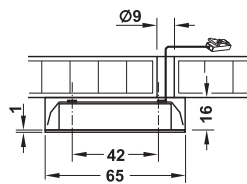
Выключатели ▶ FF 2.59

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.

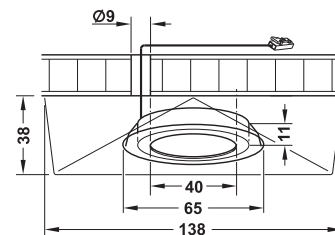
LED 4009



Встроенный монтаж



Подвесной монтаж с кольцом



Подвесной монтаж с треугольным корпусом

- Область применения: функциональный встроенный или подвесной светильник
- Исполнение: с 3 особенно яркими светодиодами
- Материал: алюминий
- Поверхность/Цвет: никелированная, матовая, черный
- Монтаж: путем врезания в отверстие Ø58 мм или путем привинчивания

3000 K	6000 K	160°	
1224 lx	1590 lx		+ 250 mm
313 lx	405 lx		+ 500 mm
141 lx	184 lx		+ 750 mm

Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2 м

350 mA



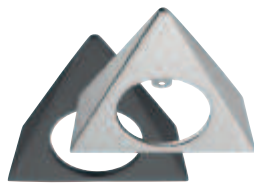
Цвет	Цвет излучения	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Индекс цветопередачи	Артикул №
черный	дневной белый свет 6000 K	3	140	75	833.78.152
	теплый белый 3000 K	3	120	85	833.78.142
цвета никеля	дневной белый свет 6000 K	3	140	75	833.78.150
	теплый белый 3000 K	3	120	85	833.78.140

Упаковка: 1 или 50 шт.

Принадлежности LED 4009



Подвесное кольцо



Треугольный подвесной кожух

	Цвет	Артикул №
Подвесное кольцо 65 x 16 мм (Ø x В)	цвета никеля	833.80.710
	черный	833.80.712
Треугольный подвесной кожух 138 x 116 x 38 мм (Д x Ш x В)	цвета никеля	833.80.711
	черный	833.80.713

Упаковка: 1 или 50 шт.

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

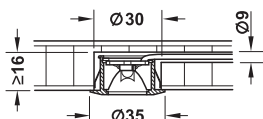
Выключатели ▶ FF 2.59

Мощность Вт	EU	UK	US
1–4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5–10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

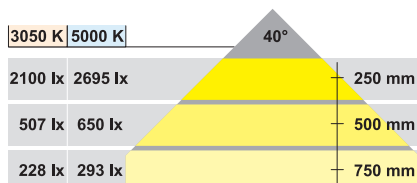
Упаковка: 1 шт.



LED 1007



- Минимальная конструктивная форма
- Высококачественный металлический корпус
- IP44 подходит для сырых помещений



- Область применения: шкафы, полки, витрины, щиты и т.д.
- Материал: латунь
- Поверхность/Цвет: цвета нержавеющей стали
- Мощность: 1,2 Вт
- Монтаж: для врезания, с зажимным креплением

Объем поставки

1 светильник с подводющим кабелем 2 м, крепежный материал

350 mA 0° 100% M M F III CE IP44 IP20

Цвет излучения	Вид защиты	Lichtstrom лм	Индекс цветопередачи	Артикул №
холодный белый 5000–5700 K	IP20	120	75	830.53.260
	IP44	120	75	830.53.262
теплый белый 3050–3250 K	IP20	96	90	830.53.261
	IP44	96	90	830.53.263

Упаковка: 1 шт.

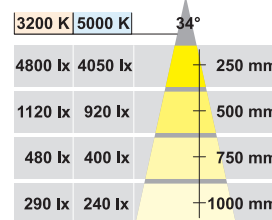
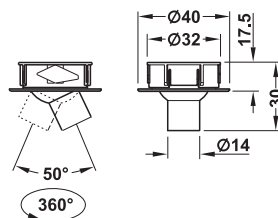
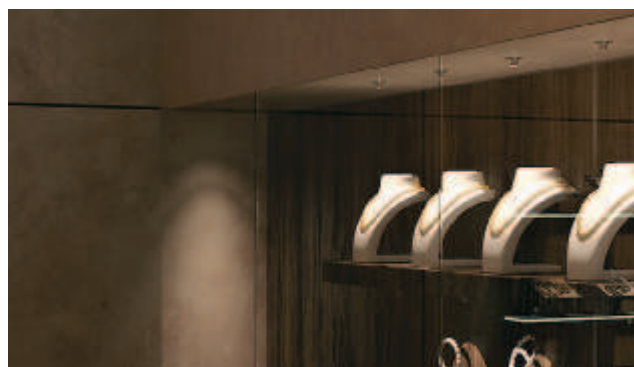
Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели ► FF 2.59

LED 1029 – Точечный светильник, поворотный



- поворотный
- Очень яркое точечное освещение

- Материал: алюминий
- Исполнение: может поворачиваться на 50 градусов вправо/влево, может вращаться на 360 градусов
- Индекс цветопередачи: 70
- Мощность: 1,3 Вт
- Монтаж: путем врезания, с зажимным креплением

Объем поставки

1 светильник с подводющим кабелем 2 м

350 mA 0° 100% F III CE IP20

Цвет излучения	Цвет	Светосила лм	Артикул №
холодный белый 5000 K	серебристая	66	830.88.920
	черный	66	830.88.320
теплый белый 3200 K	серебристая	51	830.88.921
	черный	51	830.88.321

Упаковка: 1 шт.

Мощность Вт	EU	UK	US
1–4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5–10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

Упаковка: 1 шт.

2

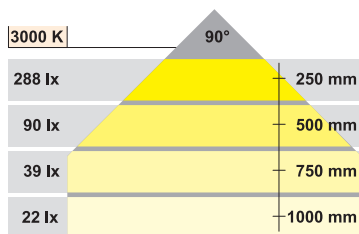
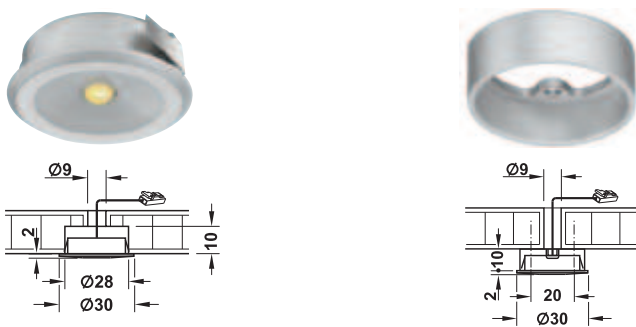


Светодиоды 350 мА

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



LED 4004



- Область применения: встроенный и подвесной светильник
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: серебристая
- Индекс цветопередачи: 85
- Монтаж: путем врезания или привинчивания

Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2 м

350 mA IP20

Цвет излучения	Мощность Вт	Светосила лм	Артикул №
теплый белый 3000 К	1	65	833.78.080

Упаковка: 3 или 90 шт.

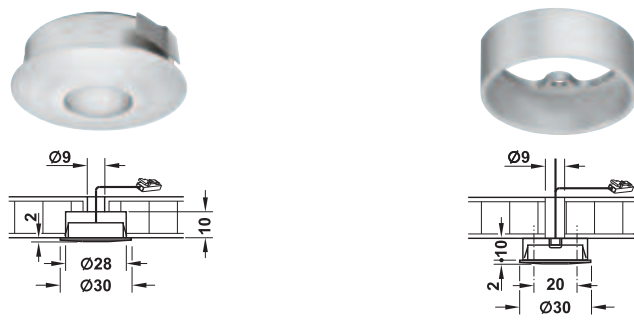
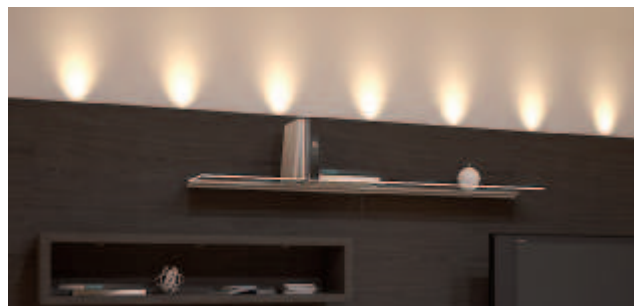
Блоки питания

Объем поставки

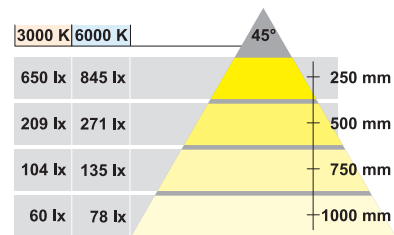
1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели FF 2.59

LED 4005



С линзой для центровки и усиления точечного светового потока



- Область применения: для декоративной инсценировки предметов мебели
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: серебристая
- Индекс цветопередачи: 87
- Монтаж: путем врезания или привинчивания

Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2 м

350 mA IP20

Цвет излучения	Мощность Вт	Светосила лм	Артикул №
дневной белый свет 6000 К	1	65	833.78.101
теплый белый 3000 К	1	65	833.78.100

Упаковка: 3 или 90 шт.

Мощность Вт	EU	UK	US
1–4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5–10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

Упаковка: 1 шт.а

DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.

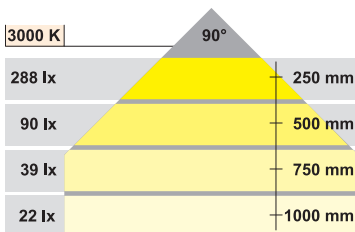
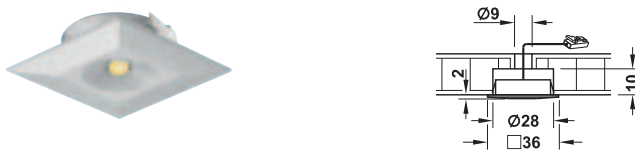
2



Светодиоды 350 мА



LED 4003



- Область применения: для декоративной инсценировки предметов мебели
- Исполнение: экстремально малая и плоская конструктивная форма
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: серебристая
- Индекс цветопередачи: 85
- Монтаж: путем врезания

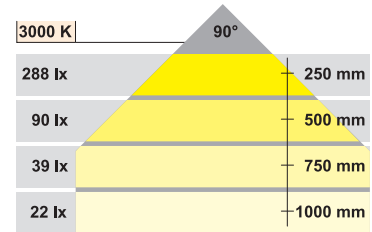
Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2 м

350 mA	0 100%	III	F	CE	IP20
Цвет излучения	Мощность Вт	Светосила лм	Артикул №		
теплый белый 3000 К	1	65	833.78.040		

Упаковка: 3 или 90 шт.

LED 4007



- Область применения: для декоративной инсценировки предметов мебели
- Исполнение: для декоративной инсценировки предметов мебели
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: серебристая
- Индекс цветопередачи: 85
- Монтаж: путем врезания

Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2 м

350 mA	0 100%	III	F	CE	IP20
Цвет излучения	Мощность Вт	Светосила лм	Артикул №		
теплый белый 3000 К	1	65	833.78.020		

Упаковка: 3 или 90 шт.

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Мощность Вт	EU	UK	US
1–4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5–10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

Упаковка: 1 шт.

Выключатели

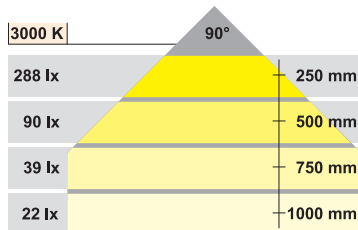
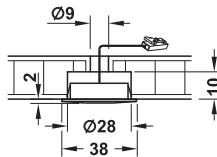
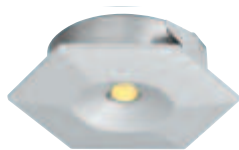
► FF 2.59

Светодиоды 350 мА

2



LED 4006



- Область применения: малая конструктивная форма, для реализации эффектов скользящего света
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: серебристая
- Индекс цветопередачи: 85
- Монтаж: путем врезания

Объем поставки

1 светильник с подводющим кабелем 2 м

350 mA 0 100% III F CE IP20

Цвет излучения	Мощность Вт	Светосила лм	Артикул №
теплый белый 3000 K	1	65	833.78.000

Упаковка: 3 или 90 шт.

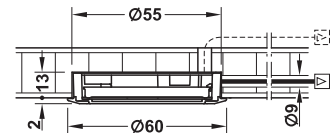
Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели ▶ FF 2.59

LED 1064



Особенно равномерное и плоскостное освещение

3000 K | 4000 K

873 lx	1120 lx	250 mm
234 lx	300 lx	500 mm
150 lx	143 lx	750 mm

- Область применения: кухонная мебель и мебель в жилых помещениях
- Материал: алюминий
- Исполнение: особенно малая монтажная глубина
- Поверхность/Цвет: серебристая
- Индекс цветопередачи: 75 – 80
- Монтаж: путем врезания в отверстие Ø55 мм, с зажимным креплением

Объем поставки

1 светильник с подводющим кабелем 1,8 м

350 mA 0 100% III F CE IP20 IP44

Цвет излучения	Мощность Вт	Светосила лм	Артикул №
холодный белый 4000 K	2	140	833.06.161
теплый белый 3000 K	2	110	833.06.162

Упаковка: 1 шт.

Мощность Вт	EU	UK	US
1–4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5–10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

Упаковка: 1 шт.

DGN-M-INT 2013, HDE-ru, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.

2

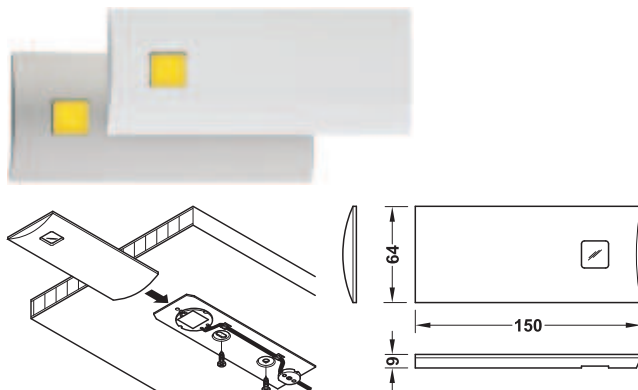


Светодиоды 350 мА



LED 1079

2



Светодиоды 350 мА



- Простейший монтаж путем привинчивания, идеален для дополнительного оснащения
- Экстремально плоская конструкция, всего 9 мм

3200 К	160°	
1952 lx		250 mm
485 lx		500 mm
227 lx		750 mm

- Материал: пластмасса
- Мощность: 3 Вт
- Монтаж: путем привинчивания

Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2 м, крепежный материал

350 мА



Цвет излучения	Цвет	Светосила лм	Артикул №
теплый белый 3200 К	цвета нержавеющей стали	240	833.06.170
	белая	240	833.06.171

Упаковка: 1 шт.

Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Мощность Вт	EU	UK	US
1-4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5-10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

Упаковка: 1 шт.

Выключатели ► FF 2.59

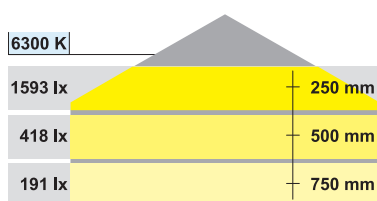
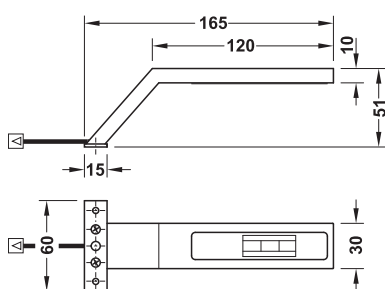
С А К УСПЕХУ.



DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



LED 1067



- Область применения: освещение зеркал и шкафов
- Материал: сталь
- Поверхность/Цвет: хромированная, полированная
- Монтаж: путем привинчивания

Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2 м включая крепежный материал

350 мА	0/100%	III	F	CE	IP20
Цвет излучения	Мощность Вт	Артикул №			
дневной белый свет 6300K	3,3	833.08.000			

Упаковка: 1 шт.

Блоки питания

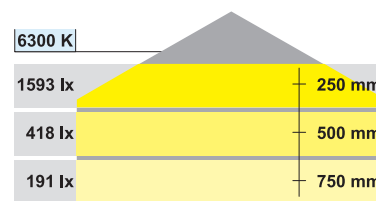
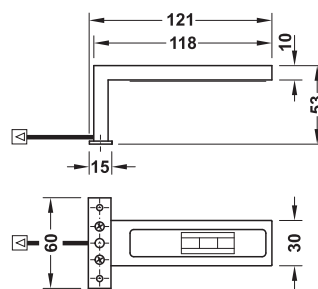
Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели

► FF 2.59

LED 1068



- Область применения: освещение зеркал и шкафов
- Материал: сталь
- Поверхность/Цвет: хромированная, полированная
- Монтаж: путем привинчивания

Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2 м включая крепежный материал

350 мА	0/100%	III	F	CE	IP20
Цвет излучения	Мощность Вт	Артикул №			
дневной белый свет 6300K	3,3	833.08.001			

Упаковка: 1 шт.

Мощность Вт	EU	UK	US
1-4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5-10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

Упаковка: 1 шт.



DGN-M-INT 2013, HDE-тл, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



светодиода Блок питания – постоянный ток 350 МА

→ Блок питания Блок питания без кабеля

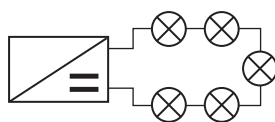


350 mA

- Блок питания для всех светодиодных светильников 350 МА. Обозначение с помощью символа.
- Встроенная функция переключения для всех распространенных типов выключателей

Указание

Все светильники и выключатели должны быть подключены к блоку питания, прежде чем он будет подключен к электросети. Свободные разъемы должны быть заняты кабельными перемычками, входящими в объем поставки.



Последовательное включение

Указание для заказа

Специальный питающий кабель, учитывающий конкретную специфику разных стран, заказывайте, пожалуйста, отдельно.

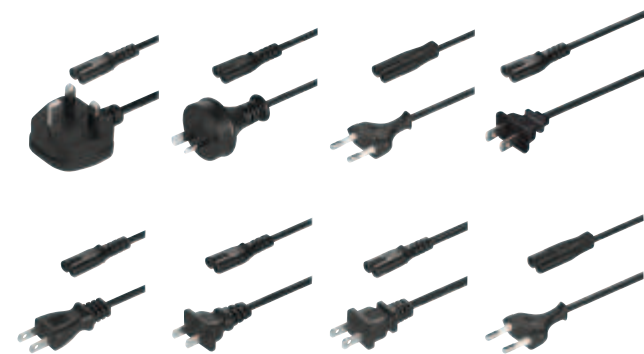
- Область применения: для всех распространенных во всем мире систем электроснабжения и типов выключателей
- Исполнение: Последовательное включение, встроенная функция переключения и присоединительные выводы
- Входное напряжение: 100–240 В; 50–60 Гц
- Цвет: черный



Число выводов	Мощность Вт	Размеры (Д xШxВ) мм	Артикул №
4 разъема для светильников 350 МА, 1 разъем для выключателя	1 – 4	140 x 43 x 20	833.80.900
10 разъемов для светильников 350 МА, 1 разъем для выключателя	5 – 10	195 x 43 x 28	833.80.901

Упаковка: 1 или 45 шт.

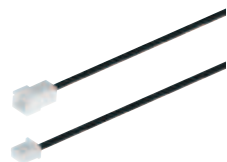
→ **Питающие кабели с учетом специфики разных стран**



	Тип вилки	Длина мм	Артикул №
	UK	2000	833.89.000
	AU	2000	833.89.001
	EU	2000	833.89.002
	US	2000	833.89.003
	JP	2000	833.89.004
	CN	2000	833.89.005
	KR	2000	833.89.006
	TW	2000	833.89.007

Упаковка: 1 или 50 шт.

→ **Удлинительные кабели 350 МА**



Указание

Длина кабеля от блока питания до светильника макс. 6 м.

Длина кабеля мм	Артикул №
500	833.80.704
1000	833.80.705
2000	833.80.706

Упаковка: 1 или 10 шт.

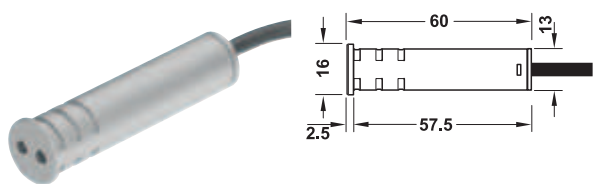
Светодиоды 350 МА

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Сенсорный выключатель

бесконтактное включение и выключение



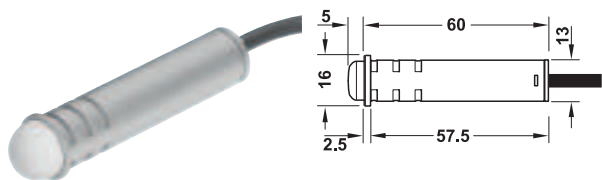
- Мощность: 0,3–30 Вт
- Зона срабатывания: 3–80 мм
- Длина кабеля: 2 м

Материал	Цвет		Артикул №
пластмасса	серебристая		833.89.040

Упаковка: 1 или 50 шт.

Датчик движения

автоматическое включение и выключение



- Исполнение: автоматическое выключение через 30 секунд
- Мощность: 0,3–30 Вт
- Зона срабатывания: 0–3000 мм
- Длина кабеля: 2 м

Материал	Цвет		Артикул №
пластмасса	серебристая		833.89.042

Упаковка: 1 или 50 шт.

Дверной контактный выключатель

дверь открыта = свет включен, дверь закрыта = свет выключен



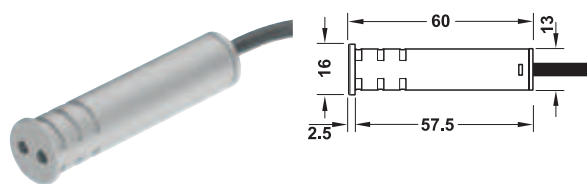
- Мощность: 0,3–30 Вт
- Длина кабеля: 2 м

Материал	Цвет		Артикул №
пластмасса	черный		833.89.045

Упаковка: 1 или 50 шт.

Дверной сенсорный выключатель

дверь открыта = свет включен, дверь закрыта = свет выключен



Указание

Работа выключателя должна проверяться в зависимости от степени глянца поверхности и цикла движения двери.

Расстояние от лицевой поверхности до выключателя ≥ 3 мм.

В раздвижных дверях применяйте, пожалуйста, датчик движения.

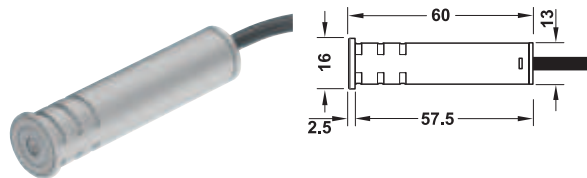
- Мощность: 0,3–30 Вт
- Зона срабатывания: 3–80 мм
- Длина кабеля: 2 м

Материал	Цвет		Артикул №
пластмасса	серебристая		833.89.041

Упаковка: 1 или 50 шт.

Диммер

Кратковременное касание = вкл./выкл., длительное касание = изменение яркости света

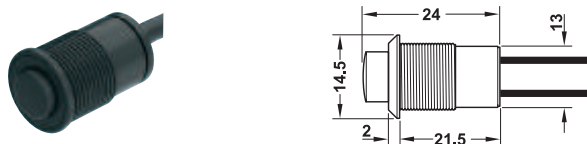


- Мощность: 0,3–30 Вт
- Длина кабеля: 2 м

Материал	Цвет		Артикул №
пластмасса	серебристая		833.89.043

Упаковка: 1 или 50 шт.

Нажимной выключатель



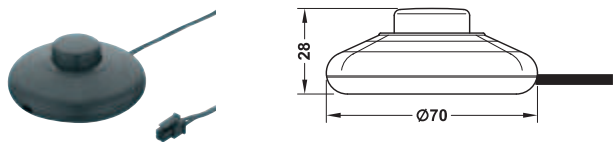
- Мощность: 0,3–30 Вт
- Длина кабеля: 2 м

Материал	Цвет		Артикул №
пластмасса	черный		833.89.044

Упаковка: 1 или 50 шт.



Ножной выключатель



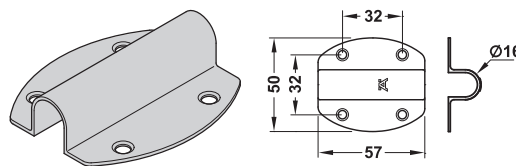
- Мощность: 0,3–30 Вт
- Длина кабеля: 2 м

Материал	Цвет	Артикул №
Kunststoff	черный	833.89.046

Упаковка: 1 или 100 шт.

Корпус

для подвешенного монтажа



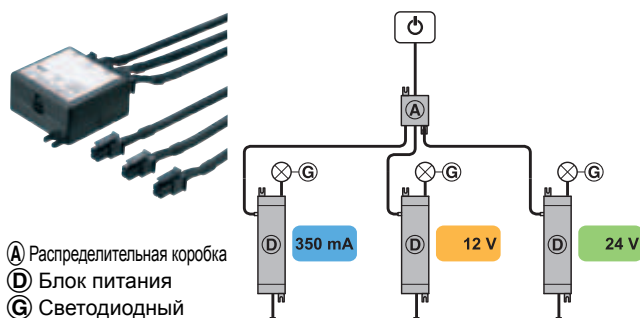
- Исполнение: включая крепежный материал

Материал	Цвет	Артикул №
пластмасса	серебристая	833.89.049
	черный	833.89.048

Упаковка: 1 или 100 шт.

светоодиода

Распределительная коробка для блоков питания



- Ⓐ Распределительная коробка
- Ⓓ Блок питания
- Ⓒ Светодиодный светильник

С помощью 1 выключателя можно обслуживать до 3 блоков питания светодиодных светильников. Таким образом, с помощью одного выключателя в комнате можно включать и выключать несколько блоков питания и, тем самым, несколько светильников.

- Область применения: для включения одним выключателем до 3 блоков питания светодиодных светильников, блоки питания могут относиться к разным системам светодиодных светильников (12 В, 24 В, 350 мА)
- Размеры (Д xШxВ): 40 x 38 x 17 мм

Длина кабеля от блока питания до выключателя макс. 4 м.

Объем поставки

1 распределительная коробка для блоков питания с крепежным материалом, 3 кабеля выключателя по 1 м

Материал	Цвет	Артикул №
пластмасса	черный	833.89.061

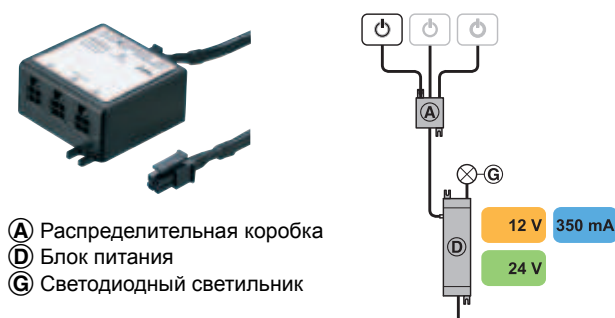
Упаковка: 1 шт.

Кабель выключателя

для распределительной коробки блоков питания и распределительной коробки выключателей

Длина кабеля мм	Упаковка	Артикул №
500	1 или 12 шт.	833.89.068
2000	1, 6 или 12 шт.	833.89.069

Распределительная коробка для выключателей



- Ⓐ Распределительная коробка
- Ⓑ Блок питания
- Ⓒ Светодиодный светильник

1 блок питания светодиодных светильников может включаться и выключаться с помощью от 2 до 3 выключателей. Тем самым, блок питания светодиодных светильников может включаться и выключаться с различных точек.

- Область применения: для включения одного блока питания с помощью 2–3 выключателей
- Размеры (Д xШxВ): 40 x 38 x 17 мм

Диммер 833.89.043 не может использоваться.

Длина кабеля от переключающего выхода блока питания до выключателя макс. 4 м. Все выходы должны быть заняты (выключатель или перемычка).

Объем поставки

1 распределительная коробка для выключателей с крепежным материалом, 1 кабель выключателя 1 м, 1 перемычка

Материал	Цвет	Артикул №
пластмасса	черный	833.89.060

Упаковка: 1 шт.

Удлинительный кабель для выключателей

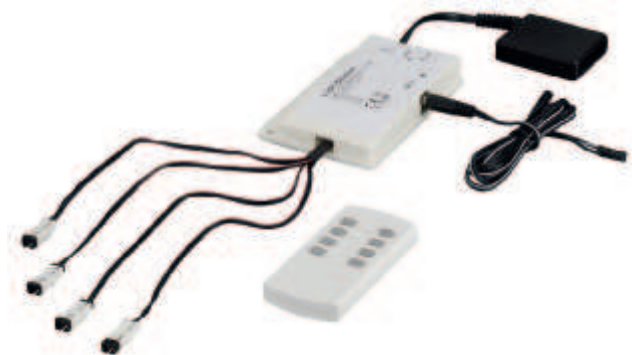
с штекером и гнездом

Указание

Длина кабеля от блока питания до выключателя макс. 4 м.

Длина кабеля мм	Упаковка шт.	Артикул №
500	1 или 12	833.89.067

Профессиональная система управления светодиодными светильниками
для одновременного управления и регулирования нескольких светодиодных светильников/лент



A

- Возможна регулировка и запоминание 8 различных световых настроек
- Яркость всех каналов (светильников) может регулироваться независимо друг от друга.
- Каналы 1–4 или 5–8 могут назначаться различным выходам светильников.
- Простое программирование с помощью пульта дистанционного управления.

- Область применения: для всех светодиодных светильников 12 В / 24 В и лент, для одновременного управления несколькими блоками управления через центральный 8-канальный пульт дистанционного радиуправления. Допускается максимум 30 Вт на один блок управления
- Один приемник может управляться от нескольких пультов ДУ
- Могут подключаться макс. 14 комплектов

→ **Основной комплект**

Объем поставки

- 1 блок управления LED светильниками **A** (70 x 105 x 16 мм)
- 1 радиоприемник, включая кабель **B** (39 x 50 x 14 мм)
- 1 распределитель, 4-кратный **C**
- 1 пульт дистанционного радиуправления **E** (90 x 42 x 11 мм)

→ **Расширительный комплект**

Leveransen innehåller

- 1 блок управления LED светильниками **A** (70 x 105 x 16 мм)
- 1 распределитель, 4-кратный **C**
- 1 соединительный кабель 2,5 м **F**

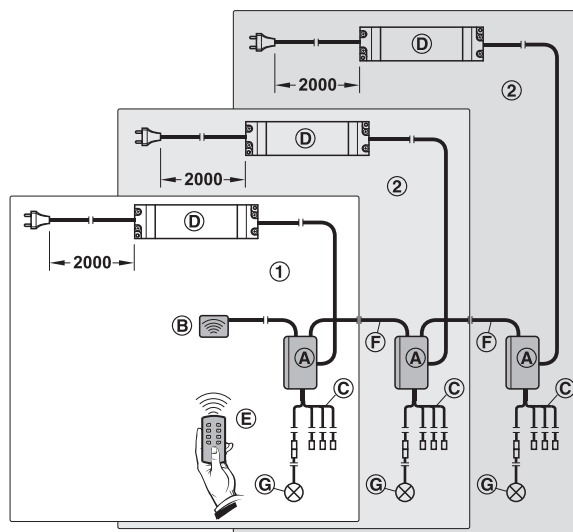
Блоки питания

Объем поставки

- 1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Электрический монтаж

- 1** Основной комплект
- 2** Расширенный комплект



- A** Блок управления светильниками
 - B** Радиоприемник, включая кабель
 - C** 4-кратный распределитель
 - F** Соединительный кабель 2,5 м
 - E** Пульт дистанционного радиуправления
 - D** Блок питания
 - G** Светодиодный светильник/лента
- D** и **G** не входят в объем поставки

	Артикул №
Основной комплект 1 для LED светильников 12 В	830.69.896
Основной комплект 1 для LED светильников 24 В	830.69.898

Упаковка: 1 шт.

	Артикул №
Расширительный комплект 2 для LED светильников 12 В	830.69.897
Расширительный комплект 2 для LED светильников 24 В	830.69.899

Упаковка: 1 шт.

	Мощность Вт	UK	EU	US
Светодиоды 12 В	30	833.74.908	833.74.903	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

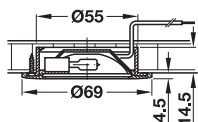


Освещение

Галогеновые светильники 12 В



Haleos 4001



- **Материал:** пластмасса
- **Поверхность:** рефлектор: анодированный
- **Исполнение:** стекло: прозрачное
- **Монтаж:** путем врезания, глухое отверстие

Объем поставки

1 галогеновый светильник с источником света G4, штекером АМР и подводющим кабелем 2 м



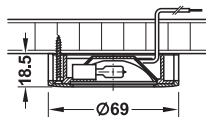
Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
белый	10	823.62.712
	20	823.62.730
хромированная полированная	10	823.62.212
	20	823.62.230
хромированная, матовая	10	823.62.410
	20	823.62.430
золотистая, полированная	10	823.62.810
	20	823.62.838
черный	10	823.62.310
	20	823.62.338

Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Конвертер / трансформатор заказывайте, пожалуйста, отдельно.

→ Распорное кольцо для Haleos 4001 для подвешенного монтажа



- **Область применения:** позволяет использовать встроенные светильники в качестве подвесных

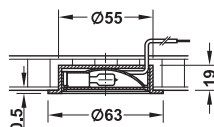
Объем поставки

1 распорное кольцо

Поверхность/Цвет	Артикул №
белый	823.61.788
хромированная полированная	823.61.288
хромированная, матовая	823.61.480
золотистого цвета полированная	823.61.886
черный	823.61.386

Упаковка: 1 шт.

Haleos 4002



- **Материал:** корпус светильника: сталь, рефлектор: пластмасса
- **Монтаж:** путем врезки, с крепежным зажимом, глухое отверстие

Объем поставки

1 галогеновый светильник с источником света G4, штекером АМР и подводющим кабелем длиной 2 м



Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Исполнение	Артикул №
белый	10	стекло: матовое	823.63.719
	20	стекло: прозрачное	823.63.728
хромированная полированная	10	стекло: матовое	823.63.219
	20	стекло: прозрачное	823.63.228
золотистая, полированная	10	стекло: матовое	823.63.817
	20	стекло: прозрачное	823.63.826
никелированная, матовая	10	стекло: матовое	823.63.610
	20	стекло: прозрачное	823.63.620

Упаковка: 1 шт.

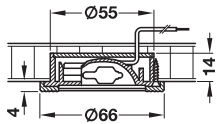
Указание для заказа

Конвертер / трансформатор заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Конвертеры/Трансформаторы ► FF 2.71

Принадлежности ► FF 2.74

Haleos 4003



- **Материал:** пластмасса
- **Поверхность:** рефлектор: хромированный
- **Исполнение:** стекло: матовое
- **Монтаж:** путем врезания, заглубленное отверстие

Объем поставки

1 галогеновый светильник с источником света G4, штекером AMP и подводющим кабелем 2 м



Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
белый	10	823.17.717
хромированная полированная	10	823.17.217
золотистая, полированная	10	823.17.815
никелированная, матовая	10	823.17.610
черная	10	823.17.315

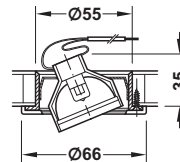
Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Конвертер / трансформатор заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Haleos 4004

поворотный



- **Материал:** корпус светильника: пластмасса
- **Поверхность:** рефлектор: анодированный
- **Исполнение:** вращение на 350°, наклон на 30°, подводный кабель с двойной изоляцией
- **Монтаж:** путем врезания, сквозное отверстие

Объем поставки

1 галогеновый светильник с источником света G4, штекером AMP и подводным кабелем 2 м



Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
белый	20	823.90.721
хромированная полированная	20	823.90.221
никелированная, матовая	20	823.90.621
черный	20	823.90.321

Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Конвертер / трансформатор заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Конвертеры/Трансформаторы	► FF 2.71
Принадлежности	► FF 2.74

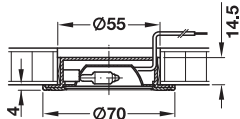
2



Галоген 12 В



Haleos 4005



- Материал: пластмасса
- Поверхность: рефлектор: хромированный
- Исполнение: стекло: прозрачное
- Монтаж: путем врезания, сквозное отверстие

Объем поставки

1 галогеновый светильник с источником света G4, штекером AMP и подводным кабелем 2 м



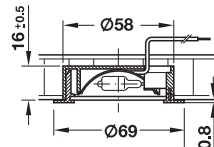
Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
белый	20	825.02.702
хромированная полированная	20	825.02.202
никелированная, матовая	20	825.02.602
золотистая, полированная	20	825.02.802

Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Конвертер / трансформатор заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Haleos 4006



- Материал: пластмасса
- Поверхность: рефлектор: анодированный
- Исполнение: стекло: прозрачное
- Монтаж: путем врезания, заглубленное отверстие

Объем поставки

1 галогеновый светильник с источником света G4, штекером AMP и подводным кабелем 2 м



Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
белый	20	821.87.742
хромированная полированная	20	821.87.242
хромированная, матовая	20	821.87.442
золотистая, полированная	20	821.87.842
черный	20	821.87.342

Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Конвертер / трансформатор заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Конвертеры/Трансформаторы ► FF 2.71

Принадлежности ► FF 2.74

2



Галоген 12 В

Haleos 4007

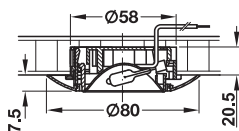


- **Материал:** пластмасса
- **Поверхность:** рефлектор: анодированный
- **Монтаж:** путем врезания, заглубленное отверстие

Объем поставки

1 галогеновый светильник с источником света G4, штекером AMP и подводным кабелем 2 м

→ 20 Вт, диаметр 58 мм, источник света G4



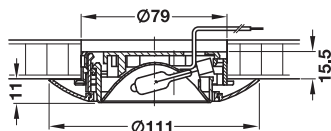
Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
белый	20	821.83.732
хромированная полированная	20	821.83.232
золотистого цвета полированная	20	821.83.832
черный	20	821.83.332
серебристого цвета	20	821.83.032

Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Конвертер / трансформатор заказывайте, пожалуйста, отдельно.

→ 35 Вт, диаметр 79 мм, источник света GY6,35



Сквозное отверстие или глубина сверления: мин. 40 мм



Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
белый	35	821.96.713
хромированная полированная	35	821.96.213
золотистого цвета полированная	35	821.96.813
черный	35	821.96.313
серебристого цвета	35	821.96.013

Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Конвертер / трансформатор заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Haleos 4008

поворотный

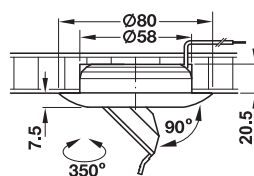


- **Материал:** пластмасса
- **Поверхность:** рефлектор: анодированный
- **Исполнение:** с откидным рефлектором, вращается на 350°, наклоняется на 90°
- **Монтаж:** путем врезания, заглубленное отверстие

Объем поставки

1 галогеновый светильник с источником света G4, штекером AMP и подводным кабелем 2 м

→ 20 Вт, диаметр 58 мм



Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
белый	20	821.96.722
хромированная полированная	20	821.96.222
золотистого цвета полированная	20	821.96.822
черный	20	821.96.322
серебристого цвета	20	821.96.022

Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Конвертер / трансформатор заказывайте, пожалуйста, отдельно.

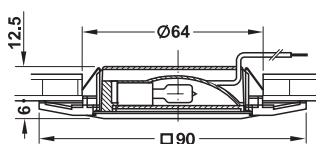
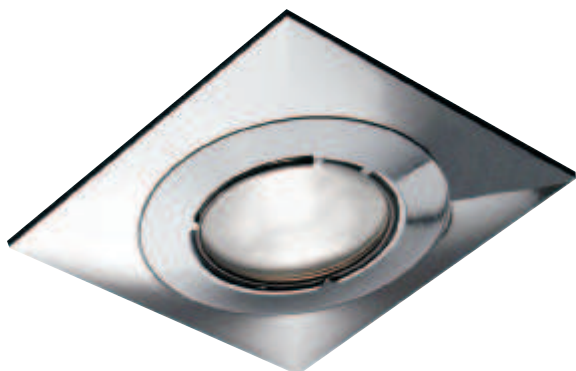
Конвертеры/Трансформаторы ► FF 2.71

Принадлежности ► FF 2.74

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Haleos 4009



- **Материал:** кожух и крышка: пластмасса
- **Исполнение:** стекло: матовое
- **Монтаж:** путем врезания, сквозное отверстие

Объем поставки

1 галогеновый светильник с источником света G4, штекером AMP и подводным кабелем длиной 2 м



Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
хромированная, полированная	10	828.41.901

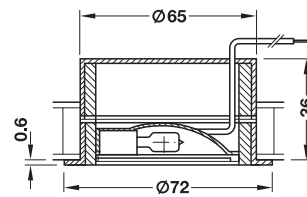
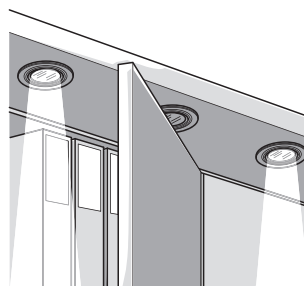
Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Конвертер / трансформатор заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Haleos 4010

с датчиком для автоматического выключения



- **Материал:** корпус светильника: цинковое литье
- **Исполнение:** автоматическое выключение при закрытом светильнике, стекло: прозрачное
- **Монтаж:** путем врезания, с зажимным креплением, сквозное отверстие

Объем поставки

1 галогеновый светильник с источником света G4, штекером AMP и подводным кабелем 2 м



Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
цвета нержавеющей стали	20	823.92.021

Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Конвертер / трансформатор заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Конвертеры/Трансформаторы	▶ FF 2.71
Принадлежности	▶ FF 2.74



Haleos 4014

2

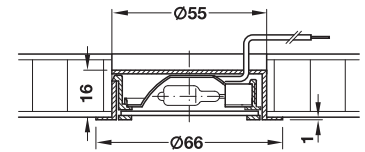
GAEB



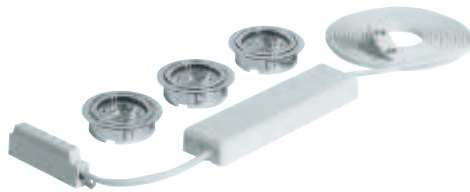
Галоген 12 В



- Материал: пластмасса
- Поверхность: рефлектор: хромированный
- Исполнение: стекло: прозрачное
- Монтаж: путем врезания, сквозное отверстие
- Размеры: конвертер: комплект 3 шт. 169 x 45 x 16 мм (Д x Ш x В), комплект 5 шт. 169 x 45 x 18 мм (Д x Ш x В)



→ Комплект из 3 светильников



Объем поставки

3 галогеновых светильника с источником света G4, штекером AMP, подводющим кабелем 2 м и электронным конвертером 60 Вт с плоской евро-вилкой



Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
белый	3 x 20	823.47.723
хромированная полированная	3 x 20	823.47.223
золотистого цвета полированная	3 x 20	823.47.823
никелированная, матовая	3 x 20	823.47.623

Упаковка: 1 шт.

→ Комплект из 5 штук



Объем поставки

5 галогеновых светильников с источником света G4, штекером AMP, подводющим кабелем 2 м и электронным конвертером 120 Вт с плоской евро-вилкой



Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
белый	5 x 20	823.47.725
хромированная полированная	5 x 20	823.47.225
золотистого цвета полированная	5 x 20	823.47.825
никелированная, матовая	5 x 20	823.47.625

Упаковка: 1 шт.

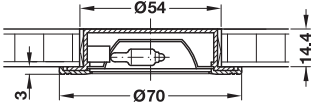
Принадлежности

► FF 2.74

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Haleos 4015



- Материал: пластмасса
- Поверхность: рефлектор: хромированный
- Исполнение: стекло: прозрачное
- Монтаж: путем врезки, с крепежным зажимом, сквозное отверстие

Объем поставки

1 галогеновый светильник с источником света G4, штекером AMP, подводющим кабелем 2 м, конвертером с плоской евро-вилкой и инструкцией по монтажу



IP20

2



→ Отдельный светильник без конвертера



Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
белый	1 x 20	828.24.702
черный	1 x 20	828.24.302
цвета титана	1 x 20	828.24.604
хромированная, матовая	1 x 20	828.24.402
хромированная полированная	1 x 20	828.24.202
никелированная, матовая	1 x 20	828.24.602

Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Конвертер заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Конвертеры/Трансформаторы ► FF 2.71

→ Комплект из 2 светильников с конвертером 60 Вт и питающим кабелем длиной 2 м



Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
белый	2 x 20	828.24.722
черный	2 x 20	828.24.322
цвета титана	2 x 20	828.24.624
хромированная, матовая	2 x 20	828.24.422
хромированная полированная	2 x 20	828.24.222
никелированная, матовая	2 x 20	828.24.622
золотистого цвета полированная	2 x 20	828.24.822

Упаковка: 1 шт.

→ Комплект из 3 светильников с конвертером 60 Вт и питающим кабелем длиной 2 м



Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
белый	3 x 20	828.24.732
черный	3 x 20	828.24.332
цвета титана	3 x 20	828.24.634
хромированная, матовая	3 x 20	828.24.432
хромированная полированная	3 x 20	828.24.232
никелированная, матовая	3 x 20	828.24.632
золотистого цвета полированная	3 x 20	828.24.832

Упаковка: 1 шт.

→ Комплект из 5 светильников с конвертером 105 Вт и питающим кабелем длиной 2 м



Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
белый	5 x 20	828.24.752
черный	5 x 20	828.24.352
цвета титана	5 x 20	828.24.654
хромированная, матовая	5 x 20	828.24.452
хромированная полированная	5 x 20	828.24.252
никелированная, матовая	5 x 20	828.24.652
золотистого цвета полированная	5 x 20	828.24.852

Упаковка: 1 шт.

Принадлежности ► FF 2.74

Галоген 12 В

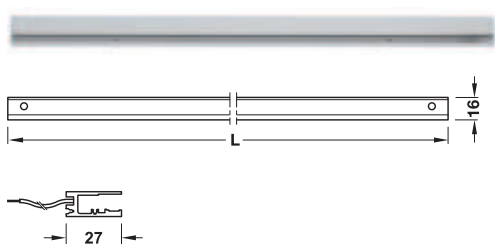
DGN-M-INT 2013, HDE-тл, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.

Haleos 4024 – Светильник для стеклянной полки

2



Галоген 12 В



- **Материал:** алюминий
- **Поверхность:** матовая
- **Монтаж:** путем насаживания на стеклянную полку 6 – 8 мм

Указание

Светильник для стеклянной полки устанавливается на стеклянную полку сзади. Не выполняет несущей функции.

Объем поставки

1 алюминиевая шина со встроенными галогеновыми светильниками, штекером AMP и подводным кабелем 1,8 м
1 алюминиевая планка для компенсации различной толщины стекла



Длина L мм	Мощность Вт	Артикул №
410	2 x 10	828.39.951
560	2 x 10	828.39.952
860	3 x 10	828.39.953

Упаковка: 1 шт.

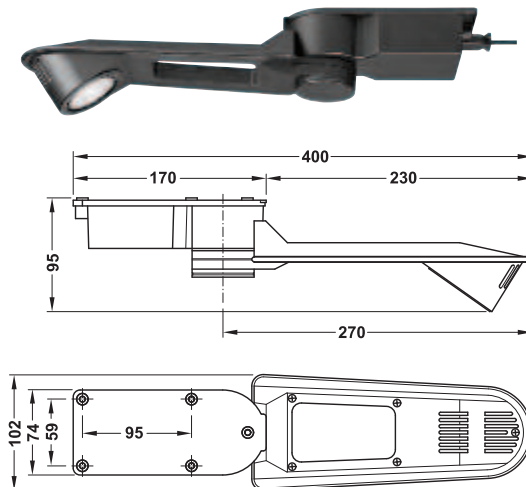
Указание для заказа

Конвертер / трансформатор заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Конвертеры/Трансформаторы	► FF 2.71
Принадлежности	► FF 2.74

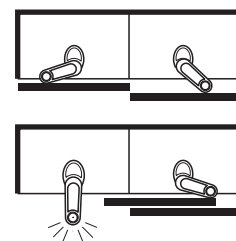
Haleos 4032

с автоматикой поворота и включения



Указание

Не подходит для раздвижных дверей с более чем 2 дверными полотнами. При неплоских внутренних сторонах дверей (например, в алюминиевых рамных дверях) необходимо проверить легкость хода при откидывании.



- **Область применения:** за дверями
- **Материал:** пластмасса
- **Исполнение:** автоматически откидывается при открывании двери, При откидывании светильник автоматически включается, при закрывании двери снова выключается., диапазон откидывания около 180°, со звукоизолирующим резиновым обрамлением, стекло: матовое
- **Монтаж:** путем привинчивания

Объем поставки

1 галогеновый светильник с источником света G4, встроенным электронным трансформатором, подводным кабелем 2 м, плоской евро-вилкой и крепежным материалом

IP20

Мощность Вт	Цвет	Артикул №
20	черный	824.07.322
	серая	824.07.522

Упаковка: 1 шт.

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Конвертеры 20–60 Вт



- Область применения: для светильников: 20 – 60 Вт, например 3 x 20 Вт, 6 x 10 Вт
- Исполнение: электронный трансформатор, подходящий для штекеров AMP
- Первичная сторона: 230 В, 50/60 Гц, кабель питания длиной 1,8 м
- Материал: пластмасса
- Цвет: белый
- Размеры (Д xШxВ): 21 x 32 x 95 мм

Объем поставки

1 конвертер с питающим кабелем 1,8 м с плоской евро-вилкой



Вторичная сторона	Число выводов	Артикул №
11,5 В, 2,5 А, 60 Вт	6	825.55.021

Упаковка: 1 шт.

Указание

Все трансформаторы и конвертеры обеспечивают регулировку яркости света с помощью диммера, работающего с отсечкой фазы.

Трансформатор 20 Вт



- Применяется для: светильники 1 x 20 Вт или 2 x 10 Вт
- Исполнение: магнитный трансформатор/с намоткой, подходящий для штекеров AMP, блок питания полностью залит компаундом, с разгрузкой от растяжения, с тепловой защитой
- Первичная сторона: 230 В, 50/60 Гц, кабель питания длиной 3 м
- Вторичная сторона: кабель длиной 0,15 м, с защитой от растяжения
- Материал: пластмасса
- Цвет: черный

Объем поставки

1 плоский трансформатор с питающим кабелем 3 м, с подводящим кабелем 0,15 м для подключения светильников и плоской евро-вилкой



Мощность Вт	Число выводов	Размеры (Д xШxВ) мм	Артикул №
20	2	85 x 68 x 33	821.80.041

Упаковка: 1 шт.

Принадлежности

► FF 2.74

2



Галоген 12 В



2



Галоген 12 В

Конвертеры K001, белый

Мощность 10 – 60 Вт/20 – 120 Вт



Указание

Все электронные трансформаторы и конвертеры обеспечивают регулировку яркости света помощью диммера, работающего с отсечкой фазы.

- Область применения: для светильников: 10–60 Вт, например, для 3 x 20 Вт, 6 x 10Вт и 20–120 Вт, например, для 2 x 50 Вт, 3 x 35 Вт, 6 x 20 Вт
- Материал: пластмасса
- Исполнение: подходит для штекеров AMP, с плоской евро-вилкой
- Предохранитель: с защитой от короткого замыкания и с контролем температуры
- Первичная сторона: 230 – 240 В, 50/60 Гц, провод питания длиной 3 м

Объем поставки

1 конвертер с 3 м провода питания и 0,12 м подводящего провода для подключения светильников



Мощность Вт	Число выводов	Размеры (Д xШxВ) мм	Артикул №
10–60	3	169 x 45 x 16	825.72.703
20–120	6	169 x 45 x 18	825.72.716

Упаковка: 1 шт.

Конвертеры K002, черный

Мощность 10 – 70 Вт/10 – 120 Вт



Указание

Все электронные трансформаторы и конвертеры обеспечивают регулировку яркости света помощью диммера, работающего с отсечкой фазы.

- Область применения: для светильников: 10 – 70 Вт, например, 2 x 35 Вт, 3 x 20 Вт, 6 x 10 Вт 10 – 120 Вт, например, 2 x 50 Вт, 3 x 35 Вт, 6 x 20 Вт
- Материал: пластмасса
- Исполнение: подходит для штекеров AMP, с плоской евро-вилкой, выводы с разгрузкой от растягивающих усилий
- Предохранитель: с защитой от короткого замыкания и с контролем температуры
- Первичная сторона: 230 В, 50/60 Гц, провод питания длиной 3 м

Объем поставки

1 конвертер с 3 м провода питания и 0,05 м подводящего провода для подключения светильников

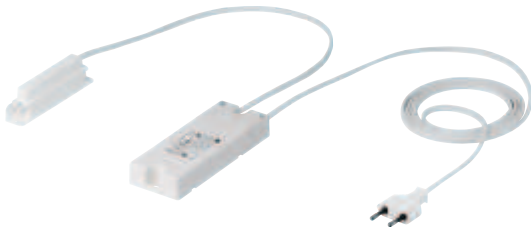


Мощность Вт	Число выводов	Размеры (Д xШxВ) мм	Артикул №
10–70	6	176 x 53 x 16	821.80.212
10–120	6	176 x 53 x 16	821.80.221

Упаковка: 1 шт.

Конвертеры K004, белая

Мощность 20–75 Вт/20–105 Вт



Указание

Все электронные трансформаторы и конвертеры обеспечивают регулировку яркости света помощью диммера, работающего с отсечкой фазы.

- Область применения: для светильников: 20–75 Вт, например, 2 x 35 Вт, 3 x 20 Вт, 6 x 10 Вт и 20–105 Вт, например, 2 x 50 Вт, 3 x 35 Вт, 5 x 20 Вт
- Материал: пластмасса
- Исполнение: подходящий для штекеров AMP, с плоской евро-вилкой
- Первичная сторона: 230 В, 50/60 Гц, питающий кабель длиной 2 м
- Размеры (Д xШxВ): 132 x 51 x 20 мм

Объем поставки

1 конвертер с питающим кабелем 2 м



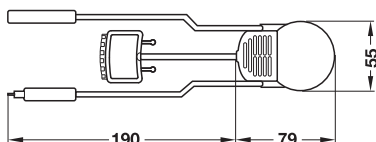
Мощность Вт	Число выводов	Артикул №
20–75	6	825.55.011
20–105	6	825.55.013

Упаковка: 1 шт.

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Конвертеры K003, черный
Мощность 20–105 Вт



- Область применения: для ввода в отверстие Ø 55 мм, для светильников: напр., 3 x 35 Вт, 5 x 20 Вт или 6 x 10 Вт
- Материал: пластмасса
- Исполнение: подходящий для штекеров AMP, с проходным электромонтажом
- Первичная сторона: 230–240 В, 50 Гц, штекер AMP

Объем поставки
1 конвертер



Мощность Вт	Число выводов	Артикул №
20–105	6	821.80.351

Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

- Питающий кабель, артикул № 820.05.303, принципиально должен всегда заказываться вместе с комплектом.
- Удлинительный кабель, артикул № 820.05.312, должен заказываться только при необходимости.

2



Галоген 12 В

Подводящий кабель 230 В/2,5 А
с угловой евро-вилкой и муфтой AMP-HV



- Материал: пластмасса
- Исполнение: с угловой евро-вилкой и муфтой AMP-HV
- Размеры: муфта: 19 x 52 x 12 мм (Ш x Г x В)

Поверхность/Цвет	Длина мм	Артикул №
черный	3000	820.05.303

Упаковка: 1 шт.

Удлинительный кабель 230 В/2,5 А
с штекером AMP-HV и муфтой



- Материал: пластмасса
- Исполнение: с штекером AMP-HV и муфтой
- Размеры: муфта: 19 x 52 x 12 мм (Ш x Г x В)

Поверхность/Цвет	Длина мм	Артикул №
черный	2000	820.05.312

Упаковка: 1 шт.

Указание

Все электронные трансформаторы и конвертеры обеспечивают регулировку яркости света помощью диммера, работающего с отсечкой фазы.

DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Удлинительный кабель
с штекером AMP и муфтой



- Материал: **пластмасса**
- Размеры: **штекер: 15 x 39 x 8 мм (Ш x Г x В)**

Объем поставки

1 удлинительный кабель 12 В, 6А с штекером AMP и муфтой

Цвет	Длина мм	Артикул №
белый	1000	823.28.718
	2000	823.28.727

Упаковка: 1 или 10 шт.

2



Галоген 12 В

Распределительная колодка

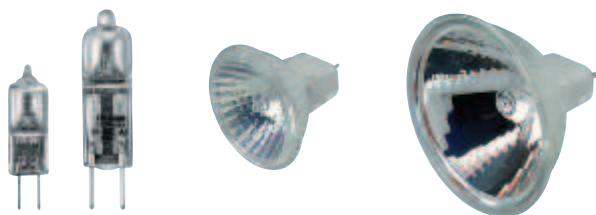


- Материал: **пластмасса**
- Общая длина: **155 мм**
- Исполнение: **с 1 штекером AMP und 6 гнездами AMP**
- Цвет: **белый**
- Применяется для: **12 В, 6 А**
- Размеры: **распределитель: 14 x 24 x 7 мм (Ш x Г x В)**

	Артикул №
Распределительная колодка CC140	823.28.780

Упаковка: 1 или 5 шт.

Запасные галогеновые лампочки
Osram



Halostar Starlite

Decostar 35 S

Decostar 51

	Исполнение	Мощность Вт	Артикул №
Halostar Starlite	цоколь G4	10	821.80.014
		20	821.80.112
	цоколь GY 6,35	35	821.80.416
Decostar 35 S	цоколь GU4	20	824.02.922
Decostar 51	цоколь GU 5,3	20	824.02.912

Упаковка: 1 шт.

Указание

Серия Decostar подходит для галогеновых светильников, абсорбирующих УФ-излучение.

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Освещение

Люминесцентные светильники на 230 В



Встроенный и подвесной светильник, длинный с миниатюрной штекерной системой

2

GAEB



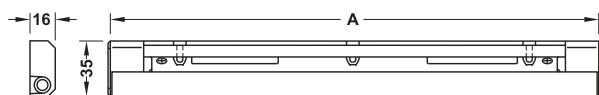
Объем поставки

1 светильник с источником света (T2), крепежным материалом и инструкцией по монтажу

Tubos 5004, включая подводящий кабель 2 м

□ IP20

→ Tubos 5003 – Подвесной светильник



Мощность Вт	Размер А мм	Артикул №
8	322	820.02.901
11	422	820.02.902
13	523	820.02.903
21	827	820.02.904
23	927	820.02.905

Упаковка: 1 шт.

Адаптер Tubos 5003

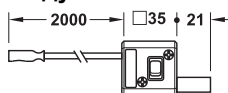


- Область применения: для соединения двух светильников

	Артикул №
Адаптер для монтажа световой ленты	820.02.992

Упаковка: 1 шт.

Модуль выключателя Tubos 5003



- Область применения: для включения и выключения светильника

	Артикул №
Модуль выключателя и штепсельное соединение	820.02.990

Упаковка: 1 шт.

Питающие кабели и принадлежности

► FF 2.85

- Область применения: для мебели, кухонных верхних шкафов, ниш,
- Материал: корпус: алюминий, кожух: пластмасса, матовая
- Поверхность/Цвет: корпус серебристого цвета, анодированный
- Цвет излучения: холодный белый 4500 К
- Исполнение: с миниатюрной штекерной системой
- Номин. напряжение: 230 В, 50/60 Гц
- Монтаж: путем привинчивания

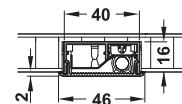
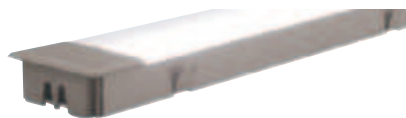
Указание для заказа

Tubos 5004: питающий кабель 826.17.710 заказывайте, пожалуйста, отдельно.
Tubos 5003: питающий кабель 826.17.710 и удлинительный кабель 826.29.743 заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Указание

Вырез для Tubos 5004: длина + 0,5 мм, ширина 42,5 мм

→ Tubos 5004 – Встроенный светильник



Мощность Вт	Ширина корпуса мм	Длина мм	Монтажная длина мм	Артикул №
6	300	228	225	820.50.961
8	400	330	327	820.50.962
11	500	430	427	820.50.963
13	600	531	528	820.50.964
21	900	835	832	820.50.965
23	1000	935	932	820.50.966

Упаковка: 1 шт.

→ Запасные источники света T2 для Tubos 5003 и 5004



Цвет излучения	Мощность Вт	Артикул №
холодный белый 4500 К	6	820.50.000
	8	820.50.001
	11	820.50.002
	13	820.50.003
	21	820.50.004
	23	820.50.005
теплый белый 3000 К	6	820.50.010
	8	820.50.011
	11	820.50.012
	13	820.50.013
	21	820.50.014
	23	820.50.015

Упаковка: 1 шт.

Люминесцентные светильники на 230 В

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Встроенный и подвесной светильник, круглый
с миниатюрной штекерной системой



Объем поставки

1 светильник с источником света, подводящий кабель 2 м с миниатюрной штекерной системой для отверстий диаметром 8 мм и 1 инструкция по монтажу



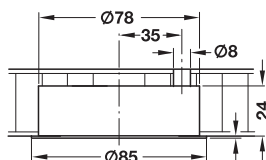
Заменяемый источник света

- **Область применения:** в качестве готового к подключению светильника, экономящего электроэнергию
- **Материал:** пластмасса
- **Поверхность/Цвет:** серебристая, лакированная
- **Цвет излучения:** теплый белый 3000 К
- **Исполнение:** мини-штекер Ø 7 мм, мини-гнездо Ø 9,5 мм, трансформатор не требуется, низкая температура поверхности, около 50 °С
- **Мощность:** 6,0 Вт
- **Номинальное напряжение:** 230 В, 50/60 Гц
- **Срок службы:** около 8000 часов

Указание для заказа

Питающий кабель с распределителем HV заказывайте, пожалуйста, отдельно.

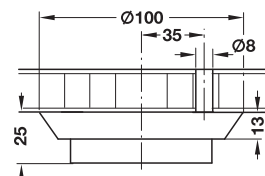
→ **Tubos 5006 – Встроенный светильник**



Монтаж	Артикул №
путем врезания	826.16.913

Упаковка: 1 шт.

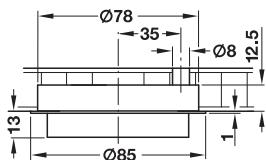
→ **Tubos 5008 – Подвесной светильник**



Монтаж	Артикул №
путем привинчивания	826.16.911

Упаковка: 1 шт.

→ **Tubos 5007 – Встроенный светильник**
выступающий наполовину



Монтаж	Артикул №
путем вставления	826.16.912

Упаковка: 1 шт.

Запасные источники света



- **Мощность:** 6 Вт

Цвет излучения	Артикул №
холодный белый 4000 К	826.16.991
теплый белый 3000 К	826.16.990

Упаковка: 1 шт.

Принадлежности

► FF 2.78





→ Принадлежности для светильников Tubos 5003, 5004, 5006, 5007, 5008, 5016

Подводящий кабель с 6-кратным распределителем HV

для подключения макс. 6 потребителей

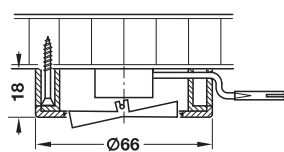
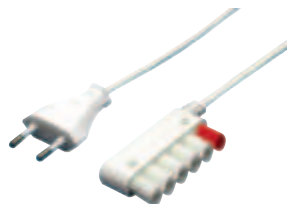
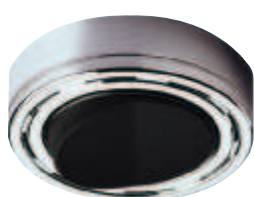


- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: белый
- Исполнение: с плоской евро-вилкой

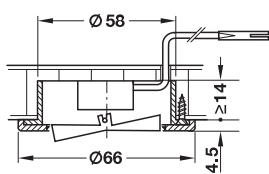
Длина мм	Артикул №
3000	826.17.710

Упаковка: 1 шт.

Выключатель и питающий кабель с кодированным 6-кратным распределителем HV



с монтажным кольцом



без монтажного кольца

- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: серебристая, лакированная
- Номин. напряжение: 230 В
- Перем. ток: max. 2,5 А
- Монтаж: путем привинчивания или врезания

Объем поставки

1 выключатель с монтажным кольцом, подводящим кабелем длиной 2 м с мини-штекером
6-кратный распределитель с кодированным гнездом, питающим кабелем длиной 3 м с плоской евровилкой и 1 инструкция по монтажу

	Артикул №
выключатель с 6-крат. распред. и пит. кабелем	826.51.700

Упаковка: 1 компл.

Удлинительный кабель

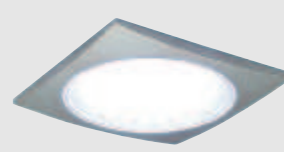


- Поверхность/Цвет: белый

Длина мм	Артикул №
500	826.29.745
1000	826.29.746
2000	826.29.743

Упаковка: 1 шт.

Модели в исполнении под светодиодные светильники



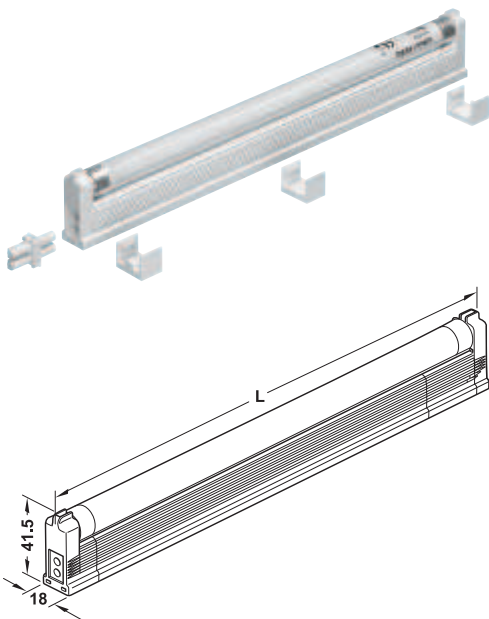
► Весь актуальный ассортимент Вы найдете в Интернете по адресу www.hafele.de или обращайтесь к Вашему продавцу или Вашему представителю фирмы "Хефеле".



Tubos 5024



А
Специально предназначен для торговых помещений



- **Материал:** пластмасса
- **Поверхность/Цвет:** белая
- **Исполнение:** включая адаптер для монтажа ряда светильников (макс. 180 Вт), светильник со встроенным электронным включающим прибором
- **Номин. напряжение:** 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- **Монтаж:** путем привинчивания

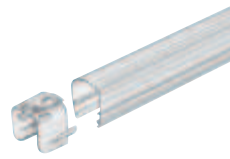
Объем поставки
1 светильник с источником света T5 и крепежными зажимами

Цвет излучения	Длина L мм	Мощность Вт	Артикул №
холодный белый 4000 К	307	8	826.79.711
	536	13	826.79.712
	868	21	826.79.713
	1168	28	826.79.714
	1468	35	826.79.715
теплый белый 3000 К	307	8	826.79.721
	536	13	826.79.722
	868	21	826.79.723
	1168	28	826.79.724
	1468	35	826.79.725

Упаковка: 1 или 10 шт.

IP20

→ **Колпак для светильника Tubos 5024**



- **Материал:** пластмасса
- **Цвет:** прозрачная

Применяется для	Артикул №
L = 307 мм	826.79.781
L = 536 мм	826.79.782
L = 868 мм	826.79.783
L = 1168 мм	826.79.784
L = 1468 мм	826.79.785

Упаковка: 1 шт.

→ **Питающий кабель**



- **Поверхность/Цвет:** белая
- **Исполнение:** с плоской евро-вилкой

Длина кабеля м	Артикул №
2	826.79.790
3	826.79.791

Упаковка: 1 шт.

→ **Соединительный кабель**

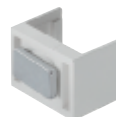


- **Поверхность/Цвет:** белая
- **Исполнение:** для соединения от светильника к светильнику

Длина кабеля м	Артикул №
0,3	826.79.792
0,6	826.79.793

Упаковка: 1 шт.

→ **Магнитный зажим**



- **Исполнение:** белый, с магнитным приспособлением, для монтажа на стальных секционных полках

Количество	Артикул №
1 x 3	826.79.799

Упаковка: 1 или 3 шт.

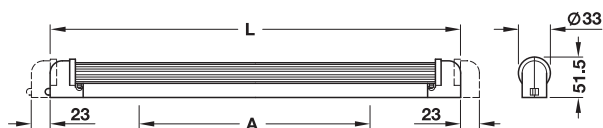


2



Люминесцентные светильники на 230 В

Tubos 5012
Osram LUMILUX® COMBI EL-N/P



Указание

A = Расстояние крепления

- **Материал:** корпус: алюминий, наконечники: пластмасса
- **Поверхность/Цвет:** корпус: белый, лакированный
- **Цвет излучения:** теплый белый 2700 К
- **Исполнение:** с перекидным выключателем и электронным включающим прибором, с призматическим колпаком для безбликового света и хорошего освещения предметов мебели, источник света T8, с питающим кабелем 2 м и плоской евро-вилкой
- **Номин. напряжение:** 230–240 В, 50/60 Гц В
- **Монтаж:** путем привинчивания, с 2 зажимными дужками, расстояние до стены или потолка: мин. 10 мм, расстояние между светильниками или в световой шахте: мин. 80 мм, высота световой шахты: мин. 100 мм

Объем поставки

1 светильник с источником света
1 подводящий кабель с плоской евро-вилкой 2 м,
1 инструкция по монтажу
Крепежный материал



Длина L мм	Размер A мм	Мощность Вт	Артикул №
501	300	10	820.47.722
621	420	18	820.47.732
926	725	30	820.47.742
1231	1030	36	820.47.752
1531	1030	58	820.47.762

Упаковка: 1 шт.

Tubos 5052



Указание

Не предназначен для продолжительного режима работы (например, в торговых помещениях)

- **Материал:** пластмасса
- **Поверхность/Цвет:** белый
- **Цвет излучения:** теплый белый
- **Исполнение:** с прозрачным колпаком, выключателем и встроенным электронным включающим прибором, могут адаптироваться макс. 6 светильников
- **Номин. напряжение:** 230 – 240 В, 50/60 Гц

Объем поставки

1 светильник с источником света T5, питающим кабелем 1,8 м с плоской евро-вилкой, штепсельным адаптером, соединительным кабелем, крепежным материалом и 1 инструкцией по монтажу



Длина L мм	Мощность Вт	Упаковка шт.	Артикул №
310	8	1 или 30	826.89.712
538	13	1 или 30	826.89.713
871	21	1 или 20	826.89.714
1168	28	1 или 20	826.89.715

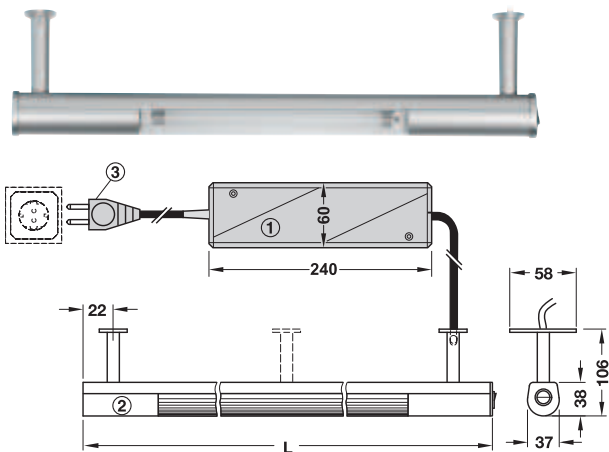
Выключатели

► FF 2.87

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Tubos 5027 – Освещенная шкафная штанга



① Включающий прибор ② Светильник ③ Питающий кабель SV 16

- Область применения: в платяных шкафах
- Материал: корпус светильника: алюминий, защитная крышка: пластмасса
- Поверхность/Цвет: защитный кожух: прозрачный, корпус светильника: серебристый
- Цвет излучения: холодный белый 4200 К
- Исполнение: до общей длины 500 мм: 2 привинчивающиеся ножки, начиная с общей длины 650 мм: 3 привинчивающиеся ножки, с нажимным выключателем, с защелкивающимся защитным кожухом для простой замены источника света 15 кг/м
- Несущая способность:
- Монтаж: путем привинчивания к верхней части шкафа или к полке

Указание

Не может укорачиваться.

Объем поставки

1 светильник с источником света T5, присоединительный кабель длиной 2 м с привинченным штекерным соединителем и внешним предвключенным прибором

IP20

Длина L мм	Мощность Вт	Артикул №
450	6	827.07.921
500	8	827.07.922
650	15	827.07.923
750	13	827.07.924
950	16	827.07.925
1150	30	827.07.926

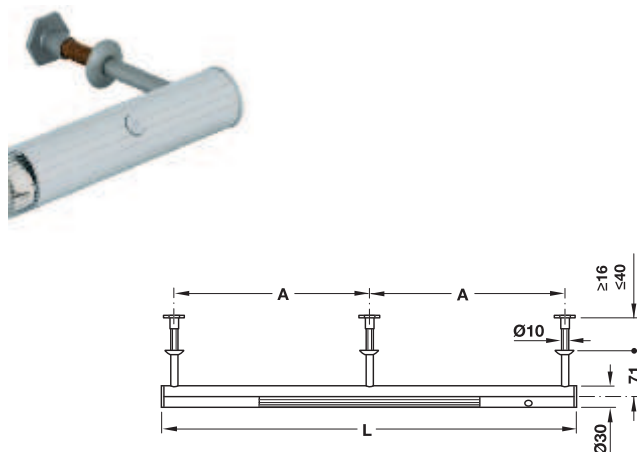
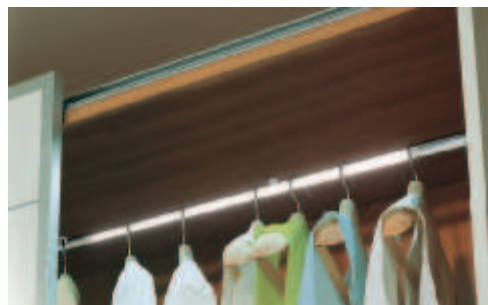
Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Питающие и соединительные кабели SV16 заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Питающие и соединительные кабели SV16 ► FF 2.85

Tubos 5028 – Освещенная шкафная штанга



- Область применения: в платяных шкафах
- Материал: корпус светильника: алюминий, защитная крышка: пластмасса
- Поверхность/Цвет: корпус светильника: серебристый, анодированный защитный кожух: прозрачный
- Цвет излучения: дневной белый свет 6400 К
- Исполнение: датчик движения: зона действия 2 м, задержка выключения 40 сек., до общей длины 580 мм: 2 привинчивающиеся ножки, начиная с общей длины 722 мм: 3 привинчивающиеся ножки 230 В, 50 Гц
- Номинальное напряжение: 230 В
- Несущая способность: 15 кг/м
- Монтаж: путем привинчивания к верхней части или полке

Указание

Не может укорачиваться.

Объем поставки

1 светильник с источником света T5, подводящим кабелем 0,9 м и питающим кабелем 3 м с плоской евро-вилкой

IP20

Длина L мм	Мощность Вт	Размер А мм	Артикул №
580	8	1 x 547	827.13.911
722	13	2 x 342	827.13.912
860	13	2 x 414	827.13.913
960	13	2 x 464	827.13.914
1300	21	2 x 630	827.13.915

Упаковка: 1 шт.

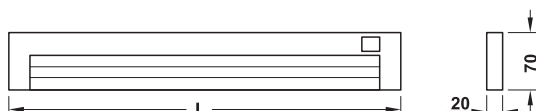


2



Люминесцентные светильники на 230 В

Tubos 5014
Osram LUMINESTRA® EL



- Область применения: для мебели, для самых стесненных условий монтажа
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: белый
- Цвет излучения: теплый белый 2700 К
- Исполнение: плоский, в классическом дизайне, с призматическим колпаком лампы для безбликового света и хорошего освещения предметов мебели, со встроенным электронным включающим прибором, источник света T5 230–240 В, 50/60 Гц
- Номин. напряжение:
- Монтаж: путем привинчивания

Объем поставки

1 светильник с источником света, питающим кабелем 2 м с плоской евро-вилкой, штепсельным адаптером (возможно соединение в ряд до 10 светильников)



Длина L мм	Мощность Вт	Артикул №
342	8	826.44.711
555	13	826.44.712

Упаковка: 1 шт.

Tubos 5051 – Светящаяся полка



- Область применения: ванная, кухня, жилая комната и спальня
- Материал: алюминий
- Поверхность/Цвет: серебристая
- Цвет излучения: холодный белый 4300 К
- Исполнение: с выключателем, источник света T5
- Толщина стекла: 4 мм
- Монтаж: путем привинчивания с помощью монтажной планки

Объем поставки

1 светильник, питающий кабель 2 м для прямого подключения



Длина L мм	Мощность Вт	Артикул №
450	8	826.75.081
600	14	826.75.082
900	21	826.75.083
1200	28	826.75.084

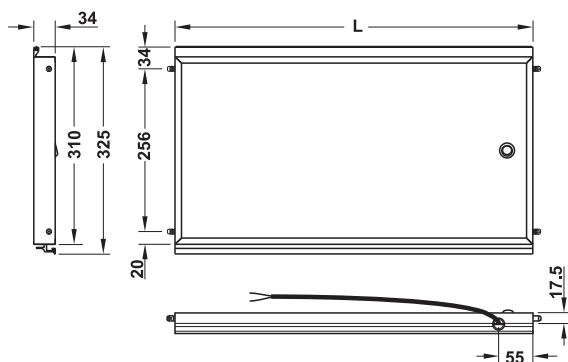
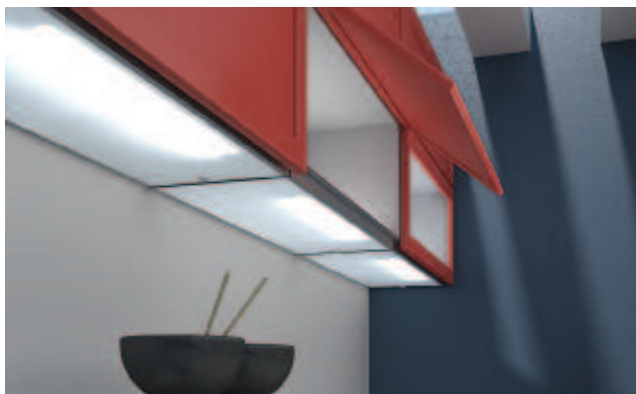
Упаковка: 1 шт.

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Tubos 5002 – Светящаяся полка

с выходом света вверх и вниз



- Область применения: в качестве нижней полки в кухонном верхнем шкафу
- Глубина корпуса: 310 мм
- Материал: алюминий/стекло
- Цвет излучения: холодный белый 4300 К
- Исполнение: встроенная профильная ручка-планка для применения в лицевых панелях без ручки, источник света T5 около 10 кг
- Несущая способность:
- Монтаж: посредством дюбелей, смонтированных по бокам

Объем поставки

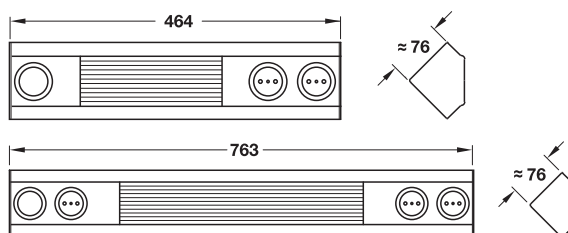
1 светящаяся полка с выключателем, источником света T5, подводящим кабелем 2 м



Ширина корпуса мм	Длина L мм	Мощность Вт	Артикул №
600	563	8	826.92.901
900	863	13	826.92.902
1200	1163	21	826.92.903

Упаковка: 1 шт.

Tubos 5033



- Область применения: освещение ниш и внутреннего объема шкафов, кухня, офис и лаборатория, может устанавливаться горизонтально и вертикально
- Материал: алюминий
- Поверхность/Цвет: серебристая, анодированная E6/EV1
- Цвет излучения: холодный белый 4000 К
- Исполнение: с безопасным кожухом из акрилового стекла, со встроенными выключателями и розетками, немигающий свет, компактный источник света 230 В, 50 Гц
- Номинальное напряжение:
- Монтаж: путем защелкивания

Объем поставки

1 светильник с источником света, питающим кабелем 2 м, отдельно приложенным штекерным соединителем SV16, крепежным материалом и инструкцией по монтажу



	Длина мм	Мощность Вт	Артикул №
световое поле с 1 выключателем, 2 розетки	464	9	826.58.900
световое поле с 1 выключателем, 3 розетки	763	11	826.58.910

Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Питающие и соединительные кабели SV16 заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Питающие и соединительные кабели SV16

► FF 2.85

Светильники для барной полки



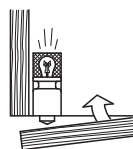
2



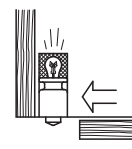
Указание для заказа

Источники света заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Схема работы встроенного выключателя с универсальной клавишей



Дверь или створка

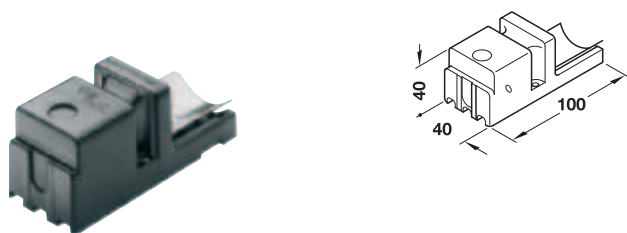


Раздвижная дверь

- Материал: пластмасса
- Исполнение: для прямого подключения без присоединительного кабеля
- Монтаж: путем привинчивания к корпусу 2 винтами

Люминесцентные светильники на 230 В

→ Tubos 5049 Светильник без выключателя



- Область применения: для дистанционного включения в соединении со встроенным выключателем



Длина мм	Цвет	Артикул №
100	черный	820.15.405

Упаковка: 1 или 30 шт.

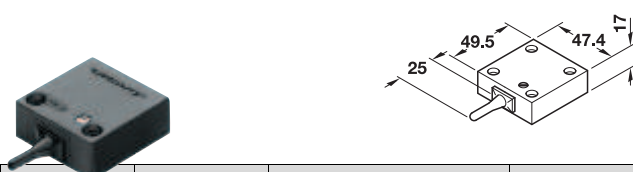
Встраиваемый выключатель с универсальной клавишей



Длина мм	Ход мм	Цвет	Артикул №
49,5	5	слоновая кость	820.22.210
		черный	820.22.110

Упаковка: 1 или 20 шт.

Встраиваемый выключатель с длинным щупом



Длина мм	Ход мм	Цвет	Артикул №
49,5	5	слоновая кость	820.23.210
		черный	820.23.110

Упаковка: 1 или 20 шт.

→ Tubos 5048 Светильник с нажимным выключателем



Длина мм	Цвет	Артикул №
92	черный	820.18.311

Упаковка: 1 или 20 шт.

→ Источник света светильников для барной полки



Мощность Вт	Резьба	Артикул №
25	E 14	820.41.012

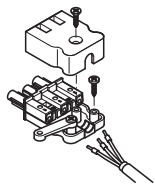
Упаковка: 1 или 10 шт.

DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Питающие и соединительные кабели
SV16

A



Привинчиваемый штекерный соединитель позволяет производить прокладку кабеля в секционной полке и на задней стенке шкафа через отверстие 8 мм.

→ Питающий кабель

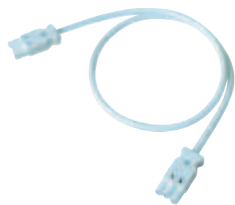


- Исполнение: с привинченным штекерным соединителем и сетевой вилкой с защитным контактом
- Данные кабеля: H05 VV-F3G, 1,5 мм²

Длина мм	черный	белый
1000	820.51.301	820.51.701
2000	820.51.302	820.51.702
3500	820.51.303	820.51.703

Упаковка: 1 шт.

→ Соединительный кабель



- Область применения: для соединения двух светильников, для удлинения питающего кабеля
- Исполнение: с привинчен. штекерн. соединителями
- Данные кабеля: H05 VV-F3G, 1,5 мм²

Длина мм	черная	белый
200	820.54.361	820.54.761
500	820.54.362	820.54.762
2000	820.54.365	820.54.765

Упаковка: 1 шт.

→ Питающий кабель с универсальной клавишей



- Исполнение: с универсальной клавишей, привинченным штекерным соединителем и вилкой с защитным контактом
- Данные кабеля: H05 VV-F3G, 0,75 мм²
- Длина: 2000 мм
- Мощность: макс. 10 А

Длина мм	Поверхность/Цвет	Артикул №
2000	белый	827.10.712

Упаковка: 1 шт.

→ Питающий кабель с перекидным выключателем



- Исполнение: с перекидным выключателем, привинченным штекерным соединителем и вилкой с защитным контактом
- Данные кабеля: H05 VV-F3G, 0,75 мм²
- Длина: 2000 мм
- Мощность: макс. 10 А

Длина мм	Поверхность/Цвет	Артикул №
2000	белый	827.10.722

Упаковка: 1 шт.

DGN-M-INT 2013, HDE-ru, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.

2



Люминесцентные светильники на 230 В

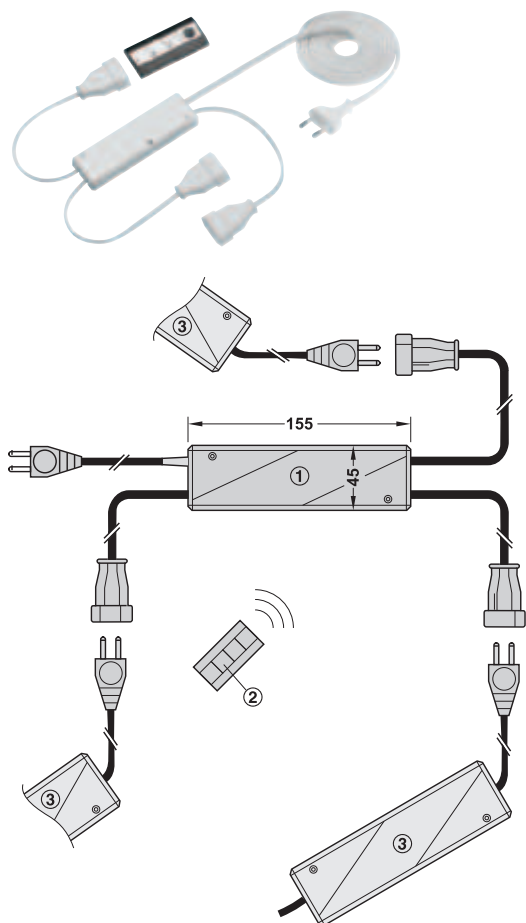


Освещение

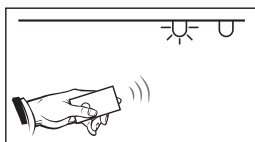
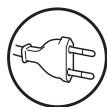
Выключатели и штепсельные розетки на 230 В



Радиовыключатель с 3-канальным пультом дистанционного управления 230 В / макс. 2,5 А



① Радиоприемник ② Радиопередатчик ③ Потребитель



- Область применения: для включения приборов класса защиты II, как, например, трансформаторов, конвертеров и светильников
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: белый
- Исполнение: 3 канала могут управляться независимо друг от друга, дальность действия около 30 м, несколько передатчиков могут настраиваться на один приемник

Объем поставки

1 радиопередатчик на 3 канала, 1 радиоприемник с подводющим кабелем 3 м и плоской евро-вилкой, 3 присоединительных кабеля по 0,4 м с плоской евро-вилкой

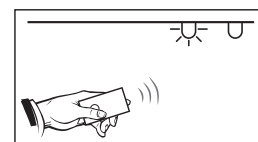
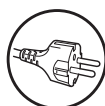
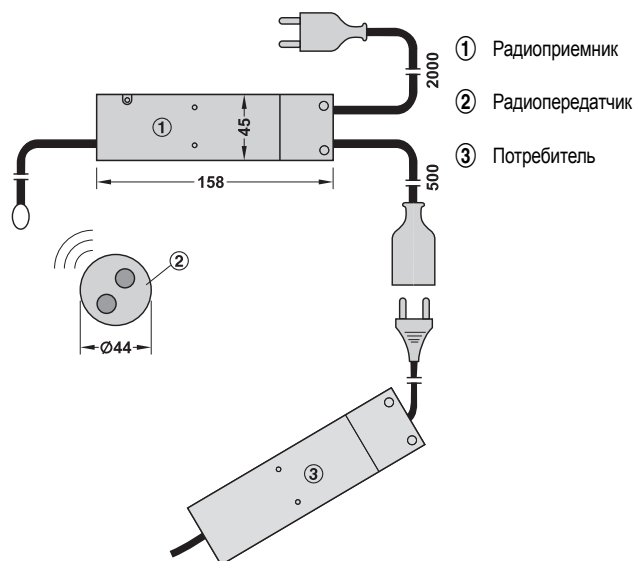
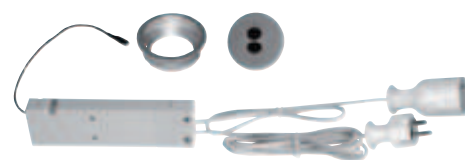
	Артикул №
передатчик и приемник	825.73.710

Упаковка: 1 шт.

Радиовыключатель с 1-канальным пультом дистанционного управления и монтажным кольцом



Гнездо с защитным контактом позволяет подключать колодки со штепсельными розетками. Для хранения радиопередатчик может защелкиваться в отверстии штепсельной розетки.



- Область применения: для подключения приборов, например, светильников, трансформаторов и конвертеров, макс. 550 Вт
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: передатчик и монтажное кольцо серебристого цвета, приемник белый с монтажным кольцом (отверстие \varnothing 35 мм) для защелкивания радиопередатчика, несколько передатчиков и приемников могут комбинироваться, макс. 9 передатчиков на один приемник, на один передатчик может программироваться неограниченное число приемников

Объем поставки

1 радиопередатчик, 1 радиоприемник с подводющим кабелем 2 м и присоединительным кабелем 0,5 м с гнездом с защитным контактом

	Артикул №
передатчик и приемник	825.73.730

Упаковка: 1 шт.

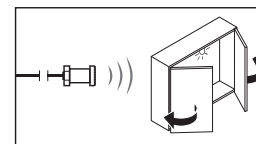
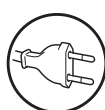
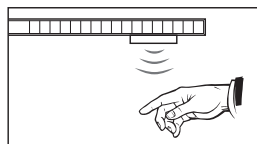
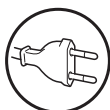
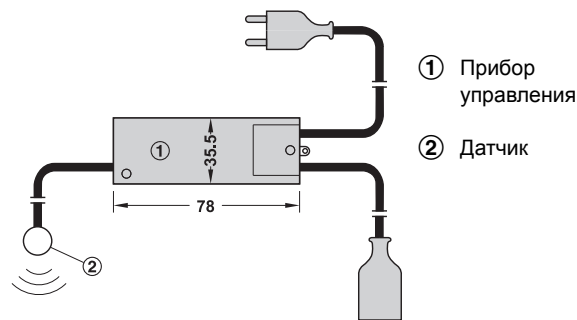
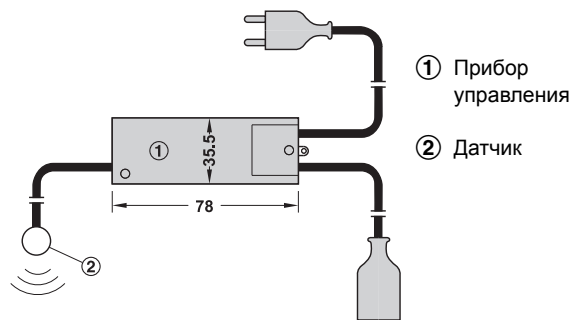
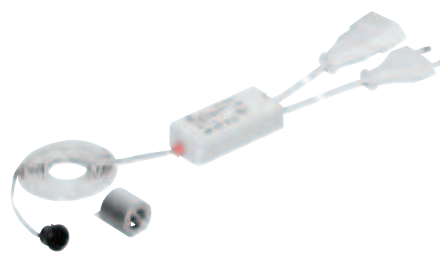
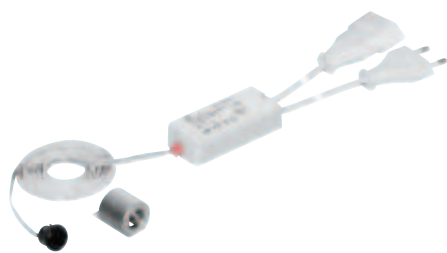
Бесконтактный сенсорный выключатель

Дверной сенсорный выключатель

2



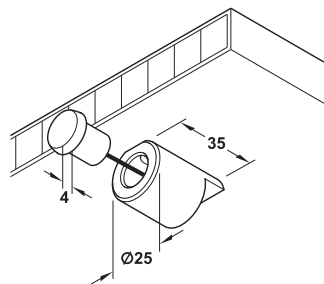
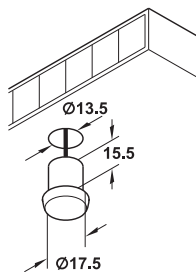
Выключатели/штекеры на 230 В



Указание

Не подходит для применения с раздвижными дверями.

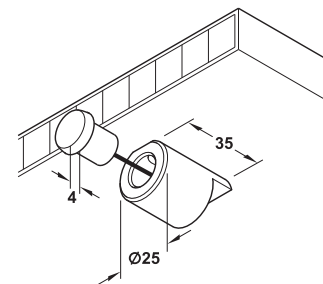
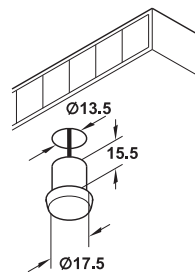
Монтаж



в отверстие

с корпусом датчика

Монтаж



в отверстие

с корпусом датчика

- Область применения: для включения приборов класса защиты II, например, таких как трансформаторы, конвертеры и светильники до 250 В
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: корпус выключателя: белый
- Исполнение: с функцией включения / выключения, срабатывает при каждом прерывании в зоне контроля, зона контроля 5–50 мм
- Номинальное напряжение: 100–240 В, 50 Гц
- Монтаж: путем привинчивания

- Область применения: для внутреннего освещения шкафа, для включения приборов класса защиты II, например, таких как трансформаторы, конвертеры и светильники до 250 В
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: корпус выключателя: белый
- Исполнение: с функцией: дверь открыта = свет включен / дверь закрыта = свет выключен, зона контроля 5–50 мм
- Номинальное напряжение: 100–240 В, 50 Гц
- Монтаж: путем привинчивания

Объем поставки

1 прибор управления с сенсорным выключателем, питающим кабелем 1,8 м с плоской евро-вилкой, кабелем 0,5 м с плоской евро-муфтой, кабелем датчика 2 м и корпусом датчика



Поверхность/Цвет	Артикул №
датчик: черный, корпус датчика: серебристый	820.17.331

Упаковка: 1 шт.

Объем поставки

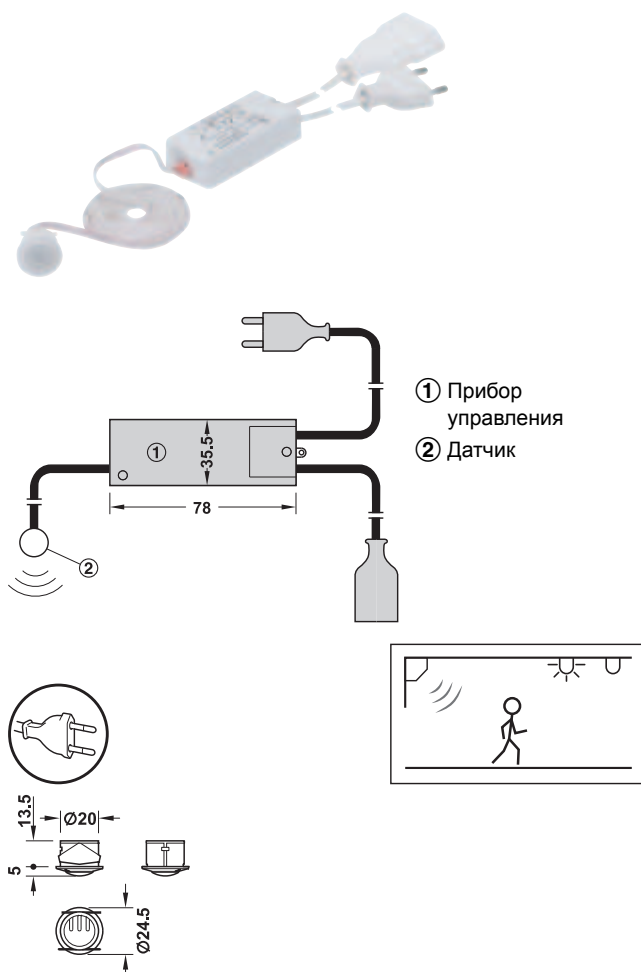
1 прибор управления с дверным сенсорным выключателем, питающим кабелем 1,8 м с плоской евро-вилкой, кабелем 0,5 м с плоской евро-муфтой, кабелем датчика 2 м и корпусом датчика



Поверхность/Цвет	Артикул №
датчик: черный, корпус датчика: серебристый	820.17.341

Упаковка: 1 шт.

Датчик движения



- ① Прибор управления
- ② Датчик

- Область применения: для включения приборов класса защиты II, как, например, трансформаторов, конвертеров и светильников напряжением до 100 В
- Исполнение: включается при обнаружении движения, с автоматическим выключением, 10 сек–3 мин, регулируется отверткой, зона обнаружения 1000 мм
- Номин. напряжение: 220–240 В, 50 Гц
- Монтаж: путем врезания

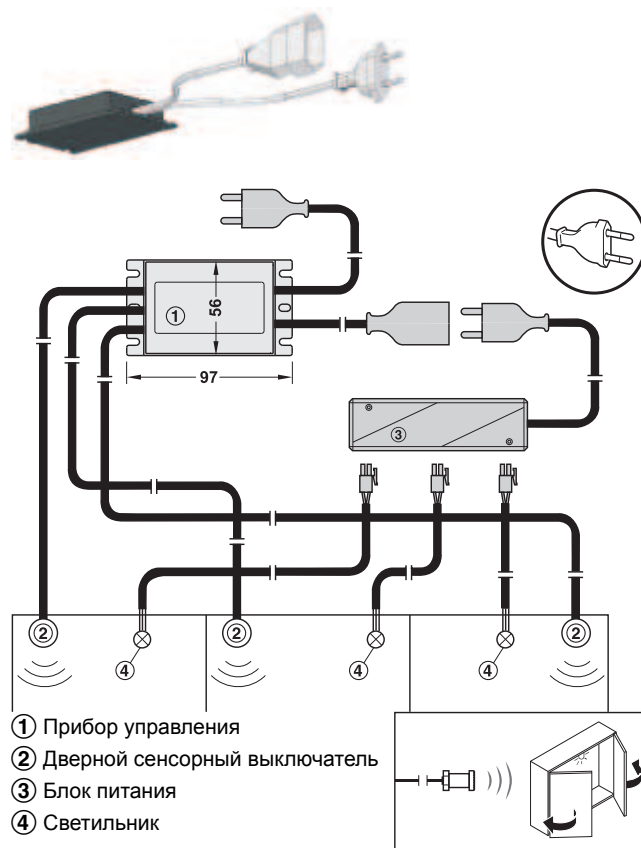
Объем поставки

1 прибор управления с датчиком движения, питающим кабелем 1,8 м с плоской евро-вилкой, кабелем 0,5 м с плоской евро-муфтой и кабелем датчика 2 м

Материал	Поверхность/Цвет	Артикул №
пластмасса	корпус выключателя: белый	820.17.751

Упаковка: 1 шт.

Прибор управления для 3 дверных сенсорных выключателей



- ① Прибор управления
- ② Дверной сенсорный выключатель
- ③ Блок питания
- ④ Светильник

- Область применения: для внутреннего освещения шкафа, для включения приборов класса защиты II, например, таких как трансформаторы, конвертеры и светильники до 250 В
- Исполнение: с функцией: дверь открыта = свет включен / дверь закрыта = свет выключен, зона контроля 5–50 мм, с 3 разъемами для датчиков, задержка выключения около 5 сек.
- Номин. напряжение: 220–240 В, 50 Гц
- Монтаж: путем привинчивания

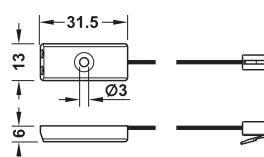
Объем поставки

1 прибор управления для макс. 3 дверных сенсорных выключателей, с питающим кабелем 1,8 м с плоской евро-вилкой, кабелем 0,5 м с плоской евро-муфтой

Материал	Поверхность/Цвет	Артикул №
пластмасса	корпус: черный/белый	820.17.380

Упаковка: 1 шт.

→ Дверной сенсорный выключатель 20°



Указание
Не подходит для применения с раздвижными дверями.

- Исполнение: угол наклона 20°, с кабелем длиной 2 м
- Монтаж: путем привинчивания

Материал	Поверхность/Цвет	Артикул №
пластмасса	датчик: черный	820.17.385

Упаковка: 1 шт.

2

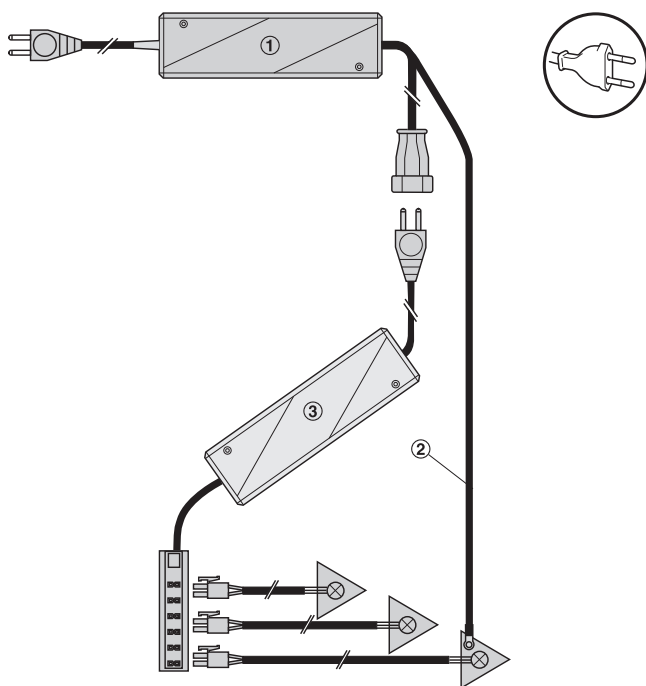
GAEB

CAD

Выключатели/штукеры на 230 В



Электронный выключатель "Tip Switch", сенсорный выключатель 230 В, 1 А



- ① Tip-Switch
- ② Кабель датчика (для подключения светильников на металлических поверхностях, не может удлиняться)
- ③ Потребитель

- Область применения: для включения приборов класса защиты II, как, например, трансформаторов, конвертеров и светильников
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: белый
- Размеры: 155 x 45 x 16 мм (Д x Ш x В)
- Функция: включение при касании металлических поверхностей, соединенных с выключателем

Объем поставки

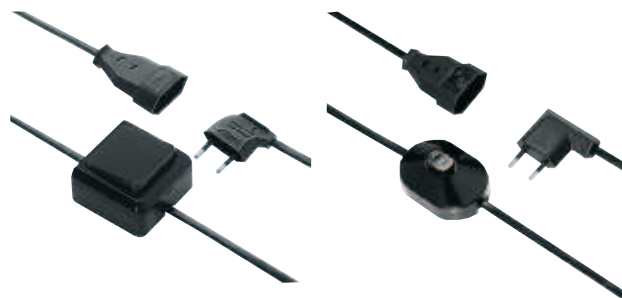
1 выключатель, питающий кабель длиной 3 м с плоской евро-вилкой, кабель длиной 0,5 м с плоской евро-розеткой и сенсорный кабель длиной 1,5 м



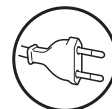
Номин. напряжение В	Артикул №
230 В, 50 Гц	825.73.700

Упаковка: 1 шт.

Выключатели на 230 В



с перекидным выключателем с ножным выключателем



- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: черный
- Исполнение: с перекидным или ножным выключателем

Объем поставки

Питающий кабель длиной 4 м с угловой плоской евро-вилкой и плоской евро-розеткой

Исполнение	Артикул №
с перекидным выключателем	821.86.392
с ножным выключателем	821.86.383

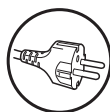
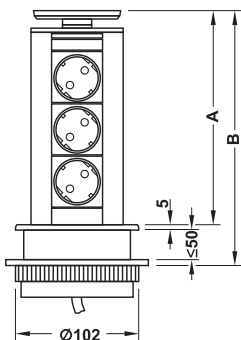
Упаковка: 1 шт.



Элемент с штепсельными розетками, опускающийся



Качающаяся крышка позволяет кабелям выходить и в задвинутом состоянии розеток



- Область применения: офис, столы для конференций, кухня, для опускания штепсельных розеток в столешницу или верхнюю полку шкафа
- Материал: корпус: алюминий
- Исполнение: с качающейся крышкой
- Монтажный Ø: 102 мм
- Монтаж: в рабочих плитах с макс. толщиной 50 мм, в отверстиях с зажимным креплением с задней стороны

Объем поставки

1 элемент со штепсельными розетками с подводящим кабелем 3 м

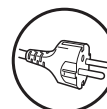
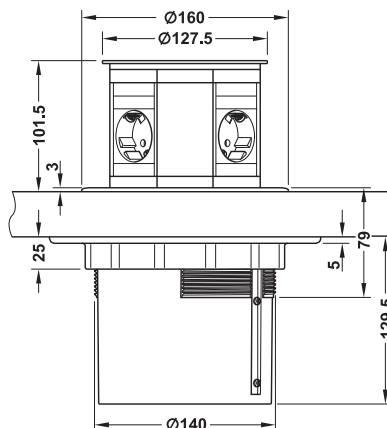
Размер А мм	Размер В мм	Исполнение	Артикул №
211	287	3 розетки с защитным контактом качающаяся крышка: пластмасса, серебристая корпус: пластмасса	822.74.951
211	287	3 розетки с защитным контактом качающаяся крышка: пластмасса, серебристая корпус: алюминий	822.74.950
211	287	3 розетки с защитным контактом качающаяся крышка: нержав. сталь, массивная корпус: алюминий	822.74.960
246	322	3 розетки с защитным контактом и 2 разъемами RJ45 (для сетевого кабеля) качающаяся крышка: пластмасса, серебристая корпус: алюминий	822.74.955

Упаковка: 1 шт.

Элемент с штепсельными розетками "Lift"



- Возможен доступ с 4 сторон
- Автоматика выдвигения при легком надавливании



- Область применения: для опускания в столешницу
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: черный
- Монтаж: в отверстиях с зажимным креплением с задней стороны

Объем поставки

Присоединительный кабель 2 м с вилкой с защитным контактом

	Артикул №
4 розетки с защитным контактом	822.74.330
3 розетки с защитным контактом, разъемы 1 x 2 CAT6 RJ45 (для сетевого кабеля)	822.74.331

Упаковка: 1 шт.

Элемент с штепсельными розетками, опускающийся

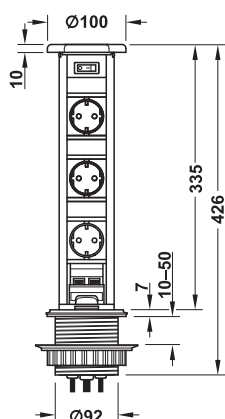
с отдельным сетевым выключателем

2

GAEB



Выключатели/штекеры на 230 В



- Область применения: офис, столы для конференций, кухня, для опускания штепсельных розеток в столешницу или верхнюю полку шкафа
- Исполнение: крышка с откидным выпуском кабелей, с сетевым выключателем с подсветкой
- Материал: корпус: алюминий, крышка: пластмасса
- Цвет: корпус: серебристый, колодка для розеток: черная
- Монтажный Ø: 92 мм
- Монтаж: в рабочих плитах толщиной 10–50 мм, в отверстиях, зажимное крепление снизу

Объем поставки

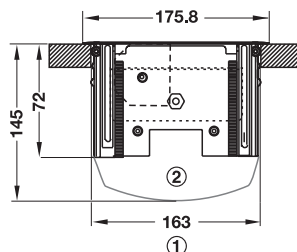
1 элемент с 3 штепсельными розетками, с 2 соединительными кабелями по 1,8 м категории 5 или 2 USB-кабелями по 1,8 м, а также подводящим кабелем 2 м с жестко присоединенным штекером, с инструкцией по монтажу и крепежным материалом



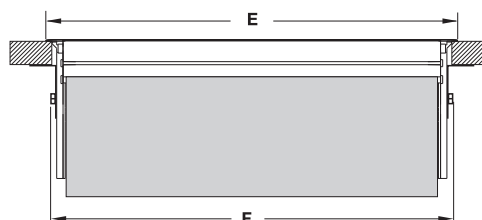
Исполнение	Артикул №
с 3 штепсельными розетками US и 2 разъемами USB	833.53.310
с 3 штепсельными розетками US и 2 сетевым разъемами RJ45	833.53.311
с 3 штепсельными розетками с защитным контактом и 2 разъемами USB	833.53.300
с 3 штепсельными розетками с защитным контактом и 2 сетевым разъемами RJ45	833.53.301

Упаковка: 1 шт.

Элемент с штепсельными розетками с штекерной системой SV16



① Ширина выреза ② Карман для избыточной длины кабеля



- Область применения: кухня или офис
- Материал: крышка и рамка: алюминий, заглушки: пластмасса, колодка для розеток: пластмасса
- Поверхность/Цвет: крышка и рамка: анодированные, заглушки: серебристого цвета, колодка для розеток: черная
- Исполнение: с резиновым язычком для выхода кабеля в закрытом состоянии
- Монтаж: путем врезания

Объем поставки

1 элемент с штепсельными розетками, присоединительный кабель длиной 0,4 м со штекерным соединителем SV16



Количество	Размер F мм	Размер E мм	Длина врезания мм	Артикул №
3 розетки	252	263	251,8	826.66.003
4 розетки	305	316	305,4	826.66.004

Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

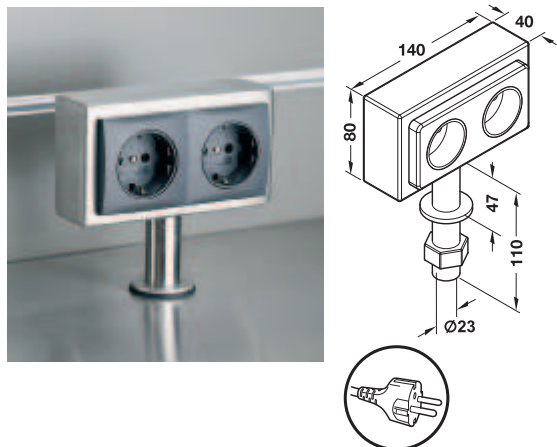
Питающие и соединительные кабели SV16 заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Питающие и соединительные кабели SV16

► FF 2.85



Штепсельная розетка для кухонных островков



- **Материал:** корпус: нержавеющая сталь, розетки: пластмасса
- **Поверхность/Цвет:** корпус: матовый, розетки: черные
- **Исполнение:** концы труб заварены и отшлифованы

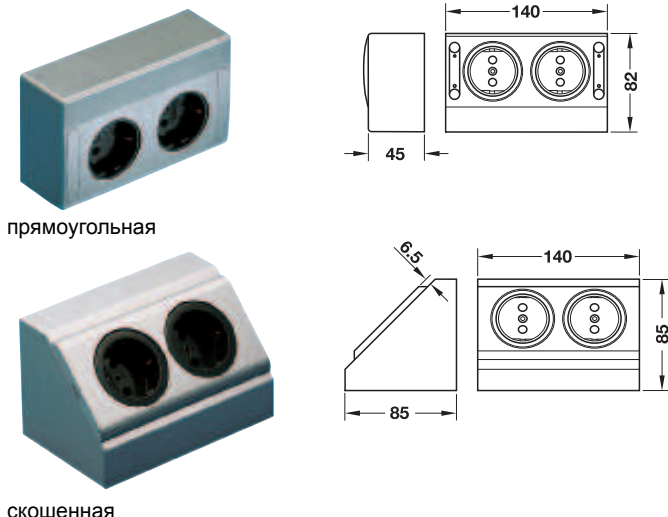
Объем поставки

двойная штепсельная розетка 230/240 В, макс. 16 А, питающий кабель длиной 1,5 м, гайка М22, подкладная шайба, крепежный материал и 1 инструкция по монтажу

Монтажный Ø мм	Артикул №
23	828.12.002

Упаковка: 1 шт.

Коробка электроснабжения



прямоугольная

скошенная

- **Область применения:** зеркальный шкаф для ванной
- **Материал:** пластмасса
- **Поверхность/Цвет:** цвета титана
- **Исполнение:** 3-жильное со свободными концами

Объем поставки

двойная штепсельная розетка на 230 В, питающий кабель длиной 1,5 м

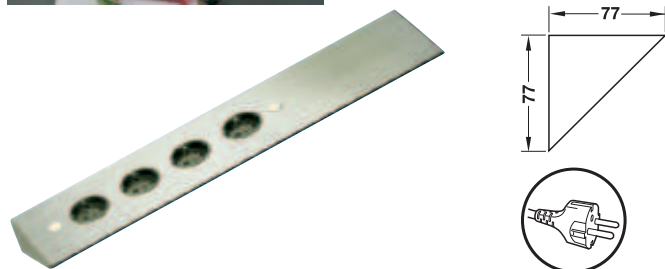
Исполнение	Артикул №
прямоугольная	826.13.900
скошенная	826.13.910

Упаковка: 1 шт.

Элемент с штепсельными розетками



А Для дополнительного оснащения, в качестве элемента оформления для кухни / ниш



- **Материал:** нержавеющая сталь
- **Поверхность/Цвет:** крацованая
- **Соединение:** с сетевой вилкой с защитным контактом
- **Исполнение:** 4-кратный элемент с штепсельными розетками, телескопический узел позволяет согласовывать длину элемента с штепсельными розетками с разными размерами ниш
- **Монтаж:** путем привинчивания через 2 отверстия с заглушкам

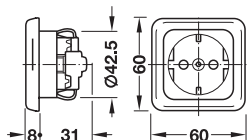
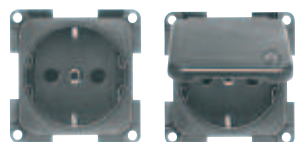
Объем поставки

1 элемент с штепсельными розетками с питающим кабелем 2 м и вилкой с защитным контактом, не смонтированный

Длина мм	Артикул №
460–580	820.13.054

Упаковка: 1 шт.

Розетки с защитным контактом 60 x 60 мм



- **Материал:** пластмасса
- **Соединение:** DIN 49440, 2-полюсные и защитный провод, 10/16 А 250 В, для подключения провода сечением $\leq 2,5 \text{ мм}^2$

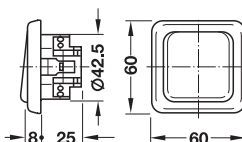
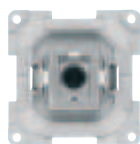
Поверхность/Цвет	с откидной крышкой	без откидной крышки
белая	820.85.701	820.82.700
светло-серая	820.85.501	820.82.500
полированная, серебристого цвета	820.85.201	820.82.200
коричневый	820.85.103	820.82.102
черный	820.85.301	820.82.300

Упаковка: 1 или 10 шт.

Указание для заказа

По запросу розетки с защитным контактом могут также поставляться в других конструктивных исполнениях.

Универсальные выключатели (обычные/с нейтральным положением)



- **Материал:** пластмасса
- **Исполнение:** с резьбовым подключением, 16 А, 250 В
- **Монтаж:** комбинационное расстояние: 53 мм

	Артикул №
универсальные выключатели	820.80.751

Упаковка: 1 или 10 шт.

Указание для заказа

Плоскостной балансир для универсального выключателя заказывайте, пожалуйста, отдельно.

→ Плоскостной балансир для универсального выключателя по стандарту VDE 0606/2.76; 250 В



- **Материал:** пластмасса
- **Монтаж:** комбинационное расстояние: 53 мм

Поверхность/Цвет	Артикул №
белый	820.80.706
светло-серый	820.80.500
полированная, серебристого цвета	820.80.200
коричневый	820.80.108
черный	820.80.300

Упаковка: 1 или 20 шт.

Выключатели/штекеры на 230 В

2

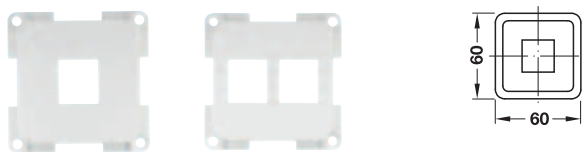


DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Медийные штепсельные розетки

→ Основная пластина



Указание для заказа

Рамки заказывайте, пожалуйста, отдельно

Поверхность/ Цвет	Исполнение	Артикул №
белая	одинарная	829.54.761
	двойная	829.54.762
черный	одинарная	829.54.361
	двойная	829.54.362

Упаковка: 1 шт.

→ Вставки

- Цвет: черный

	Исполнение		Артикул №
Соединитель HDMI	гнездо/гнездо		829.54.310
Соединитель USB A/A	гнездо/гнездо		829.54.320
Соединитель CAT6	не экранированный		829.54.330
Соединитель F (CAT)	гнездо/гнездо		829.54.340
Антенное гнездо	гнездо/гнездо		829.54.350
Антенное гнездо	штекер/штекер		829.54.351
Крышка-заглушка	—		829.54.369

Упаковка: 1 шт.

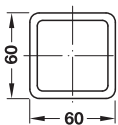
Рамки

► FF 2.96

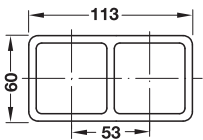
Рамки для выключателей и розеток



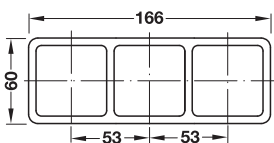
Одинарная



Двойная



Тройная



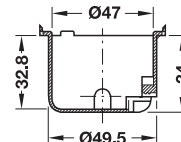
- Материал: пластмасса

Поверхность/Цвет	Исполнение	Упаковка шт.	Артикул №
белый	одинарная	1 или 30	820.88.711
	двойная	1 или 10	820.88.720
	тройная	1 или 10	820.88.739
светло-серый	одинарная	1 или 30	820.88.511
	двойная	1 или 10	820.88.520
	тройная	1 или 10	820.88.530
серебристого цвета полированная	одинарная	1 или 20	820.88.211
	двойная	1 или 10	820.88.220
коричневый	одинарная	1 или 30	820.88.113
	двойная	1 или 10	820.88.122
	тройная	1 или 10	820.88.131
черный	одинарная	1 или 30	820.88.311
	двойная	1 или 10	820.88.320
	тройная	1 или 10	820.88.330

Розетка для скрытой проводки



одинарная



двойная



тройная

- Исполнение: с защелкиванием в фиксаторе, с разгрузкой от растяжения
- Материал: пластмасса
- Поверхность/Цвет: светло-серый
- Диаметр отверстия: 50 мм

Исполнение	Артикул №
одинарная	820.87.929
двойная	820.87.938
тройная	820.87.947

Упаковка: 1 или 10 шт.

Выключатели/штекеры на 230 В

2



Вилка с защитным контактом, особенно плоская

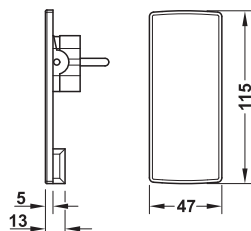


A

- Малая конструктивная толщина позволяет использовать розетки за мебелью и все-таки получать почти полное примыкание мебели к стене
- Подвижная головка вилки позволяет вынимать ее из розетки без приложения больших усилий

2

→ с удлинительным кабелем и соединительной розеткой



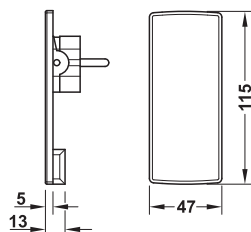
Объем поставки

1 вилка с защитным контактом с удлинительным кабелем 1,5 м и соединительной розеткой

Цвет	Артикул №
белая	820.52.760
черный	820.52.360

Упаковка: 1 шт.

→ без удлинительного кабеля



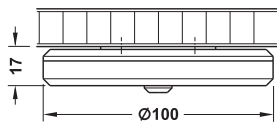
- Область применения: для самостоятельного подключения кабелей, для поперечного сечения проводов от 0,75 мм² до 1,5 мм², 250 В/16 А

Цвет	Артикул №
белая	820.52.750
черный	820.52.350

Упаковка: 1 шт.

LED 9003

круглый, подзаряжаемый, с датчиком движения



2

Указание

Светильник может подзаряжаться через кабель Mini-USB, входящий в комплект поставки.

Объем поставки

1 светильник с магнитной монтажной планкой
1 зарядный кабель USB 0,8 м

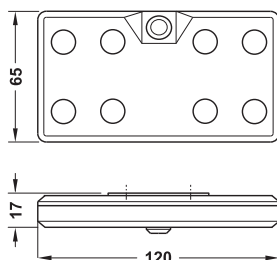
- **Исполнение:** может подзаряжаться, со встроенным датчиком движения (зона охвата 120° на 2 м с временем задержки выключения 30 с) подзаряжаемый, с датчиком движения
- **Размеры:** Ø 100 мм, Н = 17 мм
- **Цвет излучения:** дневной белый свет 6500 К
- **Индекс цветопередачи:** 80
- **Lichtstrom:** 30 лм
- **Время работы:** 10
- **Время зарядки:** 3–4 h
- **Монтаж:** магнитная монтажная планка для привинчивания, светильник удерживается на монтажной планке магнитом

Материал	Цвет	Мощность Вт	Артикул №
пластмасса	серебристая	0,6	833.87.012

Упаковка: 1 или 48 шт.

LED 9004

прямоугольный, подзаряжаемый, с датчиком движения



Указание

Светильник может подзаряжаться через кабель Mini-USB, входящий в комплект поставки.

Объем поставки

1 светильник с монтажной планкой
1 зарядный кабель USB 0,8 м

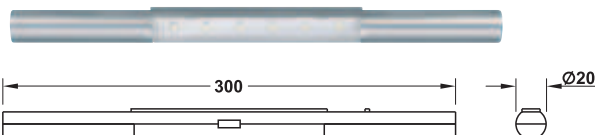
- **Исполнение:** может подзаряжаться, со встроенным датчиком движения (зона охвата 120° на 2 м с временем задержки выключения 30 с)
- **Цвет излучения:** дневной белый свет 6500 К
- **Индекс цветопередачи:** 80
- **Lichtstrom:** 55 лм
- **Время работы:** 10 h
- **Время зарядки:** 3–4 h
- **Монтаж:** монтажная планка для привинчивания, насаживание светильника на монтажную планку
- **Размеры (Д x Ш x В):** 120 x 65 x 17 мм

Материал	Цвет	Мощность Вт	Артикул №
пластмасса	серебристая	0,8	833.87.013

Упаковка: 1 или 48 шт.

LED 9005

удлиненный, подзаряжаемый, с автоматикой выключения



Указание

Светильник может подзаряжаться через кабель Mini-USB, входящий в комплект поставки.

Объем поставки

1 светильник с монтажной планкой
1 зарядный кабель USB 0,8 м

- **Исполнение:** с подзарядкой, с автоматикой выключения
- **Размеры:** Ø 20 мм, L = 300 мм
- **Цвет излучения:** дневной белый свет 6500 К
- **Индекс цветопередачи:** 80
- **Lichtstrom:** 31 лм
- **Время работы:** 10 h
- **Время зарядки:** 3–4 h
- **Монтаж:** монтажная планка для привинчивания, насаживание светильника на монтажную планку

Материал	Цвет	Мощность Вт	Артикул №
пластмасса	серебристая	0,5	833.87.011

Упаковка: 1 или 60 шт.