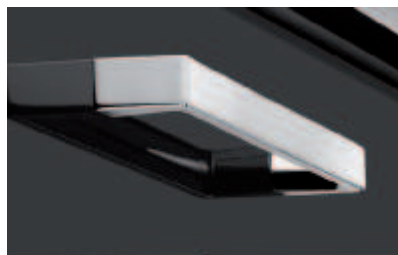


БОЛЬШОЙ
КАТАЛОГ
HÄFELE



1



Мебельные ручки, гардеробные крючки	1
<i>Оглавление</i>	1.2
Мебельные ручки и ручки-кнопки	1.7
Профильные ручки-планки	1.82
Ручки-раковины	1.91
Ручки для стеклянных дверей	1.106
Лодочная фурнитура	1.109
Накладные футорки	1.110
Гардеробные крючки	1.113
Гардеробы	1.117
Гардеробные вешалки	1.125
Приспособления для монтажа, крепежный материал	1.126

2



Освещение	2
<i>Оглавление</i>	2.2
Светодиодные светильники (LED)	2.63
– светодиоды 12 В	2.16
– светодиоды 24 В	2.43
– светодиоды 350 мА	2.51
– принадлежности для LED	2.59
– светильники LED на батареях	2.98
Галогеновые светильники 12 В	2.63
Люминесцентные светильники на 230 В	2.76
Выключатели	2.87
Штепсельные розетки	2.91

3



Стяжки, фурнитура для облегченных плит, полкодержатели	3
<i>Оглавление</i>	3.2
Фурнитура для облегченных плит	3.9
Корпусные стяжки	3.15
– система Minifix	3.15
– система Maxifix	3.30
– система Rafix	3.35
Корпусные и полочные стяжки	3.45
Стяжки для задних стенок	3.62
Стяжки для рабочих плит	3.65
Стяжки для панелей Keku	3.67
Соединительный угольник	3.72
Задвижная стяжка	3.73
Соединительные винты	3.79
Деревянные шканты, ламели	3.84
Кроватные стяжки	3.90
Полкодержатели	3.95
Полкодержатели	3.106
Консоли	3.116

4



Шарнирные петли, фурнитура для откидных створок.	4
<i>Оглавление</i>	4.2
Четырехшарнирные петли	4.12
– Duomatic	4.12
– Metallamat	4.58
– Metalla	4.74
Машины для сверления и запрессовки	4.84
Объектные шарнирные петли Aximat	4.94
Мебельные петли и шарниры	4.104
Фурнитура для откидных створок	4.138
<i>Оглавление</i>	4.138
Фурнитура для откидных створок, различные виды открывания	4.140
Раскладные стопорные кронштейны	4.182
Раскладные стопоры	4.189
Раскладные стопорные кронштейны для крышек	4.203
Tavoflex	4.207
Алюминиевые рамные профили	4.214

5



Замки, защелки, системы запираения, сейфы	5
<i>Оглавление</i>	5.2
Электронная система запираения Dialock	5.13
Системы запираения со сменным сердечником цилиндра Symo	5.68
Мебельные замки с жестко смонтированным пластинчатым цилиндром	5.96
Мебельные замки под ключ с бородкой	5.102
Мебельные замки Push-Lock	5.108
Замки для поворотных и раздвижных стеклянных дверей	5.116
Замки для ячеек	5.121
Ячейки для хранения ценных вещей и сейфы	5.140
Принадлежности для техники запираения	5.143
Магнитные защелки	5.157
Защелки и мебельные задвижки	5.168

6



Оснащение кухонь	6
<i>Оглавление</i>	6.2
Фурнитура для кухонных шкафов	6.8
– тумба	6.8
– колонка	6.23
– угловой шкаф	6.32
– верхний шкаф	6.48
– встроенные этажерки и полки	6.57
Системы ограждений	6.60
Оснащение ниш	6.68
– барные консоли	6.68
– гладильные доски Ironfix	6.71
Мусоросборники	6.80
Мойки и арматура	6.98
Вентиляционные и световые решетки	6.102
Мини-бары	6.122
Конструкции кухонных шкафов	6.124
Подъемные и лифтовые системы	6.134

7



Оснащение жилых комнат, спален, ванных комнат и кладовых ..	7
<i>Оглавление</i>	7.2
Оснащение платяных шкафов, гардеробов	7.6
Фурнитура для кроватей, встраиваемых откидных кроватей	7.42
– встраиваемые откидные кровати ..	7.42
– фурнитура для обрешеток	7.51
Лестницы	7.54
Фурнитура для видео- и аудиоаппаратуры ..	7.63
– электрические подъемные системы ..	7.63
– настенные держатели телевизора ..	7.65
– архив для аудио- и видеопроодукции ..	7.67
Подъемные системы	7.72
Поворотная фурнитура	7.77
Оснащение ванной	7.81
– принадлежности для ванной ..	7.81
– вставки для выдвигаемых ящиков ..	7.89
– корзины, фурнитура для зеркал ..	7.91



Направляющие системы для выдвижных ящиков, направляющие для раздвижных, выдвижных шкафов и выдвижных ящиков . 8

Оглавление	8.2	Направляющие для выдвижных ящиков	8.53
Система выдвижных ящиков Moovit		– роликовые направляющие	8.55
– основная система	8.6	– роликовые направляющие из нерж стали	8.60
– расширенная система	8.14	– направляющие нижнего крепления	8.62
Вставки для выдвижных ящиков		– шариковые направляющие	8.64
– для ящиков Moovit	8.27	– направляющие скольжения	8.74
– универсальные	8.32	Направляющие для раздвижных шкафов	8.78
Выдвижной ящик	8.50		



Фурнитура для раздвижных дверей, жалюзи 9

Оглавление	9.2	Фурнитура для вертикальных раздвижных дверей	
Фурнитура для раздвижных дверей		– деревянные двери	9.112
– для деревянных дверей	9.9	– двери с алюминиевой рамой	9.120
– для стеклянных дверей	9.85	Фурнитура для складывающихся раздвижных дверей	
– для дверей с алю рамой	9.90	– деревянные двери	9.126
Системы амортизаторов и принадлежно-		– двери с алюминиевой рамой	9.142
сти для раздвижных дверей		Фурнитура для поворотно-выдвижных	
– втяжной амортизатор	9.76	дверей	9.145
– электрический привод	9.80	Жалюзи	9.154
– выравнивающая фурнитура	9.82		



Оснащение офисов 10

Оглавление	10.2	Система для мебельных стенок	
Система контейнеров для письменных столов		– Variant-SE	10.47
– Quick-Kit C+	10.9	– Variant-F	10.50
– Variant-C+	10.15	– Variant-D	10.52
– Variant-CE	10.28	Система для мебельных стенок	10.54
– Moovit Lock	10.39	Каркасы для столов, трубчатые	
		каркасы для столов	10.55
		Вставки для денег, счетные лотки	10.64
		Организация рабочего места	10.69



Фурнитура для столов, каркасы для столов, ножки для мебели, ролики 11

Оглавление	11.2	Мебельные ножки	11.35
Фурнитура для столов	11.4	Ролики и колеса	11.48
Фурнитура для выдвижных столов	11.11	Регуляторы цоколя	11.59
Каркасы для столов	11.24	Мебельные подпятники	11.71
Ножки для столов	11.28	Система мебельных подпятников	11.75



Системы для оснащения торговых помещений 12

Оглавление	12.2	– Single – точечная навеска	12.41
Системы для оснащения помещений		Система штекерных трубных	
– система для монтажа панелей	12.5	соединений	12.43
– Keku R	12.8	Система ограждений для полок	12.61
Системы для оснащения торговых		Организационный выдвижной	
помещений и системы полок		блок HV	12.64
– настенная система	12.9	Системы для обустройства аптек	
– система Display 150	12.15	– Pharma-Org	12.70
– система полок	12.21	– Ratio-Pharm	12.85



Техника склеивания стекла, приспособления для обра- 13

Оглавление	13.2	Муфты и забивные гайки	13.45
Техника склеивания стекла	13.9	Принадлежности для мастерских	13.49
Крепежные винты	13.16	Аппараты для оклейки кромок	13.63
Заглушки	13.36	Изделия для корректировки	
Крепление на стене	13.40	поверхностей	13.64
		Средства индивидуальной	
		защиты	13.67

Перечни индексов



Предметный указатель, алфавитный в приложении, страница A.2

Адреса см приложение



Перечень номеров артикулов с указанием страниц в приложении, страница A.34

Варианты цвета Таблица цветов в конце каталога



Sibylle Thierer
Руководитель предприятия

ВМЕСТЕ К УСПЕХУ

В 1923 году Adolf Häfele начал с идеи быстрого, удобного и надежного предоставления своим клиентам обширного ассортимента фурнитуры. Сегодня, 90 лет спустя, группа фирм "Хефеле" превратилась в ведущего специалиста по фурнитуре, который ежедневно оказывает Вам помощь и поддержку во всем мире с постоянно обновляющимся ассортиментом изделий и неповторимым набором услуг.

Индивидуально разработанная фурнитура для мебельной промышленности, онлайн-электронный каталог и система заказов Easy link для предприятий торговли и обработчиков фурнитуры, инновационный ассортимент, как, например, энергосберегающие светодиодные светильники Loox или плавно работающая фурнитура для раздвижных дверей Slido, являются наглядными примерами того, как мы обеспечиваем нашим партнерам лидерство на рынке сбыта.

Однако высшей целью всей нашей деятельности является желание заблаговременно определить общественные и хозяйственные тенденции и ориентировать на них наши предложения. При этом нам помогает накопленный в течение многих десятилетий опыт и реальный взгляд на все вещи, а также наша компетентность и страсть к мебели, устройствам для ее оснащения и технике фурнитуры. Творческим примером того, как мы претворяем в жизнь наши идеи и тенденции, является наша инновационная фурнитура Tavoletto: если речь идет о тесном жилом помещении, то она уверенно завоевывает сердца городского населения. Убедитесь в этом сами и оборудуйте свою собственную кровать-письменный стол.

ЭТО ВЫ МОЖЕТЕ ОТ НАС ОЖИДАТЬ:

■ Вы можете быстро и надежно получить каталог всего ассортимента наших изделий, который находится в распоряжении во всем мире и является неповторимым по своей глубине и объему информации.

■ Изделия высокого качества и удобства для пользователя – испытанные по немецким масштабам.

■ Изделия, которые повышают номинальную стоимость мебели и устройств для ее оснащения, увеличивают индивидуальную прибыль и эквивалентную ценность для конечных потребителей за счет оптимальной функциональности.

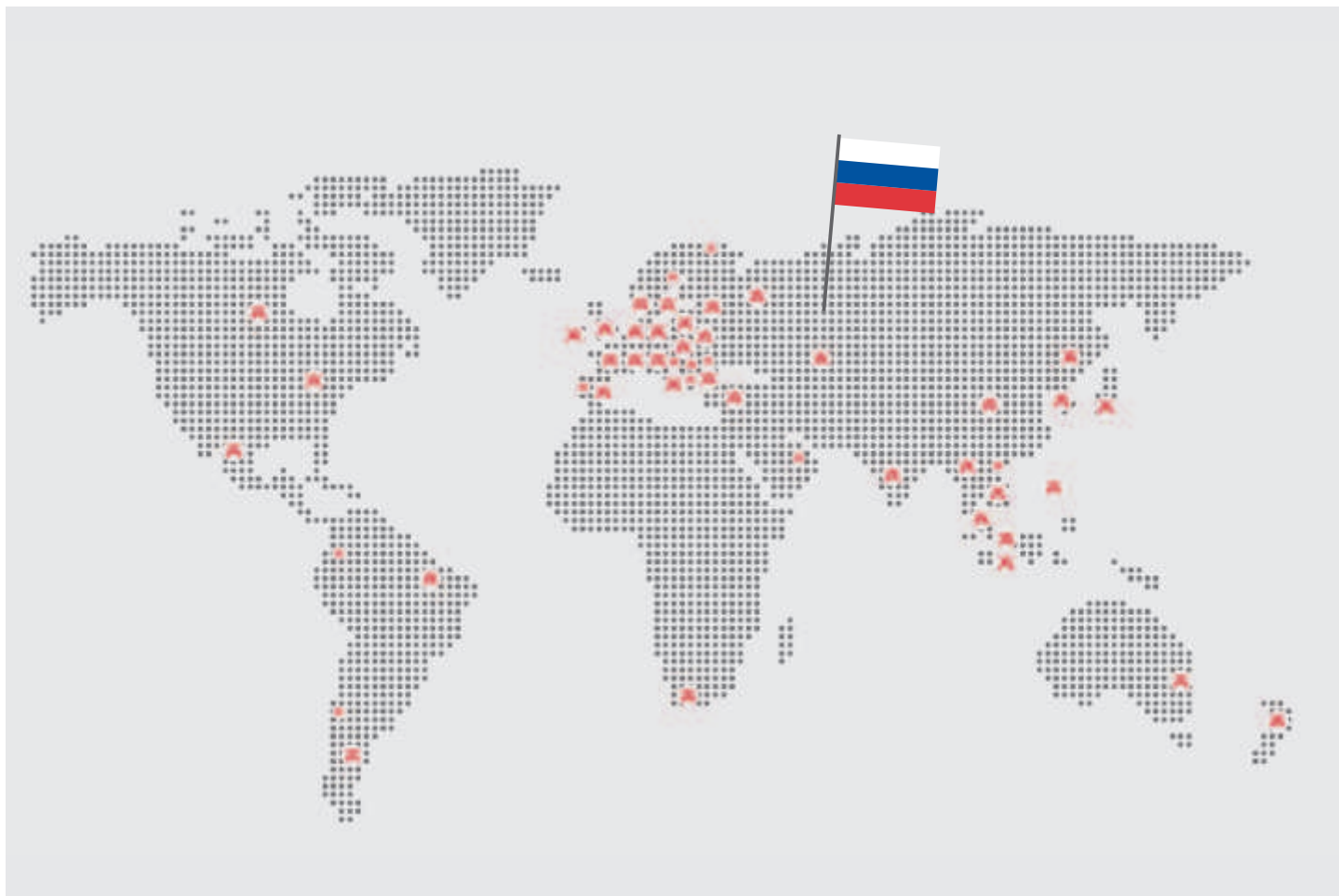
■ Примерная логистика, которая повсюду заботится о том, чтобы Вы могли быстро и надежно получить Ваш товар в желаемом месте.

■ Специально ориентированное на мебельную промышленность сопровождение клиентов, начиная с идеи создания мебели и кончая ее реализацией на рынке сбыта. Для этого мы создали фирму "Häfele Engineering GmbH & Co KG" с доказанной компетенцией в области инжиниринга.

■ Бесплатные услуги на самом высоком уровне: онлайн-система заказов Easy link, услуги TecService в Интернете для загрузки данных CAD, тексты описаний и помощь в проектировании вплоть до приложения для iPad и информационных контентов за новыми взб-кодами. Мой совет: запишите "Большой каталог Хефеле" на Ваш iPad и спокойно "копайтесь" в нем в любой точке земного шара. Приложение Häfele App является бесплатным.

Используйте эти преимущества из одних рук и обеспечьте себе лидерство.

ВБЛИЗИ ВАС ВО ВСЕМ МИРЕ



ГРУППА ФИРМ "ХЕФЕЛЕ"

"Хефеле" является ведущим в международном масштабе семейным предприятием по технике фурнитуры и электронным системам запирания с немецкими корнями. Фирма "Хефеле" поставляет свои изделия промышленности по производству мебели для жилых помещений и кухонь, предприятиям торговли и фирмам, занимающимся внутренним оснащением помещений, в более чем 150 странах мира, поддерживает архитекторов и проектировщиков при реализации зданий, сооружений и устройств. Основу для предложения услуг фирмы "Хефеле" образует настоящий каталог "Большой каталог Хефеле". Он выходит в виде печатного издания и в электронном виде на 24 языках и содержит более 15 000 изделий. Весь ассортимент фирмы "Хефеле" охватывает 100 000 изделий в следующих областях компетенции фирмы "Хефеле"

- Вокруг мебели
- Вокруг двери
- Вокруг объекта

НА ПУЛЬСЕ ВРЕМЕНИ

Ассортимент постоянно актуализируется по немецким масштабам качества. Рабочие группы фирмы "Хефеле", занимающиеся производством и разработками, все время анализируют и обрабатывают международные тенденции в области комплектации и оснащения жилых помещений. На этом фоне возникает самая современная техника фурнитуры, которая успешно реализуется на заводах фирмы "Хефеле" или на предприятиях ее многочисленных партнеров.



Более 160 000 клиентов во всем мире останавливают свой выбор на предложении услуг фирмы "Хефеле".

Главная штаб-квартира ООО «Хефеле Рус»

МКАД, 14-й км, дом 10
109429 Москва

Телефон +7 (495) 787 07 85

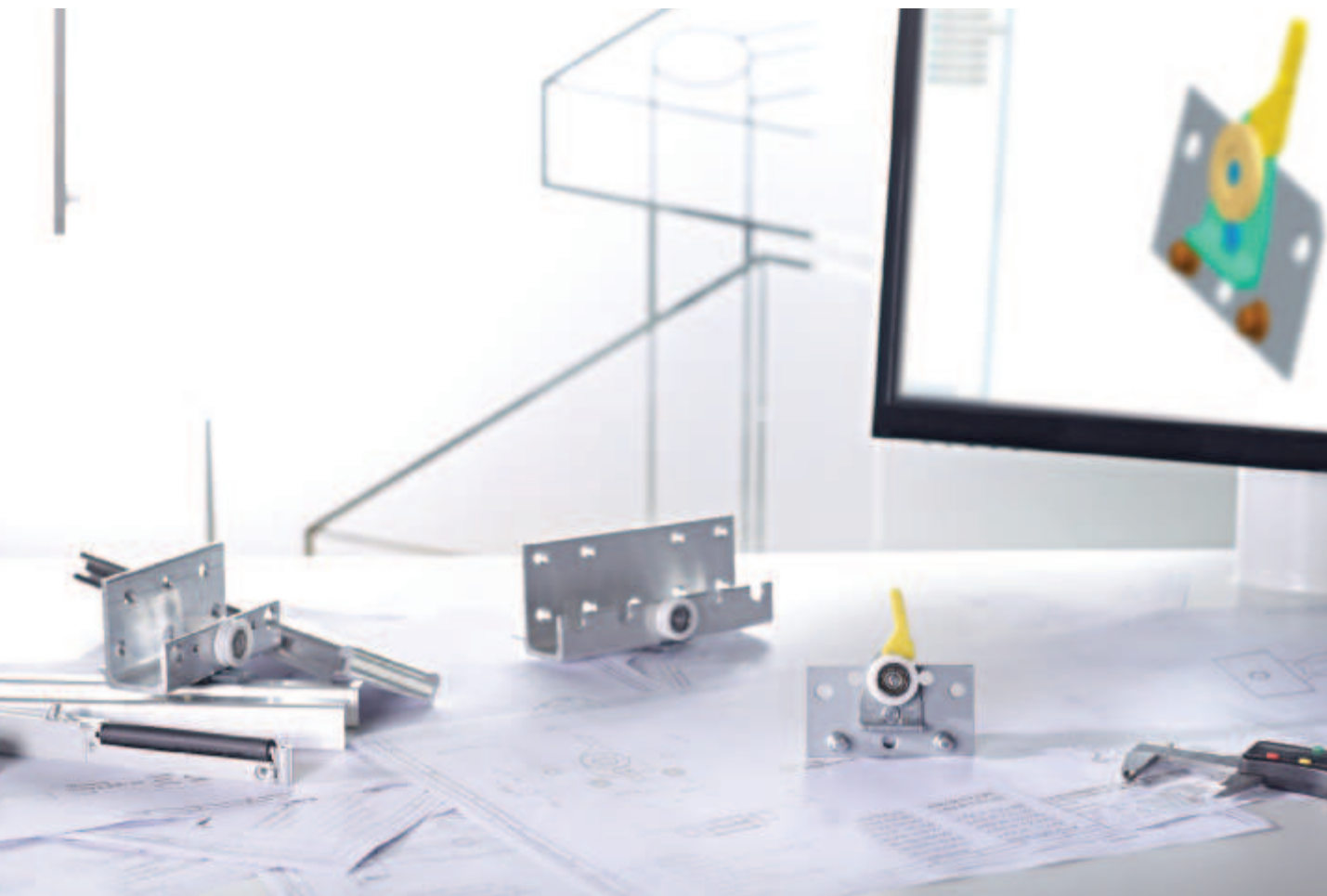
Факс +7 (495) 787 07 84

info@hafele.ru

www.hafele.ru



ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИДЕЙ



НОВАЯ МЕБЕЛЬ С ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТЬЮ

При разработке новых серий мебели, повышении добавленной стоимости мебели за счет ее функциональности, при новой разработке или согласовании фурнитуры инженеринговая группа фирмы "Хефеле" принимает технические требования и с самого начала поддерживает все процессы своими глубокими знаниями. От этого также выигрывают инженеры в конструкторском бюро и конструкторских отделах наших специалистов в области промышленности.

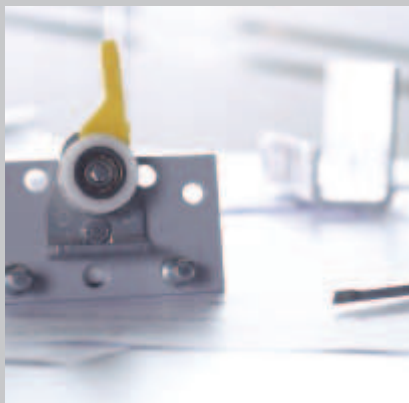
В сотрудничестве с изготовителями мебели во всем мире возникают инновационные изделия, совершенствуются уже испытанные на практике изделия и оптимизируются технологические процессы у наших деловых партнеров.

РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ

"Инжиниринг фирмы Хефеле"

Гибкая, надежная и комфортабельная работа с амортизатором Smuso. Новая фурнитура для раздвижных дверей Slido убеждает клиентов во всем мире. Ее хорошо берут изготовители и потребители мебели. Наивысший комфорт обеспечивает новый привод eDrive, который также может монтироваться дополнительно.

#W6H



ПРОМЫШЛЕННЫЙ АССОРТИМЕНТ ФИРМЫ "ХЕФЕЛЕ"

В пределах своего обширного предложения на товары фирма "Хефеле" приобрела особую компетенцию – к ней относятся такие растущие области ассортимента, как светильники на светодиодах, фурнитура для раздвижных дверей и откидных створок, а также такие классические темы фирмы "Хефеле", как корпусная мебель, оснащение офисов и контроль доступа.

Содержащиеся в этом каталоге изделия обозначены предикатом "Инжиниринг фирмы "Хефеле". При этом речь идет прежде всего об эксклюзивных изделиях с заводов фирмы "Хефеле" и партнеров по инжинирингу, в связи с марочными обещаниями высокого качества и удобства для пользователей.

НЕМЕЦКОЕ КАЧЕСТВО



КАЧЕСТВО ПРИНОСИТ ПРИБЫЛЬ

"Немецкое качество" – за этим скрываются высокие требования к качеству. Их выполнение является одним из традиционных факторов успеха фирмы "Хефеле" в международной конкуренции. Фирма "Хефеле" олицетворяет "немецкое качество", а именно, обещание, которое побуждает все больше клиентов за пределами Германии выбирать фирму "Хефеле" в качестве поставщика. Если качество фурнитуры повышает номинальную стоимость мебели, то это радует и конечного пользователя, который выигрывает от этого в повседневном пользовании.



ОТКИДНЫЕ ФАСАДЫ "Инжиниринг фирмы Хефеле"

Грაციозность движений фурнитуры Free Flap убедит любого. Бесшарнирная фурнитура для откидывающихся вверх створок представляет собой поистине шедевр с точки зрения ее управления, использования и монтажа. Фурнитура Free Flap является результатом кооперации с одним европейским изготовителем мебели.

#W7Q



НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ

Изделия, индивидуально приобретаемые для наших клиентов, по их качеству также соотносятся с немецким стандартом. Обещание высокого качества изделий фирмы "Хефеле" реально действует и обеспечивает желаемую безопасность и надежность предприятиям по обработке фурнитуры.

Качество изделий фирмы "Хефеле" уже много лет сертифицировано по стандартам DIN EN ISO 9001 и 14001.



ДОМ НА РЕКЕ



ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ НА ФИРМЕ "ХЕФЕЛЕ"

Жилое помещение становится все меньше – это общественная тенденция. Но каким образом можно обеспечить комфортабельное проживание на небольшой площади? В своей главной штаб-квартире в Германии фирма "Хефеле" реализовала проект "Куб" – неповторимую и гибкую концепцию проживания на 39 квадратных метрах жилой площади. Более 100 000 посетителей были восхищены комфортом в этом доме, расположенном посередине реки.

При этом фирма "Хефеле" имеет полный обзор всех аспектов, смотрит далеко за рамки собственной специализации и берет на борт своей "лодки" изготовителей мебели, архитекторов по интерьеру и дизайнеров. Так возникает сеть компетенции для обеспечения оптимальной функциональности мебели и помещений, для пользы клиентов и большего успеха всех участников.



ВАШЕ ПРЕИМУЩЕСТВО – ФИРМА "ХЕФЕЛЕ" ВНУТРИ

Обеспечьте это преимущество в конкурентной борьбе. Примите участие в наступлении новой, умной "функциональной" мебели. Ваши консультанты фирмы "Хефеле" на местах охотно помогут Вам советом, делом и инновационной техникой при реализации Ваших индивидуальных идей по созданию мебели.

#W6C



ПОСТАВКА СО СКЛАДА



В РАСПОРЯЖЕНИИ 24 ЧАСА
Фирма "Хефеле" гарантирует, что заказы быстро и надежно находят своего адресата повсюду во всем мире. Потому что превосходная логистика является сердцем компетенции фирмы "Хефеле" – уже в нескольких поколениях. Заказывайте через Интернет. Контролируйте цены, наличие товара и статус поставки – круглые сутки, семь дней в неделю.



Наши специалисты по фурнитуре на местах помогут Вам в выборе изделий из неповторимого во всем мире ассортимента, насчитывающего свыше 100 000 артикулов. Высокопроизводительные логистические сооружения вблизи Вас гарантируют эффективность и экономичность – на всех рынках сбыта.

ЛОГИСТИЧЕСКАЯ СЕТЬ

Наши производственные предприятия и интеллигентная служба материально-технического снабжения обеспечат Вам надежность и гибкость – в том числе и при изготовлении специальных изделий. Вопросами индивидуальной упаковки и этикетирования занимается наш отдел инжиниринга упаковок. И здесь фирма "Хефеле" занимает передовые позиции во всем мире.

#W6P



УСЛУГИ В РЕЖИМЕ "ОН-ЛАЙН"



ТЕКСТЫ ОПИСАНИЙ
Быстрое и комфортное проектирование: используйте тексты описаний на веб-сайте фирмы "Хефеле". Обширный архив для бесплатной загрузки данных по мебели и строительной фурнитуре, а также по электронной системе запираения Dialock находится в распоряжении круглые сутки в распространенных форматах GAEB и в виде документов Microsoft Word (RTF). Тексты могут без всяких проблем переписываться в другие распространенные программы для их дальнейшей обработки.



ЧЕРТЕЖИ ДЛЯ СИСТЕМ CAD
Банк данных CAD фирмы "Хефеле" содержит свыше 22 000 смоделированных артикулов для круглосуточного бесплатного скачивания. Данные CAD могут напрямую записываться в собственные программы машинного проектирования и подвергаться там дальнейшей обработке. Они имеются в распоряжении также в новых программах вывода 3-D PDF и AutoCAD®. С помощью этих данных мы облегчаем Вашу работу, и Вы достигнете максимальной степени надежности и безопасности на производстве.



HÄFELE APP
Каталоги фирмы "Хефеле" на iPad. С помощью бесплатного приложения App Вы повсюду получаете мгновенный доступ к гигантскому предложению фирмы "Хефеле".



ПОМОЩЬ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И МОНТАЖЕ

Ко многим изделиям, приведенным в каталогах фирмы "Хефеле", имеется обширная вспомогательная информация по проектированию и инструкции по эксплуатации, чаще всего на многих языках или в виде иллюстраций. Вы можете очень легко найти эту информацию для соответствующего артикула в онлайн-программе заказов Easy link. Загрузите себе эти комфортабельные помощники и используйте бесплатную дополнительную информацию для проектирования и монтажа.

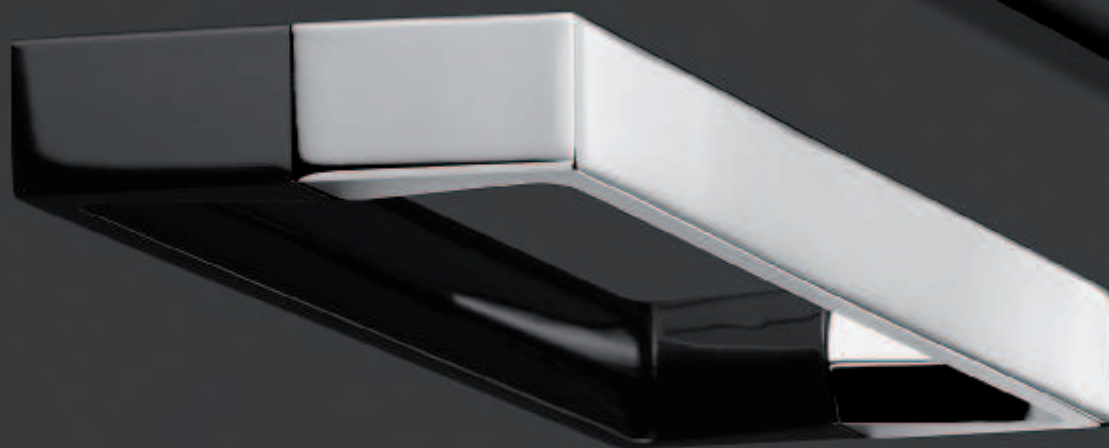
ВЭБ-КОД

Быстрый прямой доступ:

#W7L

Просто выберите Вашу страну на hafele.com и введите веб-код в поле ввода, подтвердите его и готово!

Мебельные ручки гардеробные крючки





Обзор дизайна



	Страница		Страница
Мебельные ручки и ручки-кнопки		Профильные ручки-планки.....	1.80
– Нержавеющая сталь	1.8	Ручки-раковины.....	1.81
– Алюминий.....	1.26	Ручки для стеклянных дверей...	1.81
– Сталь	1.26	Лодочная фурнитура.....	1.80
– Цинковое литье.....	1.44	Накладные футорки	1.80
– Пластмасса / Металл	1.60	Гардеробы, гардеробные крючки	1.112
– Кожа.....	1.60	Вешалки.....	1.112

Мебельные ручки и ручки-кнопки



Мебельные ручки	Мебельные ручки-кнопки
– Нержавеющая сталь	– Нержавеющая сталь
– Алюминий.....	– Алюминий
– Сталь	– Цинковое литье
– Цинковое литье.....	– Пластмасса - Металл.....
– Пластмасса - Металл	– Пластмасса.....
– Пластмасса	– Кожа.....
– Кожа.....	

Профильные ручки-планки



Алюминий.....	1.82
---------------	------

Ручки-раковины



Нержавеющая сталь	1.91
Алюминий.....	1.94
Сталь	1.95
Латунь.....	1.95, 1.96
Цинковое литье	1.97
Пластмасса	1.102



Ручки для стеклянных дверей

Страница



Ручки для стеклянных дверей

– Цинковое литье.....	1.106
– Нержавеющая сталь	1.107
– Латунь.....	1.108

Фурнитура для судов



Фурнитура для судов, металл	1.109
Вставные ключевины	1.110

Мебельные ручки, гардеробные крючки



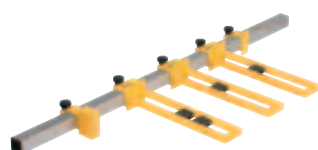
Гардеробы		Гардеробные крючки	
– Нержавеющая сталь	1.117	– Нержавеющая сталь ..	1.113, 1.118
Гардеробные вешалки		– Алюминий	1.119
– Сталь	1.122	– Сталь	1.121
		– Цинковое литье	1.123

Вешалки



Вешалки	
– Алюминий.....	1.125
– Сталь	1.125

Монтажные приспособления, крепежный материал



Крепежный материал	1.126
Монтажные приспособления	1.128



► FF 1.35



► FF 1.63

Сочетания материалов

Возможности оформления поверхностей мебели бесконечны.

Также чрезвычайно разнообразны и возможности изменения комбинации материалов. Так, например, матовый алюминий подходит почти ко всем поверхностям. Полированные или хромированные ручки могут прекрасно комбинироваться с темной древесиной. Здесь представлены некоторые примеры.

В сочетаниях контрастов, комбинациях форм и красок можно найти вдохновение.



► FF 1.62



► FF 1.73



► FF 1.64



► FF 1.65



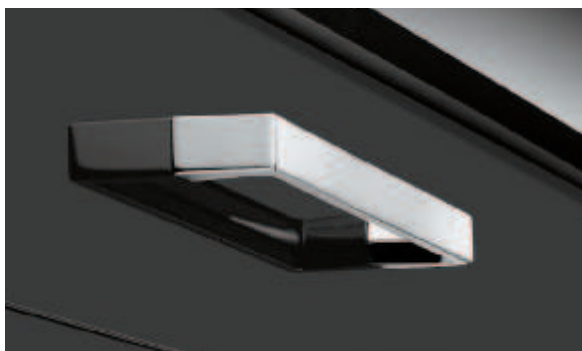
► FF 1.103



► FF 1.18



► FF 1.23



► FF 1.46



► FF 1.50



► FF 1.69



► FF 1.9

Варианты дизайна

Варианты исполнения могут быть начиная от классики до модерна и авангарда.



► FF 1.52



► FF 1.102



► FF 1.103



► FF 1.100



► FF 1.73



► FF 1.52



► FF 1.51



► FF 1.67



► FF 1.98



► FF 1.68



► FF 1.89



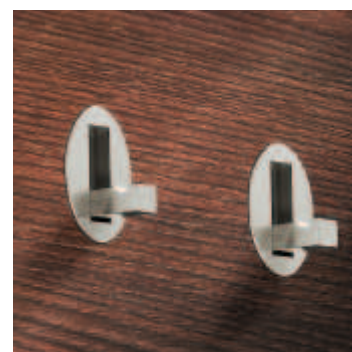
► FF 1.72



► FF 1.116



► FF 1.116



► FF 1.113

Стиль

Различные материалы и поверхности подчеркивают индивидуальный стиль.



► FF 1.123



► FF 1.114

Мебельные ручки

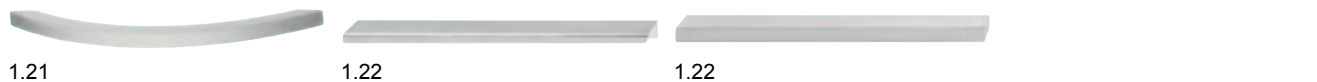
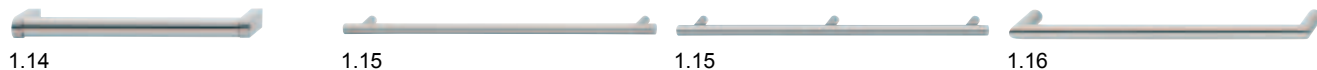
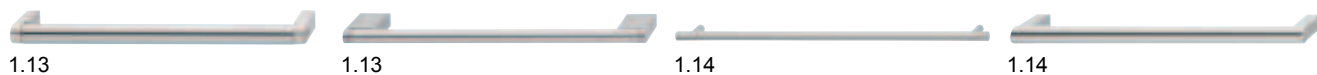
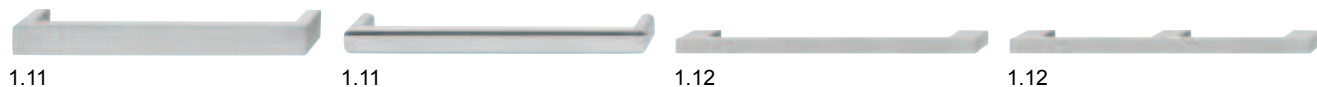
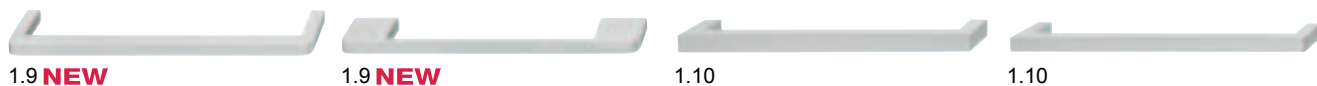
Нержавеющая сталь





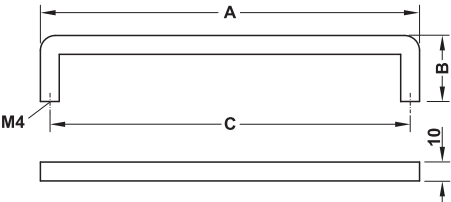
1

Нержавеющая сталь



Мебельные ручки и ручки-кнопки, нержавеющая сталь

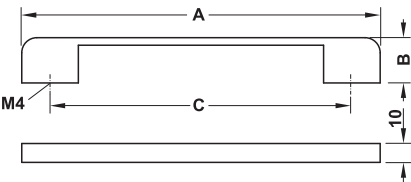
DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



- **Материал:** нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- **Поверхность:** матовая, крацованная

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул №
106	35	96	115.24.029
138	35	128	115.24.022
170	35	160	115.24.023
202	35	192	115.24.024
234	35	224	115.24.025
266	35	256	115.24.026
298	35	288	115.24.027
330	35	320	115.24.028

Упаковка: 10 шт.



- **Материал:** нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- **Поверхность:** матовая, крацованная

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул №
126	24	96	100.45.081
158	24	128	100.45.082
190	24	160	100.45.083

Упаковка: 10 шт.

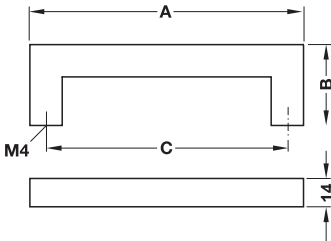
Винты M4

► FF 1.127

1



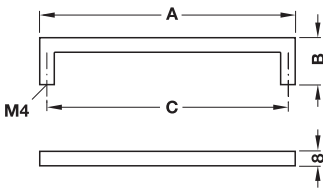
Мебельные ручки, нержавеющая сталь



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул №
142	40	128	100.45.061
174	40	160	100.45.062
206	40	192	100.45.063
238	40	224	100.45.064
302	40	288	100.45.066
334	40	320	100.45.067

Упаковка: 50 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул №
104	25	96	100.56.001
136	25	128	100.56.002
168	25	160	100.56.003
200	25	192	100.56.004
232	25	224	100.56.005
264	25	256	100.56.006
296	25	288	100.56.007
328	25	320	100.56.008

Упаковка: 10 шт.

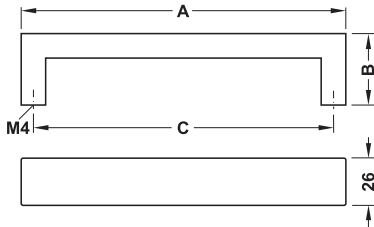
Винты M4

► FF 1.127

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



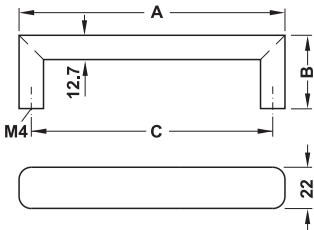
Мебельные ручки, нержавеющая сталь



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
141	38	128	100.48.051
173	38	160	100.48.052
205	38	192	100.48.053
237	38	224	100.48.054
301	38	288	100.48.056
333	38	320	100.48.057

Упаковка: 40 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
140	39	128	100.52.001
204	39	192	100.52.003
332	39	320	100.52.007

Упаковка: 50 шт.

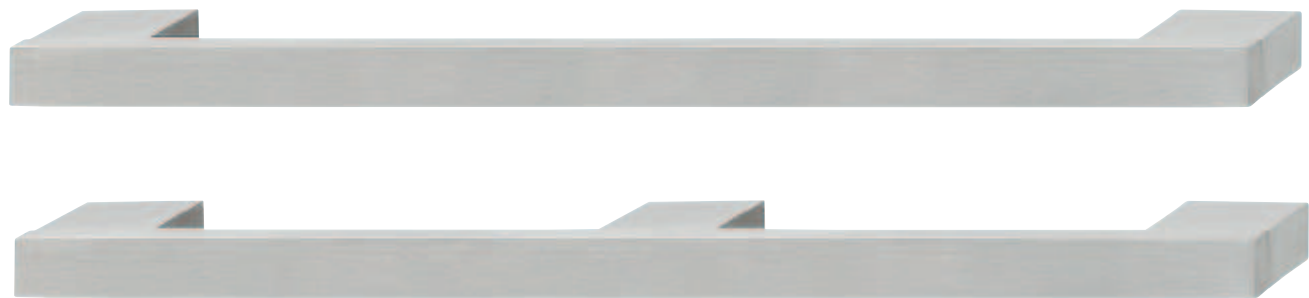
Винты М4

► FF 1.127

1

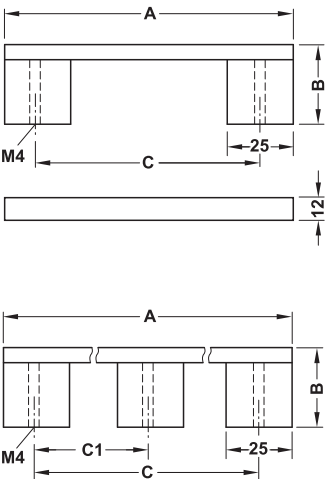


Мебельные ручки, нержавеющая сталь



Может также поставляться для ходовых стандартных значений ширины корпуса

- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305
- Поверхность: матовая, крацованная
- Исполнение: с жестко смонтированной резьбовой втулкой, прямоугольный цоколь, незакрепленный



Ширина корпуса мм	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Размер С1 мм	Артикул №
с 2 цоколями					
—	121	35	96	—	100.66.001
—	153	35	128	—	100.66.002
—	185	35	160	—	100.66.003
—	217	35	192	—	100.66.004
—	249	35	224	—	100.66.005
—	313	35	288	—	100.66.007
—	345	35	320	—	100.66.008
—	377	35	352	—	100.66.009
—	473	35	448	—	100.66.012
600	485	35	460	—	100.66.011
700	585	35	560	—	100.66.013
800	685	35	660	—	100.66.014
с 3 цоколями					
900	785	35	760	380	100.66.015
1000	885	35	860	430	100.66.016
1100	985	35	960	480	100.66.017

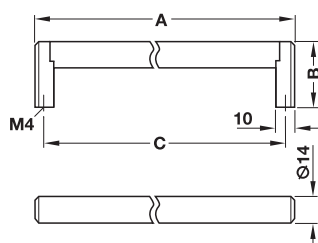
Упаковка: 10 шт.

Винты М4

► FF 1.127

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

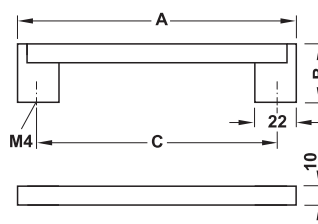




- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305, цоколь: цинковое литье
- Поверхность : ручка: матовая, цоколь: никелированная, матовая

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
170	35	160	104.74.067
202	35	192	104.74.063

Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301, цоколь: цинковое литье
- Поверхность: ручка: матовая, цоколь: цвета нержавеющей стали, матовая

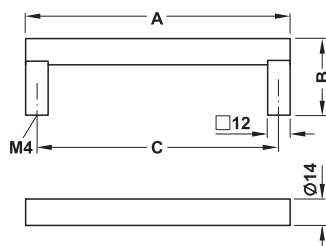
Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
148	38	128	115.70.002
180	38	160	115.70.011
212	38	192	115.70.003
244	38	224	115.70.004
340	38	320	115.70.005

Упаковка: 10 шт.

1



Мебельные ручки, нержавеющая сталь

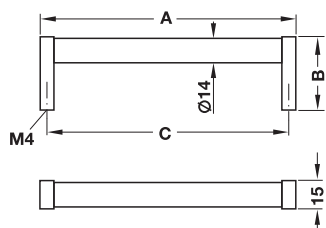


Длина винта = 31 мм + толщина детали

- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305
- Поверхность: матовая, крацованная
- Исполнение: незакрепленное основание

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
108	40	96	100.44.001
140	40	128	100.44.002
172	40	160	100.44.003
204	40	192	100.44.004
236	40	224	100.44.005
300	40	288	100.44.006
332	40	320	100.44.007
364	40	352	100.44.008
460	40	448	100.44.009

Упаковка: 10 шт.

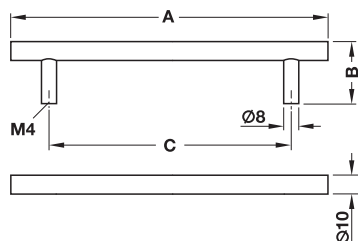


- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
104	42	96	115.76.601
136	42	128	115.76.602
168	42	160	115.76.603
200	42	192	115.76.604

Упаковка: 10 шт.

Диаметр 10 мм

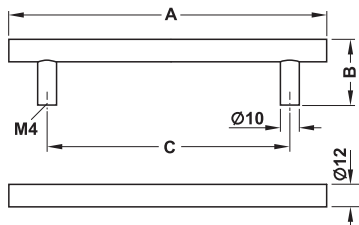


- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Упаковка шт.	Артикул
136	35	96	20	101.20.029
168	35	128	10	101.20.030
200	35	160	15	101.20.032
232	35	192	10	101.20.031
328	35	288	10	101.20.033
392	35	352	10	101.20.034
488	35	448	10	101.20.035
600	35	560	10	101.20.036
700	35	660	5	101.20.037

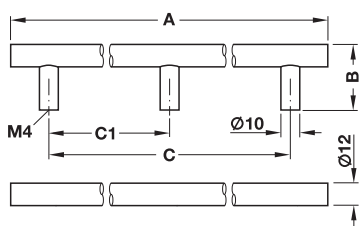
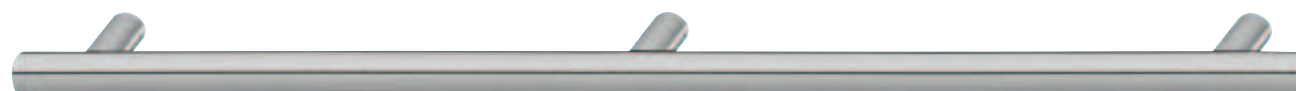
DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.

Диаметр 12 мм



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная
- Исполнение: с 2 основаниями

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Упаковка шт.	Артикул №
136	35	96	20	101.20.009
168	35	128	20	101.20.010
200	35	160	10	101.20.012
232	35	192	20	101.20.011
296	35	256	20	101.20.003
328	35	288	10	101.20.013
392	35	352	10	101.20.014
488	35	448	10	101.20.015
500	35	460	10	101.20.005
600	35	560	10	101.20.016
700	35	660	10	101.20.017
800	35	760	5	101.20.018



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная
- Исполнение: с 3 основаниями

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер C1 мм	Артикул №
1000	35	960	480	101.20.019

Упаковка: 5 шт.

Винты M4

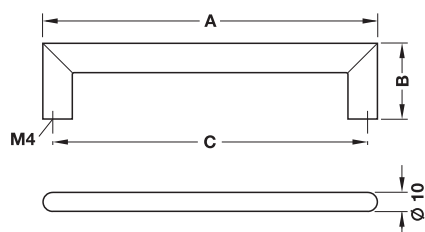
► FF 1.127

1



Мебельные ручки, нержавеющая сталь

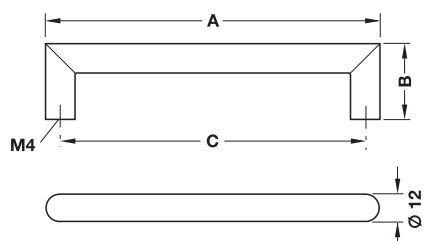
Диаметр 10 мм



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Упаковка шт.	Артикул
138	36	128	30	115.73.003
202	36	192	20	115.73.005

Диаметр 12 мм



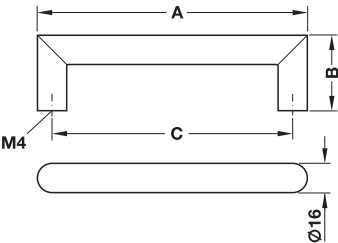
- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Упаковка шт.	Артикул
108	36	96	30	115.93.002
140	36	128	30	115.93.003
172	36	160	30	115.93.004
204	36	192	30	115.93.005
236	36	224	10	115.93.006
300	36	288	30	115.93.008
332	36	320	15	115.93.009
364	36	352	10	115.93.010
396	36	384	15	115.93.011
460	36	448	10	115.93.013
492	36	480	10	115.93.014
652	36	640	10	115.93.019

Винты M4

► FF 1.127

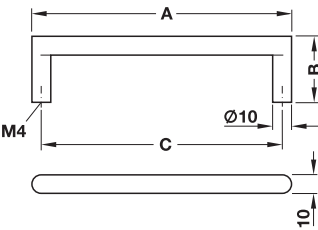
DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
176	40	160	100.53.003
208	40	192	100.53.004
240	40	224	100.53.005
304	40	288	100.53.007
368	40	352	100.53.009
464	40	448	100.53.010

Упаковка: 10 шт.



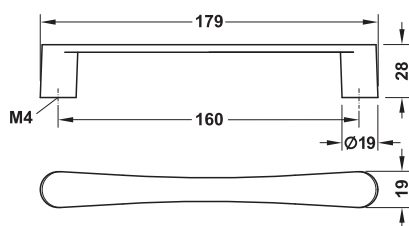
- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
106	35	96	100.54.001
138	35	128	100.54.002
170	35	160	100.54.003
202	35	192	100.54.004
234	35	224	100.54.005
266	35	256	100.54.006
298	35	288	100.54.007
330	35	320	100.54.008

Упаковка: 10 шт.

Винты M4

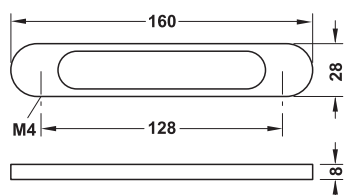
► FF 1.127



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301

Поверхность	Артикул
матовая, крацованная	100.54.013

Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301

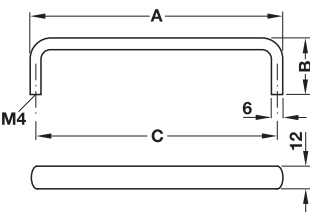
Поверхность	Артикул
матовая, крацованная	112.00.062

Упаковка: 10 шт.

Винты M4

► FF 1.127

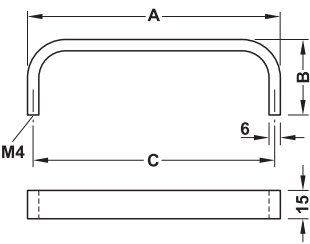
DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
102	30	96	116.11.635
134	30	128	116.11.644
168	30	160	116.11.650
198	30	192	116.11.662
262	30	256	116.11.671
294	30	288	116.11.680
358	30	352	116.11.715

Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
134	40	128	116.11.012
166	40	160	116.11.013
198	40	192	116.11.014
230	40	224	116.11.015
294	40	288	116.11.017

Упаковка: 10 шт.

Винты М4

► FF 1.127

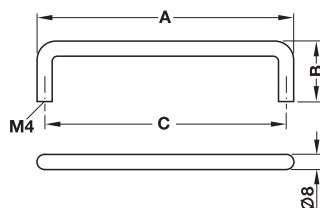
Мебельные ручки, нержавеющая сталь

1



Мебельные ручки, нержавеющая сталь

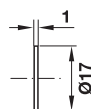
Диаметр 8 мм



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Упаковка шт.	Артикул №
72	32	64	25	116.10.060
90	32	82	25	116.10.061
104	32	96	25	116.10.062
120	32	112	25	116.10.063
136	32	128	25	116.10.064
168	32	160	20	116.10.065
200	32	192	15	116.10.066

Розетка

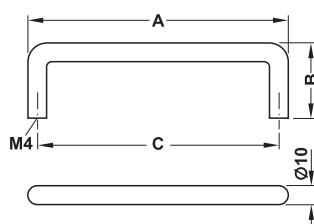


- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305

Поверхность	Артикул №
без покрытия	116.10.094

Упаковка: 50 шт.

Диаметр 10 мм



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул №
74	35	64	117.40.615
106	35	96	117.40.625
138	35	128	117.40.635
170	35	160	117.40.639
202	35	192	117.40.644
234	35	224	117.40.647
298	35	288	117.40.655
362	35	352	117.40.665

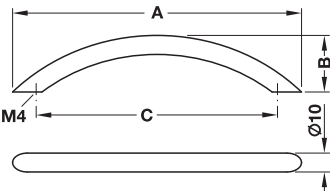
Упаковка: 10 шт.

Винты M4

► FF 1.127

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

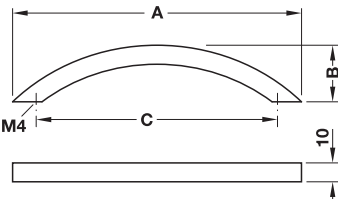
Диаметр 10 мм



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
115	30	96	117.64.615
153	30	128	117.64.625
190	32	160	117.64.635
228	32	192	117.64.645
263	32	224	117.64.605
339	32	288	117.64.655
394	41	352	117.64.665
504	50	448	117.64.673

Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

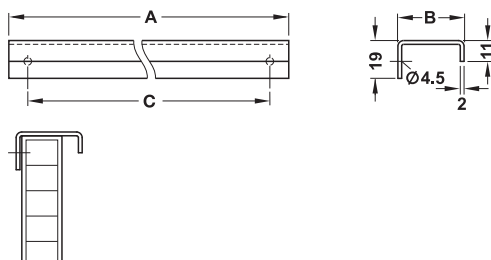
Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
112	31	96	100.55.001
149	31	128	100.55.002
181	31	160	100.55.003
259	32	224	100.55.005
365	33	320	100.55.008

Упаковка: 10 шт.

Винты М4

► FF 1.127





Указание

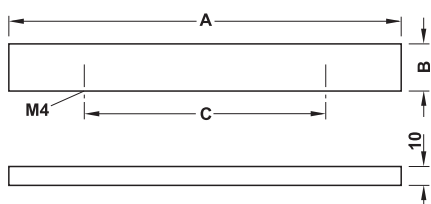
При длине 400 мм для крепления необходимы 3 отверстия с расстоянием C1.

- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер C1 мм	Артикул
50	36	30	—	115.98.000
100	36	80	—	115.98.001
200	36	180	—	115.98.004
300	36	280	—	115.98.007
400	36	380	190	115.98.009

Упаковка: 10 шт.

Шурупы для ДСП с потайной головкой Hopsa Ø 4,0 ► FF 1.126 мм



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
208	25	128	100.65.052
240	25	160	100.65.053
272	25	192	100.65.054
400	25	320	100.65.058

Упаковка: 10 шт.

Помощь при продаже

#W2D

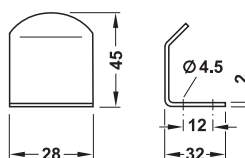
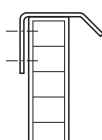
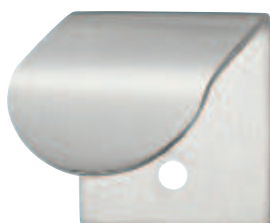


Подходящие мебельные ножки

► FF 11.36

Винты M4

► FF 1.127



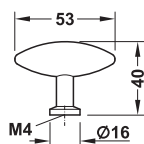
- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301

Поверхность	Артикул
матовая, крацованная	100.57.000

Упаковка: 10 шт.

Шурупы для ДСП с потайной головкой Hopsa Ø 4,0 мм ► FF 1.126

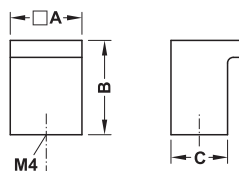




- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305

Поверхность	Артикул
матовая, крацованная	131.33.020

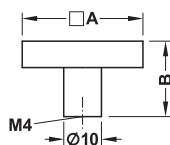
Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
12	20	9	132.94.001
16	25	12	132.94.002
19	25	15	132.94.003

Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая

Размер A мм	Размер B мм	Артикул
19	20	134.81.011
25	20	134.81.012
32	20	134.81.013

Упаковка: 10 шт.

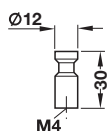
Винты M4

► FF 1.127

1



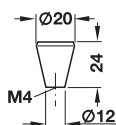
Мебельные ручки-кнопки, нержавеющая сталь



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305

Поверхность	Артикул №
матовая, крацованная	134.82.605

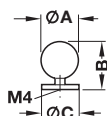
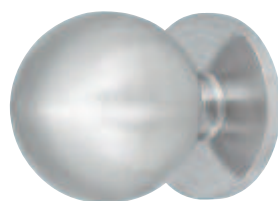
Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305

Поверхность	Артикул №
матовая, крацованная	134.92.600

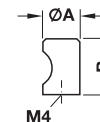
Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул №
20	27	20	135.13.601
25	32	25	135.13.602
30	38	30	135.13.603

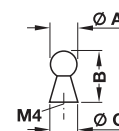
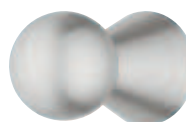
Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер A мм	Размер B мм	Артикул №
12	20	135.95.001
18	24	135.95.003

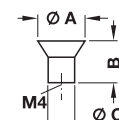
Упаковка: 50 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул №
10	19	12	134.26.001
14	27	15	134.26.002

Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул №
15	15	9	134.29.001
20	18	11	134.29.002
25	22	14	134.29.003
30	26	16	134.29.004

Винты M4

► FF 1.127

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

Мебельные ручки

Алюминий и сталь

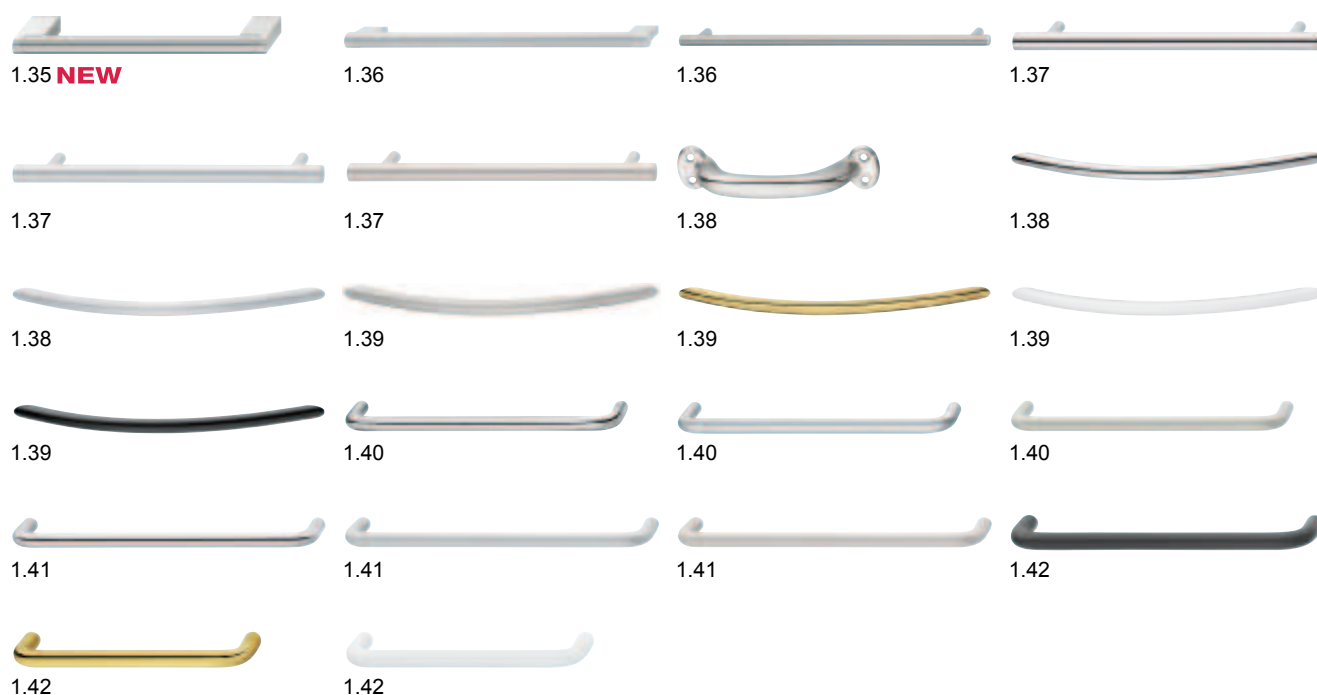


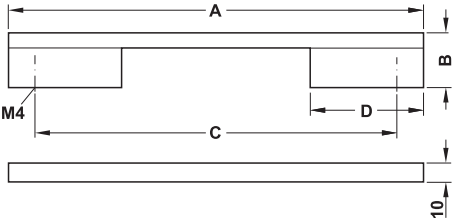


Алюминий



Сталь

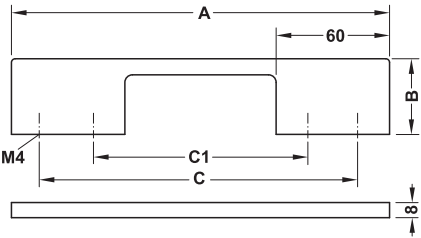




- Поверхность: серебристая, анодированная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер D мм	Артикул
156	30	128	44	108.94.901
220	30	192	60	108.94.902
284	30	256	76	108.94.903
348	30	320	92	108.94.904
412	30	384	108	108.94.905
476	30	448	124	108.94.906
540	30	512	140	108.94.907

Упаковка: 25 шт.



- Поверхность: цвета нержавеющей стали

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер C1 мм	Упаковка шт.	Артикул
200	40	170	110	10	112.81.003
250	40	220	160	10	112.81.004
350	40	320	260	30	112.81.008

Винты M4

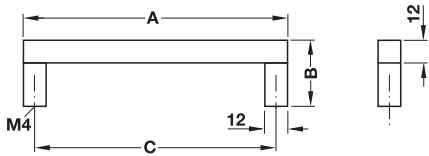
► FF 1.127

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

1



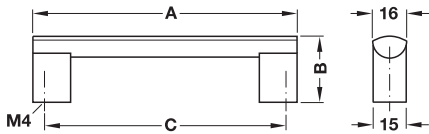
Мебельные ручки, алюминий



- Поверхность: серебристая, анодированная

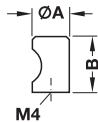
Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
140	35	128	109.32.902
172	35	160	109.32.903
204	35	192	109.32.904
236	35	224	109.32.905
300	35	288	109.32.907
364	35	352	109.32.908
460	35	448	109.32.909

Упаковка: 10 шт.



- Поверхность: серебристая, анодированная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Упаковка шт.	Артикул
108	36	96	20	110.74.901
140	36	128	20	110.74.902
172	36	160	20	110.74.903
204	36	192	20	110.74.904
300	36	288	15	110.74.906



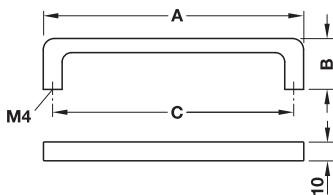
- Поверхность: серебристая, анодированная

Размер A мм	Размер B мм	Артикул
15	22	135.93.902
20	25	135.93.903
25	30	135.93.904

Упаковка: 25 шт.

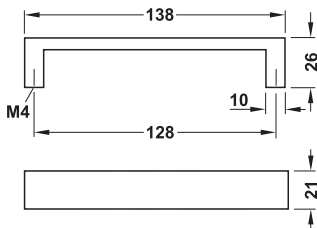
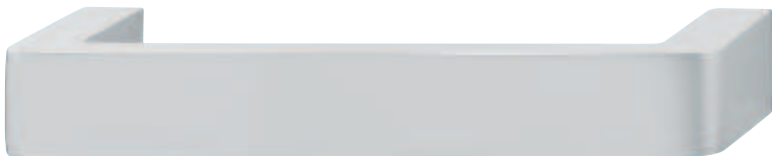
Винты M4 ► FF 1.127

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



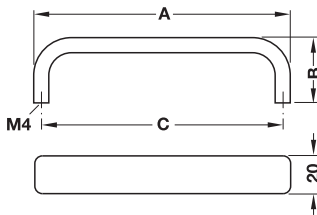
• Поверхность: серебристая, анодированная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Упаковка шт.	Артикул
106	27	96	50	100.74.901
138	27	128	40	100.74.902



Поверхность	Артикул №
серебристого цвета, анодированная	110.73.904

Упаковка: 25 шт.



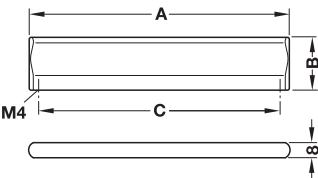
• Поверхность: серебристая, анодированная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Упаковка шт.	Артикул №
136	35	128	25	116.04.911
168	35	160	20	116.04.902
200	35	192	25	116.04.913
328	35	320	25	116.04.917

Винты M4

► FF 1.127

1



Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
хромированная полированная	42	28	32	100.78.200
	106	28	96	100.78.202
	170	28	160	100.78.204
	298	28	288	100.78.207
серебристая, анодированная	42	28	32	100.78.900
	74	28	64	100.78.901
	106	28	96	100.78.902
	138	28	128	100.78.903
	170	28	160	100.78.904
	298	28	288	100.78.907

Упаковка: 10 шт.



Деталь



- Поверхность: хромированная, полированная

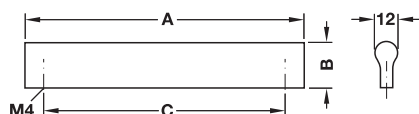
Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
112	20	64	110.46.251
198	20	128	110.46.252
298	20	192	110.46.254
498	20	448	110.46.259

Упаковка: 25 шт.

Винты М4

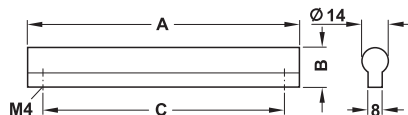
► FF 1.127





- Поверхность: серебристая, анодированная

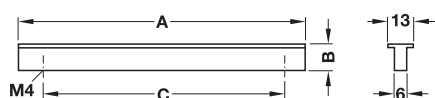
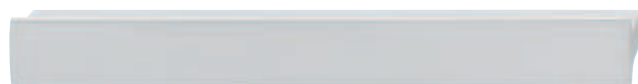
Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Упаковка шт.	Артикул
52	24	32	25	109.49.902
84	24	64	25	109.49.903
116	24	96	25	109.49.907
148	24	128	25	109.49.904
180	24	160	25	109.49.910
212	24	192	25	109.49.906
244	24	224	25	109.49.909
308	24	288	25	109.49.911
340	24	320	25	109.49.912
372	24	352	25	109.49.914
468	24	448	20	109.49.915



- Поверхность: серебристая, анодированная

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
80	21	64	109.49.933
144	21	128	109.49.935

Упаковка: 50 шт.

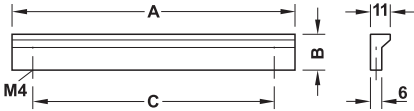


- Поверхность: серебристая, анодированная

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Упаковка шт.	Артикул
50	14	32	100	107.24.903
80	14	64	100	107.24.900
120	14	96	50	107.24.901
150	14	128	40	107.24.902
220	14	192	50	107.24.904

Винты М4

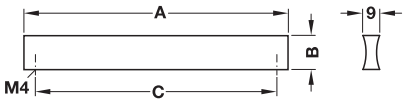
► FF 1.127



- Поверхность: серебристая, анодированная

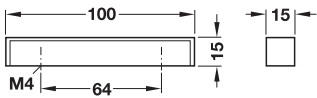
Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
45	19	32	110.46.960
90	19	64	110.46.961
120	19	96	110.46.962
150	19	128	110.46.963
189	19	160	110.46.964
250	19	192	110.46.965
300	19	256	110.46.966

Упаковка: 25 шт.



- Поверхность: серебристая, анодированная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Упаковка шт.	Артикул
44	18	32	150	110.72.921
76	18	64	50	110.72.922
108	18	96	50	110.72.923
140	18	128	25	110.72.924
332	18	320	25	110.72.931



Поверхность	Артикул
серебристого цвета, анодированная	110.70.901

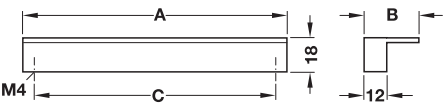
Упаковка: 50 шт.

Винты M4

► FF 1.127

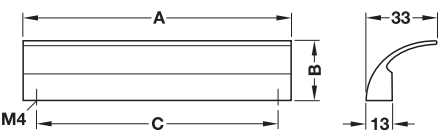
DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.





• Поверхность: серебристая, анодированная

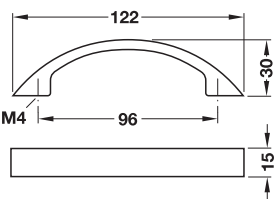
Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Упаковка шт.	Артикул
44	29	32	100	110.71.901
76	29	64	50	110.71.902
108	29	96	25	110.71.903
140	29	128	25	110.71.904
332	29	320	10	110.71.911



• Поверхность: серебристая, анодированная

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
44	32	32	110.56.921
108	32	96	110.56.940
140	32	128	110.56.922

Упаковка: 25 шт.



Поверхность	Артикул №
серебристая, анодированная	101.03.900

Упаковка: 25 шт.

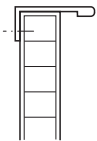
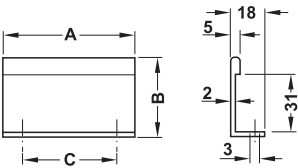
Винты М4

► FF 1.127

1



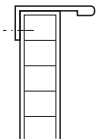
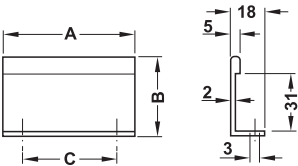
Мебельные ручки, алюминий



- Поверхность: хромированная
полированная
- Крепежный материал входит в объем
поставки

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
40	42	25	124.02.210
70	42	50	124.02.220

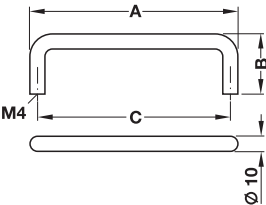
Упаковка: 25 шт.



- Поверхность: серебристая,
анодированная
- Крепежный материал входит в объем
поставки

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
40	42	25	124.02.911
70	42	50	124.02.921

Упаковка: 25 шт.



- Поверхность: серебристая,
анодированная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
106	32	96	116.05.920
138	32	128	116.05.930
234	32	224	116.05.950
298	32	288	116.05.970
362	32	352	116.05.990

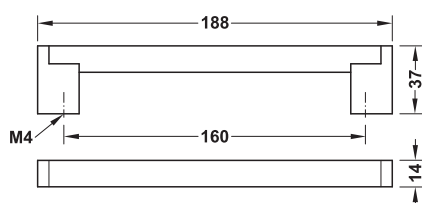
Упаковка: 25 шт.

Винты M4

► FF 1.127

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





Длина винта = 31 mm + толщина фасада

- Материал: ручка: сталь, основание: цинковое литье
- Исполнение: основание, незакрепленный

Поверхность	Артикул
ручка и цоколь: никелированная, крацованная	108.65.633

Упаковка: 40 шт.

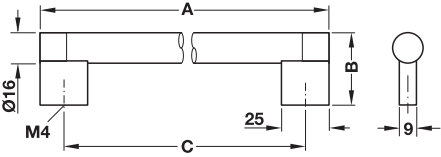
Винты M4

► FF 1.127

1



Мебельные ручки, сталь



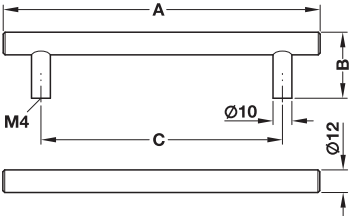
- Материал: ручка: сталь, цоколь: цинковое литье
- Поверхность: ручка и цоколь: цвета алюминия

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Упаковка шт.	Артикул
185	38	160	20	110.75.903
205	38	180	20	110.75.904
305	38	280	20	110.75.905
475	38	450	10	110.75.908



Может также поставляться для ходовых стандартных значений ширины корпуса

- Поверхность: цвета нержавеющей стали



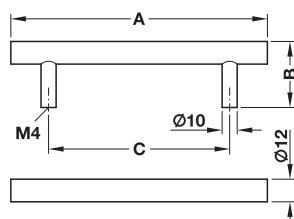
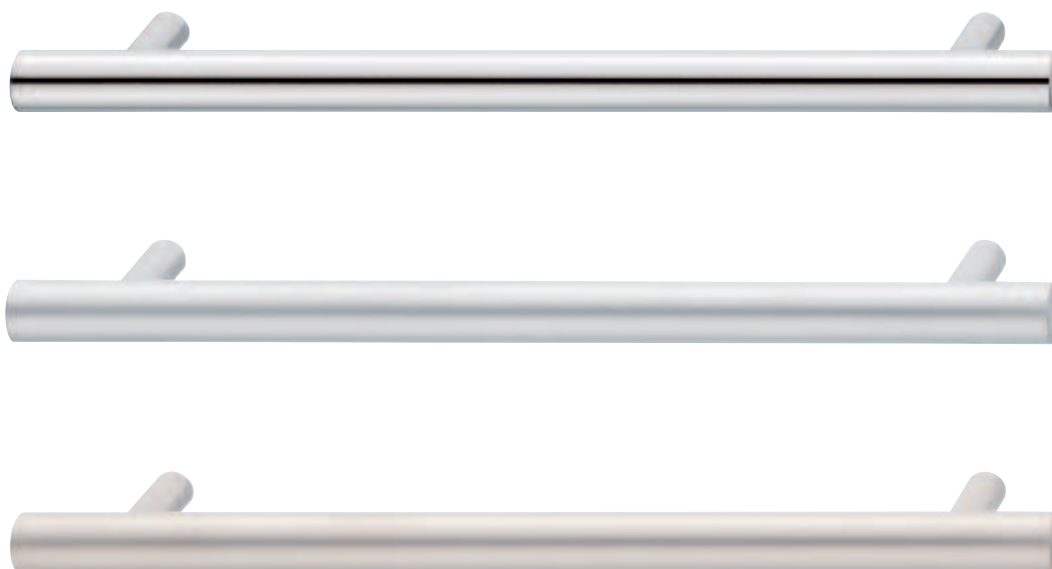
Ширина корпуса мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Упаковка шт.	Артикул
—	136	35	96	25	115.71.601
—	168	35	128	25	115.71.630
300	200	35	160	25	115.71.603
—	232	35	192	25	115.71.631
350	250	35	210	25	115.71.632
400	300	35	260	25	115.71.633
—	328	35	288	25	115.71.605
—	392	35	352	10	115.71.617
500	400	35	360	10	115.71.634
—	488	35	448	10	115.71.607
600	500	35	460	10	115.71.635
700	600	35	560	10	115.71.618
800	700	35	660	10	115.71.636
900	800	35	760	10	115.71.621

Винты M4

► FF 1.127

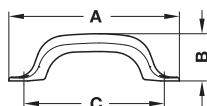
DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.





Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Упаковка шт.	Артикул
хромированная, полированная	136	35	96	20	117.97.251
	168	35	128	20	117.97.252
	200	35	160	20	117.97.208
	232	35	192	20	117.97.254
	328	35	288	10	117.97.209
	392	35	352	10	117.97.256
хромированная, матовая	136	35	96	20	117.97.451
	168	35	128	10	117.97.452
	200	35	160	20	117.97.453
	232	35	192	20	117.97.454
	328	35	288	10	117.97.455
	392	35	352	10	117.97.456
никелированная, матовая	136	35	96	20	117.97.651
	168	35	128	20	117.97.652
	200	35	160	20	117.97.653
	232	35	192	20	117.97.654
	328	35	288	10	117.97.655
	392	35	352	10	117.97.656

1



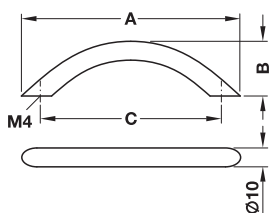
- Поверхность: никелированная, полированная

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Диаметр винтов мм	Артикул
87	28	73	2,5	162.00.729
115	31	99	3,0	162.00.739
140	36	120	3,5	162.00.759

Упаковка: 25 шт.

Шурупы с полупотайной головкой по DIN 95

► FF 1.127



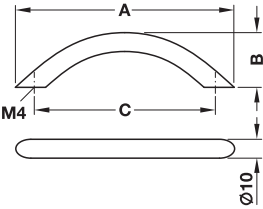
Поверхность	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
хромированная полированная	111	30	96	117.31.222
	148	30	128	117.31.231
	184	32	160	117.31.241
	221	32	192	117.31.252
	332	32	288	117.31.271
	392	41	352	117.31.281
хромированная, матовая	111	30	96	117.31.421
	148	30	128	117.31.431
	184	32	160	117.31.441
	221	32	192	117.31.451
	332	32	288	117.31.471
	392	41	352	117.31.482

Упаковка: 1 шт.

Винты M4

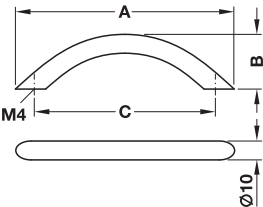
► FF 1.127

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



Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
никелированная, матовая	111	30	96	117.31.621
	148	30	128	117.31.631
	184	32	160	117.31.641
	221	32	192	117.31.651
	332	32	288	117.31.671
	392	41	352	117.31.681
золотистого цвета, полированная	111	30	96	117.31.821
	148	30	128	117.31.831

Упаковка: 25 шт.



Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
белая, блестящая	148	30	128	117.31.731
черная, блестящая	111	30	96	117.31.321
	148	30	128	117.31.331
	184	32	160	117.31.341

Упаковка: 25 шт.

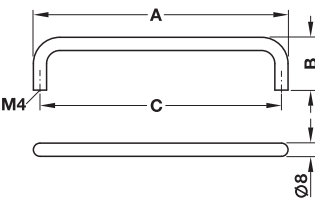
Винты M4

► FF 1.127

1



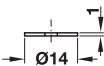
Мебельные ручки, сталь



Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
хромированная полированная	72	35	64	116.07.215
	104	35	96	116.07.225
	136	35	128	116.07.244
	200	35	192	116.07.249
хромированная, матовая	72	35	64	116.07.414
	104	35	96	116.07.425
	120	35	112	116.07.435
	136	35	128	116.07.444
	200	35	192	116.07.449
никелированная, матовая	72	35	64	116.07.615
	104	35	96	116.07.625
	120	35	112	116.07.634
	136	35	128	116.07.638
	200	35	192	116.07.645

Упаковка: 25 шт.

Розетка



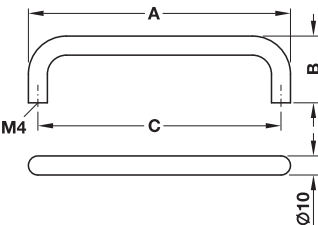
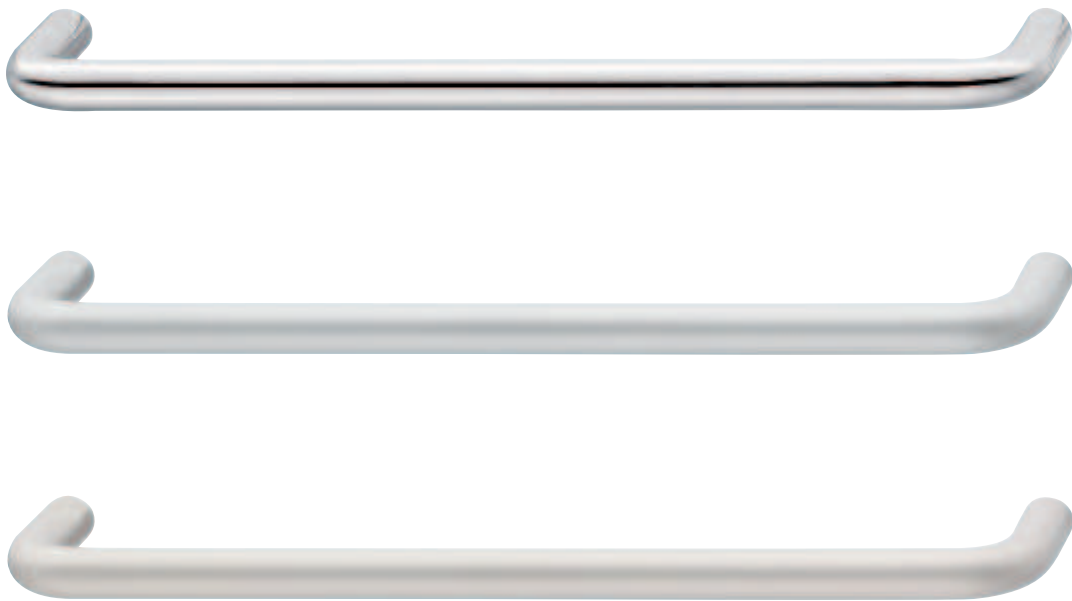
- Материал: латунь

Поверхность	Артикул
никелированная, полированная	116.06.796
никелированная, матовая	116.06.698

Упаковка: 50 шт.

Винты М4

► FF 1.127



Поверхность	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
хромированная полированная	74	35	64	116.09.205
	106	35	96	116.09.214
	138	35	128	116.09.285
	170	35	160	116.09.245
	202	35	192	116.09.265
	298	35	288	116.09.275
	362	35	352	116.09.295
хромированная, матовая	74	35	64	116.09.005
	106	35	96	116.09.015
	138	35	128	116.09.085
	170	35	160	116.09.045
	202	35	192	116.09.065
	298	35	288	116.09.075
	362	35	352	116.09.095
никелированная, матовая	74	35	64	116.09.605
	106	35	96	116.09.615
	138	35	128	116.09.685
	170	35	160	116.09.645
	202	35	192	116.09.665
	298	35	288	116.09.675
	362	35	352	116.09.695

Упаковка: 25 шт.

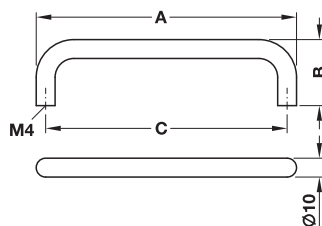
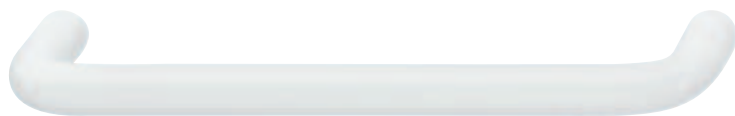
Винты M4

► FF 1.127

1

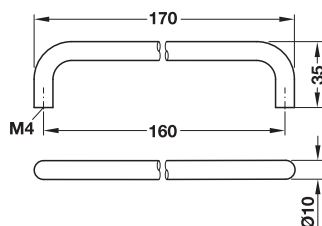


Мебельные ручки, сталь



Поверхность/Цвет	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Артикул
золотистого цвета полированная	106	35	96	116.09.815
	138	35	128	116.09.885
белая блестящая	106	35	96	116.09.714
	138	35	128	116.09.785

Упаковка: 25 шт.



Поверхность/Цвет	Артикул
черная матовая	116.09.345

Упаковка: 25 шт.

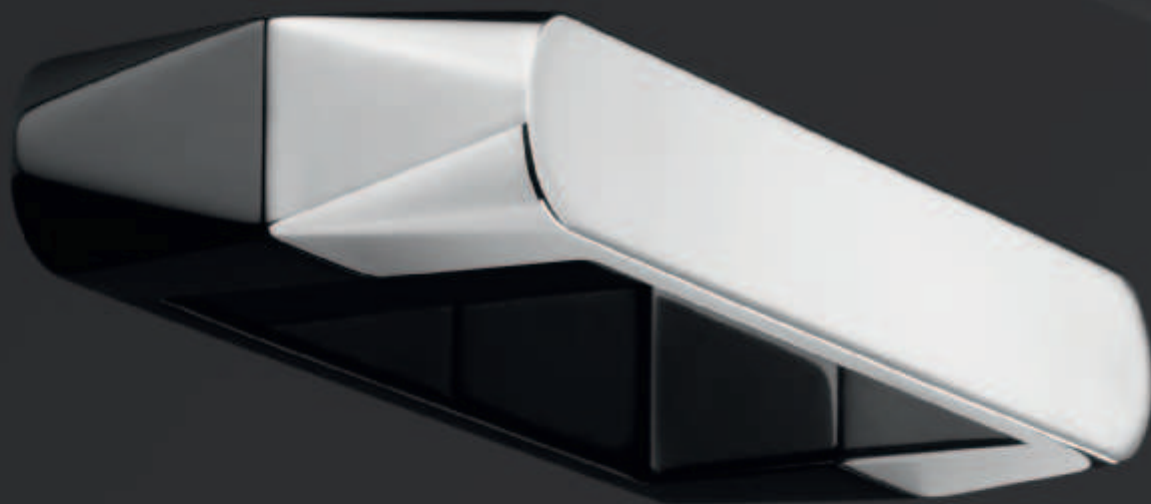
Винты M4

► FF 1.127

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

Мебельные ручки

Цинковое литье





Цинковое литье



Страница 1.45



1.46 **NEW**



1.47



1.49 **NEW**



1.50 **NEW**



1.51 **NEW**



1.52 **NEW**



1.53



1.54



1.54



1.55



1.56



1.56



1.57



1.45



1.48



1.49



1.52 **NEW**



1.53



1.50



1.58 **NEW**



1.58



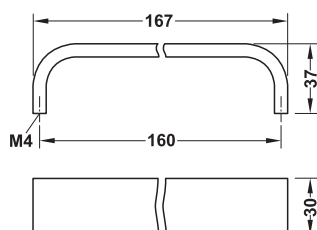
1.48



1.55

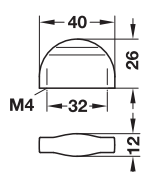


1.57



Поверхность	Артикул
никелированная, крацованная	101.13.623

Упаковка: 25 шт.



Поверхность	Артикул
хромированная полированная	105.43.200
никелированная, матовая	105.43.400

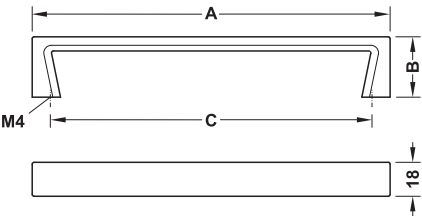
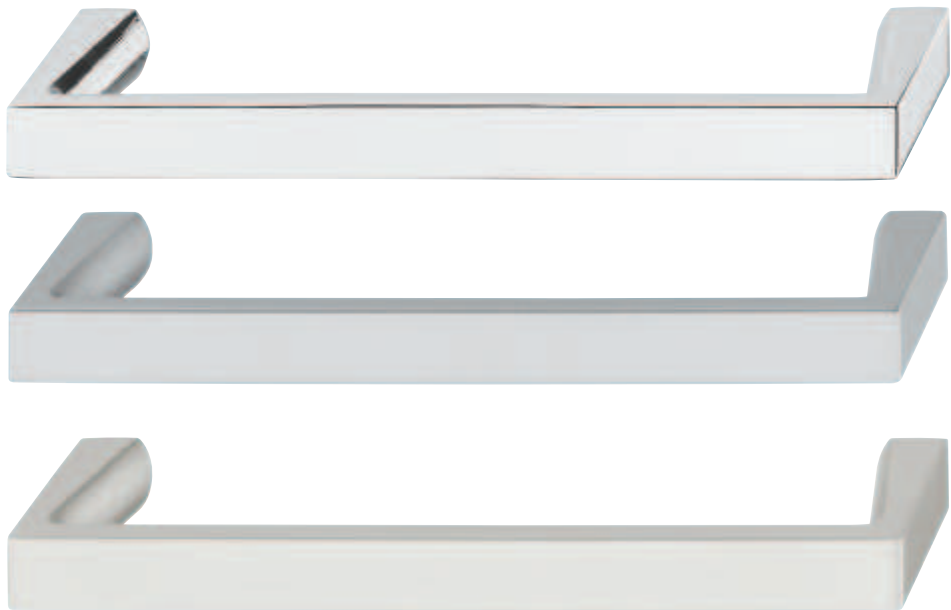
Упаковка: 50 шт.

Винты M4

► FF 1.127

1

Мебельные ручки, цинковое литье



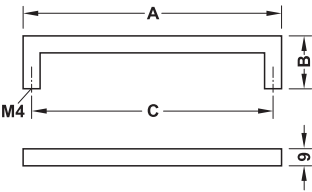
Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
хромированная, полированная	180	32	160	111.05.213
	244	32	224	111.05.214
цвета алюминия	180	32	160	111.05.913
	244	32	224	111.05.914
никелированная, крацованная	180	32	160	111.05.613
	244	32	224	111.05.614

Упаковка: 25 шт.

Винты М4

► FF 1.127

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



Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Упаковка шт.	Артикул
хромированная, полированная	105	28	96	50	102.12.201
	137	28	128	20	102.12.202
	169	28	160	20	102.12.203
	201	28	192	20	102.12.204
	233	28	224	20	102.12.205
	329	28	320	20	102.12.208
	457	28	448	20	102.12.209
хромированная, матовая	105	28	96	50	102.12.401
	137	28	128	20	102.12.402
	169	28	160	20	102.12.403
	201	28	192	20	102.12.404
	233	28	224	20	102.12.405
	329	28	320	20	102.12.408
	457	28	448	20	102.12.409
цвета нержавеющей стали	105	28	96	50	102.12.001
	137	28	128	20	102.12.002
	169	28	160	20	102.12.003
	201	28	192	20	102.12.004
	233	28	224	20	102.12.005
	329	28	320	20	102.12.008
	457	28	448	20	102.12.009

Мебельные ручки, цинковое литье



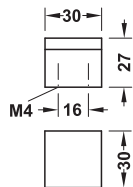
Винты М4

► FF 1.127

1

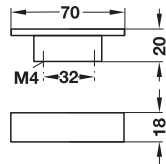


Мебельные ручки, цинковое литье



Поверхность	Артикул
хромированная полированная	110.24.201
хромированная, матовая	110.24.401
никелированная, матовая	110.24.601

Упаковка: 1 или 25 шт.

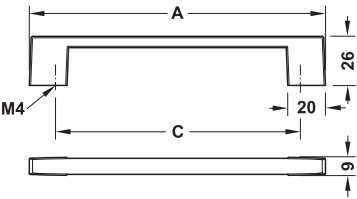


Поверхность	Упаковка шт.	Артикул
хромированная, матовая	50	109.62.401
никелированная матовая, крацованная	25	110.30.601

Винты M4

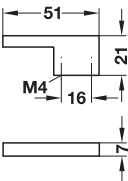
► FF 1.127

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



• Поверхность: хромированная, полированная

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Упаковка шт.	Артикул
157	26	128	30	109.79.261
189	26	160	30	109.79.262
349	26	320	10	109.79.263



Поверхность	Артикул
хромированная полированная	110.26.201
цвета алюминия	110.26.901

Упаковка: 25 шт.

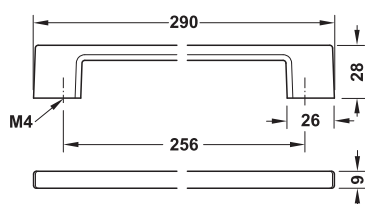
Винты М4

► FF 1.127

1

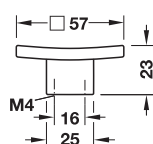


Мебельные ручки, цинковое литье



Поверхность	Артикул
цвета алюминия	109.79.207

Упаковка: 25 шт.



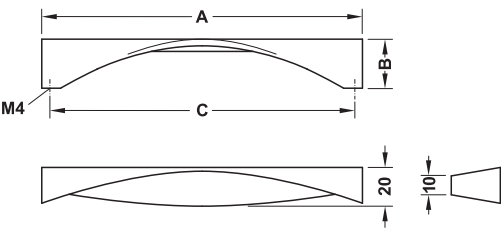
Поверхность	Артикул
хромированная полированная	131.11.200
хромированная, матовая	131.11.400
цвета нержавеющей стали	131.11.000

Упаковка: 10 шт.

Винты M4

► FF 1.127

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



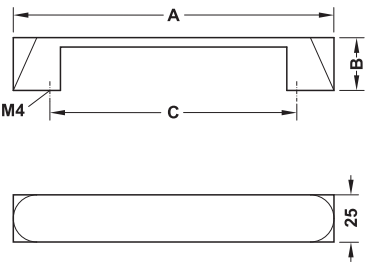
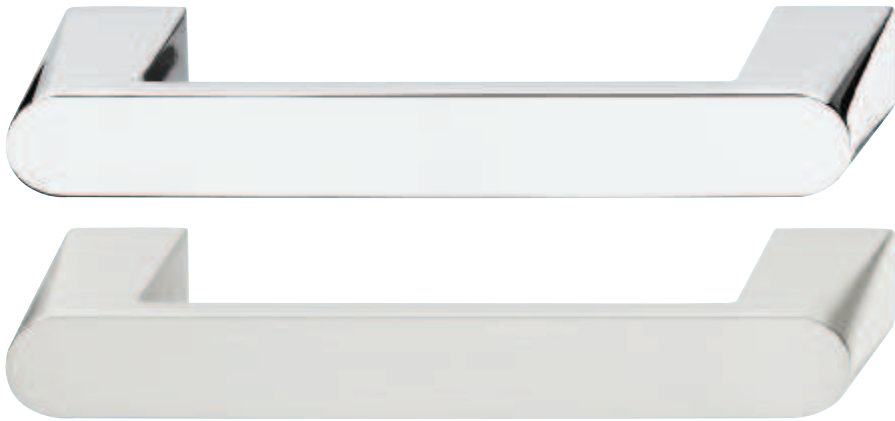
Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
хромиро- ванная, полирован- ная	170	26	160	111.64.213
	234	26	224	111.64.215
	340	26	320	111.64.218
никелирова- нная, кращован- ная	170	26	160	111.64.613
	234	26	224	111.64.615
	340	26	320	111.64.618

Упаковка: 25 шт.

Мебельные ручки, цинковое литье

1

Мебельные ручки, цинковое литье



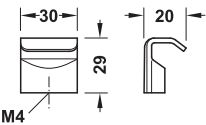
Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
хромированная, полированная	170	28	160	108.70.263
	234	28	224	108.70.265
	330	28	320	108.70.268
никелированная, крацованная	170	28	160	108.70.663
	234	28	224	108.70.665
	330	28	320	108.70.668

Упаковка: 25 шт.



Поверхность	Артикул
хромированная, полированная	133.67.220
никелированная, крацованная	133.67.620

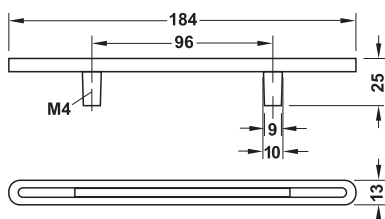
Упаковка: 25 шт.



Винты М4

► FF 1.127

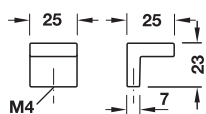
DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



- Материал: ручка: цинковое литье, вставка: пластмасса

Поверхность	Артикул
ручка: хромированная полированная вставка: белая	107.93.271
ручка: хромированная полированная вставка: черная	107.93.231

Упаковка: 25 шт.



Поверхность	Артикул
хромированная, матовая	133.67.400
никелированная, матовая	133.67.600

Упаковка: 25 шт.

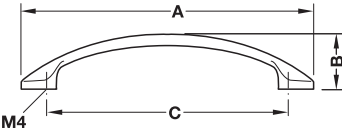
Винты M4

► FF 1.127

1

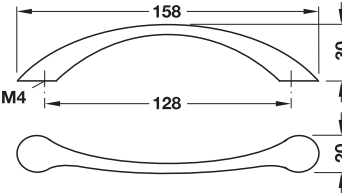


Мебельные ручки, цинковое литье



Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
хромированная полированная	117	20	96	109.78.202
хромированная, матовая	117	20	96	109.78.402
	155	27	128	109.78.403
цвета нержавеющей стали	117	20	96	109.78.002
	155	27	128	109.78.003

Упаковка: 25 шт.



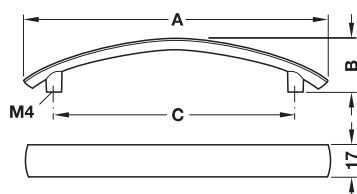
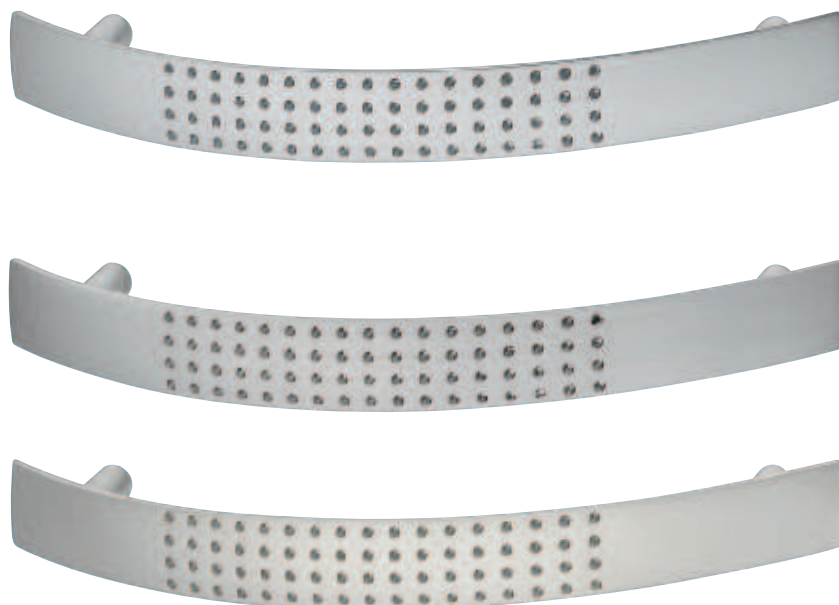
Поверхность	Артикул
цвета нержавеющей стали	103.33.402

Упаковка: 25 шт.

Винты M4

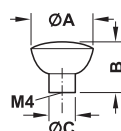
► FF 1.127

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



Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
хромированная, матовая	126	27	96	101.69.401
	160	29	128	101.69.402
цвета нержавеющей стали	126	27	96	101.69.001
	160	29	128	101.69.002
никелированная, матовая	126	27	96	101.69.601
	160	29	128	101.69.602

Упаковка: 25 шт.



Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул №
хромированная полированная	28	25	12	135.48.201
хромированная, матовая	28	25	12	135.48.401
	33	27	14	135.48.403
цвета нержавеющей стали	28	25	12	135.48.001
	33	27	14	135.48.003
никелированная, матовая	28	25	12	135.48.601
	33	27	14	135.48.603

Упаковка: 25 шт.

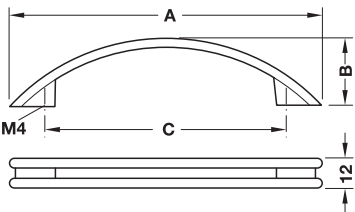
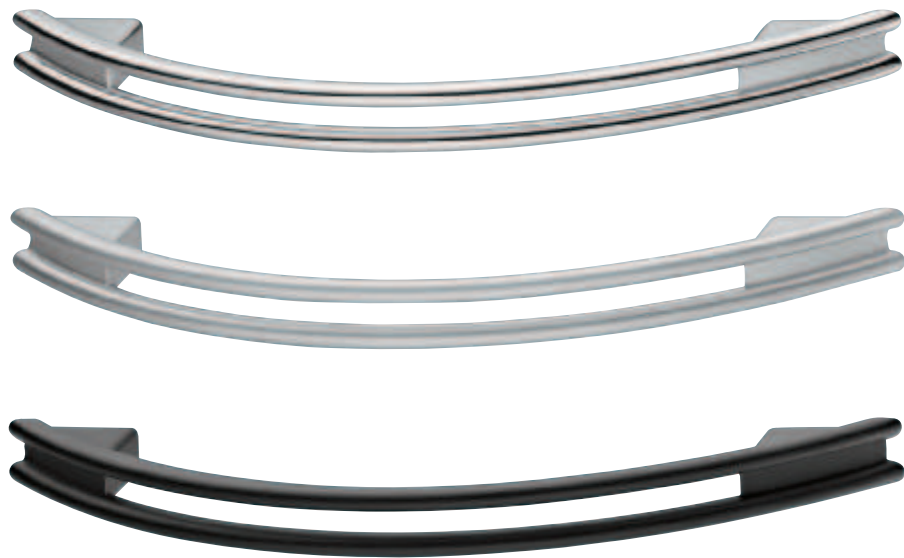
Винты М4

► FF 1.127

1

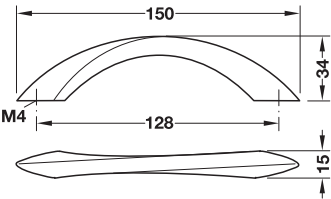


Мебельные ручки, цинковое литье



Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
хромир	124	28	96	102.27.210
полированный	169	27	128	102.27.220
хроми	124	28	96	102.27.410
матовый	169	27	128	102.27.420
матовый	124	28	96	102.27.310
черный	169	27	128	102.27.320

Упаковка: 50 шт.



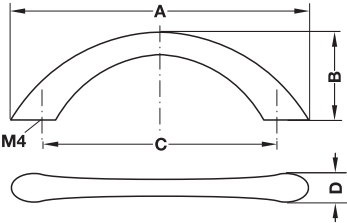
Поверхность	Артикул
хромированная, матовая	110.07.400
никелированная, матовая	110.07.600

Упаковка: 25 шт.

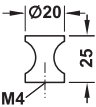
Винты M4

► FF 1.127

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



Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Размер D мм	Упаковка шт.	Артикул
хром полирован- ный	81	24	64	11	50	103.84.202
	113	24	96	9	50	103.84.203
	158	29	128	11	25	103.84.204
хром матовый	113	24	96	9	50	103.84.403
	158	29	128	11	25	103.84.404
	204	30	160	12	25	103.84.405
золото полир-ное	113	24	96	9	50	103.84.803
	158	29	128	11	25	103.84.804

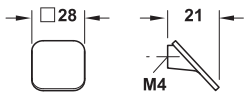


Поверхность	Артикул №
хромированная полированная	136.05.209
никелированная, матовая	136.05.609
золотистого цвета, матовая	136.05.509

Упаковка: 25 шт.

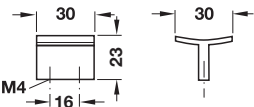
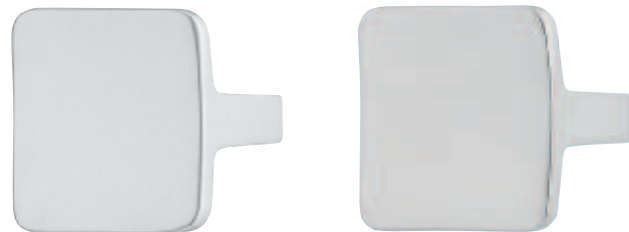
Винты M4

► FF 1.127



Поверхность	Артикул
хромированная, полированная	132.72.230
цвета нержавеющей стали	132.72.030

Упаковка: 25 шт.



Поверхность	Артикул
хромированная, матовая	131.10.400
цвета нержавеющей стали	131.10.000

Упаковка: 10 шт.

Винты M4

► FF 1.127

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

Мебельные ручки

Пластмасса, металл, кожа





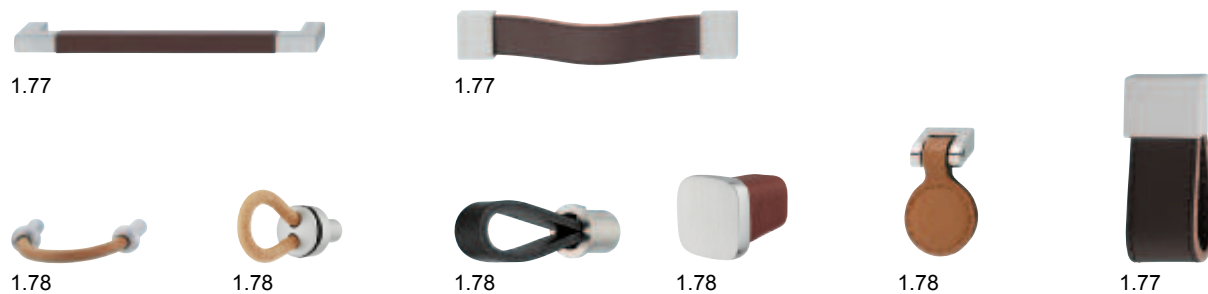
1

Мебельные ручки и ручки-кнопки, пластмасса и металл, кожа

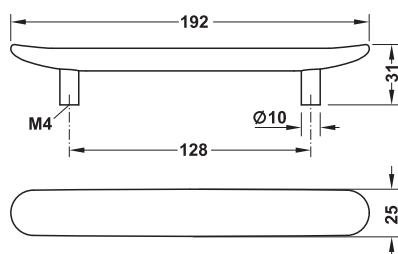
Пластмасса и металл



Кожа



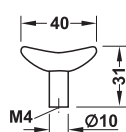
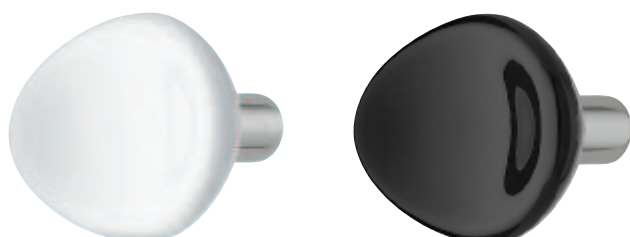
DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



- Материал: ручка: пластмасса, цоколь: цинковое литье

Поверхность	Артикул
ручка: белая цоколь: хромированная полированная	106.66.272
ручка: черная цоколь: хромированная полированная	106.66.232

Упаковка: 25 шт.



- Материал: ручка: пластмасса, цоколь: цинковое литье

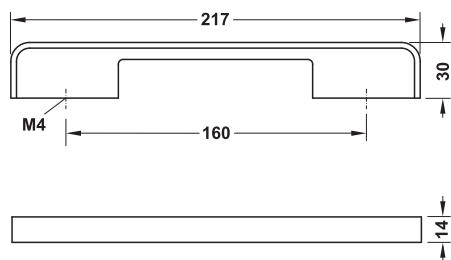
Поверхность	Артикул
ручка: белая цоколь: хромированная полированная	106.66.270
ручка: черная цоколь: хромированная полированная	106.66.230

Упаковка: 25 шт.

Винты M4

► FF 1.127

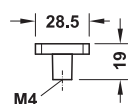
Мебельные ручки, пластмасса и металл



- Материал: ручка: цинковое литье, вставка: пластмасса

Поверхность	Артикул
ручка: никелированная, крацованная вставка: белая	107.98.673
ручка: никелированная, крацованная вставка: черная	107.98.633

Упаковка: 25 шт.



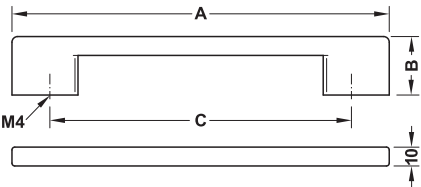
- Материал: ручка: цинковое литье, вставка: пластмасса

Поверхность	Артикул
ручка: никелированная, крацованная вставка: белая	132.08.675
ручка: никелированная, крацованная вставка: черная	132.08.635

Упаковка: 25 шт.

Винты M4

► FF 1.127



Поверхность/ Цвет	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Упаковка шт.	Артикул
хромированная , полированная	150	29	128	200	114.03.202
	200	31	160	160	114.03.203
цвета алюминия	150	29	128	200	114.03.902
	200	31	160	150	114.03.903
белый матовая	150	29	128	200	114.03.712
	200	31	160	160	114.03.713
черный матовая	150	29	128	200	114.03.312
	200	31	160	160	114.03.313

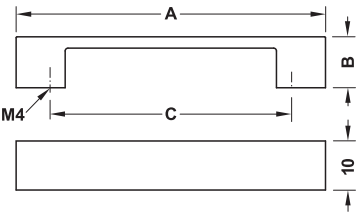
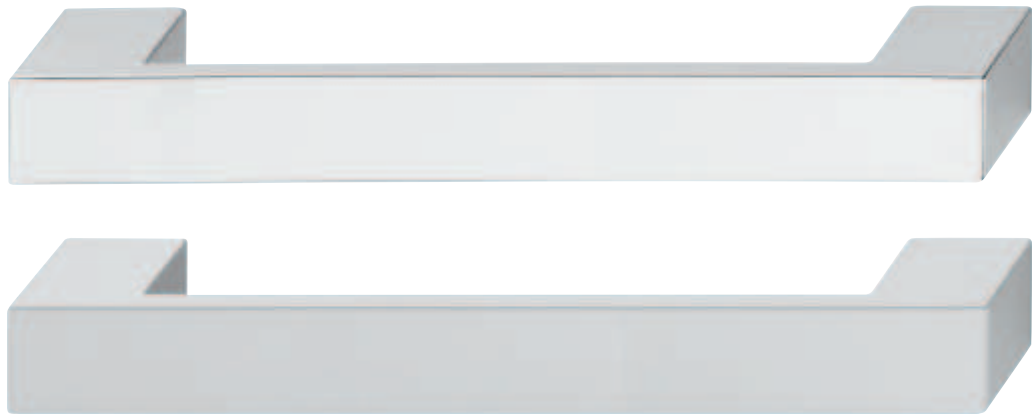
Винты M4

► FF 1.127

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

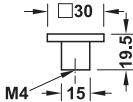
1

Мебельные ручки, пластмасса



Поверхность/ Цвет	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
хромированная, полированная	164	27	128	114.87.202
	196	27	160	114.87.203
цвета алюминия	164	27	128	114.87.902
	196	27	160	114.87.903

Упаковка: 110 шт.



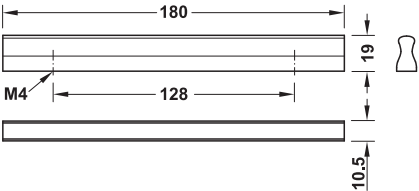
Поверхность/Цвет	Артикул
цвета алюминия	138.01.920

Упаковка: 150 шт.

Винты М4

► FF 1.127

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



Поверхность/Цвет	Артикул
хромированная, полированная	111.19.212
цвета алюминия	111.19.912

Упаковка: 170 шт.



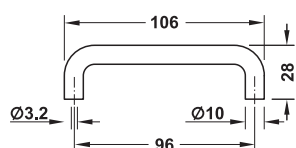
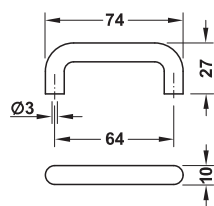
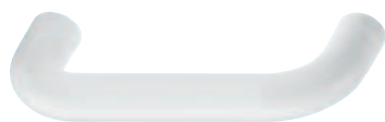
Поверхность/Цвет	Артикул
цвета алюминия	114.17.902

Упаковка: 170 шт.

Винты M4

► FF 1.127

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



Поверхность	Артикул
белый	116.52.790

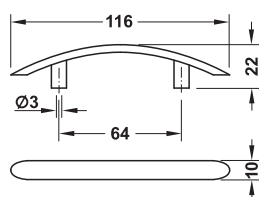
Упаковка: 100 шт.

Шурупы для ДСП с потайной головкой Hopsa Ø 3,5 мм ► FF 1.126

Цвет	Артикул
белая	116.52.725
черная	116.52.323

Упаковка: 100 шт.

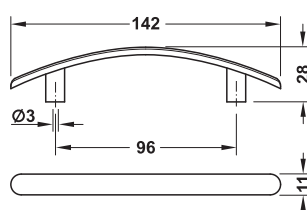
Шурупы для ДСП с плоскоконической головкой Hopsa 3,5 мм ► FF 1.126



Поверхность	Артикул
серебристый	128.00.999

Упаковка: 100 шт.

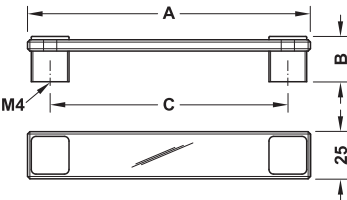
Шурупы для ДСП с потайной головкой Hopsa Ø 3,5 мм ► FF 1.126



Поверхность	Артикул
светло-серая	116.52.999

Упаковка: 100 шт.

Шурупы для ДСП с потайной головкой Hopsa Ø 4 мм ► FF 1.126

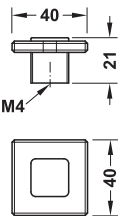


Поверхность/Цвет	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Упаковка шт.	Артикул
ручка: прозрачная, цоколь: хромированная	150	24	128	150	113.07.242
полированная	183	24	160	130	113.07.243
ручка: прозрачная, цоколь: цвета алюминия	150	24	128	150	113.07.942
	183	24	160	130	113.07.943
ручка: прозрачная, цоколь: белая матовая	150	24	128	150	113.07.752
	183	24	160	130	113.07.753
ручка: прозрачная, цоколь: черная матовая	150	24	128	150	113.07.352
	183	24	160	130	113.07.353

Винты М4

► FF 1.127

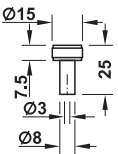
DGH-M-INT 2013, HDE-ru, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Поверхность/Цвет	Артикул
ручка: прозрачная, цоколь: хромированная полированная	138.26.240
ручка: прозрачная, цоколь: цвета алюминия	138.26.940
ручка: прозрачная, цоколь: белая матовая	138.26.750
ручка: прозрачная, цоколь: черная матовая	138.26.350

Упаковка: 150 шт.

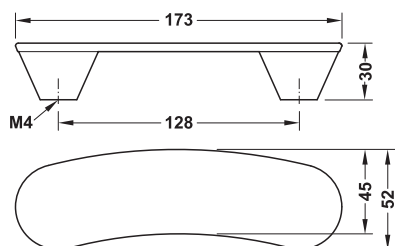
Винты М4	► FF 1.127
----------	------------



Поверхность	Артикул №
серебристый	138.44.909

Упаковка: 100 шт.

Шурупы для ДСП с потайной головкой Носра Ø 3,5 мм	► FF 1.126
---	------------

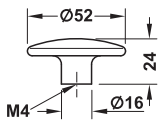


Поверхность/Цвет	Артикул
оранжевая	111.18.922
синяя	111.18.822
ярко-розовая	111.18.422

Упаковка: 100 шт.

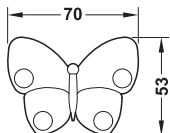
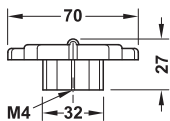
Винты M4

► FF 1.127



Поверхность/Цвет	Артикул
оранжевая	138.01.660
синяя	138.01.860
ярко-розовая	138.01.460

Упаковка: 100 шт.



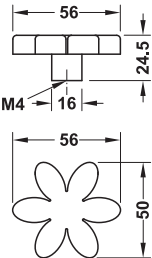
Поверхность/Цвет	Артикул
зеленая	138.68.012
светло-розовая	138.68.512
ярко-розовая	138.68.412

Упаковка: 200 шт.

Винты M4

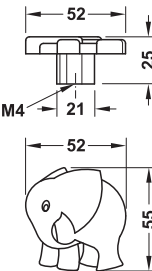
► FF 1.127

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



Поверхность/Цвет	Артикул
зеленая	138.68.014
светло-розовая	138.68.514
ярко-розовая	138.68.414

Упаковка: 100 шт.



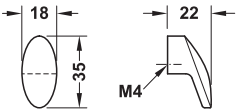
Поверхность/Цвет	Артикул
зеленая	138.68.011
светло-розовая	138.68.511
ярко-розовая	138.68.411

Упаковка: 200 шт.

Винты M4

► FF 1.127

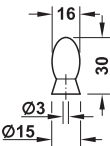
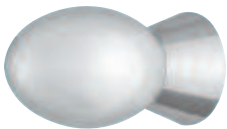
DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Поверхность/Цвет	Артикул
хромированная, полированная	138.01.280
цвета алюминия	138.01.980
белый матовая	138.01.790
черный матовая	138.01.390

Упаковка: 200 шт.

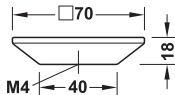
Винты M4	► FF 1.127
----------	------------



Поверхность	Артикул
хромированная, полированная	136.63.208

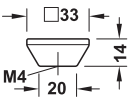
Упаковка: 500 шт.

Шурупы для ДСП с потайной головкой Носра Ø 4,0 мм	► FF 1.126
---	------------



Поверхность	Артикул №
белая, прозрачная	138.10.410

Упаковка: 25 шт.

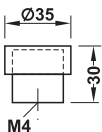
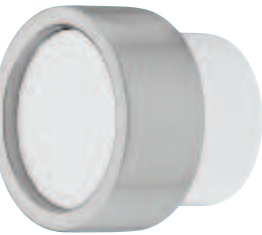
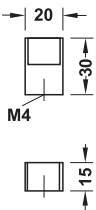


Поверхность	Артикул №
белая, прозрачная	138.10.400
черная, прозрачная	138.10.403

Упаковка: 25 шт.

Винты M4

► FF 1.127



- **Материал:** ручка: цинковое литье, вставка: пластмасса

Поверхность	Артикул
ручка: хромированная матовая вставка: белая	107.08.470
ручка: хромированная матовая вставка: черная	107.08.430

Упаковка: 25 шт.

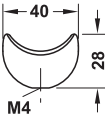
- **Материал:** ручка: пластмасса, кольцо: цинк

Поверхность	Артикул
ручка: белая кольцо: никелированная крацованная	132.08.670
ручка: черная кольцо: никелированная крацованная	132.08.630

Упаковка: 25 шт.

Винты M4

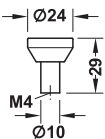
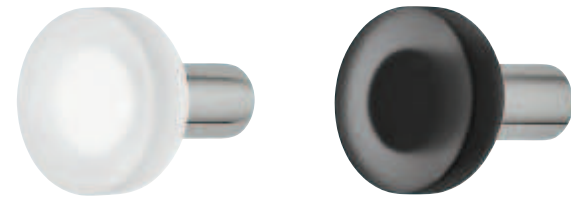
► FF 1.127



- Материал: ручка: цинковое литье, вставка: пластмасса

Поверхность	Артикул
ручка: хромированная полированная вставка: зеленая	134.08.200
ручка: хромированная полированная вставка: белая	134.08.270

Упаковка: 25 шт.



- Материал: ручка: пластмасса, цоколь: цинковое литье

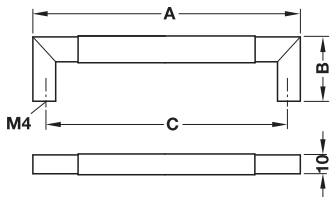
Поверхность	Артикул
ручка: белая, прозрачная цоколь: хромированная полированная	132.09.270
ручка: черная прозрачная цоколь: хромированная полированная	132.09.230

Упаковка: 25 шт.

Винты M4

► FF 1.127

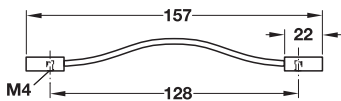
DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



• Материал: ручка: цинковое литье, вставка: кожа

Поверхность/Цвет	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
ручка: хромированная	140	34	128	111.71.412
матовая, вставка: темно-коричневая	172	34	160	111.71.413

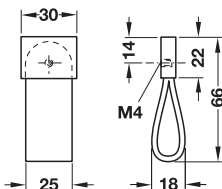
Упаковка: 10 шт.



• Материал: ручка: кожа, цоколь: цинковое литье

Цвет	Артикул
ручка: темно-коричневая цоколь: цвета нержавеющей стали	110.79.012

Упаковка: 10 шт.



• Материал: ручка: кожа, цоколь: цинковое литье

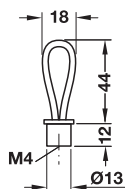
Цвет	Артикул
ручка: темно-коричневая цоколь: цвета нержавеющей стали	110.76.011

Упаковка: 10 шт.

1



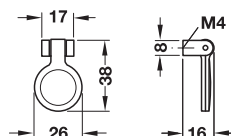
Мебельные ручки и ручки-кнопки, кожа



- Материал: ручка: кожа, цоколь: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305

Поверхность/Цвет	Артикул
ручка: черная цоколь: матовая	105.94.350

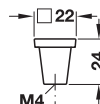
Упаковка: 25 шт.



- Материал: ручка: кожа, цоколь: цинковое литье

Поверхность/Цвет	Артикул
ручка: коричневая цоколь: хромированная полированная	101.18.120

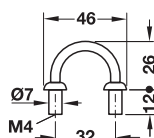
Упаковка: 100 шт.



- Материал: ручка: цинковое литье, цоколь: кожа

Цвет	Артикул
ручка: цвета нержавеющей стали цоколь: коричневый	131.13.010

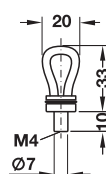
Упаковка: 10 шт.



- Материал: ручка: кожа, цоколь: цинковое литье

Поверхность/Цвет	Артикул
ручка: светло-коричневая цоколь: серебристый, металлизированный	105.97.190

Упаковка: 25 шт.



- Материал: ручка: кожа, цоколь: цинковое литье

Поверхность/Цвет	Артикул
ручка: светло-коричневая цоколь: серебристый, металлизированный	105.96.190

Упаковка: 25 шт.

Винты M4

► FF 1.127

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

**Профиль-ручки, раковины
ручки для стекла
фурнитура для судостроения**





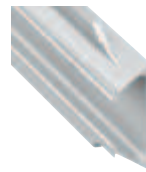
Профильные ручки-планки Алюминий



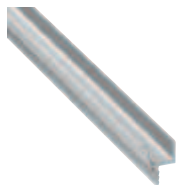
Страница 1.82



1.90 **NEW**



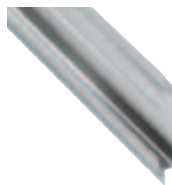
1.86



1.88 **NEW**



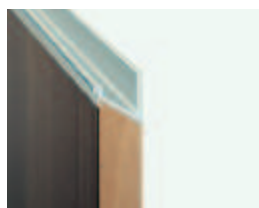
1.88 **NEW**



1.89 **NEW**



1.89 **NEW**



1.84



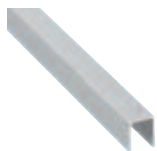
1.84



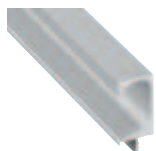
1.85



1.85



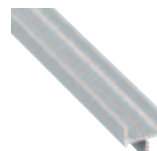
1.87 **NEW**



1.86



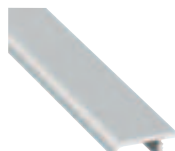
1.87



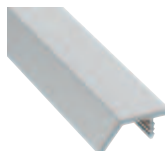
1.87



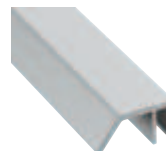
1.86



1.85



1.85



1.87

Фурнитура для судостроения Металл



1.109



1.109



1.109



1.109



1.109

Декоративные накладки Металл



1.110



1.110



1.110



1.110



1.110



1.110



1.110

Ручки-раковины Нержавеющая сталь



Страница 1.93



1.92



1.92



1.91

Алюминий



1.93



1.94



1.94

Сталь



1.95

Латунь



1.96



1.96



1.95



1.95

Цинковое литье



1.98 **NEW**



1.100 **NEW**



1.101



1.98 **NEW**



1.97



1.98 **NEW**



1.99



1.99

Пластмасса



1.102 **NEW**



1.103 **NEW**



1.105



1.105



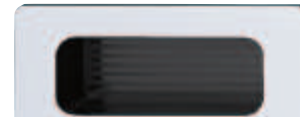
1.103 **NEW**



1.102 **NEW**



1.104



1.104

Ручки для стеклянных фасадов Металл



1.106



1.106



1.106



1.106



1.106



1.107 **NEW**



1.107



1.108



1.108



1.108



1.108

1

GAEB

CAD

Профильные ручки-планки, алюминий



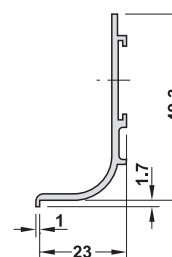
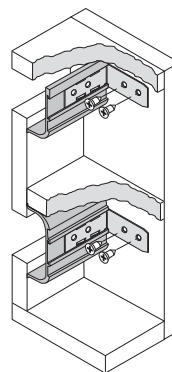
Профиль Гола



→ Заглушка



Монтаж



- Область применения: для лицевых панелей без ручек, для монтажа между рабочей плитой и расположенной под ней лицевой панелью
- Длина: 2500 мм
- Полезная длина: 2460 мм

Поверхность	Артикул
серебристая, анодированная (E6/EV1)	126.37.900
цвета нержавеющей стали, анодированная (E6/EV1)	126.37.000
белая, RAL 9010	126.37.700
черная, RAL 9005	126.37.300

Упаковка: 1 шт.

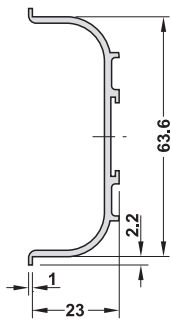
- Материал: Пластмасса

Поверхность	Крепление	Артикул
серебристая	правое	126.37.997
	левое	126.37.998
цвета нержавеющей стали	правое	126.37.097
	левое	126.37.098
белая, RAL 9010	правое	126.37.977
	левое	126.37.978
черная, RAL 9005	правое	126.37.937
	левое	126.37.938

Упаковка: 50 шт.

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

Профиль Гола



- Область применения: для лицевых панелей без ручек, для монтажа между лицевыми панелями
- Длина: 2500 мм
- Полезная длина: 2460 мм

Поверхность	Артикул
серебристая, анодированная (E6/EV1)	126.36.900
цвета нержавеющей стали, анодированная (E6/EV1)	126.36.000
белая, RAL 9010	126.36.700
черная, RAL 9005	126.36.300

Упаковка: 1 шт.

→ Заглушка

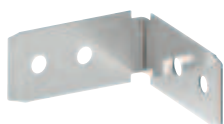


- Материал: Пластмасса

Поверхность	Артикул
серебристая	126.37.996
цвета нержавеющей стали	126.37.096
белая, RAL 9010	126.37.976
черная, RAL 9005	126.37.936

Упаковка: 50 шт.

→ Крепежный угольник 90°



Материал	Артикул №
Нержавеющая сталь	126.37.990

Упаковка: 100 шт.

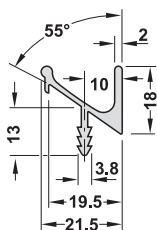
Шурупы для ДСП с потайной головкой ▶ FF ·
Hosra AE 4,0 мм

1

GAEB

CAD

Профильные ручки-планки, алюминий



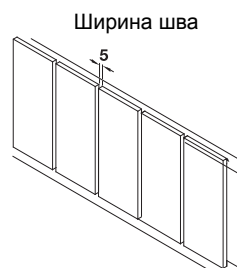
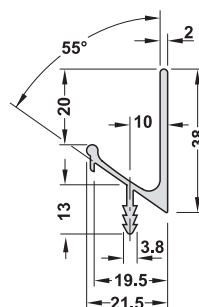
- Поверхность: серебристая, анодированная (E6/EV1)

Длина мм	Артикул
2500	126.38.925

Упаковка: 1 шт.

Указание

Карандаш для ретуши 007.33.062, используемый при кашировании поверхностей реза, специально согласован с серебристыми алюминиевыми профилями.



Длина перемычки = Общая длина – 15 мм

- Поверхность: серебристая, анодированная (E6/EV1)

Ширина корпуса мм	Длина мм	Артикул
300	295	126.35.901
400	395	126.35.902
450	445	126.35.903
500	495	126.35.904
600	595	126.35.905
900	895	126.35.906
1200	1195	126.35.907
—	2500	126.35.925

Упаковка: 1 шт.

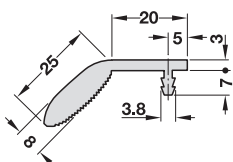
Указание

При длине 2500 мм гарпунная перемычка не отцеплена

Карандаш для ретуши 007.33.062, используемый при кашировании поверхностей реза, специально согласован с серебристыми алюминиевыми профилями.

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





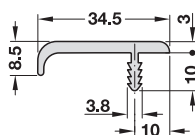
Указание

Концы ручек не выфрезерованы и гарпунная перемычка не отцеплена

- Поверхность: серебристая, анодированная (E6/EV1)

Длина мм	Артикул
2500	126.33.925

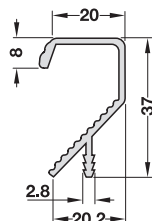
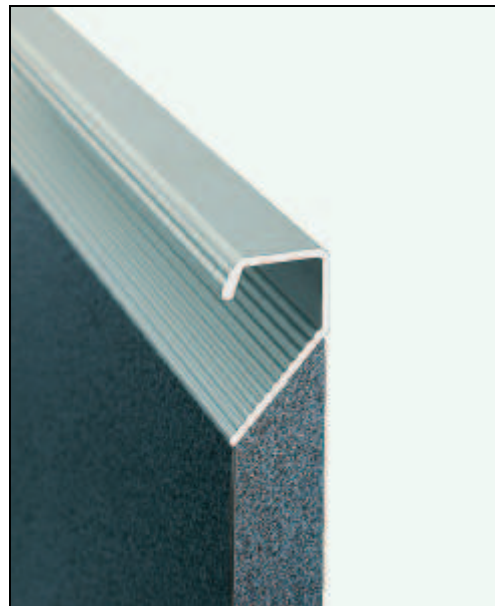
Упаковка: 1 шт.



- Поверхность: серебристая, анодированная (E6/EV1)

Длина мм	Полезная длина мм	Артикул
2500	2460	126.15.900

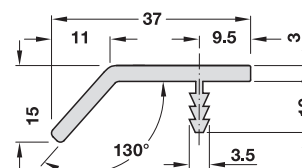
Упаковка: 1 шт.



- Поверхность: серебристая, анодированная (E6/EV1)

Длина мм	Полезная длина мм	Артикул
2500	2460	126.34.925

Упаковка: 1 шт.



- Поверхность: серебристая, анодированная (E6/EV1)

Длина мм	Полезная длина мм	Артикул
2500	2400	126.40.925

Упаковка: 1 шт.

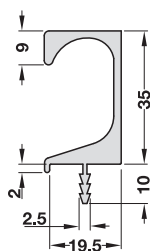
Указание

Карандаш для ретуши 007.33.062, используемый при кашировании поверхностей реза, специально согласован с серебристыми алюминиевыми профилями.

1



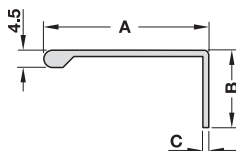
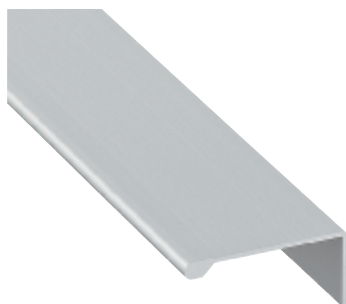
Профильные ручки-планки, алюминий



- Поверхность: серебристая, анодированная (E6/EV1)

Длина мм	Артикул
2500	126.27.904

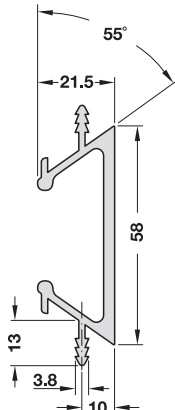
Упаковка: 1 шт.



- Область применения: Артикул 126.19.900 подходит для раздвижных дверей толщиной 40 мм
- Поверхность: серебристая, анодированная (E6/EV1)

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Длина мм	Артикул
43	20	1.6	2500	126.14.901
63	40	2.2	3000	126.19.900

Упаковка: 1 шт.



- Поверхность: серебристая, анодированная (E6/EV1)

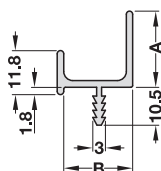
Длина мм	Артикул
2500	126.13.900

Упаковка: 1 шт.

Указание

Карандаш для ретуши 007.33.062, используемый при кашировании поверхностей реза, специально согласован с серебристыми алюминиевыми профилями.

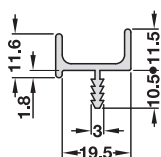
ДGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



- Поверхность: серебристая, анодированная (E6/EV1)

Размер A мм	Размер B мм	Длина мм	Артикул
21	19,5	2500	126.21.902
30	19,5	2500	126.22.909

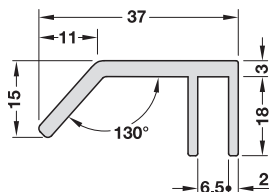
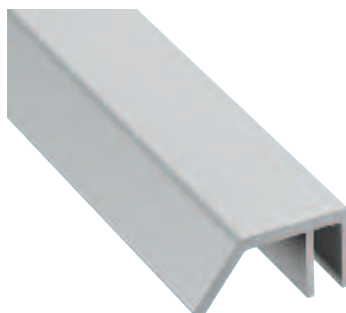
Упаковка: 1 шт.



- Поверхность: серебристая, анодированная (E6/EV1)

Длина мм	Артикул
2500	126.20.905

Упаковка: 1 шт.



Указание для заказа

Для склеивания стекла с профилем ручки мы рекомендуем специальный клей Kristall 290 мл, артикул № 003.50.165.

- Область применения: для мебельных дверей из цельного стекла
- Поверхность: серебристая, анодированная (E6/EV1)

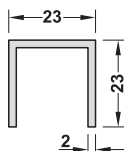
Длина мм	Артикул
2500	126.41.925

Упаковка: 1 шт.

Указание

Карандаш для ретуши 007.33.062, используемый при кашировании поверхностей реза, специально согласован с серебристыми алюминиевыми профилями.

U-образный профиль



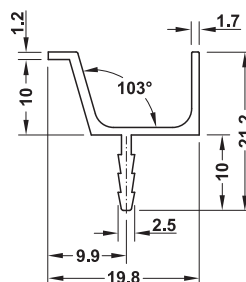
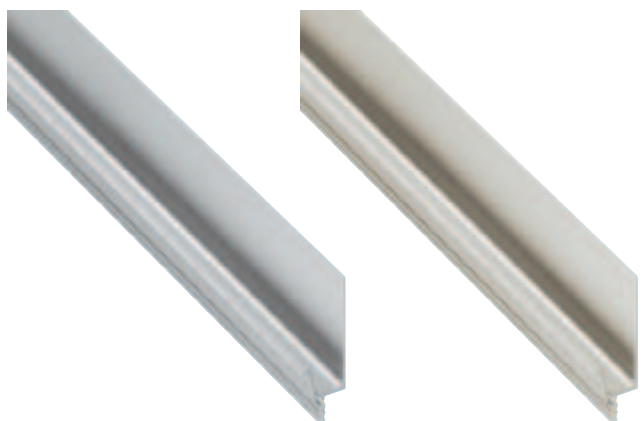
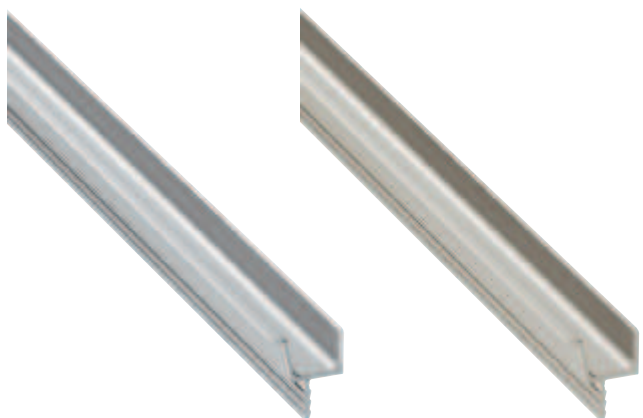
- Поверхность: серебристая, анодированная (E6/EV1)

Длина мм	Артикул
2500	126.94.900

Упаковка: 1 шт.

1

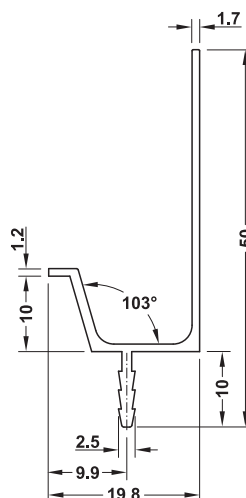
Профильные ручки-планки, алюминий



- Длина: 2500 мм
- Полезная длина: 2450 мм

Поверхность	Артикул
серебристая, анодированная (E6/EV1)	126.13.930
цвета нержавеющей стали, анодированная (E6/EV1)	126.13.030

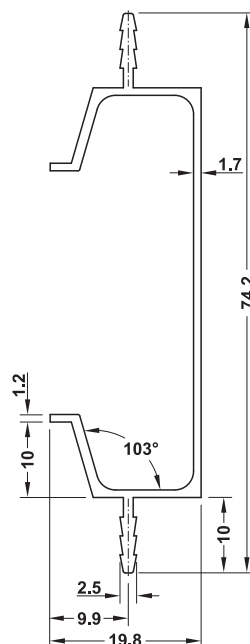
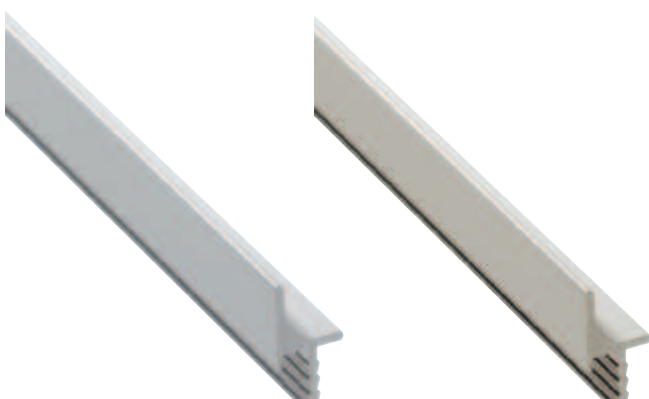
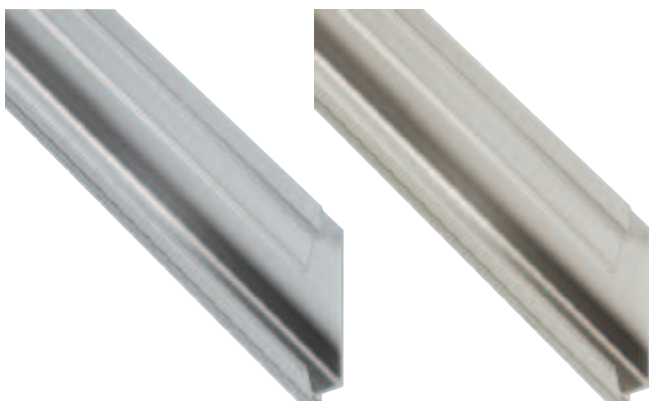
Упаковка: 1 шт.



- Длина: 2500 мм
- Полезная длина: 2450 мм

Поверхность	Артикул
серебристая, анодированная (E6/EV1)	126.13.920
цвета нержавеющей стали, анодированная (E6/EV1)	126.13.020

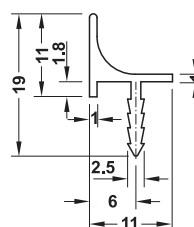
Упаковка: 1 шт.



- Длина: 2500 мм
- Полезная длина: 2450 мм

Поверхность	Артикул
серебристая, анодированная (E6/EV1)	126.13.910
цвета нержавеющей стали, анодированная (E6/EV1)	126.13.010

Упаковка: 1 шт.



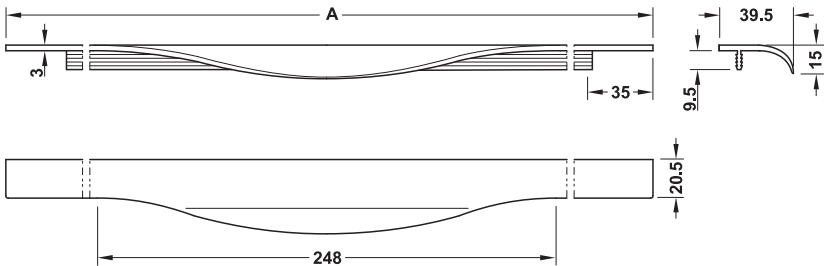
- Длина: 2500 мм
- Полезная длина: 2450 мм

Поверхность	Артикул №
серебристая, анодированная (E6/EV1)	126.62.900
цвета нержавеющей стали, анодированная (E6/EV1)	126.62.000

Упаковка: 1 шт.

1

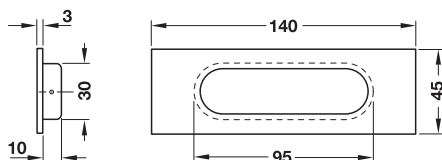
Профильные ручки-планки, алюминий



Поверхность	Ширина корпуса мм	Размер A мм	Артикул
хромированная полированная	400	395	126.61.202
	500	495	126.61.204
	600	595	126.61.205
	800	795	126.61.206
цвета нержавеющей стали	400	395	126.61.002
	500	495	126.61.004
	600	595	126.61.005
	800	795	126.61.006

Упаковка: 1 шт.

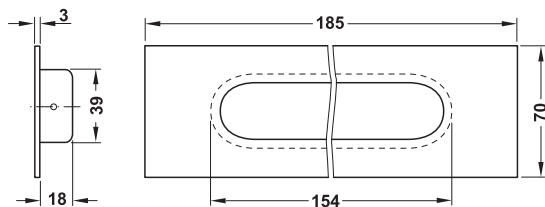
DGH-M-INT 2013, HDE-ru, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Крепежный материал входит в объем поставки

Поверхность	Артикул
матовая, крацованная	152.52.001

Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Крепежный материал входит в объем поставки

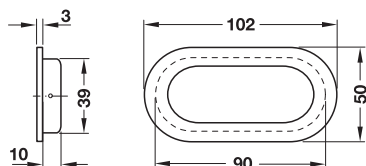
Поверхность	Артикул
матовая, крацованная	152.52.002

Упаковка: 10 шт.

1



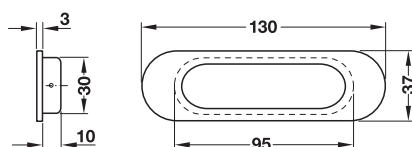
Ручки-раковины



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Крепежный материал входит в объем поставки

Поверхность	Артикул №
матовая, крацованная	152.51.002

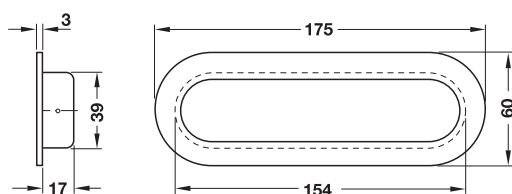
Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Крепежный материал входит в объем поставки

Поверхность	Артикул №
матовая, крацованная	152.51.001

Упаковка: 10 шт.

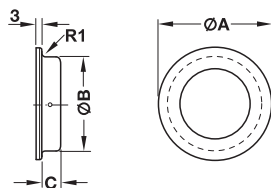


- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Крепежный материал входит в объем поставки

Поверхность	Артикул №
матовая, крацованная	152.51.003

Упаковка: 10 шт.

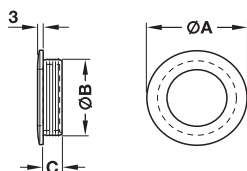
DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая
- Крепежный материал входит в объем поставки

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
50	40	12	151.38.011
60	50	12	151.38.012
80	62	14	151.38.013

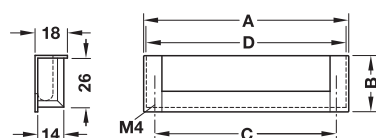
Упаковка: 10 шт.



- Материал: алюминий
- Поверхность: серебристая, анодированная
- Монтаж: крепление без винтов клеевыми канавками

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
40	35	7	151.75.902
50	40	10	151.75.903

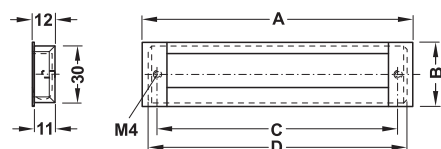
Упаковка: 50 шт.



- Материал: ручка-раковина: алюминий, заглушки: цинковое литье
- Поверхность: ручка-раковина и заглушки: серебристая

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер D мм	Артикул
110	31	96	104	151.99.901
142	31	128	136	151.99.902
174	31	160	168	151.99.903

Упаковка: 20 шт.



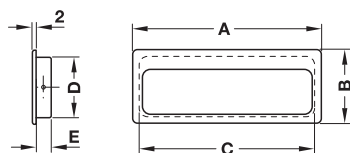
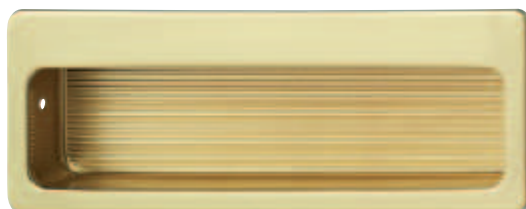
- Материал: ручка: цинковое литье, задняя часть: алюминий
- Поверхность: ручка: цвета алюминия, задняя часть: серебристая

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер D мм	Артикул
111	34	96	106	151.76.901
143	34	128	138	151.76.902
175	34	160	170	151.76.903
207	34	192	202	151.76.904

Упаковка: 50 шт.

Винты M4

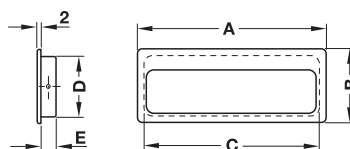
► FF 1.127



- Материал: латунь

Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Размер D мм	Размер Е мм	Артикул
никелированная, полированная	75	32	68	25	10	151.01.711
	99	38	92	31	12	151.01.721
полированная внутри: матовая	75	32	68	25	10	151.01.811
	99	38	92	31	12	151.01.821

Упаковка: 25 шт.



- Материал: Сталь
- Поверхность: черная, матовая

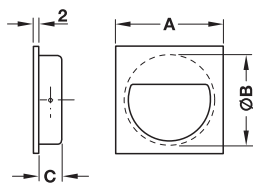
Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Размер D мм	Размер Е мм	Артикул
75	32	68	25	10	151.00.312
99	38	92	31	12	151.00.322

Упаковка: 25 шт.

1



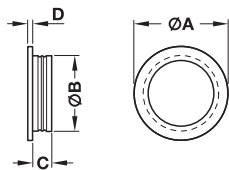
Ручки-раковины



- Поверхность: никелированная, матовая

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
45	40	15	151.40.717
70	60	15	151.40.726

Упаковка: 10 шт.



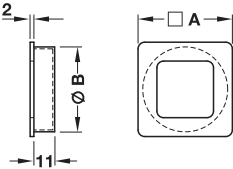
- Монтаж: крепление без винтов клеевыми канавками

Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Размер D мм	Артикул
хромированная, полированная	40	35	10	2	151.41.202
	48.5	40	10	2	151.41.203
	59	54	12.5	2.5	151.41.204
никелированная , матовая	40	35	10	2	151.41.602
	48.5	40	10	2	151.41.603
	59	54	12.5	2.5	151.41.604
матовая	40	35	10	2	151.41.502
	48.5	40	10	2	151.41.503

Упаковка: 50 шт.

Металлические штифты с круглой головкой Ø 0,9 мм ► FF 1.128

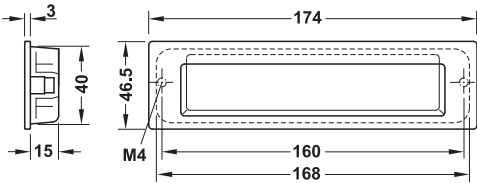
DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



- Монтаж: крепление без винтов клеевыми канавками

Поверхность	Размер А мм	Размер В мм	Артикул
хромированная	39	35	151.94.201
полированная	50	45	151.94.202
хромированная, матовая	39	35	151.94.401
	50	45	151.94.402
никелированная	39	35	151.94.601
крацованная	50	45	151.94.602

Упаковка: 25 шт.



Поверхность	Артикул
хромированная, полированная	106.59.210
хромированная, матовая	106.59.410

Упаковка: 25 шт.

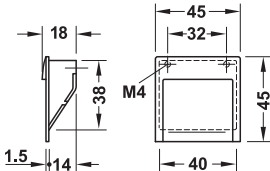
Винты M4

► FF 1.127

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

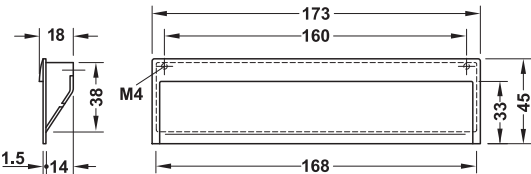
1

Ручки-раковины



Поверхность	Артикул
никелированная, крацованная	151.11.610

Упаковка: 25 шт.



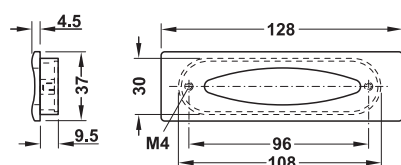
Поверхность	Артикул
никелированная, крацованная	151.11.613

Упаковка: 25 шт.

Винты M4

► FF 1.127

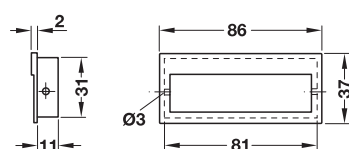
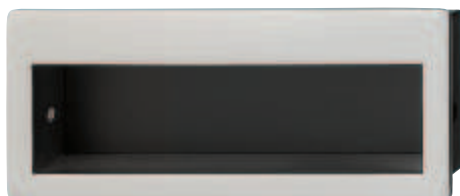
DGN-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. фирма оставляет за собой право на введение изменений.



Поверхность	Артикул
хром матовый	151.74.402
цвета нержавеющей стали	151.74.002

Упаковка: 12 шт.

Винты M4 ► FF 1.127



- Материал: ручка: цинковое литье, задняя часть: сталь

Поверхность	Артикул
ручка: никелированная, матовая	151.09.600
задняя часть: черная, матовая	

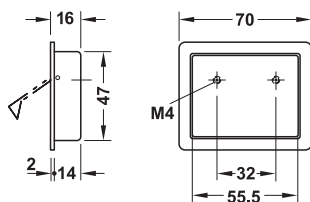
Упаковка: 25 шт.

Шурупы с полупотайной головкой по DIN 95 Ø 2,5 мм ► FF 1.127

1



Ручки-раковины

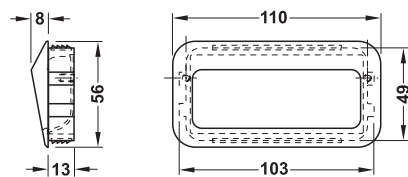


Поверхность	Артикул
никелированная, крацованная	111.75.610

Упаковка: 25 шт.

Винты M4

► FF 1.127

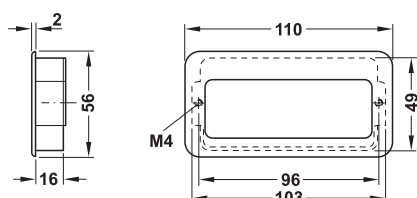


- Монтаж: крепление гарпунной перемычкой

Поверхность	Артикул
хромированная, матовая	151.50.215
никелированная, матовая	151.50.616

Упаковка: 20 шт.

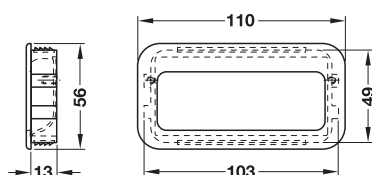




Поверхность	Артикул
хромированная, матовая	151.35.208

Упаковка: 20 шт.

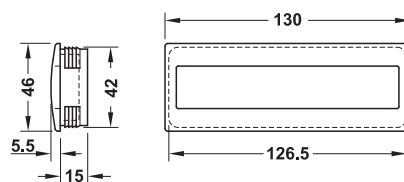
Винты M4 ► FF 1.127



- Монтаж: крепление гарпунной перемычкой

Поверхность	Артикул
хромированная, матовая	151.35.262
никелированная, матовая	151.35.665

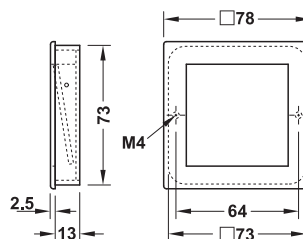
Упаковка: 20 шт.



- Монтаж: крепление без винтов
клеевыми канавками

Поверхность/Цвет	Артикул
хромированная, полированная	158.07.200
цвета алюминия	158.07.900

Упаковка: 120 шт.

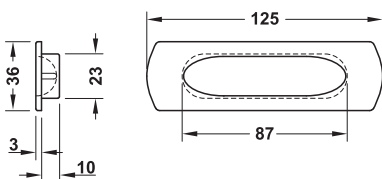
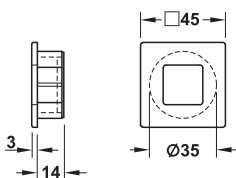


Поверхность/Цвет	Артикул
цвета алюминия	111.20.910

Упаковка: 120 шт.

Винты M4

► FF 1.127



- Монтаж: крепление без винтов
клеевыми канавками

Поверхность/Цвет	Артикул №
хромированная, полированная	111.20.200
цвета алюминия	111.20.900

Упаковка: 100 шт.

- Монтаж: крепление без винтов
клеевыми канавками

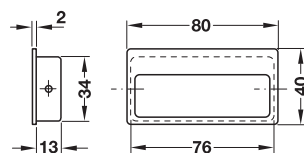
Поверхность/Цвет	Артикул №
цвета алюминия	158.04.900

Упаковка: 200 шт.

1



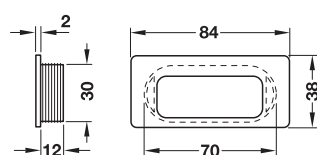
Ручки-раковины



Цвет	Артикул
белая	129.57.701
черная	129.57.603

Упаковка: 100 шт.

Шурупы с потайной головкой Ø 2,5 мм ► FF 1.127



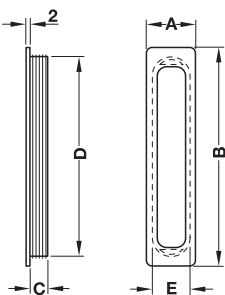
- Монтаж: крепление без винтов
клеевыми канавками

Поверхность/Цвет	Артикул
серебристая, матовая, внутри: черная	158.44.925

Упаковка: 100 шт.



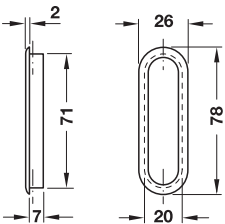
Ручки-раковины



- Поверхность/Цвет: серебристая, матовая, внутри: черная
- Монтаж: крепление без винтов клеевыми канавками

Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер D мм	Размер E мм	Артикул
26	85	9	75	20	158.42.921
26	116	9	110	20	158.43.928

Упаковка: 100 шт.

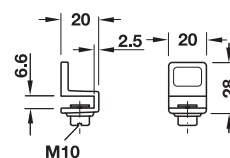


Цвет	Артикул
белая	158.03.737
черная	158.03.639

Упаковка: 500 шт.

Металлические штифты с круглой головкой Ø 1,6 мм ► FF 1.128

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



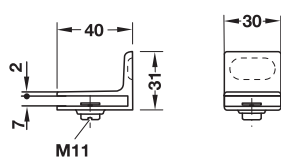
- Исполнение: со стальным зажимным винтом и насаженным пластмассовым амортизатором
- Для толщины стекла: 4 – 6 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Поверхность	Артикул
никелированная, полированная	154.22.717
черная, матовая	154.22.313

Упаковка: 100 шт.



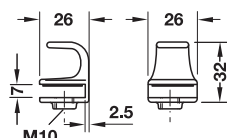
Пример монтажа



- Монтаж: путем привинчивания
- Крепежный материал входит в объем поставки

Поверхность	Артикул
хромированная полированная	154.25.210
никелированная, полированная	154.25.610

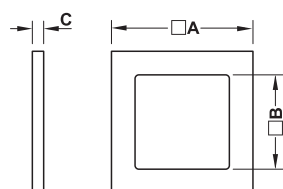
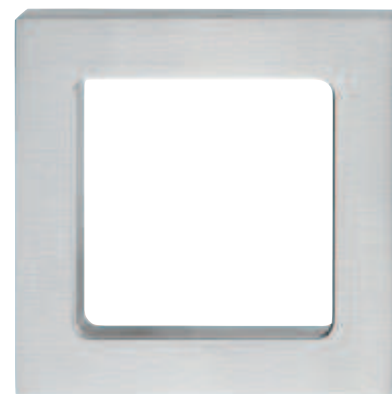
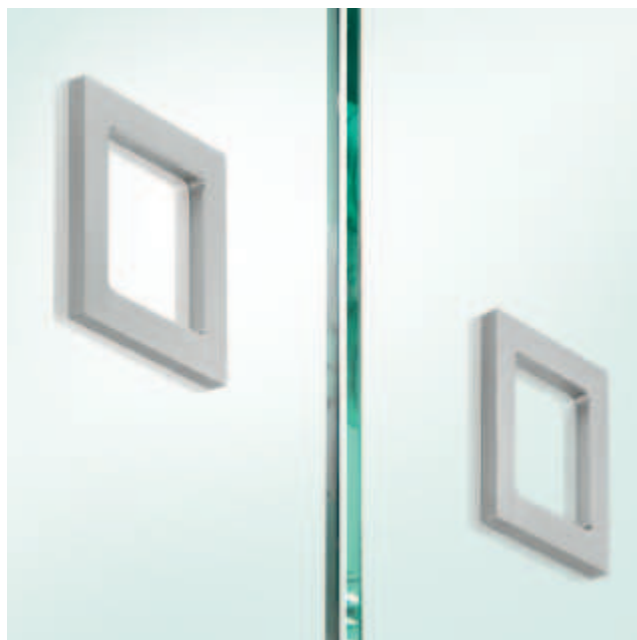
Упаковка: 100 шт.



- Монтаж: путем зажима
- Исполнение: с пластмассовым винтом и фетровой прокладкой
- Для толщины стекла: 4–6 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Поверхность	Артикул
никелированная, матовая	154.18.701

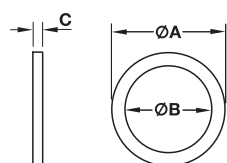
Упаковка: 20 шт.



- **Материал:** нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- **Поверхность:** матовая, крацованная
- **Монтаж:** путем приклеивания
- **Область применения:** для стеклянных раздвижных дверей

Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
50	30	6	151.77.011
75	50	6	151.77.012

Упаковка: 10 шт.



- **Материал:** нержавеющая сталь, класс качества 1.4305
- **Поверхность:** матовая
- **Монтаж:** путем приклеивания
- **Область применения:** для стеклянных раздвижных дверей

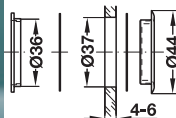
Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Артикул
59	46	6	151.77.001
79	65	7	151.77.002

Упаковка: 10 шт.

1



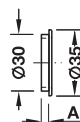
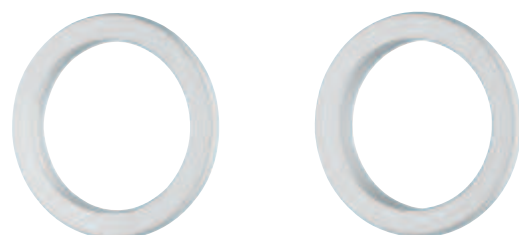
Ручки для складывающихся раздвижных дверей, стеклянных дверей



- Монтаж: путем привинчивания
- Для толщины стекла: 4 – 6 мм

Поверхность	Артикул
никелированная, полированная	154.00.727

Упаковка: 25 шт.



- Монтаж: путем приклеивания
- Поверхность: хромированная, матовая

Размер А мм	Артикул
2	151.62.432
4	151.62.452

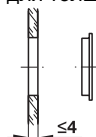
Упаковка: 10 шт.

Техника склеивания стекла с ► FF 13.9 активатором

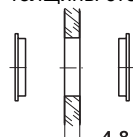
Возможности применения попарного крепления

Толщина стекла, мм	Ручка
4	2 x 151.62.432
6	1 x 151.62.452 + 1 x 151.62.432
8	2 x 151.62.452

Одностороннее крепление для толщины стекла 4 мм



Попарное крепление для толщины стекла 4 – 8 мм



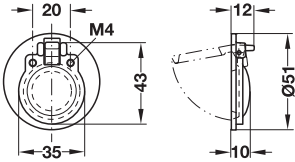
- Монтаж: путем приклеивания

Поверхность	Артикул
хромированная полированная	151.63.202
хромированная, матовая	151.63.402

Упаковка: 10 шт.

Техника склеивания стекла с ► FF 13.9 активатором

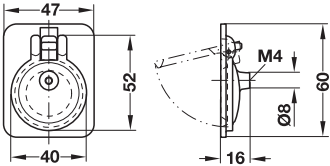
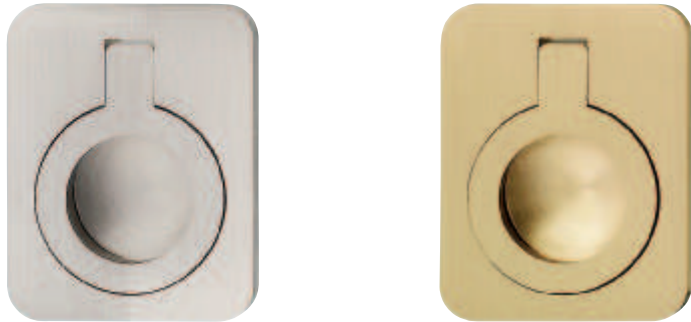
DGH-M-INT 2013, HDE-ти, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



• Материал: латунь

Поверхность	Артикул
никелированная, матовая	161.16.600
матовая	161.16.500

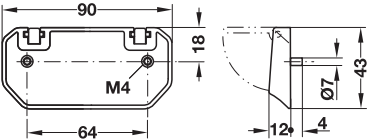
Упаковка: 50 шт.



• Материал: латунь

Поверхность	Артикул
никелированная, матовая	161.15.613
матовая	161.15.513

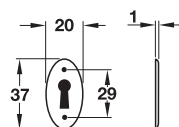
Упаковка: 50 шт.



• Материал: цинковое литье

Поверхность	Артикул
никелированная, матовая	161.08.615

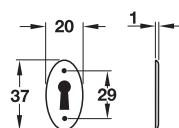
Упаковка: 25 шт.



- Материал: латунь

Поверхность	Артикул
никелированная, полированная	174.01.750

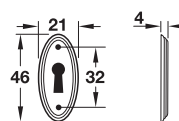
Упаковка: 25 шт.



- Материал: латунь

Поверхность	Артикул
полированная	174.01.850

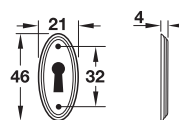
Упаковка: 25 шт.



- Материал: латунь

Поверхность	Артикул
полированная	118.20.885

Упаковка: 25 шт.

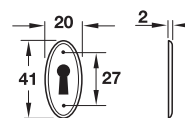


- Материал: латунь

Поверхность	Артикул
коричневая, "протертая"	118.20.189

Упаковка: 25 шт.

Шурупы с потайной головкой Ø 2,0 мм ► FF 1.127

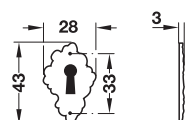


- Материал: сталь

Поверхность	Артикул
никелированная	176.08.710

Упаковка: 25 шт.

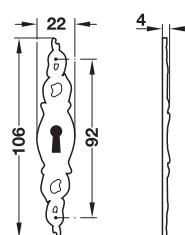
Металлические штифты с круглой головкой Ø 1,6 ► FF 1.128 мм



- Материал: цинковое литье

Поверхность	Артикул
коричневая, "протертая"	119.08.106

Упаковка: 25 шт.



- Материал: цинковое литье

Поверхность	Артикул
коричневая, "протертая"	119.06.120

Упаковка: 25 шт.



Гардеробные крючки вешалки

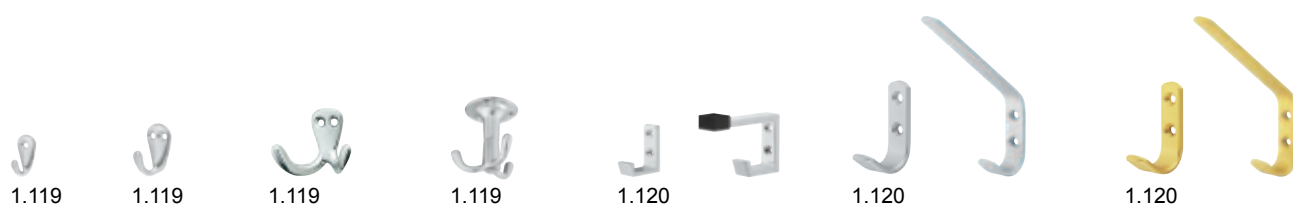




Нержавеющая сталь



Алюминий



Сталь



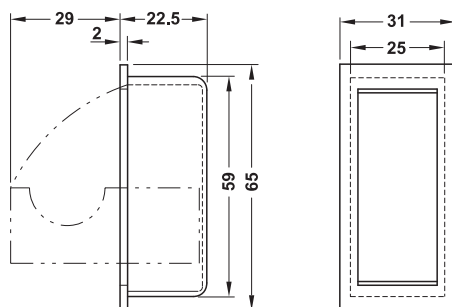
Цинковое литье



Алюминий, сталь



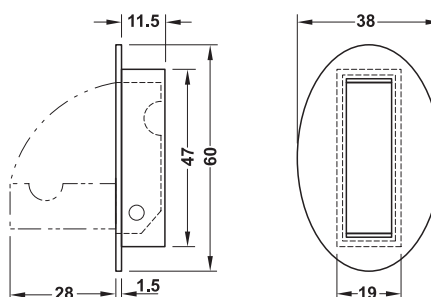
Откидные крючки



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305
- Монтаж: крепление без винтов клеевыми канавками

Поверхность	Артикул
матовая, крацованная	844.76.000

Упаковка: 1 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305
- Монтаж: крепление без винтов клеевыми канавками
- Исполнение: функция удержания с помощью магнита

Поверхность	Артикул
матовая, крацованная	844.76.001

Упаковка: 1 шт.

1

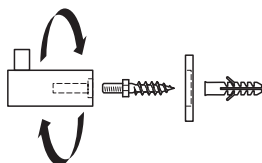


Гардеробные крючки

1



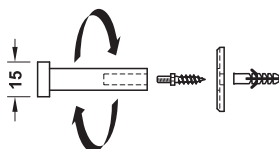
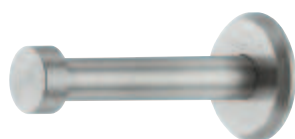
Гардеробные крючки



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная
- Крепежный материал входит в объем поставки

Глубина мм	Диаметр крючка мм	Диаметр розетки мм	Артикул
46	19	35	842.57.010

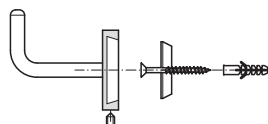
Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная
- Исполнение: с розеткой Ø 30 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Глубина мм	Диаметр крючка мм	Артикул
32	10	844.72.030
52	10	844.72.031
72	10	844.72.032

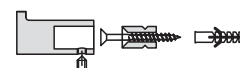
Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная
- Расстояние между отверстиями: 17 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Глубина мм	Диаметр крючка мм	Диаметр розетки мм	Артикул
60	10	45	842.33.040

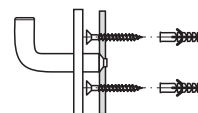
Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая
- Крепежный материал входит в объем поставки

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Артикул
19	25	15	844.73.001
19	35	15	844.73.002

Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная
- Расст-е между отверстиями: 38 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Глубина мм	Диаметр крючка мм	Диаметр розетки мм	Артикул
41	10	51	843.90.050



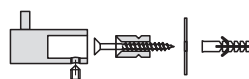
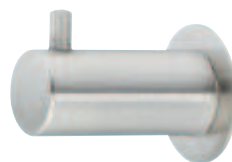
- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305
- Поверхность: матовая, крацованная
- Исполнение: резьба M4

Глубина мм	Диаметр крючка мм	Артикул
51	15	842.58.000

Упаковка: 1 шт.

Винты M4

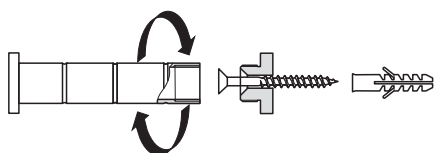
► FF 1.127



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305
- Поверхность: матовая, крацованная
- Крепежный материал входит в объем поставки

Глубина мм	Диаметр крючка мм	Диаметр розетки мм	Артикул
35	15	25	842.57.000

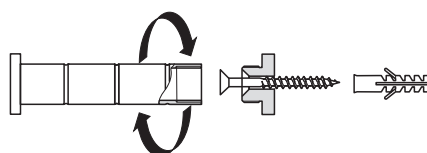
Упаковка: 1 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305
- Поверхность: матовая, крацованная
- Крепежный материал входит в объем поставки

Глубина мм	Диаметр крючка мм	Артикул
50	20	842.44.005
70	20	842.44.007
100	20	842.44.000

Упаковка: 1 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4305
- Поверхность: матовая, крацованная
- Длина выдвижения AL: 75 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Глубина мм	Диаметр крючка мм	Артикул
135	20	842.44.013

Упаковка: 1 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная
- Расстояние между отверстиями: 17 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Глубина мм	Высота мм	Диаметр крючка мм	Диаметр розетки мм	Артикул
Крючок для пальто				
70	105	8	45	842.35.070
Крючок для шляп и пальто				
70	219	8	45	842.35.020

Упаковка: 10 шт.

- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная
- Расстояние между отверстиями: 20 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Артикул
Крючок для пальто			
20	42	70	842.34.060
Крючок для шляп и пальто			
20	50	180	842.34.030

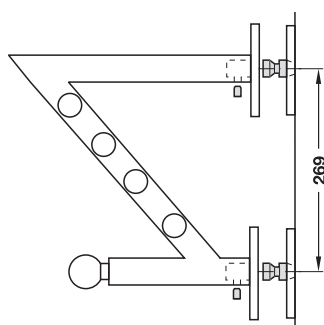
Упаковка: 10 шт.

Гардеробный кронштейн

1



Гардеробы

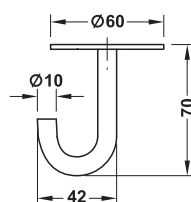


- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Поверхность: матовая, крацованная
- Крепежный материал входит в объем поставки

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Артикул
97	280	280	843.98.000

Упаковка: 1 шт.

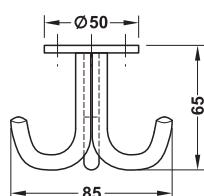
Потолочный крючок



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Исполнение: неподвижное
- Расстояние между отверстиями: 44 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Поверхность	Артикул №
матовая	844.22.010

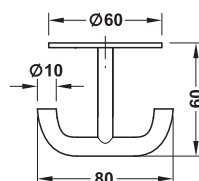
Упаковка: 1 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Исполнение: неподвижное
- Крепежный материал входит в объем поставки

Поверхность	Артикул №
матовая	844.28.050

Упаковка: 10 шт.



- Материал: нержавеющая сталь, класс качества 1.4301
- Исполнение: неподвижное
- Рас-е между отверстиями: 44 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Поверхность	Артикул №
матовая	844.22.011



Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Диаметр винтов мм	Расстояние между отверстиями мм	Артикул
с 1 крепежным отверстием					
12	22	30	3	—	845.00.809
с 2 крепежными отверстиями					
19	28	38	3	8	845.01.806
21	33	40	3.5	9	845.02.803

Упаковка: 100 шт.

Шурупы для ДСП с полупотайной головкой Hopsa ► FF 1.126



- Поверхность: полированная

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Диаметр винтов мм	Расстояние между отверстиями мм	Артикул
42	22	32	3,0	7.5	845.10.805
49	25	40	3,0	9	845.11.802
60	30	50	3,5	12.5	845.12.809

Упаковка: 100 шт.

Шурупы для ДСП с полупотайной головкой Hopsa ► FF 1.126

Потолочный крючок



- Поверхность: полированная

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Артикул
53	53	55	846.52.808

Упаковка: 50 шт.

Шурупы для ДСП с полупотайной головкой Hopsa Ø 3,5 мм ► FF 1.126



- Поверхность: серебристая, анодированная
- Расстояние между отверстиями: 22 мм

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Артикул
Крючок для пальто			
18	35	60	842.01.909
Крючок для шляп и пальто			
18	93	158	842.02.906

Упаковка: 10 шт.

Шурупы для ДСП с полупотайной головкой Hospa ► FF 1.126
Ø 4,0 мм



- Поверхность: золотистого цвета, анодированная
- Расстояние между отверстиями: 22 мм

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Артикул
Крючок для пальто			
18	35	60	842.01.500
Крючок для шляп и пальто			
18	93	158	842.02.500

Упаковка: 10 шт.

Шурупы для ДСП с полупотайной головкой Hospa ► FF 1.126
Ø 4,0 мм



- Поверхность: серебристая, блестящая
- Расстояние между отверстиями: 19 мм
- Исполнение: Крючок для шляп и пальто с колпачком из твердой резины

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Артикул
Крючок для пальто			
17	41	47	842.20.959
Крючок для шляп и пальто			
19	78	56	842.20.904

Упаковка: 20 шт.

Шурупы для ДСП с полупотайной головкой Hospa ► FF 1.126
Ø 4,0 мм



- Поверхность: хромированная, матовая
- Расстояние между отверстиями: 32 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Глубина мм	Диаметр розетки мм	Артикул
28	45	844.08.400

Упаковка: 20 шт.



- Поверхность: хромированная полированная
- Расстояние между отверстиями: 32 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Глубина мм	Диаметр розетки мм	Артикул
28	45	844.08.200

Упаковка: 20 шт.



- Поверхность: цвета алюминия
- Расстояние между отверстиями: 50 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Артикул
Крючок для пальто			
60	62	85	842.40.950
Крючок для шляп и пальто			
60	62	145	842.40.900

Упаковка: 10 шт.



- Поверхность: цвета алюминия
- Расстояние между отверстиями: 36 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Глубина мм	Высота мм	Диаметр розетки мм	Артикул
40	60	50	842.40.980

Упаковка: 10 шт.

Гардеробные вешалки



- Область применения: монтаж под полкой для шляп и к задней стенке
- Исполнение: резьба M4

Поверхность	Глубина мм	Высота мм	Bügel- Durchmesser мм	Артикул
хромированная, матовая	230	86	12	843.75.400
никелированная, матовая	230	86	12	843.75.600

Упаковка: 10 шт.



- Область применения: монтаж под полкой для шляп
- Расстояние между отверстиями: 230 мм
- Исполнение: резьба M4

Поверхность	Глубина мм	Высота мм	Bügel- Durchmesser мм	Артикул
хромированная, матовая	242	86	12	843.74.400
никелированная, матовая	242	86	12	843.74.600

Упаковка: 10 шт.

Винты M4

► FF 1.127



- Расстояние между отверстиями: 16 мм
- Исполнение: резьба М4

Поверхность	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Артикул №
хромированная, полированная	26	45	29	844.27.210
хромированная, матовая	26	45	29	844.27.410

Упаковка: 50 шт.

Винты М4

► FF 1.127



- Расстояние между отверстиями: 32 мм
- Исполнение: резьба М4

Поверхность	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Артикул №
хромированная, полированная	10	42	45	844.27.200
хромированная, матовая	10	42	45	844.27.400

Упаковка: 10 шт.

Винты М4

► FF 1.127



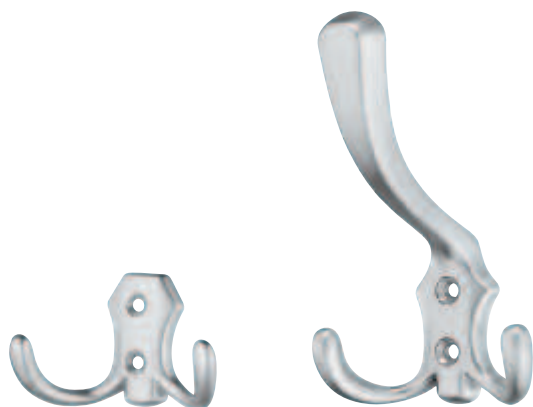
- Поверхность: никелированная
- Расстояние между отверстиями: 9 мм

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Артикул №
19	29	37	845.01.710

Упаковка: 500 шт.

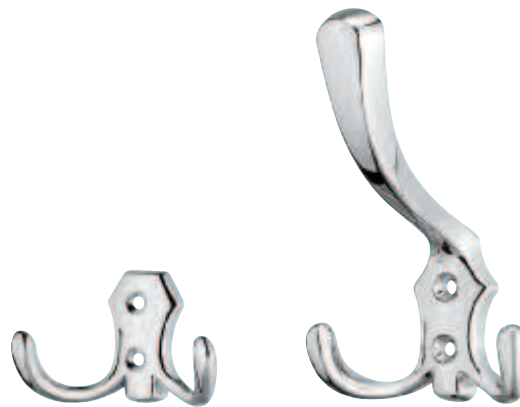
Шурупы для ДСП с полупотайной головкой
Nospa Ø 3,5 мм

► FF 1.126



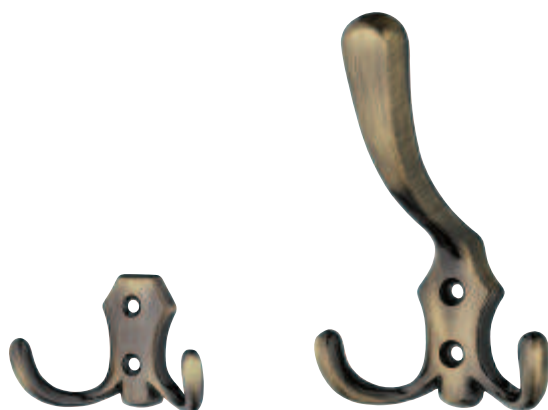
- Поверхность: хромированная, матовая
- Расстояние между отверстиями: 20 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Упаковка шт.	Артикул
Крючок для пальто				
76	30	46	50	885.05.451
Крючок для шляп и пальто				
76	76	123	10	885.05.401



- Поверхность: хромированная полированная
- Расстояние между отверстиями: 20 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Упаковка шт.	Артикул
Крючок для пальто				
76	30	46	50	885.05.251
Крючок для шляп и пальто				
76	76	123	10	885.05.201



- Поверхность: коричневая, "протертая"
- Расстояние между отверстиями: 20 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Упаковка шт.	Артикул
Крючок для пальто				
76	30	46	50	885.05.151
Крючок для шляп и пальто				
76	76	123	10	885.05.101



- Поверхность: золотистого цвета, полированная
- Расстояние между отверстиями: 20 мм
- Крепежный материал входит в объем поставки

Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Упаковка шт.	Артикул
Крючок для пальто				
76	30	46	50	885.05.851
Крючок для шляп и пальто				
76	76	123	10	885.05.801



- Область применения: Для подвешивания к 40 мм трубе
- Материал: Сталь
- Поверхность: Хром полированный
- Исполнение: Поворотный крюк

Ширина мм	Высота мм	Диаметр мм	Артикул
470	175	13	842.37.200

Упаковка: 1 шт.



- Область применения: Для подвешивания к 40 мм трубе
- Материал: Сталь
- Поверхность: Хром матовый
- Исполнение: Поворотный крюк

Ширина мм	Высота мм	Диаметр мм	Артикул
470	175	13	842.37.400

Упаковка: 1 шт.



- Область применения: Для подвешивания на штанги диаметром до 38 мм
- Материал: Алюминий
- Поверхность: Серебристая, анодированная
- Исполнение: Крючок может вращаться

Ширина мм	Высота мм	Диаметр мм	Артикул
450	175	12	842.91.900

Упаковка: 1 шт.

Шурупы для ДСП с потайной головкой Hospra

- Материал: сталь

→ с крестовым шлицом PZ 2,
никелированные
Упаковка Orga Box

Диаметр резьбы d мм	Длина L мм	Артикул №
2,5	16	015.35.253
4,0	15	015.35.824
	17	015.35.833
	20	015.35.842

Упаковка: 1000 шт.

→ с крестовым шлицом PZ 2,
оцинкованные
Упаковка Orga Box

Диаметр резьбы d мм	Длина L мм	Упаковка шт.	Артикул №
3,5	13	1000	015.31.620
	15	1000	015.31.639
	17	1000	015.31.648
	20	1000	015.31.657
	25	1000	015.31.675
	30	1000	015.31.684
	35	1000	015.31.693
	40	500	015.31.700
4,0	15	1000	015.31.826
	17	1000	015.31.835
	20	1000	015.31.844
	25	1000	015.31.853
	30	1000	015.31.862
	35	500	015.31.871
5,0	40	500	015.31.880
	30	500	015.32.092

Шурупы для ДСП с плоскоконической головкой Hospra

- Материал: сталь

→ с крестовым шлицом PZ 2,
оцинкованные
Упаковка Orga Box

Диаметр резьбы d мм	Длина L мм	Упаковка шт.	Артикул №
3,0	15	1000	015.71.535
	17	1000	015.71.544
	20	1000	015.71.553
	25	1000	015.71.571
	30	1000	015.71.588
3,5	15	1000	015.71.633
	17	1000	015.71.642
	20	1000	015.71.651
	25	1000	015.71.679
	30	1000	015.71.688
	35	1000	015.71.697
4,0	13	1000	015.71.811
	15	1000	015.71.820
	17	1000	015.71.839
	20	1000	015.71.848
	25	1000	015.71.857
	30	1000	015.71.866
	35	500	015.71.875
	40	500	015.71.884

Шурупы для ДСП с полупотайной головкой Hospra

- Материал: сталь

→ с крестовым шлицом PZ 2,
никелированные
Упаковка Orga Box

Диаметр резьбы d мм	Длина L мм	Артикул №
3,0	15	015.55.531
	17	015.55.540
	20	015.55.559
3,5	15	015.55.639
	17	015.55.648
	20	015.55.657
4,0	20	015.55.844
	25	015.55.853

Упаковка: 1000 шт.

Винты M4 – M6

- Материал: сталь

→ Тарельчатая головка с комбинированным шлицом, оцинкованные
Упаковка Orga Box

Резьба	Длина L мм	Упаковка шт.	Артикул №
M4	8	100 или 1000	022.35.081
	9	100 или 1000	022.35.090
	10	100 или 1000	022.35.109
	12	100 или 1000	022.35.127
	15	100 или 1000	022.35.154
	18	100 или 1000	022.35.181
	20	100 или 1000	022.35.207
	22	100 или 1000	022.35.225
	23	100 или 1000	022.35.234
	24	100 или 1000	022.35.243
	25	100 или 1000	022.35.252
	26	100 или 500	022.35.261
	27	100 или 500	022.35.270
	28	100 или 500	022.35.289
	30	100 или 500	022.35.305
	32	100 или 500	022.35.323
	35	100 или 500	022.35.350
	38	100 или 500	022.35.387
	40	100 или 500	022.35.403
	42	100 или 500	022.35.420
	45	100 или 500	022.35.458
	50	100 или 500	022.35.501
	52	100 или 500	022.35.520
	55	100 или 300	022.35.550
	60	100 или 300	022.35.609

→ Тарельчатая головка с комбинированным шлицом, никелированные
Упаковка Orga Box

Резьба	Длина L мм	Упаковка шт.	Артикул №
M4	15	100	022.34.157
	25	100	022.34.255
	30	100	022.34.308

→ Потайная головка с крестовым шлицом, DIN 965, оцинкованные
Упаковка Orga Box

Резьба	Длина L мм	Упаковка шт.	Артикул №
M4	25	250	020.07.068
	30	250	020.07.069
	35	250	020.07.070
	40	250	020.07.071
	45	250	020.07.072
	50	250	020.07.073

Резьба	Длина L мм	Упаковка шт.	Артикул №
M5	25	250	020.07.098
	30	250	020.07.099
	35	250	020.07.100
	40	250	020.07.101
	45	250	020.07.102
M6	25	250	020.07.128
	30	250	020.07.129
	35	250	020.07.130
	40	250	020.07.131

Шурупы с полупотайной головкой, DIN 95

- Материал: латунь

→ без покрытия

Диаметр резьбы d мм	Длина L мм	Упаковка шт.	Артикул №
2,5	12	500	011.20.216
	16	500	011.20.234
	20	500	011.20.243
3,0	12	200	011.20.412
	16	200	011.20.430
	20	200	011.20.447
3,5	12	200	011.20.510
	20	200	011.20.538

→ никелированная

Диаметр резьбы d мм	Длина L мм	Упаковка шт.	Артикул №
2,5	16	500	011.24.232
	16	200	011.24.438
3,0	20	200	011.24.447

Шурупы с потайной головкой, DIN 97

- Материал: латунь

→ без покрытия

Диаметр резьбы d мм	Длина L мм	Артикул №
2,0	10	011.00.107
2,5	12	011.00.214
	16	011.00.232
	20	011.00.241

Упаковка: 500 шт.

Шурупы с круглой головкой, DIN 96

- Материал: латунь

→ черная

Диаметр резьбы d мм	Длина L мм	Артикул №
2,5	12	010.52.320

Упаковка: 500 шт.



Винты для задней стенки Nospa

- Материал: сталь

→ с крестовым шлицом PZ 2,
оцинкованные
Упаковка Orga Box

Диаметр резьбы d мм	Длина L мм	Артикул №
3,5	30	016.10.680

Упаковка: 1000 шт.

Металлические штифты с круглой головкой

- Материал: сталь

Указание

1 упаковка содержит 0,5 кг

→ никелированная

Диаметр штифта мм	Длина L мм	Артикул №
0,9	11	076.40.217
1,6	15	076.40.299

Упаковка: 1 пачка

→ покрыты латунью

Диаметр штифта мм	Длина L мм	Артикул №
1,6	15	076.40.191

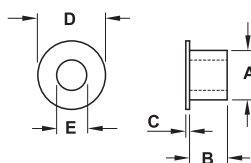
Упаковка: 1 пачка

→ черная

Диаметр штифта мм	Длина L мм	Артикул №
1,6	15	076.40.391

Упаковка: 1 пачка

Втулка для крепления ручек на стеклянных дверях

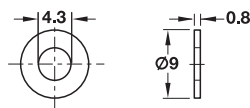


- Материал: Пластмасса

Цвет	Артикул №
натуральный	037.03.010

Упаковка: 100 шт.

Подкладная шайба по DIN 125

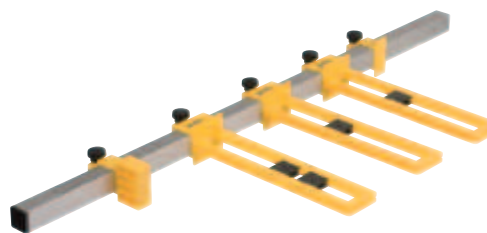


- Материал: Пластмасса

Цвет	Артикул №
натуральный	037.01.022

Упаковка: 1000 шт.

Профессиональный сверлильный кондуктор



	Артикул №
Профессиональный сверлильный кондуктор	001.35.010

Упаковка: 1 шт.

→ Удлинитель

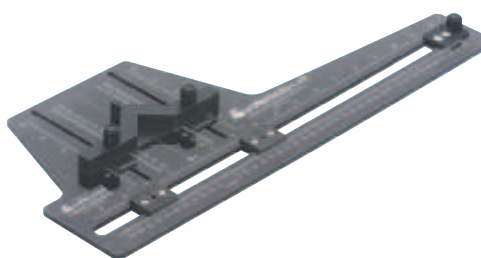


- Длина: алюминиевая профилированная труба 700 мм

	Артикул №
Удлинитель	001.35.011

Упаковка: 1 шт.

Сверлильный кондуктор



	Артикул №
Сверлильный кондуктор	001.35.001

Упаковка: 1 шт.

Подробная информация

► FF 13.51

Освещение



Информация

Страница

2



Информация

– Освещение: жилая комната и кухня.....	2.3
– Освещение: спальня и ванная	2.4
– Освещение: торговые помещения	2.5
– Освещение: монтаж/зоны укладки кабелей	2.11
– Быстрый путь к правильному свету	2.12
– Воздействие света и осветительная техника	2.13
– Контрольные знаки, классы защиты, виды защиты.....	2.14



Обзор дизайна

– Светильники для спальни.....	2.6
– Светильники для жилой зоны.....	2.7
– Кухонные светильники	2.8
– Светильники для ванной.....	2.10

Освещение

Светодиодные светильники (LED)



Светодиоды 12 В

– 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

Светодиоды 24 В

– Встроенные светильники	2.43
– Подвесные светильники.....	2.47
– Блок питания, принадлежности....	

Светодиоды 350 мА

– Встроенные светильники	2.51
– Подвесные светильники.....	2.56
– Навесные светильники на шине... ..	2.57
– Блок питания, принадлежности....	2.58

Принадлежности для светодиодных светильников

– Выключатели, диммеры.....	2.59
– Мульти-бокс	2.60
– Профессиональный блок управления светодиодами.....	2.61

Светодиодные светильники на

Галогеновые светильники 12 В



Встроенные светильники.....	2.63
Навесные светильники на шине	2.70

Конвертеры, трансформаторы ..	2.71
Принадлежности	2.74

Люминесцентные светильники на 230 В



Встроенные светильники.....	2.76
Подвесные светильники	2.79
Навесные светильники на шине	2.82

Системы светильников	2.84
Принадлежности	2.85

Выключатели, штепсельные розетки, провода на 230 В



Выключатели	2.87
-------------------	------

Штепсельные розетки	2.91
---------------------------	------



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.

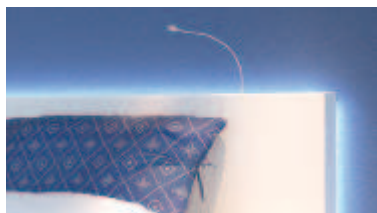


Секционные полки с подсветкой превращают посуду в прекрасные объекты.



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.



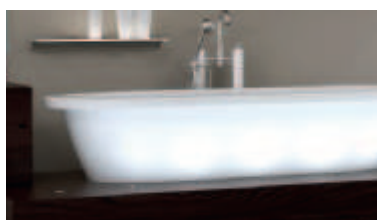
Подсветка выдвижных ящиков гарантирует хороший обзор их содержимого даже при плохом освещении.



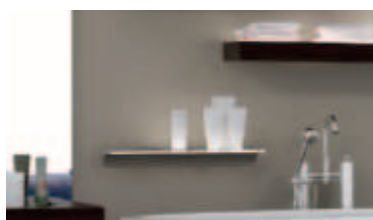
Встроенные светильники под кроватью указывают путь, не мешая другим обитателям комнаты.

Свет в ванной: курорт дома.

Помещение только для мытья и макияжа? Это было вчера. Современные ванные 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 декора.



Равномерный яркий свет обеспечивает хороший обзор предметов на умывальнике.



Свет в торговом помещении: прекрасная инсценировка.

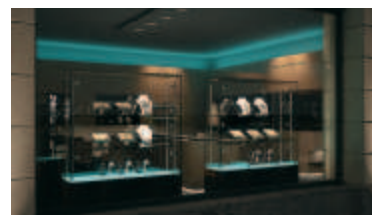
Удачная концепция освещения в торговом помещении прежде всего добивается одного: она побуждает сделать покупку. Акцентированное освещение систематически привлекает взгляд клиента к предлагаемым товарам.



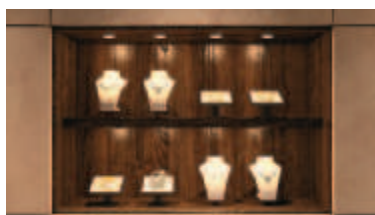
Гибкие системы сборных шин на основе светодиодов хорошо подходят для решения многих задач освещения.



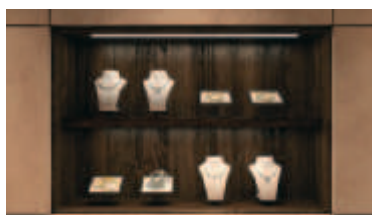
Подсветка кромок стеклянных полок подчеркивает горизонтальные линии и является идеальным дополнением к освещению точечными источниками света.



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.

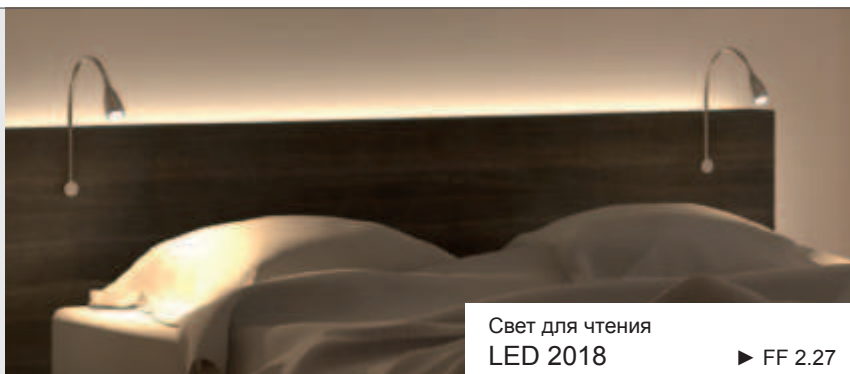


Со своим необычным блеском светодиодный свет хорошо подходит для презентации хрусталя и технических материалов.



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

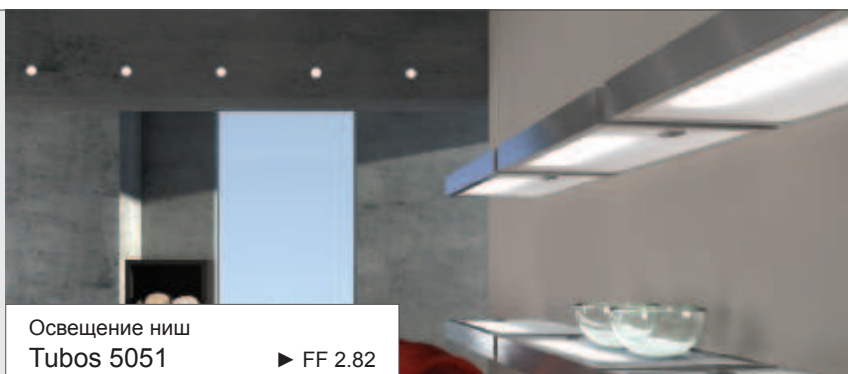


Освещение шкафа
Haleos 4032

► FF 2.70

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



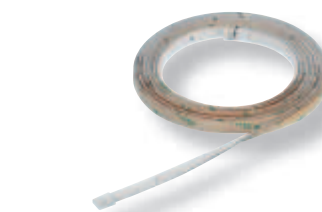
Освещение ниш
LED 1007 ▶ FF 2.52



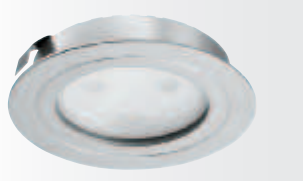
Освещение шкафа
LED 3001 ▶ FF FF 2.43

Установить **акценты.**

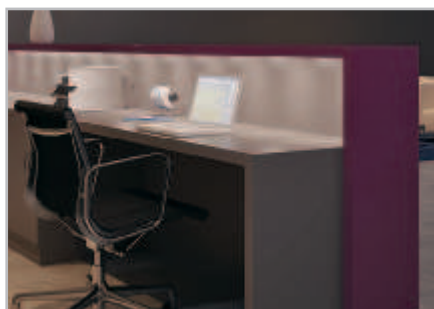
Расслабление в жилой зоне с гибкими, разнообразными источниками света.



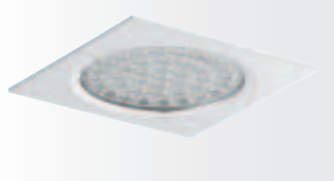
Освещение ниш
LED 2011 ▶ FF 2.32



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

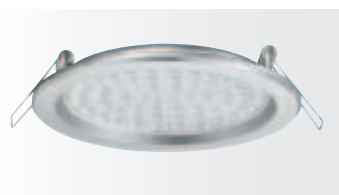


Освещение ниш
LED 2002 ▶ FF 2.21



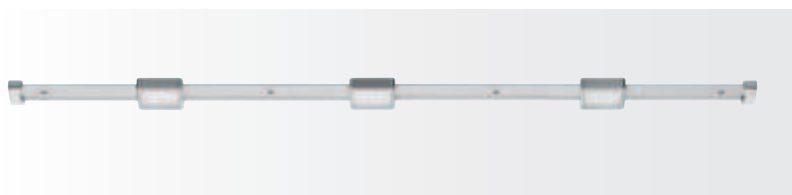
Душа дома.

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



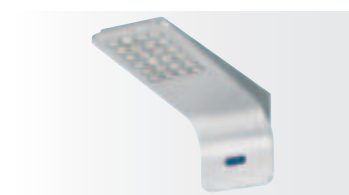
Рабочее освещение
LED 3002

► 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.



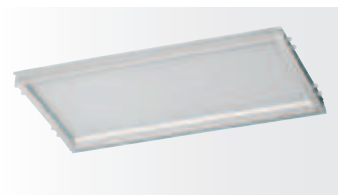
Рабочее освещение
LED 1057

► FF 2.16



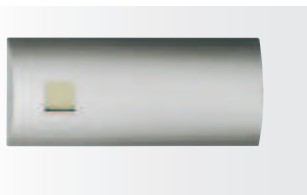
Рабочее освещение
LED 1080

► FF 2.18



Рабочее освещение
LED 1084

► FF 2.28



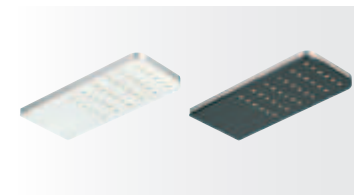
Рабочее освещение
LED 1079

► FF 2.56



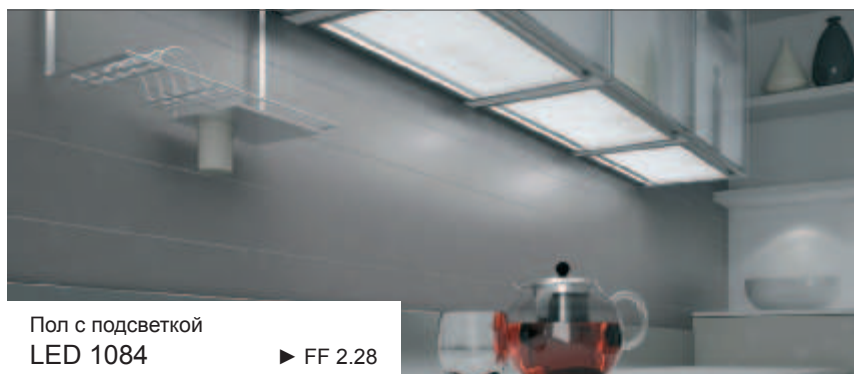
Рабочее освещение
Haleos 4001

► FF 2.63



Рабочее освещение
LED 1086

► FF 2.20

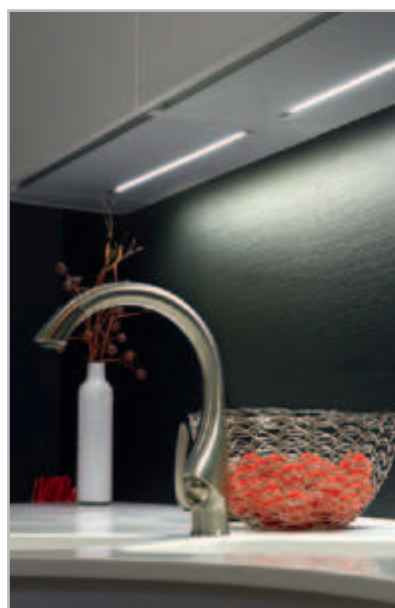


Пол с подсветкой
LED 1084

► FF 2.28

Свет в шкафу

облегчает ориентацию.



Рабочее освещение
LED 1090

► FF 2.45



Рабочее освещение
LED 1082

► FF 2.45



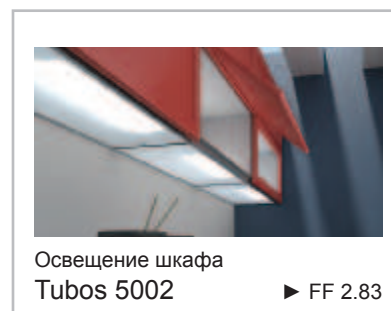
Освещение шкафа
LED 1064

► 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



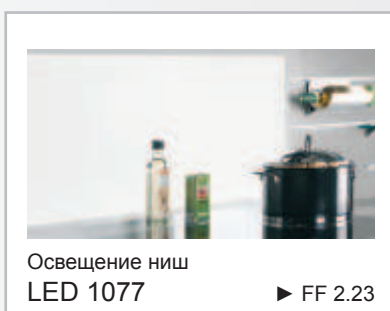
Освещение шкафа
LED 3001

► 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.



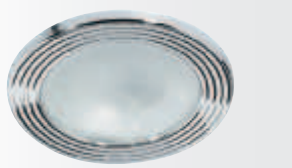
Помещение больше чем
только для мытья и макияжа.

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



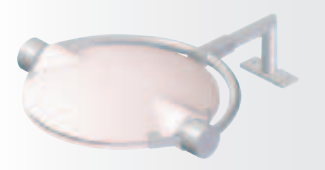
Освещение шкафа
LED 1007

► 2.52

Весь актуальный ассортимент

Вы найдете в Интернете по адресу **www.haefele.**

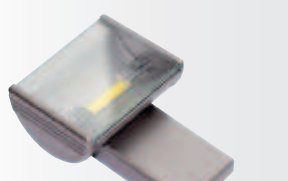
de или обращайтесь к Вашему **продавцу** или Вашему
представителю фирмы "Хефеле".



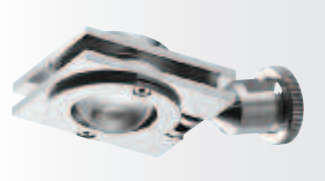
Освещение зеркал
Vanity



Освещение зеркал
Duo Clip



Освещение полок
LED 1061



Освещение витрин
LED 1074



Освещение витрин
Haleos 4052



Освещение витрин
LED 1043



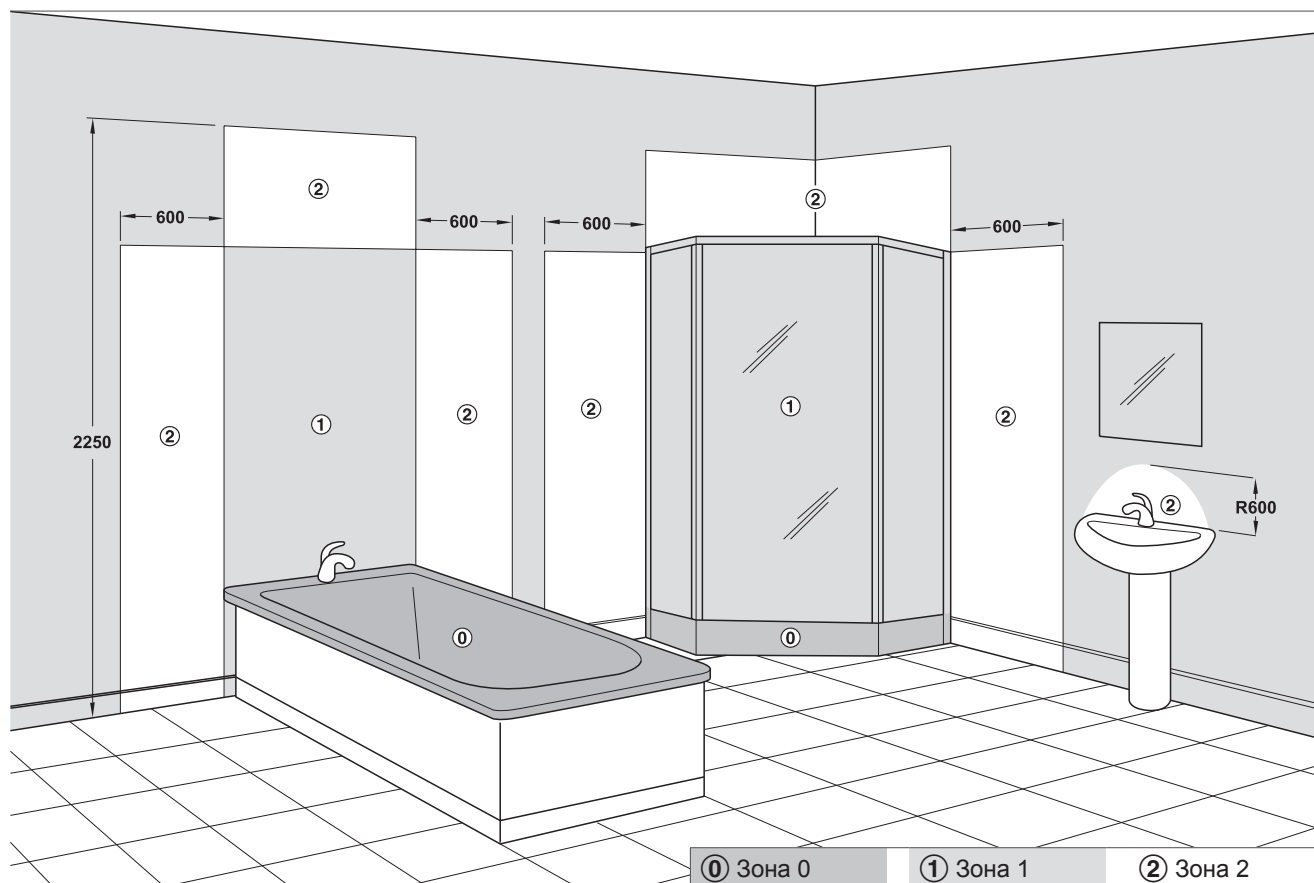
Освещение витрин
LED 1078

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



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 подводящий 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

Зоны прокладки кабелей



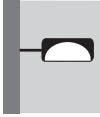
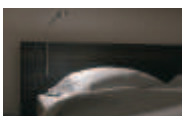
Быстрый путь к правильному свету.

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

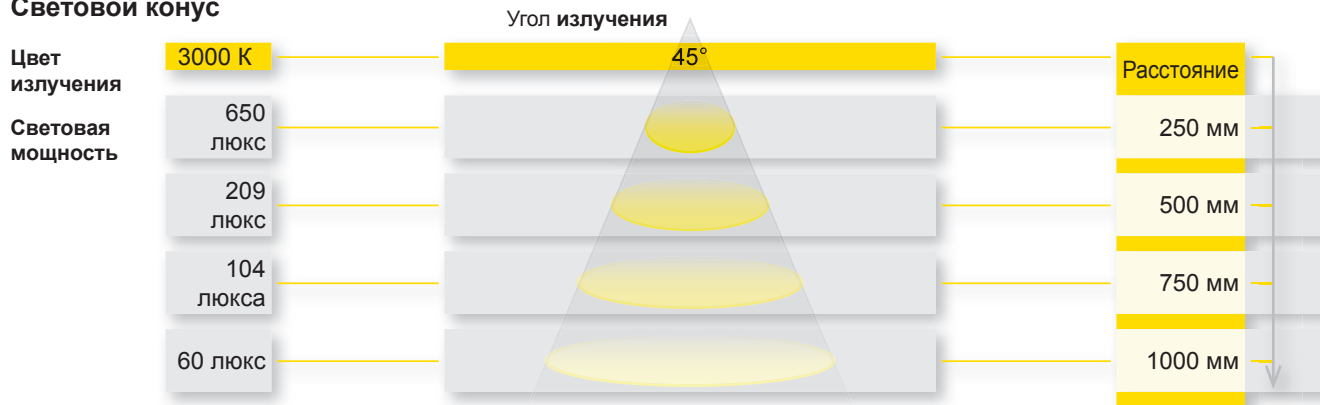
		Светодиоды (LED)	Галогеновые лампы	Люминесцентные лампы
Типы светильников				
Встроенные светильники		12 В 24 В 350 мА ► FF 2.16–2.20 ► FF 2.43–2.47 ► FF 2.51–2.55	► FF 2.63–2.69	► FF 2.76–2.78
Подвесные светильники		12 В 24 В 350 мА ► FF 2.20–2.22 ► FF 2.47–2.48 ► FF 2.56	–	► FF 2.79–2.82
Навесные светильники 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		• • •		• • •

ДГН-М-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

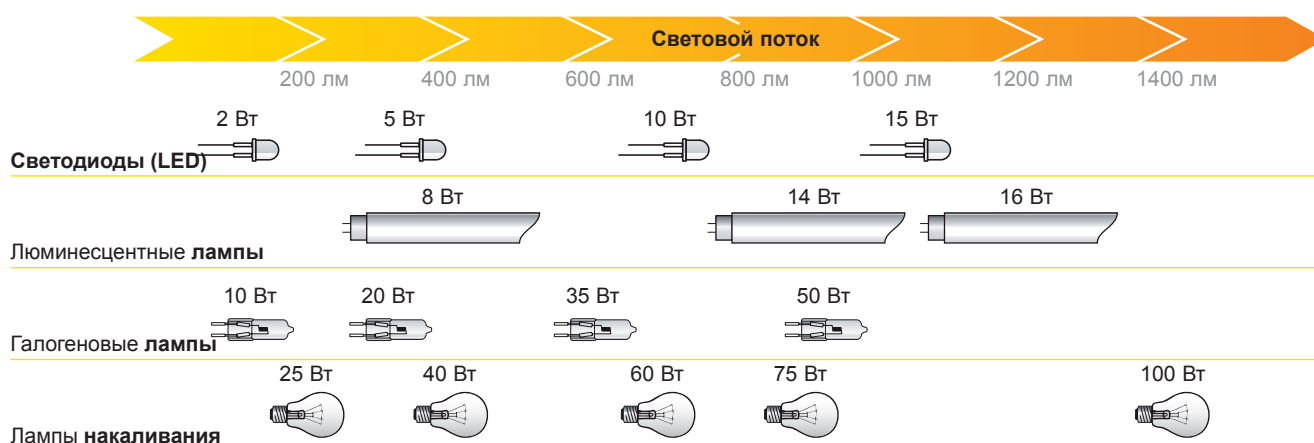
Цвет освещения/ Цветовая температура	Цветовая температура является мерой глубины цвета источника света и указывается в градусах Кельвина (К). Чем ниже цветовая температура по Кельвину, тем теплее излучаемый свет, и чем выше значение температуры по Кельвину, тем холоднее свет. Источники света с температурой 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 °C	около 90 °C	около 70 °C
Индекс цветопередачи	70–95 Ra	60–95 Ra	50–90 Ra

Световая мощность в сравнении



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 Ø12,5 мм и больше

IP44

Защита от твердых инородных частиц Ø1,0 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

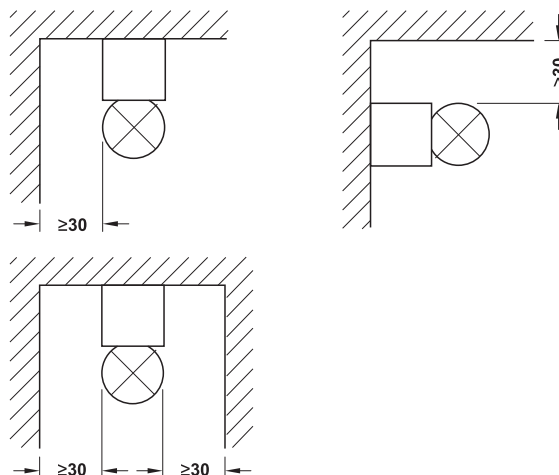
Пожалуйста, соблюдайте наши указания по монтажу систем освещения также в интересах Вашей личной безопасности. Эти указания приведены на соответствующих страницах описания изделий.

Указание

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

Допустимые виды монтажа**Пример:**

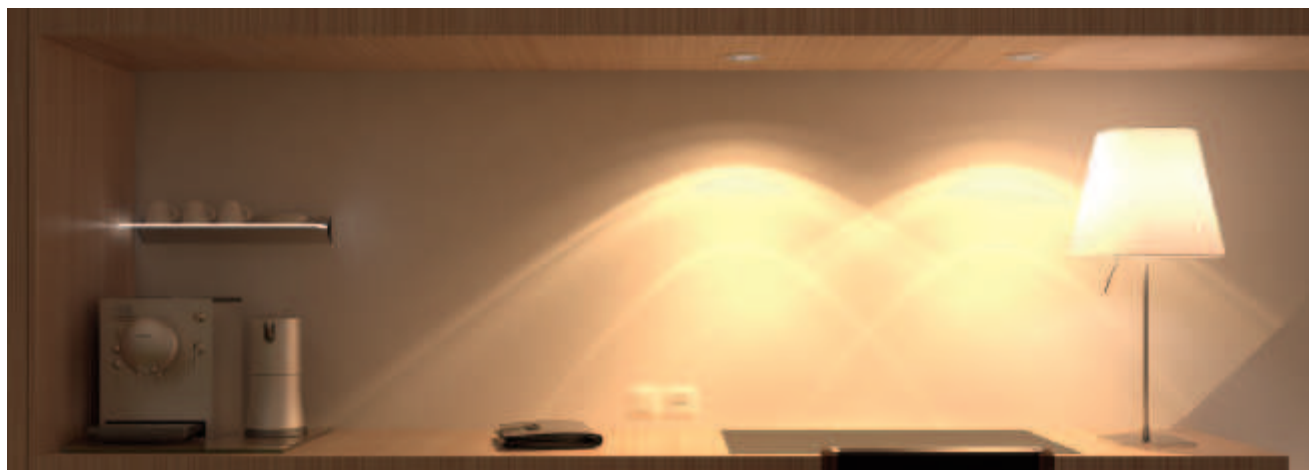
Необходимо обязательно выдерживать указанные минимальные расстояния, так как в противном случае возникает опасность перегрева.



Освещение

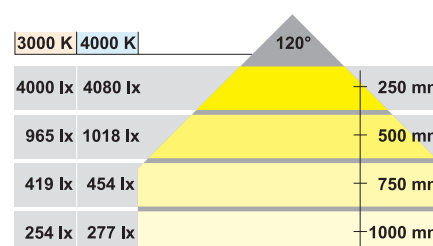
Светильники на светодиодах (LED)





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 подводящим кабелем 2 м, включая крепежный материал

12 V

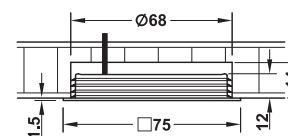
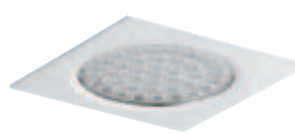
0 100% IP20

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 подводящим 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

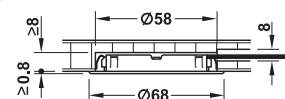
► FF 2.59

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.



LED 1075



2

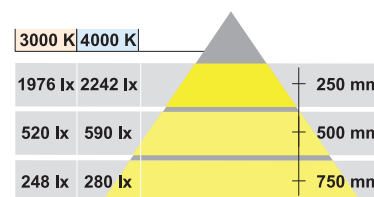


Светодиоды 12 В



- Экстремально плоская конструкция
- Высокая световая отдача
- Принадлежности позволяют осуществить дальнейшие два вида монтажа

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



Объем поставки

1 светодиодный светильник, с подводящим кабелем 2 м

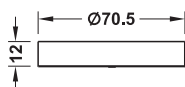
12 V

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 подвесного монтажа

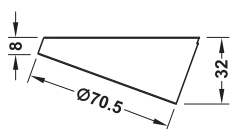


Объем поставки
1 распорное кольцо

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

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.



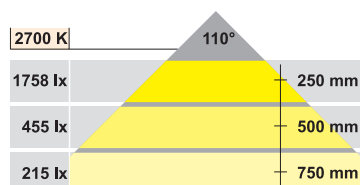
LED 1080



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

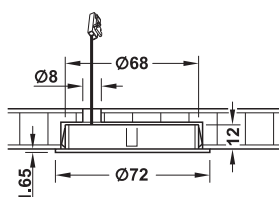
- Область применения: освещение рабочих мест, кухни и мебели, витрин
- Исполнение: встроенный рефлектор, малая монтажная глубина 12 мм
- Материал: алюминий
- Поверхность/Цвет: цвета нержавеющей стали
- Монтаж: для врезания, с зажимным креплением

2



Светодиоды 12 В

LED 1080 – круглый



Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 1,8 м

12 V			
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.

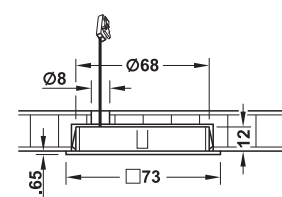
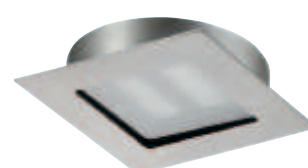
Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели ► FF 2.59

LED 1080 – квадратный



Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 1,8 м

12 V			
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.

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



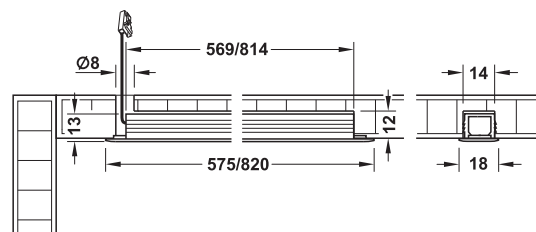
LED 2005



2

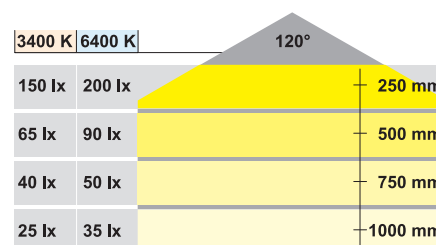


Светодиоды 12 В



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



Объем поставки

1 светодиодный светильник, с подводящим кабелем 2 м

12 V

0 100% III 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

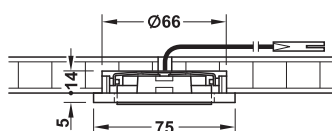
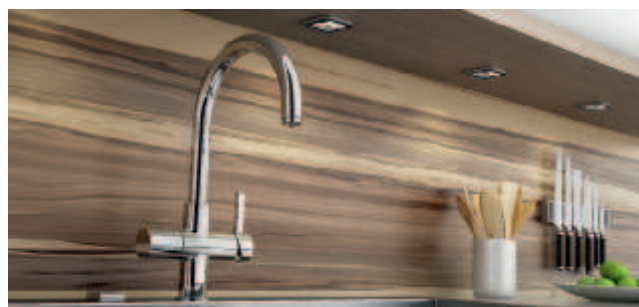
Выключатели ► FF 2.59

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.



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 подводящим кабелем 2 м

12 V	0/100%	M M	IP20
Поверхность	Артикул №		
Вставка: черная	833.00.380		
Корпус светильника: полированная			
Вставка: белая	833.00.381		
Корпус светильника: полированная			

Упаковка: 1 шт.

Блоки питания

Объем поставки

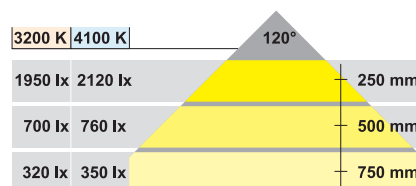
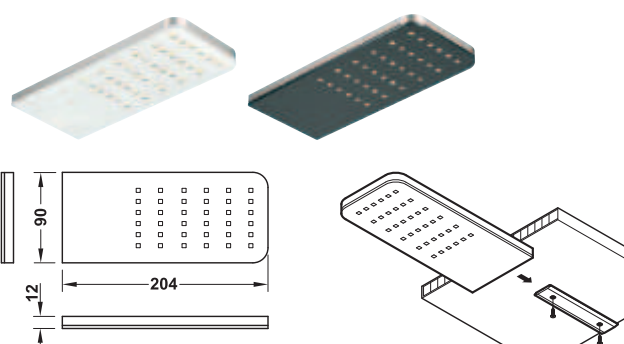
1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели ► FF 2.59

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 подводящим кабелем 2 м, крепежный материал

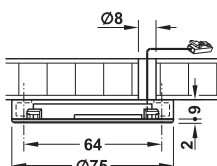
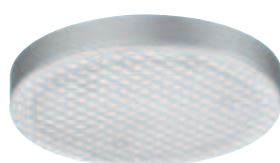
12 V	0/100%	III	F	M M	IP20
Цвет излучения	Цвет	Артикул №			
холодный белый 4100 K	черный	833.01.360			
	белый	833.01.361			
теплый белый 3200 K	черный	833.01.362			
	белый	833.01.363			

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.

LED 2001



6400 K	90°
467 lx	250 mm
130 lx	500 mm
62 lx	750 mm
22 lx	1000 mm

- 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




IP20

Поверхность/Цвет	Мощность Вт	Артикул №
серебристая	1.7	833.73.000

Упаковка: 1 или 50 шт.

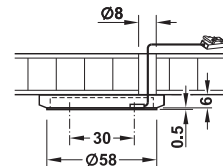
Блоки питания

Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели ► FF 2.59

LED 2002



3200 K	5000 K	160°
254 lx	400 lx	250 mm
90 lx	140 lx	500 mm
46 lx	80 lx	750 mm
23 lx	40 lx	1000 mm

- 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 К	62	833.73.200
теплый белый 3200 К	51	833.73.210

Упаковка: 1 или 200 шт.

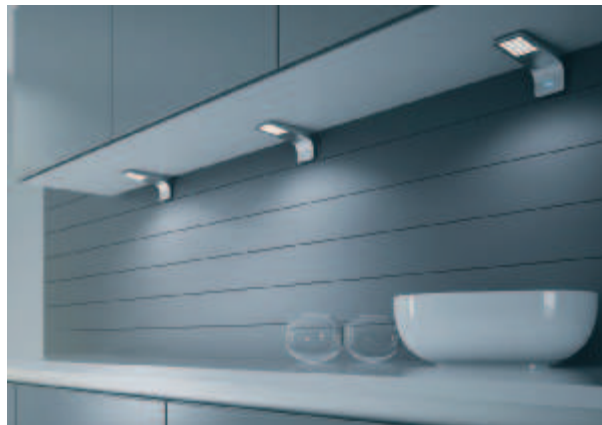
Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.



LED 1083

2

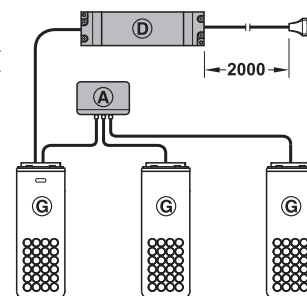
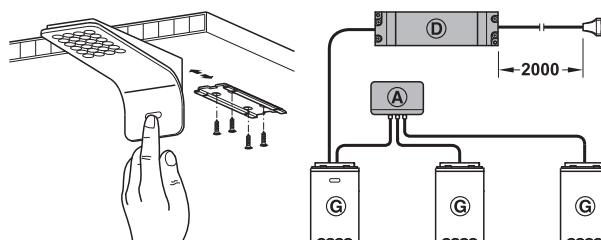
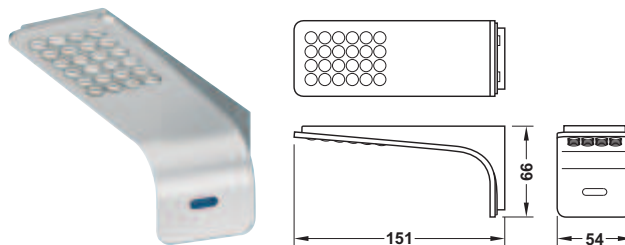


3100 K	4000 K
1800 lx	2000 lx
450 lx	540 lx
240 lx	290 lx
250 mm	
500 mm	
750 mm	

- 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

A

- Легко может дополнительно оснащаться
- Простой монтаж путем привинчивания



- Ⓐ Распределитель
- Ⓓ Блок питания
- Ⓖ Светильники

LED 1083 – Отдельный светильник

Объем поставки

1 светильник без выключателя с подводящим кабелем 2 м

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

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.



LED 1077 – Светящаяся панель



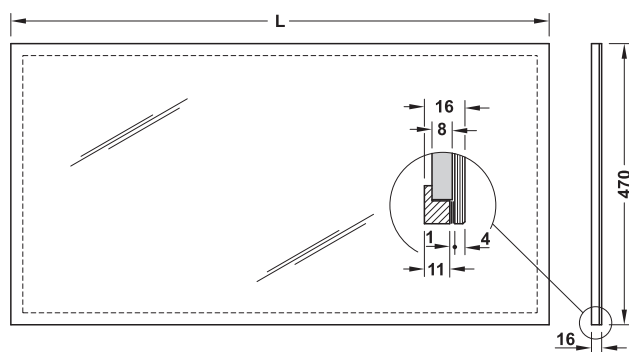
2



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 подводящим кабелем 1,5 м, включая крепежный материал

12 В

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

Упаковка: 1 шт.



LED 1025 – комплект из 2 штук Прикроватный светильник, овальный



5000 K		
144 lx		250 mm
39 lx		500 mm
20 lx		750 mm

- 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			
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



5000 K		
220 lx		250 mm
59 lx		500 mm
30 lx		750 mm

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

Упаковка: 1 компл.

Указание для заказа

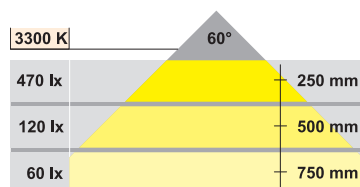
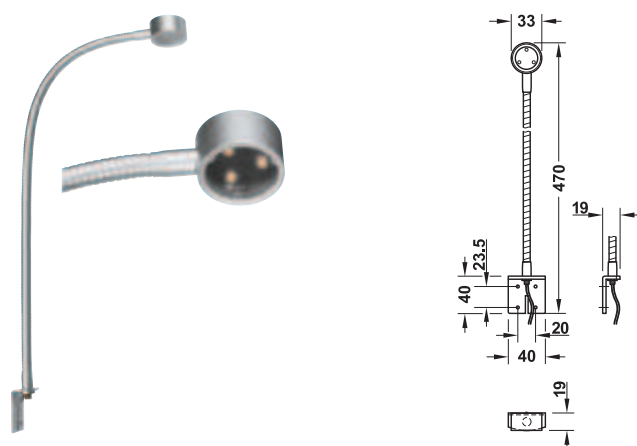
Входящий в комплект поставки блок питания с плоской евро-вилкой может согласовываться со специфическими условиями конкретных стран через специальный питающий кабель.

Специальный питающий кабель

► FF 2.41

LED 1027 – Прикроватный светильник для чтения

с гибкой консолью, сенсорным выключателем и диммером



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

Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2 м

12 V IP20		
Мощность Вт	Длина мм	Артикул №
1,8	300	830.46.940

Упаковка: 1 шт.

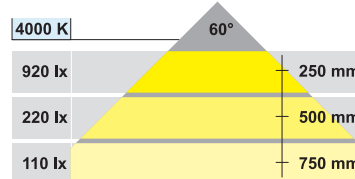
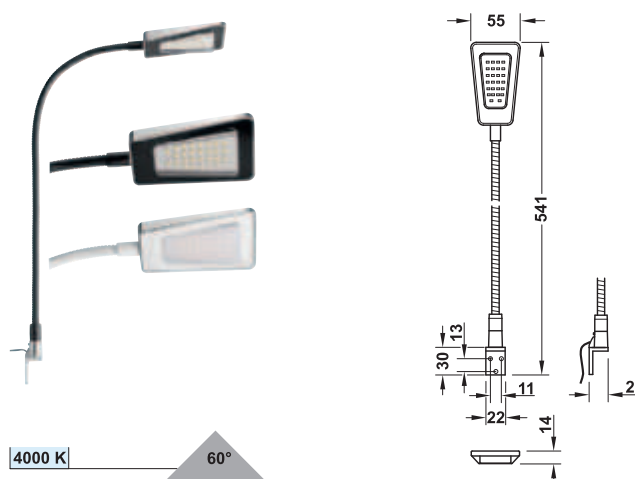
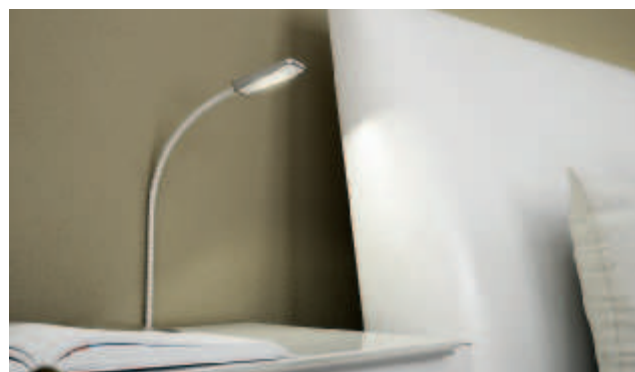
Блоки питания

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 K
- Длина: 400 мм
- Монтаж: путем привинчивания, с крепежным уголком

Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2 м

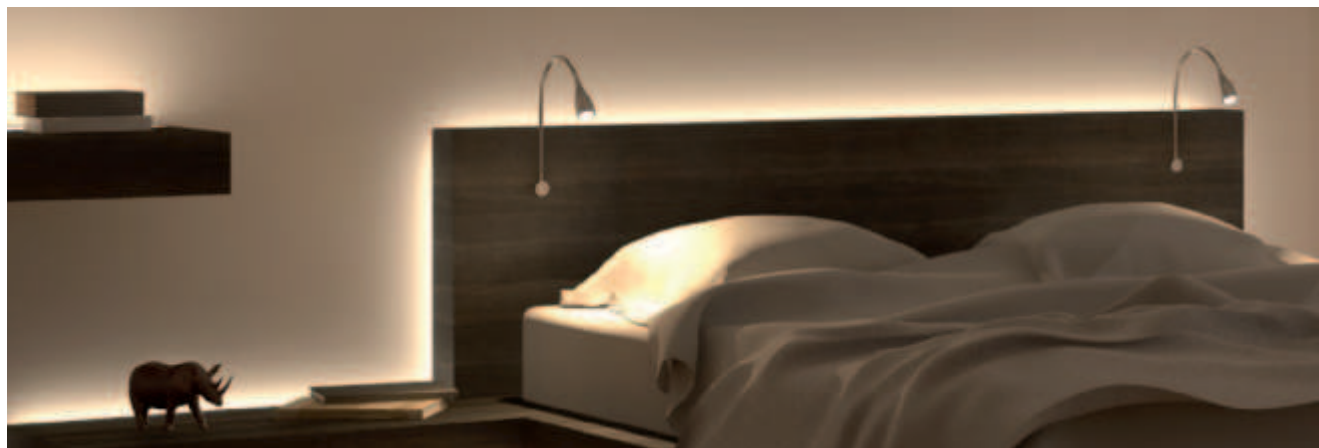
12 V IP20		
Поверхность	Мощность Вт	Артикул №
Вставка: черная	2	830.46.370
Вставка: белая	2	830.46.770
Корпус светильника: полированная		

Упаковка: 1 шт.

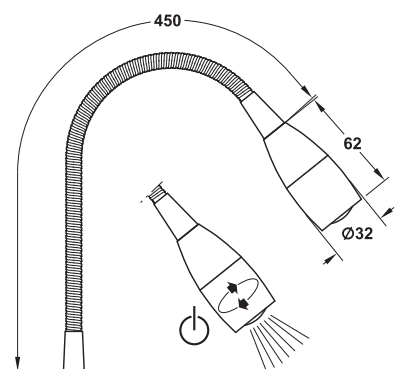
Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.74.902	833.74.907	833.74.909
30	833.74.903	833.74.908	833.74.910

Упаковка: 1 шт.

LED 2018



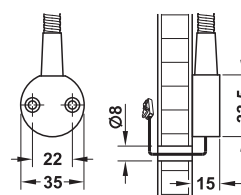
2



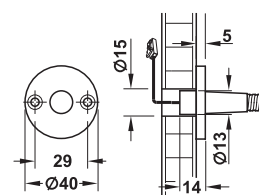
3000 K	25°
2500 lx	250 mm
1000 lx	500 mm
500 lx	750 mm
300 lx	1000 mm



- 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 подводящим 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

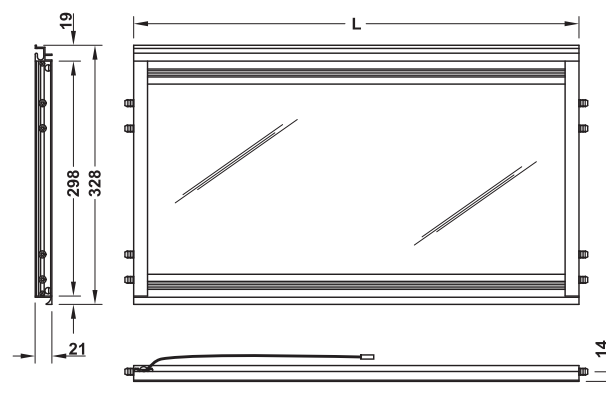
2



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 подводящим кабелем 4 м

12 В



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-ru, 01/13; Размеры указаны без обязательств. Фирма оставляет за собой право на введение изменений.



LED 1089



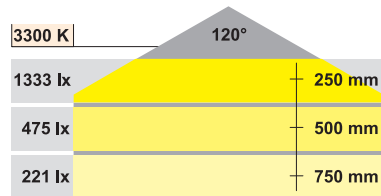
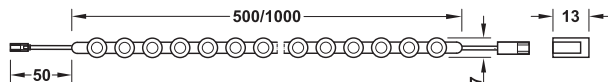
2



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 подводящим кабелем 50 мм и монтажными зажимами

12 V

0° 100° IP67

Цвет излучения	Длина мм	Мощность Вт	Количество	Артикул №
теплый белый 3300 K	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

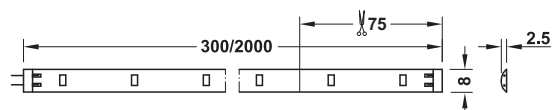
Выключатели	► FF 2.59
Удлинительные кабели 12 В	► FF 2.41

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.



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

Указание для заказа

Принадлежности и блок питания заказывайте, пожалуйста, отдельно.

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

12 V

100% III F ENEC IP20

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

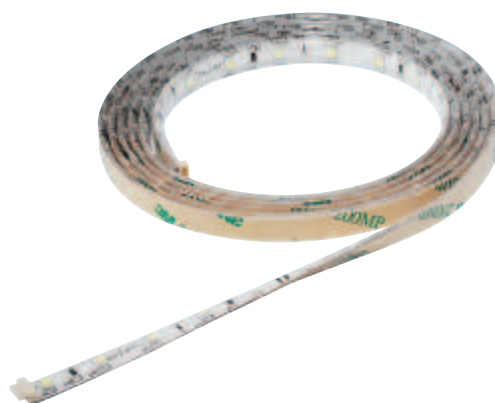
Выключатели

► 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

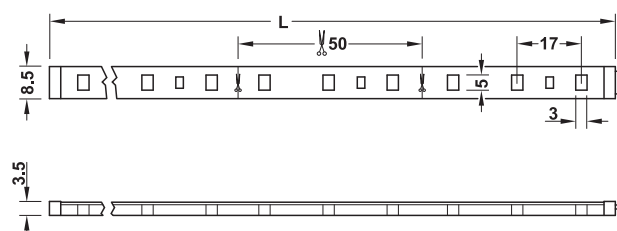


Светодиоды 12 В



- 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



3000 K	5500 K		
741 lx	988 lx		250 mm
195 lx	260 lx		500 mm
93 lx	124 lx		750 mm

12 V

0 100% III M M ENEC IP44

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.



Помощь при заказе и продаже

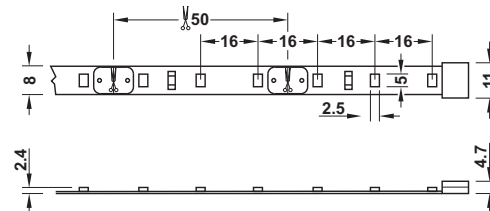
#W2H



www.hafele.com

FF 2.31

LED 2013 – Светодиодная лента с 300 светодиодами



3200 K	4000 K	6500 K	
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



- 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
- Монтаж: самоклеющийся

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

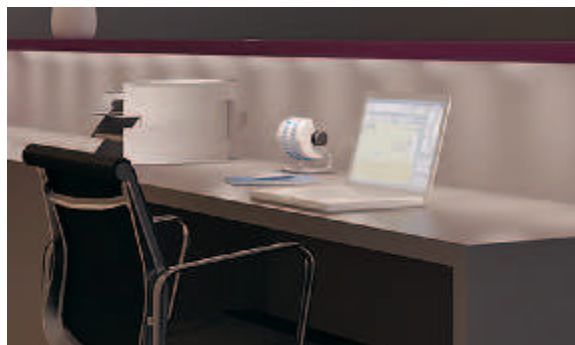
Выключатели

► 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 2015 – Светодиодная лента с 150 светодиодами



2

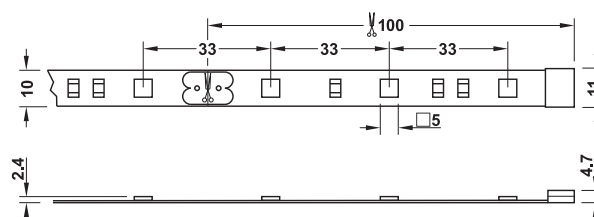


Светодиоды 12 В



- 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	
400 lx	450 lx	500 lx	120°
140 lx	150 lx	165 lx	250 mm
70 lx	80 lx	88 lx	500 mm
40 lx	45 lx	50 lx	750 mm
			1000 mm

Объем поставки

1 светодиодная лента 5 м, 1 подводящий провод 2 м

Указание

Макс. 3,8 м на блок мощностью 30 Вт

12 V



IP20

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

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 продаже

#W2H



www.hafele.com

FF

2.33

Алюминиевые профили для световых лент 2013/2015

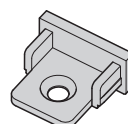
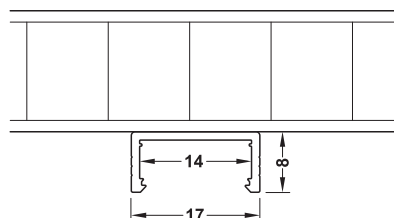
А

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

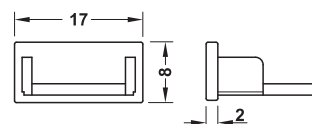
Указание

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 подвешного монтажа, с матированной крышкой

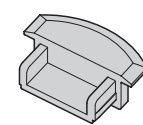
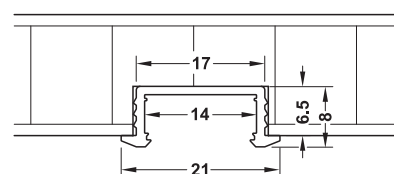


Заглушка

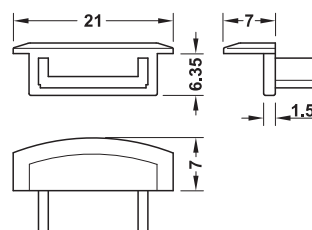


	Длина мм	Поверхность/Цвет	Материал	Упаковка	Артикул №
Алюминиевый профиль	2500	серебристая анодированная	алюминий	1 или 10 шт.	833.74.729
Заглушка	—	серебристая	пластмасса	1 или 20 пар	833.74.730

→ для встроенного монтажа, с матированной крышкой

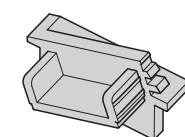
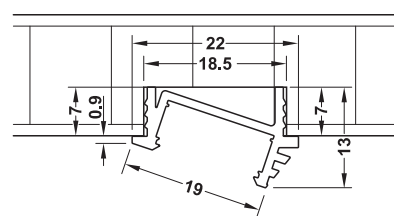
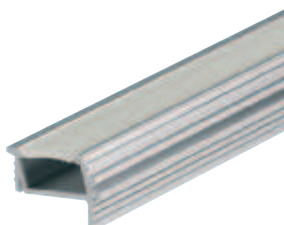


Заглушка

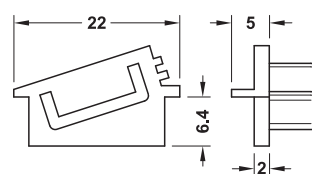


	Длина мм	Поверхность/Цвет	Материал	Упаковка	Артикул №
Алюминиевый профиль	2500	серебристая анодированная	алюминий	1 или 10 шт.	833.72.705
Заглушка	—	серебристая	пластмасса	1 или 20 пар	833.72.709

→ 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

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

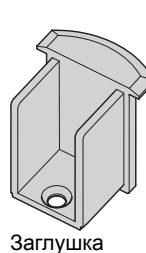
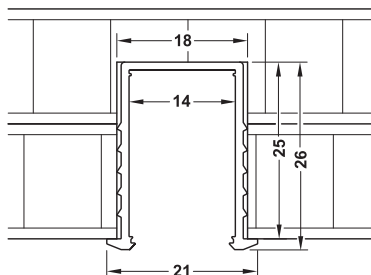
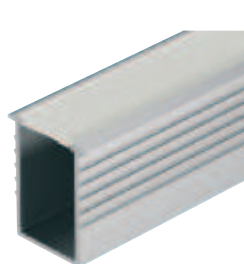
Алюминиевые профили подходят к светильникам LED 2013 и LED 2015.

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

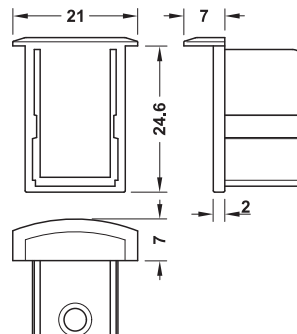
→ для встроенного монтажа глубиной 25 мм, с матированной крышкой



Глубина профиля позволяет получить равномерную сплошную световую линию

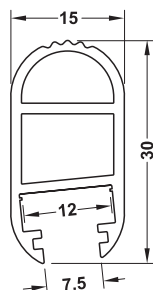


Заглушка



	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

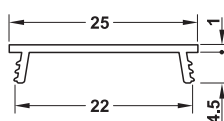


Средний держатель

	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



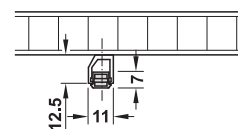
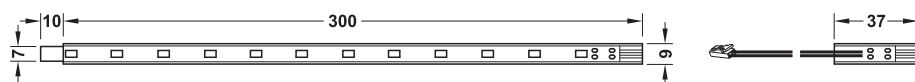
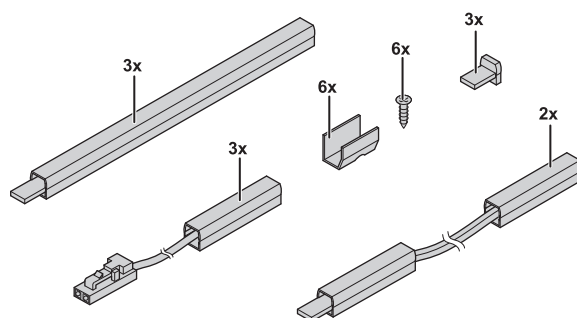
	Длина мм	Поверхность/Цвет	Материал	Упаковка шт.	Артикул №
Защитный профиль	2400	белая лощеная	пластмасса	1	833.00.702

LED 2017 – Комплект из 3 светодиодных лент

2



Светодиодные ленты могут применяться отдельно или в качестве световой ленты.



- 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

0% 100% III F CE IP20

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

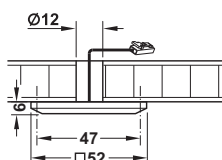
Упаковка: 1 шт.

Выключатели

► FF 2.59

ДGN-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 подводящим кабелем 2,5 м

12 V

RGB

0100%

III

F

ETL

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 смешивания 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“

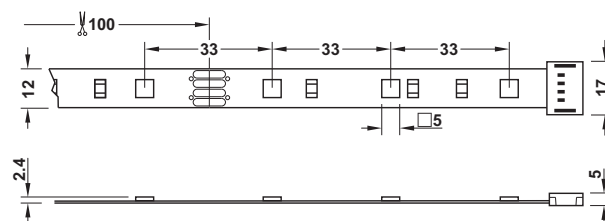
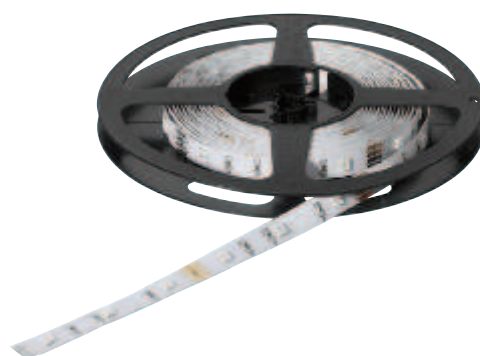
2



Светодиоды 12 В

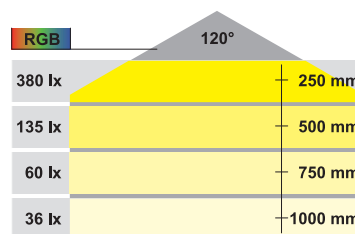


LED 2016 – Цветная светодиодная лента с 150 светодиодами RGB



- 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
- Монтаж: самоклеющийся



Объем поставки

1 светодиодная лента 5 м, 1 подводящий провод 2 м

Указание

Макс. 3,8 м на блок мощностью 30 Вт

12 V

RGB 0° 100° III F ENEC CE IP20

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.

LED 2012 – гибкая лента RGB



2

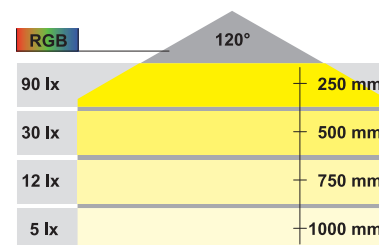
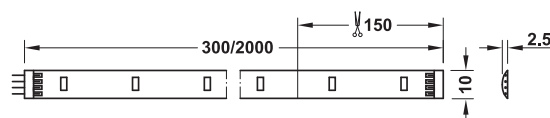


Светодиоды 12 В



- 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

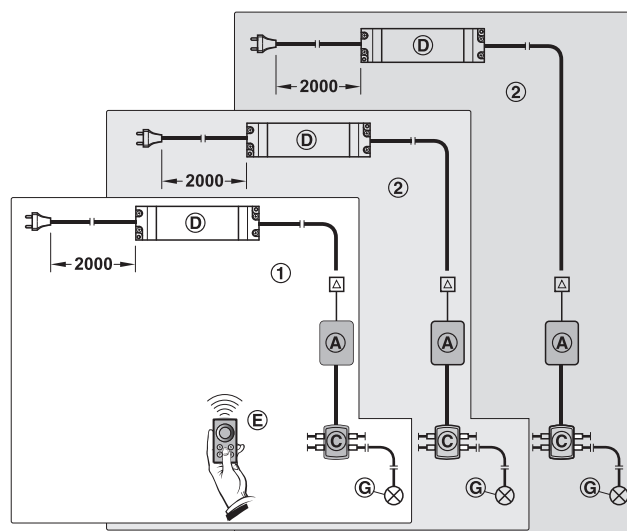
- Синхронизация работы приборов для смешивания цветов по радио.
- 5 программ с предварительно заданными характеристиками изменения цвета, 2 предварительно запрограммированных белых тона.
- Скорость выполнения программ и функция диммера может устанавливаться 8 ступенями.
- К каждому блоку могут подводиться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



- А Прибор для смешивания цветов RGB с радиоприемником
- С 4-кратный распределитель
- Д Блок питания
- Е Пульт дистанционного радиоуправления

→ Основной комплект

Объем поставки

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

→ Расширительный комплект

Объем поставки

- 1 прибор для смешивания цветов RGB (А) (140 x 30 x 20 мм)
- 1 4-кратный распределитель (С)
- 1 блок питания 75 Вт (Д) (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

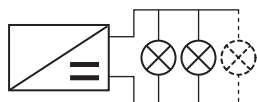
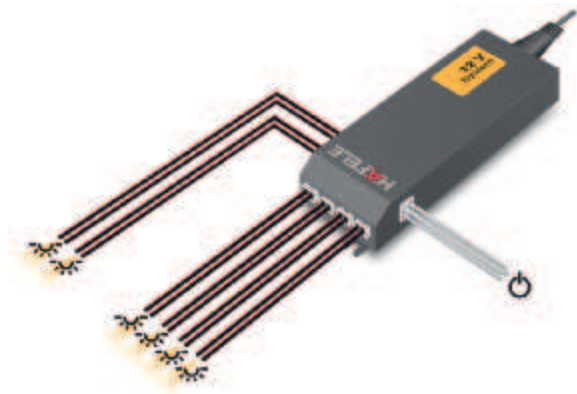


12 V

- 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.

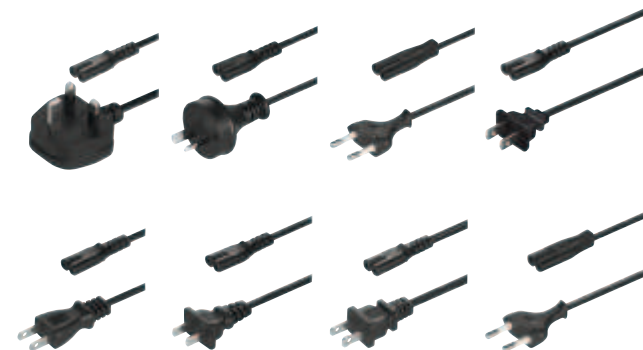
- Область применения: для всех распространенных во всем мире систем электроснабжения и типов выключателей
- Исполнение: Параллельное включение, встроенная функция переключения и присоединительные выводы
- Входное напряжение: 100–240 В; 50–60 Гц
- Цвет: черный



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

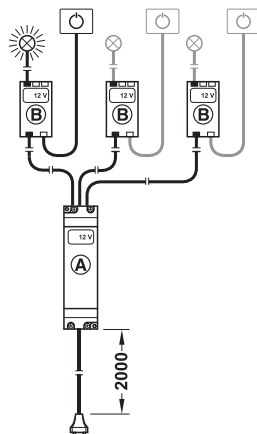
Упаковка: 1 или 10 шт.

Выключатели

► FF 2.59



→ 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.

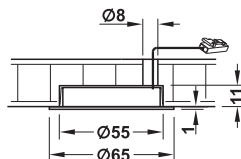
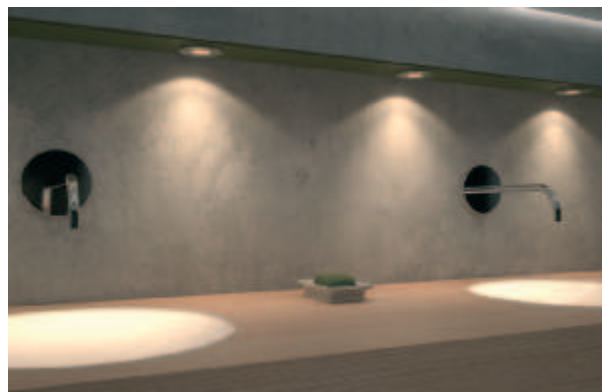
2

GAEB

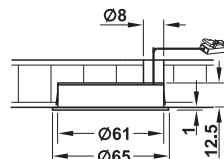
Светодиоды 12 В

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

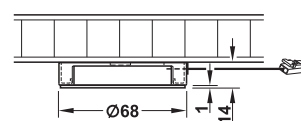
LED 3001



IP20

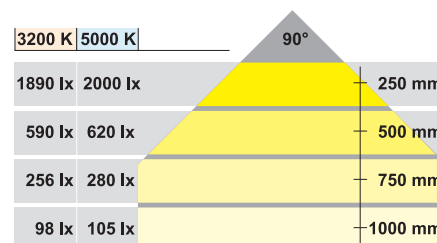


IP44



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

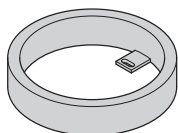
1 светильник с подводящим кабелем длиной 2,5 м (IP20) или 2 м (IP44)

24 V

0 100% III F EIP IP20 IP44

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

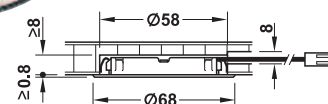
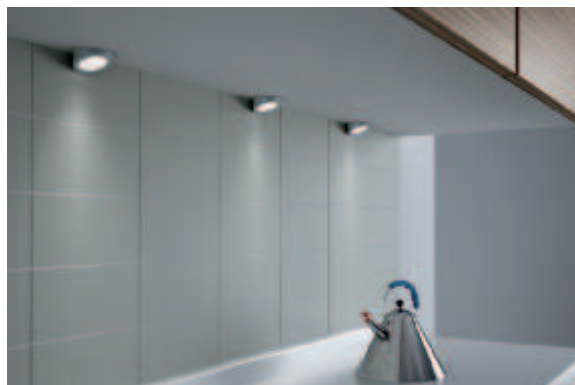
1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

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.

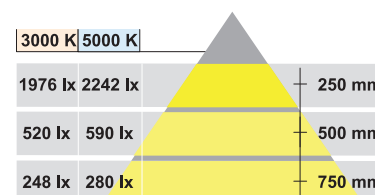
Выключатели ► FF 2.59

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

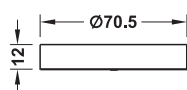
24 V



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 подвешного монтажа

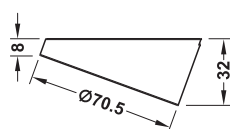


Объем поставки
1 распорное кольцо

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

Выключатели

► FF 2.59

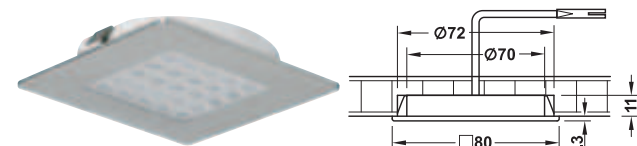
Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909

Упаковка: 1 шт.

ДGN-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 подводящим 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

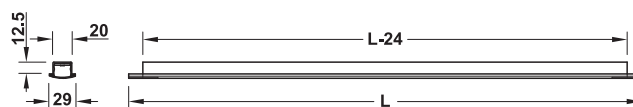
LED 1090



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
- Материал: алюминий
- Поверхность/Цвет: серебристый анодированный
- Цвет излучения: холодный белый 4000 K
- Индекс цветопередачи: 80 – 90
- Монтаж: путем врезания в паз и привинчивания

Объем поставки

1 светильник с подводящим 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

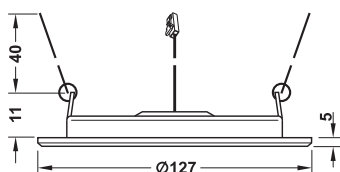
Упаковка: 1 шт.

LED 3002

2



Светодиоды 24 В



3200 K	5000 K	
1546 lx	1800 lx	250 mm
554 lx	850 lx	500 mm
310 lx	450 lx	750 mm
190 lx	260 lx	1000 mm

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

Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2,5 м

24 В	III	F	CE	IP20
Цвет излучения	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Артикул №	
холодный белый 5000 К	4,4	168	833.75.020	
теплый белый 3200 К	4,4	142	833.75.030	

Упаковка: 1 или 50 шт.

Блоки питания

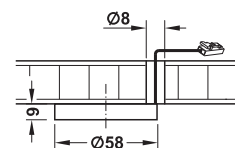
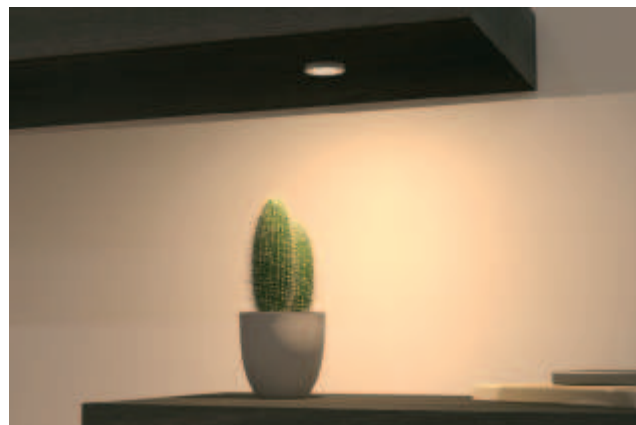
Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели

► FF 2.59

LED 3005



3200 K	
377 lx	250 mm
190 lx	500 mm
102 lx	750 mm
66 lx	1000 mm

- 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 В	0 100%	III	F	CE	IP20
Цвет излучения	Мощность Вт	Lichtstrom лм	Артикул №		
теплый белый 3200 К	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.



- 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 анодированный
- Мощность: 19,2 Вт на м
- Монтаж: путем запрессовки и приклеивания

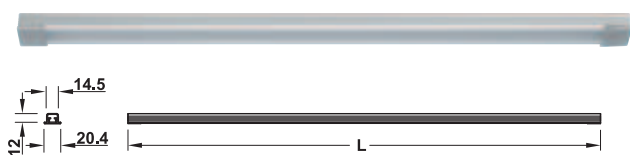
Индивидуальное укорочение Вашего светильника:

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.

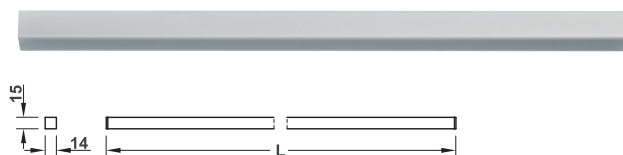
Блоки питания

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.

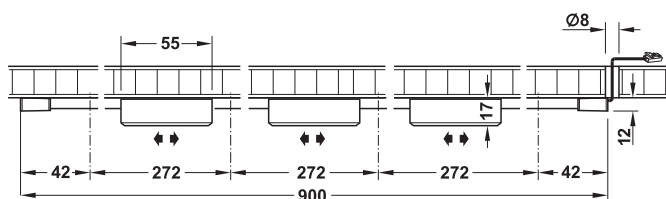
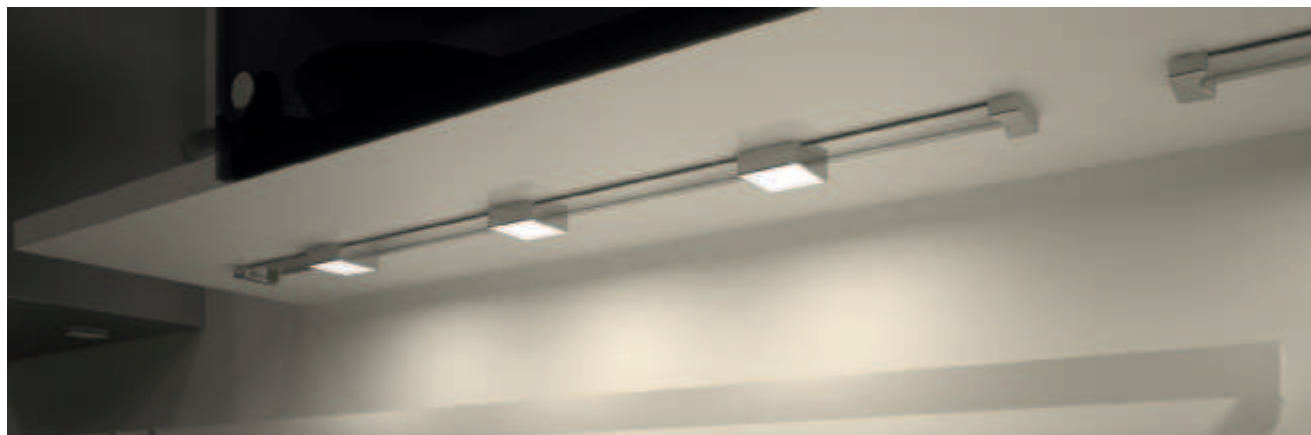
Мощность Вт	EU	UK	US
15	833.77.902	833.77.906	833.77.908
30	833.77.903	833.77.907	833.77.909

Упаковка: 1 шт.



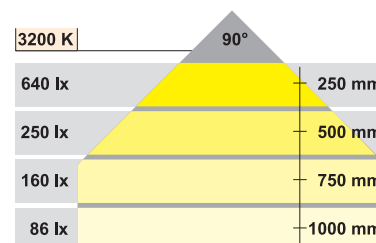
LED 3006

2



- 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 В

0 100% III F ENEC 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

Выключатели

► FF 2.59

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.

ДGN-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

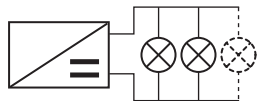
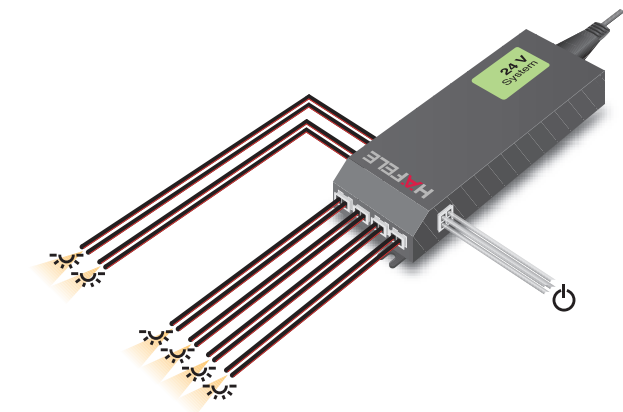


24 V

- 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



SELV

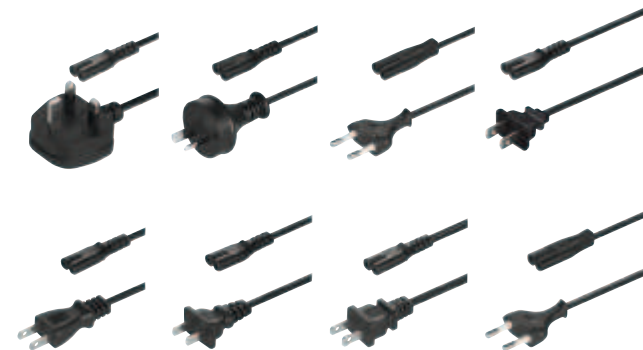


IP20

Число выводов	Мощность Вт	Размеры (Д x Ш x В) мм	Артикул №
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

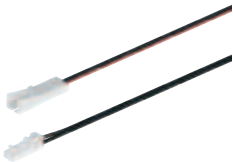
Упаковка: 1 или 50 шт.

Выключатели

► FF 2.59



→ Удлинительные кабели 24 В

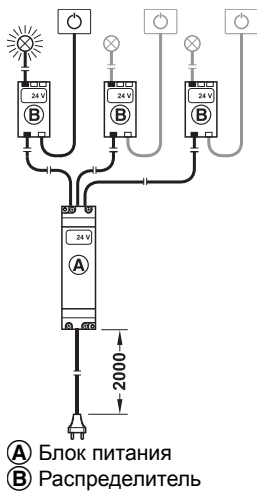
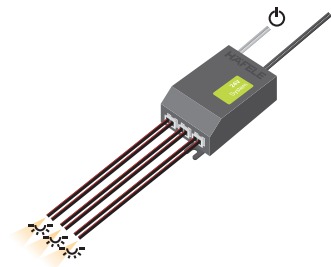


Указание
Длина кабеля от блока питания до
светильника макс. 6 м.

Длина кабеля мм	Артикул №
500	833.77.706
1000	833.77.707
2000	833.77.708

Упаковка: 1 или 10 шт.

→ 3-кратный распределитель с функцией переключения



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

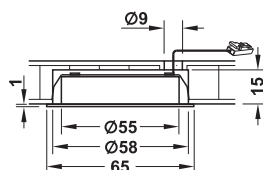


Длина кабеля мм	Артикул №
200	830.06.082

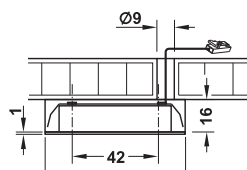
Упаковка: 1 шт.

Выключатели ▶ FF 2.59

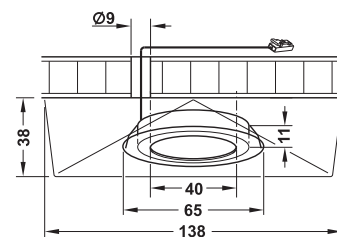
LED 4009



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

0 100% III F CE IP20

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.

2



Светодиоды 350 мА



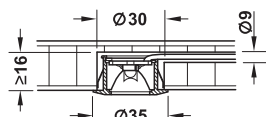
LED 1007

2

GAEB

CAD

Светодиоды 350 мА



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

3050 K	5000 K	
2100 lx	2695 lx	250 mm
507 lx	650 lx	500 mm
228 lx	293 lx	750 mm

- 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 подводящим 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

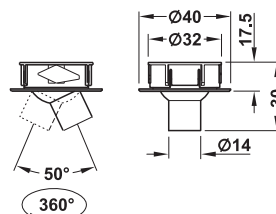
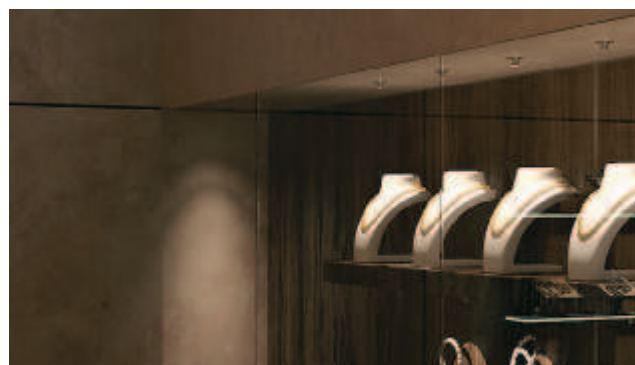
Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели

► FF 2.59

LED 1029 – Точечный светильник, поворотный



3200 K	5000 K	
4800 lx	4050 lx	250 mm
1120 lx	920 lx	500 mm
480 lx	400 lx	750 mm
290 lx	240 lx	1000 mm



- 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 подводящим 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		

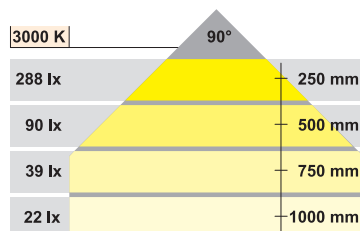
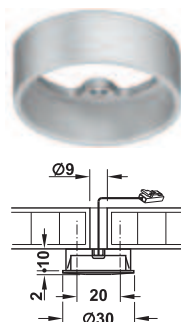
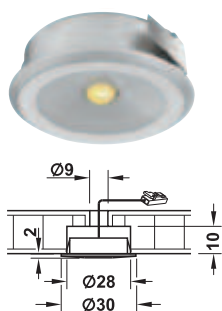
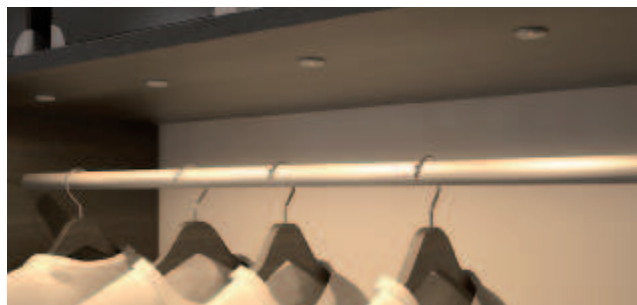
Упаковка: 1 шт.

Мощность	EU	UK	US
Вт			
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-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	0 100%	III	F	CE	IP20
Цвет излучения	Мощность Вт	Светосила лм	Артикул №		
теплый белый 3000 K	1	65	833.78.080		

Упаковка: 3 или 90 шт.

Блоки питания

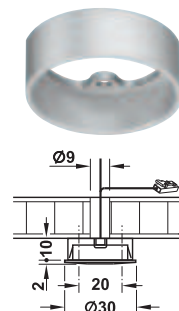
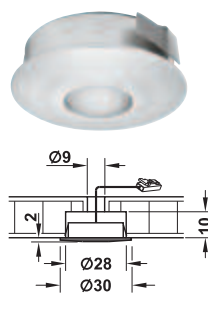
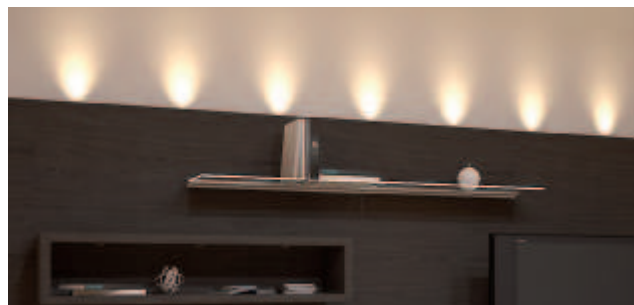
Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

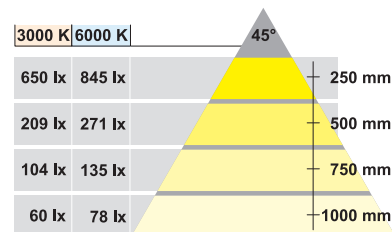
Выключатели

► 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	0 100%	III	F	CE	IP20
Цвет излучения	Мощность Вт	Светосила лм	Артикул №		
дневной белый свет 6000 K	1	65	833.78.101		
теплый белый 3000 K	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

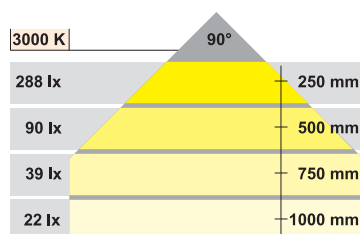
Светодиоды 350 мА

2





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

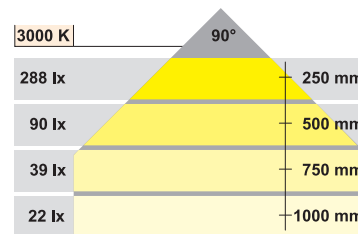
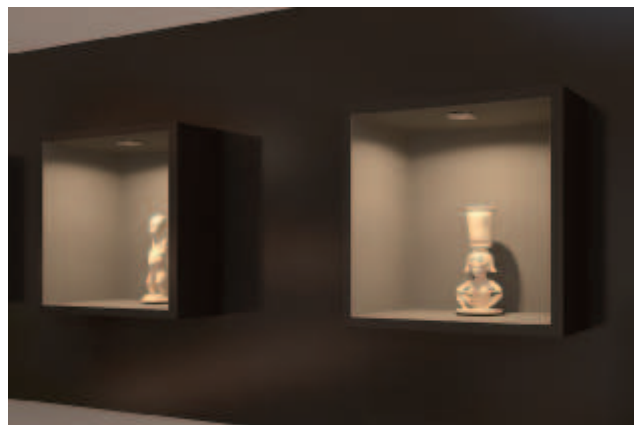
Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2 м

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: 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

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

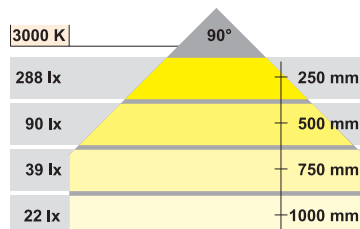
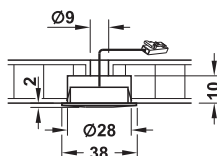
Мощность Вт	EU	UK	US
1–4	833.80.902	833.80.906	833.80.908
5–10	833.80.903	833.80.907	833.80.909

Упаковка: 1 шт.

Выключатели

► FF 2.59

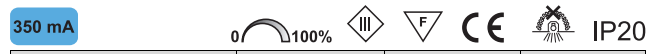
LED 4006



- 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 подводящим кабелем 2 м



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

Упаковка: 3 или 90 шт.

Блоки питания

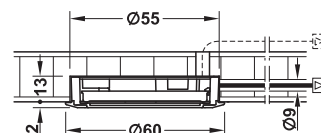
Объем поставки

1 блок питания, включая питающий кабель 2 м

Выключатели

► FF 2.59

LED 1064



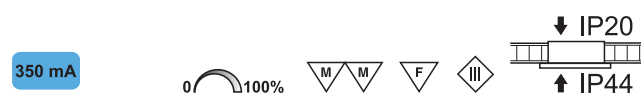
Особенно равномерное и плоскостное освещение

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 подводящим кабелем 1,8 м



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.

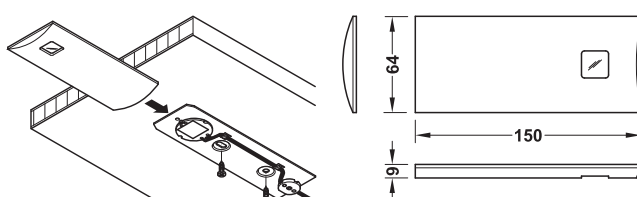


LED 1079

2



Светодиоды 350 мА



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

3200 K	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



CE IP20

Цвет излучения	Цвет	Светосила лм	Артикул №
теплый белый 3200 K	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

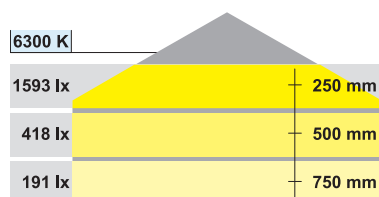
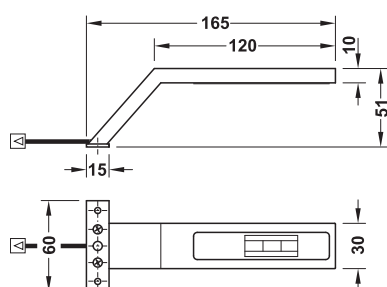
С А К УСПЕХУ.



DGN-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

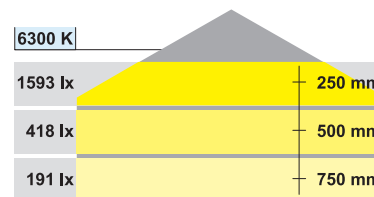
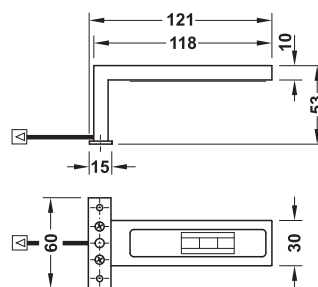
Объем поставки

1 светильник с подводящим кабелем 2 м включая крепежный материал

350 mA		
Цвет излучения	Мощность Вт	Артикул №
дневной белый свет 6300K	3,3	833.08.000

Упаковка: 1 шт.

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 mA		
Цвет излучения	Мощность Вт	Артикул №
дневной белый свет 6300K	3,3	833.08.001

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

2



Светодиоды 350 мА

светодиода Блок питания – постоянный ток 350 мА

→ Блок питания Блок питания без кабеля

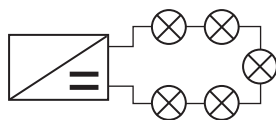


350 mA

- 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.

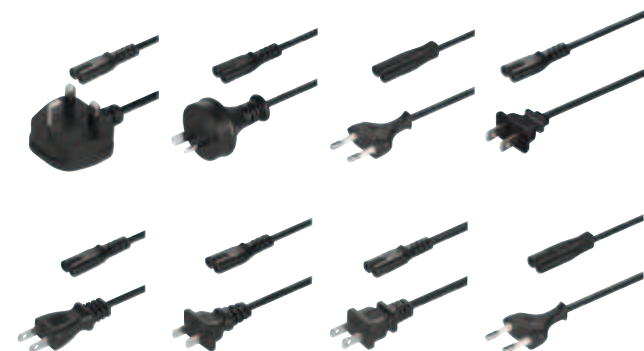
- Область применения: для всех распространенных во всем мире систем электроснабжения и типов выключателей
- Исполнение: Последовательное включение, встроенная функция переключения и присоединительные выводы
- Входное напряжение: 100–240 В; 50–60 Гц
- Цвет: черный



Число выводов	Мощность Вт	Размеры (Д x Ш x В) 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.

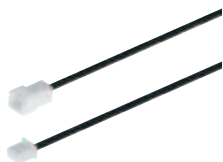
→ Питающие кабели с учетом специфики разных стран



	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

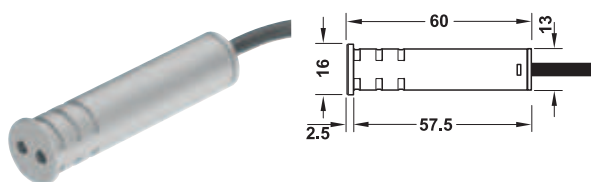
Длина кабеля от блока питания до светильника макс. 6 м.

Длина кабеля мм	Артикул №
500	833.80.704
1000	833.80.705
2000	833.80.706

Упаковка: 1 или 10 шт.

Сенсорный выключатель

бесконтактное включение и выключение



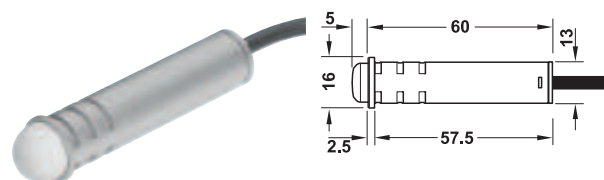
- Мощность: 0,3–30 Вт
- Зона срабатывания: 3–80 мм
- Длина кабеля: 2 м

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



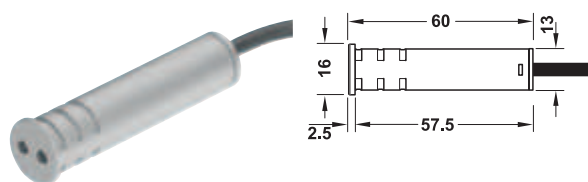
- Мощность: 0,3–30 Вт
- Длина кабеля: 2 м

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.

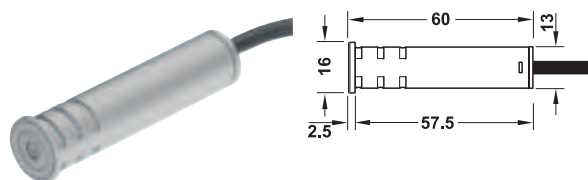
- Мощность: 0,3–30 Вт
- Зона срабатывания: 3–80 мм
- Длина кабеля: 2 м

Материал	Цвет		Артикул №
пластмасса	серебристая		833.89.041

Упаковка: 1 или 50 шт.

Диммер

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

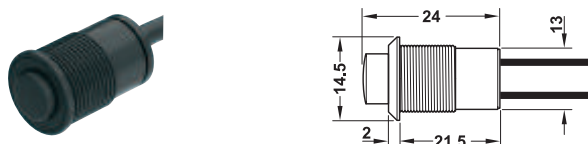


- Мощность: 0,3–30 Вт
- Длина кабеля: 2 м

Материал	Цвет		Артикул №
пластмасса	серебристая		833.89.043

Упаковка: 1 или 50 шт.

Нажимной выключатель

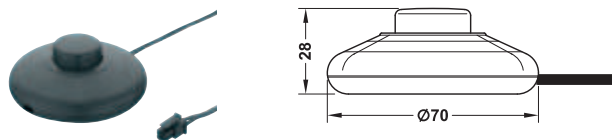


- Мощность: 0,3–30 Вт
- Длина кабеля: 2 м

Материал	Цвет		Артикул №
пластмасса	черный		833.89.044

Упаковка: 1 или 50 шт.

Ножной выключатель



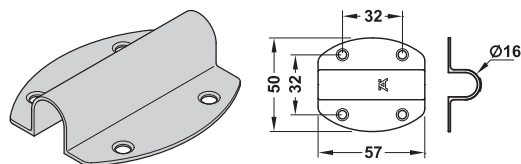
- Мощность: 0,3–30 Вт
- Длина кабеля: 2 м

Материал	Цвет	Артикул №
Kunststoff	черный	833.89.046

Упаковка: 1 или 100 шт.

Корпус

для подвешенного монтажа



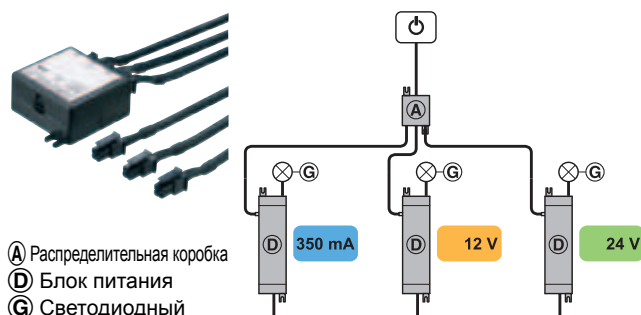
- Исполнение: включая крепежный материал

Материал	Цвет	Артикул №
пластмасса	серебристая	833.89.049
	черный	833.89.048

Упаковка: 1 или 100 шт.

светодиода

Распределительная коробка для блоков питания



- А Распределительная коробка
- Д Блок питания
- Г Светодиодный светильник

А

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

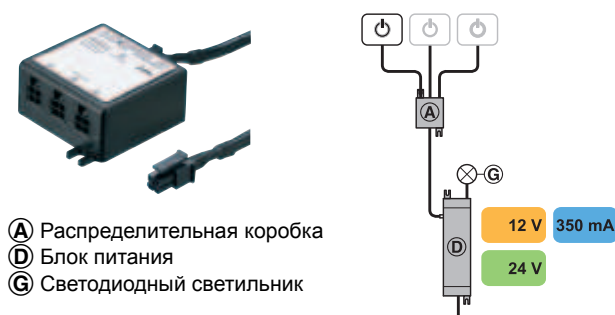
Упаковка: 1 шт.

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



- А Распределительная коробка
- Д Блок питания
- Г Светодиодный светильник

А

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 переключателя 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 №
2000	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

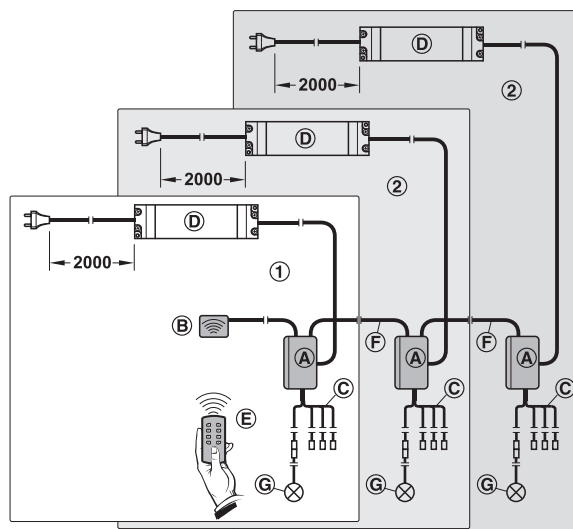
Объем поставки

- 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

