

Сделано в Германии



СВЕТОДИОДНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

LOOX - стильные и функциональные решения
светодиодной подсветки мебели и интерьера



LOOX - общая информация	2
Светодиодная технология	6
Светодиодное освещение мебели и интерьера	7
Системы 12 В	12
Системы 24 В	34
Системы 350 мА	42
Сенсоры и выключатели	50
Шнуры питания, удлинители, коробки	51
Светильники с автономным питанием	52
Техническая информация	54
Значения символов	55
Инструкция по установке	56

LOOX - общая информация

LOOX (русская транскр. - "люкс") - новый бренд компании "Хефеле", включающий в себя широкий ассортимент светодиодных систем для освещения мебели и интерьера. Светодиодные системы LOOX от "Хефеле" - это отличный выбор, который добавит ощущение эксклюзивности Вашей мебели и создаст неповторимую атмосферу в Вашей комнате, на кухне, или в офисе. Вся продукция LOOX сертифицирована и соответствует международным стандартам

Универсальный драйвер

Универсальный драйвер - главный компонент всей системы. Устройство имеет специальный разъем для всех используемых шнуров питания - он подойдет к любому типу розетки.

Кроме того, драйвер обладает уже зарекомендовавшей во всем мире технологией Plug & Play, которая позволяет избегать проблем, связанных с настройками многочисленных параметров при установке.



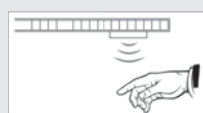
Товар сертифицирован



Значение символов см. на стр.55

Встроенный контроллер

Встроенный в драйвер контроллер позволяет напрямую подключать к нему в соответствующий разъем различные устройства управления светом, такие как инфракрасные выключатели, диммеры, датчики движения и т.д.



Инфракрасный сенсор



Сенсор контроля от-
крытия двери



Датчик движения



Диммер



Выключатель

Широкий выбор светодиодных светильников

Мы предлагаем большой ассортимент светильников на любой вкус - у нас Вы всегда найдете тот, который наиболее гармонично будет смотреться в Вашей мебели или комнате. По желанию клиента возможно также изготовление светильника индивидуального дизайна.



LOOX - общая информация

Сотрудники "Хефеле Рус" помогут Вам с выбором необходимой системы, и обеспечат полную сервисную поддержку - будь то консультация по светодизайну или помощь в установке. Ниже вы найдете объективные причины в пользу выбора светодиодных систем освещения LOOX.

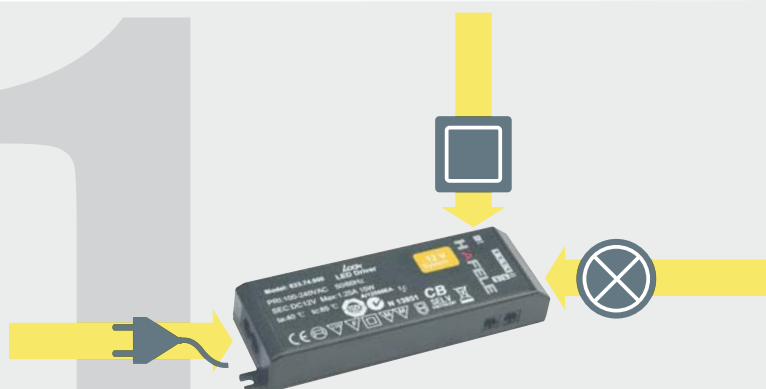
Традиционное немецкое качество

LOOX - результат более чем двухлетней работы ведущих немецких специалистов по системам освещения, которые вложили в продукт весь свой бесценный опыт и уникальный багаж знаний. LOOX - это настоящее олицетворение немецкого качества и функциональности.



Простота и удобство использования

При установке системы LOOX не требуется каких-либо специальных знаний или умений - все компоненты устанавливаются и настраиваются в считанные минуты.



Возможность замены светильников

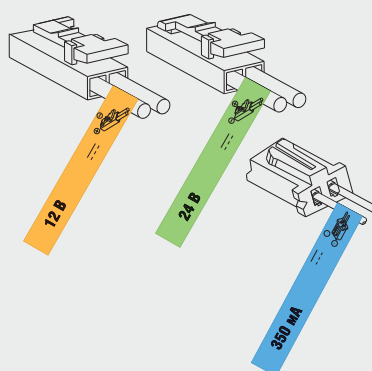
Каждый светильник может быть демонтирован или заменен в любой момент другим отличным по дизайну светильником - при этом драйвер и выключатель остаются прежними.



Светодиодная технология LOOX

Светодиод (англ. LED - light emitting diode), - это полупроводниковый прибор, преобразующий электрический ток в непосредственно световое излучение. В последнее время эта технология приобрела больше распространение во всем мире и широко используется для дизайнерской подсветки интерьеров и мебели.

LOOX от "Хефеле" - это светодиодные решения для систем постоянного напряжения на 12В, 24В и постоянного тока 350 мА. Каждый раздел данного каталога обозначен соответствующим цветом.



Упаковка и доставка

Логистический отдел обеспечит быструю и своевременную доставку продукции "Хефеле" к заказчику.



LOOX-конфигуратор

Как светодиодная система LOOX будет смотреться в Вашей мебели или комнате? Воспользуйтесь уникальной программой, которая покажет максимально реалистичную визуализацию Ваших идей! Программу вы можете найти на нашем сайте по адресу www.hafele.com/loox.



Светодиод (англ. **LED**, Light-emitting diode) состоит из полупроводникового кристалла на подложке и корпуса с контактными выводами и оптической системы. Светодиоды применяются во всех областях светотехники, за исключением освещения производственных площадей. Они незаменимы в дизайнерском освещении благодаря их чистому цвету, а также в светодинамических системах.

Преимущества светодиодной технологии

Длительный срок эксплуатации

Светильники на основе светодиодной технологии имеют срок службы не менее 25 лет, или более чем 80 000 тыс. часов непрерывной работы.

Компактные размеры

Благодаря своим небольшим габаритам и механической прочности, светодиодные светильники практически не имеют шансов быть поврежденными при, например, сборке мебели или перевозке.

Безопасность и экономное потребление энергии

Светодиодная технология позволяет значительно снизить расходы на электроэнергию. Кроме того, светодиод - низковольтный прибор и, как следствие, безопасный.

Светоотдача

Светодиоды имеют большое преимущество по светоотдаче по сравнению с обычными лампами. При этом светодиодные светильники практически не нагреваются и излучают идеально "чистый" свет.

Богатство выбора цветов

Современная светодиодная технология позволяет получить практически любой необходимый цвет через RGB-матрицу, даже такие как белый или голубой. До недавнего времени, в силу особенностей технологии, получение этих цветов представлялось весьма непростым делом.

Светодиодная технология LOOX

LOOX используется для систем на 12 В, 24 В и 350 мА. Для каждой из этих систем предназначен свой драйвер. Так, например, драйвер для 12-ти вольтовых систем не может эксплуатироваться на 24-х вольтовых.

12 В

На данный момент 12-ти вольтовая система является самой распространенной в мире - именно на ее основе реализуется большинство дизайнерских решений в подсветке мебели или помещениях небольшой площади.

24 В

Системы на 24 В практически идентичны 12-ти вольтовым. Они используются там, где необходимы более яркие или насыщенные источники света.

350 мА

В системе на 350 мА применяется схема последовательного подключения светильников, что позволяет сохранить постоянную силу тока для точечных мощных светильников. При этом неиспользуемые выходы на драйвере должны быть заглушены.

Удачное решение по освещению мебели способно представить Вашу продукцию в буквальном смысле в новом свете в глазах покупателя. Помимо декоративной функции, светодиодная подсветка принесет множество дополнительных функциональных полезностей.

Подсветка выдвижных ящиков

Включение светодиодной лампочки при открытии ящика смотрится очень эффектно, а изнутри освещаются участки плохо доступные внешнему свету и все содержимое ящика - как на ладони.



Больше света при готовке!

Часто на кухне зона готовки располагается неудобно относительно источника света - в таком случае светодиодные лампочки можно установить там, где требуется.

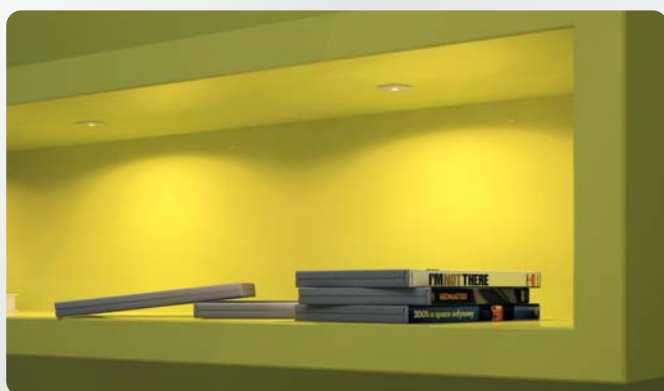
Фоновое освещение

Особенно впечатляет дизайнерская фоновая подсветка помещения - это создаст неповторимую атмосферу в комнате и соответствующее настроение. С LOOX можно достичь совершенно потрясающих результатов - и Вы, и Ваши гости будут в восторге от увиденного!

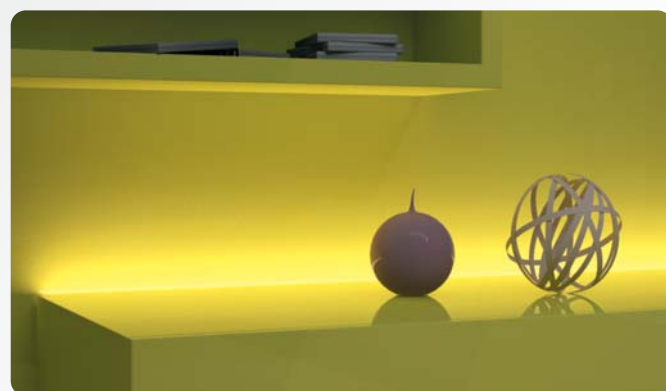


Как способ самовыражения

Что бы Вы ни делали у себя дома - отдыхали, читали или же просто наслаждались вечерним просмотром увлекательного фильма с семьей - система светодиодного освещения LOOX идеально подойдет для любого занятия и настроения. Количество вариантов подсветки - бесчисленное множество! Выберите среди них тот, который добавит самую-самую "изюминку" в Ваш интерьер и убедительно поведует гостям о Вашем прекрасном чувстве стиля.



Встроенные лампочки элегантно выделяют и придадут новый оттенок вещам на полках



Ненавязчивая background-подсветка подчеркнет индивидуальность самых необычных предметов интерьера.

Кухня со вкусом

Что может быть лучше тихого семейного ужина или наоборот, шумных кухонных посиделок с друзьями и близкими? Привнесите еще больше уюта и вкуса в такую важную часть дома, как кухня! Решения по светодиодному освещению кухни и кухонной мебели от специалистов "Хефеле" - это как раз то, что нужно. Это то, что сделает Вашу кухню центром притяжения для всех членов семьи и друзей.



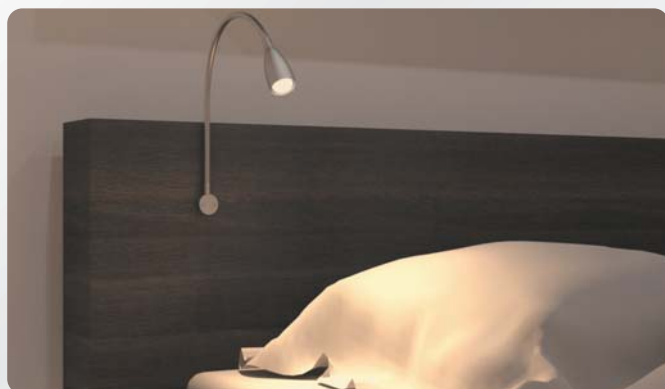
Проблема плохого освещения в зоне готовки быстро решается установкой над ней светодиодных лампочек.



Светодиодные источники света на полках стильно подсвечивают кухонную утварь.

Для лучшего отдыха

Спальня - самая интимная часть дома, поэтому здесь для создания уюта и особой атмосферы хочется чего-то оригинального. Учитывая все характеристики мебели в спальняной комнате, а также особенности, специалисты "Хефеле" помогут воплотить необычные и в то же время функциональные решения по светодиодному освещению.



Гибкий светодиодный светильник освещает только вашу часть кровати, не прерывая сон партнера.



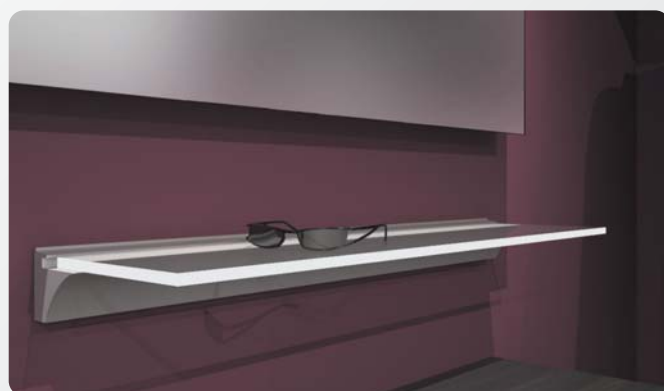
Напольная подсветка поможет лучше сориентироваться в полумраке.

Добро пожаловать в уютный дом!

Первое впечатление, как известно, самое верное. Так пусть первое впечатление гостей от Вашего дома будет светлым и ярким! Грамотно воплощенная идея подсветки интерьера прихожей и мебели в ней - отличный способ рассказать гостям о Вас, как о хозяине самого уютного и приветливого дома на свете.



Гардеробная штанга со светодиодной подсветкой - функционально, стильно, и главное - практично.



Еще одно модное решение - подсветка полок для различных аксессуаров.



LED 2018 — стр. 13



LED 2001 — стр. 14

LED 2002 — стр. 15

LED 2009 — стр. 22



LED 2010 — стр. 23



LED 2004 — стр. 16

LED 2005 — стр. 17

LED 2003 — стр. 20

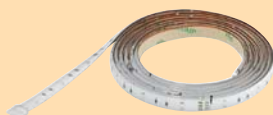
LED 2008 — стр. 21

LED 2017 — стр. 32



LED 2006 — стр. 18

LED 2007 — стр. 19



LED 2011 — стр. 24

LED 2012 — стр. 25

LED 2013 — стр. 26

LED 2014 — стр. 27

LED 2015 — стр. 28

LED 2016 — стр. 29



Драйвер — стр. 33

Сенсоры / выключатели — стр. 50

Шнуры питания, удлинители — стр. 51

Гибкий светильник

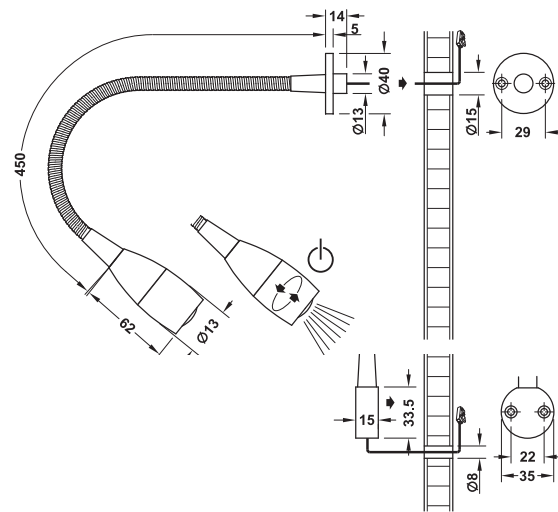


Возможность регулировки и фиксации светильника в любом положении делает его незаменимым, например, во время чтения при приглушенном общем свете в комнате. Светильник с легкостью крепится на кровать или любую другую мебель, обеспечивая мягкую и комфортную подсветку.



833.74.100

833.74.110

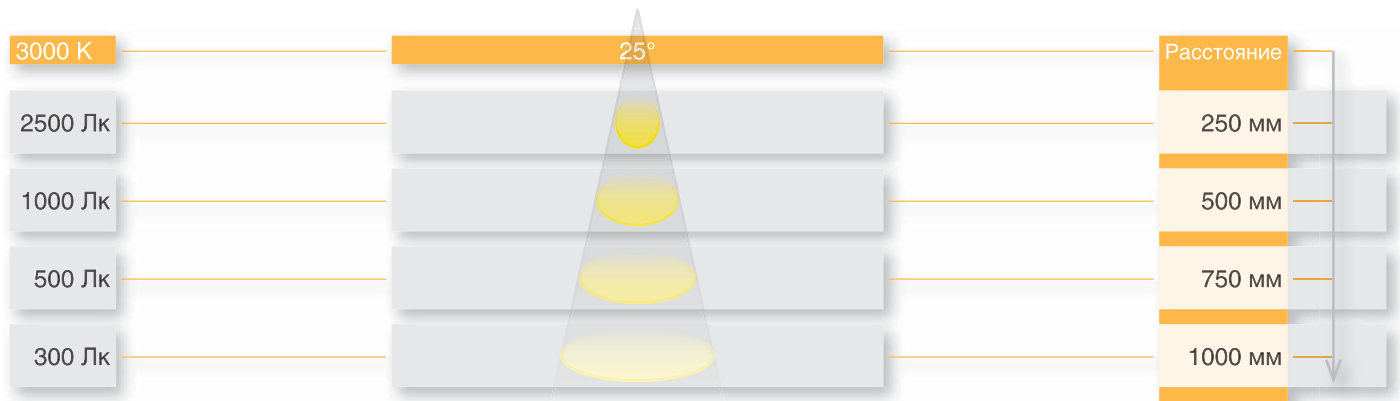


Артикул	833.74.***	
	100	110
Цветовая тем-ра (K)	3000 (теплый белый)	
Длина (мм)	450	
Диаметр (мм)	32	
Мощность (Вт)	2	
Кол-во LED	1	
Свет. поток (Люмен)	70	
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	48	
Индекс цветопередачи (CRI)	93	
Покрытие корпуса	Серебристо-белое	
Упаковка	1 шт. + крепления	
Длина кабеля	2.0 м	

Регулировка яркости невозможна

Драйвер

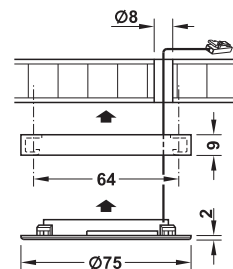
стр. 33



Светильник поверхностного монтажа



Этот супертонкий светильник идеально подходит для декоративного освещения мебели. Структура рассеивателя светильника создает элегантное и мягкое освещение, а два вида дизайна декоративных накладок гармонично впишут светильник в любую мебель.

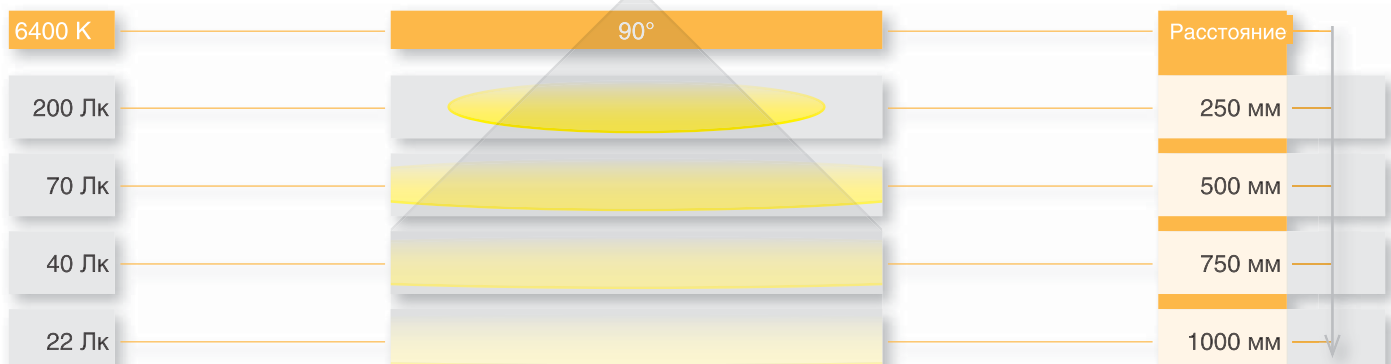


Артикул	833.73.***	
	000	001
Цветовая тем-ра (К)	6400 (холодный белый)	
Длина (мм)	75	
Диаметр (мм)	11	
Мощность (Вт)	1.7	
Кол-во LED	21	
Свет. поток (Люмен)	126	
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	74	
Индекс цветопередачи (CRI)	60	
Корпус светильника	Серебристый пластик	Белый пластик
	Рассеиватель с призматической структурой поверхностью	
Упаковка	1 шт. + крепления	
Длина кабеля	2.0 м	



Драйвер

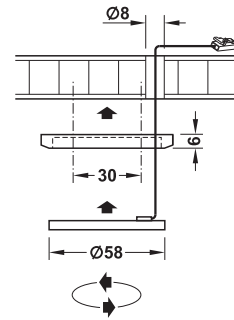
стр. 33



Светильник поверхностного монтажа



Светильник с тонкой поверхностью и тремя видами свечения - рекомендован к установке в мебель, состоящую из полок. Также отличным решением будет его использование для дизайнерской подсветки витрин.



Артикул	833.73.***		
	200	210	220
Цветовая тем-ра (K)	5000 (холодный белый)	3200 (теплый белый)	голубой
Длина (мм)	58		
Диаметр (мм)	6		
Мощность (Вт)	1.5		
Кол-во LED	19		
Свет. поток (Люмен)	62	51	16
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	41	34	10
Индекс цветопередачи (CRI)	80	90	—
Покрытие	Пластиковый корпус с декоративным кольцом из нержавеющей стали		
Упаковка	1 шт.		
Длина кабеля	2.5 м		



Драйвер

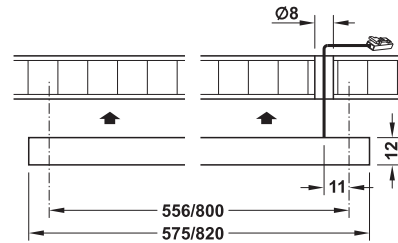
стр. 33

5000 К	3200 К	Голубой	160°	Расстояние
400 Лк	254 Лк	230 Лк		250 мм
140 Лк	90 Лк	80 Лк		500 мм
80 Лк	46 Лк	40 Лк		750 мм
40 Лк	23 Лк	20 Лк		1000 мм

Светильник поверхностного монтажа



Данный светильник, выполненный в виде планки, - отличный способ добавить новых оттенков к дизайну интерьера и подчеркнуть неповторимость атмосферы любого помещения. Для внешнего наблюдателя сам светильник остается практически незаметным.

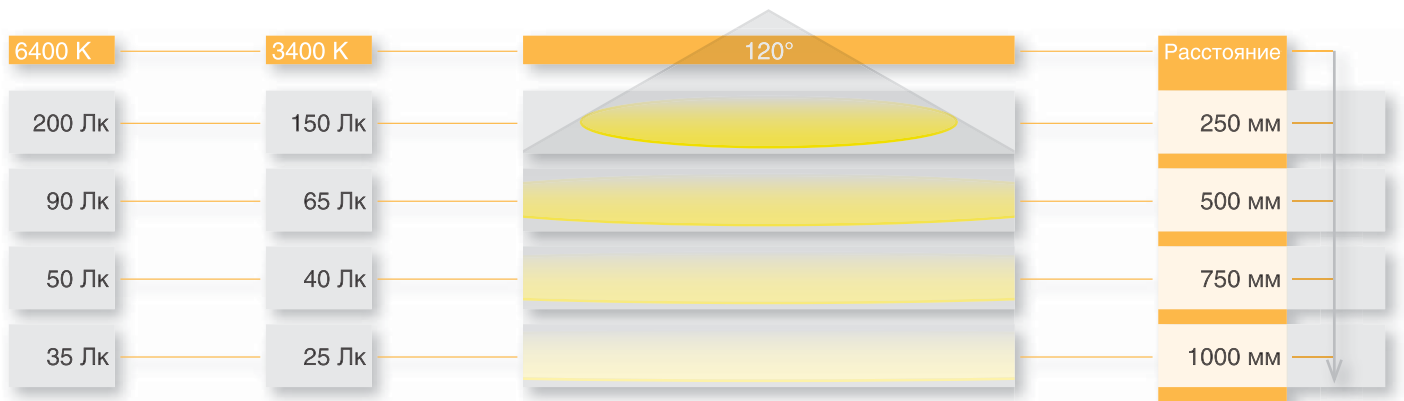


Артикул	833.73.***			
	040	041	050	051
Цветовая тем-ра (K)	6400 (холод. белый)		3400 (теплый белый)	
Длина (мм)	575	820	575	820
Ширина (мм)	13			
Высота (мм)	12			
Мощность (Вт)	1.8	2.8	1.2	1.8
Кол-во LED	24	36	24	36
Свет. поток (Люмен)	90	135	90	135
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	75			
Индекс цветопередачи (CRI)	67			
Покрытие	Алюминий, серебристый цвет			
Упаковка	1 шт. + крепления			
Длина кабеля	2.0 м			

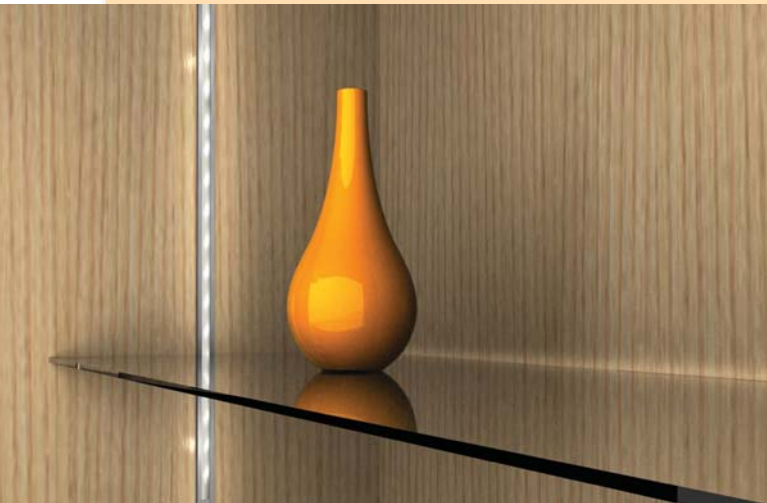


Драйвер

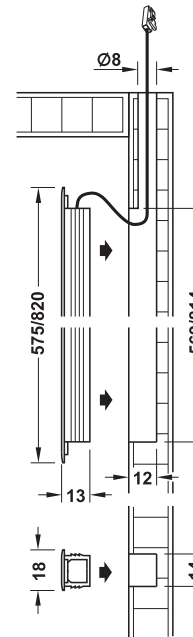
стр. 33



Встраиваемый светильник



Этот встраиваемый светильник будет особенно к месту в мебели, изготовленной преимущественно из полок. Он устанавливается вертикально и элегантно освещает внутреннее пространство шкафа, добавляя особую "изюминку" в общий дизайн окружающего пространства.



Артикул	833.72.***			
	000	001	010	011
Цветовая тем-ра (К)	3400 (теплый белый)		6400 (холодный белый)	
Длина (мм)	575	820	575	820
Ширина (мм)	12			
Высота (мм)	14			
Мощность (Вт)	1.8	2.8	1.8	2.8
Кол-во LED	24	36	24	36
Свет. поток (Люмен)	90	135	90	135
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	75			
Индекс цветопередачи (CRI)	66	67	66	67
Покрытие	Алюминий, серебристый цвет			
Упаковка	1 шт. + крепления			
Длина кабеля	2.0 м			



Драйвер

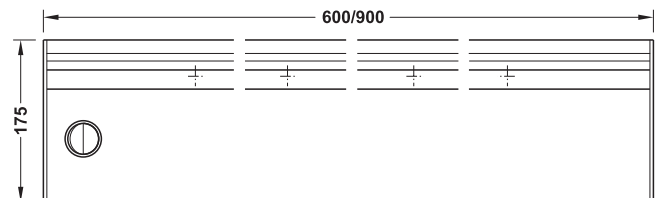
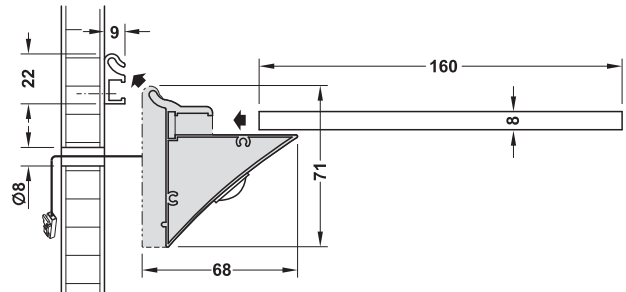
стр. 33

3400 К	6400 К	120°	Расстояние
150 Лк	200 Лк		250 мм
65 Лк	90 Лк		500 мм
40 Лк	50 Лк		750 мм
25 Лк	35 Лк		1000 мм

Стеклопанельная полка с подсветкой



Стеклопанельные полки с подсветкой смотрятся невероятно эффектно! А с помощью специального устройства Вы теперь сами сможете подобрать практически любой оттенок света для вашей кухни или комнаты.



Артикул	833.74.***					
	000	001	010	011	020	021
Цветовая тем-ра (К)	RGB		Голубой		6400 холод. белый	
Длина (мм)	600	900	600	900	600	900
Ширина (мм)	70					
Высота (мм)	175					
Мощность(Вт)	2.8	4.5	2.8	3.5	2.8	4.0
Кол-во LED	15	24	33	51	33	51
Свет. поток (Люмен)	20	31	20	31	198	306
Световая эффективность (Люмен/Вт)	7	6	7	6	66	61
Индекс цветопередачи (CRI)	-		-		70 – 80	
Покрытие	Алюминий, серебристый цвет, матовое стекло					
Упаковка	1 шт.					
Длина кабеля	2.0 м					

В RGB-варианте регулировка яркости невозможна. RGB-вариант включает в себя устройство управления светом



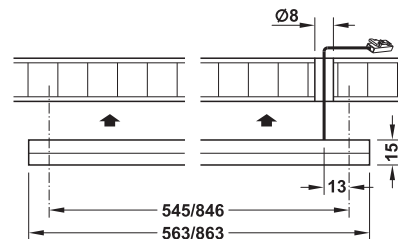
Драйвер

стр. 33

СВЕТИЛЬНИК для ПОДСВЕТКИ СТЕКЛЯННЫХ ПОЛОК



Светильник, предназначенный для подсветки стеклянных полок, устанавливается в узкое пространство между краем полки и стенкой шкафа. Идеально подходит для стекла толщиной до 8 мм. На выбор доступны два варианта длины и света ("теплый" белый и голубой).



Артикул	833.74.***			
	050	051	060	061
Цветовая тем-ра (К)	3400 (теплый белый)		Голубой	
Длина (мм)	563	863	563	863
Ширина (мм)	12			
Высота (мм)	15			
Мощность (Вт)	2.5	4.0	2.5	4.0
Кол-во LED	30	48	30	48
Свет. поток (Люмен)	180	288	18	29
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	72		7	
Индекс цветопередачи (CRI)	55 – 60		–	
Покрытие	Алюминий, серебристый цвет			
Упаковка	1 шт.			
Длина кабеля	2.0 м			



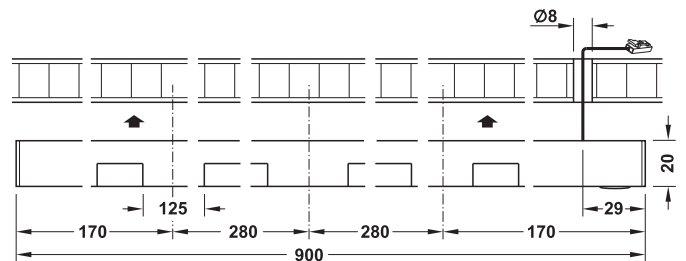
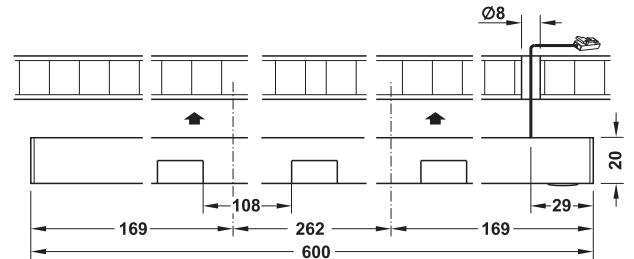
Драйвер

стр. 33

СВЕТИЛЬНИК поверхностного монтажа со встроенным датчиком включения/выключения



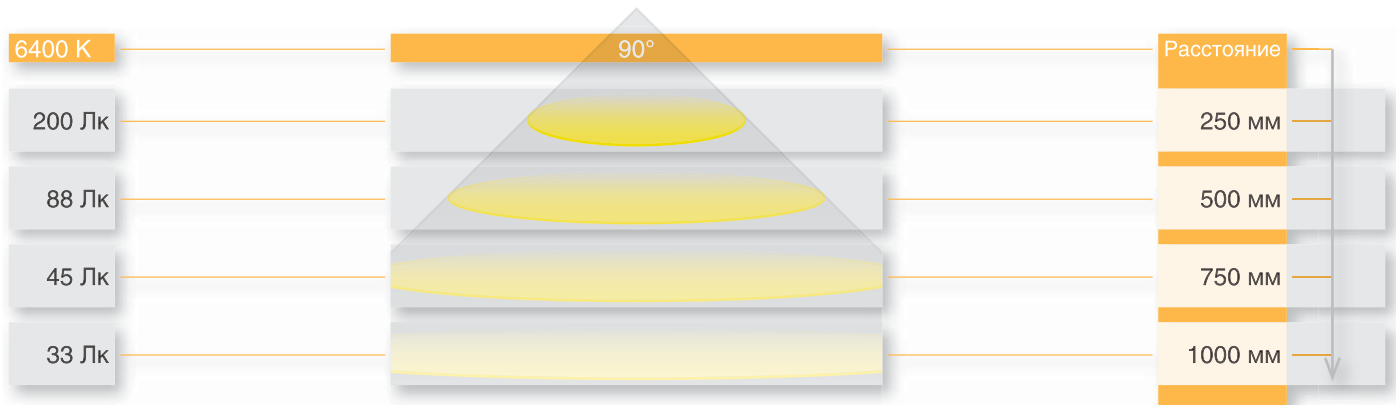
Данный светильник подойдет для абсолютно любой мебели. Главной его особенностью является наличие встроенного сенсорного датчика, который реагирует на открытие/закрытие двери и соответственно включает или выключает свет.



Артикул	833.73.***	
	020	021
Цветовая тем-ра (К)	6400 (холодный белый)	
Длина (мм)	600	900
Ширина (мм)	30	
Высота (мм)	20	
Мощность (Вт)	3.0	3.6
Кол-во LED	9	12
Кол-во источников света	3	4
Свет. поток (Люмен)	140	210
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	58	66
Индекс цветопередачи (CRI)	67	67
Покрытие	Алюминий, серебристый цвет	
Упаковка	1 шт.	
Длина кабеля	2.0 м	

Регулировка яркости невозможна

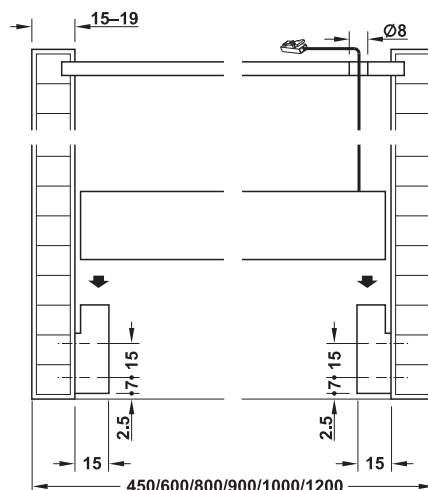
Драйвер стр. 33



СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ПОДСВЕТКИ ЯЩИКОВ



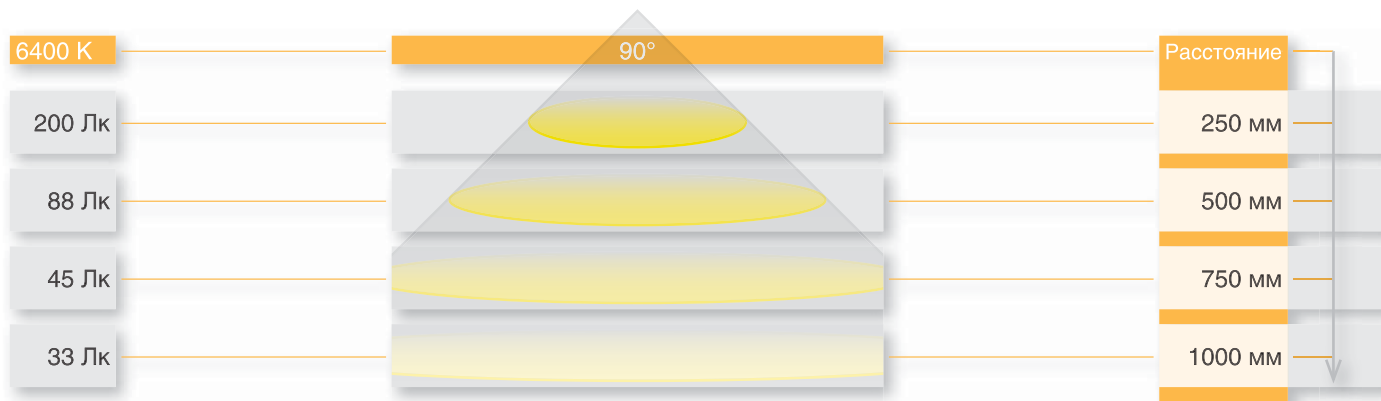
Светильник предназначен для установки в выдвижные ящики. Он также обладает встроенным сенсорным датчиком включения света при открытии ящика и выключении при его закрытии. Изнутри освещаются участки, плохо доступные внешнему свету и все содержимое ящика - как на ладони.



Артикул	833.73.***					
	060	061	062	065	063	064
Цветовая тем-ра (K)	6400 [холодный белый]					
Длина (мм)	405	555	755	855	955	1155
Ширина (мм)	30					
Высота (мм)	20					
Мощность (Вт)	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	3.5
Кол-во LED	6	9	12	12	15	18
Кол-во источников света	2	3	4	4	5	6
Свет. поток (Люмен)	70	105	140	140	175	210
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	44					
Индекс цветопередачи (CRI)	67					
Покрытие	Алюминий, серебристый цвет					
Упаковка	1 шт.					
Длина кабеля	2.0 м					

Регулировка яркости невозможна

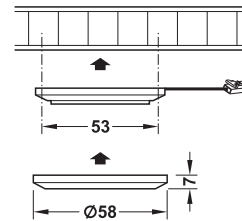
Драйвер стр. 33



RGB-светильник поверхностного монтажа



Интересной функцией светильника является возможность установки автоматической попеременной смены цветов. Это одинаково эффектно будет смотреться как в кухонной мебели, так и в мебели для жилых помещений. Впрочем, применение светильника LED 2009 не ограничивается только декоративной функцией.



Артикул	833.73.150
Цветовая тем-ра (К)	RGB
Диаметр (мм)	58
Высота (мм)	7
Мощность (Вт)	1.2
Кол-во LED	8
Свет. поток (Люмен)	10
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	8
Индекс цветопередачи (CRI)	—
Покрытие	Нержавеющая сталь, мат
Упаковка	1 шт.
Длина кабеля	2.5 м

! Регулировка яркости невозможна



Артикул 833.74.700
Устройство управления светом



Артикул 833.74.741
Разветвитель



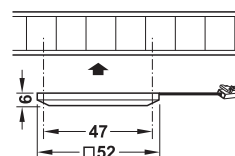
Драйвер

стр. 33

RGB-светильник поверхностного монтажа



Как и LED 2009, светильник обладает возможностью автоматической смены цветов по системе RGB, и предназначен для дизайнерской подсветки небольших пространств.



Артикул	833.73.100
Цветовая тем-ра (К)	RGB
Длина (мм)	52
Ширина (мм)	52
Высота (мм)	6
Мощность (Вт)	1.7
Кол-во LED	9
Свет. поток (Люмен)	15
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	9
Индекс цветопередачи (CRI)	—
Покрытие	Нержавеющая сталь, матт
Упаковка	1 шт.
Длина кабеля	2.5 м

! Регулировка яркости невозможна



Артикул 833.74.700
Устройство управления светом



Артикул 833.74.741
Разветвитель



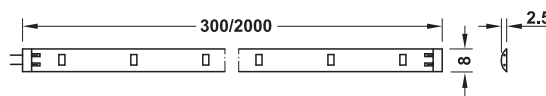
Драйвер

стр. 33

Светодиодная лента



Светодиодная лента не требует посторонней помощи в монтаже. Она легко и надежно клеится на поверхность, оставаясь при этом практически незаметной. Светодиодная лента LED 2011 доступна в двух вариантах цвета: холодный белый и теплый белый.

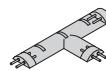


Светодиодная лента может быть обрезана через каждую третью лампочку (75 мм).

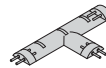
Артикул	833.73.***			
	250	252	260	262
Цветовая тем-ра (K)	5000 (холодный белый)		3200 (теплый белый)	
Длина (мм)	300	2000	300	2000
Ширина (мм)	8			
Высота (мм)	2.5			
Мощность (Вт)	0.8	5.0	0.8	5.0
Кол-во LED	12	72	12	72
Свет. поток (Люмен)	39	237	32	194
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	49	47	40	39
Индекс цветопередачи (CRI)	80		90	
Покрытие	Белый пластик			
Упаковка	1 шт.			



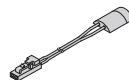
Т-соединитель:
Длина: 75 мм;
Мощность: 0.2 В; 3 LED;
Артикул 833.73.300
Т-соединитель, 5000 K (cool white)



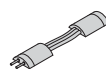
Артикул 833.73.310
Т-соединитель, 3200 K (warm white)



Артикул 833.74.712
Соединительный кабель 2.5 м для светодиодных лент

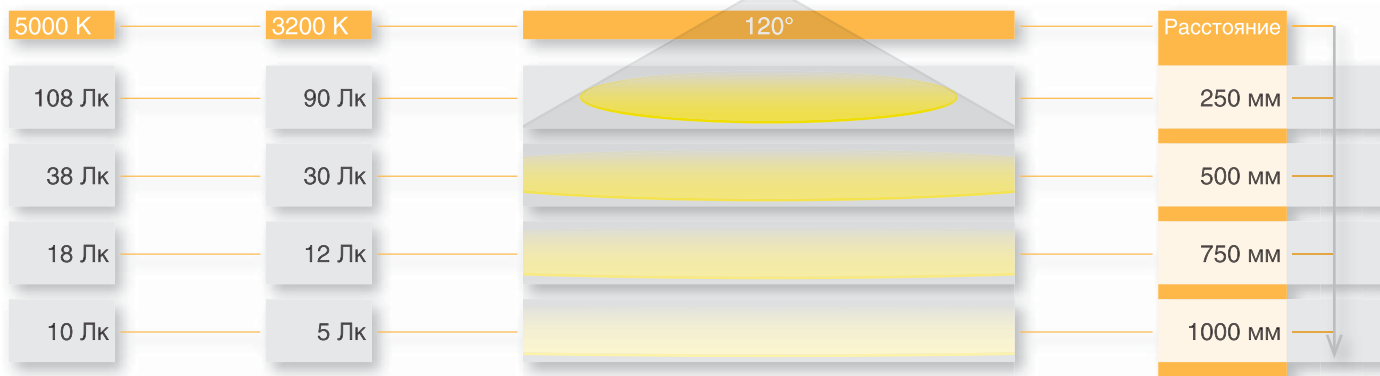


Артикул 833.74.713
Соединительный кабель 50 мм для углового соединения лент



Драйвер

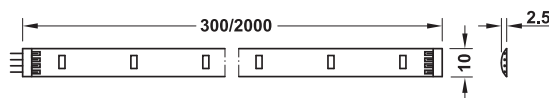
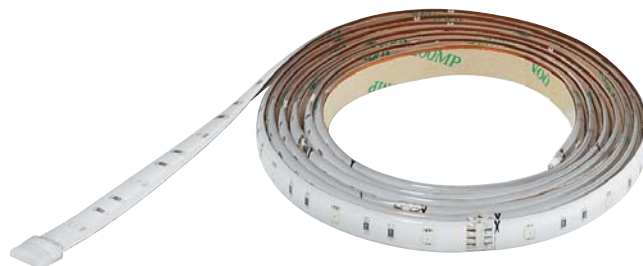
стр. 33



RGB-светодиодная лента



Светодиодная RGB-лента LED 2012 позволяет выбрать любой нужный оттенок подсветки или же назначить автоматическую смену цветов через определенный промежуток времени. Ваша мебель заиграет в прямом смысле новыми красками - невероятно красиво и эффектно!

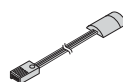


Артикул	833.73.***	
	320	322
Цветовая тем-ра (К)	RGB	
Длина (мм)	300	2000
Ширина (мм)	8	
Высота (мм)	2.5	
Мощность (Вт)	2.0	12.0
Кол-во LED	12	72
Свет. поток (Люмен)	22	129
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	12	13
Индекс цветопередачи (CRI)	-	
Покрытие	Белый пластик	
Упаковка	1 шт.	

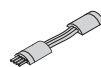
Регулировка яркости невозможна



Артикул 833.74.700
Устройство управления светом



Артикул 833.74.711
Соединительный кабель для RGB-ленты с устройством управления светом

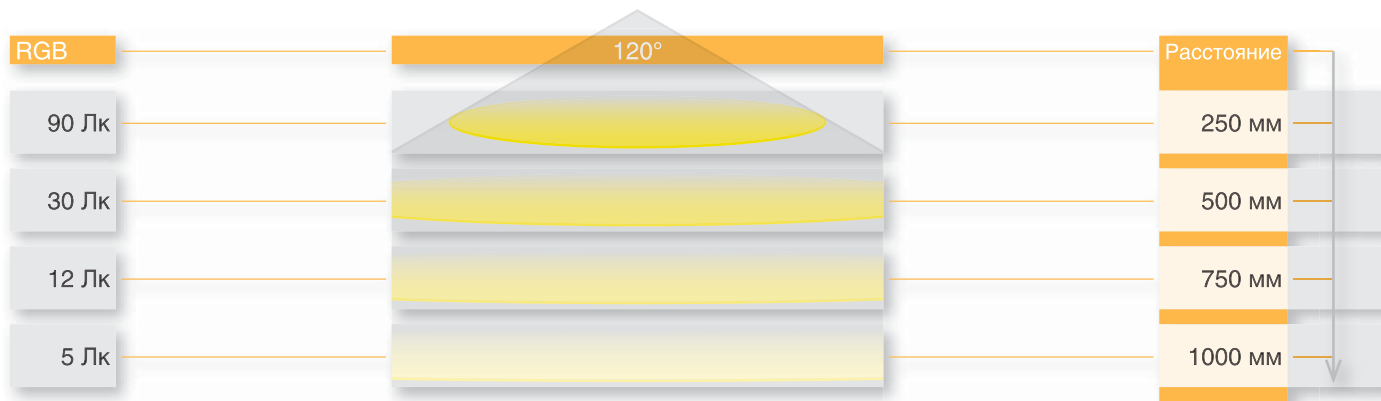


Артикул 833.74.710
Соединительный кабель 50 мм для RGB-светодиодных лент



Драйвер

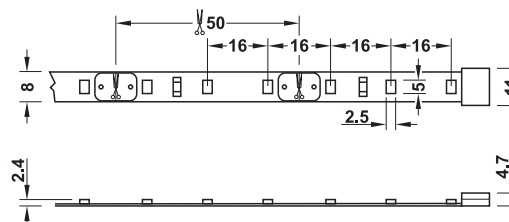
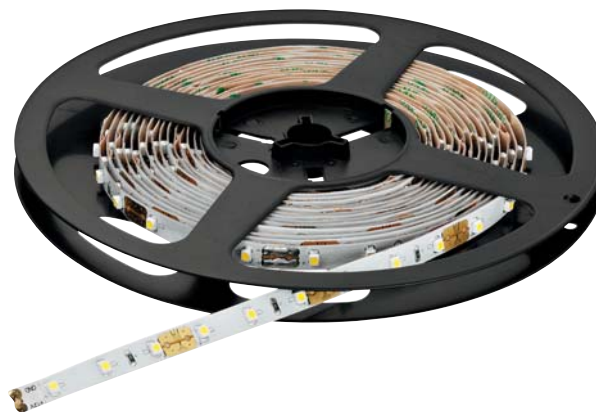
стр. 33



Светодиодная лента 5 м с 300 светильниками



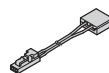
Эта светодиодная лента, благодаря своей длине, будет особенно хороша для подсветки потолков. Она также легко наклеивается и остается при этом незаметной. На выбор 4 варианта цвета: теплый белый, холодный белый, голубой и красный.



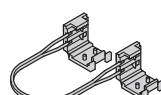
Артикул	833.73.***			
	330	340	350	360
Цветовая тем-ра (K)	3200 (тепл. белый)	6400 (холод. белый)	4080 Голубой	6300 Красный
Длина (мм)	5000			
Ширина (мм)	8			
Высота (мм)	2.5			
Мощность (Вт)	25 (макс. 5 м на 1 Драйвер)			
Кол-во LED	300 (60 на каждый метр)			
Свет. поток (Люмен)	1440	1800	408	516
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	60	75	17	22
Индекс цветопередачи (CRI)	65	75	-	
Покрытие	Белый пластик			
Упаковка	Светодиодная лента 1 шт., соединительный кабель 1 шт.			
Длина кабеля	2.0 м			



Светодиодная лента поставляется с соединительным кабелем (833.74.718)



833.74.718: Соединительный кабель 2 м для систем 12 В и коннектор для соединения лент



833.74.719: Дистанционный коннектор 500 мм для соединения лент



833.74.720: Коннектор для соединения лент



Драйвер

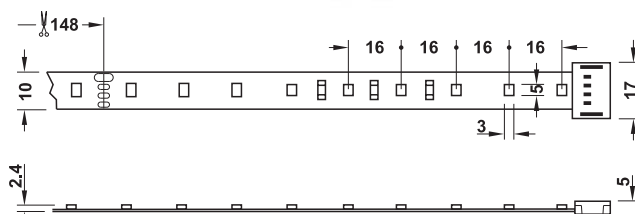
стр. 33

3200 К	6400 К	Голубой	Красный	120°	Расстояние
200 Лк	240 Лк	190 Лк	180 Лк		250 мм
70 Лк	82 Лк	64 Лк	62 Лк		500 мм
32 Лк	44 Лк	29 Лк	28 Лк		750 мм
20 Лк	26 Лк	18 Лк	16 Лк		1000 мм

Светодиодная лента 5 м с 300 RGB-светильниками



Великолепный вариант для стильной дизайнерской подсветки полок и не только. На Ваш выбор любой оттенок света, какой пожелаете. Создайте яркое настроение себе и Вашим гостям!



Артикул	833.73.370
Цветовая тем-ра (K)	RGB
Длина (мм)	5000
Ширина (мм)	10
Высота (мм)	2.5
Мощность (Вт)	24 (макс. 5 м на 1 Драйвер)
Кол-во LED	300 (60 на каждый метр)
Свет. поток (Люмен)	816
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	34
Индекс цветопередачи (CRI)	-
Покрытие	Белый пластик
Упаковка	1 шт.
Длина кабеля	2.0 м

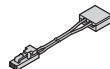


Артикул 833.74.700
Устройство управления светом

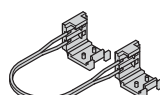


Артикул 833.74.741
Разветвитель

Светодиодная лента поставляется с соединительным кабелем (**833.74.718**)



833.74.718: Соединительный кабель 2 м для систем 12 В и коннектор для соединения лент



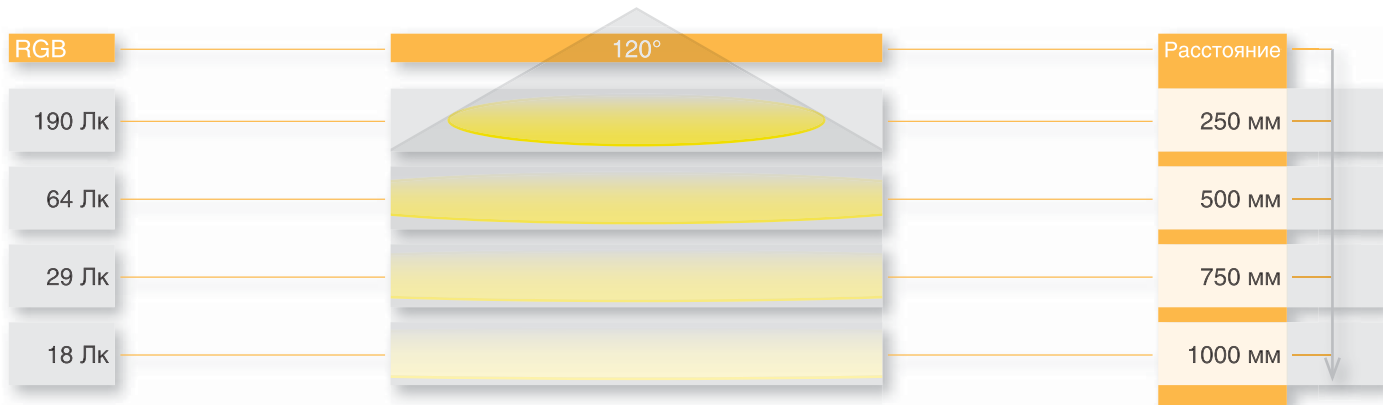
833.74.719: Дистанционный коннектор 500 мм для соединения лент



833.74.720: Коннектор для соединения лент

! Регулировка яркости невозможна

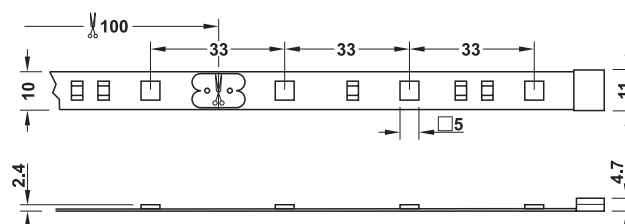
👁 Драйвер ————— стр. 33



Светодиодная лента 5 м со 150 светильниками



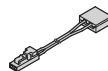
Хороший выбор для полноценного освещения рабочих пространств. На выбор 4 цвета освещения: теплый белый, холодный белый, голубой и красный.



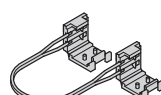
Артикул	833.73.***			
	400	410	420	430
Цветовая тем-ра (К)	3200 (тепл. белый)	6400 (холод. белый)	Голубой	Красный
Длина (мм)	5000			
Ширина (мм)	10			
Высота (мм)	2.5			
Мощность (Вт)	40 (макс. 3.8 м на 1 Драйвер)			
Кол-во LED	150 (30 на каждый метр)			
Свет. поток (Люмен)	2412	2808	504	612
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	67	78	14	17
Индекс цветопередачи (CRI)	67	78	-	
Покрытие	Белый пластик			
Упаковка	Светодиодная лента 1 шт.			
Длина кабеля	2.0 м			



Светодиодная лента поставляется с соединительным кабелем (833.74.718)



833.74.718: Соединительный кабель 2 м для систем 12 В и коннектор для соединения лент



833.74.719: Дистанционный коннектор 500 мм для соединения лент



833.74.720: Коннектор для соединения лент



Драйвер

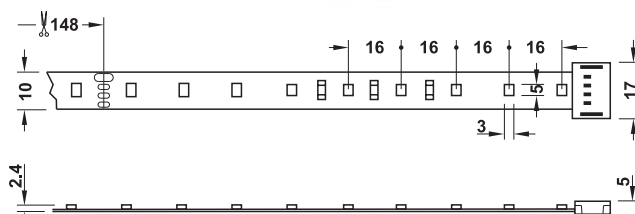
стр. 33

3200 К	6400 К	Голубой	Красный	120°	Расстояние
400 Лк	500 Лк	380 Лк	360 Лк		250 мм
140 Лк	165 Лк	135 Лк	124 Лк		500 мм
70 Лк	88 Лк	60 Лк	58 Лк		750 мм
40 Лк	50 Лк	36 Лк	32 Лк		1000 мм

Светодиодная RGB-лента 5 м со 150 светильниками



Данная лента обеспечивает невероятно яркий и насыщенный свет любого оттенка по системе RGB. Отлично подойдет для подсветки не только мебели, но и достаточно больших жилых или гостиничных помещений.



Артикул	833.73.450
Цветовая тем-ра (K)	RGB
Длина (мм)	5000
Ширина (мм)	12
Высота (мм)	2.5
Мощность (Вт)	40 (макс. 3.8 м на 1 Драйвер)
Кол-во LED	150 (30 на каждый метр)
Свет. поток (Люмен)	1224
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	34
Индекс цветопередачи (CRI)	—
Покрытие	Белый пластик
Упаковка	Светодиодная лента 1 шт.
Длина кабеля	2.0 м

+ **Артикул 833.74.700**
Устройство управления светом

Артикул 833.74.741
Разветвитель

Светодиодная лента поставляется с соединительным кабелем (**833.74.718**)

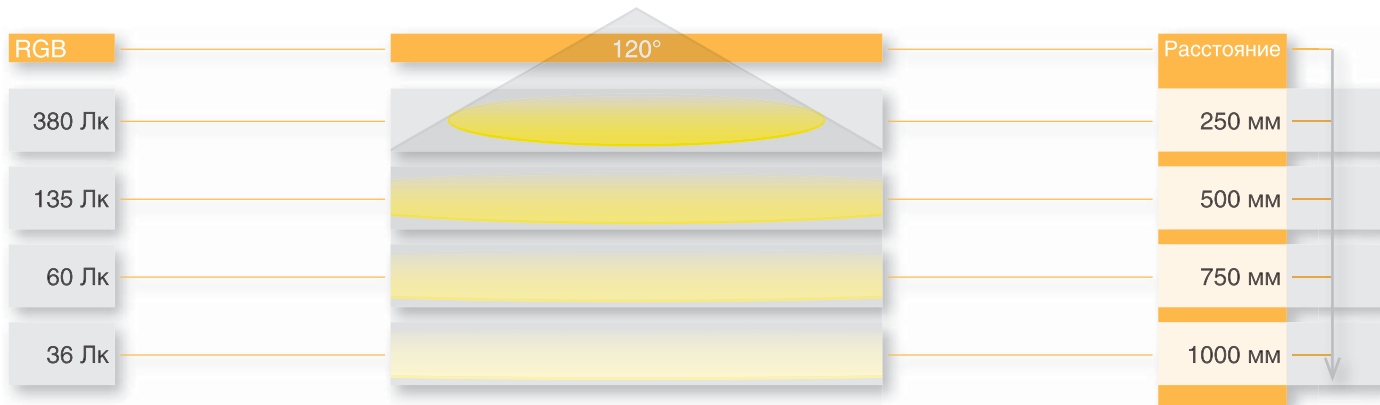
833.74.718: Соединительный кабель 2 м для систем 12 В и коннектор для соединения лент

833.74.719: Дистанционный коннектор 500 мм для соединения лент

833.74.720: Коннектор для соединения лент

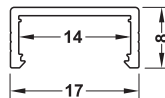
! Регулировка яркости невозможна

👁 Драйвер ————— **стр. 33**



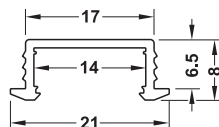
Алюминиевые профили для светодиодных лент

Артикул	833.74.729
Длина (мм)	2500
Ширина (мм)	17
Высотка (мм)	8
Применение	Для монтажа на плоскости (в комплекте с матовым стеклом)
Поверхность	Серебристый алюминий анод.
Упаковка	1 шт.



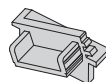
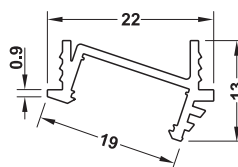
Артикул **833.74.730**
Пластиковая заглушка, 2 шт.

Артикул	833.72.705
Длина (мм)	2500
Ширина (мм)	17
Высотка (мм)	8
Применение	Для врезного монтажа (в комплекте с матовым стеклом)
Поверхность	Серебристый алюминий анод.
Упаковка	1 шт.



Артикул **833.72.709**
Пластиковая заглушка, 2 шт.

Артикул	833.72.715
Длина (мм)	2500
Ширина (мм)	18
Высотка (мм)	13
Применение	Для углового монтажа (в комплекте с матовым стеклом)
Поверхность	Серебристый алюминий анод.
Упаковка	1 шт.

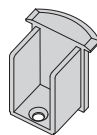
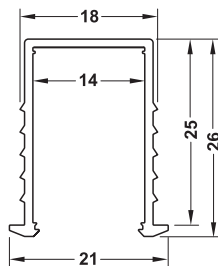


Артикул **833.72.719**
Пластиковая заглушка, 2 шт.

Данные профили подходят только для светодиодных лент LED 2013 и LED 2015. Изоляционная подкладка поставляется со всеми профилями.

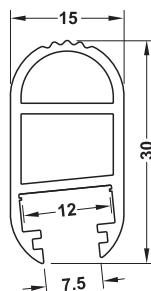
Алюминиевые профили для светодиодных лент

Артикул	833.72.725
Длина (мм)	2500
Ширина (мм)	17
Высотка (мм)	26
Применение	Для врезного монтажа глубиной 25 мм
Поверхность	Серебристый алюминий анод.
Упаковка	1 шт.



Артикул **833.72.729**
Пластиковые заглушки
серебристого цвета, 2 шт.

Артикул	833.72.735
Длина (мм)	2500
Ширина (мм)	15
Высотка (мм)	30
Применение	Гардеробная штанга (в комплекте с матовым стеклом)
Поверхность	Серебристый алюминий анод.
Упаковка	1 шт.



Артикул **803.33.758**
Штангодержатель торцевой из
пластика серебристого цвета (для
прикручивания), 2 шт.



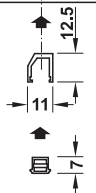
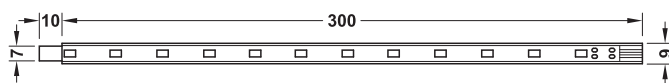
Артикул **802.07.200**
Штангодержатель центральный

Данные профили подходят только для светодиодных лент LED 2013 и LED 2015. Изоляционная подкладка поставляется со всеми профилями.

Светодиодная лента (комплект из 3 шт.)

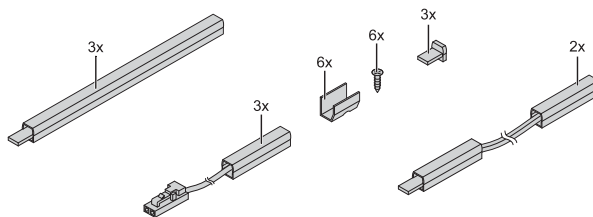


С помощью комплекта светодиодных лент Вы сможете не только придать элегантности новой мебели, но и “освежить” внешний вид мебели, служащей Вам уже не первый год. На выбор два варианта подсветки: холодный и теплый белый.



Артикул	833.73.***	
	080	070
Цветовая тем-ра (K)	6400 (холод. белый)	3000 (теплый белый)
Длина (мм)	300	
Ширина (мм)	8	
Высота (мм)	7	
Мощность (Вт)	0.72 x 3 = 2.16	
Кол-во LED	9 x 3	
Свет. поток (Люмен)	52 x 3	50 x 3
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	72	70
Цветопередача (CRI)	60	65
Покрытие	Белый пластик с двусторонней самоклеющейся лентой	
Упаковка	Светодиодные ленты (3 шт.)	
	Коннекторы (6 шт.)	
	Самоклеющаяся лента (6 шт.)	
	Дистанц. коннектор (2 шт.)	
Длина кабеля	Соед.кабель (2 шт.) + крепежи 2.0 м	

Допустимое число соединений: 12

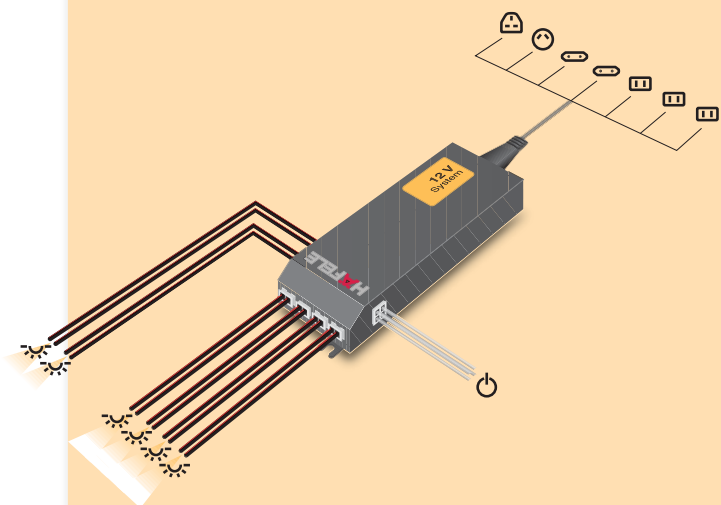


Драйвер

стр. 33

6400 K	3000 K	120°	Расстояние
70 Лк	36 Лк		250 мм
35 Лк	17 Лк		500 мм
20 Лк	11 Лк		750 мм
12 Лк	7 Лк		1000 мм

Для напряжения 12 В



Устройство имеет универсальный разъем для всех используемых шнуров питания - он подойдет к любому типу розетки. Кроме того, драйвер обладает технологией Plug & Play, которая позволяет избежать проблем, связанных с настройками многочисленных параметров при установке.



Артикул	833.74.***	
	900	901
Длина (мм)	155	165
Ширина (мм)	45	50
Высота (мм)	20	28
Мощность (Вт)	0.5 – 15	2.4 – 30
Напряжение на входе	100 – 240 В; 50 – 60 Hz	
Напряжение на выходе	DC 12 В	
Степень защиты	IP 20	
Разъемы	6 разъемов для светильников 12 В 1 разъем для сенсора или выключателя, 1 разъем для шнура питания	
Упаковка	1 шт.	

Артикул 833.74.900
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_6 < 15 \text{ Вт}$
Артикул 833.74.901
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_6 < 30 \text{ Вт}$

Сенсоры и выключатели ————— стр. 50
 Шнуры питания и удлинители ————— стр. 51



LED 3001 — Стр. 35



LED 3002 — стр. 36



LED 3004 — стр. 37



LED 3005 — стр. 38



LED 3003 — стр. 39



LED 3006 — стр. 40



Драйвер — стр. 41

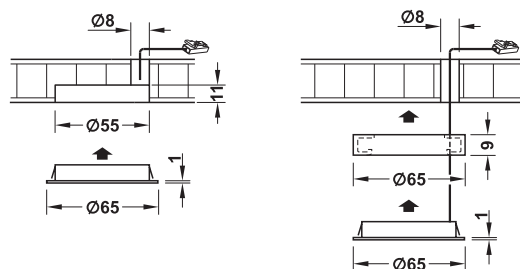
Сенсоры / выключатели — стр. 50

Шнуры питания, удлинители — стр. 51

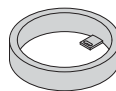
Встраиваемый светильник



Светильник LED 3001 будет очень кстати в мебели, состоящей из полок чуть большего обычного размера. На выбор две подсветки: холодная и теплая белая.



Артикул	833.75.***	
	000	010
Цветовая тем-ра (K)	5000 (холод. белый)	3200 (теплый белый)
Длина (мм)	65	
Диаметр (мм)	11	
Мощность (Вт)	1.7	
Кол-во LED	24	
Свет. поток (Люмен)	67	55
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	41	33
Индекс цветопередачи (CRI)	80 – 90	80 – 90
Покрытие	Алюминий, серебристый цвет анодированный, стекло	
Упаковка	1 шт.	
Длина кабеля	2.5 м	

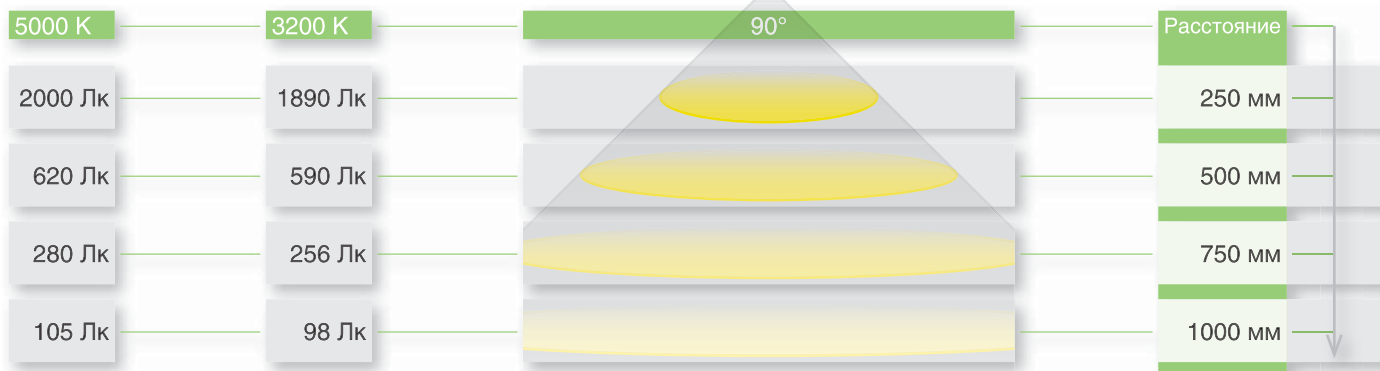


833.77.710: Кольцо для монтажа светильника на поверхности



Драйвер

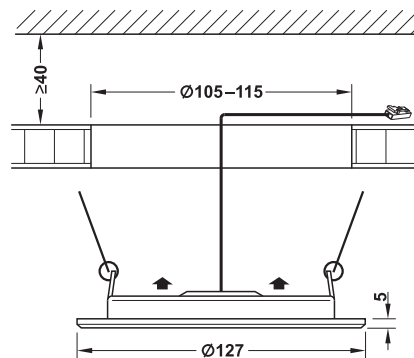
стр. 41



Встраиваемый светильник



Встраиваемый светильник LED 3002 разработан специально для навесных панелей любого типа - хорошая мощность позволяет освещать достаточно большое пространство. Его также можно устанавливать, например, в навесные потолки в небольшие помещения.

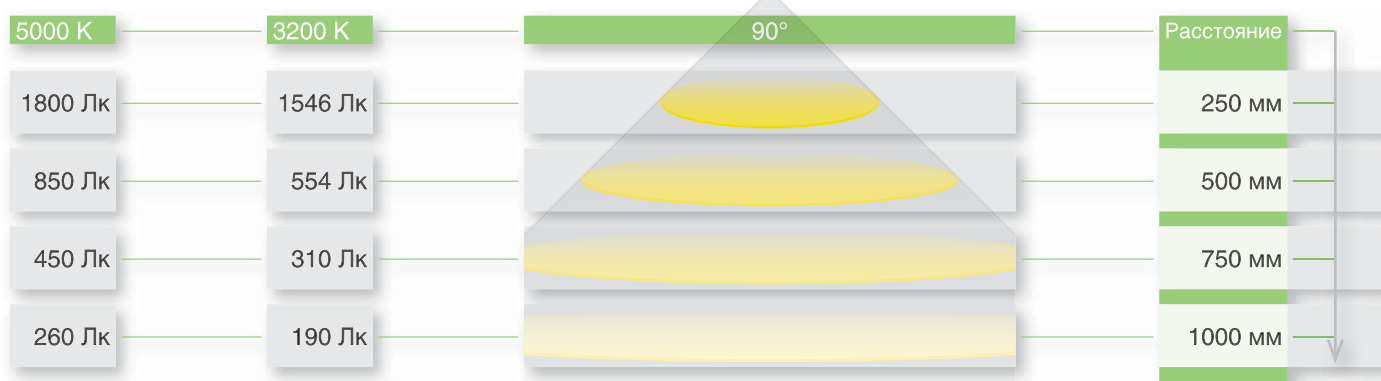


Артикул	833.75.***	
	020	030
Цветовая тем-ра (K)	5000 (холод.белый)	3200 (тепл.белый)
Длина (мм)	127	
Диаметр (мм)	18	
Мощность (Вт)	4.4	
Кол-во LED	60	
Свет. поток (Люмен)	168	142
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	38	32
Индекс цветопередачи (CRI)	80 – 90	
Покрытие	Алюминий, серебристый цвет анодированный, стекло	
Упаковка	1 шт.	
Длина кабеля	2.5 м	

Регулировка яркости невозможна

Драйвер

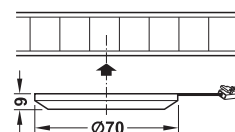
стр. 41



Светильник поверхностного монтажа



Светильник поверхностного монтажа LED 3004 отлично впишется в мебель для жилых помещений. Вы несомненно оцените его великолепный дизайн и функциональные возможности!

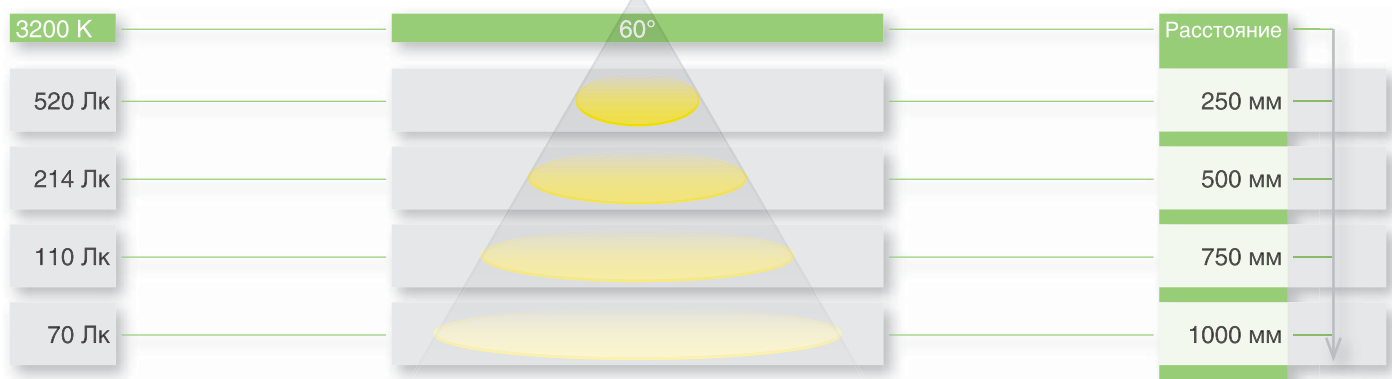


Артикул	833.76.021
Цветовая тем-ра (K)	3200 (теплый белый)
Диаметр (мм)	70
Высота (мм)	9
Мощность (Вт)	0.8
Кол-во LED	12
Свет. поток (Люмен)	30
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	38
Индекс цветопередачи (CRI)	80 – 90
Покрытие	Пластик, никелирован. мат
Упаковка	1 шт.
Длина кабеля	2.5 м



Драйвер

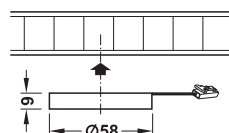
стр. 41



Светильник поверхностного монтажа



Данный светильник рекомендуется использовать преимущественно для декоративной или дизайнерской подсветки различных объектов в жилых помещениях.

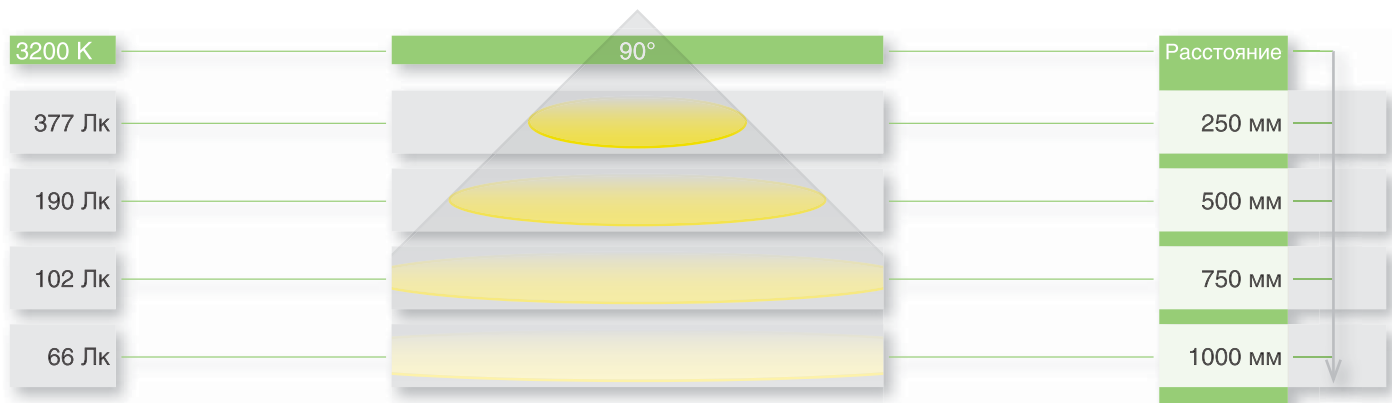


Артикул	833.76.020
Цветовая тем-ра (K)	3200 (теплый белый)
Диаметр (мм)	58
Высота (мм)	9
Мощность (Вт)	0.8
Кол-во LED	12
Свет. поток (Люмен)	28
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	35
Индекс цветопередачи (CRI)	80 – 90
Покрытие	Пластик, никелирован. мат
Упаковка	1 шт.
Длина кабеля	2.5 м



Драйвер

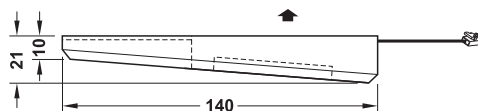
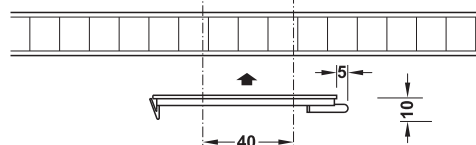
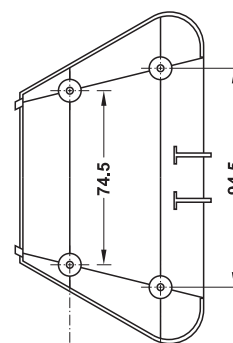
стр. 41



Светильники поверхностного монтажа (комплект из 3-х шт.)



С оригинальным комплектом светильников LED 3003 Ваша мебель обязательно привлечет к себе дополнительное внимание потенциальных покупателей! Все светильники могут включаться и выключаться автоматически благодаря встроенному в один из них инфракрасному сенсору.



Артикул	833.76.000
Цветовая тем-ра (К)	3200 (теплый белый)
Длина (мм)	145
Ширина (мм)	147
Высота (мм)	21
Мощность (Вт)	5.5
Кол-во LED	24 x 3
Свет. поток (Люмен)	57 x 3
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	34.5
Индекс цветопередачи (CRI)	80 – 90
Покрытие	Пластик, серебристый цвет анодированный
Упаковка	1 главный светильник с инфракрасным сенсором и 2 дополнительных светильника
Длина кабеля	2.5 м

Регулировка яркости невозможна

Драйвер

стр. 41

3200 К

90°

Расстояние

1890 Лк

250 мм

590 Лк

500 мм

256 Лк

750 мм

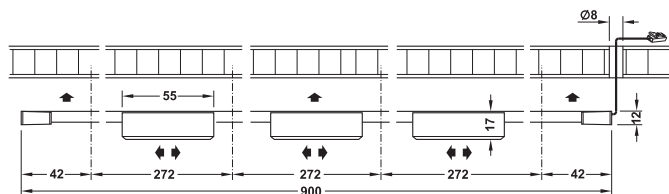
98 Лк

1000 мм

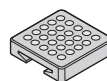
Светильник поверхностного монтажа



Освещению рабочего пространства всегда нужно уделять особое внимание. Обратите Ваше внимание на довольно необычный светильник LED 3006, который прекрасно подойдет для этой цели. Он крепится к специальной рельсе и фиксируется на любом ее отрезке, давая возможность направить источник света туда, куда необходимо.



Артикул	833.76.040
Цветовая тем-ра (К)	3200 (теплый белый)
Длина (мм)	900
Ширина (мм)	59
Высота (мм)	15
Мощность (Вт)	1.8 x 3 = 5.4
Кол-во LED	25 x 3
Свет. поток (Люмен)	280
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	42
Индекс цветопередачи (CRI)	80 – 90
Покрытие	Алюминий, серебристый цвет анодированный
Упаковка	1 шт.
Длина кабеля	2.5 м

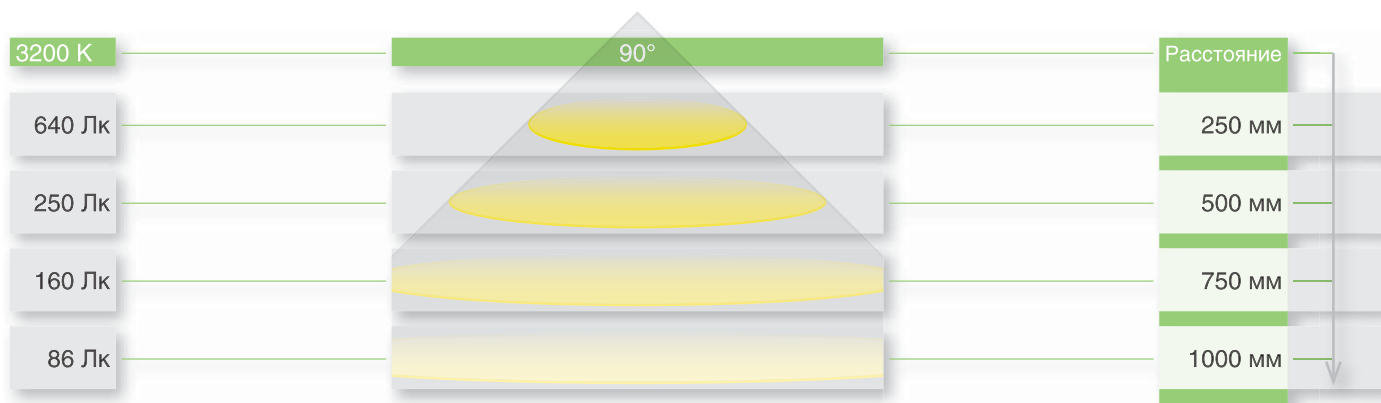


833.76.060: Светильник, габариты: 55 x 55 x 15 мм (Д x Ш x В), мощность: 1.8 Вт

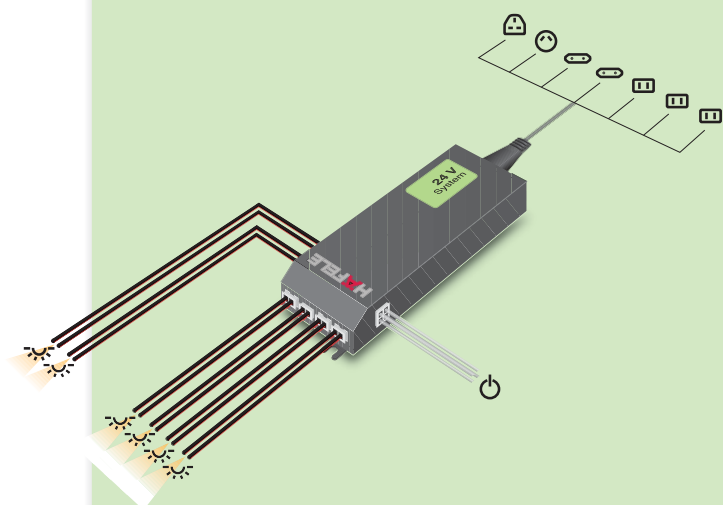


Драйвер

стр. 41



Для напряжения 24 В



Устройство имеет универсальный разъем для всех используемых шнуров питания - он подойдет к любому типу розетки. Кроме того, драйвер обладает технологией Plug & Play, которая позволяет избежать проблем, связанных с настройками многочисленных параметров при установке.



Артикул	833.77.***	
	900	901
Длина (мм)	155	165
Ширина (мм)	45	50
Высота (мм)	20	28
Мощность (Вт)	0.5 – 15	2.4 – 30
Напряжение на входе	100 – 240 В; 50 – 60 Hz	
Напряжение на выходе	DC 24 В	
Степень защиты	IP 20	
Разъемы	6 разъемов для светильников 12 В 1 разъем для сенсора или выключателя, 1 разъем для шнура питания	
Упаковка	1 шт.	

Артикул 833.77.900
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_6 < 15 \text{ Вт}$

Артикул 833.77.901
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_6 < 30 \text{ Вт}$

Сенсоры, выключатели ————— стр. 50

Шнуры питания, удлинители, коробки — стр. 51



LED 4009 — стр. 43



LED 4005 — стр. 44



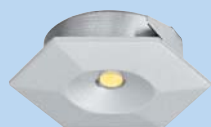
LED 4004 — стр. 45



LED 4003 — стр. 46



LED 4007 — стр. 47



LED 4006 — стр. 48



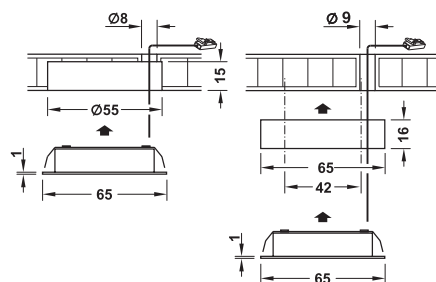
Сенсоры, выключатели — стр. 50

Шнуры питания, удлинители, коробки — стр. 51

Встраиваемый светильник с 3-мя лампочками



LED 4009 имеет 3 встроенных мощных светодиодных светильника, которые обеспечивают насыщенную и яркую подсветку. LED 4009 рекомендуется использовать в мебели, состоящей преимущественно из полок. На выбор - два варианта исполнения светильника.



Артикул	833.78.***	
	140	150
Цветовая тем-ра (K)	3000 (теплый белый)	6000 (холод. белый)
Длина (мм)	65	
Диаметр (мм)	15	
Мощность (Вт)	3	
Кол-во LED	3	
Свет. поток (Люмен)	120	140
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	40	47
Индекс цветопередачи (CRI)	85	75
Покрытие	Никель мат., алюминий	
Упаковка	1 шт.	
Длина кабеля	2.0 м	



833.80.710: Кольцо для монтажа светильника на поверхности



Артикул **833.80.711**
Треугольная форма для монтажа
135 x 118 x 40 мм (Д x Ш x В)

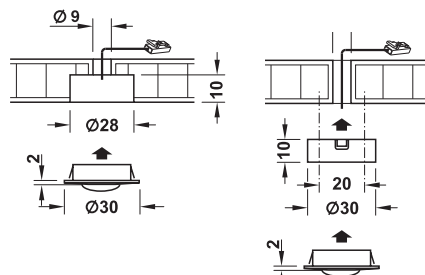


Драйвер

стр. 49

3000 K	6000 K	160°	Расстояние
309 Лк	400 Лк		250 мм
97 Лк	140 Лк		500 мм
46 Лк	80 Лк		750 мм
27 Лк	40 Лк		1000 мм

Встраиваемый светильник, круглый с линзами



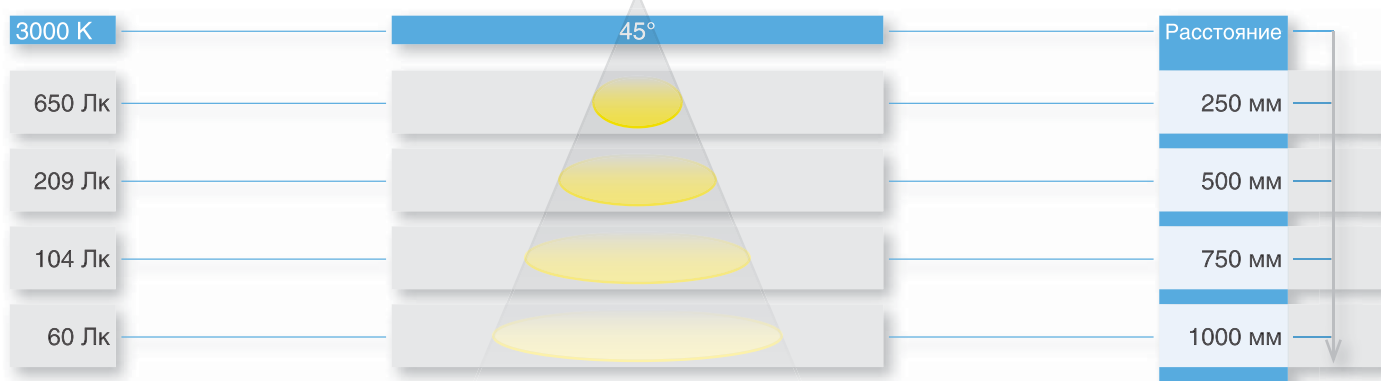
Встраиваемый светильник LED 4005 обладает компактными размерами и подходит для мебели любого типа. Его насыщенный оттенок теплого белого света идеально подойдет для декоративной подсветки мебели и интерьера. Встроенные линзы помогают фокусировать световой поток.

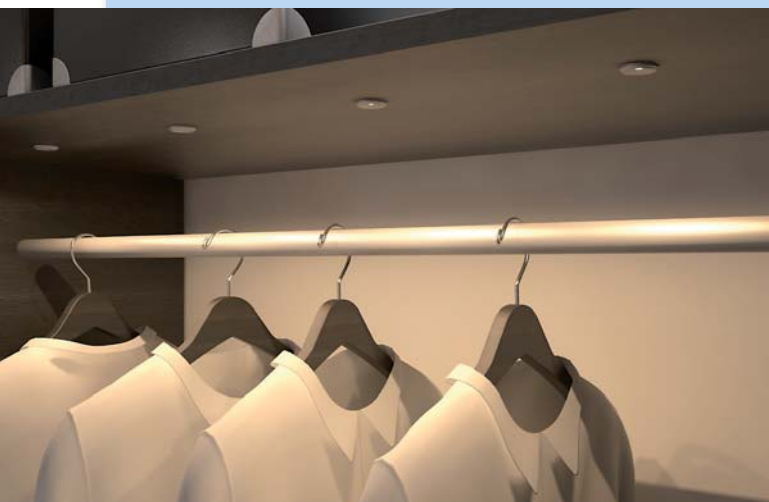
Артикул	833.78.100
Цветовая тем-ра (K)	3000 (теплый белый)
Диаметр (мм)	30
Высота (мм)	12
Мощность (Вт)	1
Кол-во LED	1
Свет. поток (Люмен)	53
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	53
Индекс цветопередачи (CRI)	87
Покрытие	Пластик, серебристый цвет анодирован.
Упаковка	3 шт.
Длина кабеля	2.0 м



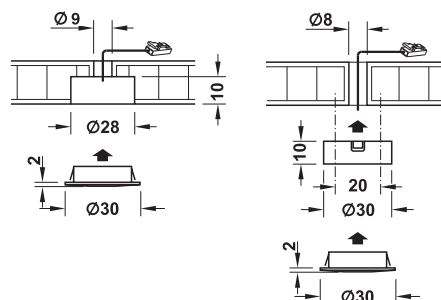
Драйвер

стр. 49





Встраиваемый светильник LED 4004 сверхкомпактного дизайна подойдет для темных пространств внутри шкафа, плохо доступных внешним источникам света.

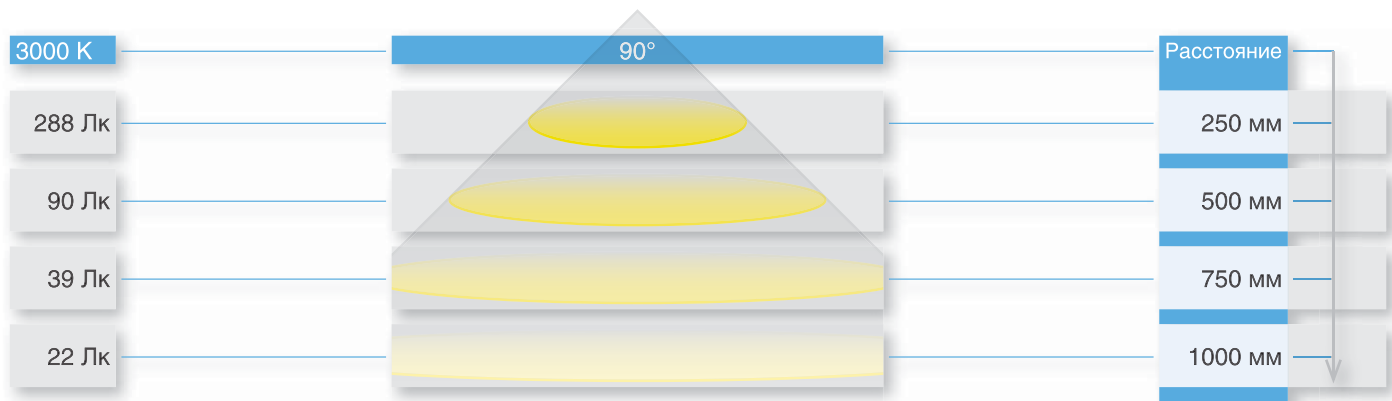


Артикул	833.78.080
Цветовая тем-ра (K)	3000 (теплый белый)
Диаметр (мм)	30
Высота (мм)	12
Мощность (Вт)	1
Кол-во LED	1
Свет. поток (Люмен)	65
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	65
Индекс цветопередачи (CRI)	85
Покрытие	Пластик, серебристый цвет анодирован
Упаковка	3 шт.
Длина кабеля	2.0 м



Драйвер

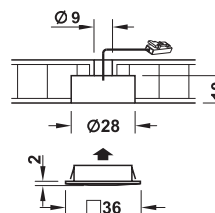
стр. 49



Встраиваемый светильник, квадратный



Этот светильник, как и все его "собратья" по серии, тоже может похвастаться компактными размерами и насыщенным световым потоком. Он эффектно расставит акценты на самых интересных предметах интерьера.

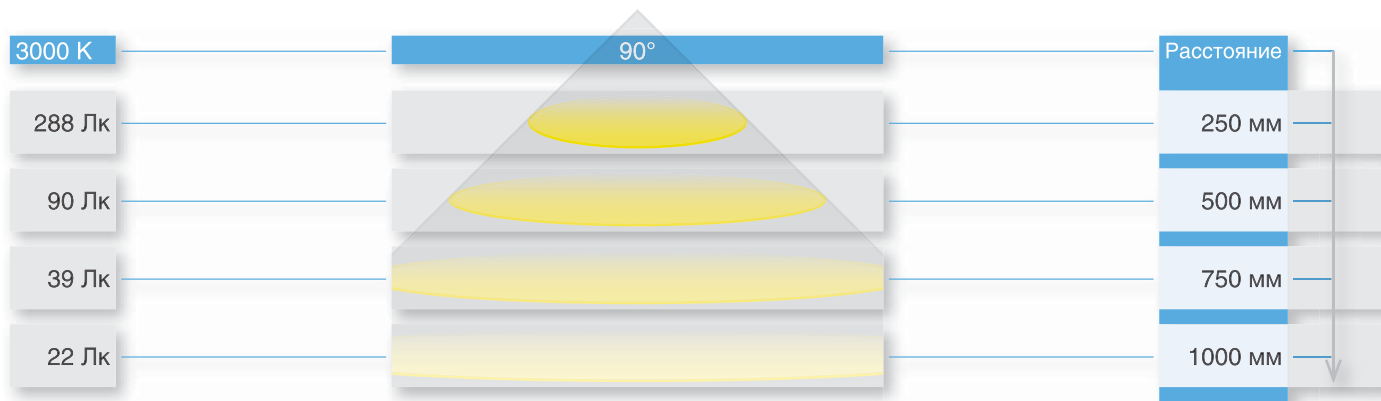


Артикул	833.78.040
Цветовая тем-ра (К)	3000 (теплый белый)
Длина (мм)	34
Ширина (мм)	34
Высота (мм)	12
Мощность (Вт)	1
Кол-во LED	1
Свет. поток (Люмен)	65
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	65
Индекс цветопередачи (CRI)	85
Покрытие	Пластик, серебристый цвет анодирован.
Упаковка	3 шт.
Длина кабеля	2.0 м

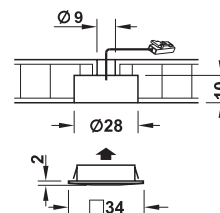


Драйвер

стр. 49



Встраиваемый светильник, квадратный



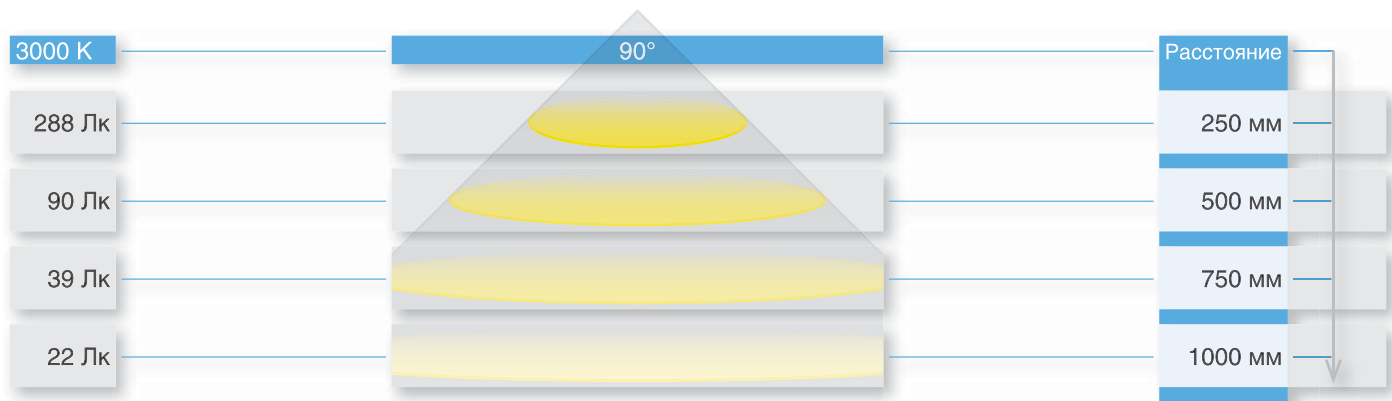
Схожий по характеристикам и применению с LED 4003, LED 4007 обладает чуть меньшим световым потоком и световой эффективностью. Его также отличает более "обтекаемый" дизайн корпуса.

Артикул	833.78.020
Цветовая тем-ра (К)	3000 (теплый белый)
Длина (мм)	34
Ширина (мм)	34
Высота (мм)	12
Мощность (Вт)	1
Кол-во LED	1
Свет. поток (Люмен)	53
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	53
Индекс цветопередачи (CRI)	85
Покрытие	Пластик, серебристый цвет анодирован.
Упаковка	3 шт.
Длина кабеля	2.0 м

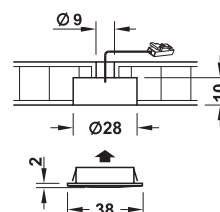


Драйвер

стр. 49



Встраиваемый светильник, шестиугольный



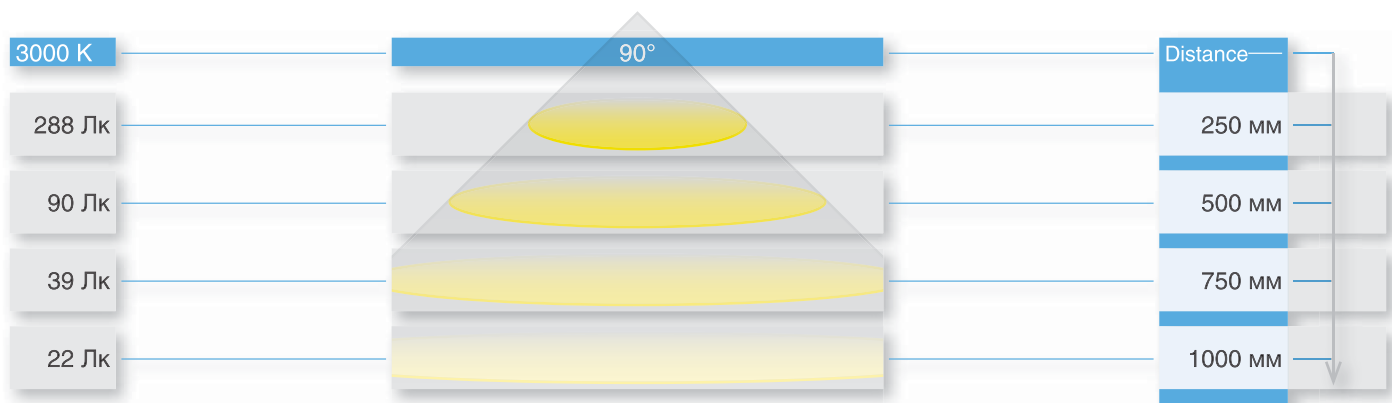
Необычная шестиугольная форма - главная особенность врезного светильника LED 4006. Будет великолепно смотреться в мебели, изготовленной из полок.

Артикул	833.78.000
Цветовая тем-ра (K)	3000 (теплый белый)
Длина (мм)	38
Ширина (мм)	33
Высота (мм)	12
Мощность (Вт)	1
Кол-во LED	1
Свет. поток (Люмен)	65
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	65
Индекс цветопередачи (CRI)	85
Покрытие	Пластик, серебристый цвет анодирован.
Упаковка	3 шт.
Длина кабеля	2.0 м

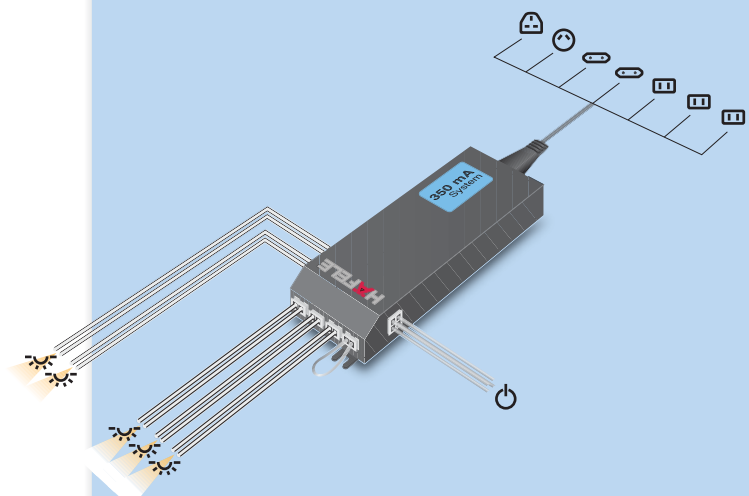


Драйвер

стр. 49



Для напряжения 350 мА



Устройство имеет универсальный разъем для всех используемых шнуров питания - он подойдет к любому типу розетки. Кроме того, драйвер обладает технологией Plug & Play, которая позволяет избежать проблем, связанных с настройками многочисленных параметров при установке.

Артикул	833.80.***	
	900	901
Длина (мм)	155	165
Ширина (мм)	45	50
Высота (мм)	20	28
Мощность (Вт)	1 - 4	5 - 10
Напряжение на входе	100 – 240 В; 50 – 60 Hz	
Напряжение на выходе	350 мА	
Степень защиты	IP 20	
Разъемы	10 разъемов для светильников 350 мА 1 разъем для сенсора или включателя, 1 разъем для шнура питания	
Упаковка	1 шт.	

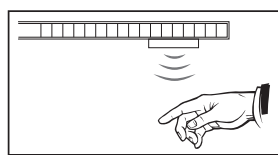
Артикул 833.80.900
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_n < 4 \text{ Вт}$

Артикул 833.80.901
 $\otimes_1 + \otimes_2 + \dots + \otimes_n < 10 \text{ Вт}$

Сенсоры, включатели ————— стр. 50

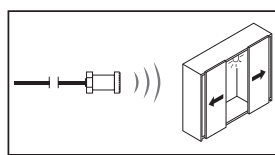
Шнуры питания, удлинители, коробки — стр. 51

Инфракрасный сенсор



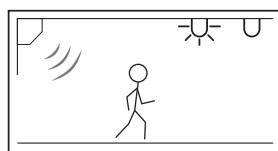
Артикул	833.89.040
Диаметр (мм)	13
Длина (мм)	60
Мощность (Вт)	0.3 – 30
Расст. действия (мм)	0 – 80
Покрытие	Пластик серебристого цвета
Упаковка	1 шт. + крепеж
Длина кабеля	2.0 м

Сенсор контроля открытия двери



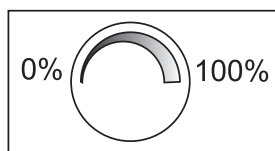
Артикул	833.89.041
Диаметр (мм)	13
Длина (мм)	60
Мощность (Вт)	0.3 – 30
Расст. действия (мм)	0 – 80
Покрытие	Пластик серебристого цвета
Упаковка	1 шт. + крепеж
Длина кабеля	2.0 м

Датчик движения



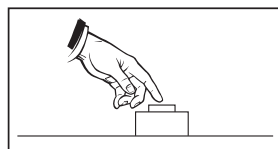
Артикул	833.89.042
Диаметр (мм)	13
Длина (мм)	60
Мощность (Вт)	0.3 – 30
Расст. действия (мм)	0 – 3000
Покрытие	Пластик серебристого цвета
Упаковка	1 шт. + крепеж
Длина кабеля	2.0 м

Диммер

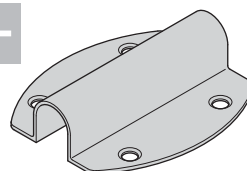


Артикул	833.89.043
Диаметр (мм)	13
Длина (мм)	60
Мощность (Вт)	0.3 – 30
Покрытие	Пластик серебристого цвета
Упаковка	1 шт. + крепеж
Длина кабеля	2.0 м

Выключатель



Артикул	833.89.044
Диаметр (мм)	13
Длина (мм)	30
Мощность (Вт)	0.3 – 30
Покрытие	Пластик серебристого цвета
Упаковка	1 шт. + крепеж
Длина кабеля	2.0 м



Корпус для
поверхностного
монтажа

Артикул	833.89.049
Длина (мм)	57
Ширина (мм)	50
Высота (мм)	20
Покрытие	Пластик серебристого цвета
Упаковка	1 шт. + крепеж

Шнуры питания

Артикул	833.89.***						
	000	001	002	003	004	005	006
Розетка							
Страна	UK	AU	EU	US	JP	CN	KR
Напряжение (Вт)	250	250	250	120	100	250	250
Длина (мм)	2000						
Поверхность	Черный пластик						
Упаковка	1 шт.						



833.89.000



833.89.001
(Австралия)



833.89.002
(Европа)



833.89.003
(США)



833.89.004
(Япония)



833.89.005
(Китай)



833.89.006
(Корея)

Удлинители

для систем 12 В

для систем 24 В

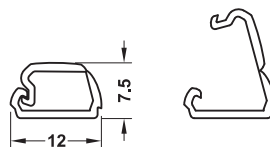
для систем 350 мА



Артикул	833.74.***			833.77.***			833.80.***		
	724	725	726	706	707	708	704	705	706
Длина (мм)	500	1000	2000	500	1000	2000	500	1000	2000
Упаковка	1 шт.			1 шт.			1 шт.		

Коробы

Артикул	833.89.***		
	013	023	033
Длина (мм)	2500		
Ширина (мм)	12		
Высота (мм)	7.3		
Применение	Для скрытой установки кабеля		
Покрытие	Белый RAL 9010	Коричнев. RAL 8007	Черный RAL 9005
Упаковка	1 шт. + самоклеющаяся лента		

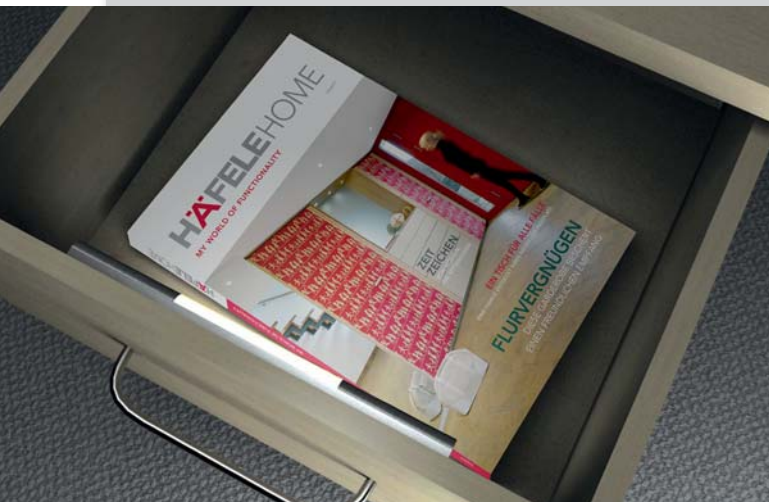


LED 9001

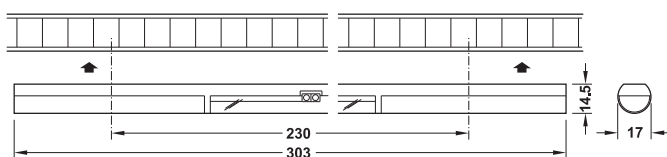


Светильник

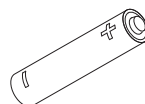
с автономным питанием



Светильник LED 9001 на батарейках подойдет для использования внутри выдвижных ящиков или в других полутемных пространствах. Встроенный датчик автоматически включает свет при открытии ящика.



Артикул	833.87.000
Цветовая тем-ра (K)	6400 (холодный белый)
Длина (мм)	303
Диаметр (мм)	17
Мощность (Вт)	0.2
Кол-во LED	4
Свет. поток (Люмен)	15
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	57
Индекс цветопередачи (CRI)	80
Покрытие	Пластик, никель мат.
Упаковка	1 шт.



Артикул 910.54.986

Батарейка 1.5 В, тип AAA

Артикул 910.54.975

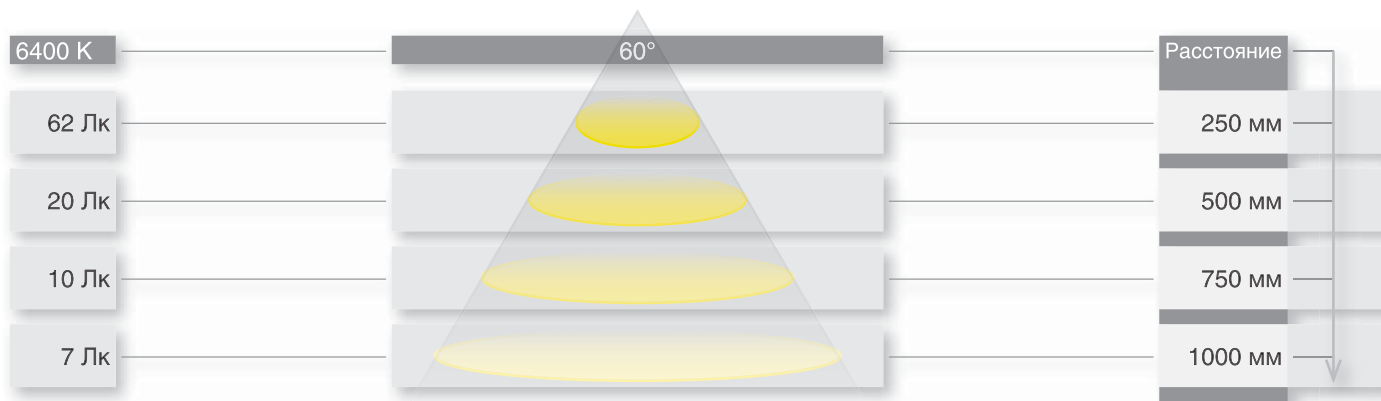
Аккумулятор, 1.5 В, тип AAA



Сенсоры на выбор:

1. Сенсор контроля открытия двери
2. Инфракрасный датчик

Срок службы батареек: ок. 80-ти часов



LED 9002

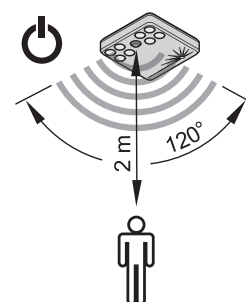
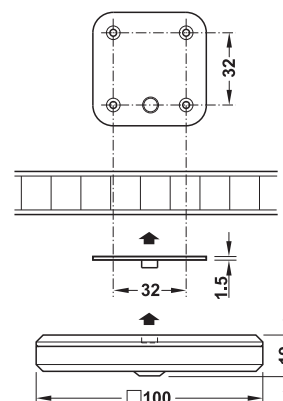


СВЕТИЛЬНИК

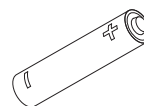
С АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ



Бюджетный и экономичный вариант для подсветки мебели и интерьера со встроенным датчиком движения.

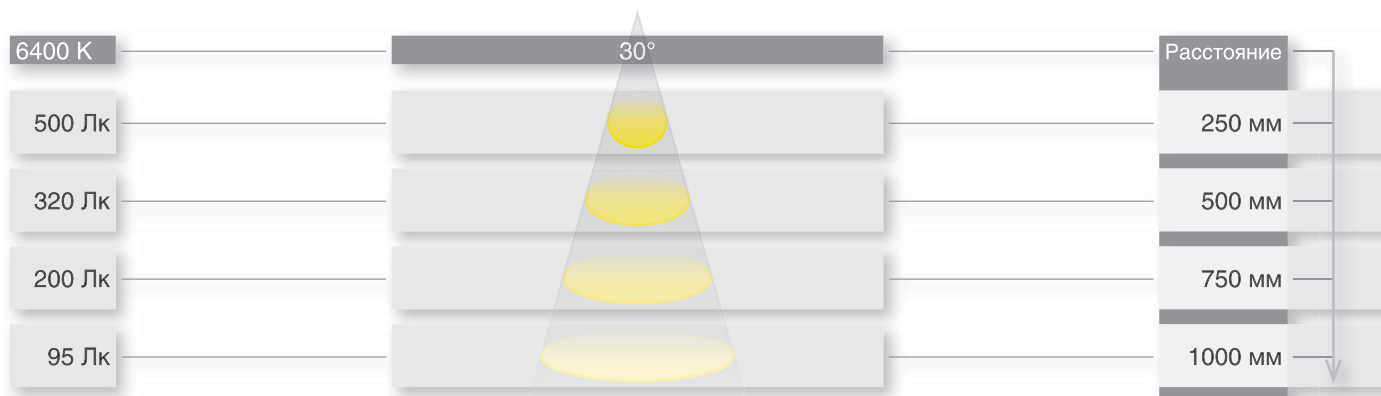


Артикул	833.87.010
Цветовая тем-ра (К)	6400 (холодный белый)
Длина (мм)	100
Ширина (мм)	100
Высота (мм)	15
Мощность (Вт)	1
Кол-во LED	8
Свет. поток (Люмен)	72
Свет. эффективность (Люмен на Вт)	48
Индекс цветопередачи (CRI)	60
Покрытие	Пластик, никель мат.
Упаковка	1 шт. + крепежи

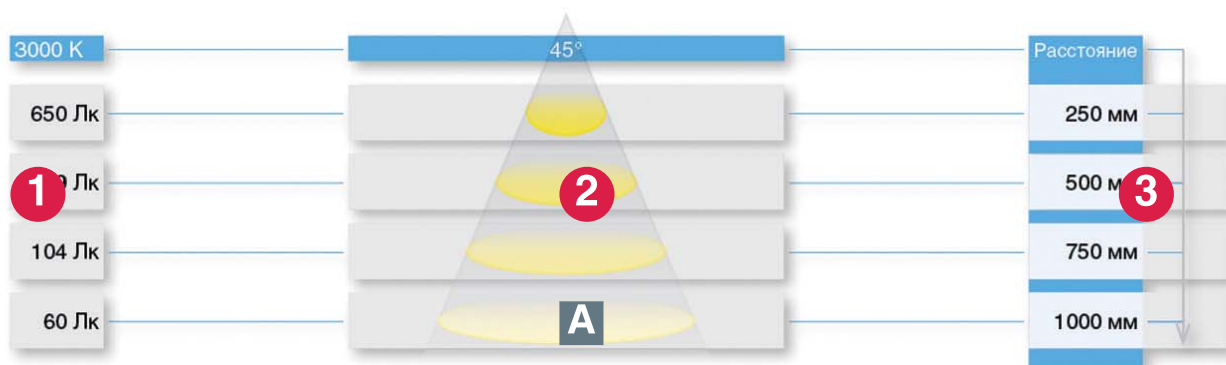


Артикул 910.54.986
Батарейка 1.5 В, тип AAA

Артикул 910.54.975
Аккумулятор, 1.5 В, тип AAA



Источник света



- 1 Относительное значение цветовой температуры указано в Кельвинах (K). Значение освещенности (lx) указано ниже под температурой в зависимости от расстояния от источника света (см. столбец 3).
- 2 В центральном столбце схематично нарисован угол распределения света (в градусах, непосредственно у источника). Ниже показано, как меняется распространение светового потока в зависимости от расстояния до источника света.
- 3 В правом столбце указаны фиксированные расстояния до источника света, в которых производились замеры угла и значение освещенности.

Пример. В точке *A* видно, что данный светильник на удалении 1000 мм обеспечивает освещенность 60 Лк

Технические термины

Цветовая температура

Характеристика интенсивности излучения источника света. Измеряется в Кельвинах (K). Кроме того, цветовая температура делится на “холодную” и “теплую”. Под “теплым” белым светом понимается свет с цветовой температурой ниже 3200 K (например, лампа накаливания). “Холодный” белый свет - это когда температура выше 4000 K (например, дневной свет).

Освещенность

Величина, характеризующая освещение поверхности, создающим световым потоком, падающим на поверхность. Единицей измерения освещенности

является Люкс (Lx). 1 Лк равен освещенности поверхности площадью 1 кв.м. при световом потоке, падающем на нее излучением 1 Лм.

Световой поток

Величина, характеризующая количество световой энергии в потоке излучения. Измеряется в люменах (Lm).

Индекс цветопередачи (CRI)

Показатель точности цветопередачи (от 1 до 100). Насколько освещение поверхности объекта данным источником света соответствует освещению этой же поверхности объекта в естественных условиях.

Сравнение световых систем

Тип светильника	Мощность (В)	Световой поток (Лм)	Индекс цветопередачи (CRI)
Галогенный 12 В	10–20	27–28	60–95
Флюоросцентный*	8–58	80–110	50–90
Светодиодный (LED)	0,8–4,8	30–90	70–95



Одобрено немецким объединением технадзора



Одобрено технической лабораторией (США)



Одобрено Австралийской ассоциацией стандартов



Одобрено комитетом стандартов безопасности электрооборудования и техники (Япония)



Одобрено китайским центром контроля качества



Одобрено лабораторией тестирования электроприборов (США, Канада, Европа)



Одобрено техническим институтом сертификации испытаний (Таиланд)

SELV

Класс защиты III (безопасное сверхизолированное напряжение)



Возможность установки в мебель



Изделие, в котором защита от удара током основана не только на главной изоляции, но и дополнительных мерах безопасности, состоящих из двойной или укрепляющей изоляции



Изделие, которое можно устанавливать на поверхность, подверженную возгоранию



Европейский стандарт качества

IP20

Степень защиты от проникновения пыли, твердых тел или влаги (только для использования в сухих помещениях)



Кельвин - единица измерения температуры



Выключатель

Loox

HÄFELE

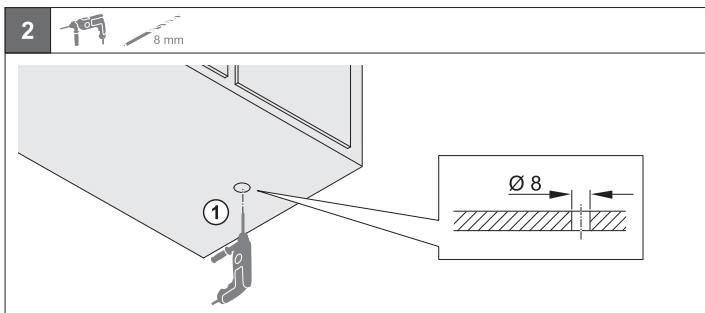
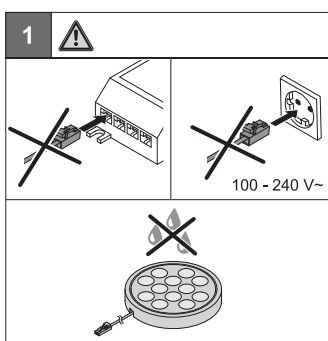
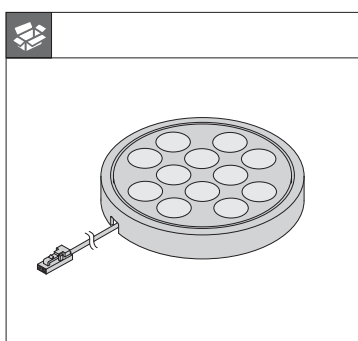


LED 3004
LED 3005

833.76.020
833.76.021

24 V System	K	W	T _A	mm	
833.76.020	3200 K	0.8 W	-20 °C – +60 °C -4 °F – +140 °F	Ø 58 x 8.5	833.77.900
833.76.021				Ø 70 x 9.0	833.77.901

Maße in mm – Dimensions in mm – Medidas en mm



HDE 12/11/2010

732.28.234

RoHS CE IP20

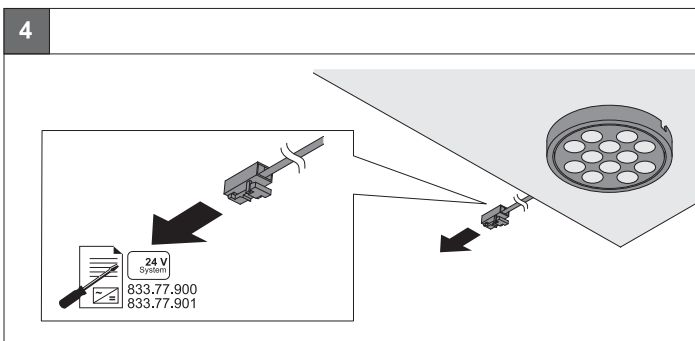
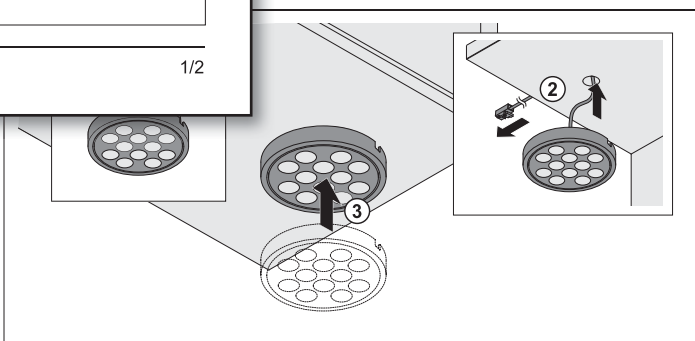
1/2

В комплекте с каждым изделием прилагается подробная инструкция по установке.

Сертификаты Вы можете найти по адресу: www.hafele.com



HÄFELE



Maße in mm – Dimensions in mm – Medidas en mm

010



1. Штаб-квартира "Хефеле" в г. Нагольд, Германия

2. Офис и склад "Хефеле Рус" в Москве (МКАД, 14-ый км, д.10)



HÄFELE: о компании

"Хефеле" - для мебельной индустрии всего мира это имя уже давно стало синонимом качества, функциональности, оригинальных инновационных идей, и конечно же, высокого уровня сервиса обслуживания своих клиентов. Компания имеет более 40 дочерних предприятий и представительств на всех континентах планеты. В Германии, где базируется главный офис "Хефеле", находятся также 5 заводов, производящих и поставляющих фурнитуру во все точки планеты.

В 1994 г. компания "Хефеле" вступила на пост-советское пространство, открыв в Москве представительство компании, а в конце 2006 - дочернее предприятие. На данный момент ООО "Хефеле Рус" занимает уже значительную нишу на рынке мебельной фурнитуры в России и странах ближнего зарубежья, с каждым годом приобретая все большее доверие со стороны как старых, так и новых клиентов.

EUROPE

Headquarters Germany
Hafele GmbH & Co KG
72202 Nagold
Phone +49 (0)74 52 / 95-0
Fax +49 (0)74 52 / 95-2 00
info@haefe.de

Austria
Hafele Austria GmbH
5322 Hof bei Salzburg
Phone +43 (0)62 29 / 3 90 39-0
Fax +43 (0)62 29 / 3 90 39-30
info@haefe.at

Belgium
Hafele Belgium N. V.
9240 Zele
Phone +32 (0)52 / 45 01 14
Fax +32 (0)52 / 45 01 51
info@haefe.be

Croatia
Hafele GmbH & Co KG
Representative in Kroatien
10090 Zagreb
Phone +38 51 / 3 43 57 40
Fax +38 51 / 3 43 57 41
info-croatia@haefe.com

Denmark
Hafele Danmark A/S
7800 Skive
Phone +45 97 / 51 15 22
Fax +45 97 / 51 12 13
info@haefe.dk

Finland
Hafele GmbH & Co KG
Sivuliike Suomessa
15200 Lahti
Phone +3 58 (0)3 / 8 77 77-0
Fax +3 58 (0)3 / 8 77 77-88
info@haefe.fi

France
Hafele France
95157 Taverny Cdex
Phone +33 (0)1 / 30 40 54 50
Fax +33 (0)1 / 30 40 54 61
info@haefe.fr

Great Britain
Hafele U.K. Ltd.
Rugby, Warks. CV211RD
Phone +44 (0)17 88 / 54 20 20
Fax +44 (0)17 88 / 54 44 40
info@haefe.co.uk

Greece
Hafele GmbH & Co KG
Information Office
15124 Maroussi
Phone +30 2 10 / 6 17 95 44
Fax +30 2 10 / 6 17 95 45
info@haefe.gr

Hungary
Hafele GmbH & Co KG
Representative in Hungary
1132 Budapest
Phone +36 (0)1 / 2 25 34 14
Fax +36 (0)1 / 2 02 01 82
info-hungary@haefe.com

Ireland
Hafele Ireland Ltd.
Kilcoole, Co. Wicklow
Phone +3 53 (0)1 / 2 87 34 88
Fax +3 53 (0)1 / 2 87 35 63
info@haefe.ie

Italy
Hafele Italia s.r.l.
20030 Lentate S.S. -MI-
Phone +39 03 62 / 57 74-1
Fax +39 03 62 / 57 74-4 77
info@haefe.it

Netherlands
Hafele Nederland BV
7333 NZ Apeldoorn
Phone +31 (0)55 / 5 38 46 00
Fax +31 (0)55 / 5 42 49 50
info@haefe.nl

Poland
Hafele Polska Sp. z o.o.
55-090 Długoleka
Phone +48 (0)71 / 3 15 32 42
Fax +48 (0)71 / 3 15 32 62
info@haefe.pl

Portugal
Hafele GmbH & Co KG
Escritorio de Vendas Portugal
4470-177 Maia
Phone +3 51 (0)22 / 9 47 55 96
Fax +3 51 (0)22 / 9 48 15 74
info-portugal@haefe.com

Romania
Hafele Romania S.R.L.
RO-300562 Timisoara
Phone +40 (0)2 56 / 30 61 72
Fax +40 (0)2 56 / 30 61 73
info@haefe.ro

RUSSIA
Hafele Rus OOO
MKAD 14. km, Building 10
109429 Moscow
Phone +7 (495) 787-0785
Fax +7 (495) 787-0784
info@haefe.ru, www.hafele.ru

Serbia
Hafele GmbH & Co KG
Representative in Serbian
37000 Krusevac
Phone +3 81 37 / 41 70 10
Fax +3 81 37 / 41 70 10
info-serbia@haefe.com

Spain
Hafele Herrajes Espana S.L.
28923 Alcorcon-Madrid
Phone +34 91 / 6 44 80 21
Fax +34 91 / 6 44 80 28
info@haefe.es

Sweden
Hafele GmbH & Co KG
Tyskland Filiall Sverige
55303 Jankiping
Phone +46 (0)46 36 / 18 00 88
Fax +46 (0)46 36 / 18 00 99
info@haefe.se

Switzerland
Hafele Schweiz AG
8280 Kreuzlingen
Phone +41 (0)71 / 6 86 82 20
Fax +41 (0)71 / 6 86 82 82
info@haefe.ch

Turkey
Hafele San. ve Tic. A.S.
34776, Istanbul
Phone +90 (0)2 16 / 5 28 59 00
Fax +90 (0)2 16 / 5 28 59 30
info@haefe.com.tr

Ukraine
Hafele Ukraine LLC
80362 Kulykiv
Zhovkva District, Lviv Region
Phone +3 80 32 2 35 15 59
Fax +3 80 32 2 35 15 60
info@haefe.com.ua

AFRICA

South Africa
Hafele South Africa (Pty) Ltd
Honeydew 2040
Phone +27 (0)11 / 7 96 81 00
Fax +27 (0)11 / 7 94 14 90
info@haefe.co.za

AMERICA

Argentina
Hafele Argentina S.A.
B1611GFG-Don Torcuato-Buenos Aires
Phone +54 (0)11 / 63 47 26 00
Fax +54 (0)11 / 63 47 26 26
info@haefe.com.ar

Brazil
Hafele Brasil Ltd.
Piraquara-Paran, CEP: 83302-000
Phone +55 (0)41 / 30 34 - 81 50
Fax +55 (0)41 / 30 34 - 81 52
info@haefe.com.br

Canada
Hafele Canada Inc.
Burlington, ON L7L 6A8
Phone +1 9 05 / 3 36 66 08
Fax +1 9 05 / 3 19 44 46
info_can@haefeamericas.com

Mexico
Hafele de Mexico S.A.de C.V.
El Marques, Mexico.
Phone +52 (0)4 42 / 2 96 86 00
Fax +52 (0)4 42 / 2 96 86 20
hmxinfomexico@haefe.com.mx

United States of America
Hafele America Co
Archdale, N.C. 27263
Phone +1 3 36 / 4 34 23 22
Fax +1 3 36 / 4 31 38 31
info_us@haefeamericas.com

AUSTRALIA, NEW ZEALAND

Australia
Hafele Australia Pty. Ltd.
Dandenong, VIC 3175
Phone +61 (0)3 / 92 12 20 00
Fax +61 (0)3 / 92 12 20 01
info@haefe.com.au

New Zealand
Hafele (N.Z.) Limited
East Tamaki, Auckland
Phone +64 (0)9 / 2 74 20 40
Fax +64 (0)9 / 2 74 20 41
info@haefe.co.nz

ASIA

Dubai
Hafele GmbH & Co KG
Dubai Representative Office
Dubai/U.A.E.
Phone +9 71 (0)4 / 2 84 44 06
Fax +9 71 (0)4 / 2 86 08 49
info@haefe.ae

China
Hafele Hardware Technology
(Beijing) Co., Ltd.
101318 Beijing
Phone +86 (0)10 / 80 48 26 86
Fax +86 (0)10 / 80 48 28 85
info_bj@haefe.com.cn

Hong Kong
Hafele GmbH & Co KG
HK Representative Office Hong Kong
Phone +8 52 / 23 68 64 33
Fax +8 52 / 23 68 99 72
info_hk@haefe.com.cn

India
Hafele India Private Limited
Mumbai 400 099
Phone +91 (0)22 / 66 95 09 20/21
Fax +91 (0)22 / 66 95 09 22
info@hafeleindia.com

Indonesia
P.T. Hafele Indotama
Tangerang 15314
Phone +62 (0)21 / 75 87 88 88
Fax +62 (0)21 / 75 87 77 77
info@haefe.co.id

Japan
Hafele Japan K.K.
Totsuka-ku, Yokohama 244-0806
Phone +81 (0)45 / 8 28 31 17
Fax +81 (0)45 / 8 28 31 13
info@haefe.co.jp

Malaysia
Hafele (Malaysia) Sdn Bhd
40150 Shah Alam, Selangor
Phone +60 (0)3 / 55 69 25 26
Fax +60 (0)3 / 55 69 35 26
info@haefe.com.my

Philippines
Hafele Philippines Inc.
Barangay Ususan
Taguig City 1638
Metro Manila
Phone +63 (0)2 / 5 71 36 78
Fax +63 (0)2 / 5 71 36 99
info@haefe.com.ph

Singapore
Hafele Singapore Pte Ltd
Singapore 729504
Phone +65 / 64 94 74 00
Fax +65 / 64 94 74 01
info@haefe.com.sg

South Korea
Hafele Korea Inc.
659 Jinu-ri, Dochuk-myon,
Gwangju-si, Gyeonggi-do
Phone +82 (0)31 / 7 60 76 00
Fax +82 (0)31 / 7 60 76 09
info@haefe.co.kr

Taiwan
Hafele Taiwan Ltd.
Taipei County 248, Taiwan
(R.O.C.)
Phone +8 86 (0)2 / 22 98 00 30
Fax +8 86 (0)2 / 22 98 00 31
info@haefe.com.tw

Thailand
Hafele (Thailand) Limited
57 Soi Sukhumvit 64
Bangkok 10260
Phone +66 (0)2 / 7 41 71 71
Fax +66 (0)2 / 7 41 72 72
info@haefe.co.th

Vietnam
Hafele Vina Co., Ltd.
Ho Chi Minh City
Phone +84 (0)8 / 39 57 31 66
Fax +84 (0)8 / 39 57 31 67
info@haefe.com.vn