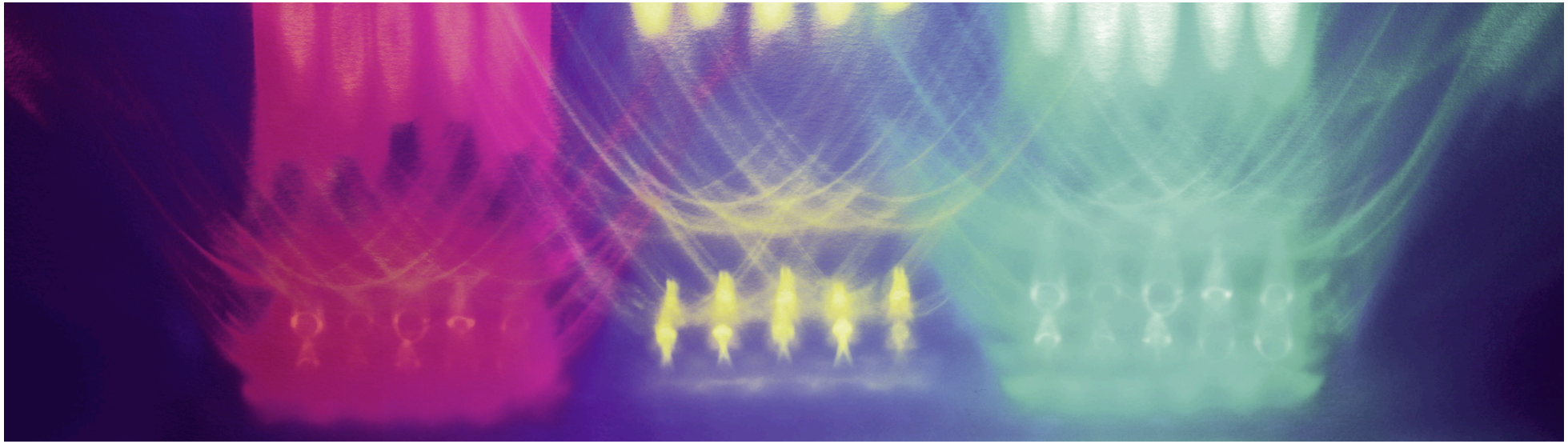
Светодиоды

Светодиоды для тысячи и одной светотехнической идеи.

Фирма OSRAM предлагает широкий ассортимент отдельных светодиодов, светодиодных модулей и комплексных светодиодных систем. Таким образом, у наших заказчиков появляется возможность получить все необходимое от одного поставщика.
Наши комплексные решения упрощают использование светодиодной технологии, например, стандартных модулей. Кроме того, клиенты фирмы OSRAM извлекают выгоду от нашего "ноу-хау" в технологии производства полупроводников, а также нашего опыта в области электроники и всех светотехнических применений.

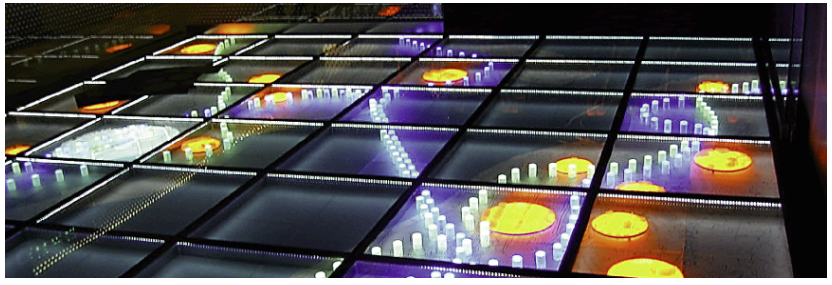
В особенности наши светодиодные модули упрощают инсталляцию и использование этих инновационных источников света. При этом особое внимание уделяется гибкости модулей. Предлагаются разнообразные формы модулей.



Содержание

Полезная информация о светодиодах	8.02
DRAGONeye®	8.04
DRAGONpuck®	8.05
DRAGONtape®	8.06
DRAGONtape® Optics	8.07
LINEARlight POWER Flex	8.08
LINEARlight Flex®	8.09
LINEARlight	8.10
Система CONNTECTsystem для LINEARlight и EFFECTlight, LINEARlight Optics	8.11
LINEARlight Colormix	8.12
Система CONNTECTsystem для LINEARlight Colomix	8.13
LINEARlight Colormix Flex	8.14
BACKlight	8.15
BACKlight BL02	8.16
BACKlight BL04	8.17
COINlight®	8.18
EFFECTlight	8.19
Светодиодный комплект LINEARlight	8.20
Краткое описание модулей	8.21

Светодиоды. Светодиоды для тысячи и одной светотехнической идеи



Компактно, красочно и современно

Светодиоды являются идеальной основой для креативных идей, новых светотехнических решений и используются в постоянно расширяющемся спектре областей применения. Светодиоды делают возможным реализацию множества инновационных светотехнических решений в области дизайна.

Разнообразие применения.

- Световая реклама
- Оформление интерьеров и общее освещение
- Сигнализация на транспорте
- Освещение для ориентации в зданиях
- Обозначение путей эвакуации
- Декоративные и встроенные светильники
- Световые указатели
- Подсветка архитектурных сооружений

Декоративные светотехнические решения с использованием светодиодов фирмы OSRAM

Сегодня светодиоды[1)] и светодиодные системы[2)] фирмы OSRAM используются в различных областях, например, в эффектом освещении, фоновом и акцентирующем освещении, в предохранительных лампах и дисплеях RGB. Свои преимущества они демонстрируют особенно в тех случаях, когда требуется цветной свет. В отличие от ламп светодиоды излучают цветной свет напрямую, без разделения света на спектр.

Светодиоды в общем освещении

Светодиодные модули фирмы OSRAM представлены самыми актуальными классами мощности. Световая отдача усиливается очень стремительно, поэтому светодиоды все чаще подходят для систем общего освещения. При этом особое значение имеет белый свет.

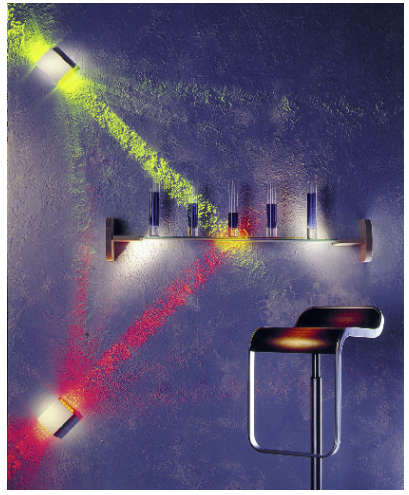
Долгое время на рынке не были представлены белые светодиоды, так как до сих пор не существует полупроводникового материала, способного напрямую создавать белый свет. Было найдено решение: смешение дополнительных цветов или люминесцентное преобразование.

Технологические достижения

- Инновационные возможности в области дизайна благодаря разнообразию цветов, компактным размерам и гибкости модулей
- Большая экономическая выгода благодаря малому потреблению электроэнергии, большому сроку службы и минимальному техническому обслуживанию
- Максимальная надежность даже в суровых условиях окружающей среды
- Компактные размеры и гибкость модулей

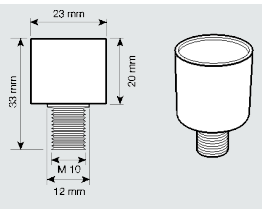
Светодиодные модули работают при использовании ЭПРА модельного ряда OSRAM Optotronic. Специальная оптика в различном исполнении расширяет спектр областей применения в общем освещении. К ним относятся эффектное освещение, опознавательные сигналы и световая реклама. Малогабаритная оптика обеспечивает эффективное управление световым лучом.

Световой поток светодиодов можно регулировать, они представлены во всех цветах и могут быть адаптированы к различным требованиям. Большой срок службы светодиодов, во много раз превышающий срок службы традиционных источников света, может значительным образом снизить затраты на обслуживание и ремонт осветительных систем. Также и в труднодоступных местах размещения осветительных устройств (что связано с более дорогим техническим обслуживанием) светодиоды являются более выгодными в использовании. Работа на низковольтном напряжении обеспечивает безопасное применение.



1) Дальнейшую информации об отдельных светодиодах Вы можете найти в Интернете по адресу www.osram-os.com

2) Светотехнические данные быстро меняются, последнюю информацию о новых продуктах и технические характеристики Вы найдете в Интернете по адресу: www.osram.de/produkte/LED-Systeme.



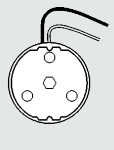
Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR		I[mA] 1)	W 1)	1)	λ 1)	K 1)	
DRAGONeye®									
DE1-W3-854	4008321**909725**	белый	1	350	1,1	15		5400	–
DE1-W3-733	4008321**909718**	тепло-белый	1	350	1,1	15		3300	–
DE1-A2	4008321**909732**	красный	1	350	0,8	18	617		–
DE1-Y2	4008321**909756**	желтый	1	350	0,8	18	587		–
DE1-T2	4008321**909763**	зеленый	1	350	1,1	15	528		–
DE1-B2	4008321**909749**	синий	1	350	1,1	15	465		–

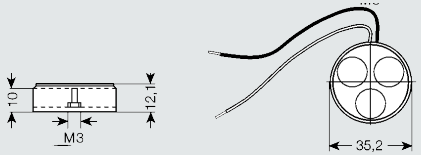
Прочие данные (относятся ко всем типам модулей):
Светотехнические параметры: фактические значения согласно паспорту
Рабочая температура: -30…+65 °C в точке Tc

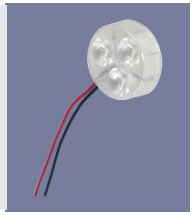
DRAGONeye®
DRAGONeye® является компактным миниизлучателем в корпусе с защитой IP65 с одним светодиодом High-Flux Golden DRAGON®. Металлический корпус обеспечивает оптимальный отвод тепла. Излучатель DRAGONeye® является небольшим источником света и подходит для использования как в отдельных светодиодных светильниках, так и для акцентирующего освещения, освещения для ориентации и указания направления.

Технические характеристики
- Размеры основного модуля DRAGONeye®: высота 25 мм, диаметр 22 мм
- Простой монтаж при помощи резьбового соединения M10
- Двухполюсный соединительный провод длиной 200 мм с оголенными концами
- Для фонового и ориентирующего освещения
- Класс защиты IP65 согласно DIN EN 60529
- Металлический корпус для оптимального отвода тепла
- Узкий угол излучения делает возможным применение в качестве точечного источника света
- Только электрическое последовательное подключение модулей

Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com
1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.







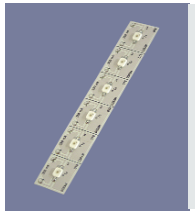
Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR		I[mA] 1)	W 1)	1)	λ 1)	K 1)	
DRAGONpuck®									
DP3-W3-865	4008321**909848**	белый	3	350	3,6	20	–	6500	16
DP3-W3-854	4008321**909824**	белый	3	350	3,6	20	–	5400	16
DP3-W3-847	4008321**909831**	белый	3	350	3,6	20	–	4700	16
DP3-W3-733	4008321**909930**	тепло-белый	3	350	3,6	20	–	3300	16
DP3-W2-865	4008321**033406**	белый	3	350	3,6	20	–	6500	16
DP3-W2-854	4008321**033383**	белый	3	350	3,6	20	–	5400	16
DP3-W2-847	4008321**033369**	белый	3	350	3,6	20	–	4700	16
DP3-W2-733	4008321**087683**	тепло-белый	3	350	3,6	20	–	3300	16
DP3-A1	4008321**033185**	красный	3	350	2,4	16	617	–	16
DP3-Y1	4008321**033420**	желтый	3	350	2,4	16	587	–	16
DP3-V1	4008321**033345**	светло-зелен.	3	350	3,6	16	505	–	16
DP3-B1	4008321**033208**	синий	3	350	3,6	16	470	–	16

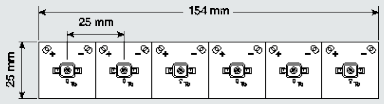
Прочие данные (относятся ко всем типам модулей):
Светотехнические параметры: фактические значения согласно паспорту
Рабочая температура: –30 … +85 °C в точке Tc

DRAGONpuck®
DRAGONpuck® – это компактный источник света с тремя светодиодами High-Flux Golden DRAGON® и эффективной оптической системой.
- Очень плоская конструкция, диаметр как у ламп QR-CBC
- Размеры модуля: высота 12 мм, диаметр 35 мм
- Крепление с помощью винта M3
- Двухполюсный соединительный провод длиной 200 мм с оголенными концами

Области применения:
- Светильники для чтения с высокими требованиями к безопасности
- Акцентирующее освещение зданий
- Источник света для встраиваемых мебельных светильников
- Источник света с большим сроком службы
- Для фонового и ориентирующего освещения
- Узкий угол излучения делает возможным применение в качестве точечного источника света

Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com
1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.



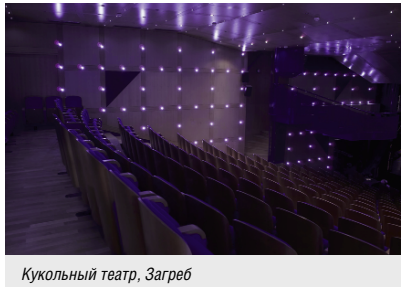


Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR		I[mA] 1)	W 1)	1)	λ 1)	K 1)	
DRAGONtape®									
DT6-W3-865	4008321**909817**	белый	6	350	7,2	120	–	6500	25
DT6-W3-854	4008321**909794**	белый	6	350	7,2	120	–	5400	25
DT6-W3-847	4008321**909800**	белый	6	350	7,2	120	–	4700	25
DT6-W3-733	4008321**909923**	тепло-белый	6	350	7,2	120	–	3300	25
DT6-W2-865	4008321**015822**	белый	6	350	7,2	120	–	6500	25
DT6-W2-854	4008321**015808**	белый	6	350	7,2	120	–	5400	25
DT6-W2-847	4008321**015846**	белый	6	350	7,2	120	–	4700	25
DT6-W2-733	4008321**087669**	тепло-белый	6	350	7,2	120	–	3300	25
DT6-A1	4008321**015747**	красный	6	350	4,8	120	617	–	25
DT6-Y1	4008321**015860**	желтый	6	350	4,8	120	587	–	25
DT6-V1	4008321**015785**	светло-зелен.	6	350	7,2	120	505	–	25
DT6-B1	4008321**015761**	синий	6	350	7,2	120	470	–	25

Прочие данные (относятся ко всем типам модулей):
Светотехнические параметры: фактические значения согласно паспорту
Рабочая температура: –30 … +65 °C в точке Tc

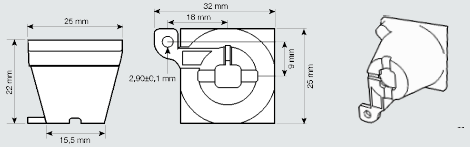
DRAGONtape®
6 светодиодов High_Flux Golden DRAGON® в последовательном подключении на гибкой делимой печатной плате.
- Самоклеющаяся обратная сторона обеспечивает простой монтаж
- Возможность деления на элементы от 1 до 6 светодиодов
- Подключение путем пайки двух подводящих проводов на выбранной единице
- Размеры основного модуля DRAGONtape® (ДхШхВ): 150 мм x 25 мм x 2 мм
- Размеры наименьшей единицы (ДхШ): 25 мм x 25 мм
- Оптимальная эксплуатация с сетевыми блоками постоянного напряжения OT 9/220-240/350 или OT 9/100-120/350
- Возможно диммирование путем широтно-импульсной модуляции с помощью устройства OT 9/10-24/350 DIM

Области применения:
- Идеальным образом подходит для плоских светильников
- Для фонового и ориентирующего освещения
- Областями применения в световой индустрии являются, например, светильники для магазинов и мебельные светильники, небольшие сигнальные устройства и также промышленные приложения



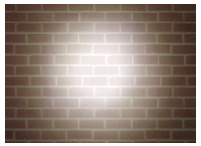
Кукольный театр, Загреб
Фото: Борис Светанович

Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com
1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.

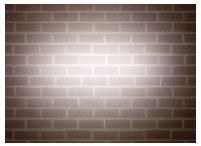


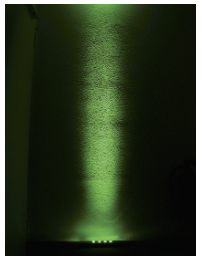
Обозначение для заказа	Номер для заказа	l [mm] 1)	b [mm] 1)	h [mm] 1)	
DRAGONtape® Optics					
OP1x1-10	4008321**909893**	32	25	22	150
OP1x1-30	4008321**909770**	32	25	22	150
OP1x1-14x22	4008321**909787**	32	25	22	150

DRAGONtape® Optics
DRAGONtape® Optics является дополнительной оптической насадкой для светодиодов DRAGONtape®, которая сокращает угол излучения со 120 ° в зависимости от цветности света. Насадки OP1x1-10 и OP1x1-30 распределяют свет симметрично, а насадка OP1-1-14x22 – ассиметрично.
- Подходит для всех цветов
- Высокая оптическая эффективность
- Размеры линзы согласованы с размерами минимальной единицы DRAGONtape®
- Установка оптики на светодиод
- Безопасное и простое крепление с помощью винта в монтажном отверстии (диаметр 2,9 мм) держателя насадки или корпусе светильника


10°

30°

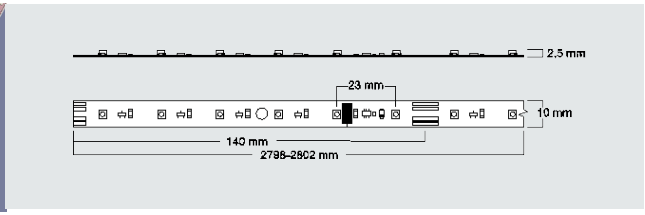

14° x 22°


10°

30°

14° x 22°

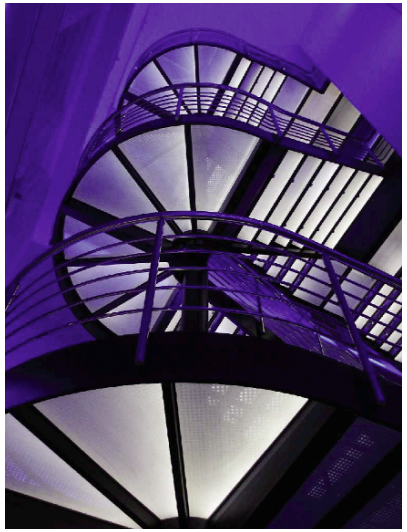
Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com
1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.



Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR		I[mA] 1)	W 1)	A 1)		K 1)		
LINEARlight POWER Flex										
LM10P-W2-865	4008321**127501**	белый	120	24	72	3	120	6500	8	
LM10P-W2-854	4008321**127488**	белый	120	24	72	3	120	5400	8	
LM10P-W2-847	4008321**127464**	белый	120	24	72	3	120	4700	8	

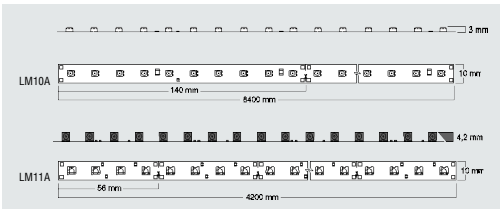
Прочие данные (относятся ко всем типам модулей):
Светотехнические параметры: фактические значения согласно паспорту
Рабочая температура: –20 … +85 °C в точке Tc

LINEARlight POWER Flex
Модуль LINEARlight POWER Flex является компактным и ярким источником света.
Модуль LINEARlight POWER Flex используется преимущественно для подсветки барных стоек, арок или поручней перил, а также для прозрачных материалов.



- Размеры основного модуля (ДхШхВ): 2800 мм x 10 мм x 3 мм
- Размеры наименьшей единицы (ДхШ): 140 мм x 10 мм
- Возможность деления на элементы по 6 светодиодов или кратное количество светодиодов без потери их работоспособности
- Возможно подключение к передней стороне модуля или в местах разрыва
- Гибкая печатная плата с самоклеющейся обратной стороной
- Диммирование путем широтно-импульсной модуляции (ШИМ)
- Оптимальное согласование для работы с электронными блоками OSRAM OPTOTRONIC®

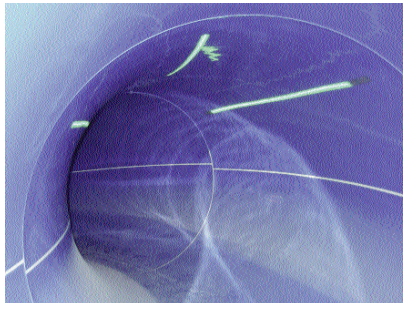
Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com
1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.



Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR		K 1)	λ 1)		V 1)	A 1)	W 1)		
LINEARlight Flex®											
LM10A-W1-865	4050300**873817**	белый	600	6500	–	120	24	2,4	57,6	8	
LM10A-W2-865	4050300**887265**	белый	600	6500	–	120	24	3,6	86,4	8	
LM10A-W1-854	4050300**817170**	белый	600	5400	–	120	24	2,4	57,6	8	
LM10A-W2-854	4050300**887289**	белый	600	5400	–	120	24	3,6	86,4	8	
LM10A-W1-847	4050300**817156**	белый	600	4700	–	120	24	2,4	57,6	8	
LM10A-W2-847	4008321**040145**	белый	600	4700	–	120	24	3,6	86,4	8	
LM10A-A1	4008321**040060**	красный	600	–	617	120	24	3,0	72,0	8	
LM10A-Y1	4050300**946030**	желтый	600	–	587	120	24	3,0	72,0	8	
LM10A-T2	4008321**132628**	зеленый	600	–	525	120	24	3,0	72,0	8	
LM10A-B1	4050300**945491**	синий	600	–	470	120	24	3,0	72,0	8	
LM11A-W1-865	4050300**873879**	белый	300	6500	–	120	10	3,0	30,0	8	
LM11A-W1-854	4050300**817217**	белый	300	5400	–	120	10	3,0	30,0	8	
LM11A-W1-847	4050300**817194**	белый	300	4700	–	120	10	3,0	30,0	8	
LM11A-A	4050300**938554**	красный	300	–	615	120	10	1,5	15,0	8	
LM11A-Y1	4050300**946016**	желтый	300	–	587	120	10	2,25	22,5	8	
LM11A-T	4050300**938578**	зеленый	300	–	528	120	10	3,0	30,0	8	
LM11A-B	4050300**938561**	синий	300	–	470	120	10	3,0	30,0	8	

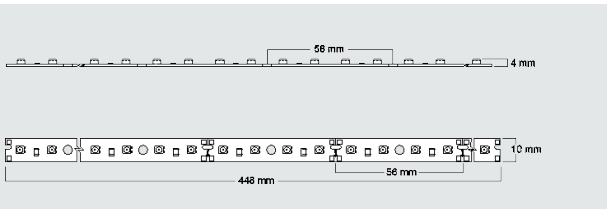
Прочие данные (относятся ко всем типам модулей):
Светотехнические параметры: фактические значения согласно паспорту
Рабочая температура: –30 … +75, 85 °C в точке Tc в зависимости от типа

LINEARlight Flex®
LINEARlight Flex® – светодиодный модуль на гибкой печатной плате с разным направлением излучения: у модуля LM10A – вверх, а у модуля LM11A – в сторону. Модули можно использовать в световых линиях, включаемых на длительное время, для фонового освещения сложных структур и в световой рекламе.



- Модули LINEARlight Flex® оптимально согласованы с электронными блоками OSRAM OPTOTRONIC®
- Регулирование светового потока благодаря широтно-импульсной модуляции (ШИМ) с помощью модуля управления OT DIM
- Размеры основного модуля (Д x Ш x В)
  LM10A: 8400 мм x 10 мм x 3 мм
  LM11A: 4200 мм x 10 мм x 4,2 мм
- Возможность деления на элементы или кратное количество светодиодов без потери их работоспособности. Минимальные элементы содержат по 10 светодиодов (140 мм x 10 мм) для LM10A и по 4 светодиода (56 мм x 10 мм) для LM11A
- Возможен гибкий монтаж на изогнутых поверхностях. Минимальный радиус кривизны 2 см.
- Двухсторонняя клейкая лента на нижней стороне модуля упрощает монтаж
- Большой угол излучения: 120°

Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com
1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.



Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR		K [1]	λ [1]		V	A [1]	W [1]	
LINEARlight										
LM01A-W1-865	4008321**015945**	белый	32	6500	–	120	10	0,32	3,2	10
LM01A-W2-865	4050300**887043**	белый	32	6500	–	120	10	0,4	4,0	10
LM01A-W1-854	4008321**015921**	белый	32	5400	–	120	10	0,32	3,2	10
LM01A-W2-854	4050300**887081**	белый	32	5400	–	120	10	0,4	4,0	10
LM01A-W1-847	4008321**015907**	белый	32	4700	–	120	10	0,32	3,2	10
LM01A-W2-847	4008321**015983**	белый	32	4700	–	120	10	0,4	3,2	10
LM01A-S1	4050300**888002**	ярко-кр.	32	–	633	120	10	0,4	4,0	10
LM01A-A1	4050300**887128**	красный	32	–	617	120	10	0,4	4,0	10
LM01A-O1	4050300**888040**	оранжев.	32	–	606	120	10	0,4	4,0	10
LM01A-Y1	4008321**015969**	желтый	32	–	587	120	10	0,4	4,0	10
LM01A-T2	4050300**887845**	зеленый	32	–	525	120	10	0,4	4,0	10
LM01A-B1	4050300**888088**	синий	32	–	470	120	10	0,4	4,0	10

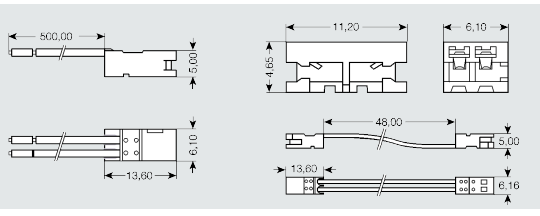
Прочие данные (относятся ко всем типам модулей):
Светотехнические параметры: фактические значения согласно паспорту
Рабочая температура: –30 … +75, +85 °C в точке Tc в зависимости от типа

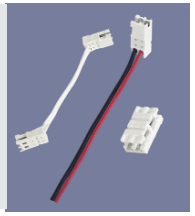
LINEARlight
LINEARlight – светодиодный модуль на жесткой печатной плате с 32 светодиодами. Благодаря делимости и возможности удлинения модуль LINEARlight обладает высокой универсальностью и может быть гибко адаптирован к нужной длине.

Фото: Bayerischer Hof, бар Фалька

Области применения:
Контурное освещение
Соединение с диффузными или прозрачными световодами
- Оптимальное согласование с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC®
- Регулирование яркости благодаря широтно-импульсной модуляции (ШИМ) с помощью модуля управления OT DIM
- Возможно только параллельное электрическое соединение
- Возможность деления на элементы, включающие по 4 светодиода или кратное количество светодиодов в каждом, без потери их работоспособности
- Монтажные отверстия (диаметр 4 мм) в платах обеспечивают простоту монтажа с помощью винтов или механических соединителей
- Размеры платы основного модуля (Д x Ш x В): 448 мм x 10 мм x 4 мм
- Размеры минимального элемента с 4 светодиодами: 56 мм x 10 мм
- Для модулей большой длины см. LINEARlight Flex® LM10A или LM11A

Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com
1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.



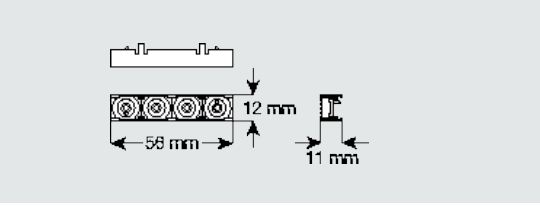


Обозначение для заказа	Номер для заказа	V	A	Kabel-quer-schnitt	Kabel-länge	
Система CONNECTsystem для LINEARlight						
LM-2PIN	4008321**908629**	11	2	0,35	500	500
LM-2CONN	4008321**908634**	11	2	–	–	500
LM-2CONN-50	4008321**908667**	11	2	0,35	50	500

Система CONNECTsystem для LINEARlight и EFFECTlight
Система CONNECTsystem предназначена для простого подключения модулей LINEARlight LM01A и EFFECTlight WL01B с помощью кабеля питания и соединителя.

Преимущества
- Простой монтаж без пайки
- Монтаж без использования инструментов
- Быстрое время установки
- Низкая монтажная высота
- Высокая вибропрочность

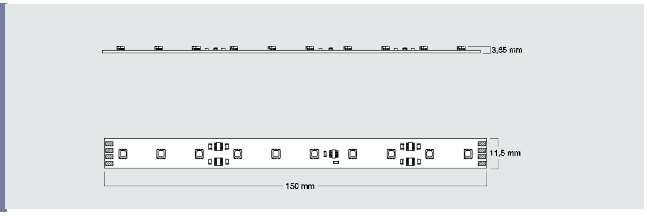
Применение:
- Кабель питания LM-2PIN с кабельными наконечниками
- Кабель питания LM-2PIN и LM2CONN-50 со сгибаемой под углом 90° проводкой
- Соединитель LM-2CONN для жесткого соединения двух модулей LINEARlight
- Кабельный соединитель LM-2CONN-50 для гибкого соединения двух модулей LINEARlight
- Представлены в упаковке по 10 штук
- Кодировка для защиты от подключения с неправильной полярностью
- Проверено согласно IEC 60512 (испытания на ударо- и вибростойкость). Кабель питания LM-2PIN для подключения к сетевому блоку
- Использование только в системах внутреннего освещения или в светильниках, имеющих соответствующий класс защиты.



Обозначение для заказа	Номер для заказа	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
LINEARlight Optics					
OP4x1-20	4008321**908704**	56	12	11	80

LINEARlight Optics
LINEARlight Optics – дополнительное оптическое устройство для модуля LINEARlight, которое сокращает угол излучения с 120° до 20° (белый 26°).
- Подходит для светодиодов всех цветов
- Равномерно светящаяся поверхность
- Высокая эффективность благодаря низким потерям на пропускание
- Длина оптического устройства рассчитана на минимальный элемент модуля LINEARlight длиной 56 мм
- Представлены в упаковке по 8 штук

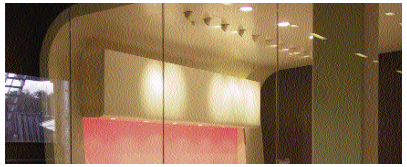
Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com

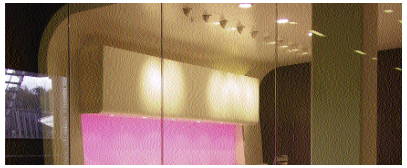


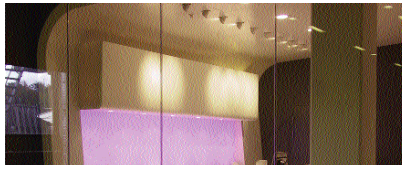
Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR		λ [1]		V	A [1]	W [1]	
LINEARlight Colormix									
LM01M-RGB-B7	4050300**820873**	красн.	30	617	120	24	0,075	1,8	10
LM01M-RGB-B7	4050300**820873**	зелен.	30	525	120	24	0,15	3,6	10
LM01M-RGB-B7	4050300**820873**	синий	30	467	120	24	0,12	2,88	10
LM01M-RGB-B8	4050300**820897**	красн.	30	617	120	24	0,075	1,8	10
LM01M-RGB-B8	4050300**820897**	зелен.	30	525	120	24	0,15	3,6	10
LM01M-RGB-B8	4050300**820897**	синий	30	473	120	24	0,12	2,88	10

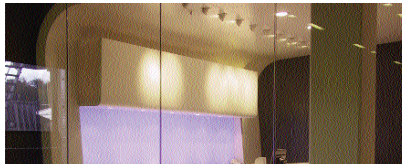
Прочие данные (относятся ко всем типам модулей):
Светотехнические параметры: фактические значения согласно паспорту
Рабочая температура: –30 … +75 °C в точке Tc

Технические характеристики в таблице относятся к отдельным цветовым каналам модуля. Максимальные значения мощности на каждый цветовой канал в единичном случае достигают значений согласно таблице. Но общая мощность модуля не превышает 8 Вт.





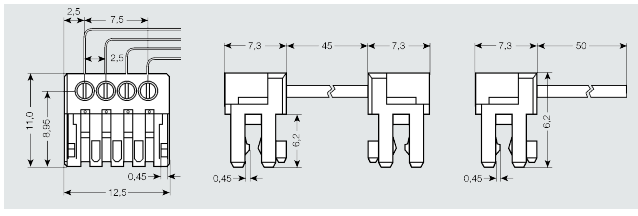




LINEARlight Colormix
LINEARlight Colormix LM01M-RGB – светодиодный модуль для использования в системах со световой динамикой (RGB). Ассортимент включает модули типов LM01M-RGB-B7 и LM01M-RGB-B8.
Каждый модуль состоит из 30 светодиодов с 3 цветными микросхемами каждый (красный, зеленый, синий).

- Модули оптимально согласованы с электронными блоками OSRAM OPTOTRONIC®
- Размеры основного модуля (Д x Ш x В): 450 мм x 11,5 мм x 3,65 мм
- Размеры минимального элемента с 10 светодиодами: 150 мм x 11,5 мм
- Возможность деления на элементы по 10 светодиодов или кратное количество светодиодов без потери их работоспособности.
- Возможность удлинения максимум до 10 модулей при подаче напряжения питания
- Световой поток модуля LINEARlight Colormix регулируется электронными блоками OT

Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com
1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.

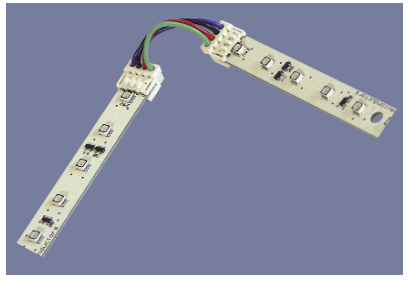


Обозначение для заказа	Номер для заказа	V	A	Kabel-quer-schnitt	Kabel-lknge	
Система CONNECTsystem для LINEARlight Colormix						
LM-4PIN	4008321**908681**	25	3	0,35	500	500
LM-4CONN-45	4008321**116277**	25	3	0,35	45	1000

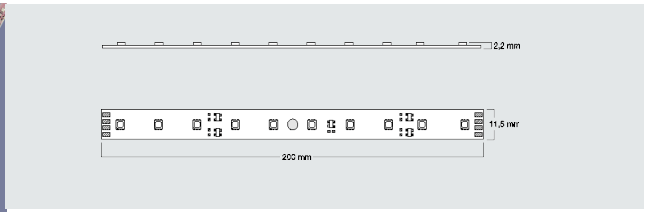
Система CONNECTsystem для LINEARlight Colormix
Обеспечивает простое подключение модулей LINEARlight Colormix LM01M-RGB

Преимущества:
- Простой монтаж без пайки
- Монтаж без использования инструментов
- Быстрое время установки
- Низкая монтажная высота
- Высокая вибропрочность

- Кабель питания LM-4PIN для подключения к сетевому блоку
- Кабельный соединитель LM-4-CONN-45 для гибкого соединения двух модулей LINEARlight Colormix
- Кабель питания LM-4PIN и соединитель LM-4CONN-45 с цветной кодировкой проводов
- Использование в системах со световой динамикой
- Возможно подключение к передней стороне модуля или в местах разрыва
- Проверено согласно IEC 60512 (испытания на ударо- и вибростойкость)
- Использование только в системах внутреннего освещения или в светильниках, имеющих надлежащий класс защиты.



Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com



Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR		λ [1]		V	A [1]	W [1]	
LINEARlight Colormix Flex									
LM10L-RGB-B7	4008321**008824**	красн.	200	617	120	24	0,7	16,8	8
LM10L-RGB-B7	4008321**008824**	зелен.	200	525	120	24	1,4	33,6	8
LM10L-RGB-B7	4008321**008824**	синий	200	467	120	24	1,12	26,9	8
LM10L-RGB-B8	4008321**008886**	красн.	200	617	120	24	0,7	16,8	8
LM10L-RGB-B8	4008321**008886**	зелен.	200	525	120	24	1,4	33,6	8
LM10L-RGB-B8	4008321**008886**	синий	200	473	120	24	1,12	26,9	8

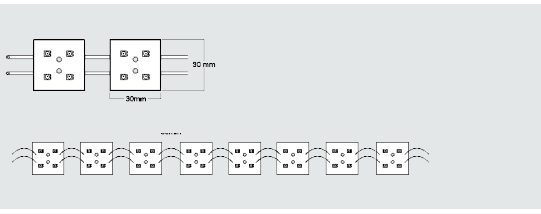
Прочие данные (относятся ко всем типам модулей):
Светотехнические параметры: фактические значения согласно паспорту
Рабочая температура: –30 … +75 °C в точке Tc

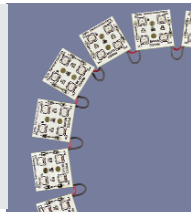
Технические характеристики в таблице относятся к отдельным цветовым каналам модуля. Максимальные значения мощности на каждый цветовой канал достигают значений согласно таблице.

LINEARlight Colormix Flex
LINEARlight Colormix Flex LM10L-RGB – светодиодный модуль для использования в системах со световой динамикой (RGB) на печатных платах из гибкого материала. Ассортимент включает модули типов LM10L-RGB-B7 и LM10L-RGB-B8.
Каждый модуль состоит из 200 светодиодов с 3 цветными микросхемами каждый (красный, зеленый и синий).

- Модули оптимально согласованы с электронными блоками OSRAM OPTOTRONIC®
- Размеры основного модуля (Д x Ш x В): 4000 мм x 11,5 мм x 2,2 мм
- Размеры минимального элемента с 10 светодиодами: 200 мм x 11,5 мм
- Возможность деления на элементы по 10 светодиодов или кратное количество светодиодов без потери их работоспособности.
- Световой поток модуля LINEARlight Flex Colormix регулируется электронными блоками OT

Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com
1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.





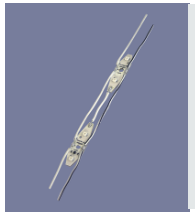
Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR		K [1]	λ [1]		V	A [1]	W [1]	
BACKlight										
LM03A-W1-865	4050300**817231**	белый	32	6500	–	120	10	0,32	3,2	20
LM03A-W2-865	4050300**886886**	белый	32	6500	–	120	10	0,50	5,0	20
LM03A-W1-854	4050300**817255**	белый	32	5400	–	120	10	0,32	3,2	20
LM03A-W2-854	4050300**886909**	белый	32	5400	–	120	10	0,50	5,0	20
LM03A-S1	4050300**794990**	ярко-кр.	32	–	633	120	10	0,4	4,0	20
LM03A-A	4050300**948638**	красный	32	–	617	120	10	0,4	4,0	20
LM03A-O1	4050300**948645**	оранж.	32	–	606	120	10	0,4	4,0	20
LM03A-Y1	4050300**798868**	желтый	32	–	587	120	10	0,4	4,0	20
LM03A-T2	4008321**031174**	зеленый	32	–	525	120	10	0,4	4,0	20
LM03A-B1	4050300**948669**	синий	32	–	470	120	10	0,4	4,0	20

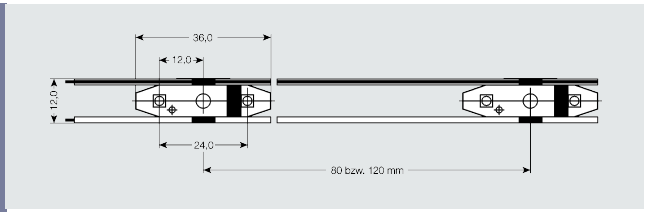
Прочие данные (относятся ко всем типам модулей):
Светотехнические параметры: фактические значения согласно паспорту
Рабочая температура: -30... +75, +85 °C в точке Tc в зависимости от цвета

BACKlight
Модуль BACKlight состоит из 8 отдельных плат с четырьмя светодиодами на каждой, гибко соединенных друг с другом. Благодаря этому BACKlight является индивидуально формируемым модулем, которым, в частности, подсвечивают светорассеивающие материалы в световой рекламе.

- 1 цепочка, состоящая из 8 отдельных плат, соединенных гибкими проводами
- Размеры отдельной платы (Д x Ш x В): 30 мм x 30 мм x 4 мм
- Общая длина цепочки зависит от растяжения кабелей и составляет от 240 мм до примерно 550 мм
- Разделение в любом месте между отдельными платами
- Кабельное соединение для трехмерного гибкого монтажа
- Монтажные отверстия (диметр 4 мм) в платах обеспечивают простоту монтажа с помощью винтов или соединителей для стандартных печатных плат
- Возможно последовательное включение до 3 цепочек
- Возможно только параллельное электрическое соединение модулей
- Слой лака для защиты от конденсата

Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com
1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.





Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR		V [1]	W [1]	A [1]		λ [1]	K [1]		
BACKlight BL02											
BL02S-W2-865	4008321**083937**	белый	240	10	38,0	3,6	120	–	6500	5	
BL02S-W2-854	4008321**084132**	белый	240	10	38,0	3,6	120	–	5400	5	
BL02S-S1	4008321**083951**	ярко-кр.	240	10	38,0	3,6	120	633	–	5	
BL02L-A1	4008321**084019**	красный	240	10	38,0	3,6	120	617	–	5	
BL02S-A1	4008321**083715**	красный	240	10	38,0	3,6	120	617	–	5	
BL02S-O1	4008321**083975**	оранжев.	240	10	38,0	3,6	120	606	–	5	
BL02S-Y2	4008321**084033**	желтый	240	10	38,0	3,6	120	587	–	5	
BL02S-T2	4008321**084057**	зеленый	240	10	32,0	3,0	120	525	–	5	
BL02S-B1	4008321**084071**	синий	240	10	32,0	3,0	120	470	–	5	

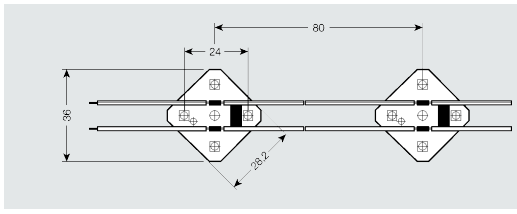
Прочие данные (относятся ко всем типам модулей):
Светотехнические параметры: фактические значения согласно паспорту
Рабочая температура: –20 … +75 °C, +85 °C в точке Tc в зависимости от типа

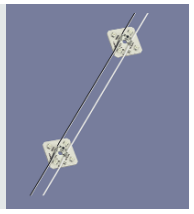
Преимущества
Модули BACKlight BL02 обеспечивают очень равномерную подсветку любых форм.
Благодаря длине тонких светодиодных цепочек их монтаж осуществляется быстро и просто.

Области применения
- Световая реклама
- Фоновое освещение сложных контуров

Технические характеристики
- 1 моток содержит 2 светодиодные цепочки
- Последовательное соединение до 2 светодиодных цепочек при центральной подаче питания от блока OT 50W
- 2 светодиода на одной плате
- Общая длина для версии BL02S составляет макс. 2 x 4,8 м = 9,60 м
  Расстояние между платами: 80 мм
- Общая длина для версии BL02L составляет макс. 2 x 7,2 м = 14,40 м
  Расстояние между платами: 120 мм
- Разделение в любом месте между отдельными платами при использовании модулей белого, синего и зеленого света
- Разделение после каждых 2 отдельных плат при использовании модулей ярко-красного, красного, оранжевого и желтого
- 1 цепочка, состоящая из 60 отдельных плат, соединенная гибкой проводкой
- Монтажные отверстия (диаметр 4 мм) в платах обеспечивают простоту монтажа с помощью винтов для стандартных печатных плат
- Возможно только параллельное подключение модулей
- Платы обработаны лаком для защиты от конденсата

Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com
1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.





Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR		V [1]	W [1]	A [1]		λ [1]	K [1]		
BACKlight BL04											
BL04S-W2-865	4008321**907370**	белый	240	10	38,0	3,6	120	–	6500	5	
BL04S-W2-854	4008321**907356**	белый	240	10	38,0	3,6	120	–	5400	5	
BL04S-T2	4008321**907318**	зел.	240	10	32,0	3,0	120	525	–	5	
BL04S-B1	4008321**907332**	синий	240	10	32,0	3,0	120	470	–	5	

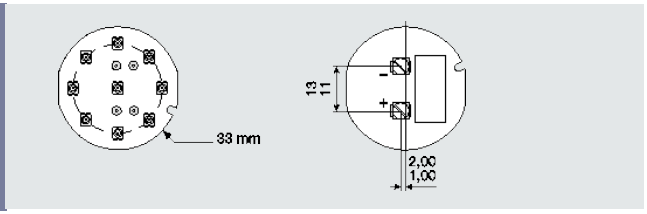
Прочие данные (относятся ко всем типам модулей):
Светотехнические параметры: фактические значения согласно паспорту
Рабочая температура: –20 … +75 °C, +85 °C в точке Tc

Преимущества
Модули BACKlight BL04 обеспечивают очень равномерную подсветку любых форм.
Монтаж светодиодных цепочек осуществляется быстро и просто.

Области применения
- Световая реклама
- Фоновое освещение сложных контуров

Технические характеристики
- 1 моток состоит из 2 светодиодных цепочек
- Последовательное соединение до 2 светодиодных цепочек при центральной подаче питания от блока OT 50W
- 4 светодиода на одной плате
- Общая длина для версии BL04S составляет макс. 2 x 2,4 м = 4,8 м
- Расстояние между платами: 80 мм
- Разделение в любом месте между отдельными платами при использовании модулей белого, синего и зеленого света
- 1 цепочка, состоящая из 60 отдельных соединений гибкой проводкой
- Монтажные отверстия (диаметр 4 мм) в платах обеспечивают простоту монтажа с помощью винтов для стандартных печатных плат
- Возможно только параллельное подключение модулей
- Платы обработаны лаком для защиты от конденсата

Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com
1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.



Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR		λ [1]	K [1]		V	A [1]	W [1]	
COINlight®										
CM01E-W2-854	4008321**040107**	белый	9	–	5400	120	24	0,05	1,2	25
CM01E-A1	4050300**857534**	красн.	9	617	–	120	24	0,05	1,2	25
CM01E-Y1	4050300**947938**	желт.	9	587	–	120	24	0,05	1,2	25
CM01E-T2	4008321**132642**	зелен.	9	525	–	120	24	0,05	1,2	25
CM01E-B1	4050300**947891**	синий	9	470	–	120	24	0,05	1,2	25

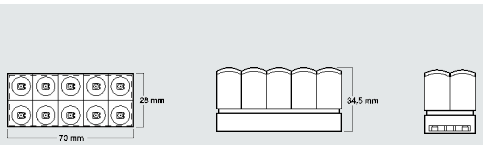
Прочие данные (относятся ко всем типам модулей):
Светотехнические параметры: фактические значения согласно паспорту
Рабочая температура: –30 … +75 °C, +85 °C в точке Tc

Наружный диаметр модуля: d_1 = 33,5 мм, d_2 = 25,0 мм

COINlight®
COINlight® – компактные светодиодные модули круглой формы. Светодиоды располагаются на жесткой печатной плате по кругу. Свет испускается вверх. Модули COINlight® преимущественно используются как источники света в маркировочных огнях для настенного и напольного монтажа.

- Модули COINlight® оптимально согласованы с электронными блоками OSRAM OPTOTRONIC®
- Регулирование светового потока благодаря широтно-импульсной модуляции (ШИМ) с помощью электронного модуля управления OT DIM
- Возможно только параллельное электрическое соединение модулей
- Предлагаются с белым, синим, зеленым, красным и желтым цветами светодиодов
- Большой угол излучения: 120°
- Соединение с помощью винтовых клемм

Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com
1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.

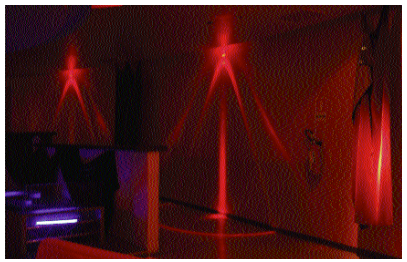


Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR		λ [1]		V	A [1]	W [1]	
EFFECTlight									
WL01B-A1	4008321**909855**	красн.	10	617	4	24	0,055	1,44	10
WL01B-Y1	4008321**909862**	желтый	10	587	4	24	0,055	1,32	10
WL01B-V1	4008321**909879**	св.-зел.	10	505	4	24	0,058	1,4	10
WL01B-B2	4008321**909886**	синий	10	469	4	24	0,058	1,4	10

Прочие данные (относятся ко всем типам модулей):
Светотехнические параметры: фактические значения согласно паспорту
Расположение светодиодов в каждом модуле: 5 x 2 светодиода с установленной оптикой
Размеры светодиодного модуля: (Д x Ш x В) 70 x 28 x 34,5 мм
Рабочая температура: –30 … +65 °C в точке Tc

EFFECTlight
EFFECTlight – светодиодный модуль с крайне узким пучком излучаемого света, используемый для световых эффектов на фасадах, стенах, колоннах и в арках.

- Очень большая сила света
- Модули оптимально согласованы с электронными блоками OSRAM OPTOTRONIC®
- Регулирование светового потока благодаря широтно-импульсной модуляции (ШИМ) с помощью электронного модуля управления OT DIM
- Возможно последовательное соединение до 14 модулей
- Возможно простое соединение с помощью системы OSRAM CONNECTsystem (см. с. 8.11)
- Очень хорошо комбинируется с подключенными оптическими элементами



Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com
1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.

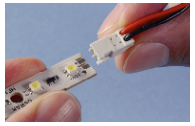
Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR	K	λ	∠°	V	A	W	
Светодиодный комплект LINEARlight									
LEDKIT-LM3-W	4008321**051790**	белый	5400	–	120	10	0,4	4,0	10
LEDKIT-LM3-A	4008321**051813**	красный	–	617	120	10	0,4	4,0	10
LEDKIT-LM3-B	4008321**051776**	синий	–	470	120	10	0,4	4,0	10

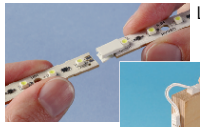
Состав светодиодного комплекта:
3 x OS-LM01A, 1 x OS-LM2PIN, 2 x OS-LM-CONN, 1 x OS-OP4 x 1-20, 1 x OT 12/230-240/10

Светодиодный комплект LINEARlight фирмы OSRAM является комплексной светодиодной системой для гибкого воплощения инновационных светотехнических решений.

- Три модуля LINEARlight одного цвета, каждый делим на 8 элементов
- Мощный светодиодный свет на расстоянии до 1,35 м
- Простое соединение с помощью системы OSRAM LED-CONNECTsystem
- Электронный трансформатор
- Потребляемая мощность: 4 Вт на каждый модуль LINEARlight

Шаг 1



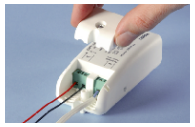


Шаг 2

Гибкий соединитель

Жесткий соединитель

Шаг 3



Шаг 4

Перед монтажом внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и соблюдайте меры предосторожности.

- Оптическое устройство LINEARlight Optics для угла излучения 20° (белый 26°) и в качестве защиты от прикосновения. Прилагается в качестве образца
- Дополнительные аксессуары: гибкий соединитель для размещения модулей под углом, см. Система CONNECTsystem.

Области применения:
Маркировка, эффектное освещение, декоративное освещение, световая реклама и многое другое.

Самостоятельно собрать красивые светодиодные линейные светильники? Вполне возможно с помощью светодиодного комплекта!

Шаг 1
Подключить кабель питания к передней стороне светодиодного модуля. Черный провод подключается к «минусу», а красный – к «плюсу».

Шаг 2
Соединить модули с помощью прилагаемых соединителей (обеспечивается взаимо-однозначное соответствие).
Гибкие соединители – имеются в принадлежностях – обеспечивают создание множества углов и контуров.

Шаг 3
С помощью оптического элемента «Optics» (также имеется в аксессуарах) можно снизить угол излучения с 120° до 20-26° и оптимизировать направление света для особых применений (например, системы заливающего света для стен). Кроме того, оптика обеспечивает также механическую защиту от пыли и прикосновений.

Шаг 4
Подключить кабель питания и сетевой кабель к блоку OPTOTRONIC® и светодиодная система готова к работе!
Системы светодиодных комплектов LINEARlight могут произвольно комбинироваться друг с другом.

Паспортные данные выпускаемых изделий, обозначения для заказа и номера для заказа приведены в Интернете: www.osram.de/com

1) Все технические параметры относятся только к целому модулю. В силу сложности процесса производства светодиодов указанные выше типовые значения их технических параметров представляют собой лишь чисто статистические величины, которые могут не соответствовать фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия, параметры которого могут отличаться от типовых значений.

DRAGONeye®

Компактный миниизлучатель в корпусе класса защиты IP65 с одним светодиодом Highflux
Простой монтаж благодаря резьбовому соединению M10
Размеры основного модуля DRAGONeye®: высота 25 мм, диаметр 22 мм
Сила тока 350 мА
Двухполюсный соединительный провод длиной 200 мм с оголенными концами

DRAGONpuck®

Компактный мощный светодиодный источник света с 3 светодиодами High-Flux Golden DRAGON® и эффективной оптической системой
Очень плоская конструкция, диаметр как у ламп QR-CB
Размеры основного модуля: высота 12 мм, диаметр 35 мм
Крепление с помощью винта M3
Сила тока 350 мА
Двухполюсный соединительный провод длиной 200 мм с оголенными концами

DRAGONtape®

6 светодиодов High-Flux Golden DRAGON® в последовательном подключении на гибкой делимой печатной плате
Самоклеющаяся обратная сторона обеспечивает простой монтаж
Размеры основного модуля DRAGONtape® (ДхШхВ): 150 мм x 25 мм x2 мм
Размеры наименьшей единицы (ДхШ): 25 мм x 25 мм
Возможность деления на элементы от 1 до 6 светодиодов
Подключение путем пайки двух подводящих проводов на выбранной единице

LINEARlight POWER Flex

Компактный и мощный источник света
Размеры основного модуля (ДхШхВ): 2800 мм x 10 мм x 3 мм
Размеры наименьшей единицы (ДхШ): 140 мм x 10 мм
Возможность деления на элементы по 6 светодиодов или кратное элементу количество светодиодов без потери их работоспособности
Напряжение питания 24 В, постоянный ток
Возможно подключение к передней стороне модуля или в местах разрыва
Гибкая печатная плата с самоклеющейся обратной стороной

LINEARlight Flex® LM10A

Готовая к подключению линейная светодиодная структура на гибкой печатной плате
Тыльная сторона самоклеющаяся
Размер светодиодного растра 14 мм
Разделяется на элементы длиной 140 мм без утраты работоспособности элементов
Полная длина 8400 мм
Состоит из 600 светодиодов типа OSRAM Power TOPLED®
Цвета синий, желтый, зеленый, красный и белый
Напряжение питания 24 В, постоянный ток
Подключение путем пайки выводов

LINEARlight Flex® LM11A

Готовая к подключению линейная светодиодная структура на гибкой печатной плате
Тыльная сторона самоклеющаяся
Размер светодиодного растра 14 мм
Разделяется на элементы длиной 56 мм без утраты работоспособности элементов
Полная длина 4200 мм
Состоит из 300 светодиодов типа OSRAM SIDELED®
Цвета синий, желтый, зеленый, красный и белый
Напряжение питания 24 В, постоянный ток
Подключение путем пайки подводящих проводов

LINEARlight LM01A

Готовая к подключению линейная светодиодная структура на гибкой печатной плате
Размер светодиодного растра 14 мм
Разделяется на элементы длиной 56 мм без утраты работоспособности элементов
Полная длина 448 мм, ширина 10 мм
Состоит из 32 светодиодов типа OSRAM Power TOPLED®
Цвета синий, желтый, зеленый, красный и белый
Напряжение питания 10 В, постоянный ток
Подключение посредством пайки или с помощью системы OSRAM CONNECTsystem
Целые модули или их элементы могут соединяться друг с другом

Система CONNECTsystem для LINEARlight и EFFECTlight

Простое подключение модулей LINEARlight LM01A и EFFECTlight WL01B с помощью кабеля питания и соединителя
Кодировка для защиты от подключения с неправильной полярностью
Проверено согласно IEC 60512 (испытания на ударо- и вибростойкость)

LINEARlight Optics OP4x1-20

Дополнительная оптика для модуля LINEARlight LM 01A
Уменьшение угла излучения со 120° до 25° у белых светодиодов и до 20° у цветных светодиодов
Создание светящихся поверхностей
Линза рассчитана на расстояние между светодиодами 14 мм
Устанавливается на LINEARlight без помощи инструментов
Длина 56 мм, ширина 12 мм, высота с LINEARlight 11 мм

LINEARlight Colormix LM01M-RGB

Готовая к подключению линейная светодиодная структура RGB на жесткой печатной плате
Каждый светодиод содержит по одной синей, зеленой и красной микросхеме (RGB)
Размер светодиодного растра 15 мм
Разделяется на элементы длиной 150 мм без утраты работоспособности элементов
Общая длина 450 мм, ширина 11,5 мм
Состоит из 30 светодиодов типа OSRAM MULTILED®
Напряжение питания 24 В, постоянный ток
Подключение путем пайки или с помощью системы OSRAM CONNECTsystem

CONNECTsystem для LINEARlight Colormix

Кабель питания LM-4PIN для подключения к сетевому блоку
Кабельный соединитель LM-4-CONN-45 для гибкого соединения двух модулей LINEARlight Colormix
Кабель питания LM-4PIN и соединитель LM-4CONN-45 с цветной кодировкой проводов
Использование в системах со световой динамикой
Возможно подключение к передней стороне модуля или в местах разрыва
Проверено согласно IEC 60512 (испытания на ударо- и вибростойкость)

LINEARlight Colormix Flex LM10L-RGB

Готовая к подключению линейная светодиодная структура RGB на гибкой печатной плате
Тыльная сторона самоклеющаяся
Каждый светодиод содержит по одной синей, зеленой и красной микросхеме (RGB)
Размер светодиодного растра 15 мм
Разделяется на элементы длиной 150 мм без утраты работоспособности элементов
Общая длина 4200 мм, ширина 11,5 мм
Состоит из 280 светодиодов типа OSRAM MULTILED®
Напряжение питания 24 В, постоянный ток
Подключение путем пайки

BACKlight LM03A

1 цепочка, состоящая из 8 отдельных плат, соединенных гибкими проводами
Размеры отдельной платы (Д x Ш x В): 30 мм x 30 мм x 4 мм
Общая длина цепочки зависит от растяжения кабелей и составляет от 240 мм примерно до 550 мм
Разделение в любом месте между отдельными платами
Цвета ярко-красный, красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий и белый 5400 K и 6500 K
Последовательное соединение до 3 цепочек
Слой лака для защиты от конденсата
Модули оптимально согласованы с электронными блоками OSRAM OPTOTRONIC®

BACKlight BL02

1 моток содержит 2 светодиодные цепочки
Последовательное соединение до 2 светодиодных цепочек при центральной подаче питания от блока OT 50W
Общая длина для версии BL02S составляет макс. 2 x 4,8 м = 9,60 м
Общая длина для версии BL02L составляет макс. 2 x 7,2 м = 14,40 м
Напряжение питания 10 В, постоянный ток
1 цепочка, состоящая из 60 отдельных плат, соединенная гибкой проводкой
Монтажные отверстия (диаметр 4 мм) в платах обеспечивают простоту монтажа с помощью винтов для стандартных печатных плат

BACKlight BL04

Равномерная подсветка любых форм
1 моток состоит из 2 светодиодных цепочек
Последовательное соединение до 2 светодиодных цепочек при центральной подаче питания от блока OT 50W
Общая длина для версии BL04S составляет макс. 2 x 2,4 м = 4,8 м
Общая длина для версии BL04L составляет макс. 2 x 3,6 м = 7,2 м
Напряжение питания 10 В, постоянный ток
1 цепочка, состоящая из 30 отдельных плат, соединенная гибкой проводкой
Монтажные отверстия (диаметр 4 мм) в платах обеспечивают простоту монтажа с помощью винтов для стандартных печатных плат

COINlight® CM01E

Компактные светодиодные модули круглой формы
Предлагаются с белым, синим, зеленым, красным и желтым цветами светодиодов
Подключение с помощью винтовых зажимов
Напряжение питания 24 В, постоянный ток
Диаметр 33 мм
9 светодиодов OSRAM Power TOPLED®

EFFECTlight WL01B

Светодиодный модуль для ввода света с углом излучения 4°
Светодиоды в растре 5*2 с дополнительной оптикой
Высота 34,5 мм, длина 70 мм, ширина 28 мм
Подключение путем пайки или с помощью системы OSRAM CONNECTsystem

Светодиодный комплект LINEARlight

Комплексная светодиодная система для гибкого воплощения инновационных светотехнических решений
3 модуля LINEARlight одного цвета, каждый делим на 8 элементов
Мощное светодиодный свет на расстояние до 1,35 м
Электронный трансформатор
Потребляемая мощность: 4 Вт на каждый модуль LINEARlight
Оптика LINEARlight Optics для угла излучения 20° (белый 26°) и в качестве защиты от прикосновения; прилагается в качестве образца
Напряжение питания 10 В, постоянный ток
Простое соединение с помощью системы OSRAM LED-CONNECTsystem