

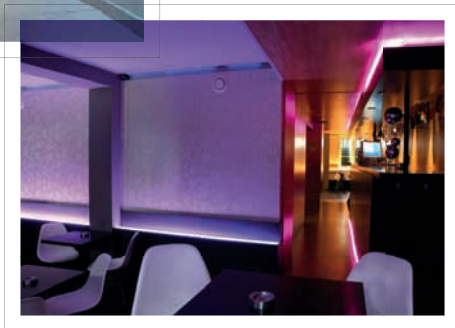
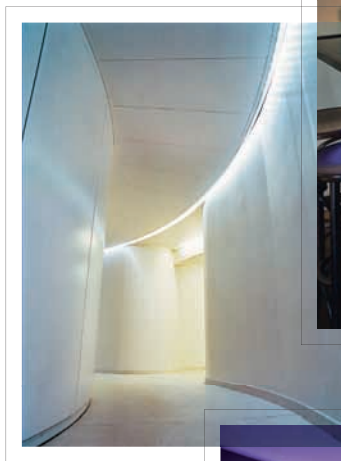
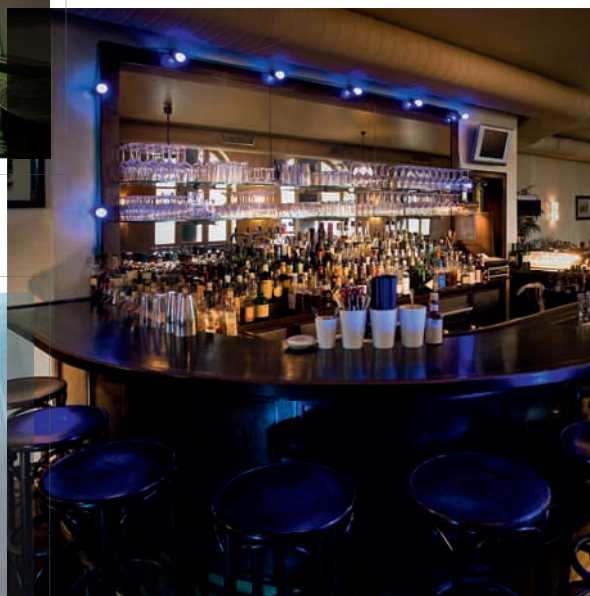
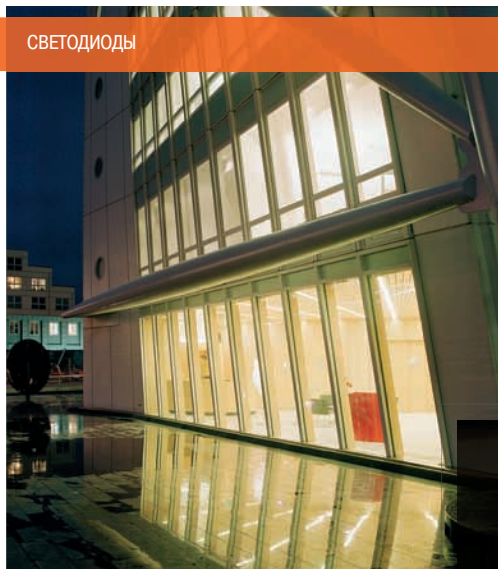




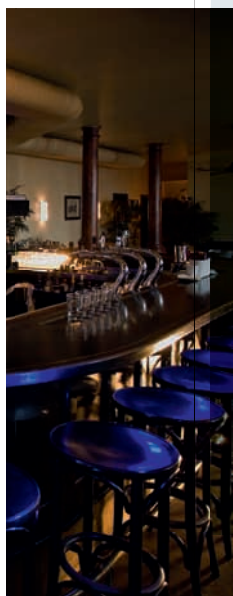
## Тысяча и одна идея освещения – Светодиоды.

OSRAM предлагает исключительно широкий ассортимент светодиодной продукции: от одиночных СД-ламп и модулей до точно настроенных светодиодных систем, и все – из одних рук. Кроме того, клиенты OSRAM получают прибыль и от наших ноу-хау в области полупроводниковой техники и электроники, также из нашего опыта в самых разных областях применения света. При этом на переднем плане находится гибкость использования. Сегодня благодаря компактным размерам, огромному разнообразию цветов и модульным конструкциям можно осуществлять такие идеи при создании осветительных установок, которые ещё недавно казались невыполнимыми. Малое энергопотребление, большой срок службы и минимальная потребность в обслуживании обеспечивают высокую экономичность. Ударостойкость и нечувствительность к вибрациям способствуют максимальной надёжности. Светодиодные системы и лампы OSRAM превращают тысячу и одну ночь в день.

СВЕТОДИОДЫ

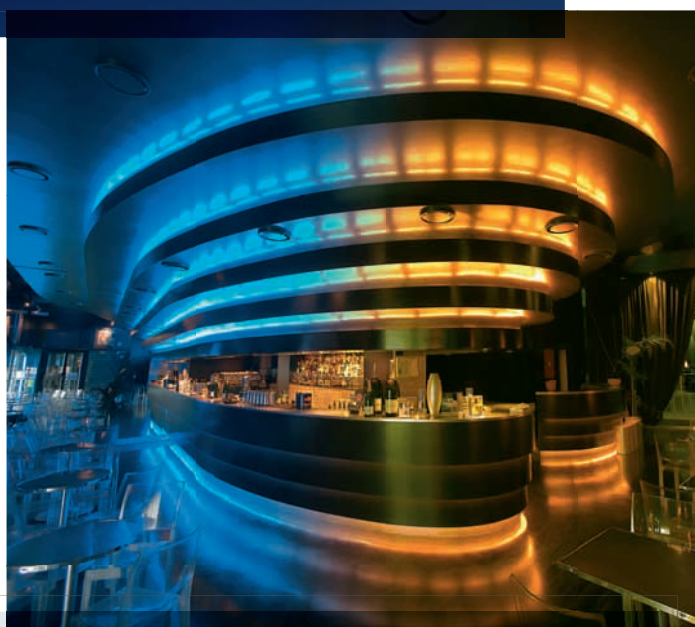


# Содержание.



Полезные сведения о светодиодах	8.02
PARATHOM® R50	8.04
PARATHOM® PAR16 5 W	8.05
PARATHOM® PAR16 2 W	8.06
DECOSPOT® LED	8.07
DRAGONSTAR®	8.08
PARATHOM® CLASSIC	8.09
PARATHOM® GLOBE	8.10
DULED®	8.11
DULED® GLOBE	8.12
DULED® RGB GLOBE	8.13
COINlight-OSTAR®	8.14
OSTAR®hex.	8.15
LINEARlight-DRAGON – отдельные светодиоды и модули	8.16
Соединители CONNECT для LINEARlight-DRAGON®	8.17
Крепёжные детали для LINEARlight-DRAGON®	8.17
DRAGONeye®	8.18
DRAGONpuck®	8.19
DRAGONtape®	8.20
DRAGONtape® Optik	8.21
DRAGON-X	8.22
LINEARlight POWER Flex	8.23
Соединители для гибких модулей	8.23
LINEARlight Track	8.24
LINEARlight Flex®	8.25
LINEARlight	8.26
Соединители для LINEARlight	8.27
Линзы для LINEARlight	8.27
LINEARlight Colormix Flex	8.28
Соединители для LINEARlight Colormix Flex	8.28
LINEARlight Colormix	8.29
Соединители для LINEARlight Colormix	8.29
LINEARlight-DRAGON® Colormix	8.30
Соединители для LINEARlight -DRAGON® Colormix	8.30
DRAGONchain™ Colormix	8.31
COINlight® Colormix	8.32
COINlight®	8.33
EFFECTlight	8.34
BACKlight BL02	8.35
Детали для монтажа BL-T	8.36
BACKlight BL04	8.37
DRAGONchain™	8.38
Краткий обзор номенклатуры	8.39 – 8.45

# Будущее многогранно.



Новыми возможностями применения светодиодов OSRAM показывает техническую реальность и перспективы освещения будущего.

**Очаровательная игра цвета и формы: светодиодные изделия OSRAM.**

Светодиоды превосходят обычные источники света во многих отношениях и уже находят широкое применение: они привлекают разнообразием цветов при их великолепной насыщенности, малым токопотреблением и большим сроком службы, экономичностью освещения. Применение светодиодов для общего освещения может быть реализовано так же легко и эффективно, как и создание привлекательных световых эффектов. Светодиодные модули OSRAM – идеальная основа для реализации новейших систем освещения. Благодаря компактной форме они особенно пригодны для освещения линейных и сложных структур, а также для освещения на просвет. Светодиодные источники света прекрасно согласуются с регулирующими аппаратами OPTOTRONIC®. С нашими светодиодными лампами и готовыми к включению светильниками легко идёт внедрение светодиодных технологий.

## Состояние техники – светодиоды OSRAM.

Новые светодиоды высокой яркости OSRAM хороши во всех отношениях. Они оформлены в виде модулей с минимальной высотой. У некоторых светодиодных модулей с помощью дополнительной оптики могут изменяться параметры излучения. Новаторские светодиодные лампы OSRAM могут гармонично вписываться в любую архитектуру и открывают неограниченные возможности для индивидуальных световых решений и творческого применения света.

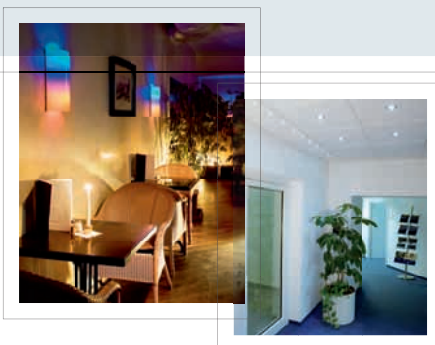
OSRAM постоянно расширяет ассортимент светодиодных изделий. Новые продукты имеют наивысшую степень функциональности и отличный дизайн, что открывает им пути применения во многих областях: они пригодны для общего освещения, декоративного архитектурного освещения, создания светящихся надписей и логотипов, рекламы или обозначения и ориентационных светильников, работающих внутри и снаружи зданий. Они могут использоваться в художественных и встраиваемых светильниках так же, как и в световых указателях или дорожных знаках.

### Разнообразное применение:

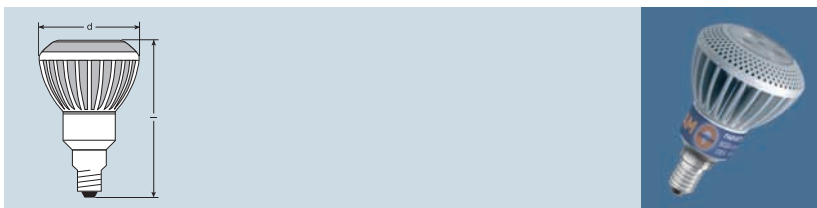
- Для оформления зданий и общего освещения
- Для архитектурного освещения
- В световой рекламе
- Для светящихся букв и логотипов
- Для внутреннего и наружного ориентировочного освещения
- Для обозначения путей эвакуации
- Для декоративных и встраиваемых светильников
- Для световых указателей

### Яркий технологичный свет:

- Возможность конструирования благодаря многообразию цветов
- Компактные размеры и гибкость модулей
- Экономическая выгода за счёт малого энергопотребления, большого срока службы и малых расходов на эксплуатацию
- Максимальная надёжность, в том числе в тяжёлых условиях эксплуатации
- Высокая ударопрочность и нечувствительность к вибрациям



## PARATHOM® R50 для сетевого напряжения



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W	V
<b>PARATHOM® R50 6 Вт, E14</b>				
80333	4008321929259	холодный белый	6 <sup>1)</sup>	230
80334	4008321925121	тёплый белый	6 <sup>1)</sup>	230
80335	4008321925145	синий	6 <sup>1)</sup>	230
80336	4008321925169	зелёный	6 <sup>1)</sup>	230
80337	4008321925183	красный	6 <sup>1)</sup>	230
80338	4008321925206	жёлтый	6 <sup>1)</sup>	230

Наименование изделия	Hz	cd					
80333	50/60	2)	E14	15	87	53,5	10
80334	50/60	2)	E14	15	87	53,5	10
80335	50/60	2)	E14	15	87	53,5	10
80336	50/60	2)	E14	15	87	53,5	10
80337	50/60	2)	E14	15	87	53,5	10
80338	50/60	2)	E14	15	87	53,5	10



### Краткое описание и свойства:

Лампы PARATHOM R50 мощностью 6 Вт в форме зеркальных ламп накаливания с повсеместно распространённым цоколем E14 открывают возможность использования светодиодов в существующих светильниках. Благодаря экстравагантному дизайну и очень большому сроку службы они пригодны для взыскательных частных и профессиональных потребителей. За счёт мощных светодиодов OSRAM лампа PARATHOM R50 мощностью 6 Вт заменяет белую зеркальную лампу накаливания мощностью 25 Вт и цветную – 40 Вт.

- Профессиональные светодиодные лампы для сетевого напряжения с повсеместно распространённым цоколем E14
- Очень малое энергопотребление (около 6 Вт)
- Очень большой срок службы
- Угол излучения 15°
- Со светодиодами высокой яркости Golden DRAGON®
- Ударо- и виброустойчивы
- Отсутствие УФ- и ИК-излучений
- Экстравагантный и неподражаемый дизайн
- Профессиональное решение проблемы отвода тепла
- Регулирование яркости не предусмотрено

### Применение:

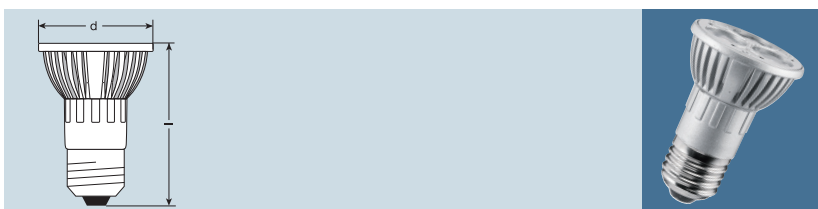
Белые или цветные световые акценты:

- В витринах
- В домах и на производстве (например, в настенных и потолочных светильниках)
- Для освещения теплочувствительных объектов (продукты, картины, растения и т.д.)
- Для высококачественных настольных и напольных светильников

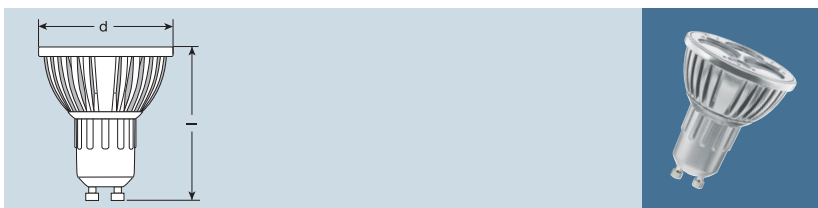
8.04

1) Приблизительно, зависит от цвета  
2) Точные данные см. в сети Интернет

## PARATHOM® PAR16 для сетевого напряжения



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W <sup>1)</sup>	V	Hz	cd <sup>1)</sup>					
<b>PARATHOM® PAR16 5 Вт, E27</b>											
80321	4008321929211	холод. белый	5 <sup>2)</sup>	100–240	50/60	<sup>3)</sup>	E27	20	74,5	50	10
80322	4008321924728	тепл. белый	5 <sup>2)</sup>	100–240	50/60	<sup>3)</sup>	E27	20	74,5	50	10
80323	4008321924742	синий	5 <sup>2)</sup>	100–240	50/60	<sup>3)</sup>	E27	20	74,5	50	10
80324	4008321924766	зеленый	5 <sup>2)</sup>	100–240	50/60	<sup>3)</sup>	E27	20	74,5	50	10
80325	4008321924780	красный	5 <sup>2)</sup>	100–240	50/60	<sup>3)</sup>	E27	20	74,5	50	10
80326	4008321924803	жёлтый	5 <sup>2)</sup>	100–240	50/60	<sup>3)</sup>	E27	20	74,5	50	10



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W	V	Hz	cd					
<b>PARATHOM® PAR16 5 Вт, GU10</b>											
80327	4008321929235	холод. белый	5 <sup>2)</sup>	100–240	50/60	<sup>3)</sup>	GU10	20	59	50	10
80328	4008321924926	тепл. белый	5 <sup>2)</sup>	100–240	50/60	<sup>3)</sup>	GU10	20	59	50	10
80329	4008321924940	синий	5 <sup>2)</sup>	100–240	50/60	<sup>3)</sup>	GU10	20	59	50	10
80330	4008321924964	зеленый	5 <sup>2)</sup>	100–240	50/60	<sup>3)</sup>	GU10	20	59	50	10
80331	4008321924988	красный	5 <sup>2)</sup>	100–240	50/60	<sup>3)</sup>	GU10	20	59	50	10
80332	4008321925008	жёлтый	5 <sup>2)</sup>	100–240	50/60	<sup>3)</sup>	GU10	20	59	50	10

### Краткое описание и свойства:

Мощные светодиодные лампы серии PARATHOM PAR16 с углом излучения 20° для освещения больших поверхностей и с большого расстояния.

- Профессиональные светодиодные лампы для сетевого напряжения с повсеместно распространёнными цоколями E27 и GU10
- Очень малое энергопотребление
- Очень большой срок службы
- Угол излучения 20°
- Со светодиодами высокой яркости Golden DRAGON®
- Отсутствие УФ- и ИК-излучений
- Ударо- и виброустойчивы

- Профессиональное решение проблемы отвода тепла
- Регулирование яркости не предусмотрено

### Применение:

- Цветные или белые световые эффекты в витринах
- Торговые и презентационные помещения
- Точечное освещение для создания световых и цветовых эффектов
- Акцентирующее освещение (например, в настенных и потолочных светильниках) в домах и на производстве
- Освещение теплочувствительных объектов (продукты, картины, растения и т.д.)

1) Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров, которые являются только статистическими величинами и необязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных

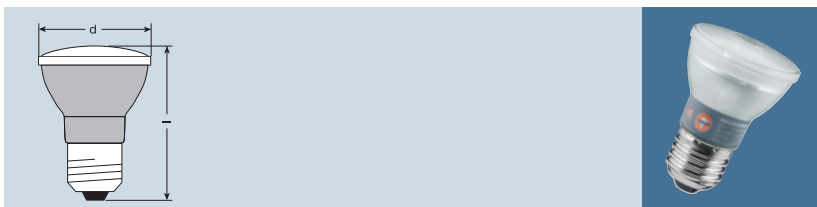
изделий.  
2) Приблизительно, зависит от цвета  
3) Точные данные см. в сети Интернет

8.05

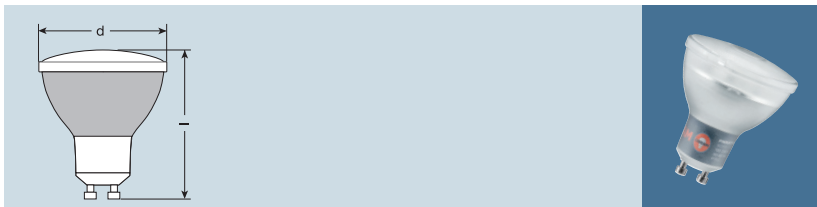




## PARATHOM® PAR16 для сетевого напряжения



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W	V	Hz	cd					
<b>PARATHOM® PAR16 2 Вт, E27</b>											
80309	4008321929174	холод. белый	2	100–240	50/60	110	E27	30	74	50	10
80310	4008321924322	тепл. белый	2	100–240	50/60	75	E27	30	74	50	10
80311	4008321924346	синий	2	100–240	50/60	75	E27	30	74	50	10
80312	4008321924360	зеленый	2	100–240	50/60	120	E27	30	74	50	10
80313	4008321924384	красный	1,5	100–240	50/60	135	E27	30	74	50	10
80314	4008321924407	жёлтый	1,5	100–240	50/60	60	E27	30	74	50	10



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W	V	Hz	cd					
<b>PARATHOM® PAR16 2 Вт, GU10</b>											
80315	4008321929198	холод. белый	2	100–240	50/60	110	GU10	30	60	50	10
80316	4008321924520	тепл. белый	2	100–240	50/60	75	GU10	30	60	50	10
80317	4008321924544	синий	2	100–240	50/60	28	GU10	30	60	50	10
80318	4008321924568	зеленый	2	100–240	50/60	120	GU10	30	60	50	10
80319	4008321924582	красный	1,5	100–240	50/60	135	GU10	30	60	50	10
80320	4008321924605	жёлтый	1,5	100–240	50/60	60	GU10	30	60	50	10

### Краткое описание и свойства:

Серия PARATHOM PAR16 идеальна для акцентного освещения. Благодаря цоколям E27 и GU10 лампы могут устанавливаться в обычные светильники. За счёт предельно малого потребления энергии и большого срока службы светодиодные лампы PARATHOM способствуют охране окружающей среды и пригодны для длительной экономичной работы.

- Профессиональные светодиодные лампы для сетевого напряжения с повсеместно распространёнными цоколями E27 и GU10
- Очень малое энергопотребление (около 2 Вт)
- Очень большой срок службы
- Угол излучения 30°
- Со светодиодами высокой яркости Golden DRAGON®

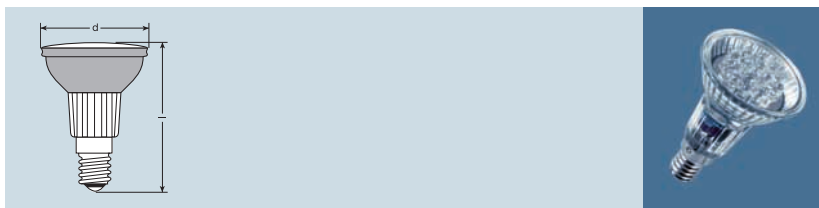
- В излучаемом свете отсутствуют УФ- и ИК-излучения
- Ударо- и виброустойчивы
- Традиционный нейтральный дизайн ламп позволяет использовать их в самых разных светильниках
- Регулирование яркости не предусмотрено

### Применение:

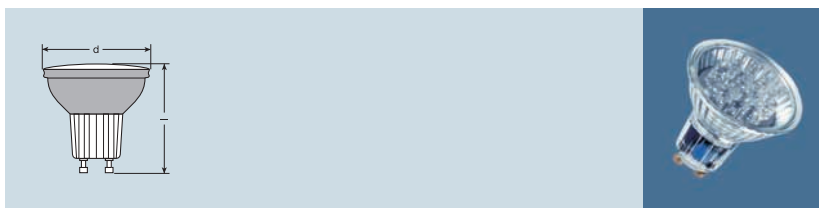
- Цветные или белые световые эффекты в витринах
- Торговые и презентационные помещения
- Точечное освещение для создания световых и цветовых эффектов
- Акцентирующее освещение (например, в настенных и потолочных светильниках) в домах и на производстве
- Освещение теплочувствительных объектов (продукты, картины, растения и т.д.)

8.06

## Лампы DECOSPOT® LED для сетевого напряжения



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W	V	Hz	cd			$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{e}{d}$ [mm]	
<b>DECOSPOT® LED PAR 16 E14</b>											
80001	4008321905550	хол. дн. св.	0,6–0,7	230	50	8,3–35	E14	12	77	50,7	6x1
80002	4008321905635	белый	0,8	230	50	180	E14	20	77	50,7	6x1
80003	4008321905529	красный	0,7	230	50	65	E14	12	77	50,7	6x1
80004	4008321905536	зеленый	0,8	230	50	325	E14	12	77	50,7	6x1
80005	4008321905543	синий	0,8	230	50	85	E14	12	77	50,7	6x1



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W	V	Hz	cd			$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{e}{d}$ [mm]	
<b>DECOSPOT® LED PAR 16 GU10</b>											
80011	4008321905598	хол. дн. св.	0,6–0,7	230	50	8,3–35	GU10	12	57	50,7	6x1
80012	4008321905642	белый	0,8	230	50	180	GU10	20	57	50,7	6x1
80013	4008321905567	красный	0,7	230	50	65	GU10	12	57	50,7	6x1
80014	4008321905574	зеленый	0,8	230	50	325	GU10	12	57	50,7	6x1
80015	4008321905581	синий	0,8	230	50	85	GU10	12	57	50,7	6x1

### Краткое описание и свойства:

Лампы DECOSPOT® LED сделали цвет доступным для повседневного применения. Перестройка происходит мгновенно, так как лампа годится для всех светильников с патронами. Простая замена лампы благодаря цоколям E14 и GU10. С помощью цветных ламп DECOSPOT® LED можно элегантно и современно осветить жилые и производственные помещения. Кроме белых, имеются лампы красного, зеленого и синего цветов. Особые эффекты могут быть получены при автоматическом изменении цвета освещения. За счёт очень малого энергопотребления лампы DECOSPOT® LED пригодны для длительного экономичного использования.

- Эффективные источники цветного света
- Малое энергопотребление
- Большой срок службы
- Повышенная безопасность
- Регулирование яркости не предусмотрено

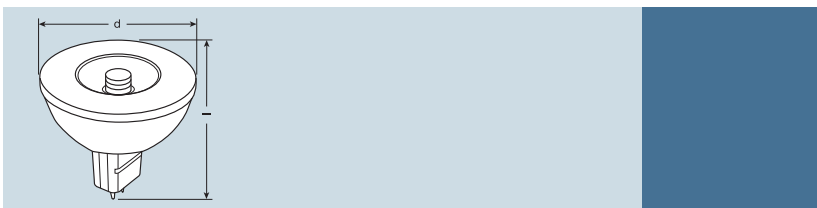
### Технические характеристики и оформление:

- Содержат 18 светодиодов (разных цветов)
- Выпускаются с цоколями E14 или GU10

8.07



## Лампы DRAGONSTAR®



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W	V	Hz	cd					
<b>DRAGONSTAR® 500 GU5,3</b>											
80022-30	4008321908322	тепл. белый	2,8	12	50	869	GU5.3	6	1)	1)	6x1
80024	4008321908346	зелёный	2,8	12	50	1037	GU5.3	6	1)	1)	6x1
80025	4008321908353	синий	2,8	12	50	303	GU5.3	6	1)	1)	6x1
80026	4008321133250	оранжевый	1,5	12	50	1500	GU5.3	6	1)	1)	6x1
80027	4008321133281	красный	1,5	12	50	1800	GU5.3	6	1)	1)	6x1

### Краткое описание и свойства:

Модифицированная лампа DRAGONSTAR® с цоколем GU5,3 применима во всех случаях, где обычно используются лампы OSRAM DECOSTAR® 51. При малой потребляемой мощности DRAGONSTAR® имеет значительно больший срок службы, чем галогенные лампы. DRAGONSTAR® – это возможность создавать отличный цветной свет особенно эффективно.

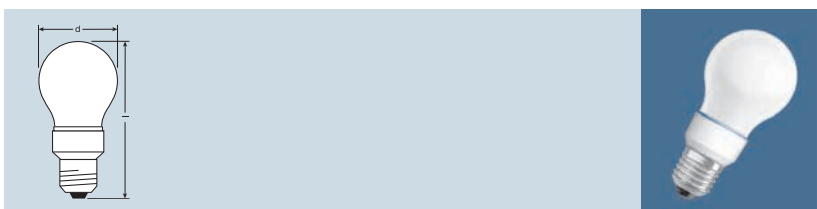
- Модернизированная светодиодная лампа с большой силой света
- Эффективный источник цветного света
- Малое энергопотребление
- Большой срок службы

### Технические характеристики и оформление:

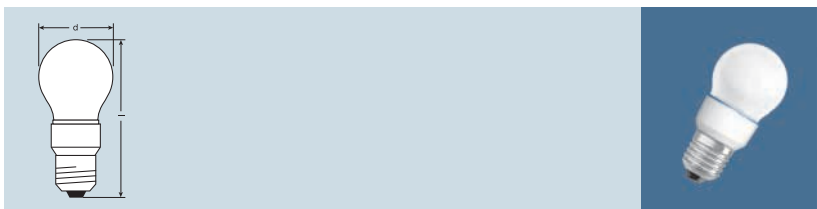
- Содержат светодиоды Golden DRAGON® (разных цветов)
- Потребляемый ток 500 мА
- Регулирование яркости не предусмотрено
- Работают с обычными трансформаторами с выходным переменным напряжением 12 В или с электронными аппаратами постоянного тока (OT 12, OT 50) OSRAM OPTOTRONIC® с выходным напряжением 10 В.



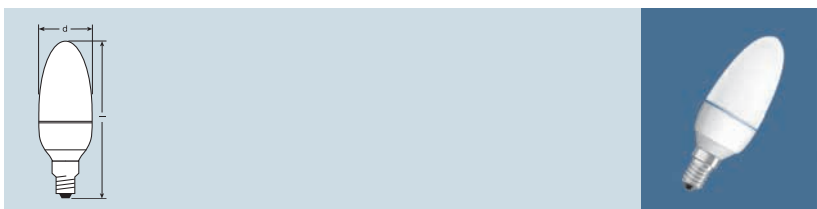
## Лампы PARATHOM® CLASSIC для сетевого напряжения



Наимен. изделия	Код изделия	COLOR	W	V	Hz	lm				
<b>PARATHOM® CLASSIC A, колба А</b>										
80059	4008321929273	холодный белый	2,3 <sup>1)</sup>	100–240	50/60	90 <sup>1)</sup>	E27	109	55	10
80061	4008321925329	тёплый белый	2,3 <sup>1)</sup>	100–240	50/60	83 <sup>1)</sup>	E27	109	55	10
80060	4008321918253	меняющиеся цв.	0,5	100–240	50/60	–	E27	109	55	10
80062	4008321918260	синий	1,2	100–240	50/60	2	E27	109	55	10
80063	4008321918277	зелёный	1,2	100–240	50/60	8	E27	109	55	10
80064	4008321918284	красный	1	100–240	50/60	8	E27	109	55	10
80065	4008321918291	жёлтый	1	100–240	50/60	5	E27	109	55	10



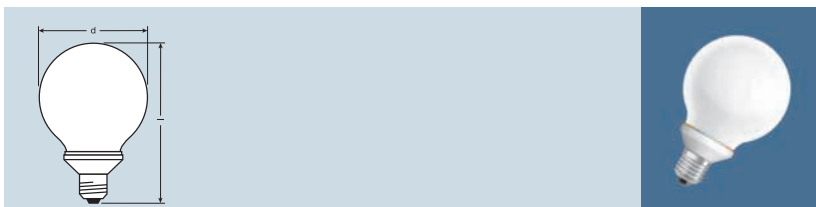
<b>PARATHOM® CLASSIC P, колба P (капля)</b>										
80087	4008321929297	холодный белый	1,6 <sup>1)</sup>	100–240	50/60	65 <sup>1)</sup>	E27	90	45	10
80089	4008321925367	тёплый белый	1,6 <sup>1)</sup>	100–240	50/60	60 <sup>1)</sup>	E27	90	45	10
80088	4008321922427	меняющиеся цв.	0,5	100–240	50/60	–	E27	90	45	10
80090	4008321922441	синий	1,2	100–240	50/60	2	E27	90	45	10
80091	4008321922465	зелёный	1,2	100–240	50/60	8	E27	90	45	10
80092	4008321922489	красный	1	100–240	50/60	8	E27	90	45	10
80093	4008321922502	жёлтый	1	100–240	50/60	5	E27	90	45	10



<b>PARATHOM® CLASSIC B, колба B (свеча)</b>										
80094	4008321929310	холодный белый	1,6 <sup>1)</sup>	100–240	50/60	65 <sup>1)</sup>	E14	104	35	10
80096	4008321925404	тёплый белый	1,6 <sup>1)</sup>	100–240	50/60	60 <sup>1)</sup>	E14	104	35	10
80095	4008321922625	меняющиеся цв.	0,5	100–240	50/60	–	E14	104	35	10
80097	4008321922649	синий	1,2	100–240	50/60	2	E14	104	35	10
80098	4008321922663	зелёный	1,2	100–240	50/60	8	E14	104	35	10
80099	4008321922687	красный	1	100–240	50/60	8	E14	104	35	10
80100	4008321922700	жёлтый	1	100–240	50/60	5	E14	104	35	10



1) Оставляем за собой право на внесение изменений

## Лампы PARATHOM® GLOBE для сетевого напряжения



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W	V
<b>PARATHOM® GLOBE</b> колба G, Ø 95 мм				
80845	4008321929334	холодный белый	3 <sup>1)</sup>	100–240
80846	4008321929358	тёплый белый	3 <sup>1)</sup>	100–240
80340	4008321925442	меняющиеся цвета	1	100–240
80341	4008321925466	синий	1,6	100–240
80342	4008321925480	зелёный	1,6	100–240
80343	4008321925503	красный	1,3	100–240
80344	4008321925527	жёлтый	1,3	100–240

Наименование изделия	Hz	lm		$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{e}{d}$ [mm]	
80845	50/60	130 <sup>1)</sup>	E27	142	95	10
80846	50/60	120 <sup>1)</sup>	E27	142	95	10
80340	50/60	–	E27	142	95	10
80341	50/60	4	E27	142	95	10
80342	50/60	16	E27	142	95	10
80343	50/60	16	E27	142	95	10
80344	50/60	10	E27	142	95	10



### Краткое описание и свойства:

В одноламповых и многоламповых, открытых и закрытых светильниках для внутреннего и наружного применения лампы серий PARATHOM® CLASSIC или PARATHOM® GLOBE простейшими способами позволяют изменять атмосферу. Различные формы ламп (А – стандартная, З – каплевидная, В – свечеобразная, GLOBE – шаровая) и обычные цоколи (E14, E27) делают их возможности безграничными. Благодаря предельно малому энергопотреблению (около 1,5 Вт) и высокой эффективности цветные лампы PARATHOM® CLASSIC без проблем заменяют лампу накаливания мощностью 25 Вт и в сочетании с очень большим сроком службы (примерно в 25 раз больше, чем у ламп накаливания) способствуют охране окружающей среды.

- Профессиональные светодиодные лампы для сетевого напряжения с повсеместно распространёнными цоколями E14 и E27
- Очень малое энергопотребление (0,5–3 Вт)
- Очень большой срок службы (до 25 000 часов)
- Со светодиодами Advanced Power Top LED и MultiLED

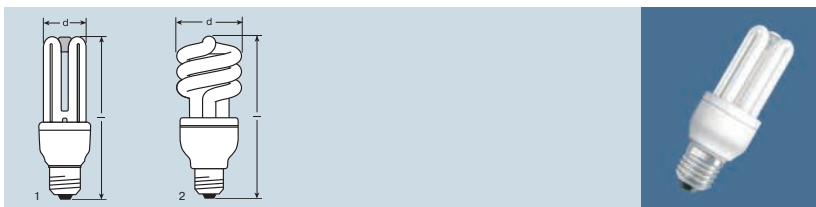
- Малое тепловыделение
- Ударо- и виброустойчивы благодаря светодиодам и корпусу из пластика
- Классический дизайн для создания уютной обстановки
- Пригодны для внутреннего и наружного применения
- Чистые и насыщенные цвета создают комфорт
- Смешивание цветов с плавными переходами (такт – 2 минуты)
- Регулирование яркости не предусмотрено

### Применение:

- Декоративное освещение в вестибюлях, фойе, коридорах
- Декоративные цветные акценты в открытых кафе, пивных, ресторанах
- Простой способ создания цветных эффектов на фасадах домов, крышах и по контурам зданий
- Замена ламп накаливания на игровых площадках и в павильонах
- Световые гирлянды

8.10 <sup>1)</sup> Оставляем за собой право на внесение изменений

## Лампы DULED® для сетевого напряжения



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W	V
<b>DULED® E27</b>				
80300, DULED® 8 W/827	4008321202314	тёплый белый	8/0,3	220–240
80302, DULED® 12 W/827	4008321222350	тёплый белый	12/0,3	220–240
80305, DULED® 15 W/827	4008321929372	тёплый белый	15/0,3	220–240
80306, DULED® 21 W/827	4008321929396	тёплый белый	21/0,3	220–240

Наименование изделия	Hz	lm					
80300, DULED® 8 W/827	50/60	400/3	E27	117	42	10	1
80302, DULED® 12 W/827	50/60	620/3	E27	131	42	10	1
80305, DULED® 15 W/827	50/60	800/3	E27	123	51	10	2
80306, DULED® 21 W/827	50/60	1200/3	E27	151	60	10	2

### Краткое описание и свойства:

Сочетание компактных люминесцентных ламп (КЛЛ) и светодиодов открывает лампам DULED® различные области применения: режим КЛЛ – для общего освещения, режим светодиодов – в качестве ночного, ориентировочного освещения. Режим устанавливается простым переключением стандартного выключателя.

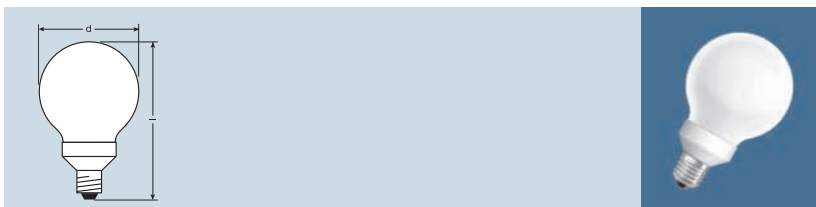
- «2 в 1» – КЛЛ и светодиоды для замены ламп накаливания с цоколем E27
- Средний срок службы до 6000 часов
- В режиме светодиода очень малое энергопотребление (около 0,3 Вт)
- Регулирование яркости не предусмотрено

### Применение:

- Для фойе и вестибюлей, квартир и офисов
- Для детских комнат
- В одно- или многоламповых светильниках для общего освещения или для имитации лунного света



## Лампы DULED® GLOBE для сетевого напряжения



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W	V	Hz
<b>DULED® GLOBE, E27</b>					
80307, DULED® G95, 12 W/827	4008321929419	тёплый белый	12	220–240	50/60
80308, DULED® G110, 21 W/827	4008321929433	тёплый белый	21	220–240	50/60

Наименование изделия	lm		l (mm)	d (mm)	
80307, DULED® G95, 12 W/827	540	E27	151	95	10
80308, DULED® G110, 21 W/827	1050	E27	167	110	10

### Краткое описание и свойства:

В лампах DULED® GLOBE светодиоды и КЛЛ объединены в особенной форме, поэтому такие лампы могут устанавливаться в открытые светильники.

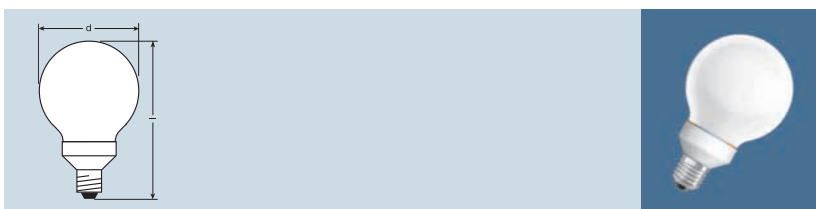
- «2 в 1» – КЛЛ и светодиоды со сферической колбой как замена ламп накаливания с цоколем E27
- Средний срок службы до 6000 часов
- В режиме светодиода очень малое энергопотребление (около 0,3 Вт)
- Регулирование яркости не предусмотрено

### Применение:

- Для открытых светильников
- Для фойе и вестибюлей, квартир и офисов
- Для детских комнат
- В светильниках для общего и фоновое освещения
- Для ванных, садов и террас, в закрытых и открытых светильниках





## Лампы DULED® RGB GLOBE для сетевого напряжения



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W	V	Hz
<b>DULED® RGB GLOBE, E27</b>					
80350, DULED® RGB G95, 12 W/827	4008321929457	тёплый белый	11	220–240	50/60
80351, DULED® RGB G110, 21 W/827	4008321929471	тёплый белый	21	220–240	50/60

Наименование изделия	lm		$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	
80350, DULED® RGB G95, 12 W/827	540	E27	151	95	10
80351, DULED® RGB G110, 21 W/827	1050	E27	167	110	10

### Краткое описание и свойства:

Лампа DULED® RGB GLOBE – это комбинация КЛЛ и цветных светодиодов. Она создаёт общее освещение и световое настроение. Режим выбирается простым переключением стандартного выключателя. В светодиодном режиме лампа может излучать красный, зелёный и синий свет и создавать медленные автоматические изменения цвета.

- «2 в 1» – КЛЛ и светодиоды со сферической колбой как замена ламп накаливания с цоколем E27
- Средний срок службы до 6000 часов
- Цветные световые акценты в светодиодном режиме
- В режиме светодиода очень малое энергопотребление
- Регулирование яркости не предусмотрено

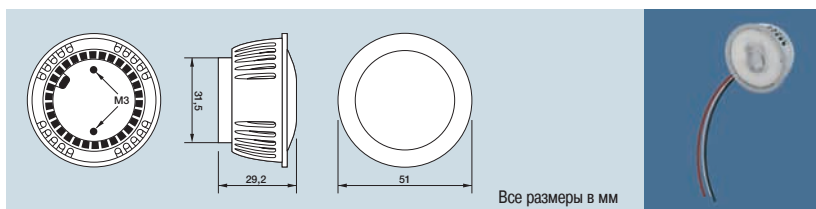
### Применение:

- Для общего освещения с возможностью переключения на цветной свет
- За счёт сферической формы GLOBE особенно пригодны для открытых светильников
- Для ванных, садов и террас в закрытых и открытых светильниках





## Модули COINlight-OSTAR®



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		V <sub>DC</sub> <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>		K <sup>1)</sup>	
<b>COINlight-OSTAR®</b>								
CO06A-W4-730	4008321231819	белый	1	24	12	38	3000	20
CO06A-W4-847	4008321231758	белый	1	24	12	38	4700	20
CO06A-W4-854	4008321231697	белый	1	24	12	38	5400	20

Модуль оптимально согласован с электронным аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 24 В.  
 Габаритные размеры: Ø 51 мм, Н 29,2 мм. Длина кабеля 500 мм, сечение кабеля 0,2 мм<sup>2</sup>/ AWG 24  
 Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads).

### COINlight-OSTAR®

Модуль COINlight-OSTAR® – круглый точечный источник света высокой яркости со встроенным теплоотводом.

#### Особые свойства:

- Просто устанавливается в стандартные светильники
- Встроенная линза с углом излучения 38°
- Лёгкий монтаж благодаря внутренней резьбе M3
- Поставляется с тремя проводами: красный (плюс), чёрный (минус), белый – регулирование
- Диммирование методом ШИМ-модуляции
- Только параллельное электрическое соединение
- Возможно включение до шести модулей к одному аппарату OT 75

#### Применение:

- Идеальны для установки в светильники, встраивания в потолок и для освещения магазинов
- Замечательно подходят для ориентировочного и акцентирующего освещения

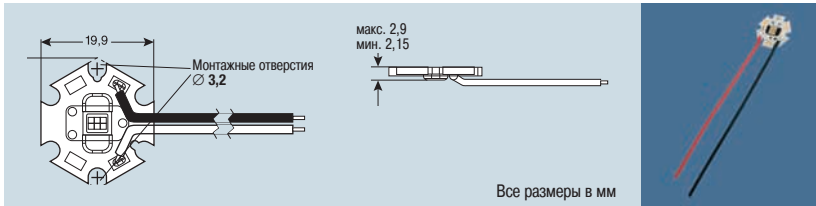


8. 14

<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров,

которые являются только статистическими величинами и необязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий

## Модули OSTAR®hex.



Наименование изделия	Код изделия	COLOR		I [mA] <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>	$\Delta$ <sup>1)</sup>	K <sup>1)</sup>	
<b>OSTAR®hex.</b>								
OH06A-W3-730	4008321231291	белый	6	700	15	120	3000	20
OH06A-W3-854	4008321231277	белый	6	700	15	120	5400	20
OH06A-W3-865	4008321230997	белый	6	700	15	120	6500	20

Модуль оптимально согласован с электронным аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с током 700 мА.  
 Габаритные размеры: 23x20x3 мм. Длина кабеля 545 мм, сечение кабеля 0,2 мм<sup>2</sup>/ AWG 24.  
 Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### OSTAR®hex.

OSTAR®hex. – очень компактный мощный светодиодный модуль с шестью светодиодами и кабелем.

#### Особые свойства:

- Очень компактный мощный светодиодный модуль
- Широкие возможности конструирования для новых областей применения
- Создание компактных мощных излучателей
- Рабочий ток: соотношение «ток/яркость» можно изменять
- Встроенный подключающий кабель длиной 545 мм для простого электрического соединения

#### Применение:

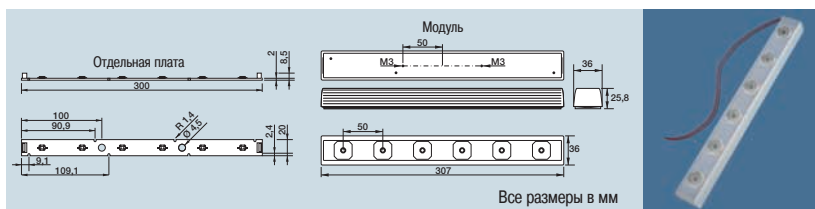
- Малогабаритные светильники
- Светильники для чтения
- Сигнальные светильники



<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров, которые являются только статистическими

величинами и обязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий

## LINEARlight-DRAGON® отдельная плата LINEARlight-DRAGON® система



Наименование изделия	Код изделия	COLOR		V <sub>DC</sub> <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>		K <sup>1)</sup>	
<b>LINEARlight-DRAGON® отдельная плата</b>								
LD06A-W3F-727	4008321215369	белый	6	24	12	120	2700	6
LD06A-W3F-854	4008321215383	белый	6	24	12	120	5400	6
<b>LINEARlight-DRAGON® система</b>								
LD06A-W3F-727-L30	4008321215284	белый	6	24	12	30	2700	6
LD06A-W3F-854-L30	4008321215307	белый	6	24	12	30	5400	6

Модуль оптимально согласован с электронным аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 24 В.  
Габаритные размеры отдельной платы: 300x20x8,5 мм.  
Габаритные размеры целого модуля: 307x36x25,8 мм.  
Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)



### LINEARlight-DRAGON® отдельная плата и система

LINEARlight-DRAGON® – система, состоящая из металлической основы, шести светодиодов высокой яркости Golden DRAGON®, держателя линзы и теплоотвода. Места для подключения кабеля заранее подготовлены.

#### Особые свойства:

- «Включи и работай» (Plug & Play) за счёт соединителя CONNECTsystem LD-2x
- Возможно включение до шести модулей к одному аппарату OT 75
- Диммирование методом ШИМ-модуляции
- Встроенная линза с углом излучения 30°
- Дополнительные линзы OP 1x1 для разного светораспределения (узкого, широкого, заливающего)
- Монтажные отверстия на модуле и на отдельных платах для крепления винтами M3. Альтернативный вариант крепления – монтажной скобой LD-MB

#### Применение:

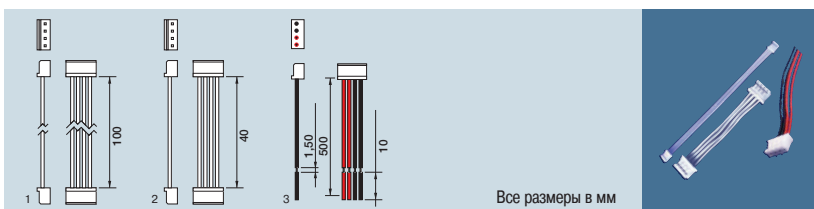
- Идеальны для встраиваемых светильников
- Для освещения больших поверхностей и общего освещения

8.16

<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров,

которые являются только статистическими величинами и необязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий

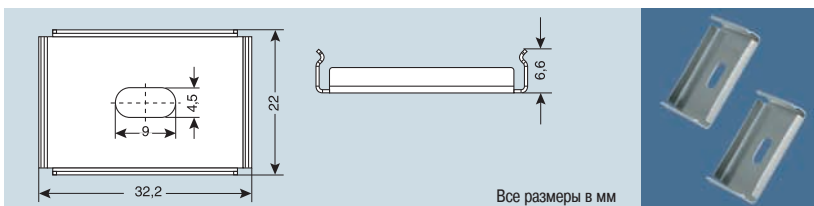
## Соединители CONNECTsystem для LINEARlight-DRAGON® Крепёжное приспособление LINEARlight-DRAGON® Mounting Bracket



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	V <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	Сечение кабеля	Длина кабеля		
<b>CONNECTsystem для LINEARlight-DRAGON®</b>							
LD-2CONN-100	4008321 182883	100	2	0,13/26	100	50x10	1
LD-2CONN-40	4008321 182869	100	2	0,13/26	40	50x10	2
LD-2PIN	4008321 182845	100	2	0,2/24	500	50x10	3

Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)



Все размеры в мм

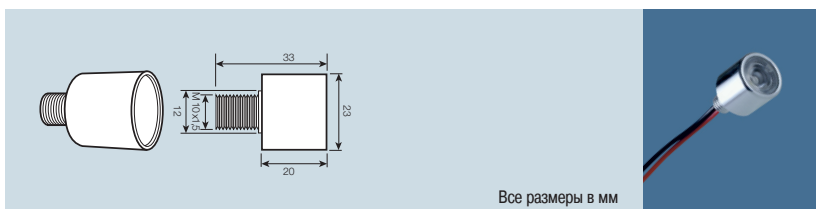
Наименование изделия	Код изделия	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
<b>LINEARlight-DRAGON® Mounting Bracket</b>					
LD-MB	4008321225672	32,2	22	6,6	12x5x5

Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

1) Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров, которые являются только статистическими

величинами и обязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий

## DRAGONeye®



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		I [mA] <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>	$\lambda$ <sup>1)</sup>	$\lambda$ <sup>1)</sup>	K <sup>1)</sup>	
<b>DRAGONeye®</b>									
DE1-W3F-727	4008321215222	белый	1	350	1,2	15	–	2700	6x44
DE1-W3F-854	4008321215253	белый	1	350	1,2	15	–	5400	6x44
DE1-A2	4008321909732	красный	1	350	0,8	18	616	–	6x44
DE1-B2	4008321909749	синий	1	350	1,2	15	468	–	6x44
DE1-T2	4008321909763	зеленый	1	350	1,2	15	531	–	6x44
DE1-Y2	4008321909756	жёлтый	1	350	0,8	18	589	–	6x44

Модуль оптимально согласован с электронным аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с током 350 мА.  
Габаритные размеры: Ø 23 мм, Н 33 мм. Длина кабеля 200 мм, сечение кабеля 0,35 мм<sup>2</sup>/ AWG 22.  
Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### DRAGONeye®

DRAGONeye® – компактный светильник со степенью защиты IP 65 с одним светодиодом высокой яркости Golden DRAGON®.

#### Краткое описание и свойства:

- Точечный источник света с малыми углами излучения
- Металлический корпус для оптимального теплоотвода
- Двухполюсный подключающий провод с зачищенными концами
- Лёгкий монтаж благодаря встроенному винту M10x1,5

- Степень защиты IP 65 по DIN EN 60529
- Только последовательное электрическое соединение модулей

#### Применение:

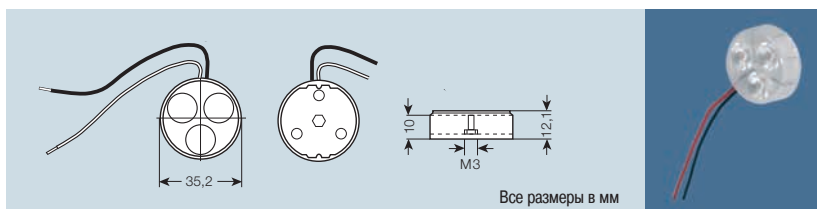
- Миниатюрный источник света для светодиодных светильников акцентирующего и ориентационного освещения и указания путей эвакуации

8.18

<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров,

которые являются только статистическими величинами и необязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий

## DRAGONpuck®



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		I [mA] <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>		$\lambda$ <sup>1)</sup>	K <sup>1)</sup>	
<b>DRAGONpuck®</b>									
DP3-W3F-727	4008321214447	белый	3	350	3,6	16	—	2700	16
DP3-W3F-854	4008321214508	белый	3	350	3,6	16	—	5400	16
DP3-A1	4008321033185	красн.	3	350	2,4	16	616	—	16
DP3-A2	4008321149534	красн.	3	350	2,4	20	616	—	16
DP3-B1	4008321033208	синий	3	350	3,6	16	468	—	16
DP3-B2	4008321149473	синий	3	350	3,6	20	468	—	16
DP3-T2	4008321149510	зеленый	3	350	3,6	16	531	—	16
DP3-V1	4008321033345	зеленый	3	350	3,6	16	505	—	16
DP3-Y1	4008321033420	жёлтый	3	350	2,4	16	589	—	16

Модуль оптимально согласован с электронным аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с током 350 мА.  
 Габаритные размеры:  $\varnothing$  32,5 мм, Н 12,1 мм. Длина кабеля 200 мм, сечение кабеля 0,35 мм<sup>2</sup>/ AWG 22.  
 Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### DRAGONpuck®

DRAGONpuck® – компактный мощный источник света с тремя светодиодами высокой яркости Golden DRAGON® и эффективной оптической системой.

#### Краткое описание и свойства:

- Плоская форма, диаметр – как у ламп QR-CBC
- Точечный источник света с малыми углами излучения
- Крепление винтом M3
- Двухполюсный подключающий провод с зачищенными концами
- Большой срок службы

#### Применение:

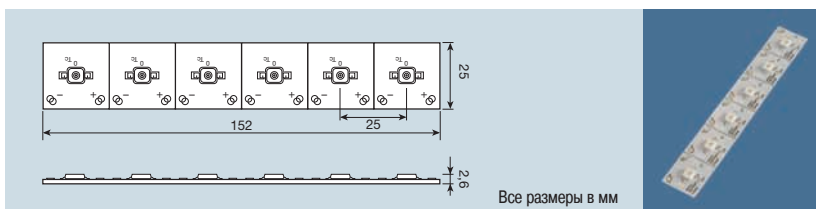
- Светильники для чтения
- Акцентирующее освещение
- Светильники, встраиваемые в мебель
- Ориентационное освещение
- Точечный источник света



<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров, которые являются только статистическими

величинами и необязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий

## DRAGONtape®



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		I [mA]	W	$\lambda$	K	
<b>DRAGONtape®</b>								
DT6-W3F-727	4008321214287	белый	6	350	7,2	120	—	2700 25
DT6-W3F-854	4008321214324	белый	6	350	7,2	120	—	5400 25
DT6-A1	4008321015747	красный	6	350	4,8	120	617	— 25
DT6-A2	4008321150141	красный	6	350	4,8	120	616	— 25
DT6-B1	4008321015761	синий	6	350	7,2	120	470	— 25
DT6-B2	4008321150127	синий	6	350	7,2	120	468	— 25
DT6-T2	4008321150189	зелёный	6	350	7,2	120	531	— 25
DT6-V1	4008321015785	зелёный	6	350	7,2	120	505	— 25
DT6-Y1	4008321015860	жёлтый	6	350	4,8	120	587	— 25

Модуль оптимально согласован с электронным аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с током 350 мА.  
 Габаритные размеры: 152x25x2,6 мм.  
 Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)



### DRAGONtape®

Модуль DRAGONtape® состоит из шести светодиодов высокой яркости Golden DRAGON®, соединённых последовательно на гибкой плате, делимой на части.

#### Особые свойства:

- Простой монтаж за счёт клеящего слоя на тыльной стороне платы
- Может делиться на части от 1 до 6 светодиодов
- Линзы, изменяющие угол излучения со 120° до 10°, 30° или 14° x 22° оптимально доступны
- Линзы OP1x1 устанавливаются над светодиодами и крепятся винтом
- Подача напряжения – пайкой двух проводов к выбранной ячейке

#### Применение:

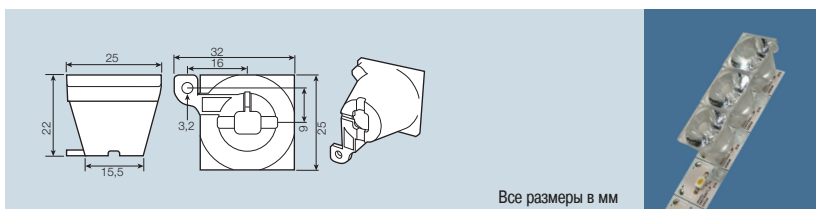
- Идеальны для обработки опытных образцов светильников и проектов освещения
- Для ориентационного освещения
- Для встраивания в витрины и мебель, а также для маленьких сигнальных светильников
- Световые эффекты и промышленное применение

8.20



<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров,

которые являются только статистическими величинами и необязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий

## Линзы DRAGONtape® Optik



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия		
<b>DRAGONtape® Optik</b>			
OP1x1-10	4008321909893	10	150
OP1x1-30	4008321909770	30	150
OP1x1-14x22	4008321909787	14x22	150

Точные технические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### DRAGONtape® Optik

Линзы DRAGONtape® – дополнительная оптика для модулей DRAGONtape®, уменьшающая угол излучения 120°. Если линзы OP1x1-10 и OP1x1-30 создают симметричное светораспределение, то OP1x1-14x22 – асимметричное.

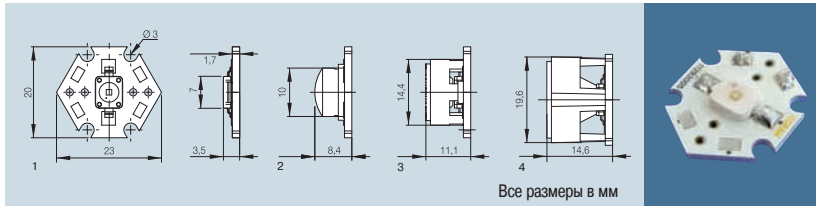
### Особые свойства:

- Пригодны для излучения любого цвета
- Высокая оптическая эффективность
- Размеры линз соответствуют размеру ячеек DRAGONtape®
- Установка линз над светодиодами
- Надёжное и простое крепление винтами М3 через монтажное отверстие Ø 3,2 мм в держателе линзы или через конструкцию светильника





## DRAGON-X



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		I [mA]	W		$\lambda$	K			No.
<b>DRAGON-X</b>											
DX1-W3-733-W	4008321171672	белый	1	350	1,2	120	—	3300	6x20	1	
DX1-W3-733-L12W	4008321171610	белый	1	350	1,2	12	—	3300	6x20	4	
DX1-W3-733-L30W	4008321171634	белый	1	350	1,2	30	—	3300	6x20	3	
DX1-W3-733-L60W	4008321171658	белый	1	350	1,2	60	—	3300	6x20	2	
DX1-W3-854-W	4008321171597	белый	1	350	1,2	120	—	5400	6x20	1	
DX1-W3-854-L12W	4008321171535	белый	1	350	1,2	12	—	5400	6x20	4	
DX1-W3-854-L30W	4008321171559	белый	1	350	1,2	30	—	5400	6x20	3	
DX1-W3-854-L60W	4008321171573	белый	1	350	1,2	60	—	5400	6x20	2	
DX1-W3-865-W	4008321171511	белый	1	350	1,2	120	—	6500	6x20	1	
DX1-W3-865-L12W	4008321171450	белый	1	350	1,2	12	—	6500	6x20	4	
DX1-W3-865-L30W	4008321171474	белый	1	350	1,2	30	—	6500	6x20	3	
DX1-W3-865-L60W	4008321171498	белый	1	350	1,2	60	—	6500	6x20	2	
DX1-A2-W	4008321171788	красный	1	350	0,8	120	616	—	6x20	1	
DX1-A2-L12W	4008321171696	красный	1	350	0,8	12	616	—	6x20	4	
DX1-A2-L30W	4008321171740	красный	1	350	0,8	30	616	—	6x20	3	
DX1-A2-L60W	4008321171764	красный	1	350	0,8	60	616	—	6x20	2	
DX1-B2-W	4008321171962	синий	1	350	1,2	120	468	—	6x20	1	
DX1-B2-L12W	4008321171900	синий	1	350	1,2	12	468	—	6x20	4	
DX1-B2-L30W	4008321171924	синий	1	350	1,2	30	468	—	6x20	3	
DX1-B2-L60W	4008321171948	синий	1	350	1,2	60	468	—	6x20	2	
DX1-T2-W	4008321172044	зелёный	1	350	1,2	120	525	—	6x20	1	
DX1-T2-L12W	4008321171986	зелёный	1	350	1,2	12	525	—	6x20	4	
DX1-T2-L30W	4008321172006	зелёный	1	350	1,2	30	525	—	6x20	3	
DX1-T2-L60W	4008321172020	зелёный	1	350	1,2	60	525	—	6x20	2	
DX1-Y2-W	4008321171887	жёлтый	1	350	0,8	120	589	—	6x20	1	
DX1-Y2-L12W	4008321171801	жёлтый	1	350	0,8	12	589	—	6x20	4	
DX1-Y2-L30W	4008321171825	жёлтый	1	350	0,8	30	589	—	6x20	3	
DX1-Y2-L60W	4008321171849	жёлтый	1	350	0,8	60	589	—	6x20	2	

Модуль оптимально согласован с электронным аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с током 350 мА.  
 Габаритные размеры: 20x23 мм; высота варианта L12 – 14,6 мм, варианта L30 – 11,1 мм, варианта L60 – 8,4 мм.  
 Сечение кабеля 0,2 мм<sup>2</sup>/ AWG 24, длина кабеля – 200 мм.  
 Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### DRAGON-X

Модуль DRAGON-X с одним светодиодом высокой яркости Golden DRAGON® на шестиугольной металлической плате.

#### Особые свойства:

- Поставляется со встроенными линзами с углами излучения 12° (L12), 30° (L30), 60° (L60) или 120° (без линзы)
- С кабелем длиной 20 см

- Оптимальный теплоотвод
- Универсальные возможности применения

#### Применение:

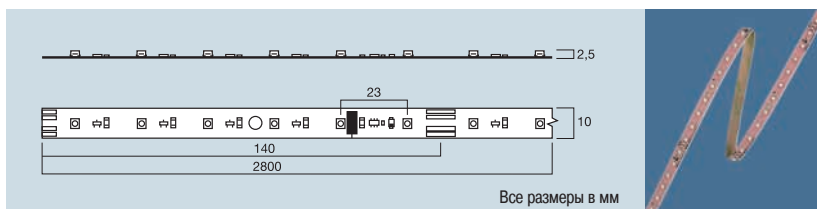
- Для портативных и компактных светильников
- Для светильников архитектурного, торгового и внутреннего освещения
- Для аварийного освещения и сигнальных светильников

### 8.22

<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров,

которые являются только статистическими величинами и необязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий

## Гибкие модули LINEARlight POWER Соединители CONNECTsystem для гибких модулей



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		V <sub>DC</sub> <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>		K <sup>1)</sup>	
<b>Гибкие модули LINEARlight POWER Flex</b>								
LM10P-W3F-727	4008321215444	белый	120	24	72	120	2700	8
LM10P-W3F-854	4008321215482	белый	120	24	72	120	5400	8
<p>Модуль оптимально согласован с электронным аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 24 В.                      Габаритные размеры полного модуля: 2800x10x2,5 мм.                      Габаритные размеры ячейки: 140x10x2,5 мм.                      Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: <a href="http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads">www.osram.de/LED-Systeme-Downloads</a></p>								

### Гибкие модули LINEARlight POWER Flex

Гибкие модули LINEARlight POWER – компактные и яркие источники света для общего освещения.

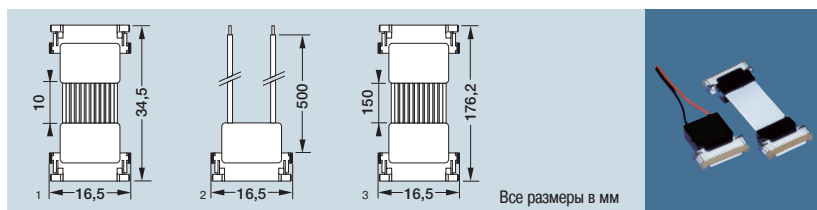
#### Особые свойства:

- Может делиться на части с числом светодиодов, кратным шести, без потери функциональности
- Подключение – с торцевой стороны модуля или отделённых частей
- Возможность подключения соединителями CONNECTsystem

- Гибкие платы с клеевым слоем на тыльной стороне
- Диммирование методом ШИ-модуляции
- Малая высота для плоских светильников

#### Применение:

- Замечательно подходят для освещения прилавков, сводов, поручней, а также для контурного освещения
- Для освещения прозрачных или рассеивающих материалов



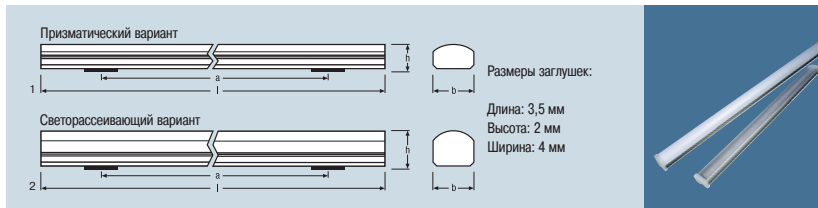
Все размеры в мм



Наименование изделия	Код изделия	V <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	Сечение кабеля	Длина кабеля		
<b>Соединители CONNECTsystem для гибких модулей</b>							
LM-CONN-10 FLEX	4008321916259	25	2,1	0,057/30	10	10x20	1
LM-CONN-150 FLEX	4008321931375	25	2,1	0,057/30	150	10x10	3
LM-2PIN FLEX	4008321916211	25	2,1	0,14/26	500	10x10	2
<p>Точные технические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: <a href="http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads">www.osram.de/LED-Systeme-Downloads</a></p>							

<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров, которые являются только статистическими

величинами и обязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий

## Track LINEARlight



Наименование изделия	Код изделия	Размеры без заглушек	Рекоменд. расстояние между монтажн. отв. метал. зажимов		 No.
<b>Track LINEARlight</b>					
LT-H047-S	4008321256805	464 x 35,5 x 37,5 мм	232 мм (2 шт.)	10	2
LT-H143-S	4008321256829	1424 x 35,5 x 37,5 мм	475 мм (3 шт.)	6	2
LT-H047-P	4008321239563	464 x 35,5 x 26,5 мм	232 мм (2 шт.)	10	1
LT-H143-P	4008321239587	1424 x 35,5 x 26,5 мм	475 мм (3 шт.)	6	1

Точные технические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### Track LINEARlight

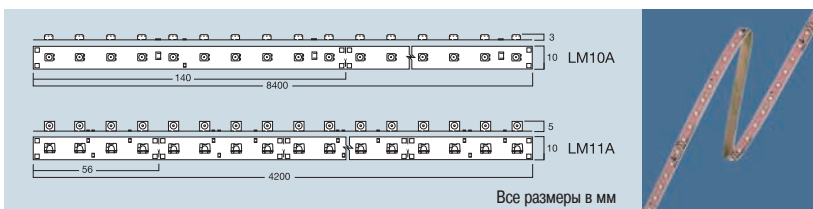
Track LINEARlight – лёгкие, универсальные в применении шины из алюминия для гибких и жёстких светодиодных модулей OSRAM LINEARlight.

#### Особые свойства:

- Два исполнения: призматическое освещение и рассеивающее для прямого и равномерного освещения
- Простой монтаж светодиодных модулей по отдельности или в световые линии
- Шины двух разных длин, могут укорачиваться по желанию
- Оптимальное охлаждение модулей при большой длительности работы и повышенных нагрузках
- Оптимальные покрытия из ПММА одновременно защищают модули от загрязнения
- Поставляются с монтажными скобами и элементами стыковки



## Модули LINEARlight Flex® TOPLED® Модули LINEARlight Flex® SIDELED®



Наименование изделия	Код изделия	COLOR		V <sub>DC</sub> <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>		λ <sup>1)</sup>	K <sup>1)</sup>		Модуль LINEARlight Flex® TOPLED®	
										LM10A-W2-847	4008321040145
LM10A-W2-854	4050300887289	белый	600	24	55	120	–	5400	8		
LM10A-W2-865	4050300887265	белый	600	24	55	120	–	6500	8		
LM10A-W3F-727	4008321214027	белый	600	24	86,4	120	–	2700	8		
LM10A-W3F-733	4008321931634	белый	600	24	86,4	120	–	3300	8		
LM10A-W3F-854	4008321214065	белый	600	24	86,4	120	–	5400	8		
LM10A-A1	4008321040060	красный	600	24	72	120	617	–	8		
LM10A-B2	4008321168818	синий	600	24	72	120	470	–	8		
LM10A-T2	4008321168832	зелёный	600	24	72	120	525	–	8		
LM10A-Y1	4050300946030	жёлтый	600	24	72	120	587	–	8		
Модуль LINEARlight Flex® SIDELED®											
LM11A-W3-847	4008321187161	белый	300	10	30	120	–	4700	8		
LM11A-W3-854	4008321187185	белый	300	10	30	120	–	5400	8		
LM11A-W3-865	4008321187208	белый	300	10	30	120	–	6500	8		
LM11A-A	4008321086952	красный	300	10	15	120	615	–	8		
LM11A-B	4008321086976	синий	300	10	30	120	470	–	8		
LM11A-T	4008321086990	зелёный	300	10	30	120	528	–	8		
LM11A-Y1	4050300946016	жёлтый	300	10	22,5	120	587	–	8		
Модуль LINEARlight Flex® TOPLED®											
Модуль оптимально согласован с электронным аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 24 В. Габаритные размеры полного модуля: 8400x10x3 мм; ячейки с 10 светодиодами 140x10x3 мм.											
Модуль LINEARlight Flex® SIDELED®											
Модуль оптимально согласован с электронным аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 10 В. Габаритные размеры полного модуля: 4200x10x5 мм; ячейки с 4 светодиодами 140x10x3 мм. Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: <a href="http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads">www.osram.de/LED-Systeme-Downloads</a>											



### LINEARlight Flex®

LINEARlight Flex® – светодиодные модули на гибких платах с направлением излучения вверх (LM 10A) или вбок (LM 11A).

#### Особые свойства:

- Малая высота для плоских конструкций
- Возможность подключения соединителями CONNECTsystem (см. стр. 8.23)
- Малое тепловыделение
- Гибкая плата с двухсторонней клеящей лентой для простого монтажа

- Может делиться на сегменты без нарушения функциональности.

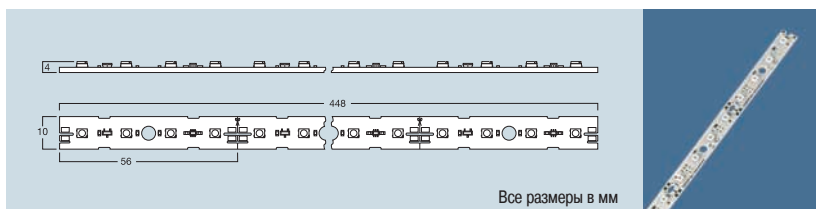
#### Применение:

- Для ввода света в дисплеи и плоские световоды
- Для световых сигналов, световой рекламы или витринного освещения
- Обозначение путей и контуров (контурное, заливающее освещение, обозначение лестничных ступенек)
- Освещение на просвет сложных контуров

<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиода приводятся типовые значения их технических параметров, которые являются только статистическими величинами

и необязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий

## Модуль LINEARlight



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		V <sub>DC</sub> <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>		$\lambda$ <sup>1)</sup>	K <sup>1)</sup>	
<b>LINEARlight</b>									
LM01A-W2-847	4008321015983	белый	32	10	4	120	–	4700	10
LM01A-W2-854	4050300887081	белый	32	10	4	120	–	5400	10
LM01A-W2-865	4050300887043	белый	32	10	4	120	–	6500	10
LM01A-W3F-727	4008321213945	белый	32	10	4	120	–	2700	10
LM01A-W3F-854	4008321213921	белый	32	10	4	120	–	5400	10
LM01A-A1	4050300887128	красный	32	10	4	120	617	–	10
LM01A-S1	4050300888002	ярко-красный	32	10	4	120	633	–	10
LM01A-O1	4050300888040	оранжев.	32	10	4	120	606	–	10
LM01A-B1	4050300888088	синий	32	10	4	120	470	–	10
LM01A-T2	4050300887845	зелёный	32	10	4	120	525	–	10
LM01A-Y1	4008321015969	жёлтый	32	10	4	120	587	–	10

Модуль оптимально согласован с электронным аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 10 В.  
 Габаритные размеры всего модуля: 448x10x4 мм.  
 Габаритные размеры минимальной ячейки с 4 светодиодами: 56x10x4 мм.  
 Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)



### Модуль LINEARlight

Модуль LINEARlight универсален в применении и может быть легко приспособлен к Вашим желаниям.

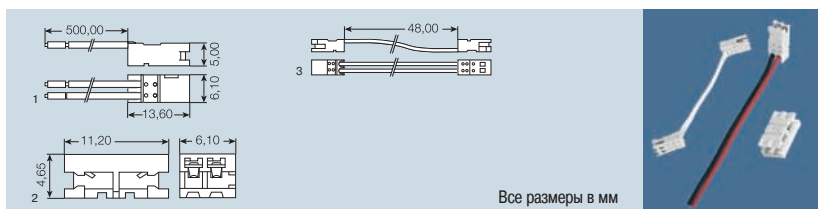
#### Особые свойства:

- Малое тепловыделение
- Малая высота для плоских конструкций
- Возможность удлинения до трёх модулей при любой комбинации цветов
- Могут быть расширены за счёт дополнительных принадлежностей
- Модуль может быть разделён на ячейки без потери функциональности

#### Применение:

- Ввод света в дисплеи и плоские световоды
- Линейные структуры в витринах и мебели
- Обозначение путей и контуров (обочины дорог, пути эвакуации, лестничные ступеньки)

## Соединители CONNECTsystem для LINEARlight Линзы LINEARlight



Наименование изделия	Код изделия	V <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	Сечение кабеля	Длина кабеля		
<b>Соединители CONNECTsystem для LINEARlight и EFFECTlight</b>							
LM-2CONN	4008321908643	11	2	–	–	50x10	2
LM-2CONN-50	4008321908667	11	2	0,31/22	48	50x10	3
LM-2PIN	4008321908629	11	2	0,31/22	500	50x10	1

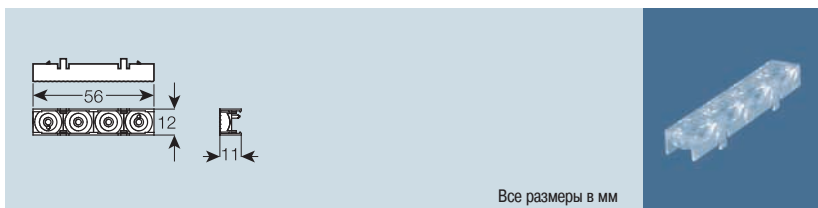
Точные технические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### Соединители CONNECTsystem для LINEARlight и EFFECTlight

С помощью соединителей CONNECTsystem легко осуществляется питание и соединение модулей LINEARlight и EFFECTlight.

### Особые свойства:

- Простой монтаж без пайки
- Возможен монтаж без инструментов
- Сокращённое время монтажа
- Плоская конструкция
- Высокая виброустойчивость



Наименование изделия	Код изделия		
<b>Линзы LINEARlight</b>			
OP4x1	4008321908704	20/белые 26	80

Точные технические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### Линзы LINEARlight

Линзы LINEARlight – дополнительная оптика для модулей LINEARlight, изменяющая угол излучения со 120° до 20° (белых светодиодов – до 26°).

### Особые свойства:

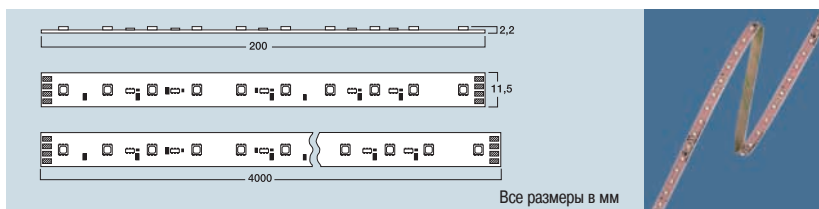
- Пригодны для светодиодов всех цветов
- Равномерное освещение плоскостей
- Высокая эффективность за счёт малого поглощения света
- Длина линз согласована с размерами ячеек модуля LINEARlight (56 мм)

<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров, которые являются только статистическими

величинами и обязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий



## Гибкие модули LINEARlight Colormix Соединители CONNECTsystem для гибких модулей LINEARlight Colormix



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		V <sub>DC</sub> <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>		λ <sup>1)</sup>	
<b>Гибкие модули LINEARlight Colormix</b>								
LM10L-RGB-B7	4008321008824	RGB	200	24	55,2	120	625/525/467	8
LM10L-RGB2-B7	4008321285317	RGB	200	24	41	120	625/525/467	8
LM10L-RGB2-B6	4008321288714	RGB	200	24	41	120	625/525/465	8

Модуль оптимально согласован с электронным аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 24 В.  
Габаритные размеры полного модуля: 4000x11,5x2,2 мм.  
Габаритные размеры ячейки: 200x11,5x2,2 мм.  
Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### Гибкие модули LINEARlight Colormix

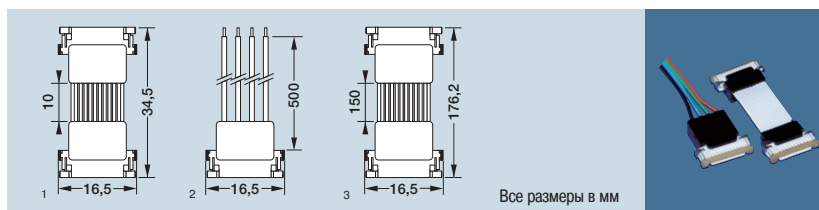
Модули LINEARlight Colormix на гибких печатных платах идеально подходят для создания цветодинамических эффектов.

#### Особые свойства:

- Подключение без инструментов за счёт соединителей CONNECTsystem
- Может делиться на части с числом светодиодов, кратным 10, без потери функциональности
- Равномерное смешивание цветов благодаря трём кристаллам в одном корпусе

#### Применение:

- Для проектов освещения с изменяющимися цветами в линейных структурах
- Ввод света в дисплеи и плоские световоды
- Эффектное освещение в архитектуре
- Динамичный свет для массовых мероприятий
- Возможность смешивания цветов без перемещения источников света



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	V <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	Сечение кабеля	Длина кабеля		
<b>Соединители CONNECTsystem для гибких модулей LINEARlight Colormix</b>							
LM-CONN-10 FLEX	4008321916259	25	2,1	0,057/30	10	20x10	1
LM-CONN-150 FLEX	4008321931375	25	2,1	0,057/30	150	10x10	3
LM-4PIN FLEX	4008321916235	25	2,1	0,14/26	500	10x10	2

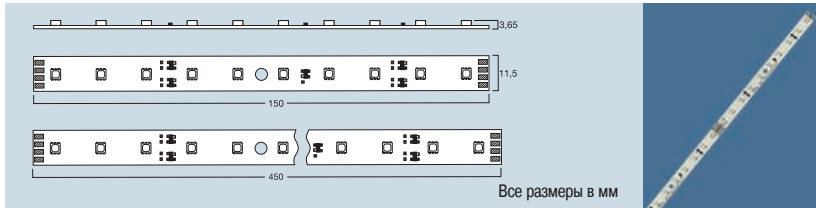
Точные технические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

8.28

<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров,

которые являются только статистическими величинами и необязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий

## Модули LINEARlight Colormix Соединители CONNECTsystem для модулей LINEARlight Colormix



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		V <sub>DC</sub> <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>		λ <sup>1)</sup>	
<b>Модули LINEARlight Colormix</b>								
LM01M-RGB-B7	4050300820873	RGB	30	24	8,3	120	617/525/467	10
LM01M-RGB-B8	4050300820897	RGB	30	24	8,3	120	617/525/473	10

Модуль оптимально согласован с электронным аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 24 В.  
Габаритные размеры всего модуля: 450x11,5x3,65 мм.  
Габаритные размеры минимальной ячейки: 150x11,5x3,65 мм.  
Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### LINEARlight Colormix

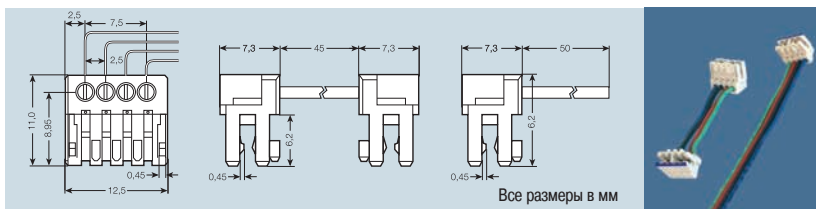
В модулях LINEARlight Colormix используются светодиоды OSRAM MULTILED с тремя кристаллами (красным, зелёным и синим) в одном корпусе.

#### Особые свойства:

- Возможность смешивания цветов без перемещения источников света
- Малое тепловыделение
- Жёсткий модуль может делиться на сегменты без потери функциональности
- Безыструментное подключение питания за счёт соединителей CONNECTsystem

#### Применение:

- Для проектов освещения с изменяющимися цветами в линейных структурах
- Ввод света в прозрачные и светорассеивающие материалы
- Эффектное освещение в архитектуре
- Динамичный свет для массовых мероприятий



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	V <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	Сечение кабеля	Длина кабеля	
<b>Соединители CONNECTsystem для модулей LINEARlight Colormix</b>						
LM-4CONN-45	4008321116277	25	3	0,31/22	45	100x10
LM-4PIN	4008321908681	25	3	0,31/22	500	50x10

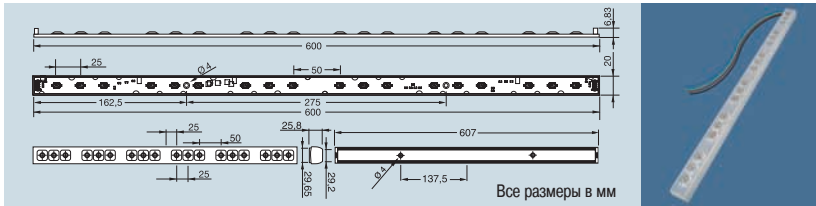
Точные технические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров, которые являются только статистическими

величинами и обязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий



## Модули LINEARlight-DRAGON® Colormix Соединители CONNECTsystem для модулей LINEARlight-DRAGON® Colormix



Наименование изделия	Код изделия	COLOR		V <sub>DC</sub> <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>		λ <sup>1)</sup>	
<b>Модули LINEARlight-DRAGON® Colormix</b>								
LD18A-RGB	4008321248572	RGB	18	24	23	120	617/525/467	6
LD18A-RGB-14x22	4008321251787	RGB	18	24	23	14x22	617/525/467	6

Модуль оптимально согласован с электронным аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 24 В.

Габаритные размеры минимальной ячейки: 600x20x7 мм.

Габаритные размеры всего модуля: 607x36x25.8 мм.

Точные светотехнические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### Отдельные платы и система LINEARlight-DRAGON® Colormix

Металлическая плата с 18 светодиодами высокой яркости Golden DRAGON®, держателем линз и теплоотводом.

#### Особые свойства:

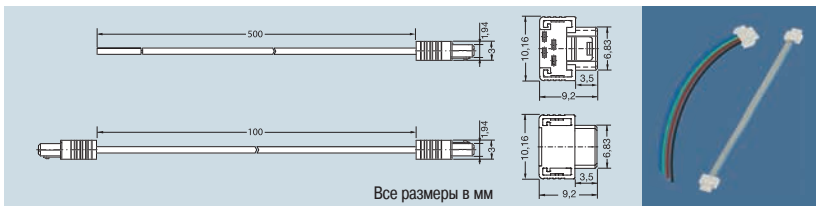
- «Включи и работай» (Plug & Play) благодаря CONNECTsystem LD-4x
- Возможно подключение сегментов пайкой кабеля
- Возможно последовательное включение двух модулей
- Диммирование методом ШИМ-модуляции
- Встроенная линза с углом излучения 30° (у целого модуля)
- Сегменты совместимы с линзой OP 1x1 (см. стр. 8.21)

### Полная система:

- Встроенная линза с углом излучения 14°x22° для заливающего света
- Простой монтаж системы благодаря монтажным отверстиям или крепежным скобам LD-MB (см. стр. 8.17)
- Соединитель LD-4x предварительно смонтирован
- Алюминиевый корпус обеспечивает идеальный теплоотвод

### Применение:

- Интенсивные цветовые эффекты для особого настроения
- Модуль идеален для заливающего освещения внутри помещений
- Сегменты – для установки в светильники средней величины и большие своды



Наименование изделия	Код изделия	V <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	Сечение кабеля	Длина кабеля	
<b>Соединители CONNECTsystem для модулей LINEARlight Colormix</b>						
LD-4PIN	4008321931337	25	3	0,14/26	500	50x10
LD-4CONN-100	4008321931351	25	3	0,14/26	100	100x10

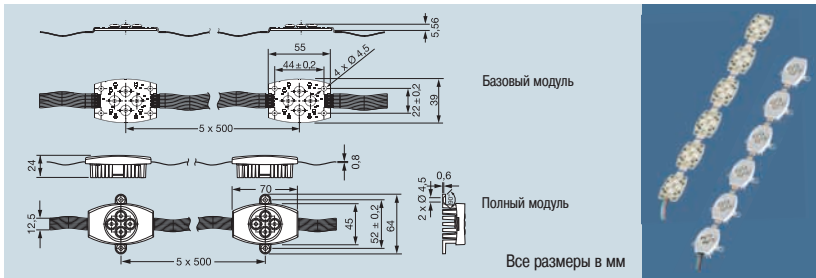
Точные технические параметры, важные указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете по адресу: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### 8.30

<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров,

которые являются только статистическими величинами и необязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий

## DRAGONchain™ Colormix



Наименование изделия	Код изделия	COLOR		V <sub>DC</sub> <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	λ <sup>1)</sup>	
<b>DRAGONchain™ Colormix</b>								
DC24A-RGB	4008321251831	RGB	24	24	30	1,25	625/525/467	6
DC24A-RGB-N	4008321254658	RGB	24	24	30	1,25	625/525/467	6

Модуль оптимально согласован с аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 24 В.  
 Габаритные размеры полного модуля: 3000 мм. Расстояние между ячейками 500 мм.  
 Точные светотехнические параметры, а также важнейшие указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### DRAGONchain™ Colormix базовый и полный модули

Цветная светодиодная цепь со степенью защиты IPx5 из шести металлических плат с 4 мощными светодиодами Golden DRAGON Argus на каждой плате, пригодная для наружного освещения. За счёт специального бокового светораспределения смешивается свет многих источников. Благодаря этому можно равномерно осветить большие поверхности. Установка – в больших световых коробах.

#### Особые свойства:

- Пригодны для наружного применения за счёт лакировки
- Простота подключения
- От одного аппарата OT EASY60 может работать два модуля
- Диммирование методом ШИМ-модуляции
- Крепление винтами M4
- Большое расстояние между ячейками (50 см) позволяет равномерно осветить площадь 1 м<sup>2</sup> при расстоянии от модуля до рассеивателя около 20 см
- При расстоянии от модуля до рассеивателя около 10 см можно равномерно осветить площадь около 0,5 м<sup>2</sup>
- Встроенный в корпус теплоотвод облегчает применение модуля

#### Применение:

- Цветодинамическая подсветка больших поверхностей / световых коробов
- Встраивание в пол, создание настроения
- Освещение для магазинов, выставок, мест отдыха

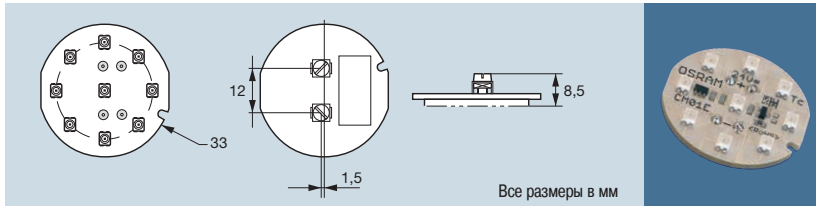


<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров, которые являются только статистическими

величинами и обязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий



## COINlight®



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		V <sub>DC</sub> <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>		K <sup>1)</sup>	$\lambda$ <sup>1)</sup>	
<b>COINlight®</b>									
CM01E-W2-854	4008321040107	белый	9	24	1,2	120	5400	–	25
CM01E-A1	4050300857534	красный	9	24	1,0	120	–	617	25
CM01E-B1	4050300947891	синий	9	24	1,2	120	–	470	25
CM01E-T2	4008321132642	зелёный	9	24	1,2	120	–	525	25
CM01E-Y1	4050300947938	жёлтый	9	24	1,0	120	–	587	25

Модуль оптимально согласован с аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 24 В.  
 Габаритные размеры:  $\varnothing$  33 мм, высота 8,5 мм.  
 Точные светотехнические параметры, а также важнейшие указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### COINlight®

Модуль COINlight® благодаря компактным размерам идеально подходит для применения в ориентировочных светильниках, например, для пешеходных дорожек.

### Особые свойства:

- Малая высота для использования в плоских светильниках
- Подключение резьбовыми зажимами
- Диммирование методом ШИМ-модуляции

### Применение:

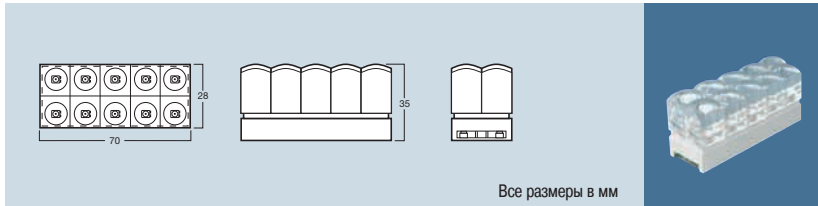
- Источник света для ориентировочных светильников (например, для обозначения путей эвакуации)
- Светильники, встраиваемые в стены
- Светильники, встраиваемые в грунт



<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров, которые являются только статистическими

величинами и обязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий.

# EFFEctLight



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		V <sub>DC</sub> <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>		λ <sup>1)</sup>	
<b>EFFEctLight</b>								
WL01B-A1	4008321909855	красный	10	24	1,5	4	617	10
WL01B-B2	4008321909886	синий	10	24	1,1	4	469	10
WL01B-V1	4008321909879	зелёный	10	24	1,1	4	505	10
WL01B-Y1	4008321909862	жёлтый	10	24	1,5	4	587	10

Модуль оптимально согласован с аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 24 В.  
 Габаритные размеры: 70x28x35 мм.  
 Точные светотехнические параметры, а также важнейшие указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

## EFFEctLight

Светодиодный модуль со встроенной оптикой для эффектного освещения

### Особые свойства:

- От одного источника питания возможна работа до 14 модулей
- Минимальное тепловыделение
- Диммирование методом ШИ-модуляции
- Простой подвод питания с помощью соединителей OSRAM CONNECTsystem (см. стр. 8.27)

### Применение:

- Эффектное освещение зданий
- Световые эффекты на колоннах и сводах
- Ленточное освещение
- Сигнальные установки
- Маленькие прожекторы

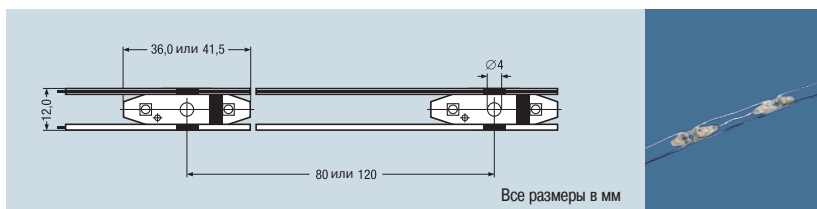


8.34

<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров,

которые являются только статистическими величинами и необязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий

## BACKlight BL02



Наименование изделия	Код изделия	COLOR		V <sub>DC</sub> <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>		λ <sup>1)</sup>	K <sup>1)</sup>	
<b>BACKlight BL02</b>									
BL02S-W2-854	4008321084132	белый	240	10	38	120	–	5400	5
BL02S-W2-865	4008321083937	белый	240	10	38	120	–	6500	5
BL02L-W3F-865	4008321214645	белый	240	10	44	120	–	6500	5
BL02S-A1	4008321083715	красный	240	10	38	120	617	–	5
BL02S-A2	4008321174932	красный	240	10	38	120	617	–	5
BL02S-B1	4008321084071	синий	240	10	32	120	470	–	5
BL02S-O1	4008321083975	оранжевый	240	10	38	120	606	–	5
BL02S-S1	4008321083951	ярко-красный	240	10	38	120	633	–	5
BL02S-T2	4008321084057	зелёный	240	10	32	120	525	–	5
BL02S-Y2	4008321084033	жёлтый	240	10	38	120	587	–	5

Модуль оптимально согласован с аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 10 В.  
 Габаритные размеры: полная длина варианта BL02S макс. 2x4,8 м = 9,6 м; расстояние между платами 80 мм.  
 Полная длина варианта BL02L макс. 2x7,2 м = 14,4 м; расстояние между платами 120 мм.  
 Точные светотехнические параметры, а также важнейшие указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### BACKlight BL02

Модули BACKlight BL02 позволяют равномерно освещать поверхности любой формы. Тонкие светодиодные цепи можно монтировать быстро и просто.

#### Особые свойства:

- Рулон содержит две светодиодных цепи, состоящие из 60 ячеек по 2 светодиода в каждой
- Гибкие провода и простое соединение с аппаратом значительно снижают затраты на установку
- Малая высота и широкий угол излучения позволяют конструировать очень плоские светящиеся буквы с равномерной яркостью

- Делимость на отдельные платы облегчает сборку и монтаж световых знаков
- Платы с рабочей стороны покрыты лаком для защиты от влаги и конденсата
- Крепление винтами или самоклеющимися крепежами BL-T
- Новое: BL02L-W3F – увеличенная на 70% яркость модулей белого цвета

#### Применение:

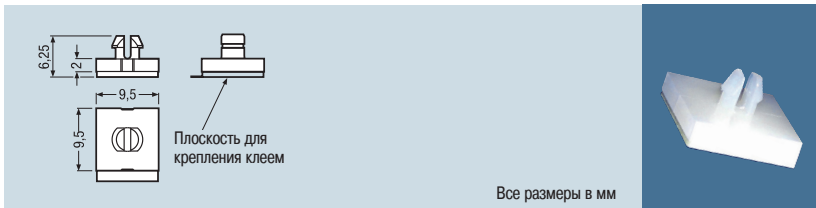
- Световая реклама
- Идеальны для плоских знаков
- Фоновое освещение сложных контуров

<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров, которые являются только статистическими

величинами и обязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий



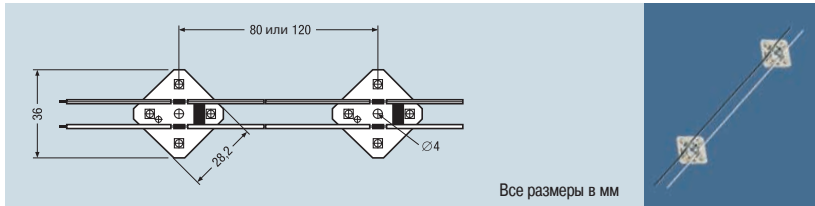
## Крепёжное приспособление BL-T



Наименование изделия	Код изделия	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
<b>Крепёжное приспособление BL-T</b>					
BL-T	4008321161284	9,5	9,5	6,25	5x60
Точные технические параметры, а также важнейшие указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете: <a href="http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads">www.osram.de/LED-Systeme-Downloads</a>					



## BACKlight BL04



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		V <sub>DC</sub> <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>		λ <sup>1)</sup>	K <sup>1)</sup>		
<b>BACKlight BL04</b>										
BL04S-W2-854	4008321907356	белый	240	10	38	120	–	5400	5	
BL04S-W2-865	4008321907370	белый	240	10	38	120	–	6500	5	
BL04L-W3F-865	4008321214706	белый	240	10	44	120	–	6500	5	
BL04S-B1	4008321907332	синий	240	10	32	120	470	–	5	

Модуль оптимально согласован с аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 10 В.  
 Габаритные размеры: полная длина макс. 2х2,4 м = 4,8 м.  
 Точные технические параметры, а также важнейшие указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### BACKlight BL04

Модули BACKlight BL04 позволяют равномерно освещать поверхности любой формы. Модули BACKlight BL04 очень прочны и, в отличие от люминесцентных ламп, не содержат нитей накала и стекла, которые могут разрушаться при транспортировке.

#### Особые свойства:

- Рулон содержит две светодиодных цепи, состоящие из 30 ячеек по 4 светодиода в каждой
- Благодаря гибким проводам возможно изменение яркости освещаемой поверхности
- Монтаж «из рулона» и простое соединение с аппаратом значительно снижают затраты на установку
- Малая высота и широкий угол излучения позволяют конструировать плоские светящиеся знаки с равномерной яркостью

- Делимость на отдельные платы облегчает сборку и монтаж знаков
- Платы с рабочей стороны покрыты лаком для защиты от влаги и конденсата
- Крепление винтами или самоклеющимся монтажным приспособлением BL-T (дополнительная опция – см. стр. 8.36)
- Новое: BL02L-W3F – увеличенная на 70% яркость модулей белого цвета

#### Применение:

- Световая реклама
- Фоновое освещение сложных контуров
- Идеальны для эффективной установки в знаки средних и больших размеров

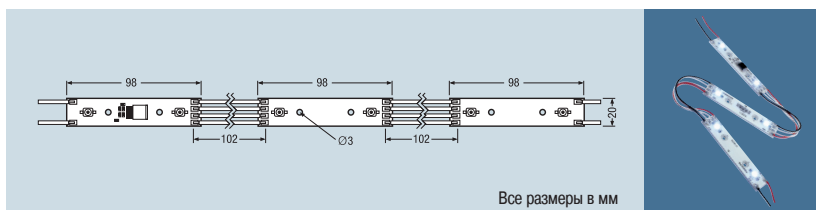


<sup>1)</sup> Все технические параметры относятся к целому модулю. Из-за сложности процесса изготовления светодиодов приводятся типовые значения их технических параметров, которые являются только статистическими

величинами и обязательно соответствуют действительным техническим параметрам конкретных изделий



## DRAGONchain™



Все размеры в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		V <sub>DC</sub> <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>		K <sup>1)</sup>	
<b>DRAGONchain™</b>								
DC02A-W3-865	4008321174680	белый	36	24	52	120	6500	1

Модуль оптимально согласован с аппаратом OSRAM OPTOTRONIC® с напряжением 24 В.  
 Габаритные размеры: 3,6 м, расстояние между платами 200 мм.  
 Точные светотехнические параметры, а также важнейшие указания по безопасности, монтажу и применению см. в Интернете: [www.osram.de/LED-Systeme-Downloads](http://www.osram.de/LED-Systeme-Downloads)

### DRAGONchain™

DRAGONchain™ – эффективная альтернатива неоновым трубкам при освещении на просвет крупных светящихся букв и знаков. Преимущества при этом проявляются особенно в сниженных затратах на изготовление и обслуживание, большом сроке службы и малых размерах.

### Особые свойства:

- Модуль содержит одну светодиодную цепь, состоящую из 18 металлических плат по 2 светодиода Golden DRAGON® в каждой
- Благодаря гибким проводам возможно изменение яркости освещаемой поверхности
- Монтаж и простое соединение с аппаратом значительно снижают затраты на установку
- Малая высота и широкий угол излучения позволяют конструировать плоские светящиеся буквы с равномерной яркостью
- Делимость на отдельные платы облегчает сборку и монтаж знаков
- Платы с рабочей стороны покрыты лаком для защиты от влаги и конденсата

### Применение:

- Идеальны для использования в больших, глубоких световых знаках
- Световая реклама и корпоративные логотипы
- Фоновое освещение сложных и глубоких структур



## Краткий обзор ассортимента

### PARATHOM® R50 6 ВТ

Светодиодная лампа с большой силой света с отражателем R50 и цоколем E14  
Мощность около 6 Вт  
Угол излучения 20°  
Цвета: тёплый белый, холодный белый, красный, зелёный, синий и жёлтый  
С мощными светодиодами OSRAM Golden DRAGON®  
Металлический корпус  
Экстравагантный и неподражаемый дизайн OSRAM  
Регулирование яркости не предусмотрено

### PARATHOM® PAR16 5 ВТ

Светодиодная лампа с большой силой света с отражателем PAR16 и цоколем E27 или GU10  
Мощность около 5 Вт  
Угол излучения 20°  
Цвета: тёплый белый, холодный белый, красный, зелёный, синий и жёлтый  
С мощными светодиодами OSRAM Golden DRAGON®  
Металлический корпус  
Регулирование яркости не предусмотрено

### PARATHOM® PAR16 2 ВТ

Светодиодная лампа с отражателем PAR16 и цоколем E27 или GU10  
Мощность около 2 Вт  
Угол излучения 30°  
Цвета: тёплый-белый, холодный-белый, красный, зелёный, синий и жёлтый  
С мощными светодиодами OSRAM Golden DRAGON®  
Корпус из полупрозрачного пластика нейтрального цвета  
Экстравагантный и неподражаемый дизайн OSRAM  
Регулирование яркости не предусмотрено

### DECOSPOT®

Декоративная светодиодная лампа с отражателем PAR16 и цоколем E14 или GU10  
Мощность менее 1 Вт  
Цвета: холодный белый, красный, зелёный, синий и меняющиеся  
Со светодиодами Ø 5 мм  
Стеклопластиковый корпус  
Регулирование яркости не предусмотрено

### DRAGONSTAR®

Светодиодная лампа низкого напряжения с отражателем MR16 и цоколем GU5,3  
Мощность от 1,5 до 2,8 Вт  
Цвета: тёплый белый, красный, зелёный, синий и жёлтый  
С мощными светодиодами OSRAM Golden DRAGON®  
Корпус-отражатель из полированного металла  
Включается с обычным трансформатором с напряжением 12 В AC или с Osram OPTOTRONIC с напряжением 10 В DC (OT12 или OT50)

### PARATHOM® CL

#### PARATHOM® CLASSIC A&P&B

Профессиональная светодиодная лампа сетевого напряжения с классической формой с цоколем E27 или E14  
Цвета: тёплый белый, холодный белый, красный, зелёный, синий, жёлтый и меняющиеся  
С мощными светодиодами OSRAM Advanced Power Top и MultiLED  
Ретро-дизайн для создания уютной атмосферы  
Корпус из пластика  
Для внутреннего и наружного применения  
Изменение цвета медленное, равномерное и синхронизировано с включением  
Регулирование яркости не предусмотрено



### PARATHOM® GLOBE

Профессиональная светодиодная лампа сетевого напряжения с классической формой GLOBE с цоколем E27 или E14

Цвета: тёплый белый, холодный белый, красный, зелёный, синий, жёлтый и меняющиеся

С мощными светодиодами OSRAM Advanced Power Top и MultiLED

Ретро-дизайн для создания уютной атмосферы

Корпус из пластика

Для внутреннего и наружного применения

Изменение цвета медленное, равномерное и синхронизировано с включением

Регулирование яркости не предусмотрено

### DULED®

Компактная люминесцентная лампа (КЛЛ) и светодиоды в единой конструкции

КЛЛ для общего освещения, светодиод (0,3 Вт) для ориентировочного освещения

Простое переключение КЛЛ – светодиод

Цоколь E27 для простой замены ламп накаливания

Яркий, приятный, тёплый свет ламп накаливания

Регулирование яркости не предусмотрено

### DULED® GLOBE

Компактная люминесцентная лампа (КЛЛ) и светодиоды с колбой GLOBE

КЛЛ для общего освещения, светодиод для ориентировочного освещения

Простое переключение КЛЛ – светодиод

Цоколь E27 для простой замены ламп накаливания

Яркий, приятный, тёплый свет ламп накаливания

Регулирование яркости не предусмотрено

### DULED® GLOBE RGB

Компактная люминесцентная лампа (КЛЛ) и светодиоды в колбе GLOBE

КЛЛ для общего освещения, цветные светодиоды для световых эффектов

Простое переключение КЛЛ – светодиод

Цоколь E27 для простой замены ламп накаливания

Яркий, приятный, тёплый свет ламп накаливания

Регулирование яркости не предусмотрено

### COINlight-OSTAR® CO06A

Мощный светодиодный модуль со встроенным теплоотводом и линзой

Простая установка в светильники, предназначенные для ламп с отражателем Ø 50 мм

Встроенная линза с углом излучения 38°

Лёгкий монтаж благодаря внутренней резьбе M3

Напряжение питания 24 В DC

### OSTAR®hex. OH06A

Плоский, компактный, мощный светодиодный модуль

Очень высокая яркость

Простой монтаж двумя винтами M3 (пластиковая шайба в комплекте)

Ток потребления 700 мА

Габариты: 23x20x3 мм

Встроенный кабель для подключения длиной 545 мм

### LINEARlight-DRAGON® отдельная плата LD06A

Мощный модуль с 6 светодиодами Golden DRAGON®

Расстояние между светодиодами: 50 мм

Угол излучения 120°

Простой монтаж винтом M3

Подключение соединителями CONNECTsysteme LD-2x, предварительно смонтирована подача питания

Напряжение питания 24 В DC

Габариты: 300x20x8,5 мм



### Модуль LINEARlight-DRAGON® LD06A-L30

Мощный линейный модуль с 6 светодиодами Golden DRAGON®  
Встроенный теплоотвод для оптимального теплового режима  
Встроенная в металлический корпус линза с углом излучения 30°  
Простой монтаж крепящим приспособлением LD-MB или винтом M3  
Подключение соединителями CONNECTsysteme LD-2x, предварительно смонтирована подача питания  
Напряжение питания 24 В DC  
Габариты: 307x36x25,8 мм

### CONNECTsysteme LD-2x для LINEARlight-DRAGON® (отдельной платы и модуля)

Для подключения и соединения модулей и отдельных плат LINEARlight-DRAGON®  
Питание: длина кабеля 500 мм  
Соединитель: длина кабеля 40 мм  
Соединитель: длина кабеля 100 мм

### Крепящее приспособление LD-MB для модуля LINEARlight-DRAGON®

Крепящее приспособление для простого монтажа модуля LINEARlight-DRAGON®  
Габариты: 32,2x22x6,7 мм  
Крепление с фиксацией модуля в монтажном приспособлении

### DRAGONeye® DE1

Компактный источник света со светодиодом высокой яркости и степенью защиты IP65  
Лёгкий монтаж встроенным винтом M10  
Габариты: высота 25 мм, Ø 22 мм  
Потребляемый ток 350 мА  
Двухполюсный кабель длиной 200 мм с зачищенными концами

### DRAGONpuck® DP3

Компактный источник света с 3 светодиодами высокой яркости Golden DRAGON® и эффективной оптической системой  
Плоская форма, диаметр – как у ламп QR-CB  
Габариты: высота 12 мм, Ø 35 мм  
Крепление винтом M3  
Потребляемый ток 350 мА  
Двухполюсный кабель длиной 200 мм с зачищенными концами

### DRAGONtape® DT6

Шесть светодиодов высокой яркости Golden DRAGON® на гибкой делимой плате  
Клеевой слой на тыльной стороне платы для простоты монтажа  
Габариты полного модуля: 150x25x2 мм  
Габариты отдельной ячейки: 25x25 мм  
Можно отделять любое количество ячеек  
Потребляемый ток 350 мА  
Подача питания – пайкой двух проводов к выбранным ячейкам

### Линзы OP1x1 для DRAGONtape®

Дополнительные линзы для DT6 и LD06A для различных применений  
Лёгкое крепление винтами M3  
Угол излучения 10° для узкого светового пучка  
Угол излучения 30° для освещения плоскостей  
Угол излучения 14°x22° для заливающего света

### DRAGON-X DX1

Самый маленький светодиодный модуль OSRAM  
С разными встроенными линзами с углами излучения 12° (L12), 30° (L30) и 60° (L60) или без линз (120°)  
Кабель длиной 20 см  
Металлические платы обеспечивают простое терморегулирование  
Габариты: 20x23 мм, высота 3,5 мм (без линз), 14,6 мм (вариант L12), 11,1 мм (вариант L30), 8,4 мм (вариант L60)



### Гибкий модуль LINEARlight POWER LM10P

Компактный и яркий источник света

Габариты полного модуля: 280x10x3 мм

Габариты минимальной ячейки с 6 светодиодами: 140x10 мм

Может делиться на части с числом светодиодов, кратным 6, без нарушения функциональности

Напряжение питания 24 В DC

Подключение проводов к торцевой стороне или к месту разделения

Гибкая плата с клеевым слоем на тыльной стороне

### Соединители CONNECTsysteme для гибких модулей LM-xx

Подключение без инструментов

Применимы для всех гибких модулей LINEARlight

Виброустойчивы

Соединители длиной 10 и 150 мм

Кабель питания длиной 500 мм

### Track LINEARlight Track LT-Hx

Универсальная система для гибких и жёстких светодиодных модулей OSRAM LINEARlight

Призматический рассеиватель (LT-Hxxx-P) для отражённого освещения длиной 470 и 1430 мм (может обрезаться по потребности)

Светорассеиватель (LT-Hxxx-S) для прямого освещения, длиной 470 и 1430 мм (может обрезаться по потребности)

Монтаж по отдельным ячейкам или в виде ленты

Поставляется с крепёжными приспособлениями и концевыми заглушками

### Гибкий модуль LINEARlight Flex® LM 10A

Готовая к подключению гибкая светодиодная плата

Клеевой слой с тыльной стороны

Размер светодиодной ячейки 14 мм

Может делиться на отрезки, кратные 140 мм, без потери функциональности

Полная длина 8400 мм

Содержит 600 светодиодов OSRAM Power TOPLED®

Цвета: синий, жёлтый, зелёный, красный и белый

Напряжение питания 24 В DC

Подключение пайкой проводов или соединителями CONNECTsysteme LM-xx

### Гибкий модуль LINEARlight Flex® LM 11A

Готовая к подключению гибкая светодиодная плата

Клеевой слой с тыльной стороны

Размер светодиодной ячейки 14 мм

Может делиться на отрезки, кратные 56 мм, без потери функциональности

Полная длина 4200 мм

Содержит 300 светодиодов OSRAM Power TOPLED®

Цвета: синий, жёлтый, зелёный, красный и белый

Напряжение питания 24 В DC

Подключение пайкой проводов или соединителями CONNECTsysteme LM-xx

### Модуль LINEARlight LM 01A

Готовый к подключению светодиодный модуль на жёсткой плате

Размер светодиодной ячейки 14 мм

Может делиться на отрезки, кратные 56 мм, без потери функциональности

Полная длина 448 мм, ширина 10 мм

Содержит 32 светодиода OSRAM Power TOPLED®

Цвета: синий, жёлтый, зелёный, красный и белый

Напряжение питания 10 В DC

Подключение пайкой проводов или соединителями CONNECTsysteme LM-xx

Полные модули и их части могут соединяться друг с другом



## Соединители CONNECTsysteme для LINEARlight и EFFECTlight LM-2x

Простое соединение модулей LINEARlight и EFFECTlight WL01B с источниками питания и друг с другом  
Защита от ошибочного включения полярности  
Испытаны на соответствие EN 60512 (ударо- и виброустойчивость)

## Линзы LINEARlight OP4x1-20

Дополнительная оптика для OSRAM LINEARlight LM01A  
Изменяют угол излучения со 120° до 25° для белых и до 20° для цветных светодиодов  
Формирование светящихся поверхностей  
Размер линз согласован с расстоянием между светодиодами 14 мм  
Монтаж без инструментов на LINEARlight  
Длина 56 мм, ширина 12 мм, высота с LINEARlight 11 мм

## Гибкий модуль LINEARlight Colormix Flex LM10L-RGB

Готовая к подключению гибкая плата с цветными светодиодами  
Клеевой слой с тыльной стороны  
В каждом светодиоде по одному синему, зелёному и красному кристаллу (RGB)  
Размер светодиодной ячейки 20 мм  
Может делиться на отрезки, кратные 200 мм, без потери функциональности  
Полная длина 4000 мм, ширина 11,5 мм  
Содержит 200 светодиодов OSRAM MULTILED®  
Напряжение питания 24 В DC  
Подключение пайкой проводов или соединителями CONNECTsysteme LM-xx

## Соединители CONNECTsysteme для модулей LINEARlight Colormix Flex LM-xx

Подключение без инструментов  
Применимы для всех модулей LINEARlight Colormix Flex  
Виброустойчивы  
Соединители длиной 10 и 150 мм  
Кабель питания длиной 500 мм

## Модуль LINEARlight Colormix LM01-RGB

Готовый к подключению светодиодный модуль на жёсткой плате  
В каждом светодиоде по одному синему, зелёному и красному кристаллу (RGB)  
Размер светодиодной ячейки 15 мм  
Может делиться на отрезки, кратные 150 мм, без потери функциональности  
Полная длина 450 мм, ширина 11 мм  
Содержит 30 светодиодов OSRAM MULTILED®  
Напряжение питания 24 В DC  
Подключение пайкой проводов или соединителями CONNECTsysteme LM-xx

## Соединители CONNECTsysteme для модулей LINEARlight Colormix LM-4x

Соединитель LM-4PIN для подключения к устройству  
Кабельные соединители LM-4CONN-45 для гибкого соединения двух модулей LINEARlight Colormix  
Цветные провода у LM-4PIN и LM-4CONN-45  
Применение в цветодинамичных установках  
Подключение проводов к торцевой стороне или к месту разделения  
Испытаны на соответствие EN 60512 (ударо- и виброустойчивость)

## Отдельные ячейки модуля LINEARlight-DRAGON® Colormix LD18A

Линейные RGB-модули с 18 светодиодами Golden DRAGON®  
Угол излучения светодиодов 120°, сочетается с линзами OP1x1  
Простой монтаж винтами M4  
Подключение пайкой проводов или соединителями CONNECTsysteme LD-4x  
Напряжение питания 24 В DC, диммирование методом ШИ-модуляции  
Габариты: 600x20x7 мм



### Гибкий модуль LINEARlight Colormix Flex LM10L-RGB

Мощный линейный RGB-модуль с 18 светодиодами Golden DRAGON®  
Встроенный теплоотвод для оптимального теплового режима  
Угол излучения 14x22° для заливающего освещения  
Простой монтаж винтами M4  
Подключение соединителями CONNECTsysteme с заранее установленными LD-4x  
Напряжение питания 24 В DC, диммирование методом ШИ-модуляции  
Габариты: 607x36x25,8 мм

### Соединители CONNECTsysteme LD-4x для LINEARlight-DRAGON®

Для подключения и соединения модулей и отдельных плат LINEARlight-DRAGON®  
Безинструментное подключение LD18A LD18A-14x22  
Виброустойчивы  
Длина кабеля питания 50 см  
Длина кабеля для соединения двух модулей 10 см

### Модули DRAGONchain™ Colormix DC24A

Пригодные для наружного использования RGB-модули для цветодинамичного освещения на просвет, степень защиты IPx5  
Линзы Argus с боковым излучением для оптимального смешивания цветов  
Напряжение питания 24 В DC, диммирование методом ШИ-модуляции  
Простое подключение открытыми кабельными концами  
От одного устройства OT EASY 60 может работать два модуля  
Простой монтаж винтами M4  
Габариты: 3000x30x10 мм

### Модули DRAGONchain™ Colormix DC24A-H

Пригодные для наружного использования RGB-модули для цветодинамичного освещения на просвет, степень защиты IPx5  
Встроенный теплоотвод оптимально отводит тепло и облегчает применение  
Линзы Argus с боковым излучением для оптимального смешивания цветов  
Напряжение питания 24 В DC, диммирование методом ШИ-модуляции  
Простое подключение открытыми кабельными концами  
От одного устройства OT EASY 60 может работать два модуля  
Простой монтаж винтами M4  
Габариты: 3000x64x24 мм

### Модуль COINlight® Colormix CL05A

Компактный круглый RGB-модуль с 5 светодиодами MULTILED  
Напряжение питания 24 В DC, диммирование методом ШИ-модуляции  
Допускается подключение пайкой проводов как с лицевой, так и с тыльной стороны  
Крепление клеевым слоем на тыльной стороне или винтами M3  
Габариты: ∅ 33 мм, высота 4 мм

### Модуль COINlight® CM01E

Компактный круглый модуль  
Цвета: белый, синий, зелёный, красный и жёлтый  
Подключение резьбовыми зажимами  
Напряжение питания 24 В DC  
Диаметр 33 мм  
9 светодиодов OSRAM Power TOPLED

### Модули EFFECTlight WL01B

Светодиодные модули с углом излучения 4°  
Светодиоды в ячейках 5x2 с дополнительной оптикой  
Высота 34,5, длина 70, ширина 28 мм  
Подключение пайкой или соединителями CONNECTsysteme OSRAM



### Модули BACKlight BL02

Универсальные светодиодные модули для освещения на просвет простых и сложных структур

Один модуль содержит 2 светодиодных цепи по 60 ячеек в каждой, связанных гибкими проводами

В каждой ячейке по два светодиода

Можно включать 2 светодиодных цепи к одному устройству ОП 50

Полная длина варианта BL02S –  $2 \times 4,8 \text{ м} = 9,6 \text{ м}$

Полная длина варианта BL02L –  $2 \times 7,2 \text{ м} = 14,4 \text{ м}$

Напряжение питания 10 В DC

Монтажные отверстия ( $\varnothing 4 \text{ мм}$ ) облегчают крепление винтами М4 или крепёжными приспособлениями BL-T

Покрываются лаком для защиты от влаги и конденсата

### Монтажное приспособление BL-T

Универсальное монтажное приспособление для BL02, BL04 и LM01A

Монтаж без инструментов на чистых обезжиренных поверхностях благодаря клеивому слою на тыльной стороне

Монтаж светодиодов защёлкиванием

### Модули BACKlight BL04

Универсальные светодиодные модули для освещения на просвет простых и сложных структур

Один модуль содержит 2 светодиодных цепи по 30 ячеек в каждой, связанных гибкими проводами

В каждой ячейке по 4 светодиода

Можно включать 2 светодиодных цепи к одному устройству ОП 50

Полная длина варианта BL04S –  $2 \times 2,4 \text{ м} = 4,8 \text{ м}$

Полная длина варианта BL02L –  $2 \times 3,6 \text{ м} = 7,2 \text{ м}$

Напряжение питания 10 В DC

Монтажные отверстия ( $\varnothing 4 \text{ мм}$ ) облегчают крепление винтами М4 или крепёжными приспособлениями BL-T

Покрываются лаком для защиты от влаги и конденсата

### Модули DRAGONchain™ DC02A

Универсальные светодиодные модули для освещения на просвет простых и сложных структур

Особенно пригодны для эффективного освещения на просвет больших светящихся знаков

Один модуль содержит 1 светодиодную цепь с 18 ячейками, связанными гибкими проводами

В каждой ячейке по два светодиода

Полная длина 3,6 м

Напряжение питания 24 В DC

2 монтажных отверстия ( $\varnothing 3 \text{ мм}$ ) на плате облегчают крепление винтами на теплопроводящей поверхности

Покрываются лаком для защиты от влаги и конденсата

