



Осветительное оборудование  
**2012/2013**

«Halla Lighting» — российско-чешский производитель светотехники.

С 2004 года мы предлагаем покупателям высококачественное современное осветительное оборудование общего и специального назначения. Ассортимент производимой нами продукции представлен популярными системами освещения чешской компании HALLA, a.s. и нашими собственными разработками.

Мы дорожим своей репутацией, поэтому тщательно контролируем все этапы производства. Вся выпускаемая продукция проходит обязательную сертификацию и отвечает требованиям безопасности.

Одним из приоритетных направлений деятельности нашей компании является активное развитие дилерской сети. «Halla lighting» предлагает партнерам максимально выгодные и удобные условия сотрудничества.

Оперативность и высокое качество – основные принципы работы нашей компании.



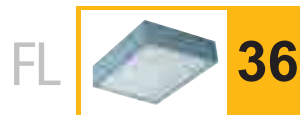
*На всю продукцию*

# Содержание

## МОДУЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



## ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



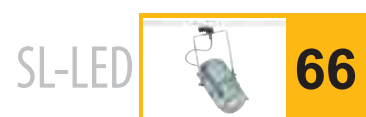
## ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



## АКЦЕНТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



## СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ







## Серия ZF

Светильник подвесной одноламповый из алюминиевого профиля квадратного поперечного сечения.  
Варианты исполнения:



- ZF-M - асимметричный, модульный;



- ZF-S — симметричный, модульный;



- ZF-U — двойной, симметричный, модульный.

Источник света- линейная люминесцентная лампа T5.

Оснащен высококачественным алюминиевым отражателем.

Укомплектован электронным пускорегулирующим аппаратом.

Принадлежности(заказываются отдельно): подвесы, соединения, заглушки, рассеиватели.

Возможны различные варианты крепления.

Серийное производство — цвет: белый RAL 9016, серебро RAL 9006, черный RAL 9005.

Под индивидуальный заказ: любой цвет по RAL Classic.

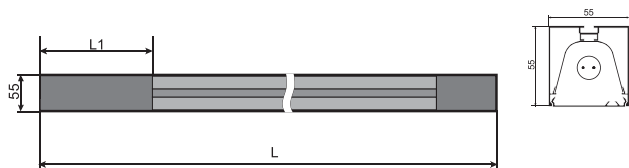
Светильники серии ZF можно устанавливать как самостоятельно, так и в соединении, создавая модульные системы.

### Область применения:

- торговые залы
- административные здания
- офисные и общественные помещения

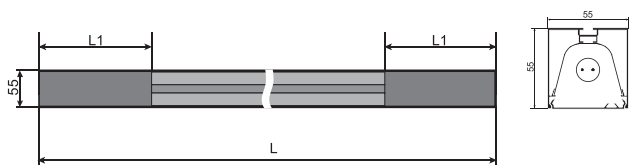
## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ZF-M - АСИММЕТРИЧНЫЙ, МОДУЛЬНЫЙ



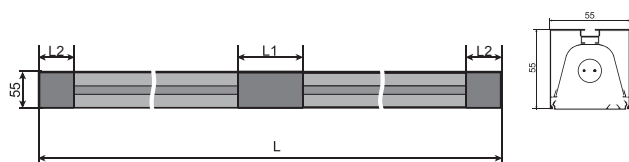
Светильник подвесной одноламповый из алюминиевого профиля квадратного поперечного сечения. Укомплектован электронным пускорегулирующим аппаратом.

### ZF-S — СИММЕТРИЧНЫЙ, МОДУЛЬНЫЙ



Светильник подвесной одноламповый из алюминиевого профиля квадратного поперечного сечения. Укомплектован электронным пускорегулирующим аппаратом.

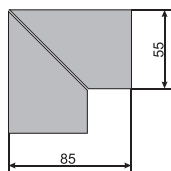
### ZF-U — ДВОЙНОЙ, СИММЕТРИЧНЫЙ, МОДУЛЬНЫЙ



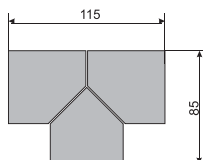
Светильник подвесной двойной из алюминиевого профиля квадратного поперечного сечения. Укомплектован электронным пускорегулирующим аппаратом.

Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Длина крышки L1 (мм)	L2 (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
ZF-M 135E	T5	G5	1x35	2040	410	205	2600	6
ZF-M 139E	T5	G5	1x 39	1500	450	225	1800	6
ZF-M 154E	T5	G5	1x 54	1800	450	225	2300	6
ZF-S 124E	T5	G5	1x 24	1425	450	450	1900	6
ZF-S 128E	T5	G5	1x28	1985	430	430	2400	6
ZF-S 135E	T5	G5	1x 35	2245	410	410	2600	6
ZF-S 139E	T5	G5	1x 39	1725	450	450	2000	6
ZF-S 154E	T5	G5	1x 54	2025	450	450	2400	6
ZF-U 224E	T5	G5	2x24	1950	450	225	2300	6
ZF-U 239E	T5	G5	2x39	2550	450	225	3000	6
ZF-U 254E	T5	G5	2x54	2870	450	85	3600	6

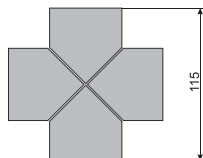
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**СОЕДИНЕНИЕ ZF-L**

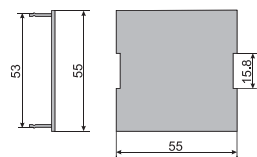
Используется для соединения двух светильников между собой под углом 90 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-Z (4 шт.)

**СОЕДИНЕНИЕ ZF-T**

Используется для соединения трех светильников между собой под углом 90 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-Z (6 шт.)

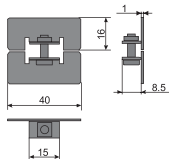
**СОЕДИНЕНИЕ ZF-X**

Используется для соединения четырех светильников между собой под углом 90 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-Z (8 шт.)

**ЗАГЛУШКА ZF**

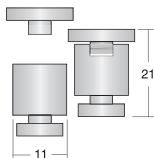
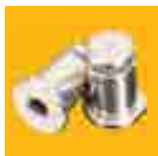
Используется для закрытия края отдельно расположенного или крайнего в линии светильника. Материал - сталь.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



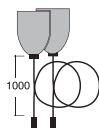
### ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ UNI-Z

Используется для соединения двух светильников между собой. Комплект (2 шт.)



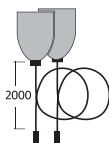
### ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ UNI-SU

Используется для крепления светильника к потолку. Комплект (2 шт.)



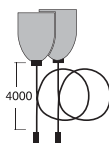
### КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-1000

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 1000мм. Комплект (2 шт.)



### КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-2000

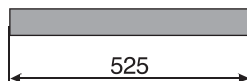
Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 2000мм. Комплект (2 шт.)



### КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-4000

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 4000мм. Комплект (2 шт.)

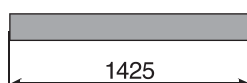
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ ZF-525 (14W, 24W)**

Материал-поликарбонат

Используется для светильников

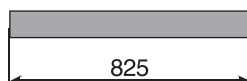
- ZF-U 224E (2 шт.)
- ZF-S 124E (1 шт.)
- ZF-S 114E (1 шт.)

**РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ ZF-1425(35W,49W,80W)**

Материал-поликарбонат

Используется для светильников

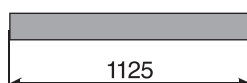
- ZF-S 135E (1 шт.)
- ZF-M 135E (1 шт.)
- ZF-S 180E (1 шт.)

**РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ ZF-825 (21W, 39W)**

Материал-поликарбонат

Используется для светильников

- ZF-S 139E (1 шт.)
- ZF-M 139E (1 шт.)
- ZF-U 239E (2 шт.)

**РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ ZF-1125 (28W, 54W)**

Материал-поликарбонат

Используется для светильников

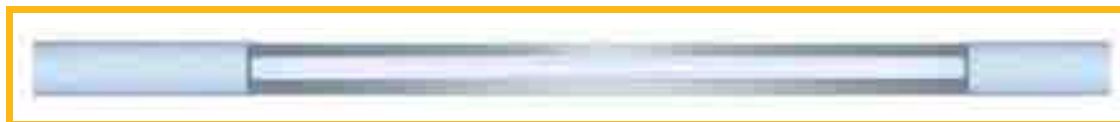
- ZF-S 128E (1шт.)
- ZF-S 154E (1шт.)
- ZF-M 154E (1 шт.)
- ZF-U 254E (2 шт.)





## Серия ZS

Светильник подвесной одноламповый из алюминиевого профиля круглого поперечного сечения.



- ZS-xxx-асимметричный, одинарный, модульный.



- ZS-S-xxx — симметричный, одинарный, модульный.



- ZS 3.0 — модуль с шинопроводом.

Источник света-линейная люминесцентная лампа Т8, Т5

Оснащен высококачественным алюминиевым отражателем.

Варианты исполнения:

- индуктивный ПРА, компенсированный(С);
- электронный ПРА, нерегулируемый(Е);
- аварийное исполнение с электронным ПРА(М).

Принадлежности (заказываются отдельно): подвесы, соединения, заглушки, решетки.

Возможны различные варианты крепления.

Серийное производство — цвет: белый RAL 9016, серебро RAL 9006, черный RAL 9005.

Под индивидуальный заказ: любой цвет по RAL Classic.

Светильники серии ZS можно устанавливать как самостоятельно, так и в соединении, создавая модульные системы.

### Область применения:

- торговые залы
- офисные и административные помещения

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Светильник подвесной одноламповый из алюминиевого профиля круглого поперечного сечения.

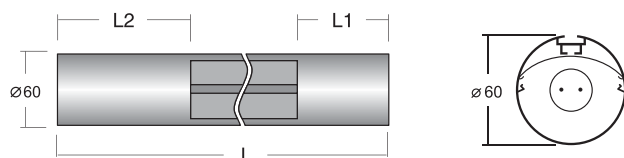
**С** – укомплектован индуктивным пускорегулирующим аппаратом, компенсированный.

**Е** – укомплектован электронным пускорегулирующим аппаратом.

**М** – укомплектован ЭПРА и блоком аварийного питания

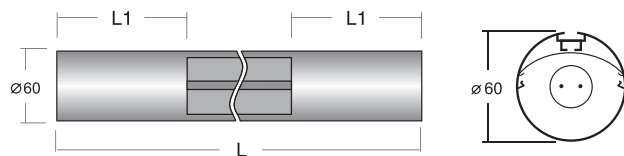
**3.0** – корпус с встроенным шинопроводом

**ZS- АСИММЕТРИЧНЫЙ, МОДУЛЬНЫЙ**



Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Длина крышек (мм)		Масса (г)	Кол-во в упаковке
					L1	L2		
ZS-118C	T8	G13	1x18	1000	190	236	1500	6
ZS-136C	T8	G13	1x36	1600	203	253	1800	6
ZS- 118E	T8	G13	1x18	1000	126	300	1100	6
ZS-136E	T8	G13	1x36	1600	136	320	1600	6
ZS-158E	T8	G13	1x58	2000	226	340	1800	6
ZS-118M	T8	G13	1x18	1254	300	380	2600	6
ZS-136M	T8	G13	1x36	1824	300	380	3100	6
ZS-158M	T8	G13	1x58	2110	300	380	3700	6

**ZS S — СИММЕТРИЧНЫЙ, МОДУЛЬНЫЙ**

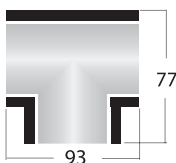


Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Длина L1 (мм)	Масса (г)	Кол-во в уп-ке
ZS-S-118C	T8	G13	1x18	1046	236	1600	6
ZS-S-136 C	T8	G13	1x36	1646	253	1900	6
ZS-S-158C	T8	G13	1x58	2000	282	2400	6
ZS-S-118E	T8	G13	1x18	1174	300	1200	6
ZS-S-136E	T8	G13	1x36	1740	300	1700	6
ZS-S-158E	T8	G13	1x58	2030	300	1900	6
ZS 3.0-1000	Шинопровод	-	-	1000	203	1500	6
ZS 3.0-1600	Шинопровод	-	-	1600	236	2500	6
ZS 3.0-2000	Шинопровод	-	-	2000	282	3000	6

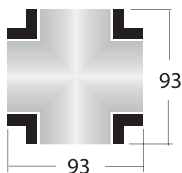
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**СОЕДИНЕНИЕ ZS-L**

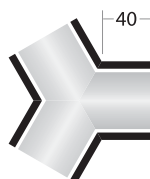
Используется для соединения двух светильников между собой под углом 90 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I (2 шт.).

**СОЕДИНЕНИЕ ZS-T**

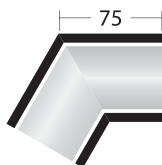
Используется для соединения трех светильников между собой под углом 90 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I (3 шт.).

**СОЕДИНЕНИЕ ZS-X**

Используется для соединения четырех светильников между собой под углом 90 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I (4 шт.).

**СОЕДИНЕНИЕ ZS-Y**

Используется для соединения трех светильников между собой под углом 120 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I (3 шт.).

**СОЕДИНЕНИЕ ZS-120**

Используется для соединения двух светильников между собой под углом 120 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I (2 шт.).

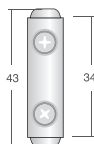
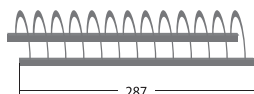
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



### РЕШЕТКА ZS-MR БЕЛАЯ, ПРОЗРАЧНАЯ, ХРОМ

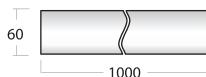
Материал: полистирол – прозрачная; ABS пластик – белая, хром.  
Необходимое количество при заказе для светильников:

- ZS-118C/E/M – 2шт.;
- ZS-136C/E/M – 4шт.;
- ZS-158C/E/M – 5шт.



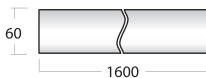
### ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ UNI-I

Используется для соединения двух светильников между собой в линию. (Необходимо заказывать 1 шт.)



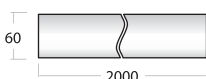
### ТУБУС ZS-TUB-1000

Корпус алюминиевый, покрытый порошковой краской.



### ТУБУС ZS-TUB-1600

Корпус алюминиевый, покрытый порошковой краской.

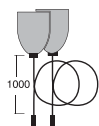


### ТУБУС ZS-TUB-2000

Корпус алюминиевый, покрытый порошковой краской.

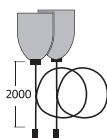


## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



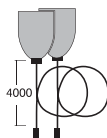
### **КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-1000**

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 1000мм. Комплект (2шт.).



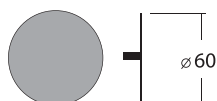
### **КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-2000**

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 2000 мм. Комплект (2шт.).



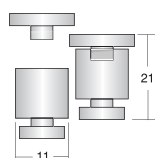
### **КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-4000**

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 4000 мм. Комплект (2шт.).



### **ЗАГЛУШКА ZS**

Используется для закрытия края отдельно расположенного или крайнего в линии светильника. Материал - сталь.



**ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ UNI-SU.** Используется для крепления светильника к потолку. Комплект (2шт.).



## Серия BS

Светильник подвесной одно- или двухламповый из алюминиевого профиля овального поперечного сечения.



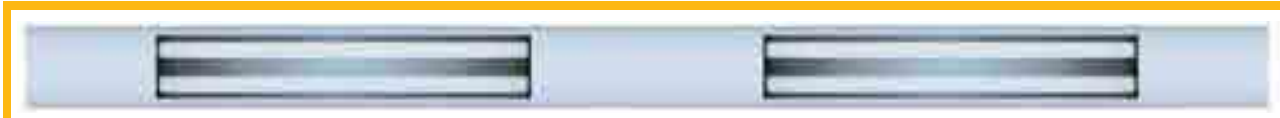
- BS-1xx — одноламповый, модульный;



- BS-2xx — двухламповый, модульный;



- BS-2xx — двухламповый, модульный, асимметричный;



- BS-2xxx — двойной, двухламповый, модульный;



- BS 3.0 — модуль с шинопроводом;

Источник света-линейная люминесцентная лампа T8, T5  
Оснащен высококачественным алюминиевым отражателем.  
Варианты исполнения:

- индуктивный ПРА, компенсированный (C);
- электронный ПРА, нерегулируемый (E);
- аварийное исполнение с электронным ПРА (M);
- электронный ПРА, регулируемый цифровой DALI (D).

### Область применения:

- торговые залы
- офисные и административные помещения

Принадлежности (заказываются отдельно): подвесы, соединения, заглушки, решетки, рассеиватели.

Возможны различные варианты крепления.

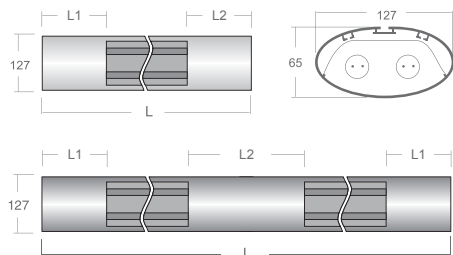
Серийное производство — цвет: белый RAL 9016, серебро RAL 9006, черный RAL 9005.

Под индивидуальный заказ: любой цвет по RAL Classic.

Светильники серии BS можно устанавливать как самостоятельно, так и в соединении, создавая модульные системы.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### BS xxx — МОДУЛЬНЫЙ



Светильник подвесной, модульный из алюминиевого профиля овального сечения.

**С** – укомплектован индуктивным пускорегулирующим аппаратом, компенсированный.

**Е** – укомплектован электронным пускорегулирующим аппаратом.

**Д** – укомплектован электронным пускорегулирующим аппаратом, регулируемый цифровой DALI.

**М** – укомплектован ЭПРА и блоком аварийного питания

**3.0** – корпус со встроенным шинопроводом

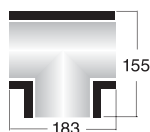
Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Длина крышек (мм)		Масса (г)	Кол-во в упаковке
					L1	L2		
•BS-118C	T8	G13	1x18	980	202	202	2300	3
BS-136C	T8	G13	1x 36	1580	215	215	3100	3
BS-158C	T8	G13	1x 58	1960	262	262	3800	3
•BS-218C	T8	G13	2x18	980	202	202	2700	3
BS-236C	T8	G13	2x36	1580	215	215	3500	3
BS-258C	T8	G13	2x58	1960	262	262	4700	3
BS-118E	T8	G13	1x18	980	142	262	2000	3
BS-136E	T8	G13	1x 36	1580	170	262	2800	3
BS-158E	T8	G13	1x 58	1960	262	262	3400	3
BS-218E	T8	G13	2x18	980	202	202	1800	3
BS-236E	T8	G13	2x36	1580	215	215	2700	3
BS-258E	T8	G13	2x58	1960	262	262	3200	3
BS-154E	T5	G5	1x54	1745	150	300	4000	3
BS-254E	T5	G5	2x54	1745	150	300	4000	3
BS-2x154E	T5	G5	2x54	2870	150	300	5100	3
BS-2x254E	T5	G5	4x54	2870	150	300	5100	3
•BS 118D	T8	G13	1x18	1212	170	460	3000	3
BS-136D	T8	G13	1x36	1970	170	460	4000	3
BS-158D	T8	G13	1x58	2065	170	460	5100	3
•BS-218D	T8	G13	2x18	1212	170	460	3000	3
BS-236D	T8	G13	2x36	1780	170	460	4000	3
BS-258D	T8	G13	2x58	2065	170	460	5100	3
BS-114D	T5	G5	1x14	1170	170	460	3000	3
BS-121D	T5	G5	1x21	1470	170	460	3500	3
•BS-118M	T8	G13	1x18	1040	202	262	4000	3
BS-136M	T8	G13	1x36	1630	215	262	5000	3
BS-158M	T8	G13	1x58	1960	262	262	6100	3
•BS-218M	T8	G13	2x18	1040	202	262	4000	3
BS-236M	T8	G13	2x36	1630	215	262	5000	3
BS-258M	T8	G13	2x58	1960	262	262	6100	3
BS 3.0-980	Шинопровод	-	-	980	202	202	2000	3
BS 3.0-1580	Шинопровод	-	-	1580	215	215	3000	3
BS 3.0-1960	Шинопровод	-	-	1960	262	262	4000	3

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



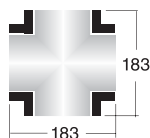
**СОЕДИНЕНИЕ BS-L**

Используется для соединения двух светильников между собой под углом 90 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I. (4 шт.)



**СОЕДИНЕНИЕ BS-T**

Используется для соединения трех светильников между собой под углом 90 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I.(6 шт.)



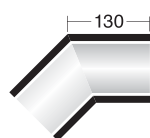
**СОЕДИНЕНИЕ BS-X**

Используется для соединения четырех светильников между собой под углом 90 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I.(8 шт.)



**СОЕДИНЕНИЕ BS-Y**

Используется для соединения трех светильников между собой под углом 120 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I.(6 шт.)

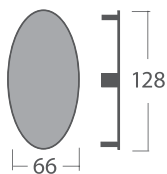
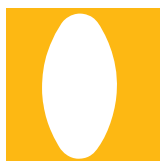


**СОЕДИНЕНИЕ BS-135**

Используется для соединения двух светильников между собой под углом 135 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I.(4 шт.)



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



### ЗАГЛУШКА BS

Используется для закрытия края отдельно расположенного или крайнего в линии светильника. Материал - сталь.



### РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ BS-18-PC

Материал - поликарбонат

Для светильников:

- BS 118C/E/D/M, BS218C/E/D/M, BS-LED-2G13-860-1 шт



### РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ BS-36-PC

Материал - поликарбонат

Для светильников:

- BS 136C/E/D/M, BS236C/E/D/M, BS-LED-2G13-1434-1 шт



### РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ BS-58-PC

Материал - поликарбонат

Для светильников:

- BS 158C/E/D/M, BS258C/E/D/M, BS-LED-2G13-1720-1 шт



### РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ BS-54-PC

Материал - поликарбонат

Для светильников:

- BS -154E, BS-254E-1 шт
- BS- 2x - 154E, BS-2x254E-2 шт



### РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ BS-48kti-PC

Материал - поликарбонат

Для светильников:

- BS-LED-48KTL-1 шт

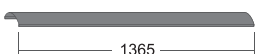


### РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ BS-96kti-PC

Материал - поликарбонат

Для светильников:

- BS-LED-96KTL-1 шт



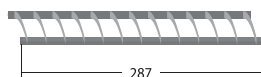
### РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ BS-120kti-PC

Материал - поликарбонат

Для светильников:

- BS-LED-120KTL-1 шт

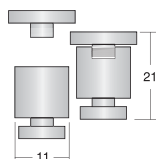
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**РЕШЕТКА BS-MR БЕЛАЯ, ПРОЗРАЧНАЯ, ХРОМ**

Материал: полистирол – прозрачная; ABS пластик – белая, хром.

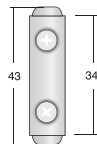
Необходимое количество при заказе для светильников:

- BS-118C/E/D/M, BS218C/E/D/M, BS-LED-2G13-860-2шт;
- BS-136C/E/D/M, BS236C/E/D/M, BS-LED-2G13-1434-4шт;
- BS-158C/E/D/M, BS258C/E/D/M, BS-LED-2G13-1720-5шт;
- BS-154E, BS-254E-4шт;
- BS-2x154E, BS-2x254E-8шт;



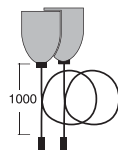
**ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ UNI-SU.** Используется для крепления светильника к потолку. Комплект (2шт.)

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



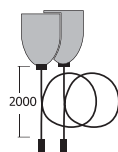
### ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ UNI-I

Используется для соединения двух светильников между собой.  
(Необходимо заказывать 2 шт.)



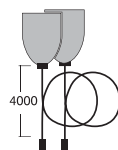
### КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-1000

Используется для крепления светильника к потолку  
на расстоянии до 1000 мм. Комплект (2шт.).



### КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-2000

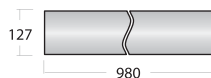
Используется для крепления светильника к потолку  
на расстоянии до 2000 мм. Комплект (2шт.).



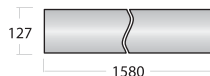
### КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-4000

Используется для крепления светильника к потолку  
на расстоянии до 4000 мм. Комплект (2шт.).

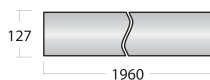
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**ТУБУС BS-TUB-980**

Корпус алюминиевый, покрытый порошковой краской.

**ТУБУС BS-TUB-1580**

Корпус алюминиевый, покрытый порошковой краской.

**ТУБУС BS-TUB-1960**

Корпус алюминиевый, покрытый порошковой краской.





## Серия BR

Светильник подвесной из алюминиевого профиля прямоугольного поперечного сечения.



- BR 2xx - модульный;



## Серия BRC

Светильник подвесной из алюминиевого профиля прямоугольного поперечного сечения с овальной крышкой.



- BRC 2xx — симметричный, модульный;

Источник света-линейная люминесцентная лампа T8, T5.

Оснащен высококачественным алюминиевым отражателем и электронным пускорегулирующим аппаратом.

Принадлежности (заказываются отдельно): подвесы, соединения, заглушки, решетки.

Возможны различные варианты крепления.

Серийное производство — цвет: белый RAL 9016, серебро RAL 9006, черный RAL 9005.

Под индивидуальный заказ: любой цвет по RAL K1 Classic.

Светильники серии BR/BRC необходимо устанавливать в жестком соединении между собой, используя соединения L, T, X, Y, создавая модульные системы.

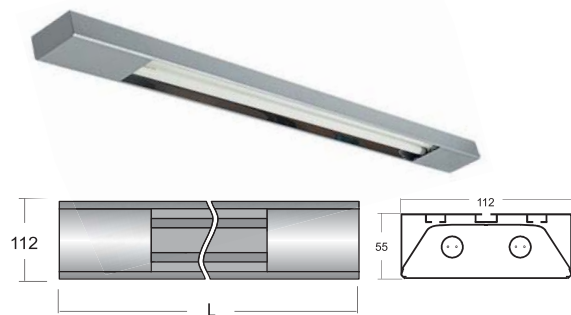
### Область применения:

- торговые залы
- административные здания
- офисные и общественные помещения



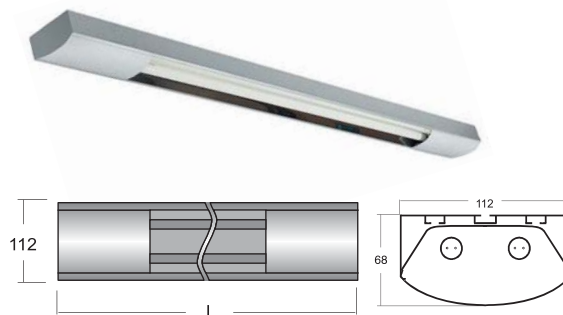
## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### BR-МОДУЛЬНЫЙ



Светильник подвесной под две линейные люминесцентные лампы

### BRC-МОДУЛЬНЫЙ



Светильник подвесной под две линейные люминесцентные лампы

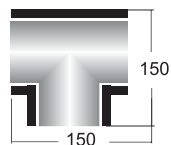
Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
BR/BRC-218E	T8	G13	2x18	980	1500	3
BR/BRC-236E	T8	G13	2x36	1580	2100	3
BR/BRC-258E	T8	G13	2x58	1960	2500	3
BR/BRC-228E	T5	G5	2x28	2070	2700	3
BR/BRC-235E	T5	G5	2x35	2245	2900	3
BR/BRC-239E	T5	G5	2x39	1686	3200	3
BR/BRC-254E	T5	G5	2x54	1986	3500	3
BR/BRC-2*254E	T5	G5	4x54	2870	3700	3

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



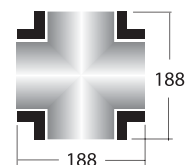
### СОЕДИНЕНИЕ BR/BRC-L

Используется для соединения двух светильников между собой под углом 90 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I (4 шт.).



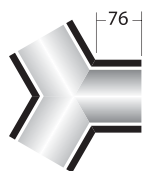
### СОЕДИНЕНИЕ BR/BRC-T

Используется для соединения трех светильников между собой под углом 90 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I (6 шт.).



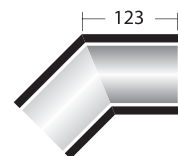
### СОЕДИНЕНИЕ BR/BRC-X

Используется для соединения четырех светильников между собой под углом 90 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I (8 шт.).



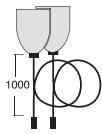
### СОЕДИНЕНИЕ BR/BRC-Y

Используется для соединения трех светильников между собой под углом 120 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I (6 шт.).



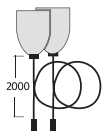
### СОЕДИНЕНИЕ BR/BRC-135

Используется для соединения двух светильников между собой под углом 135 градусов. Материал - алюминий. Поставляется в комплекте с прямыми соединениями UNI-I (4 шт.).



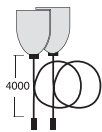
### КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-1000

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 1000 мм. Комплект (2шт.).



### КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-2000

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 2000 мм. Комплект (2шт.).



### КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-4000

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 4000 мм. Комплект (2шт.).

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



### РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ BS-18W

Материал-поликарбонат

Для светильников:

- BRC-218E - 1 шт.



### РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ BS-36W

Материал-поликарбонат

Для светильников:

- BRC-236E - 1 шт.



### РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ BS-58W

Материал-поликарбонат

Для светильников:

- BRC-258E - 1 шт.



### РАСSEИВАТЕЛЬ BRC-39W

Материал-поликарбонат

Для светильников:

- BRC-239E - 1 шт.



### РАСSEИВАТЕЛЬ BRC-54W

Материал-поликарбонат

Для светильников:

- BRC-254E - 1 шт.
- BRC-2\*254E - 2 шт.



### РАСSEИВАТЕЛЬ BRC-28W

Материал-поликарбонат

Для светильников:

- BRC-228E



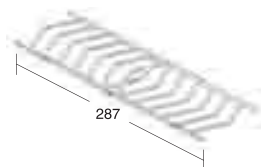
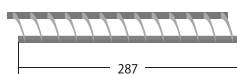
### РАСSEИВАТЕЛЬ BRC-35W

Материал-поликарбонат

Для светильников:

- BRC-235E

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



### РЕШЕТКА BS-MR БЕЛАЯ, ПРОЗРАЧНАЯ, ХРОМ

Материал: полистирол – прозрачная; ABS пластик – белая, хром.

Необходимое количество при заказе для светильников:

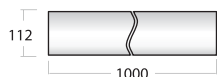
- BRC-218E – 2шт.;
- BRC-239E – 3шт.;
- BRC-236E/BRC-228E/BRC-254E – 4шт.;
- BRC-258E/BRC-235E – 5шт.
- BRC-2\*254E – 8шт.

### РЕШЕТКА BR-MR БЕЛАЯ, ПРОЗРАЧНАЯ, ХРОМ

Материал: полистирол – прозрачная; ABS пластик – белая, хром.

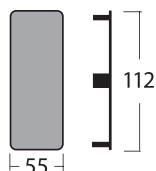
Необходимое количество при заказе для светильников:

- BR-218E – 2шт.;
- BR-239E – 3шт.;
- BR-236E/BR-228E/BR-254E – 4шт.;
- BR-258E/BR-235E – 5шт.
- BR-2\*254E – 8шт.



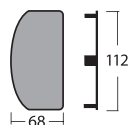
### ТУБУС BR/BRC-TUB-1000

Корпус алюминиевый, покрытый порошковой краской.



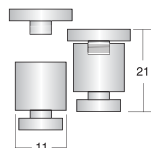
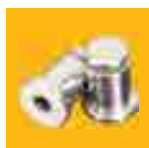
### ЗАГЛУШКА BR

Используется для закрытия края отдельно расположенного или крайнего в линии светильника. Материал - сталь.

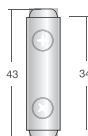


### ЗАГЛУШКА BRC

Используется для закрытия края отдельно расположенного или крайнего в линии светильника. Материал - сталь.



**ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ UNI-SU.** Используется для крепления светильника к потолку. Комплект (2шт.)

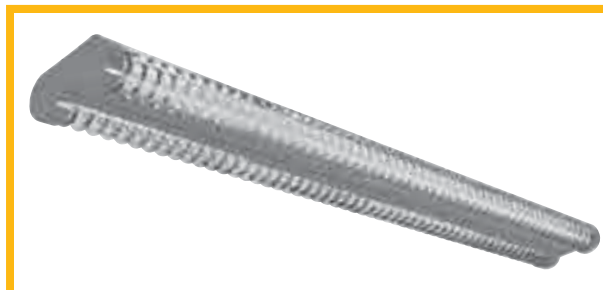


### ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ UNI-I

Используется для соединения двух светильников между собой. Комплект (1шт.). Необходимо заказывать 2 шт.

## Серия MR

Светильник подвесной двухламповый модульный из алюминиевого профиля 8-образного поперечного сечения.



Источник света-линейная люминесцентная лампа T8, T5  
Оснащен высококачественным алюминиевым отражателем.

Варианты исполнения:

- электронный ПРА, нерегулируемый(E);
- аварийное исполнение с электронным ПРА(M);
- электронный ПРА, регулируемый цифровой DALI (D).

Принадлежности (заказываются отдельно): подвесы, заглушки, решетки.  
Возможны различные варианты крепления.

Серийное производство – цвет: белый RAL 9016, серебро RAL 9006, черный RAL 9005.

Под индивидуальный заказ: любой цвет по RAL Classic.

Светильники серии MR можно устанавливать как самостоятельно, так и в линии.

### Область применения:

- торговые залы
- административные здания
- офисные и общественные помещения

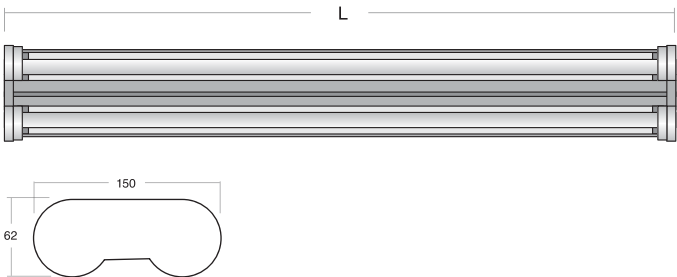


СПЕЦИФИКАЦИЯ

MRxxx — СИММЕТРИЧНЫЙ, МОДУЛЬНЫЙ



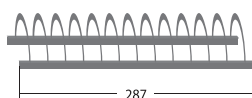
Светильник двухламповый модульный из алюминиевого профиля 8-образного поперечного сечения.



Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
MR-236E	T8	G13	2x36	1230	2500	3
MR-214E	T5	G5	2x14	580	1000	3
MR-224E	T5	G5	2x24	580	1200	3
MR-254E	T5	G5	2x54	1180	2300	3
MR-218E	T8	G13	2x18	620	1100	3
MR-258E	T8	G13	2x58	1530	4000	3
MR-239E	T5	G5	2x39	880	1600	3
MR-228E	T5	G5	2x28	1180	2500	3
MR-235E	T5	G5	2x35	1480	4000	3
MR-236D	T8	G13	2x36	1230	2500	3
MR-214D	T5	G5	2x14	580	1000	3
MR-224D	T5	G5	2x24	580	1200	3
MR-254D	T5	G5	2x54	1180	2300	3
MR-236M	T8	G13	2x36	1230	2500	3
MR-254M	T5	G5	2x54	1180	2300	3



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

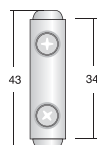
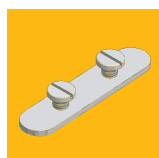


### РЕШЕТКА ZS-MR БЕЛАЯ, ПРОЗРАЧНАЯ, ХРОМ

Материал: полистирол – прозрачная; ABS пластик – белая, хром.

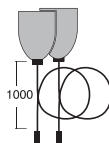
Необходимое количество при заказе для светильников:

- MR-218E, MR-214E/D, MR-224E/D - 4шт.
- MR-239E - 6шт.
- MR-236E/M/D, MR-228E, MR-254E/M/D - 8шт.
- MR-258E, MR-235E - 10шт.



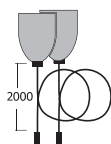
### ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ UNI-KX

Используется для соединения двух светильников между собой в линию. (Необходимо заказывать 2 шт.)

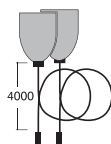


### КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-1000

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 1000мм. Комплект (2шт.).

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ****КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-2000**

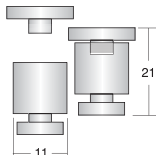
Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 2000 мм. Комплект (2шт.).

**КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Z-4000**

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 4000 мм. Комплект (2шт.).

**ЗАГЛУШКА MR БЕЛАЯ, СЕРАЯ**

Используется для закрытия края отдельно расположенного или крайнего в линии светильника. Материал - ABS пластик.



**ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ UNI-SU.** Используется для крепления светильника к потолку. Комплект (2шт.)



## Серия ZF Q

Эргономичный двухламповый подвесной светильник из алюминиевого профиля квадратного поперечного сечения.



Источник света-линейная люминесцентная лампа T5  
Оснащен электронным пускорегулирующим аппаратом.  
В комплект поставки входят 2 призматических рассеивателя из поликарбоната.  
Принадлежности (заказываются отдельно): подвесы или прямые крепления к потолку.  
Серийное производство – цвет: белый RAL 9016, серебро RAL 9006, черный RAL 9005.  
Под индивидуальный заказ: любой цвет по RAL Classic.

### Область применения:

- торговые залы
- административные здания
- офисные и общественные помещения



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ZF Q — ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ, СИММЕТРИЧНЫЙ, ОДИНАРНЫЙ

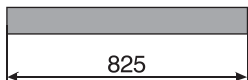


Подвесной светильник двухламповый из алюминиевого профиля квадратного поперечного сечения. Оснащен электронным пускорегулирующим аппаратом. В комплект поставки входят 2 призматических рассеивателя из поликарбоната.

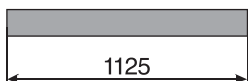
Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Ширина (мм)	Масса (г)	Кол-во в уп-ке
ZF-Q 239E	T5	G5	2×39	994	470	3900	1
ZF-Q 254E	T5	G5	2×54	1294	470	5600	1
ZF-Q 235E	T5	G5	2×35	1594	470	6300	1

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

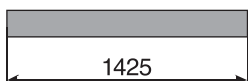
Входят в комплект поставки:



**РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ ZF-39W (2 ШТ)**



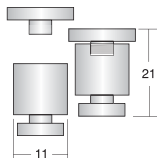
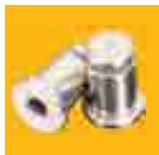
**РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ ZF-54W (2 ШТ)**



**РАСSEИВАТЕЛЬ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ ZF-35W (2 ШТ)**

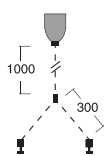
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Заказываются отдельно:



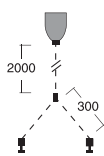
### ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ UNI-SU

Используется для крепления светильника к потолку. Комплект (2 шт.). Необходимо заказывать 2 комплекта на 1 светильник.



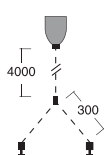
### КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Y-1000

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 1000мм. Комплект (2 шт.). Необходимо заказывать 1 комплект на 1 светильник.



### КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Y-2000

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 2000мм. Комплект (2 шт.). Необходимо заказывать 1 комплект на 1 светильник.



### КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Y-4000

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 4000мм. Комплект (2 шт.). Необходимо заказывать 1 комплект на 1 светильник.

## Серия FL

Светильник двух- или четырехламповый из алюминиевого профиля, окрашенного порошковой краской, с источниками света направленными вниз или в обе стороны (вверх/вниз).

Источник света-линейная люминесцентная лампа T5.

Укомплектован электронным пускорегулирующим аппаратом.

Принадлежности, входящие в комплект поставки:

на выбор

- оргстекло Acryma опал / O
- оргстекло Plexiglas ячейки / C
- оргстекло Plexiglas сатин / S

Подвесной светильник / P

Настенный светильник / D

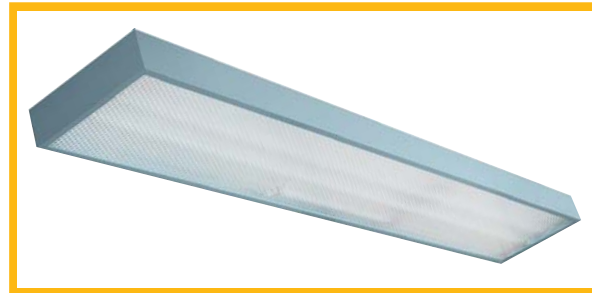
Отдельно заказываются подвесы 1м / 2м / 4м

Серийное производство – цвет: белый RAL 9016, серебро RAL 9006, черный RAL 9005.

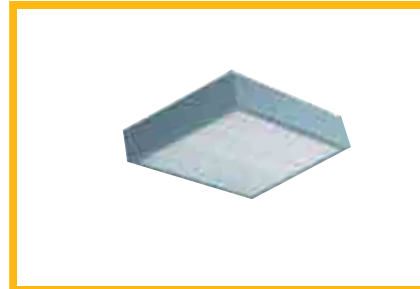
Под индивидуальный заказ: любой цвет по RAL Classic.

### Область применения:

- торговые залы
- офисные и административные помещения



FL

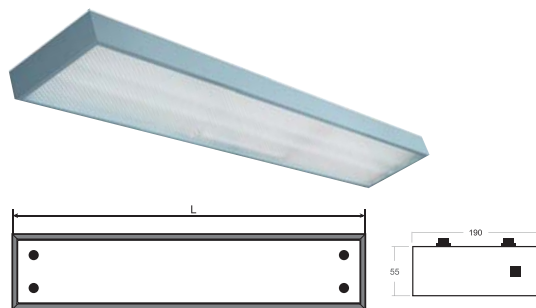


FLQ



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

## FL — ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ



Светильник двухламповый.

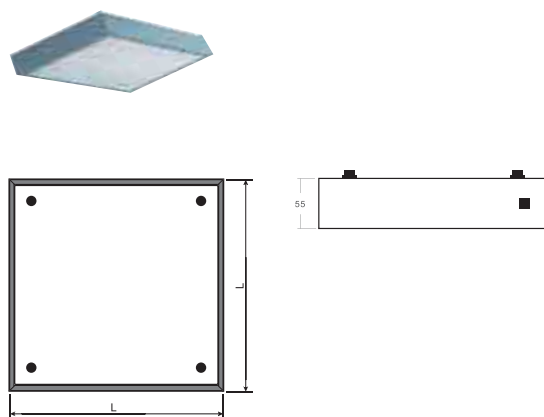
Варианты исполнения:

- подвесной/P
- настенный/D

Световой поток:

- вниз, с рассеивателем опал 1шт. / 10
- вниз, с рассеивателем ячейки 1шт. / 1С
- вниз, с рассеивателем сатин 1шт. / 1S
- вверх/вниз, с рассеивателями опал 2шт. / 20
- вверх/вниз, с рассеивателями ячейки 2шт. / 2С
- вверх/вниз, с рассеивателями сатин 2шт. / 2S

## FLQ — КВАДРАТНЫЙ



Светильник четырехламповый.

Варианты исполнения:

- подвесной/P

Световой поток:

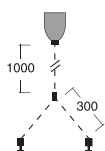
- вниз, с рассеивателем опал 1шт. / 10
- вниз, с рассеивателем ячейки 1шт. / 1С
- вниз, с рассеивателем сатин 1шт. / 1S
- вверх/вниз, с рассеивателями опал 2шт. / 20
- вверх/вниз, с рассеивателями ячейки 2шт. / 2С
- вверх/вниз, с рассеивателями сатин 2шт. / 2S

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

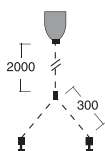
Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
FL/P-1O-214E	T5	G5	2x14	590	1500	1
FL/P-1C-214E	T5	G5	2x14	590	1500	1
FL/P-1S-214E	T5	G5	2x14	590	1500	1
FL/P-2O-214E	T5	G5	2x14	590	1500	1
FL/P-2C-214E	T5	G5	2x14	590	1500	1
FL/P-2S-214E	T5	G5	2x14	590	1500	1
FL/D-1O-214E	T5	G5	2x14	590	1500	1
FL/D-1C-214E	T5	G5	2x14	590	1500	1
FL/D-1S-214E	T5	G5	2x14	590	1500	1
FL/D-2O-214E	T5	G5	2x14	590	1500	1
FL/D-2C-214E	T5	G5	2x14	590	1500	1
FL/D-2S-214E	T5	G5	2x14	590	1500	1
FL/P-1O-254E	T5	G5	2x54	1188	2000	1
FL/P-1C-254E	T5	G5	2x54	1188	2000	1
FL/P-1S-254E	T5	G5	2x54	1188	2000	1
FL/P-2O-254E	T5	G5	2x54	1188	2000	1
FL/P-2C-254E	T5	G5	2x54	1188	2000	1
FL/P-2S-254E	T5	G5	2x54	1188	2000	1
FL/D-1O-254E	T5	G5	2x54	1188	2000	1
FL/D-1C-254E	T5	G5	2x54	1188	2000	1
FL/D-1S-254E	T5	G5	2x54	1188	2000	1
FL/D-2O-254E	T5	G5	2x54	1188	2000	1
FL/D-2C-254E	T5	G5	2x54	1188	2000	1
FL/D-2S-254E	T5	G5	2x54	1188	2000	1
FL/P-1O-235E	T5	G5	2x35	1488	2300	1
FL/P-1C-235E	T5	G5	2x35	1488	2300	1
FL/P-1S-235E	T5	G5	2x35	1488	2300	1
FL/P-2O-235E	T5	G5	2x35	1488	2300	1
FL/P-2C-235E	T5	G5	2x35	1488	2300	1
FL/P-2S-235E	T5	G5	2x35	1488	2300	1
FL/D-1O-235E	T5	G5	2x35	1488	2300	1
FL/D-1C-235E	T5	G5	2x35	1488	2300	1
FL/D-1S-235E	T5	G5	2x35	1488	2300	1
FL/D-2O-235E	T5	G5	2x35	1488	2300	1
FL/D-2C-235E	T5	G5	2x35	1488	2300	1
FL/D-2S-235E	T5	G5	2x35	1488	2300	1

Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
FLQ/P-1O-414E	T5	G5	4x14	590	1700	1
FLQ/P-1C-414E	T5	G5	4x14	590	1700	1
FLQ/P-1S-414E	T5	G5	4x14	590	1700	1
FLQ/P-2O-414E	T5	G5	4x14	590	1700	1
FLQ/P-2C-414E	T5	G5	4x14	590	1700	1
FLQ/P-2S-414E	T5	G5	4x14	590	1700	1

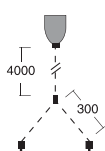
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Y-1000**

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 1000мм. Комплект (2 шт.).  
Необходимо заказывать 1 комплект на 1 светильник.

**КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Y-2000**

Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 2000мм. Комплект (2 шт.).  
Необходимо заказывать 1 комплект на 1 светильник.

**КОМПЛЕКТ ТРОСОВЫХ ПОДВЕСОВ UNI-Y-4000**

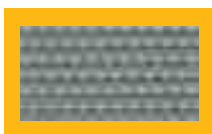
Используется для крепления светильника к потолку на расстоянии до 4000мм. Комплект (2 шт.).  
Необходимо заказывать 1 комплект на 1 светильник.

**РАСSEИВАТЕЛЬ ОПАЛ** (в комплектации)

Материал - оргстекло Acryma

**РАСSEИВАТЕЛЬ САТИН** (в комплектации)

Материал - оргстекло Plexiglas

**РАСSEИВАТЕЛЬ ЯЧЕЙКИ** (в комплектации)

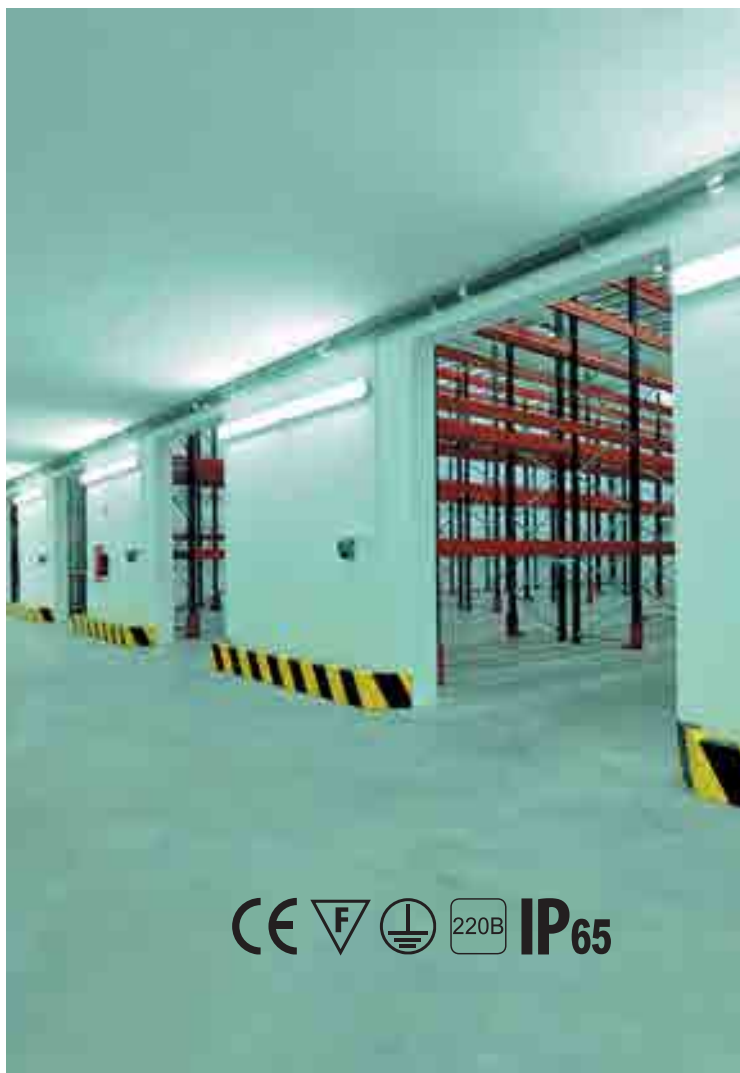
Материал - оргстекло Plexiglas

## Серия В11

Светильник подвесной/накладной двухламповый под линейную люминесцентную лампу 36Вт, 58Вт со степенью защиты IP 65. Корпус изготовлен из АБС-сополимера серого цвета, укомплектован замками для крепления рассеивателя. Рассеиватель из поликарбоната.

Источник света - линейная люминесцентная лампа Т8, (цоколь G13).

Комплектуется электронным пуско-регулирующим аппаратом.



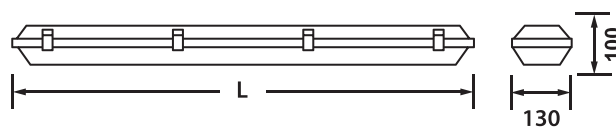
### Область применения:

- производственные помещения
- складские комплексы
- гаражи и стоянки

CE F  220В IP65

СПЕЦИФИКАЦИЯ

**BI1 — СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ/НАКЛАДНОЙ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP65**



Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
BI1-236E	T8	G13	2x36	1260	3000	3
BI1-258E	T8	G13	2x58	1560	3800	3
BI1-236M	T8	G13	2x36	1260	3500	3
BI1-258M	T8	G13	2x58	1560	4300	3
BI1-236D	T8	G13	2x36	1260	3200	3
BI1-258D	T8	G13	2x58	1560	4000	3
BI1-236C	T8	G13	2x36	1260	2100	3
BI1-258C	T8	G13	2x58	1560	3000	3

## Серия B12

Светильник подвесной/накладной двухламповый под линейную люминесцентную лампу 36Вт со степенью защиты IP 65.

Корпус ударопрочный негорючий из АБС сополимера светло-серого цвета с устойчивой к старению прокладкой, укомплектован замками для крепления рассеивателя.

Рассеиватель прозрачный из полистирола стабилизирован и не желтеет из-за УФ излучения. Насечки на внутренней стороне рассеивателя обеспечивают низкие световые потери и оптимальное светораспределение.

Электрическая схема выполнена проводом с высокотемпературной изоляцией. Комплектуется двумя герметичными буксами ввода-вывода.

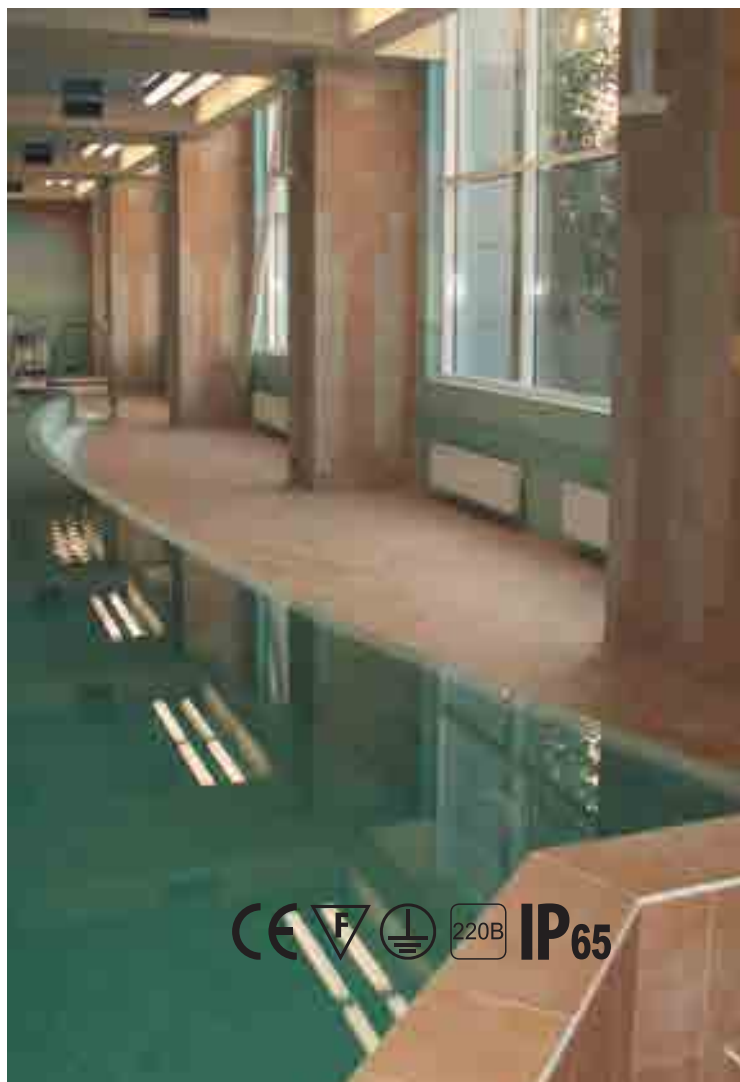
Источник света - линейная люминесцентная лампа 36Вт, цоколь G13.

Варианты комплектации:

- электромагнитным пуско-регулирующим аппаратом / C
- электронным пуско-регулирующим аппаратом / E
- электронным пуско-регулирующим аппаратом и блоком аварийного питания / M
- электронным пуско-регулирующим аппаратом, регулируемый, цифровой DALI / D

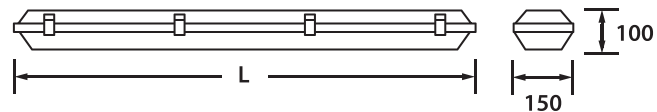
### Область применения:

- промышленные открытые и закрытые помещения
- складские комплексы
- гаражи и стоянки



СПЕЦИФИКАЦИЯ

**BI 2 — СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ/НАКЛАДНОЙ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP65**

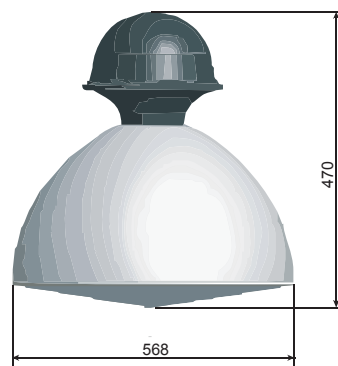


Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
BI2-236C	T8	G13	2x36	1270	3000	3
BI2-236E	T8	G13	2x36	1270	3800	3
BI2-236M	T8	G13	2x36	1270	3500	3
BI2-236D	T8	G13	2x36	1270	3200	3





## Серия NB



Светильник подвесной одноламповый  
под металлогалогенную или натриевую лампу  
(НЛ, НС) 250 Вт, 400 Вт.

Корпус металлический черного цвета, абажур прозрачный  
рифленый из поликарбоната, рассеиватель прозрачный  
рифленый из поликарбоната.

Источник света - металлогалогенная лампа, цоколь E40

Комплектуется электромагнитным  
пуско-регулирующим аппаратом.  
Крепление на рым-болт.

Светильник	Цоколь	Мощность (Вт)	Масса (г)
NB-250C	E40	250	7000
NB-400C	E40	400	9000

### Область применения:

- выставочные комплексы
- торговые залы
- производственные помещения
- складские комплексы



## Серия DL

Светильник Downlight встраиваемый одно- или двухламповый круглый диаметром 230 мм с горизонтальным источником света.

Отражатель и рамка из поликарбоната, коробка к блокам питания РР. Отражатель с алюминиевым напылением, обеспечивающим высокий оптический КПД. Светильники можно дополнить рассеивателями из поликарбоната, увеличивающими степень защиты до IP44, решеткой-турбораст для ограничения слепящего эффекта, а также декоративным стеклом. Светильники монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала, высота которого не более 20мм.

Источник света-компактные люминесцентные лампы мощностью 13,18,26,32,42Вт; энергосберегающие лампы E14, E27  
Серийное производство — цвет: белый.

## Серия DLC

Светильники DLC под компактные люминесцентные лампы. Это круглые светильники диаметром 260 мм с горизонтальным источником света.

Металлический корпус, алюминиевый отражатель, обеспечивающий высокий оптический КПД. Светильники монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала.

Источник света — люминесцентные лампы мощностью 13, 18, 26 Вт; энергосберегающие лампы E14, E27.

Серийное производство — цвет: белый, серебро.

## Серия DLQ

Светильники DLQ под компактные люминесцентные лампы. Это квадратные светильники шириной 270 мм с горизонтальным источником света.

Металлический корпус, алюминиевый отражатель, обеспечивающий высокий оптический КПД. Светильники монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала.

Источник света — люминесцентные лампы мощностью 13, 18, 26 Вт; энергосберегающие лампы E14.

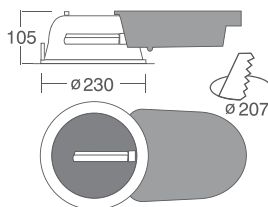
Серийное производство — цвет: белый, серебро.

### Область применения:

- торговые залы
- административные здания
- офисные и общественные помещения

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### DL — ОДИНАРНЫЙ



Светильник встраиваемый. Цвет белый.

Выпускается под одну или две лампы, комплектуется зеркальным отражателем.

Варианты исполнения:

**С** – укомплектован индуктивным пускорегулирующим аппаратом, компенсированный.

**Е** – укомплектован электронным пускорегулирующим аппаратом.

**D** – укомплектован электронным пускорегулирующим аппаратом, регулируемый цифровой DALI.

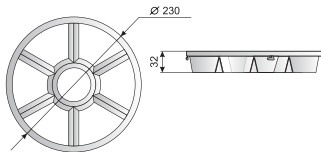
**M** – укомплектован ЭПРА и блоком аварийного питания

Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
DL-1013C	TC-D	G24d-1	1x13	1500	8
DL-1018C	TC-D	G24d-2	1x18	1500	8
DL-1026C	TC-D	G24d-3	1x26	1500	8
DL-2013C	TC-D	G24d-1	2x13	1500	8
DL-2018C	TC-D	G24d-2	2x18	1500	8
DL-2026C	TC-D	G24d-3	2x26	1500	8
DL-1013E	TC-DEL	GX24q-1	1x13	1500	8
DL-1018E	TC-DEL	GX24q-2	1x18	1500	8
DL-1026E	TC-DEL	GX24q-3	1x26	1500	8
DL-1032E	TC-TEL	GX24q-3	1x32	1500	8
DL-1042E	TC-TEL	GX24q-4	1x42	1500	8
DL-2013E	TC-DEL	GX24q-1	2x13	1500	8
DL-2018E	TC-DEL	GX24q-2	2x18	1500	8
DL-2026E	TC-DEL	GX24q-3	2x26	1500	8
DL-2032E	TC-TEL	GX24q-3	2x32	1500	8
DL-2042E	TC-TEL	GX24q-4	2x42	1500	8
DL-1018E-M	TC-DEL	GX24q-2	1x18	1500	8
DL-1026E-M	TC-DEL	GX24q-3	1x26	1500	8
DL-1032E-M	TC-TEL	GX24q-3	1x32	1500	8
DL-1042E-M	TC-TEL	GX24q-4	1x42	1500	8
DL-2018E-M	TC-DEL	GX24q-2	2x18	1500	8
DL-2026E-M	TC-DEL	GX24q-3	2x26	1500	8
DL-2032E-M	TC-TEL	GX24q-3	2x32	1500	8
DL-2042E-M	TC-TEL	GX24q-4	2x42	1500	8
DL-1018D	TC-DEL	GX24q-2	1x18	1500	8
DL-1026D	TC-DEL	GX24q-3	1x26	1500	8
DL-1032D	TC-TEL	GX24q-3	1x32	1500	8
DL-1042D	TC-TEL	GX24q-4	1x42	1500	8
DL-2018D	TC-DEL	GX24q-2	2x18	1500	8
DL-2026D	TC-DEL	GX24q-3	2x26	1500	8
DL-2032D	TC-TEL	GX24q-3	2x32	1500	8
DL-2042D	TC-TEL	GX24q-4	2x42	1500	8

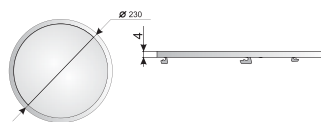
### Светильники под стандартные энергосберегающие лампы

Светильник	Цоколь	Кол-во патронов	Мах длина лампы (мм)	Мах ширина лампы (мм)	Высота светильника Н(мм)
DL- 10E14	E14	1	175	50	105
DL- 10E27	E27	1	175	50	105
DL- 20E14	E14	2	175	50	105
DL- 20E27	E27	2	175	50	105

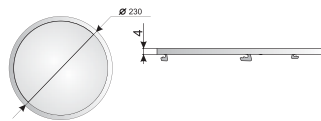
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**ТУРБОРАСТЕР 50-020**

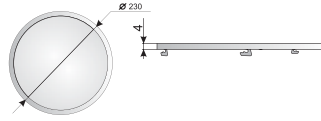
Материал - поликарбонат, с хромированным напылением.

**РАСSEIVATEL ПРОЗРАЧНЫЙ 50-060**

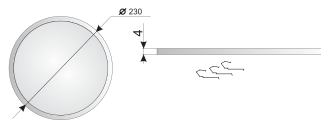
Материал – поликарбонат, IP44.

**РАСSEIVATEL ОПАЛОВЫЙ 50-050**

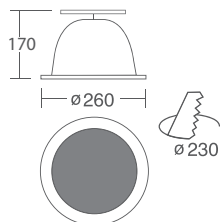
Материал – поликарбонат, IP44.

**РАСSEIVATEL ПОЛУПРОЗРАЧНЫЙ 50-070**

Материал – поликарбонат, IP44.

**СТЕКЛО ПЕСКОСТРУЙНОЕ 50-0019**

## DLC — КРУГЛЫЙ



Светильник встраиваемый. Цвет: белый, серебро.  
Выпускается под одну или две лампы, комплектуется зеркальным отражателем.

Варианты исполнения:

- индуктивный пускорегулирующий аппарат, компенсированный /C
- электронный пускорегулирующий аппарат /E
- электронный пускорегулирующий аппарат, регулируемый цифровой DALI/D

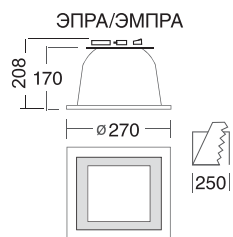
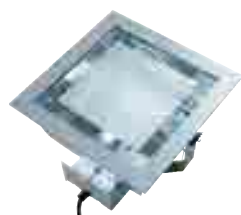
Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
Светильник DLC-1013C	TC-D	G24d-1	1x13	2300	1
Светильник DLC-1018C	TC-D	G24d-2	1x18	2300	1
Светильник DLC-1026C	TC-D	G24d-3	1x26	2300	1
Светильник DLC-2013C	TC-D	G24d-1	2x13	2300	1
Светильник DLC-2018C	TC-D	G24d-2	2x18	2300	1
Светильник DLC-2026C	TC-D	G24d-3	2x26	2300	1
Светильник DLC-1013E	TC-DEL	GX24q-1	1x13	2300	1
Светильник DLC-1018E	TC-DEL	GX24q-2	1x18	2300	1
Светильник DLC-1026E	TC-DEL	GX24q-3	1x26	2300	1
Светильник DLC-2013E	TC-DEL	GX24q-1	2x13	2300	1
Светильник DLC-2018E	TC-DEL	GX24q-2	2x18	2300	1
Светильник DLC-2026E	TC-DEL	GX24q-3	2x26	2300	1
Светильник DLC-1018D	TC-DEL	GX24q-2	1x18	2300	1
Светильник DLC-1026D	TC-DEL	GX24q-3	1x26	2300	1
Светильник DLC-2018D	TC-DEL	GX24q-2	2x18	2300	1
Светильник DLC-2026D	TC-DEL	GX24q-3	2x26	2300	1

## Светильники под стандартные энергосберегающие лампы

Светильник	Цоколь	Кол-во патронов	Мах длина лампы (мм)	Мах ширина лампы (мм)	Высота светильника Н (мм)
DLC-20E14	E14	2	175	50	170
DLC-20E27	E27	2	175	50	170



## DLQ — КВАДРАТНЫЙ



Светильник встраиваемый. Цвет: белый, серебро.

Выпускается под одну или две лампы, комплектуется алюминиевым зеркальным отражателем. Поставляется в комплекте с комбинированным пескоструйным стеклом.

Варианты исполнения:

- индуктивный пускорегулирующий аппарат, компенсированный /С
- электронный пускорегулирующий аппарат /Е
- электронный пускорегулирующий аппарат, регулируемый цифровой DALI/D

Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
Светильник DLQ-1013C	TC-D	G24d-1	1x13	2300	1
Светильник DLQ-1018C	TC-D	G24d-2	1x18	2300	1
Светильник DLQ-1026C	TC-D	G24d-3	1x26	2300	1
Светильник DLQ-2013C	TC-D	G24d-1	2x13	2300	1
Светильник DLQ-2018C	TC-D	G24d-2	2x18	2300	1
Светильник DLQ-2026C	TC-D	G24d-3	2x26	2300	1
Светильник DLQ-1013E	TC-DEL	GX24q-1	1x13	2300	1
Светильник DLQ-1018E	TC-DEL	GX24q-2	1x18	2300	1
Светильник DLQ-1026E	TC-DEL	GX24q-3	1x26	2300	1
Светильник DLQ-2013E	TC-DEL	GX24q-1	2x13	2300	1
Светильник DLQ-2018E	TC-DEL	GX24q-2	2x18	2300	1
Светильник DLQ-2026E	TC-DEL	GX24q-3	2x26	2300	1
Светильник DLQ-1018D	TC-DEL	GX24q-2	1x18	2300	1
Светильник DLQ-1026D	TC-DEL	GX24q-3	1x26	2300	1
Светильник DLQ-2018D	TC-DEL	GX24q-2	2x18	2300	1
Светильник DLQ-2026D	TC-DEL	GX24q-3	2x26	2300	1

## Светильники под стандартные энергосберегающие лампы

Светильник	Цоколь	Кол-во патронов	Мак длина лампы (мм)	Мак ширина лампы (мм)	Высота светильника Н(мм)
DLQ-20E14	E14	2	175	40	170



## Серия SL

Пржекторы SL с металлогалогенными лампами используются для акцентного освещения различных объектов, предметов интерьера и т.д. Используя лампы с различным углом формирования светового пучка, варианты креплений и возможности шинопровода можно решать самые сложные светотехнические задачи.

Алюминиевый корпус, покрытый порошковой краской.  
Источник света - металлогалогенная лампа мощностью 35, 70 или 150 Вт (цоколь G12).  
Оснащен высококачественным алюминиевым отражателем.  
Стекло.

Варианты исполнения:

- индуктивный пускорегулирующий аппарат, компенсированный /C
- электронный пускорегулирующий аппарат /E

Крепление с помощью адаптера на трехфазный шинопровод /A

Крепление к потолку/стене / D

Крепление к потолку на регулируемый трос до 4м (плюс витой провод 1,5м входит в комплект поставки)/ P

Серийное производство – цвет: белый RAL 9016, серебро RAL 9006, черный RAL 9005.

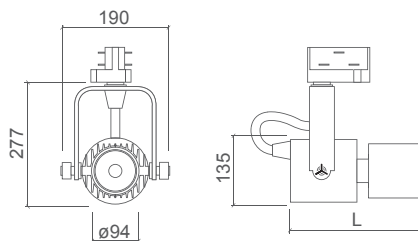
Под индивидуальный заказ – любой цвет по RAL Classic.

SL  
PSL  
DSL  
A

### Область применения:

- выставочные залы
- магазины
- торговые центры

## СПЕЦИФИКАЦИЯ



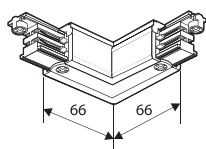
Пржектор SL под металлогалогенную лампу для акцентного освещения различных объектов.

- Крепление с помощью адаптера на трехфазный шинопровод /А
- Крепление к потолку/стене / D
- Крепление к потолку на регулируемый трос до 4м (плюс витой провод 1,5м входит в комплект поставки)/ P

- **С** - укомплектован индуктивным пускорегулирующим аппаратом, компенсированный.
- **Е** - укомплектован электронным пускорегулирующим аппаратом.

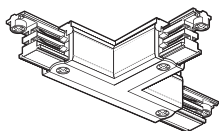
Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
SL/A/D-35C	МТГ	G12	1x35	280/300	3000	1
SL/A/D-70C	МТГ	G12	1x70	280/300	3800	1
SL/A/D-150C	МТГ	G12	1x150	280/300	4200	1
SL /A/D/P-35E	МТГ	G12	1x35	280/300/275	2000	1
SL /A/D/P-70E	МТГ	G12	1x70	280/300/275	2600	1
SL /A/D/P-150E	МТГ	G12	1x150	280/300/290	2800	1

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



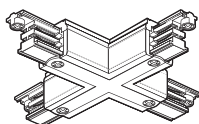
### ЛЕВЫЙ/ПРАВЫЙ УГОЛ К ШИНОПРОВОДУ

XTS-34/35-1 серебро  
XTS-34/35-2 черный  
XTS-34/35-3 белый



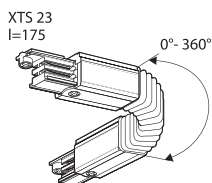
### Т-СОЕДИНЕНИЕ К ШИНОПРОВОДУ

XTS-36/37/39/40-1 серебро  
XTS-36/37/39/40-2 черный  
XTS-36/37/39/40-3 белый



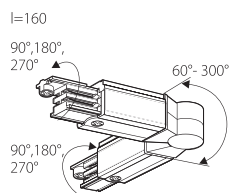
### Х-СОЕДИНЕНИЕ К ШИНОПРОВОДУ

XTS-38-1 серебро  
XTS-38-2 черный  
XTS-38-3 белый



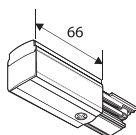
### ГИБКИЙ УГОЛ К ШИНОПРОВОДУ

XTS-23-1 серебро  
XTS-23-2 черный  
XTS-23-3 белый



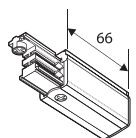
### ПОВОРОТНЫЙ УГОЛ К ШИНОПРОВОДУ

XTS-24-1 серебро  
XTS-24-2 черный  
XTS-24-3 белый



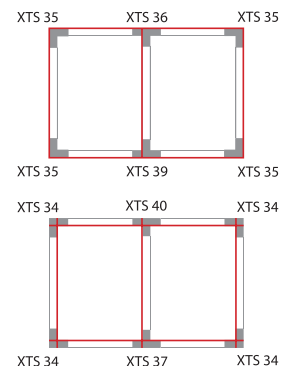
### ЛЕВЫЙ ТОКОПРОВОД К ШИНОПРОВОДУ

XTS-11-1 серебро  
XTS-11-2 черный  
XTS-11-3 белый

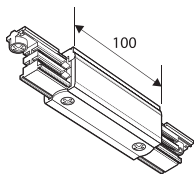


### ПРАВЫЙ ТОКОПОДВОД К ШИНОПРОВОДУ

XTS-12-1 серебро  
XTS-12-2 черный  
XTS-12-3 белый



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТОКОПОДВОД К ШИНОПРОВОДУ

XTS-14-1 серебро

XTS-14-2 черный

XTS-14-3 белый



### ВНУТРЕННИЙ СТЫК К ШИНОПРОВОДУ

XTS-21-1 серебро

XTS-21-2 черный

XTS-21-3 белый

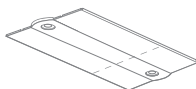


### ЗАГЛУШКА К ШИНОПРОВОДУ

XTS-41-1 серебро

XTS-41-2 черный

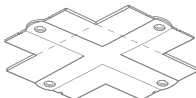
XTS-41-3 белый



### НАКЛАДКА К ШИНОПРОВОДУ

XTSF-10-2 черный

XTSF-10-3 белый



### НАКЛАДКА К ШИНОПРОВОДУ

XTSF-30-2 черный

XTSF-30-3 белый



### НАКЛАДКА К ШИНОПРОВОДУ

XTSF-40-3 белый



### ВСТАВКА В ШИНОПРОВОД

ХТАК-142-2 черный

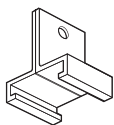
ХТАК-142-3 серебро

### КРЮЧОК

ХТАК-11-1 серебро



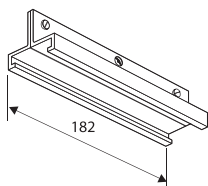
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**СКОБА КРЕПЛЕНИЯ К ШИНОПРОВОДУ**

SKB-16-1 серебро

SKB-16-2 черный

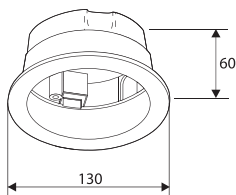
SKB-16-3 белый

**УСИЛИТЕЛЬ СТЫКА К ШИНОПРОВОДУ**

SKB-18-1 серебро

SKB-18-2 черный

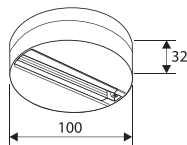
SKB-18-3 белый

**КРЕПЛЕНИЕ АДАПТЕРА ПРЯМОЕ**

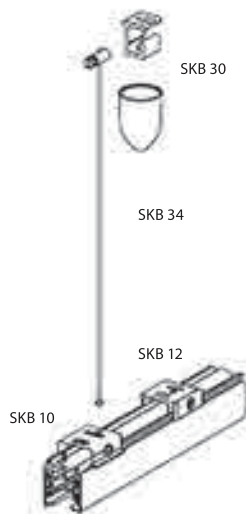
GA 70-1 Fix-point серебро

GA 70-2 Fix-point черный

GA 70-3 Fix-point белый

**ЧАШКА КРЕПЛЕНИЯ АДАПТЕРА, ВСТРАИВАЕМАЯ**

XTSA-71-3 белый

**КОЛПАЧОК К ШИНОПРОВОДУ**

SKB-30-1 серебро

SKB-30-2 черный

SKB-30-3 белый

**ТРОСИК 1,5М/ 3М/ 4М/ 5М**

SKB-34-1

**СКОБА КРЕПЛЕНИЯ К ШИНОПРОВОДУ**

SKB-10-1 серебро

SKB-10-2 черный

SKB-10-3 белый

**СКОБА КРЕПЛЕНИЯ К ШИНОПРОВОДУ**

SKB-12-1 серебро

SKB-12-2 черный

SKB-12-3 белый

## Серия ZF

Светильник подвесной для монтажа на шинопроводе одноламповый из алюминиевого профиля квадратного поперечного сечения

Источник света - линейная люминисцентная лампа T5

Используется для акцентного освещения.

Возможен вариант исполнения с адаптером 45 градусов.

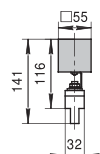
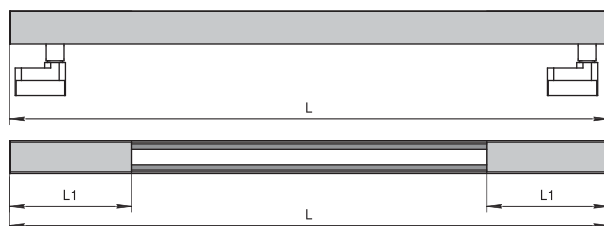
Оснащен высококачественным алюминиевым отражателем.

Укомплектован электронным пускорегулирующим аппаратом.

Возможны различные варианты крепления.

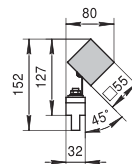
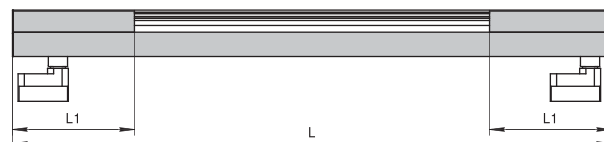
Серийное производство – цвет: белый RAL 9016, серебро RAL 9006, черный RAL 9005.

Под индивидуальный заказ любой цвет по RAL Classic.



Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Длина L1 (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
ZF/2A-S-128E	T5	G5	1x28	1985	430	2605	2
ZF/2A-S-135E	T5	G5	1x35	2245	410	2805	2
ZF/2A-S-154E	T5	G5	1x54	2025	450	2605	2

### Вариант исполнения с адаптером 45 градусов



Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Длина L1 (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
ZF/2A45-S-128E	T5	G5	1x28	1985	430	2605	2
ZF/2A45-S-135E	T5	G5	1x35	2245	410	2805	2
ZF/2A45-S-154E	T5	G5	1x54	2025	450	2605	2

### Область применения:

- торговые залы
- административные здания

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

На страницах 5-7, 55-57

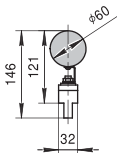
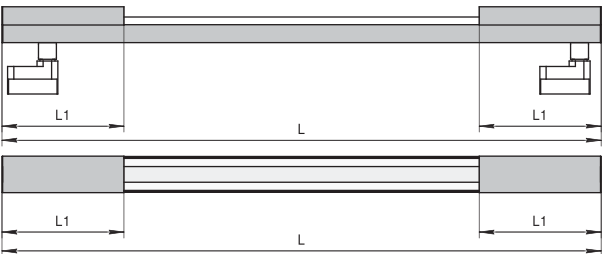




# Серия ZS

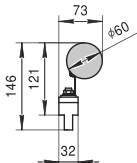
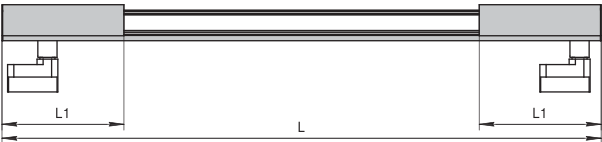
Светильник подвесной для монтажа на шинопроводе одноламповый из алюминиевого профиля круглого поперечного сечения.

Источник света - линейная люминисцентная лампа T5,T8  
Используется для акцентного освещения.  
Возможен вариант исполнения с адаптером 45 градусов.  
Оснащен высококачественным алюминиевым отражателем.  
Возможны различные варианты крепления.  
Серийное производство – цвет: белый RAL 9016, серебро RAL 9006, черный RAL 9005.  
Под индивидуальный заказ любой цвет по RAL Classic.



Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Длина L1 (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
ZS/2A-S-118E	T8	G13	1x18	1174	300	1405	2
ZS/2A-S-136E	T8	G13	1x36	1740	300	1905	2
ZS/2A-S-158E	T8	G13	1x58	2030	300	2105	2
ZS/2A-LED-1G13	LED	G13	аналог 1x18	860	136	1405	2
ZS/2A-LED-1G13	LED	G13	аналог 1x36	1416	136	1905	2
ZS/2A-LED-1G13	LED	G13	аналог 1x58	1706	136	2105	2

## Вариант исполнения с адаптером 45 градусов



Светильник	Тип лампы	Цоколь	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Длина L1 (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
ZS/2A45-S-118E	T8	G13	1x18	1174	300	1405	2
ZS/2A45-S-136E	T8	G13	1x36	1740	300	1905	2
ZS/2A45-S-158E	T8	G13	1x58	2030	300	2105	2
ZS/2A45-LED-1G13	LED	G13	аналог 1x18	860	136	1405	2
ZS/2A45-LED-1G13	LED	G13	аналог 1x36	1416	136	1905	2
ZS/2A45-LED-1G13	LED	G13	аналог 1x58	1706	136	2105	2

## Область применения:

- торговые залы
- административные здания

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

На страницах 11-13, 55-57



## Серия ZF-LED

Подвесной светильник из алюминиевого профиля квадратного поперечного сечения.  
Источник света – светодиоды.



Технические характеристики:

- напряжение питания – 90-264В
- световой поток – 1200 Лм (36 шт.), 1600 Лм (48 шт.), 2000 Лм (60 шт.), 3200Лм (96шт.), 4000Лм (120шт.)
- угол свечения – 120 градусов
- цветовая температура – 3500-4500К / 4500-5500К
- диапазон рабочих температур -40°C/+80°C
- диапазон температур хранения -40°C/+90°C
- срок службы при Ta=25°C – не менее 50000 часов

Серийное производство — цвет: белый RAL 9016, серебро RAL 9006, черный RAL 9005.  
Под индивидуальный заказ: любой цвет по RAL Classic.

Светильники ZF-LED можно устанавливать как самостоятельно, так и в соединении, создавая модульные системы.

Светильник	Кол-во светидиодов	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Длина L1 (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
ZF-LED-36KTL-1445	36	20	1445	310	2120	6
ZF-LED-48KTL-1700	48	26	1700	310	2290	6
ZF-LED-60KTL-1990	60	32	1990	310	2400	6
ZF-LED-96KTL-2700	96	51	2700	310	3100	6

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

На страницах 5-7

### Область применения:

- торговые залы
- административные здания
- офисные и общественные помещения



## Серия ZS-LED

Подвесной светильник из алюминиевого профиля  
круглого поперечного сечения.  
Источник света – светодиоды.



Технические характеристики:

- напряжение питания – 90-264В
- световой поток – 760 Лм (91 шт.), 1600 Лм (182 шт.), 2000 Лм (240 шт.)
- угол свечения – 240 градусов
- цветовая температура – 5000-6000 / 3000-4000K
- диапазон рабочих температур -20°C/+45°C

Серийное производство — цвет: белый RAL 9016, серебро RAL 9006, черный RAL 9005.  
Под индивидуальный заказ: любой цвет по RAL Classic.

Светильники ZS-LED можно устанавливать как самостоятельно, так и в соединении, создавая модульные системы.

Светильник	Кол-во светодиодов	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Длина L1 (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
ZS-LED-1G13-860	лампа LED	аналог 1x18	860	143	1000	6
ZS-LED-1G13-1416	лампа LED	аналог 1x36	1416	136	1300	6
ZS-LED-1G13-1706	лампа LED	аналог 1x58	1706	136	1500	6

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

На страницах 11-13

### Область применения:

- торговые залы
- административные здания
- офисные и общественные помещения



## Серия ZF Q-LED

Подвесной светильник из алюминиевого профиля квадратного поперечного сечения.



Источник света – светодиоды.

Технические характеристики:

- напряжение питания - 90-264 В
- световой поток – 3200Лм (96шт.)/4000Лм (120шт.)
- угол свечения – 120 градусов
- цветовая температура – 3500-4500K / 4500-5500K
- диапазон рабочих температур -40°C/+80°C
- диапазон температур хранения -50°C/+100°C
- срок службы при Ta=25°C – не менее 50000 часов

В комплект поставки входит: рассеиватель из поликарбоната (2 шт.).

Принадлежности (заказываются отдельно): крепления, подвесы.

Серийное производство – цвет: белый RAL 9016, серебро RAL 9006, черный RAL 9005.

Под индивидуальный заказ: любой цвет по RAL Classic.

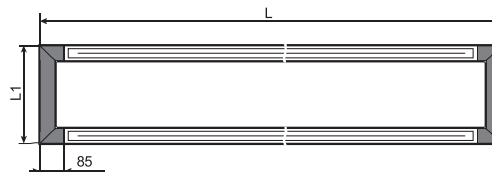
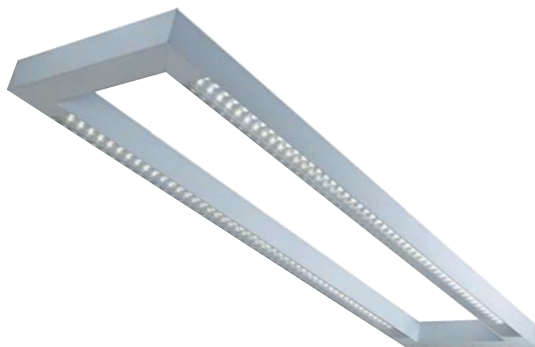
### Область применения:

- торговые залы
- административные здания
- офисные и общественные помещения



СПЕЦИФИКАЦИЯ

**ZF Q-LED — ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ, СИММЕТРИЧНЫЙ, ОДИНАРНЫЙ**



Подвесной светильник из алюминиевого профиля квадратного поперечного сечения.  
В комплект поставки входят 2 призматических рассеивателя.

Светильник	Кол-во светодиодов	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Ширина L1 (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
ZF-Q-LED-96KTL-1294	96	48	1294	340	3000	1
ZF-Q-LED-120KTL-1594	120	60	1594	470	3500	3

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

На страницах 34-35

## Серия BS-LED

Светильник модульный из алюминиевого профиля овального поперечного сечения.



Источник света – светодиоды.

Технические характеристики:

- напряжение питания - 90-264В
- световой поток – 1600Лм (48шт.)/3200Лм (96шт.)/4000Лм (120шт.)
- угол свечения – 120 градусов
- цветовая температура – 3500-4500K / 4500-5500K
- диапазон рабочих температур -40°C/+80°C
- диапазон температур хранения -50°C/+100°C
- срок службы при Ta=25°C – не менее 50000 часов

Серийное производство – цвет: белый RAL 9016, серебро RAL 9006, черный RAL 9005.

Под индивидуальный заказ: любой цвет по RAL Classic.

Светильники серии BS-LED можно устанавливать как самостоятельно, так и в соединении, создавая модульные системы.

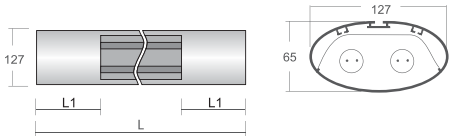
### Область применения:

- торговые залы
- административные здания
- офисные и общественные помещения



СПЕЦИФИКАЦИЯ

BS LED — СИММЕТРИЧНЫЙ, МОДУЛЬНЫЙ



Светильник подвесной, модульный из алюминиевого профиля овального сечения.

Светильник	Кол-во светдиодов	Мощность (Вт)	Длина L (мм)	Длина L1 (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
BS-LED-48KTL-1060	48	26	1060	262	2000	3
BS-LED-96KTL-1600	96	51	1600	262	3000	3
BS-LED-120KTL-1890	120	68	1890	262	3700	3
BS-LED-2G13-860	лампа LED	аналог 1x18	860	142	1950	3
BS-LED-2G13-1434	лампа LED	аналог 1x36	1434	142	2270	3
BS-LED-2G13-1720	лампа LED	аналог 1x58	1720	142	2430	3

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

На страницах 17-21

# Серия SL-LED

Создавая теплое, акцентное освещение, похожее на свет галогенных ламп и ламп накаливания, прожектор SL/A-LED-8PL является идеальным решением. Прожектор SL/A-LED-8PL прекрасно подходит для общественных мест, где освещение работает круглосуточно.

Свет не содержит УФ или ИК-излучения, что делает светильник отличным вариантом для акцентного освещения чувствительных к нагреванию объектов (продуктов питания, органических материалов, картин и т.д.)

SL/A-LED-8PL по сравнению со светильником с обычной галогенной лампой 50w:

- позволяет экономить расходы на электроэнергию до 80%
- срок службы лампы дольше более чем в 22 раза, что также позволяет экономить средства на обслуживании.



## Технические характеристики:

- Техническая мощность: 10w
- Ток лампы: 1000mA
- Цветовая температура: 2700K (теплый белый) / Сила света: 1150cd, 3000K (белый) / Сила света: 1210cd
- Ширина пучка: 40D
- Индекс цветопередачи: 80

Алюминиевый корпус, покрытый порошковой краской.

Серийное производство – цвет: белый RAL-9016, серебро RAL-9006, черный RAL-9005

Под индивидуальный заказ: любой цвет по RAL K1 Classic.

В комплект поставки входят:

- Источник света – светодиодная лампа Philips LEDspot LV AR111, цоколь G53
- Адаптер для крепления на трехфазный шинопровод.

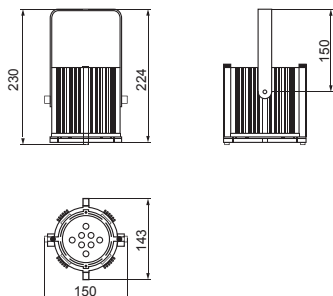
## Область применения:

- выставочные залы
- магазины
- музеи





## СПЕЦИФИКАЦИЯ



- Крепление с помощью адаптера на трехфазный шинопровод /A
- Крепление к потолку/стене / D
- Крепление к потолку на регулируемый трос до 4м (плюс витой провод 1,5м входит в комплект поставки)/ P

Светильник	Кол-во светодиодов	Мощность (Вт)	Длина (мм)	Масса (г)	Кол-во в упаковке
SL/A-LED-8PL	8	10	130	1200	1
SL/D-LED-8PL	8	10	130	1200	1
SL/P-LED-8PL	8	10	130	1200	1

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

На страницах 49-51.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

**IP<sub>20</sub>** - степень защиты светильника от проникновения твердых тел и влаги



- напряжение питания



- светильники, предназначенные для установки непосредственно на поверхности из нормально воспламеняемых материалов



- знак заземления (класс защиты I от поражения электрическим током)



- класс защиты II от поражения электрическим током



- рекомендованные размеры отверстия



- знак соответствия европейским нормам электромагнитной совместимости



- знак соответствия европейским стандартам EN 60598-1:2008; EN 60598-2-2:1996



- Сертификат Чешской Республики

### Расшифровка цифровых обозначений степени защиты (код IP)

Степень защиты от внешних воздействий обозначается кодом IP и двумя цифрами.

Первая цифра (от 0 до 6) обозначает степень защиты от проникновения внутрь твердых механических предметов и пыли. Чем больше цифра – тем выше защита:

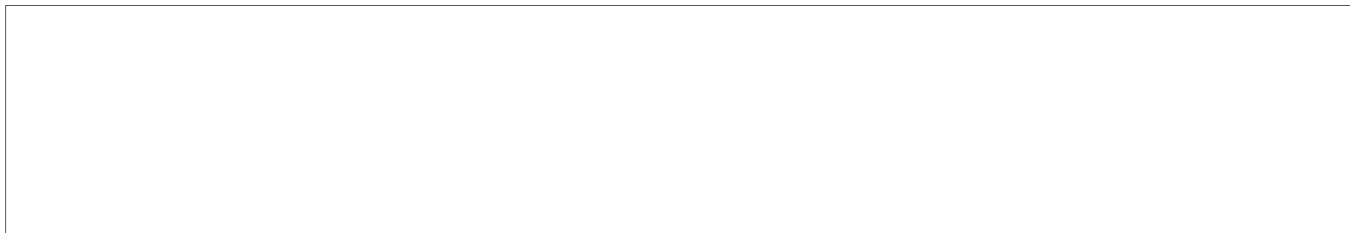
- 0** - защиты нет. Допустимое применение: в корпусах.
- 1** - защита от твердых частиц размером от 50 мм. Допустимое применение: в закрытых помещениях (доступ в которые разрешается только уполномоченным и обученным лицам).
- 2** - защита от твердых частиц размером от 12 мм. Допустимое применение: в обычных помещениях.
- 3** - защита от частиц размером от 2,5 мм. Допустимое применение: в обычных помещениях.
- 4** - защита от частиц размером от 1 мм. Допустимое применение: в обычных помещениях.
- 5** - частичная защита от пыли. Допустимое применение: в изредка пыльных помещениях.
- 6** - полная защита от пыли. Допустимое применение: в постоянно пыльных помещениях.

Вторая цифра (от 0 до 8) показывает стойкость к воздействию влаги. Чем больше цифра – тем выше защита:

- 0** - защиты нет. Допустимое применение: в сухих помещениях.
- 1** - от вертикально падающих капель. Допустимое применение: во влажных помещениях с устройством в заданном вертикальном положении.
- 2** - от капель воды, падающих под углом 15°. Допустимое применение: во влажных помещениях.
- 3** - от наклонно падающих брызг, угол наклона до 60°. Допустимое применение: места, подвергающиеся дождю, но не струям снизу.
- 4** - от брызг. Допустимое применение: места, подвергающиеся дождю и струям (например, станция с прохождением транспортных средств).
- 5** - от водяных струй. Допустимое применение: в местах, подвергающихся мойке струями воды средней мощности.
- 6** - от мощных водяных струй. Допустимое применение: в местах, подвергающихся энергичной мойке и шлангам (например, на пирсах).
- 7** - от временного погружения в воду. Допустимое применение: во временно затопляемых или надолго оказывающихся под снегом местах.
- 8** - от продолжительного погружения в воду.

Для обычного помещения достаточно степени защиты IP20. В помещениях с повышенной влажностью, например, в ванне, стоит устанавливать устройства со степенью защиты IP44. Для уличного размещения необходима степень защиты IP65 и выше.

Наш партнер в Вашем регионе



ООО "Халла лайтинг"  
Бизнес-Парк "Румянцево"  
подъезд 8, этаж 9, офис 916  
тел.: +7 (495) 739-27-19  
факс: +7 (499) 940-93-76  
[www.halla.ru](http://www.halla.ru)

