Перейти к продукции

КАТАЛОГ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

цветовая температура в К

питающее напряжение в В/Гц

степень цветопередачи

масса

знак соответствия директивам

знак соответствия директивам

знак соответствия директивам

диапазон мощности

температура окружающей среды

низкое безопасное напряжение

максимальная температура поверхности корпуса

ограниченная стойкость к короткому замыканию

без защиты от короткого замыкания

II класс защиты рабочей изоляции

невстраиваемый преобразователь

возможность крепления к поверхности с низкой огнестойкостью

плотность светодиодов

сечение, мм

номинальная мощность в Вт

напряжение в В

световой поток в лм

сила света в кд

цоколь

средний рабочий ресурс / срок службы

светильник пригоден для монтажа на поверхностях с низкой огнестойкостью

степень защиты IP

защита от пыли

влагозащищенный светильник с защитой от водяных брызг

влагозащищенный светильник с защитой от струй воды

длина светильника в мм

ширина светильника в мм

высота светильника в мм

диаметр светильника в мм

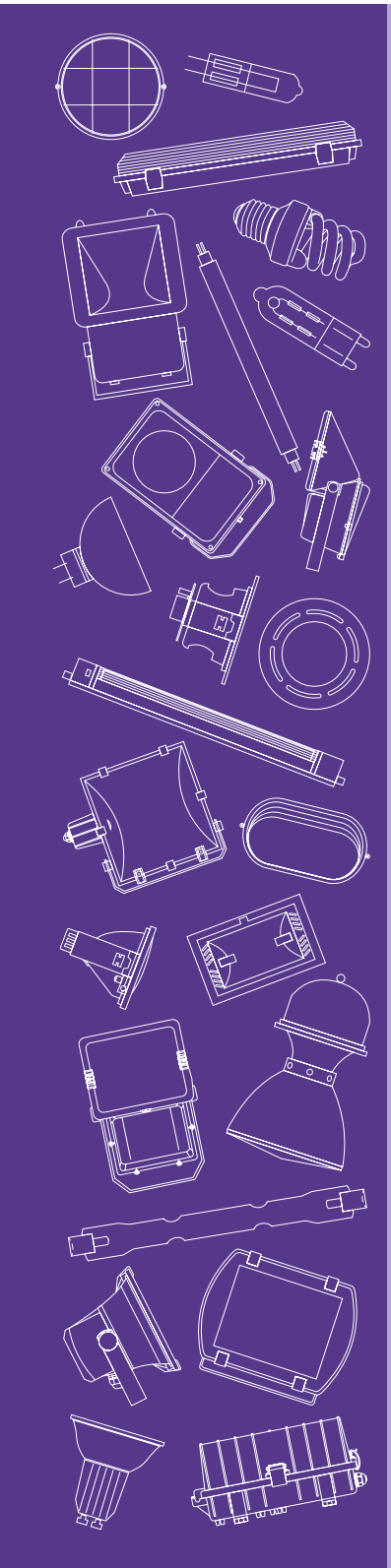
угол излучения в градусах

единица отгрузки/шт.

Защита от UV-излучения

возможна эксплуатация в светильнике без защитного стекла

эксплуатация только в светильниках с защитным стеклом



ОГЛАВЛЕНИЕ

1 светодиоды 4-19

светодиодные лампы
светодиодные ленты
комплектующие для светодиодных лент
светодиодные прожекторы
светодиодные светильники

2 лампы 20-31

энергосберегающие лампы
люминесцентные лампы
лампы накаливания
галогенные лампы
металлогалогенные лампы

3 светильники 32-43

люминесцентные светильники
пылевлагозащищенные светильники
встраиваемые светильники
консольные светильники
подвесные светильники

4 прожекторы 44-58

галогенные прожекторы
переносные галогенные прожекторы
галогенные прожекторы с датчиками движения и освещенности
металлогалогенные натриевые прожекторы

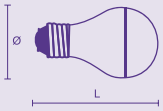
5 газонные светильники 58
кронштейн для прожекторов 58
встраиваемые потолочные светильники 59
боксы для пускорегулирующей аппаратуры 60
пускорегулирующие аппараты 61
электронные трансформаторы 62-63
патроны для ламп накаливания и галогенных ламп 64
стартеры для люминесцентных ламп 65

светодиодные лампы
светодиодные ленты
комплектующие для светодиодных лент
светодиодные прожекторы
светодиодные светильники

FLS-150-12
FOTON
RoHS
+12V
12.5A
CAUTION
220V
110V
QC INSPECTED

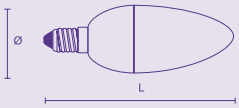
FL-LED-A60 10W

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
FL-LED-A60 10W E27 3000K	10	830	3000K	50000	E27	230	60	112	40
FL-LED-A60 10W E27 4000K	10	830	4000K	50000	E27	230	60	112	40
FL-LED-A60 10W E27 6000K	10	830	6000K	50000	E27	230	60	112	40



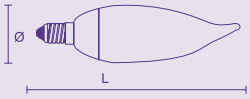
FL-LED-B 6W

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
FL-LED-B 6W E14 3000K	6	480	3000K	50000	E14	230	39	110	100
FL-LED-B 6W E14 4000K	6	480	4000K	50000	E14	230	39	110	100
FL-LED-B 6W E14 6000K	6	480	6000K	50000	E14	230	39	110	100



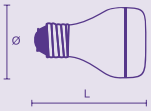
FL-LED-BA 6W

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
FL-LED-BA 6W E14 3000K	6	480	3000K	50000	E14	230	39	120	100
FL-LED-BA 6W E14 4000K	6	480	4000K	50000	E14	230	39	120	100
FL-LED-BA 6W E14 6000K	6	480	6000K	50000	E14	230	39	120	100



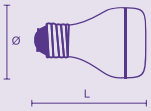
FL-LED-R39 5W

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
FL-LED-R39 5W E14 3000K	5	400	3000K	50000	E14	230	39	71	200
FL-LED-R39 5W E14 4000K	5	400	4000K	50000	E14	230	39	71	200
FL-LED-R39 5W E14 6000K	5	400	6000K	50000	E14	230	39	71	200



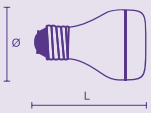
FL-LED-R50 7W

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
FL-LED-R50 7W E14 3000K	7	560	3000K	50000	E14	230	50	88	100
FL-LED-R50 7W E14 4000K	7	560	4000K	50000	E14	230	50	88	100
FL-LED-R50 7W E14 6000K	7	560	6000K	50000	E14	230	50	88	100



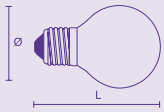
FL-LED-R63 10W

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
FL-LED-R63 10W E14 3000K	10	800	3000K	50000	E27	230	63	105	100
FL-LED-R63 10W E14 4000K	10	800	4000K	50000	E27	230	63	105	100
FL-LED-R63 10W E14 6000K	10	800	6000K	50000	E27	230	63	105	100



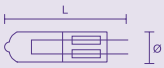
FL-LED-GL45 6W

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
FL-LED-GL45 6W E14 3000K	6	480	3000K	50000	E14	230	45	77	100
FL-LED-GL45 6W E14 4000K	6	480	4000K	50000	E14	230	45	77	100
FL-LED-GL45 6W E14 6000K	6	480	6000K	50000	E14	230	45	77	100
FL-LED-GL45 6W E27 3000K	6	480	3000K	50000	E27	230	45	77	100
FL-LED-GL45 6W E27 4000K	6	480	4000K	50000	E27	230	45	77	100
FL-LED-GL45 6W E27 6000K	6	480	6000K	50000	E27	230	45	77	100



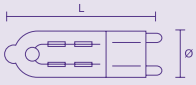
FL-LED-G4 2W AL

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
FL-LED-G4 2W AL G4 3000K	2	130	3000K	50000	G4	230	12	29	1000
FL-LED-G4 2W AL G4 4000K	2	130	4000K	50000	G4	230	12	29	1000
FL-LED-G4 2W AL G4 6000K	2	130	6000K	50000	G4	230	12	29	1000



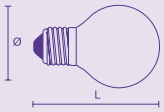
FL-LED-G9 4W AL

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
FL-LED-G9 4W AL G4 3000K	4	260	3000K	50000	G9	230	22	53	200
FL-LED-G9 4W AL G4 4000K	4	260	4000K	50000	G9	230	22	53	200
FL-LED-G9 4W AL G4 6000K	4	260	6000K	50000	G9	230	22	53	200



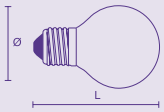
DECOR P40 LED12

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
DECOR P40 LED12 E27 WHITE	0.6	36	6400K	50000	E27	230	40	65	500
DECOR P40 LED12 E27 GREEN	0.6	60	зеленый	50000	E27	230	40	65	500
DECOR P40 LED12 E27 RED	0.6	15	красный	50000	E27	230	40	65	500
DECOR P40 LED12 E27 YELLOW	0.6	15	желтый	50000	E27	230	40	65	500
DECOR P40 LED12 E27 BLUE	0.6	14	синий	50000	E27	230	40	65	500



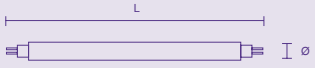
DECOR P50 LED15

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
DECOR P50 LED15 E27 WHITE	1	50	6400K	50000	E27	230	50	95	100
DECOR P50 LED15 E27 GREEN	1	75	зеленый	50000	E27	230	50	95	100
DECOR P50 LED15 E27 RED	1	19	красный	50000	E27	230	50	95	100
DECOR P50 LED15 E27 YELLOW	1	19	желтый	50000	E27	230	50	95	100
DECOR P50 LED15 E27 BLUE	1	18	синий	50000	E27	230	50	95	100



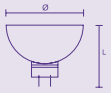
FL-LED-T8

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
FL-LED-T8- 600	11	990	6400K	50000	G13	230	26	600	25
FL-LED-T8-1200	21	1900	6400K	50000	G13	230	26	1200	25
FL-LED-T8-1500	23	2100	6400K	50000	G13	230	26	1500	25



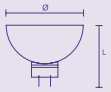
HR51 6W LED3

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
HR51 6W LED3 GU5.3 WW	6	330	3000K	50000	GU5.3	12	50	52	100
HR51 6W LED3 GU5.3 WHITE	6	330	6000K	50000	GU5.3	12	50	52	100



HRS51 6W LED3

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
HRS51 6W LED3 GU5.3 WW	6	330	3000K	50000	GU5.3	230	50	66	100
HRS51 6W LED3 GU5.3 WHITE	6	330	6000K	50000	GU5.3	230	50	66	100



HP51 6W LED3

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
HP51 6W LED3 GU10 WW	6	330	3000K	50000	GU10	230	50	58	100
HP51 6W LED3 GU10 WHITE	6	330	6000K	50000	GU10	230	50	58	100

HR51 2W LED21

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
HR51 2W LED21 GU5.3 WHITE	2	90	6400K	50000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 2W LED21 GU5.3 WW	2	90	3000K	50000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 2W LED21 GU5.3 RGB	2	50	RGB	50000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 2W LED21 GU5.3 BLUE	2	18	синий	50000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 2W LED21 GU5.3 GREEN	2	50	зеленый	50000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 2W LED21 GU5.3 YELLOW	2	18	желтый	50000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 2W LED21 GU5.3 RED	2	18	красный	50000	GU5.3	12	51	45	200

HRS51 2W LED21

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
HRS51 2W LED21 GU5.3 WHITE	2	90	6400K	50000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 2W LED21 GU5.3 WW	2	90	3000K	50000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 2W LED21 GU5.3 RGB	2	50	RGB	50000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 2W LED21 GU5.3 BLUE	2	18	синий	50000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 2W LED21 GU5.3 GREEN	2	50	зеленый	50000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 2W LED21 GU5.3 YELLOW	2	18	желтый	50000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 2W LED21 GU5.3 RED	2	18	красный	50000	GU5.3	230	51	45	200

HP51 2W LED21

	W	lm	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
HP51 2W LED21 GU10 WHITE	2	90	6400K	50000	GU10	230	51	53	200
HP51 2W LED21 GU10 WW	2	90	3000K	50000	GU10	230	51	53	200
HP51 2W LED21 GU10 RGB	2	50	RGB	50000	GU10	230	51	53	200
HP51 2W LED21 GU10 BLUE	2	18	синий	50000	GU10	230	51	53	200
HP51 2W LED21 GU10 GREEN	2	50	зеленый	50000	GU10	230	51	53	200
HP51 2W LED21 GU10 YELLOW	2	18	желтый	50000	GU10	230	51	53	200
HP51 2W LED21 GU10 RED	2	18	красный	50000	GU10	230	51	53	200

LT30S5050

	L mm	B mm	W/m	V	LED/m	∠°	cd	T_c(K)
LT30S5050W	5000	10	7,2	12	30	120	2,5-3,5	5200K
LT30S5050WW	5000	10	7,2	12	30	120	4,0-5,0	2700K
LT30S5050RGB	5000	10	7,2	12	30	120	2,0-3,5	RGB
LT30S5050B	5000	10	7,2	12	30	120	2,5-3,5	синий
LT30S5050G	5000	10	7,2	12	30	120	4,0-5,0	зеленый
LT30S5050R	5000	10	7,2	12	30	120	3,0-4,0	красный
LT30S5050Y	5000	10	7,2	12	30	120	3,0-4,0	желтый

Серия S - открытая лента IP NO, также доступны серии:
SW - залитая тонким слоем герметика с одной стороны IP65
SWD - в силиконовой трубке, заполненно герметиком IP68
линейка гибкая с клеевым слоем 3М, 3 светодиода на кристале, верхний свет
срок службы светодиодов 50000 часов, уменьшение яркости на 2% за 1000 часов

LT60S5050 / 24V-LT60S5050

	L mm	B mm	W/m	V	LED/m	∠°	cd	T_c(K)
LT60S5050W	5000	10	14,4	12	60	120	2,5-3,5	5200K
LT60S5050WW	5000	10	14,4	12	60	120	4,0-5,0	2700K
LT60S5050RGB	5000	10	14,4	12	60	120	2,0-3,5	RGB
LT60S5050B	5000	10	14,4	12	60	120	2,5-3,5	синий
LT60S5050G	5000	10	14,4	12	60	120	4,0-5,0	зеленый
LT60S5050R	5000	10	14,4	12	60	120	3,0-4,0	красный
LT60S5050Y	5000	10	14,4	12	60	120	3,0-4,0	желтый

Серия S - открытая лента IP NO, также доступны серии:
SW - залитая тонким слоем герметика с одной стороны IP65
SWD - в силиконовой трубке, заполненно герметиком IP68
линейка гибкая с клеевым слоем 3М, 3 светодиода на кристале, верхний свет
срок службы светодиодов 50000 часов, уменьшение яркости на 2% за 1000 часов
Серия с префиксом 24V- расчитана на напряжение питания 24 Вольта, использовать только с соответствующими блоками питания

LT60S3528

	L mm	B mm	W/m	V	LED/m	∠°	cd	T_c(K)
LT60S3528W	5000	8	4,8	12	60	120	1,3-1,5	5200K
LT60S3528WW	5000	8	4,8	12	60	120	1,3-1,5	2700K
LT60S3528B	5000	8	4,8	12	60	120	0,4-0,6	синий
LT60S3528G	5000	8	4,8	12	60	120	1,3-1,5	зеленый
LT60S3528R	5000	8	4,8	12	60	120	0,7-0,9	красный
LT60S3528Y	5000	8	4,8	12	60	120	0,7-0,9	желтый

Серия S - открытая лента IP NO, также доступны серии:
SW - залитая тонким слоем герметика с одной стороны IP65
SWD - в силиконовой трубке, заполненно герметиком IP68
линейка гибкая с клеевым слоем 3М, 1 светодиод на кристале, верхний свет
срок службы светодиодов 50000 часов, уменьшение яркости на 2% за 1000 часов

LT120S3528 / 24V-LT120S3528

	L mm	B mm	W/m	V	LED/m	∠°	cd	T_c(K)
LT120S3528W	5000	8	9,6	12	60	120	1,3-1,5	5200K
LT120S3528WW	5000	8	9,6	12	60	120	1,3-1,5	2700K
LT120S3528B	5000	8	9,6	12	60	120	0,4-0,6	синий
LT120S3528G	5000	8	9,6	12	60	120	1,3-1,5	зеленый
LT120S3528R	5000	8	9,6	12	60	120	0,7-0,9	красный
LT120S3528Y	5000	8	9,6	12	60	120	0,7-0,9	желтый

Серия S - открытая лента IP NO, также доступны серии:
SW - залитая тонким слоем герметика с одной стороны IP65
SWD - в силиконовой трубке, заполненно герметиком IP68
линейка гибкая с клеевым слоем 3M, 1 светодиод на кристале, верхний свет
срок службы светодиодов 50000 часов, уменьшение яркости на 2% за 1000 часов
Серия с префиксом 24V- расчитана на напряжение питания 24 Вольта, использовать только с соответствующими блоками питания

LT60-S335

	L mm	B mm	W/m	V	LED/m	∠°	cd	T_c(K)
LT60S335W	5000	8	4,8	12	60	120	1,3-1,5	5200K
LT60S335WW	5000	8	4,8	12	60	120	1,3-1,5	2700K
LT60S335B	5000	8	4,8	12	60	120	0,4-0,6	синий
LT60S335G	5000	8	4,8	12	60	120	1,3-1,5	зеленый
LT60S335R	5000	8	4,8	12	60	120	0,7-0,9	красный
LT60S335Y	5000	8	4,8	12	60	120	0,7-0,9	желтый

Серия S - открытая лента IP NO, также доступны серии:
SW - залитая тонким слоем герметика с одной стороны IP65
SWD - в силиконовой трубке, заполненно герметиком IP68
линейка гибкая с клеевым слоем 3M, 1 светодиод на кристале, боковой свет
срок службы светодиодов 50000 часов, уменьшение яркости на 2% за 1000 часов

FPC Connectors

FPC Connector 8 mm with wires Используется для подключения питания к монохромным светодиодным лентам шириной до 8 мм	FPC Connector 8 mm Используется для соединения 2 монохромных светодиодных лент шириной до 8 мм между собой
FPC Connector 10 mm with wires Используется для подключения питания к монохромным светодиодным лентам шириной до 10 мм	FPC Connector 10 mm Используется для соединения 2 монохромных светодиодных лент шириной до 10 мм между собой
FPC Connector 10 mm RGB with wires Используется для подключения питания к трехцветным светодиодным лентам шириной до 10 мм	FPC Connector 10 mm RGB Используется для соединения 2 трехцветных светодиодных лент шириной до 10 мм между собой

LED Transformator FLS 12 / 24

	L mm	W mm	H mm	V_{in}	P_{out}	V_{out}	I_{out}	V_{out}	I_{out}
FLS-15-12 / 24	70	39	31	90-264В	15Вт	12В	1,1А	24В	0,5А
FLS-25-12 / 24	84	58	38	90-264В	25Вт	12В	2,1А	24В	1А
FLS-40-12 / 24	110	78	35	90-264В	40Вт	12В	3,5А	24В	1,7А
FLS-50-12 / 24	129	98	38	90-264В	50Вт	12В	4А	24В	2А
FLS-60-12 / 24	159	98	38	90-264В	60Вт	12В	5А	24В	2,5А
FLS-75-12 / 24	159	98	38	90-264В	75Вт	12В	6,25А	24В	3,1А
FLS-100-12 / 24	199	98	38	90-264В	100Вт	12В	8,5А	24В	4,5А
FLS-120-12 / 24	199	98	38	90-264В	120Вт	12В	10А	24В	5А
FLS-150-12 / 24	199	98	38	90-264В	150Вт	12В	12,5А	24В	6,25А
FLS-180-12 / 24	199	98	38	90-264В	180Вт	12В	15А	24В	7,5А
FLS-201-12 / 24	200	110	50	90-264В	201Вт	12В	16,7А	24В	8,35А
FLS-250-12 / 24	200	110	50	90-264В	250Вт	12В	20,8А	24В	10,4А
FLS-350-12 / 24	215	115	50	90-264В	350Вт	12В	30А	24В	15А
FLS-400-12 / 24	260	102	65	90-264В	400Вт	12В	33А	24В	17А
FLS-500-12 / 24	242	125	65	90-264В	500Вт	12В	41,6А	24В	20,8А

Источники питания серии FLS могут быть разной модификаций в зависимости от выходного напряжения. Доступные значения выходных напряжений: 12В и 24В. Отличить их можно по последним двум цифрам в названии.

LED Transformator FLS-IP67

	L mm	W mm	H mm	V_{in}	I_{in}	P_{in}	V_{out}	I_{out}	P_{out}
FLS-IP67-6-12	90	30	20	90-250В	0,06А	7,5Вт	12В	0,5А	6Вт
FLS-IP67-15-12	165	30	20	90-250В	0,15А	19Вт	12В	0,83А	15Вт
FLS-IP67-20-12	165	30	20	90-250В	0,19А	25Вт	12В	1,67А	20Вт
FLS-IP67-35-12	200	30	20	170-250В	0,33А	44Вт	12В	2,92А	35Вт
FLS-IP67-45-12	250	30	20	170-250В	0,43А	56Вт	12В	3,75А	45Вт

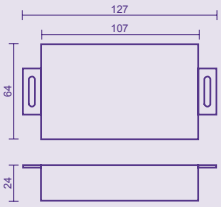
LED Transformator FLS-IP67

	L mm	W mm	H mm	V_{in}	I_{in}	P_{in}	V_{out}	I_{out}	P_{out}
FLS-IP67-60-12	180	70	51	170-250В	0,56А	75Вт	12В	5А	60Вт
FLS-IP67-100-12	240	70	51	170-250В	0,89А	125Вт	12В	8,33А	100Вт
FLS-IP67-150-12	228	120	64	170-250В	1,3А	185Вт	12В	12,5А	150Вт
FLS-IP67-200-12	228	120	64	170-250В	1,9А	250Вт	12В	16,7А	200Вт

контроллеры для светодиодов

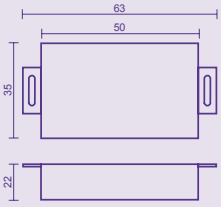
Controller RGB RF20B

кол-во программ	8 статических и 6 динамических
материал корпуса	алюминий
подключение	общий анод
напряжение	12 В
мощность	144 Вт
номинальный ток нагрузки	4А х 3 канала
управление	с помощью 20-ти кнопочного радио-пульта: переключение программ, регулировка яркости и скорости смены цветов;



Controller RGB IR24B

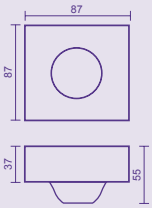
кол-во программ	16 статических и 4 динамических
материал корпуса	пластик
подключение	общий анод
напряжение	12 В
мощность	72 Вт
номинальный ток нагрузки	2А х 3 канала
управление	с помощью 24-х кнопочного ИК пульта: переключение программ, регулировка яркости



диммеры для светодидов

Dimmer IR12B

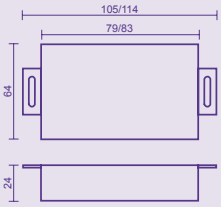
материал корпуса	пластик
напряжение	12 В
мощность	96 Вт
номинальный ток нагрузки	8А х 1 канал
назначение	диммер для монохромных светодиодных лент управление с помощью потенциометра или 12-и кнопочного ИК пульта: переключение программ, регулировка яркости

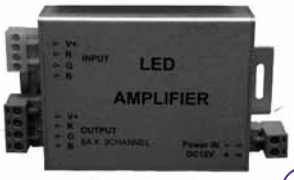


усилители для светодидов

Amplifier LED RGB FL-12A / FL-24A

материал корпуса	алюминий
подключение	общий анод
напряжение	12 В
мощность	144 Вт / 288 Вт
номинальный ток нагрузки	4А х 3 канала / 8А х 3 канала
назначение	усиление затухающего сигнала от RGB контроллера при подключении светодиодной ленты большой длины





220V-LT60-SWD3528

	B mm	W/m	V	LED/m	∠°	lm/m	T_c(K)
220V-LT60SWD3528W	11	4,8	220	60	120	210	5200K
220V-LT60SWD3528WW	11	4,8	220	60	120	210	2700K
220V-LT60SWD3528B	11	4,8	220	60	120	-	синий
220V-LT60SWD3528G	11	4,8	220	60	120	-	зеленый
220V-LT60SWD3528R	11	4,8	220	60	120	-	красный
220V-LT60SWD3528Y	11	4,8	220	60	120	-	желтый

Серия SWD - в силиконовой трубке, заполненно герметиком IP68
линейка гибкая, 1 светодиод на кристале, верхний свет
срок службы светодиодов 50000 часов, уменьшение яркости на 2% за 1000 часов
Бухта 100 метров, нарезка кратно 1 метру

220V-LT100-SWD3528

	B mm	W/m	V	LED/m	∠°	lm/m	T_c(K)
220V-LT100SWD3528W	11	8	220	100	120	350	5200K
220V-LT100SWD3528WW	11	8	220	100	120	350	2700K
220V-LT100SWD3528B	11	8	220	100	120	-	синий
220V-LT100SWD3528G	11	8	220	100	120	-	зеленый
220V-LT100SWD3528R	11	8	220	100	120	-	красный
220V-LT100SWD3528Y	11	8	220	100	120	-	желтый

Серия SWD - в силиконовой трубке, заполненно герметиком IP68
линейка гибкая, 1 светодиод на кристале, верхний свет
срок службы светодиодов 50000 часов, уменьшение яркости на 2% за 1000 часов
Бухта 100 метров, нарезка кратно 1 метру

220V-LT30-SWD5050

	B mm	W/m	V	LED/m	∠°	lm/m	T_c(K)
220V-LT30SWD5050W	15	7,2	220	30	120	305	5200K
220V-LT30SWD5050WW	15	7,2	220	30	120	305	2700K
220V-LT30SWD5050RGB	15	7,2	220	30	120	-	RGB
220V-LT30SWD5050B	15	7,2	220	30	120	-	синий
220V-LT30SWD5050G	15	7,2	220	30	120	-	зеленый
220V-LT30SWD5050R	15	7,2	220	30	120	-	красный
220V-LT30SWD5050Y	15	7,2	220	30	120	-	желтый

Серия SWD - в силиконовой трубке, заполненно герметиком IP68
линейка гибкая, 1 светодиод на кристале, верхний свет
срок службы светодиодов 50000 часов, уменьшение яркости на 2% за 1000 часов
Бухта 50 метров, нарезка кратно 1 метру

220V-LT60-SWD5050

	B mm	W/m	V	LED/m	∠°	lm/m	T_c(K)
220V-LT360SWD5050W	15	14,4	220	60	120	610	5200K
220V-LT60SWD5050WW	15	14,4	220	60	120	610	2700K
220V-LT60SWD5050RGB	15	14,4	220	60	120	-	RGB
220V-LT60SWD5050B	15	14,4	220	60	120	-	синий
220V-LT60SWD5050G	15	14,4	220	60	120	-	зеленый
220V-LT60SWD5050R	15	14,4	220	60	120	-	красный
220V-LT60SWD5050Y	15	14,4	220	60	120	-	желтый

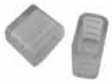
Серия SWD - в силиконовой трубке, заполненно герметиком IP68
линейка гибкая, 1 светодиод на кристале, верхний свет
срок службы светодиодов 50000 часов, уменьшение яркости на 2% за 1000 часов
Бухта 50 метров, нарезка кратно 1 метру

Аксессуары для лент 3528

FLC Connector PS SWD3528 220V
Используется для подключения питания к монохромным светодиодным лентам серии SWD3528 от розетки 220В. Длина 50см

FLC Connector SWD3528 220V
Используется для соединения 2 монохромных светодиодных лент серии SWD3528, работающих от 220В

FLC End Cup SWD 3528 220V
Концевая заглушка для монохромных светодиодных лент серии SWD3528, работающих от 220В



Аксессуары для лент 5050

FLC Connector PS SWD5050 220V
Используется для подключения питания к монохромным светодиодным лентам серии SWD5050 от розетки 220В. Длина 50 см

FLC Controller SWD5050 RGB 220V
Контроллер используется для подключения питания к RGB светодиодным лентам серии SWD5050 от розетки 220В. Имеет 8 режимов работы, которые переключаются с помощью кнопки на корпусе. Длина 50 см

FLC Connector SWD5050 220V
Используется для соединения 2 монохромных или RGB светодиодных лент серии SWD5050, работающих от 220В

FLC End Cup SWD 5050 220V
Концевая заглушка для монохромных или RGB светодиодных лент серии SWD5050, работающих от 220В

FL-LED MATRIX CUBE

	W	T_c(K)	lm	L mm	B mm	H mm	t[h]		g
FL-LED MATRIX CUBE 10W 2700K	10	2700	800	114	87	86	50000	20	0,68
FL-LED MATRIX CUBE 10W 4200K	10	4200	800	114	87	86	50000	20	0,68
FL-LED MATRIX CUBE 10W 6400K	10	6400	800	114	87	86	50000	20	0,68
FL-LED MATRIX CUBE 30W 2700K	30	2700	2400	180	110	140	50000	4	1,2
FL-LED MATRIX CUBE 30W 4200K	30	4200	2400	180	110	140	50000	4	1,2
FL-LED MATRIX CUBE 30W 6400K	30	6400	2400	180	110	140	50000	4	1,2
FL-LED MATRIX CUBE 50W 2700K	50	2700	4000	225	130	185	50000	4	2,8
FL-LED MATRIX CUBE 50W 4200K	50	4200	4000	225	130	185	50000	4	2,8
FL-LED MATRIX CUBE 50W 6400K	50	6400	4000	225	130	185	50000	4	2,8
FL-LED MATRIX CUBE 70W 2700K	70	2700	5600	225	130	185	50000	4	2,8
FL-LED MATRIX CUBE 70W 4200K	70	4200	5600	225	130	185	50000	4	2,8
FL-LED MATRIX CUBE 70W 6400K	70	6400	5600	225	130	185	50000	4	2,8
FL-LED MATRIX CUBE 100W 2700K	100	2700	8000	285	150	235	50000	4	4,5
FL-LED MATRIX CUBE 100W 4200K	100	4200	8000	285	150	235	50000	4	4,5
FL-LED MATRIX CUBE 100W 6400K	100	6400	8000	285	150	235	50000	4	4,5

FL-LED MATRIX FLAT

	W	T_c(K)	lm	L mm	B mm	H mm	t[h]		g
FL-LED MATRIX FLAT 15W 2700K	15	2700	1200	130	80	175	50000	20	0,8
FL-LED MATRIX FLAT 15W 4200K	15	4200	1200	130	80	175	50000	20	0,8
FL-LED MATRIX FLAT 15W 6400K	15	6400	1200	130	80	175	50000	20	0,8
FL-LED MATRIX FLAT 30W 2700K	30	2700	2400	130	80	175	50000	4	0,8
FL-LED MATRIX FLAT 30W 4200K	30	4200	2400	130	80	175	50000	4	0,8
FL-LED MATRIX FLAT 30W 6400K	30	6400	2400	130	80	175	50000	4	0,8
FL-LED MATRIX FLAT 50W 2700K	50	2700	4000	220	80	280	50000	4	2,0
FL-LED MATRIX FLAT 50W 4200K	50	4200	4000	220	80	280	50000	4	2,0
FL-LED MATRIX FLAT 50W 6400K	50	6400	4000	220	80	280	50000	4	2,0
FL-LED MATRIX FLAT 70W 2700K	70	2700	5600	220	80	280	50000	4	2,25
FL-LED MATRIX FLAT 70W 4200K	70	4200	5600	220	80	280	50000	4	2,25
FL-LED MATRIX FLAT 70W 6400K	70	6400	5600	220	80	280	50000	4	2,25
FL-LED MATRIX FLAT 100W 2700K	100	2700	8000	320	105	320	50000	4	3,25
FL-LED MATRIX FLAT 100W 4200K	100	4200	8000	320	105	320	50000	4	3,25
FL-LED MATRIX FLAT 100W 6400K	100	6400	8000	320	105	320	50000	4	3,25

FL-LED MATRIX BS

	W	T_c(K)	lm	L mm	B mm	H mm	t[h]		g
FL-LED MATRIX BS 120W 2700K	120	2700	9600	290	120	370	50000	2	5,5
FL-LED MATRIX BS 120W 4200K	120	4200	9600	290	120	370	50000	2	5,5
FL-LED MATRIX BS 120W 6400K	120	6400	9600	290	120	370	50000	2	5,5
FL-LED MATRIX BS 150W 2700K	150	2700	12000	290	120	370	50000	2	6,0
FL-LED MATRIX BS 150W 4200K	150	4200	12000	290	120	370	50000	2	6,0
FL-LED MATRIX BS 150W 6400K	150	6400	12000	290	120	370	50000	2	6,0

Светодиодные прожекторы предназначены для подсветки фасадов зданий, сооружений, ландшафтной подсветки, освещения рекламных конструкций и щитов.
В отличие от прожекторов с использованием галогенных ламп светодиодные прожекторы имеют повышенный срок службы (до 50 000 часов), потребляют гораздо меньше электроэнергии (потребляемая мощность от 10 до 60 Вт), устойчивы к вибрации, ударам и прочим механическим воздействиям. Все это обеспечивает значительную экономию электроэнергии и снижение затрат на обслуживание прожекторов.
Светодиодные прожекторы серии FL-LED MATRIX имеют классический дизайн, малое энергопотребление, большой срок службы, великолепную светоотдачу.

FL-LED MATRIX SENSOR

	W	T_c(K)	lm	L mm	B mm	H mm	t[h]	
FL-LED MATRIX SENSOR 10W 2700K	10	2700	800	114	87	86	50000	10
FL-LED MATRIX SENSOR 10W 4200K	10	4200	800	114	87	86	50000	10
FL-LED MATRIX SENSOR 10W 6400K	10	6400	800	114	87	86	50000	10
FL-LED MATRIX SENSOR 30W 2700K	30	2700	2400	180	110	140	50000	10
FL-LED MATRIX SENSOR 30W 4200K	30	4200	2400	180	110	140	50000	10
FL-LED MATRIX SENSOR 30W 6400K	30	6400	2400	180	110	140	50000	10

FL-LED-T5

	W	T_c(K)	lm	L mm	B mm	H mm	t[h]	
FL-LED-T5 4W 3000K	4	3000	290	223	27	33	50000	50
FL-LED-T5 4W 4200K	4	4200	290	223	27	33	50000	50
FL-LED-T5 4W 6400K	4	6400	290	223	27	33	50000	50
FL-LED-T5 6W 3000K	6	3000	440	291	27	33	50000	50
FL-LED-T5 6W 4200K	6	4200	440	291	27	33	50000	50
FL-LED-T5 6W 6400K	6	6400	440	291	27	33	50000	50
FL-LED-T5 9W 3000K	9	3000	650	503	27	33	50000	50
FL-LED-T5 9W 4200K	9	4200	650	503	27	33	50000	50
FL-LED-T5 9W 6400K	9	6400	650	503	27	33	50000	50
FL-LED-T5 15W 3000K	15	3000	1100	1003	27	33	50000	50
FL-LED-T5 15W 4200K	15	4200	1100	1003	27	33	50000	50
FL-LED-T5 15W 6400K	15	6400	1100	1003	27	33	50000	50
FL-LED-T5 18W 3000K	18	3000	1200	1152	27	33	50000	50
FL-LED-T5 18W 4200K	18	4200	1200	1152	27	33	50000	50
FL-LED-T5 18W 6400K	18	6400	1200	1152	27	33	50000	50

*переходник и сетевой шнур поставляются отдельно

металлический крепеж в комплекте
великолепная светоотдача
высокий срок службы (до 50000 часов)
стабильное, ровное освещение
повышенная устойчивость к перепадам напряжения
мгновенное включение светильника
легкая установка светильника
переключатель вкл/выкл
встроенный блок питания
соответствует европейским и международным стандартам
возможность подключения в линию

энергосберегающие лампы
люминесцентные лампы
лампы накаливания
галогенные лампы
металлогалогенные лампы

ESL QL7 E14

	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
Колба лампы представляет собой спираль из трубки диаметром 7 мм, цоколь E14								
ESL QL7 9W 2700K E27	9	2700K	10000	E14	400	32	90	50
ESL QL7 9W 4200K E27	9	4200K	10000	E14	400	32	90	50
ESL QL7 9W 6400K E27	9	6400K	10000	E14	400	32	90	50
ESL QL7 11W 2700K E27	11	2700K	10000	E14	540	32	97	50
ESL QL7 11W 4200K E27	11	4200K	10000	E14	540	32	97	50
ESL QL7 11W 6400K E27	11	6400K	10000	E14	540	32	97	50
ESL QL7 13W 2700K E27	13	2700K	10000	E14	680	40	90	50
ESL QL7 13W 4200K E27	13	4200K	10000	E14	680	40	90	50
ESL QL7 13W 6400K E27	13	6400K	10000	E14	680	40	90	50
ESL QL7 15W 2700K E27	15	2700K	10000	E14	820	46	98	50
ESL QL7 15W 4200K E27	15	4200K	10000	E14	820	46	98	50
ESL QL7 15W 6400K E27	15	6400K	10000	E14	820	46	98	50
ESL QL7 20W 2700K E27	20	2700K	10000	E14	1080	46	103	50
ESL QL7 20W 4200K E27	20	4200K	10000	E14	1080	46	103	50
ESL QL7 20W 6400K E27	20	6400K	10000	E14	1080	46	103	50

ESL QL7 E27

	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
Колба лампы представляет собой спираль из трубки диаметром 7 мм, цоколь E27								
ESL QL7 9W 2700K E27	9	2700K	10000	E27	400	32	90	50
ESL QL7 9W 4200K E27	9	4200K	10000	E27	400	32	90	50
ESL QL7 9W 6400K E27	9	6400K	10000	E27	400	32	90	50
ESL QL7 11W 2700K E27	11	2700K	10000	E27	540	32	97	50
ESL QL7 11W 4200K E27	11	4200K	10000	E27	540	32	97	50
ESL QL7 11W 6400K E27	11	6400K	10000	E27	540	32	97	50
ESL QL7 13W 2700K E27	13	2700K	10000	E27	680	40	90	50
ESL QL7 13W 4200K E27	13	4200K	10000	E27	680	40	90	50
ESL QL7 13W 6400K E27	13	6400K	10000	E27	680	40	90	50
ESL QL7 15W 2700K E27	15	2700K	10000	E27	820	46	98	50
ESL QL7 15W 4200K E27	15	4200K	10000	E27	820	46	98	50
ESL QL7 15W 6400K E27	15	6400K	10000	E27	820	46	98	50
ESL QL7 20W 2700K E27	20	2700K	10000	E27	1080	46	103	50
ESL QL7 20W 4200K E27	20	4200K	10000	E27	1080	46	103	50
ESL QL7 20W 6400K E27	20	6400K	10000	E27	1080	46	103	50
ESL QL7 25W 2700K E27	25	2700K	10000	E27	1310	46	110	50
ESL QL7 25W 4200K E27	25	4200K	10000	E27	1310	46	110	50
ESL QL7 25W 6400K E27	25	6400K	10000	E27	1310	46	110	50
ESL QL7 30W 2700K E27	30	2700K	10000	E27	1700	60	110	50
ESL QL7 30W 4200K E27	30	4200K	10000	E27	1700	60	110	50
ESL QL7 30W 6400K E27	30	6400K	10000	E27	1700	60	110	50

ESL 4U/6U/8U E27/E40

	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
Колба лампы состоит из четырех U-образных трубок диаметром 12 мм, цоколь E27								
ESL 4U12 45W 2700K E27	45	2700K	8000	E27	2200	62	198	20
ESL 4U12 45W 6400K E27	45	6400K	8000	E27	2200	62	198	20
Колба лампы состоит из четырех U-образных трубок диаметром 14 мм, цоколь E27								
ESL 4U14 65W 2700K E27	65	2700K	8000	E27	3300	72	235	20
ESL 4U14 65W 6400K E27	65	6400K	8000	E27	3300	72	235	20
Колба лампы состоит из четырех U-образных трубок диаметром 17 мм, цоколь E27								
ESL 4U17 85W 6400K E27	85	6400K	8000	E27	4400	72	265	12
ESL 4U17 105W 6400K E27	105	6400K	8000	E27	5500	88	330	12
Колба лампы состоит из четырех U-образных трубок диаметром 17 мм, цоколь E40								
ESL 4U17 85W 6400K E40	85	6400K	8000	E40	4400	72	272	12
ESL 4U17 105W 6400K E40	105	6400K	8000	E40	5500	88	345	12
Колба лампы состоит из шести U-образных трубок диаметром 17 мм, цоколь E40								
ESL 6U17 150W 6400K E40	150	6400K	12000	E40	8300	104	303	12
Колба лампы состоит из восьми U-образных трубок диаметром 17 мм, цоколь E40								
ESL 8U17 210W 6400K E40	210	6400K	12000	E40	11600	127	385	12
ESL 8U17 250W 6400K E40	250	6400K	12000	E40	13800	127	405	12

ESL L7 E14

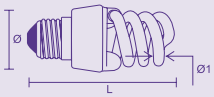
	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
Колба лампы представляет собой спираль из трубки диаметром 7 мм, цоколь E14								
ESL L7 7W 2700K E14	7	2700K	8000	E14	385	34	88	100
ESL L7 7W 4200K E14	7	4200K	8000	E14	385	34	88	100
ESL L7 7W 6400K E14	7	6400K	8000	E14	385	34	88	100
ESL L7 9W 2700K E14	9	2700K	8000	E14	440	34	98	100
ESL L7 9W 4200K E14	9	4200K	8000	E14	440	34	98	100
ESL L7 9W 6400K E14	9	6400K	8000	E14	440	34	98	100
ESL L7 13W 2700K E14	13	2700K	8000	E14	660	42	99	100
ESL L7 13W 4200K E14	13	4200K	8000	E14	660	42	99	100
ESL L7 13W 6400K E14	13	6400K	8000	E14	660	42	99	100
ESL L7 15W 2700K E14	15	2700K	8000	E14	780	42	106	100
ESL L7 15W 4200K E14	15	4200K	8000	E14	780	42	106	100
ESL L7 15W 6400K E14	15	6400K	8000	E14	780	42	106	100
ESL L7 20W 2700K E14	20	2700K	8000	E14	1050	46	110	100
ESL L7 20W 4200K E14	20	4200K	8000	E14	1050	46	110	100
ESL L7 20W 6400K E14	20	6400K	8000	E14	1050	46	110	100

ESL L7 E27

	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
Колба лампы представляет собой спираль из трубки диаметром 7 мм, цоколь E27								
ESL L7 9W 2700K E27	9	2700K	8000	E27	440	34	98	100
ESL L7 9W 4200K E27	9	4200K	8000	E27	440	34	98	100
ESL L7 9W 6400K E27	9	6400K	8000	E27	440	34	98	100
ESL L7 13W 2700K E27	13	2700K	8000	E27	660	42	99	100
ESL L7 13W 4200K E27	13	4200K	8000	E27	660	42	99	100
ESL L7 13W 6400K E27	13	6400K	8000	E27	660	42	99	100
ESL L7 15W 2700K E27	15	2700K	8000	E27	780	42	106	100
ESL L7 15W 4200K E27	15	4200K	8000	E27	780	42	106	100
ESL L7 15W 6400K E27	15	6400K	8000	E27	780	42	106	100
ESL L7 20W 2700K E27	20	2700K	8000	E27	1050	46	110	100
ESL L7 20W 4200K E27	20	4200K	8000	E27	1050	46	110	100
ESL L7 20W 6400K E27	20	6400K	8000	E27	1050	46	110	100
ESL L7 25W 2700K E27	25	2700K	8000	E27	1280	52	121	100
ESL L7 25W 4200K E27	25	4200K	8000	E27	1280	52	121	100
ESL L7 25W 6400K E27	25	6400K	8000	E27	1280	52	121	100

ESL L12/L17 E27/E40

	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
Колба лампы представляет собой спираль из трубки диаметром 12 мм, цоколь E27								
ESL L12 45W 6400K E27	45	6400K	10000	E27	2750	80	210	25
ESL L12 65W 6400K E27	65	6400K	10000	E27	3900	80	230	25
Колба лампы представляет собой спираль из трубки диаметром 17 мм, цоколь E27								
ESL L17 85W 6400K E27	85	6400K	10000	E27	5100	100	270	25
ESL L17 105W 6400K E27	105	6400K	10000	E27	5800	100	290	25
Колба лампы представляет собой спираль из трубки диаметром 17 мм, цоколь E40								
ESL L17 85W 6400K E40	85	6400K	10000	E40	5100	100	270	25
ESL L17 105W 6400K E40	105	6400K	10000	E40	5800	100	290	25

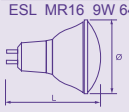


FOTON lighting

энергосберегающие лампы

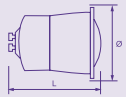
ESL MR16 9W

	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
ESL MR16 9W 2700K GU5.3	9	2700K	8000	GU5.3	340	50	65	100
ESL MR16 9W 4200K GU5.3	9	4200K	8000	GU5.3	340	50	65	100
ESL MR16 9W 6400K GU5.3	9	6400K	8000	GU5.3	340	50	65	100
ESL MR16 9W 2700K GU10	9	2700K	8000	GU10	340	50	65	100
ESL MR16 9W 4200K GU10	9	4200K	8000	GU10	340	50	65	100
ESL MR16 9W 6400K GU10	9	6400K	8000	GU10	340	50	65	100



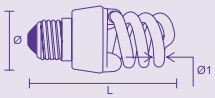
ESL MR16 13W

	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
ESL MR16 13W 2700K GU5.3	13	2700K	8000	GU5.3	680	50	81	100
ESL MR16 13W 4200K GU5.3	13	4200K	8000	GU5.3	680	50	81	100
ESL MR16 13W 6400K GU5.3	13	6400K	8000	GU5.3	680	50	81	100
ESL MR16 13W 2700K GU10	13	2700K	8000	GU10	680	50	81	100
ESL MR16 13W 4200K GU10	13	4200K	8000	GU10	680	50	81	100
ESL MR16 13W 6400K GU10	13	6400K	8000	GU10	680	50	81	100



ESL L12 Colour

	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
ESL L12 20W BLUE E27	20	синий	8000	E27	800	54	156	50
ESL L12 20W GREEN E27	20	зеленый	8000	E27	800	54	156	50
ESL L12 20W RED E27	20	красный	8000	E27	800	54	156	50
ESL L12 20W YELLOW E27	20	желтый	8000	E27	800	54	156	50



ESL B

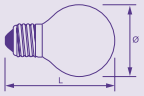
	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
ESL B QL7 11W 2700K E14	11	2700K	8000	E14	460	37	106	100
ESL B QL7 11W 4200K E14	11	4200K	8000	E14	460	37	106	100
ESL B QL7 11W 6400K E14	11	6400K	8000	E14	460	37	106	100
ESL B QL7 11W 2700K E27	11	2700K	8000	E27	460	37	106	100
ESL B QL7 11W 4200K E27	11	4200K	8000	E27	460	37	106	100
ESL B QL7 11W 6400K E27	11	6400K	8000	E27	460	37	106	100

ESL BA

	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
ESL BA QL7 11W 2700K E14	11	2700K	8000	E14	460	40	129	100
ESL BA QL7 11W 4200K E14	11	4200K	8000	E14	460	40	129	100
ESL BA QL7 11W 6400K E14	11	6400K	8000	E14	460	40	129	100
ESL BA QL7 11W 2700K E27	11	2700K	8000	E27	460	40	129	100
ESL BA QL7 11W 4200K E27	11	4200K	8000	E27	460	40	129	100
ESL BA QL7 11W 6400K E27	11	6400K	8000	E27	460	40	129	100

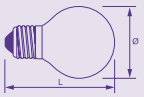
ESL GL50 E14 / E27

	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
ESL GL50 QL7 9W 2700K E14	9	2700K	8000	E14	400	50	84	100
ESL GL50 QL7 9W 4200K E14	9	4200K	8000	E14	400	50	84	100
ESL GL50 QL7 9W 2700K E27	9	2700K	8000	E27	400	50	84	100
ESL GL50 QL7 9W 4200K E27	9	4200K	8000	E27	400	50	84	100



ESL GL100

	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
ESL GL100 QL10 25W 2700K	25	2700K	8000	E27	1000	100	145	20
ESL GL100 QL10 25W 4200K	25	4200K	8000	E27	1000	100	145	20

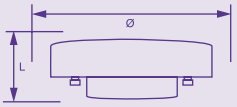


ESL R50/R63/R80

	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
ESL R50 QL7 9W 2700K E14	9	2700K	8000	E14	400	50	88	100
ESL R50 QL7 9W 4200K E14	9	4200K	8000	E14	400	50	88	100
ESL R50 QL7 9W 6400K E14	9	6400K	8000	E14	400	50	88	100
ESL R63 QL9 11W 2700K E27	11	2700K	8000	E27	450	63	105	40
ESL R63 QL9 11W 4200K E27	11	4200K	8000	E27	450	63	105	40
ESL R63 QL9 11W 6400K E27	11	6400K	8000	E27	450	63	105	40
ESL R80 QL9 11W 2700K E27	13	2700K	8000	E27	590	80	122	40
ESL R80 QL9 11W 4200K E27	13	4200K	8000	E27	590	80	122	40
ESL R80 QL9 11W 6400K E27	13	6400K	8000	E27	590	80	122	40

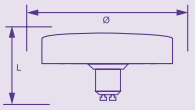
ESL R3U-GX53

	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
ESL R3U-GX53 FR 11W 2700K	11	2700K	8000	GX53	480	75	27	100
ESL R3U-GX53 FR 11W 4200K	11	4200K	8000	GX53	480	75	27	100
ESL R3U-GX53 FR 11W 6400K	11	6400K	8000	GX53	480	75	27	100



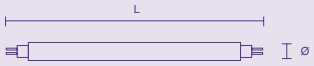
ESL AR111 GU10

	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
ESL AR111 13W 2700K GU10	13	2700K	8000	GU10	770	111	84	100
ESL AR111 13W 4200K GU10	13	4200K	8000	GU10	770	111	84	100
ESL AR111 13W 6400K GU10	13	6400K	8000	GU10	770	111	84	100



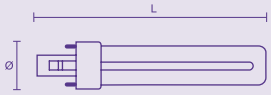
LT4 LT5 LT8

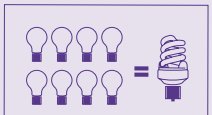
	W	lm	t[h]		Ra	Ø mm	L mm	
Лампы доступны в цветовой температуре 2700К и 6400К								
LT4 6W G5	6	275	12000	G5	80...89	12.5	221	400
LT4 8W G5	8	390	12000	G5	80...89	12.5	340	200
LT4 12W G5	12	480	12000	G5	80...89	12.5	370	200
LT4 16W G5	16	1020	12000	G5	80...89	12.5	468	200
LT4 20W G5	20	1230	12000	G5	80...89	12.5	566	200
LT4 24W G5	24	1540	12000	G5	80...89	12.5	656	100
LT4 30W G5	30	1790	12000	G5	80...89	12.5	765	100
LT5 13W G5	13	920	12000	G5	80...89	16	531	200
LT5 14W G5	14	1140	20000	G5	80...89	16	563	100
LT5 21W G5	21	1850	20000	G5	80...89	16	863	100
LT5 28W G5	28	2470	20000	G5	80...89	16	1163	100
Ультрафиолетовые лампы								
LT8 36W BLB G13	36	-	10000	G13	-	26	1200	25
LT5 6W BLB G5	6	-	8000	G5	-	16	226	500
Цветные лампы, доступные цвета: синий, зеленый, красный								
LT4 16W G5	16	-	8000	G5	-	12.5	468	200
LT4 20W G5	20	-	8000	G5	-	12.5	566	200
LT4 24W G5	24	-	8000	G5	-	12.5	656	100
LT4 30W G5	30	-	8000	G5	-	12.5	765	100
LT5 13W G5	13	-	8000	G5	-	16	531	200
LT5 14W G5	14	-	8000	G5	-	16	563	100
LT5 21W G5	21	-	8000	G5	-	16	863	100
LT5 28W G5	28	-	8000	G5	-	16	1163	100

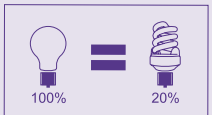


ESL S-2P G23

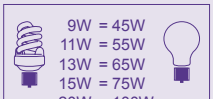
	W	T_c(K)	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
ESL S-2P 9W 4200K G23	9	4200K	8000	G23	600	34	167	200
ESL S-2P 11W 4200K G23	11	4200K	8000	G23	900	34	237	200
ESL S-2P 9W BLB G23	9	УФ	8000	G23	-	34	167	200




срок службы



расход электроэнергии



9W = 45W
11W = 55W
13W = 65W
15W = 75W
20W = 100W
23W = 115W
24W = 120W
26W = 130W
30W = 150W
45W = 225W
65W = 325W
85W = 425W
105W = 525W

соответствие мощности

степень цветопередачи 1В, рабочее положение - любое, запуск без мерцания, плавный старт, немигающее горение, простота замены лампы, небольшая масса, с диммерами, электронными переключателями, таймерами и фотоэлементами не используется

DECOR C35 FLAME CL

	W	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
DECOR C35 FLAME CL 25W	25	1000	E14	190	35	120	100
DECOR C35 FLAME CL 40W	40	1000	E14	390	35	120	100
DECOR C35 FLAME CL 60W	60	1000	E14	650	35	120	100

DECOR C35 FLAME FR

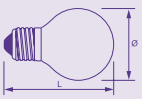
	W	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
DECOR C35 FLAME FR 25W	25	1000	E14	190	35	120	100
DECOR C35 FLAME FR 40W	40	1000	E14	390	35	120	100
DECOR C35 FLAME FR 60W	60	1000	E14	650	35	120	100

DECOR C35 FLAME GL

	W	t[h]		lm	Ø mm	L mm	
DECOR C35 FLAME GL 25W	25	1000	E14	190	35	120	100
DECOR C35 FLAME GL 40W	40	1000	E14	390	35	120	100
DECOR C35 FLAME GL 60W	60	1000	E14	650	35	120	100

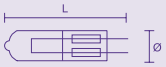
DECOR P45

	W	T_c(K)	t[h]		V	Ø mm	L mm	
DECOR P45 CL 10W E27 BLUE	10	синий	1000	E27	230	45	75	100
DECOR P45 CL 10W E27 WHITE	10	матовая	1000	E27	230	45	75	100
DECOR P45 CL 10W E27 GREEN	10	зеленый	1000	E27	230	45	75	100
DECOR P45 CL 10W E27 RED	10	красный	1000	E27	230	45	75	100
DECOR P45 CL 10W E27 YELLOW	10	желтый	1000	E27	230	45	75	100



HC 12V

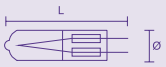
	W	lm	t[h]		V	Ø mm	L mm	
прозрачная								
HC CL 12V 10W G4	10	130	2000	G4	12	10	33	1000
HC CL 12V 20W G4	20	320	2000	G4	12	10	33	1000
HC CL 12V 35W G4	35	600	2000	G4	12	10	33	1000
HC CL 12V 35W GY6.35	35	600	2000	GY6.35	12	12	44	1000
HC CL 12V 50W GY6.35	50	900	2000	GY6.35	12	12	44	1000
матовое покрытие								
HC FR 12V 10W G4	10	120	2000	G4	12	10	33	1000
HC FR 12V 20W G4	20	300	2000	G4	12	10	33	1000
HC FR 12V 35W G4	35	570	2000	G4	12	10	33	1000
HC FR 12V 35W GY6.35	35	570	2000	GY6.35	12	12	44	1000
HC FR 12V 50W GY6.35	50	850	2000	GY6.35	12	12	44	1000



UV FILTER

HCS 220V

	W	lm	t[h]		V	Ø mm	L mm	
прозрачная								
HCS CL 220V 10W G4	10	150	2000	G4	230	13	40	1000
HCS CL 220V 20W G4	20	300	2000	G4	230	13	40	1000
HCS CL 220V 35W G4	35	525	2000	G4	230	13	40	1000
HCS CL 220V 35W G5.3	35	525	2000	G5.3	230	13	44	1000
HCS CL 220V 50W G5.3	50	750	2000	G5.3	230	13	44	1000
HCS CL 220V 75W G5.3	75	1125	2000	G5.3	230	13	44	1000
матовое покрытие								
HCS FR 220V 10W G4	10	150	2000	G4	230	13	40	1000
HCS FR 220V 20W G4	20	300	2000	G4	230	13	40	1000
HCS FR 220V 35W G4	35	525	2000	G4	230	13	40	1000
HCS FR 220V 35W G5.3	35	525	2000	G5.3	230	13	44	1000
HCS FR 220V 50W G5.3	50	750	2000	G5.3	230	13	44	1000
HCS FR 220V 75W G5.3	75	1125	2000	G5.3	230	13	44	1000



UV FILTER

HCS G9

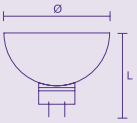
	W	lm	t[h]		V	Ø mm	L mm	
прозрачная								
HCS CL 220V 25W G9	25	375	2000	G9	230	14	51	1000
HCS CL 220V 40W G9	40	600	2000	G9	230	14	51	1000
HCS CL 220V 60W G9	60	900	2000	G9	230	14	51	1000
HCS CL 220V 75W G9	75	1130	2000	G9	230	14	51	1000
матовое покрытие								
HCS FR 220V 25W G9	25	375	2000	G9	230	14	51	1000
HCS FR 220V 40W G9	40	600	2000	G9	230	14	51	1000
HCS FR 220V 60W G9	60	900	2000	G9	230	14	51	1000
HCS FR 220V 75W G9	75	1150	2000	G9	230	14	51	1000

UV FILTER

FOTON lighting

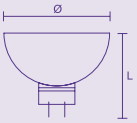
HR35 12V
HRS35 220V

	W	∠°	cd	t[h]		V	Ø mm	L mm	
HR35 12V 10W GU4	10	30	360	2000	GU4	12	35	37	200
HR35 12V 20W GU4	20	30	600	2000	GU4	12	35	37	200
HR35 12V 35W GU4	35	30	1300	2000	GU4	12	35	37	200
HR35 12V 50W GU4	50	30	1500	2000	GU4	12	35	37	200
HRS35 220V 10W GU4	10	40	140	2000	GU4	230	35	37	200
HRS35 220V 20W GU4	20	40	220	2000	GU4	230	35	37	200
HRS35 220V 35W GU4	35	40	400	2000	GU4	230	35	37	200
HRS35 220V 50W GU4	50	40	650	2000	GU4	230	35	37	200



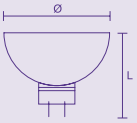
HR51 12V
HRS51 220V

	W	∠°	cd	t[h]		V	Ø mm	L mm	
HR51 12V 20W GU5.3	20	38	525	2000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 12V 35W GU5.3	35	38	950	2000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 12V 50W GU5.3	50	38	1450	2000	GU5.3	12	51	45	200
HRS51 220V 20W GU5.3	20	40	220	2000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 220V 35W GU5.3	35	40	400	2000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 220V 50W GU5.3	50	40	650	2000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 220V 75W GU5.3	75	40	1300	2000	GU5.3	230	51	45	200



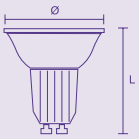
HR51 12V
HRS51 220V
black / silver

	W	∠°	cd	t[h]		V	Ø mm	L mm	
HR51 12V 35W black	35	38	950	2000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 12V 35W silver	35	38	950	2000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 12V 50W black	50	38	1450	2000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 12V 50W silver	50	38	1450	2000	GU5.3	12	51	45	200
HRS51 220V 35W black	35	40	400	2000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 220V 35W silver	35	40	400	2000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 220V 50W black	50	40	650	2000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 220V 50W silver	50	40	650	2000	GU5.3	230	51	45	200



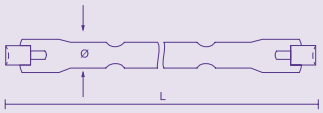
HP 51 GU10/E14

	W	cd	t[h]		V	Ø mm	L mm	
цоколь GU10								
HP51 220V 35W GU10	35	650	2000	GU10	230	51	53	200
HP51 220V 50W GU10	50	1000	2000	GU10	230	51	53	200
HP51 220V 75W GU10	75	1200	2000	GU10	230	51	53	200
цоколь E14								
HP51 220V 50W E14	40	650	2000	G4	230	51	75	200



HL 78/117

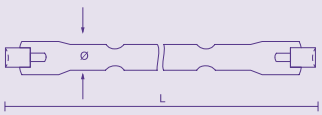
	W	lm	t[h]		V	Ø mm	L mm	
HL78 60W R7s	60	900	2000	R7s	230	12	74.9	500
HL78 100W R7s	100	1500	2000	R7s	230	12	74.9	500
HL78 150W R7s	150	2250	2000	R7s	230	12	74.9	500
HL117 100W R7s	100	1500	2000	R7s	230	12	114.2	500
HL117 150W R7s	150	2300	2000	R7s	230	12	114.2	500
HL117 200W R7s	200	3300	2000	R7s	230	12	114.2	500
HL117 300W R7s	300	5000	2000	R7s	230	12	114.2	500
HL117 500W R7s	500	9000	2000	R7s	230	12	114.2	500



любое рабочее положение

HL 189/254/330

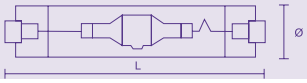
	W	lm	t[h]		V	Ø mm	L mm	
HL189 1000W R7s	1000	22000	2000	R7s	230	12	185.7	500
HL254 1500W R7s	1500	33000	2000	R7s	230	12	250.7	500
HL330 2000W R7s	2000	44000	2000	R7s	230	12	327.4	200



горизонтальное рабочее положение p 15

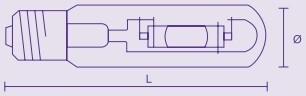
MH 70W
MH 150W

	W	T_c(K)	t[h]	lm	Ø mm	L mm		
MH 70W RX7S BLUE	70	синий	5000	1700	20	120	RX7S	100
MH 70W RX7S RED	70	красный	5000	3500	20	120	RX7S	100
MH 70W RX7S GREEN	70	зеленый	5000	3600	20	120	RX7S	100
MH 70W RX7S WHITE	70	5200K	8000	8000	20	120	RX7S	100
MH 150W RX7S-24 BLUE	150	синий	5000	3000	23	138	RX7S-24	100
MH 150W RX7S-24 RED	150	красный	5000	8000	23	138	RX7S-24	100
MH 150W RX7S-24 GREEN	150	зеленый	5000	9500	23	138	RX7S-24	100
MH 150W RX7S-24 WHITE	150	5200K	8000	12000	23	138	RX7S-24	100



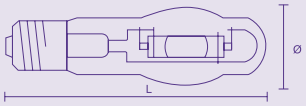
MH 250W

	W	T_c(K)	t[h]	lm	Ø mm	L mm		
MH 250W E40 BLUE	250	синий	5000	5400	46	256	E40	25
MH 250W E40 GREEN	250	зеленый	5000	21000	46	256	E40	25
MH 250W E40 PURPLE	250	фиолетовый	5000	11000	46	256	E40	25
MH 250W E40 RED	250	красный	5000	11000	46	256	E40	25
MH 250W E40 WHITE	250	5200K	10000	20800	46	256	E40	25



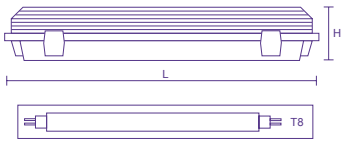
MH 400W

	W	T_c(K)	t[h]	lm	Ø mm	L mm		
MH 400W E40 BLUE	400	синий	7000	8000	62	283	E40	25
MH 400W E40 GREEN	400	зеленый	7000	35000	62	283	E40	25
MH 400W E40 PURPLE	400	фиолетовый	7000	21000	62	283	E40	25
MH 400W E40 RED	400	красный	7000	21000	62	283	E40	25
MH 400W E40 WHITE	400	5200K	10000	28000	62	283	E40	25



люминесцентные светильники
пылевлагозащищенные светильники
встраиваемые светильники
консольные светильники
подвесные светильники

FL-T8



	L mm	B mm	H mm			g
FL 1×18W	675	115	95	G13	8	1.3
FL 2×18W	675	175	95	G13	8	1.6
FL 1×36W	1279	115	95	G13	8	1.5
FL 2×36W	1279	175	95	G13	8	3.1
FL 1×58W	1577	115	95	G13	6	2.4
FL 2×58W	1577	175	95	G13	4	4.1
FLE 2×36W	1279	175	95	G13	4	2.9

светильники серии FL с люминесцентными лампами. Предназначены для общего освещения помещений, с повышенным содержанием пыли и влаги, помещений с химически агрессивными средами, сельскохозяйственных помещений, мастерских и складских помещений, больничных, ванных, душевых, кухонных помещений.

устройство:
светильник состоит из корпуса, изготовленного из термостойкого сополимера акрилонитрила, бутадиена и стирола (ABS не горючий), серого цвета, металлической монтажной панели белого цвета, на которой выполнен монтаж электрической схемы, и прозрачного рассеивается изготовленного из полистирола (PS).

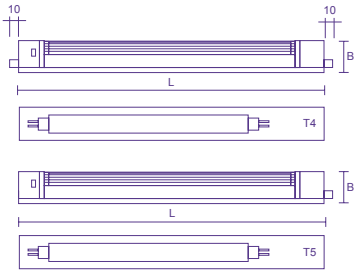
особенности:
монтаж светильников может осуществляться на потолок, на стену, на тросс и на крюк.

варианты комплектации:
электромагнитный дроссель и электронный пускорегулирующий аппарат

дополнительная информация:
степень защиты - IP65
КПД, не менее - 63%; 70%(с ЭПРА)
коэффициент мощности, cosФ, не менее:
для некомпенсированных светильников 0,53
для компенсированных светильников 0,85
для светильников с ЭПРА 0,95

LINE T4-T5

	W	co or	L mm	B mm	H mm			g
LINE T4 6W 2700K	6	2700	245	18	43	G5	30	0,47
LINE T4 6W 6400K	6	6400	245	18	43	G5	30	0,47
LINE T4 8W 2700K	8	2700	370	18	43	G5	30	0,23
LINE T4 8W 6400K	8	6400	370	18	43	G5	30	0,23
LINE T4 12W 2700K	12	2700	400	18	43	G5	30	0,25
LINE T4 12W 6400K	12	6400	400	18	43	G5	30	0,25
LINE T4 16W 2700K	16	2700	495	18	43	G5	30	0,27
LINE T4 16W 6400K	16	6400	495	18	43	G5	30	0,27
LINE T4 20W 2700K	20	2700	595	18	43	G5	30	0,30
LINE T4 20W 6400K	20	6400	595	18	43	G5	30	0,30
LINE T4 24W 2700K	24	2700	685	18	43	G5	30	0,30
LINE T4 24W 6400K	24	6400	685	18	43	G5	30	0,30
LINE T4 30W 2700K	30	2700	795	18	43	G5	30	0,30
LINE T4 30W 6400K	30	6400	795	18	43	G5	30	0,30
LINE T5 6W 2700K	6	2700	274	22	43	G5	30	0,17
LINE T5 6W 6400K	6	6400	274	22	43	G5	30	0,17
LINE T5 8W 2700K	8	2700	348	22	43	G5	30	0,23
LINE T5 8W 6400K	8	6400	348	22	43	G5	30	0,23
LINE T5 13W 2700K	13	2700	576	22	43	G5	30	0,28
LINE T5 13W 6400K	13	6400	576	22	43	G5	30	0,28
LINE T5 14W 2700K	14	2700	603	22	43	G5	30	0,29
LINE T5 14W 6400K	14	6400	603	22	43	G5	30	0,29
LINE T5 21W 2700K	21	2700	910	22	43	G5	30	0,30
LINE T5 21W 6400K	21	6400	910	22	43	G5	30	0,30
LINE T5 28W 2700K	28	2700	1209	22	43	G5	30	0,40
LINE T5 28W 6400K	28	6400	1209	22	43	G5	30	0,40



*переходник и сетевой шнур (длина 1,2 м.) поставляются отдельно

люминесцентная лампа в комплекте
высокий срок службы
стабильное, ровное освещение
повышенная устойчивость к перепадам напряжения
мгновенное включение светильника
легкая установка светильника
переключатель вкл/выкл
встроенный электронный балласт
соответствует европейским и международным стандартам
возможность подключения в линию до 10 светильников

IP-20

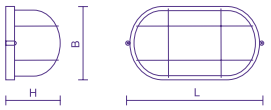
FL-O60A
FL-O100A

	W		V	L mm	B mm	H mm	
FL-O60A	60	E27	220-230	213	107	95	12
FL-O100A	100	E27	220-230	283	162	140	12

без решётки
цвет белый/черный

F B IP-54

FL-O60B
FL-O100B



	W		V	L mm	B mm	H mm	
FL-O60B	60	E27	220-230	213	107	95	12
FL-O100B	100	E27	220-230	283	162	140	12

с решёткой
цвет белый/черный

F B IP-54

FL-O60D
FL-O100D

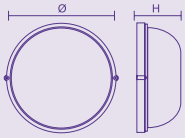
	W		V	L mm	B mm	H mm	
FL-O60D	60	E27	220-230	213	107	95	12
FL-O100D	100	E27	220-230	283	162	140	12

цвет белый/черный

F B IP-54

FL-R60A
FL-R100A

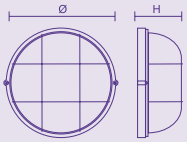
	W		V	L mm	H mm	
FL-R60A	60	E27	220-230	192	107	12
FL-R100A	100	E27	220-230	254	130	12



F B IP-54 без решётки
цвет белый/черный

FL-R60B
FL-R100B

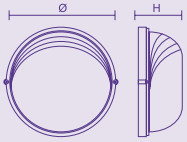
	W		V	L mm	H mm	
FL-R60B	60	E27	220-230	192	107	12
FL-R100B	100	E27	220-230	254	130	12



F B IP-54 с решёткой
цвет белый/черный

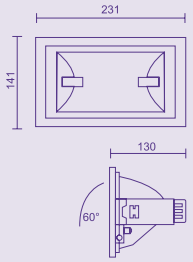
FL-R60D
FL-R100D

	W		V	L mm	H mm	
FL-R60D	60	E27	220-230	192	107	12
FL-R100D	100	E27	220-230	254	130	12



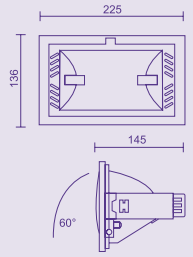
F B IP-54 цвет белый/черный

FL-2019



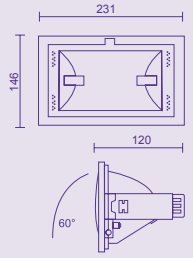
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	широкосимметричный полированный алюминий
степень защиты IP	20
цвет корпуса	белый
материал корпуса	алюминий
масса	0.800 кг
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры; поворотный; прозрачное стекло

FL-2021



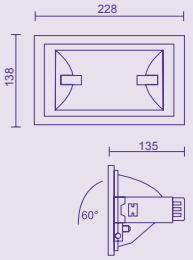
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	широкосимметричный полированный алюминий
степень защиты IP	20
цвет корпуса	белый
материал корпуса	алюминий
масса	0.650 кг
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры; поворотный; призматическое стекло

FL-2000M



тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	широкосимметричный полированный алюминий
степень защиты IP	20
цвет корпуса	белый, серый
материал корпуса	алюминий
масса	0.933 кг
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры; поворотный; прозрачное стекло

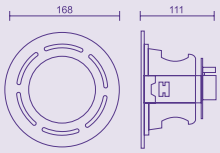
FL-2000N



тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	широкосимметричный полированный алюминий
степень защиты IP	20
цвет корпуса	белый, серый
материал корпуса	алюминий
масса	0.933 кг
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры; поворотный; прозрачное стекло

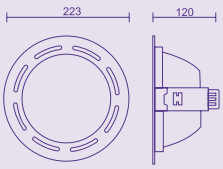
FL-2022

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	широкосимметричный зеркальный
степень защиты IP	20
цвет корпуса	белый, серый
материал корпуса	алюминий
масса	0.500 кг
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры; прозрачное стекло



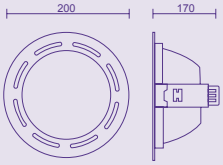
FL-2023

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70, 150, 2×18, 2×26 Вт
тип цоколя	Rx7s, 2×G24, 2×E27
тип отражателя	широкосимметричный зеркальный
степень защиты IP	20
цвет корпуса	белый, серый
материал корпуса	алюминий
масса	0.917
примечание	в комплекте или без пускорегулирующей аппаратуры; прозрачное стекло



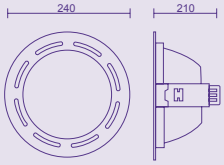
FL -2024

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	35, 70, 150 Вт
тип цоколя	G12
тип отражателя	широкосимметричный, полированный аллюминий
степень защиты IP	20
цвет корпуса	белый, серый
материал корпуса	алюминий
масса	1.250
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры; поворотный; прозрачное стекло

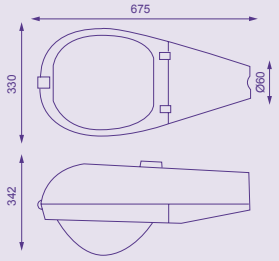


FL -2025

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70, 150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	широкосимметричный, полированный аллюминий
степень защиты IP	20
цвет корпуса	белый, серый
материал корпуса	алюминий
масса	1.250
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры; поворотный; прозрачное стекло

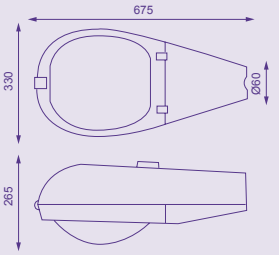


ЖКУ-01



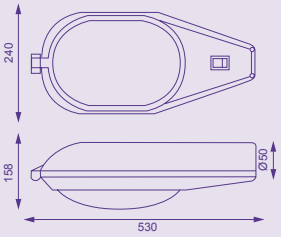
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	матовый алюминий
степень защиты IP	43/65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	7 кг

ЖКУ-01В



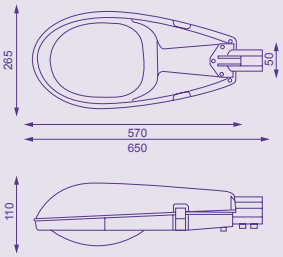
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	матовый алюминий
степень защиты IP	43/65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	6 кг

ЖКУ-02В



тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/100/150/250 Вт
тип цоколя	E27/40
тип отражателя	матовый алюминий
степень защиты IP	43/65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	3,8 кг

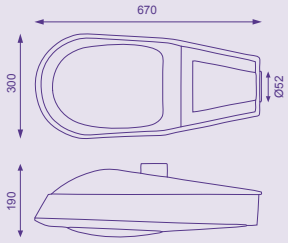
ЖКУ-05-1



тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150/250 Вт
тип цоколя	E27/40
тип отражателя	матовый алюминий
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	4,5 кг

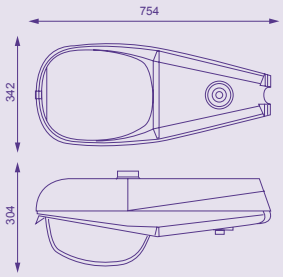
ЖКУ-06

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	Е40
тип отражателя	матовый алюминий
степень защиты IP	43/65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	5.2 кг



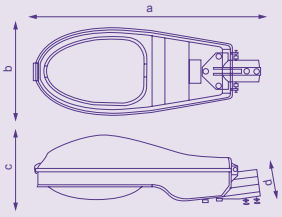
ЖКУ-08

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	Е40
тип отражателя	матовый алюминий
степень защиты IP	54/65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	9 кг



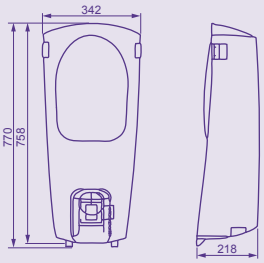
ЖКУ-09

тип лампы	металлогалогенная, натриевая				
тип отражателя	матовый алюминий				
степень защиты IP	65				
цвет корпуса	серый				
материал корпуса	алюминий				
мощность	W	70	150	250	400
тип цоколя	E	27	40	40	40
масса	кг	3	4,2	6,3	6,3
размры мм.	a	565	640	755	755
	b	220	270	300	300
	c	145	160	215	215
	d	50	50	65	65

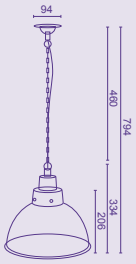


ЖКУ-10

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	Е40
тип отражателя	матовый алюминий
степень защиты IP	43/65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	15 кг

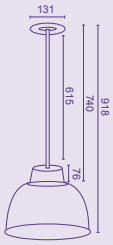


FL-7055



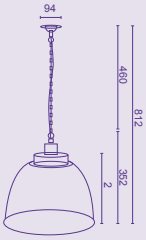
тип лампы	энергосберегающая, накаливания
мощность	до 150 Вт
тип цоколя	E27
тип отражателя	симметричный Ø 310 мм
степень защиты IP	44
цвет моноблока	серый
материал отражателя	алюминий
масса	1.4 кг
примечание	на цепи, без пускорегулирующей аппаратуры

FL-7059



тип лампы	энергосберегающая, накаливания
мощность	до 150 Вт
тип цоколя	E27
тип отражателя	симметричный Ø 310 мм
степень защиты IP	44
цвет моноблока	серый
материал отражателя	поликарбонат
масса	0.9 кг
примечание	на ножке, без пускорегулирующей аппаратуры

FL-7060

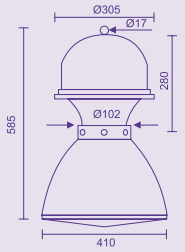


тип лампы	энергосберегающая, накаливания
мощность	до 150 Вт
тип цоколя	E27
тип отражателя	симметричный Ø 310 мм
степень защиты IP	44
цвет моноблока	серый
материал отражателя	поликарбонат
масса	1.4 кг
примечание	на цепи, без пускорегулирующей аппаратуры

металлогалогенные подвесные светильники

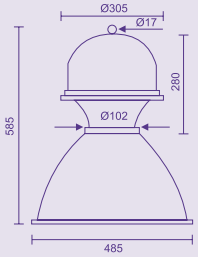
FL-7021

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный Ø 410 мм
степень защиты IP	44
цвет моноблока	серый
материал отражателя	поликарбонат
масса	7 кг



FL-7017

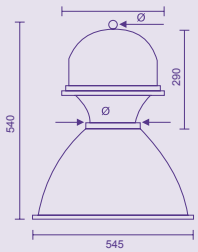
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный Ø 485 мм
степень защиты IP	65
цвет моноблока	серый
материал отражателя	полированный алюминий



индукционные подвесные светильники

FL-4007

тип лампы	индукционная
мощность	200 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный Ø 545 мм
степень защиты IP	65
цвет моноблока	серый
материал отражателя	полированный алюминий



галогенные прожекторы
переносные галогенные прожекторы
галогенные прожекторы с датчиками движения и освещенности
металлогалогенные, натривые прожекторы

H.I.D. FLOODLIGHT
IP66

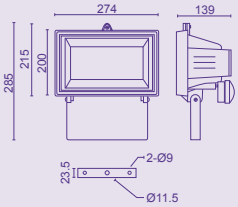
FL-H150
FL-H500

тип лампы	галогенная
мощность	150/500 W
тип цоколя	R7s
тип отражателя	гладкий алюминиевый
степень защиты IP	54
цвет корпуса	белый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	

FL-H1000
FL-H1500

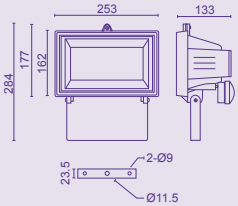
тип лампы	галогенная
мощность	1000/1500 W
тип цоколя	R7s
тип отражателя	гладкий алюминиевый
степень защиты IP	54
цвет корпуса	белый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	

FL-1003A



тип лампы	накаливания, энергосберегающая
мощность	
тип цоколя	E27, 2*E27
тип отражателя	гладкий алюминиевый
степень защиты IP	54
цвет корпуса	белый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	

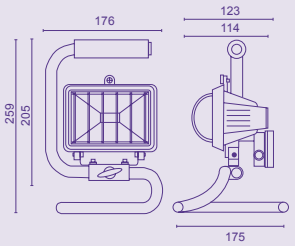
FL-2016-1



тип лампы	накаливания, энергосберегающая
мощность	
тип цоколя	2*E27
тип отражателя	гладкий алюминиевый
степень защиты IP	54
цвет корпуса	белый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	

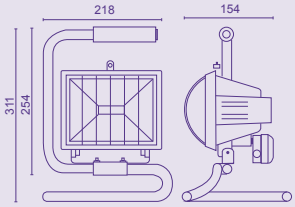
FL-10001B

тип лампы	галогенная
мощность	150 W
тип цоколя	R7s
тип отражателя	гладкий алюминиевый
степень защиты IP	54
цвет корпуса	черный
материал корпуса	алюминий
масса	



FL-1002B

тип лампы	галогенная
мощность	500 W
тип цоколя	R7s
тип отражателя	гладкий алюминиевый
степень защиты IP	54
цвет корпуса	черный
материал корпуса	алюминий
масса	

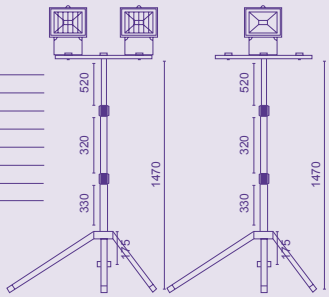


FL 1005B

тип лампы	галогенная
мощность	150 W
тип цоколя	R7s
тип отражателя	гладкий алюминиевый
степень защиты IP	54
цвет корпуса	черный
материал корпуса	алюминий
масса	

FL-10007A
FL-10008A

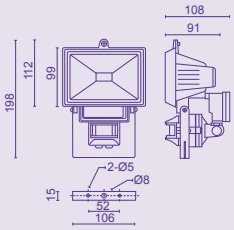
тип лампы	галогенная
мощность	500/2×500 W
тип цоколя	R7s
тип отражателя	гладкий алюминиевый
степень защиты IP	54
цвет корпуса	черный, желтый
материал корпуса	алюминий
масса	



FOTON lighting

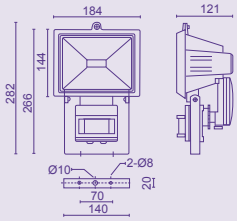
галогенные прожекторы
с датчиками движения и освещенности

FL-1001G



тип лампы	галогенная
мощность	150 Вт
тип цоколя	R7s
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	54
цвет корпуса	черный, белый
материал корпуса	алюминий
масса	
примечание	Регулирование времени горения прожектора (от 6с до 20мин) Регулирование радиуса действия датчика движения (от 0 до 12 метров) Регулирование датчика светочувствительности (от 0 до 30 люксов)

FL-1002G



тип лампы	галогенная
мощность	500 Вт
тип цоколя	R7s
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	54
цвет корпуса	белый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	3.6 кг
примечание	Регулирование времени горения прожектора (от 6с до 20мин) Регулирование радиуса действия датчика движения (от 0 до 12 метров) Регулирование датчика светочувствительности (от 0 до 30 люксов)

FL-1005G

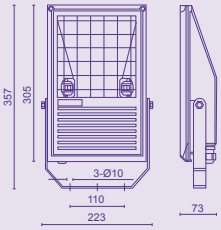
тип лампы	галогенная
мощность	150 Вт
тип цоколя	R7s
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	54
цвет корпуса	белый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	3.6 кг
примечание	Регулирование времени горения прожектора (от 6с до 20мин) Регулирование радиуса действия датчика движения (от 0 до 12 метров) Регулирование датчика светочувствительности (от 0 до 30 люксов)

FL-H150S
FL-H500S

тип лампы	галогенная
мощность	150/500 Вт
тип цоколя	R7s
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	54
цвет корпуса	белый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	
примечание	Регулирование времени горения прожектора (от 6с до 20мин) Регулирование радиуса действия датчика движения (от 0 до 12 метров) Регулирование датчика светочувствительности (от 0 до 30 люксов)

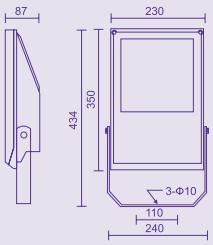
FL-03S

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	асимметричный (кососвет) фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	белый, серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	3.6 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе



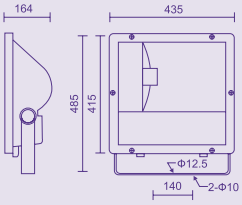
FL-03

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	асимметричный (кососвет) фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	белый, серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	4.2 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе



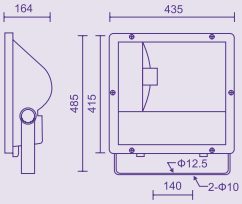
FL-08

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	асимметричный (кососвет) фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	9.7 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

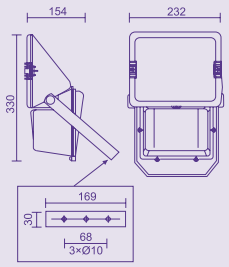


FL-08-1

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	9.7 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

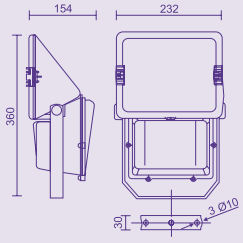


FL-11



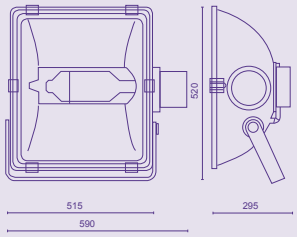
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	асимметричный (кососвет) фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	белый, черный
материал корпуса	алюминий/пластик
масса	3.25 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в разных корпусах. Для облегчения прожектора бокс для пускорегулирующей аппаратуры изготовлен из пластмассы

FL-12



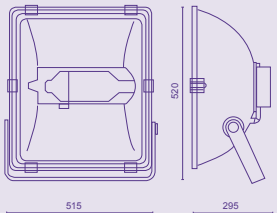
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	асимметричный (кососвет) фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	черный
материал корпуса	алюминий
масса	4.25 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в разных корпусах

FL-2000



тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	2000 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	черный
материал корпуса	алюминий
масса	13.2 кг
примечание	прожектор с выносным ПРА; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелок

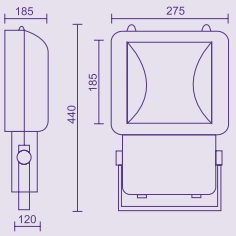
FL-2000-1



тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	1000 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	черный
материал корпуса	алюминий
масса	13.2 кг
примечание	прожектор с выносным ПРА; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелок

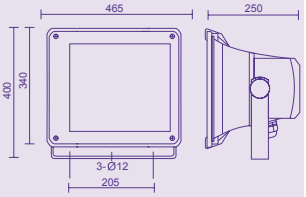
FL-2001

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	4.5 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе



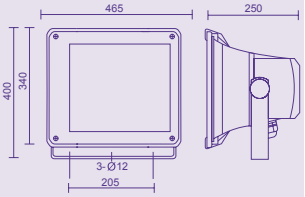
FL-2004F

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	9 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; ПРА располагается за отражателем



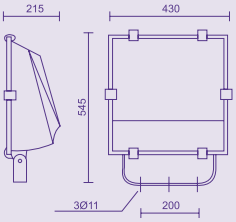
FL-2004F-1

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	асимметричный (кососвет) фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	9 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; ПРА располагается за отражателем

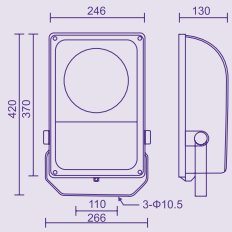


FL-2004D-2

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	Fc2
тип отражателя	круглосимметричный зеркальный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	8 кг
примечание	не подходит для металлогалогенных ламп (мощность 250W) пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелок

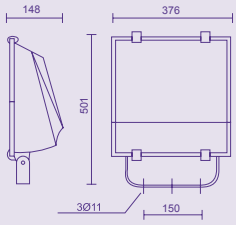


FL-2007-2



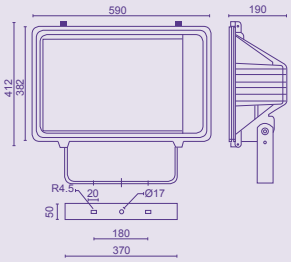
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	круглосимметричный полированный алюминий
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	4.5 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

FL-2012



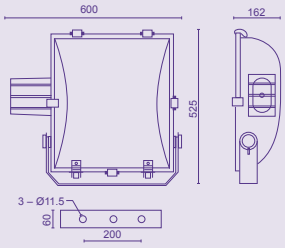
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	асимметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	7 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи барашков

FL-2015A



тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	1000 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	10.800 кг
примечание	прожектор с выносным ПРА

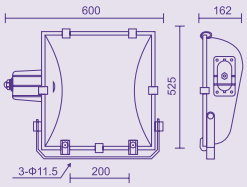
FL -2015B



тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	1000 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	8 кг
примечание	прожектор с выносным ПРА; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелок

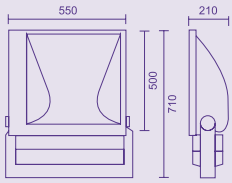
FL-2015B-1

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	2X250 Вт или 2X400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	8,2 кг
примечание	прожектор с выносным ПРА; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелокк



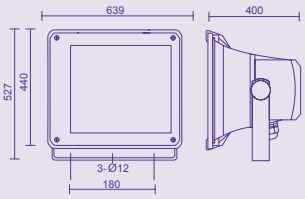
FL-2015C

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	1000 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	асимметричный (кососвет) фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	черный
материал корпуса	алюминий
масса	14 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в разных корпусах; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелок



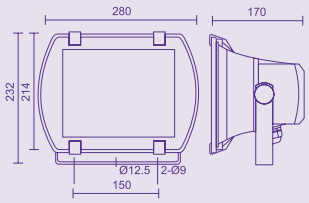
FL-2015F

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	1000 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	16 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; ПРА располагается за отражателем

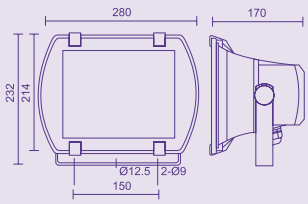


FL-2033

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	E27
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	2.5 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; ПРА располагается за отражателем

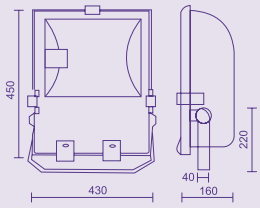


FL-2033-1



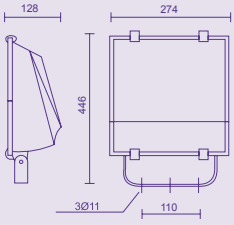
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	3 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; ПРА располагается за отражателем

FL-2042



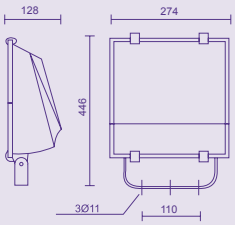
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	7/8 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелок

FL-2042S



тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	асимметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	6 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелок

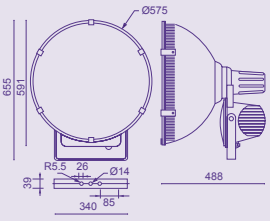
FL-2042S-2



тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	круглосимметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	6 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелок

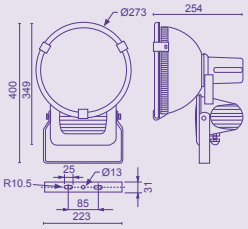
FL-2043

тип лампы	металлогалогенная натриевая
мощность	1000 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	круглосимметричный, зеркальный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	9.5 кг
примечание	ПРА и отражатель находятся в разных корпусах



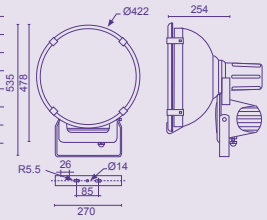
FL-2044

тип лампы	металлогалогенная натриевая
мощность	150 Вт
тип цоколя	E27
тип отражателя	круглосимметричный, зеркальный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	5 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в разных корпусах



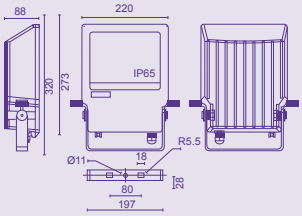
FL-2045

тип лампы	металлогалогенная натриевая
мощность	400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	круглосимметричный, зеркальный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	7 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в разных корпусах

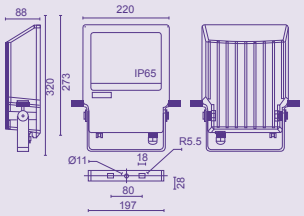


FL-2047B

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	симметричный зеркальный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	3.25/4 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

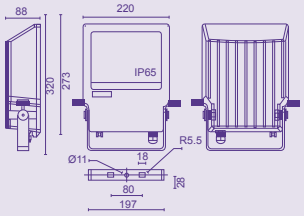


FL-2047C



тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	круглосимметричный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	3.25/4 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

FL-2047D

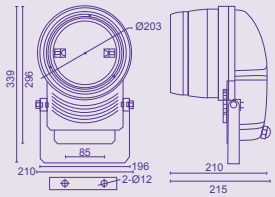


тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	асимметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	3.25/4 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

FL-2048

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	150 Вт
тип цоколя	G12
тип отражателя	круглосимметричный зеркальный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	4 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; ПРА располагается за отражателем

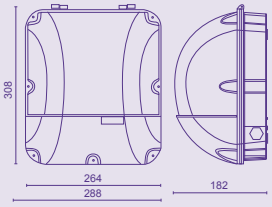
FL-2056



тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	круглосимметричный, зеркальный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	4 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

FL-2060

тип лампы	накаливания, энергосберегающая
мощность	70 Вт
тип цоколя	E27
тип отражателя	зеркальный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	черный
материал корпуса	пластик
масса	3.2 кг
примечание	в комплекте или без пускорегулирующей аппаратуры; пластиковый легкий корпус



FL-2064

тип лампы	металлогалогенная натриевая
мощность	400 Вт
тип цоколя	E27
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	9 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

FL-2067

тип лампы	металлогалогенная натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	15 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

FL-2067-1

тип лампы	металлогалогенная натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	асимметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	15 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

металлогалогенные, натриевые прожекторы

FL-2068

тип лампы	металлогалогенная натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	7 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

FL-2068-2

тип лампы	металлогалогенная натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	круглосимметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	7 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

FL-16 кронштейн для прожекторов 70-1000W серый

FL-4015 газонный светильник

тип лампы	PAR38
мощность	80 Вт
тип цоколя	E27
степень защиты IP	44
цвет корпуса	черный
материал корпуса	пластик
параметры	Ш-80/В-430/Г-80
примечание	подсветка растений

MONA A

Светильник для зеркальных ламп накаливания

материал корпуса	штампованная сталь			
цвет корпуса	белый/хром/матовый хром/золото			
степень защиты IP	20			
тип лампы	накаливания, энергосберегающая			
	R39	R50	R63	R80
макс. мощность, Вт	40	60	75	100
тип цоколя	E14	E14	E27	E27
диаметр, мм	65	85	100	120
диаметр врезки, мм	45	60	73	90
высота врезки, мм	85	100	120	130

CONSTA A

Светильник для низковольтных галогенных ламп

материал корпуса	штампованная сталь
цвет корпуса	белый/хром/матовый хром/золото
степень защиты IP	20
тип лампы	галогенная, энергосберегающая HR51
макс. мощность, Вт	50
тип цоколя	GU5.3
диаметр, мм	82
диаметр врезки, мм	60
высота врезки, мм	30

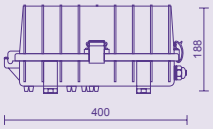
CONSTA B

Светильник поворотный для низковольтных галогенных ламп

материал корпуса	штампованная сталь
цвет корпуса	белый/хром/матовый хром/золото
степень защиты IP	20
тип лампы	галогенная, энергосберегающая HR51
макс. мощность, Вт	50
тип цоколя	GU5.3
диаметр, мм	90
диаметр врезки, мм	65
высота врезки, мм	35

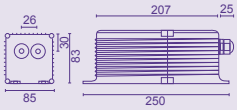
боксы для пускорегулирующей аппаратуры

FL-01



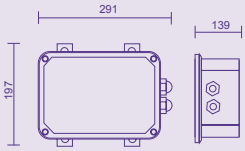
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	1000/2000 Вт
степень защиты IP	65
цвет корпуса	черный
материал корпуса	алюминий
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры

FL-02



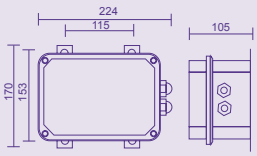
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70 Вт
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры

FL-09



тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400W
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры

FL-11

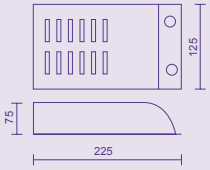


тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150W
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры

пускорегулирующие аппараты

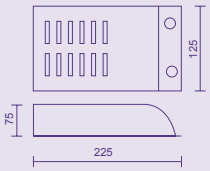
FL-19

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150W
степень защиты IP	20
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий



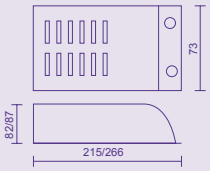
FL-20

тип лампы	люминесцентная
мощность	2*18/2*26
степень защиты IP	20
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий



GPB-23

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	35/70/150W
степень защиты IP	20
цвет корпуса	зеленый/синий/красный
материал корпуса	пластик



электронные пускорегулирующие аппараты

FL2x15-40 / FL2x40-58

тип лампы	люминесцентная
мощность FL2x15-40	2*15/18/30/36/40
мощность FL2x40-58	2*40/50/58
степень защиты IP	20
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий

универсальные электронные пеускорегулирующие аппараты для двух люминесцентных ламп разной мощности
комплектуются патронами и клипсами для ламп

FOTON lighting

электронные трансформаторы
для галогенных ламп накаливания 12В

SET 60

	W min-max	V	HZ	L mm	B mm	H mm	Ta	100	A	
SET 60	10-60	220-240	50-60	71	34	20	-20+50	80	0.26	100

SET 60 DIM

	W min-max	V	HZ	L mm	B mm	H mm	Ta	100	A	
SET 60 DIM	10-60	220-240	50-60	75	34	20	-20+50	80	0.25	100

SET70F-2 SLIM

	W min-max	V	HZ	L mm	B mm	H mm	Ta	100	A	
SET 70F-2 SLIM	20-70	220-240	50-60	122	38	19	10-50	75	0.30	100

SET105F-2 SLIM

	W min-max	V	HZ	L mm	B mm	H mm	Ta	100	A	
SET 105F-2 SLIM	35-100	220-240	50-60	122	38	19	10-45	85	0.47	100

электронные трансформаторы
для галогенных ламп накаливания 12В

FOTON lighting

SET150-2

	W min-max	V	HZ	L mm	B mm	H mm	Ta	100	A	
SET 150-2	50-150	220-240	50-60	151	41	30	0-55	85	0.65	50

SET210(50-210VA)

	W min-max	V	HZ	L mm	B mm	H mm	Ta	100	A	
SET 210	50-210	220-240	50-60	215	47	44	0-15	90	0.87	50

блоки защиты
для галогенных ламп накаливания 220В

GD-P

	W max	V	HZ	L mm	B mm	H mm
GD-P 808	300	220-240	50-60	50	30	15
GD-P 818	500	220-240	50-60	50	30	15
GD-P 828	1000	220-240	50-60	65	30	15

патроны

патроны для ламп накаливания

E14
E27
E40

	материал	винтовые контактные зажимы мм	g	Ø mm
E14	керамика	0,5-2,5	40	28
E27	керамика	0,5-2,5	60	42
E40	керамика	1,5-4	208	56

патроны для галогенных ламп

GZ10
G9
G4-6,35
G4 S

	материал	длина провода мм	g	Ø mm
GZ10	керамика	150	7	28
G9	керамика	150	7	23
G4-6.35	керамика	120	6.6	17
G4 S	керамика	150	4	9

многопроволочная жила, 0,75 мм², силиконовая изоляция

иллюминационная гирлянда

	H mm	Ø mm		IP	W max	
патрон для Beltlight	49	35	E27	65	40	100

	B mm	H mm			IP	min	г/м	W max	
кабель для Beltlight	12	5	2x1.5	-	-	-40	140	-	100
кабель Beltlight зел. с патроном E27	12	5	2x1.5	E27	65	-40	-	40	50

Патрон с уплотнительным кольцом для иллюминационного кабеля.
Патроны крепятся к кабелю на любом удобном расстоянии друг от друга.
Электрический контакт патрона с кабелем осуществляется при монтаже за счет специальной конструкции патрона и крышки путем прорезания кабеля специальными шипами, находящимися в патроне. Крышка крепится к патрону с помощью винтов. Резиновое уплотнительное кольцо используется для более плотного контакта лампы с краем патрона, что позволяет избежать попадание влаги на контакты.
Материал уплотнительного кольца: резина.
Цвет кабеля: зеленый.
Цвет патрона: белый, черный.

стартеры для люминесцентных ламп

FS2
FS10

	4 6 8 W	10 13 W	15 16 W	18 20 W	22 W	30 32 W	38 W	36 40 W	58 65 80 W	
одиночное подключение FS2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1000
последовательное подключение FS10	×		×	×	×					1000

надежно работают и обеспечивают быстрое зажигание
работают при температуре окружающей среды от -20ºC до +80ºC
для работы с одной или двумя лампами
одобрены в результате испытаний, соответствуют стандартам ENEC/VDE

степень защиты IP

первая цифра - степень защиты от проникновения твердых объектов

0 защита отсутствует
1 защита от проникновения объектов более 50 мм (случайное касание рукой)
2 защита от проникновения объектов более 12 мм (случайное касание пальцами)
3 защита от проникновения объектов более 2,5 мм (случайное касание инструментом, проводом)
4 защита от проникновения объектов более 1 мм (случайное касание тонким проводом)
5 пылезащита, защита от проникновения пыли в количестве достаточном для нарушения работы
6 пыленепроницаемость, полная защита от проникновения пыли

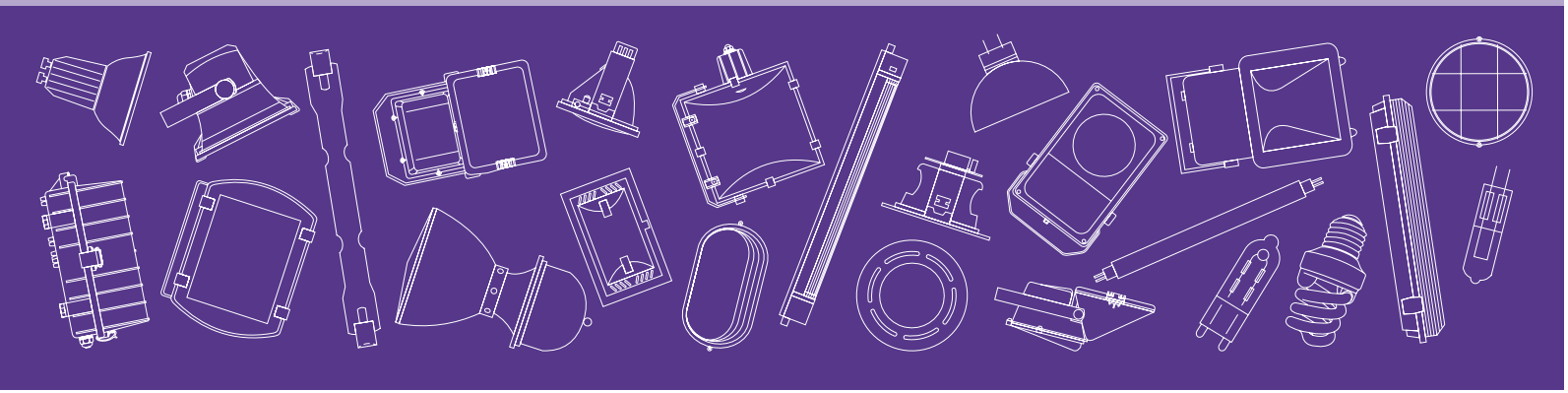
вторая цифра - степень защиты от проникновения жидкости

0 защита отсутствует
1 защита от вертикально падающих капель воды (капли конденсата)
2 защита от брызг воды, падающих под углом до 15° от вертикали
3 защита от брызг воды, падающих под углом до 60° от вертикали
4 защита от брызг воды, падающих с любых направлений
5 защита от струй воды, падающих с любых направлений
6 защита от сильных струй воды, падающих с любых направлений (палуба судна)
7 защита от проникновения воды при погружении на глубину от 15 см до 1 м
8 защита от проникновения воды при погружении на определенную глубину на неограниченное время

FOTON lighting

FOTON lighting

FOTON lighting

FOTON lighting

FOTON lighting