



foton

lighting



КАТАЛОГ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

цветовая температура в К		номинальная мощность в Вт	
питающее напряжение в В/Гц		напряжение в В	
степень цветопередачи		световой поток в лм	
масса		сила света в кд	
знак соответствия директивам		цоколь	
знак соответствия директивам		средний рабочий ресурс / срок службы	
знак соответствия директивам		светильник пригоден для монтажа на поверхностях с низкой огнестойкостью	
диапазон мощности		степень защиты IP	
температура окружающей среды		защита от пыли	
низкое безопасное напряжение		влагозащищенный светильник с защитой от водяных брызг	
максимальная температура поверхности корпуса		влагозащищенный светильник с защитой от струй воды	
ограниченная стойкость к короткому замыканию		длина светильника в мм	
без защиты от короткого замыкания		ширина светильника в мм	
II класс защиты рабочей изоляции		высота светильника в мм	
невстраиваемый преобразователь		диаметр светильника в мм	
возможность крепления к поверхности с низкой огнестойкостью		угол излучения в градусах	
плотность светодиодов		единица отгрузки/шт.	
		Защита от UV-излучения	
		возможна эксплуатация в светильнике без защитного стекла	
		эксплуатация только в светильниках с защитным стеклом	
		сечение, мм	

степень защиты IP

первая цифра - степень защиты от проникновения твердых объектов

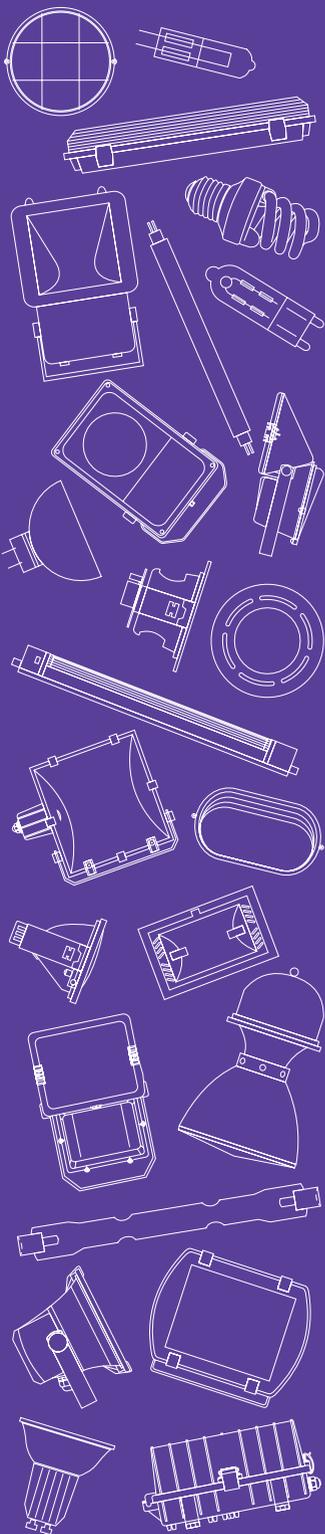
0 защита отсутствует

- 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



ОГЛАВЛЕНИЕ

1

лампы 4-12

энергосберегающие лампы
люминесцентные лампы
декоративные лампы
металлогалогенные лампы
галогенные лампы

2

светильники 13-17

люминесцентные светильники
встраиваемые светильники
консольные светильники
подвесные светильники
металлогалогенные подвесные светильники
индукционные подвесные светильники

3

прожекторы 18-26

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

4

встраиваемые потолочные светильники 13

газонные светильники 13

кронштейн для прожекторов 27

патроны для ламп накаливания и галогенных ламп 27

иллюминационная гирлянда 27

боксы для пускорегулирующей аппаратуры 28

пускорегулирующие аппараты 29

электронные пускорегулирующие аппараты 29

электронные трансформаторы 30-31

блоки защиты 31

стартеры для люминесцентных ламп 31

ESL QL7 E14



W	T _c (K)	t _h	Icon	lm	Ø _{mm}	L _{mm}	Icon
---	--------------------	----------------	------	----	-----------------	-----------------	------

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	Icon	lm	Ø _{mm}	L _{mm}	Icon
---	--------------------	----------------	------	----	-----------------	-----------------	------

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	Icon	lm	Ø _{mm}	L _{mm}	Icon
---	--------------------	----------------	------	----	-----------------	-----------------	------

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 L12/L17 E27/E40

W	T _c (K)	t[h]		lm	∅ _{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

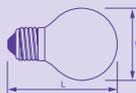
ESL L17 85W 6400K E40	85	6400K	10000	E40	5100	100	270	25
ESL L17 105W 6400K E40	105	6400K	10000	E40	5800	100	290	25



ESL GL50 E14 / E27

W	T _c (K)	t[h]		lm	∅ _{mm}	L _{mm}	
---	--------------------	------	---	----	-----------------	-----------------	---

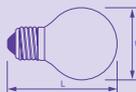
ESL GL50 QL7 9W 2700K E14	9	2700K	8000	E14	400	84	100
ESL GL50 QL7 9W 4200K E14	9	4200K	8000	E14	400	84	100
ESL GL50 QL7 9W 2700K E27	9	2700K	8000	E27	400	84	100
ESL GL50 QL7 9W 4200K E27	9	4200K	8000	E27	400	84	100



ESL GL100

W	T _c (K)	t[h]		lm	∅ _{mm}	L _{mm}	
---	--------------------	------	--	----	-----------------	-----------------	--

ESL GL100 QL10 25W 2700K	25	2700K	8000	E27	1000	145	20
ESL GL100 QL10 25W 4200K	25	4200K	8000	E27	1000	145	20



ESL R50/R63/R80

W	T _c (K)	t[h]		lm	∅ _{mm}	L _{mm}	
---	--------------------	------	---	----	-----------------	-----------------	---

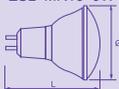
ESL R50 QL7 9W 2700K E14	9	2700K	8000	E14	400	88	100	
ESL R50 QL7 9W 4200K E14	9	4200K	8000	E14	400	88	100	
ESL R50 QL7 9W 6400K E14	9	6400K	8000	E14	400	88	100	
ESL R63 QL9 11W 2700K E27	11	2700K	8000	E27	450	105	40	
ESL R63 QL9 11W 4200K E27	11	4200K	8000	E27	450	105	40	
ESL R63 QL9 11W 6400K E27	11	6400K	8000	E27	450	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 MR16 9W



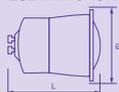
	W	T _c (K)	t _h	⊞	lm	∅ _{mm}	L _{mm}	⊞
ESL MR16 9W 2700K GU5.3	9	2700K	8000	GU5.3	340	50	65	100
ESL MR16 9W 4200K GU5.3	9	4200K	8000	GU5.3	340	50	65	100
ESL MR16 9W 6400K GU5.3	9	6400K	8000	GU5.3	340	50	65	100
ESL MR16 9W 2700K GU10	9	2700K	8000	GU10	340	50	65	100
ESL MR16 9W 4200K GU10	9	4200K	8000	GU10	340	50	65	100
ESL MR16 9W 6400K GU10	9	6400K	8000	GU10	340	50	65	100



ESL MR16 13W



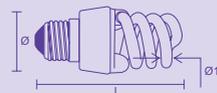
	W	T _c (K)	t _h	⊞	lm	∅ _{mm}	L _{mm}	⊞
ESL MR16 13W 2700K GU5.3	13	2700K	8000	GU5.3	680	50	81	100
ESL MR16 13W 4200K GU5.3	13	4200K	8000	GU5.3	680	50	81	100
ESL MR16 13W 6400K GU5.3	13	6400K	8000	GU5.3	680	50	81	100
ESL MR16 13W 2700K GU10	13	2700K	8000	GU10	680	50	81	100
ESL MR16 13W 4200K GU10	13	4200K	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	∅ _{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	∅ _{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	∅ _{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



LT4 LT5 LT8

W	lm	t _h		Ra	∅ _{mm}	L _{mm}	
---	----	----------------	---	----	-----------------	-----------------	---

Лампы доступны в цветовой температуре 2700K и 6400K

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

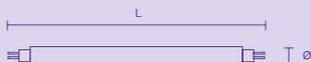
LT8 36W BLB G13	36	-	10000	G13	-	26	1200	25
-----------------	----	---	-------	-----	---	----	------	----

LT5 6W BLB G5	6	-	8000	G5	-	16	226	500
---------------	---	---	------	----	---	----	-----	-----

Цветные лампы, доступные цвета: синий, зеленый, красный

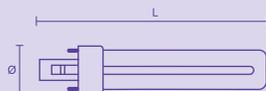
LT4 16W G5	16	-	8000	G5	-	12.5	468	200
LT4 20W G5	20	-	8000	G5	-	12.5	566	200
LT4 24W G5	24	-	8000	G5	-	12.5	656	100
LT4 30W G5	30	-	8000	G5	-	12.5	765	100

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



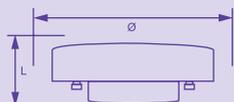
ESL S-2P G23

	W	T _c (K)	t _h		lm	∅ _{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



ESL R3U-GX53

	W	T _c (K)	t _h		lm	∅ _{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



DECOR C35 FLAME CL



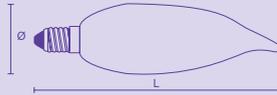
	W	t[h]		lm	\varnothing r _{mm}	L _{mm}	
DECOR C35 FLAME CL 25W	25	1000	E14	190	35	120	100
DECOR C35 FLAME CL 40W	40	1000	E14	390	35	120	100
DECOR C35 FLAME CL 60W	60	1000	E14	650	35	120	100



DECOR C35 FLAME FR



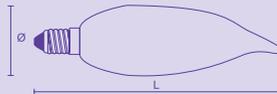
	W	t[h]		lm	\varnothing r _{mm}	L _{mm}	
DECOR C35 FLAME FR 25W	25	1000	E14	190	35	120	100
DECOR C35 FLAME FR 40W	40	1000	E14	390	35	120	100
DECOR C35 FLAME FR 60W	60	1000	E14	650	35	120	100



DECOR C35 FLAME GL



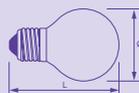
	W	t[h]		lm	\varnothing r _{mm}	L _{mm}	
DECOR C35 FLAME GL 25W	25	1000	E14	190	35	120	100
DECOR C35 FLAME GL 40W	40	1000	E14	390	35	120	100
DECOR C35 FLAME GL 60W	60	1000	E14	650	35	120	100



DECOR P45

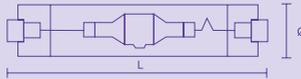


	W	T _c (K)	t[h]		V	\varnothing r _{mm}	L _{mm}	
DECOR P45 CL 10W E27 BLUE	10	синий	1000	E27	230	45	75	100
DECOR P45 CL 10W E27 WHITE	10	матовая	1000	E27	230	45	75	100
DECOR P45 CL 10W E27 GREEN	10	зеленый	1000	E27	230	45	75	100
DECOR P45 CL 10W E27 RED	10	красный	1000	E27	230	45	75	100
DECOR P45 CL 10W E27 YELLOW	10	желтый	1000	E27	230	45	75	100



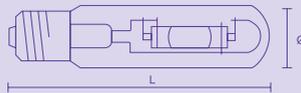
MH 70W
MH 150W

	W	T _c (K)	t _{th}	lm	∅ f _{mm} l	L f _{mm} l		
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



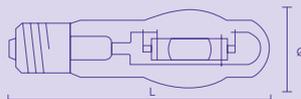
MH 250W

	W	T _c (K)	t _{th}	lm	∅ f _{mm} l	L f _{mm} l		
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 _{th}	lm	∅ f _{mm} l	L f _{mm} l		
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



HC 12V



	W	lm	t[h]		V	\varnothing_{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



HCS 220V



	W	lm	t[h]		V	\varnothing_{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



HCS G9



	W	lm	t[h]		V	\varnothing_{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



HR35 12V
 HRS35 220V

	W	Δ°	cd	t[h]		V	\varnothing _{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
 HRS1 220V

	W	Δ°	cd	t[h]		V	\varnothing _{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
HRS1 220V 20W GU5.3	20	40	220	2000	GU5.3	230	51	45	200
HRS1 220V 35W GU5.3	35	40	400	2000	GU5.3	230	51	45	200
HRS1 220V 50W GU5.3	50	40	650	2000	GU5.3	230	51	45	200
HRS1 220V 75W GU5.3	75	40	1300	2000	GU5.3	230	51	45	200


 HR51 12V
 HRS1 220V
 black / silver

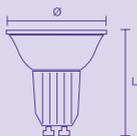
	W	Δ°	cd	t[h]		V	\varnothing _{mm}	L _{mm}	
HR51 12V 35W black	35	38	950	2000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 12V 35W silver	35	38	950	2000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 12V 50W black	50	38	1450	2000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 12V 50W silver	50	38	1450	2000	GU5.3	12	51	45	200
HRS1 220V 35W black	35	40	400	2000	GU5.3	230	51	45	200
HRS1 220V 35W silver	35	40	400	2000	GU5.3	230	51	45	200
HRS1 220V 50W black	50	40	650	2000	GU5.3	230	51	45	200
HRS1 220V 50W silver	50	40	650	2000	GU5.3	230	51	45	200



HP 51 GU10/E14



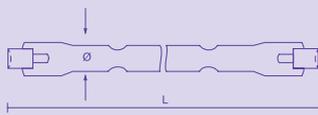
	W	cd	t[h]		V	\varnothing_{mm}	L _{mm}	
цоколь GU10								
HP51 220V 35W GU10	35	650	2000	GU10	230	51	53	200
HP51 220V 50W GU10	50	1000	2000	GU10	230	51	53	200
HP51 220V 75W GU10	75	1200	2000	GU10	230	51	53	200
цоколь E14								
HP51 220V 50W E14	40	650	2000	G4	230	51	75	200



HL 78/117



	W	lm	t[h]		V	\varnothing_{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

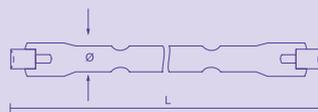


любое рабочее положение

HL 189/254/330



	W	lm	t[h]		V	\varnothing_{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 р 15

MONAA

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



CONSTAA

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			



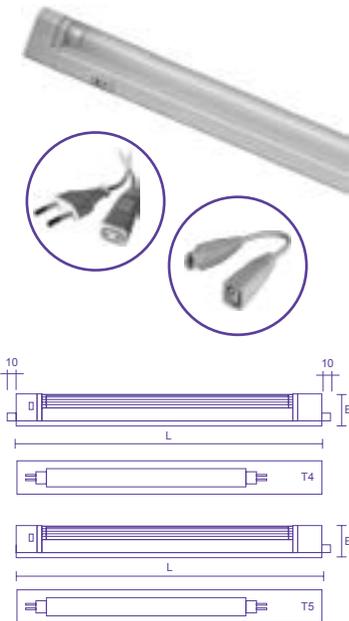
газonné светильники

FL-4015

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



LINE T4-T5



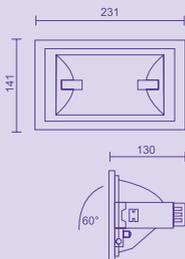
	W	Col or	L mm	B mm	H mm			
LINE T4 6W 2700K	6	2700	245	18	43	G5	30	0,47
LINE T4 6W 6400K	6	6400	245	18	43	G5	30	0,47
LINE T4 8W 2700K	8	2700	370	18	43	G5	30	0,23
LINE T4 8W 6400K	8	6400	370	18	43	G5	30	0,23
LINE T4 12W 2700K	12	2700	400	18	43	G5	30	0,25
LINE T4 12W 6400K	12	6400	400	18	43	G5	30	0,25
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

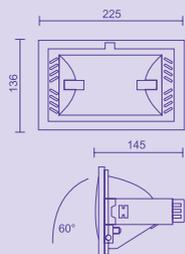


FL-2019



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

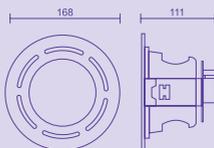
FL-2021



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

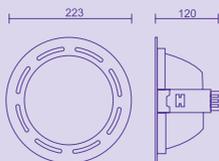
FL-2022

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



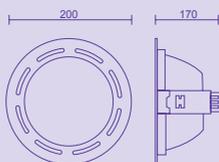
FL-2023

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



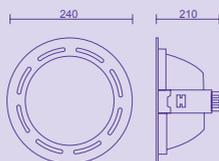
FL-2024

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	35, 70, 150 Вт
тип цоколя	G12
тип отражателя	широкосимметричный, полированный алюминий
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 алюминий
степень защиты IP	20
цвет корпуса	белый, серый
материал корпуса	алюминий
масса	1,250
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры; поворотный, прозрачное стекло

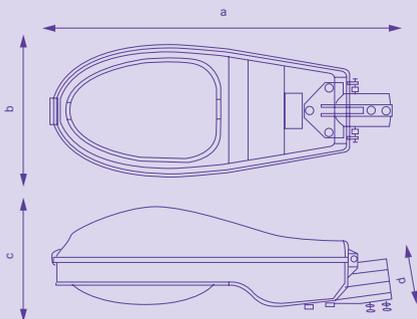


ЖКУ-09

консольные светильники



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
размеры мм.	a	565	640	755	755
	b	220	270	300	300
	c	145	160	215	215
	d	50	50	65	65

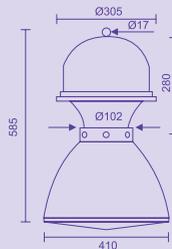


FL-7021

металлогалогенные подвесные светильники

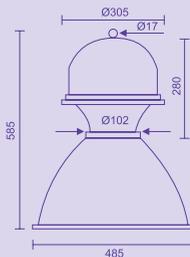


тип лампы	металлогалогенная, натриевая	
мощность	250 Вт	
тип цоколя	E40	
тип отражателя	симметричный Ø 410 мм	
степень защиты IP	44	
цвет моноблока	серый	
материал отражателя	поликарбонат	
масса	7 кг	

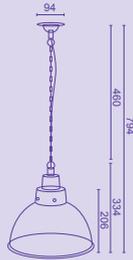


FL-7017

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	



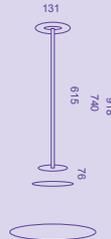
FL-7055



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



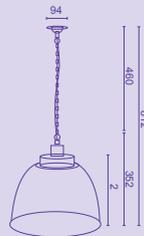
FL-7059



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

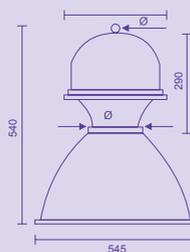


тип лампы	энергосберегающая, накаливания
мощность	до 150 Вт
тип цоколя	E27
тип отражателя	симметричный Ø 310 мм
степень защиты IP	44
цвет моноблока	серый
материал отражателя	поликарбонат
масса	1.4 кг
примечание	на цепи, без пускорегулирующей аппаратуры



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



FL-H150
FL-H500



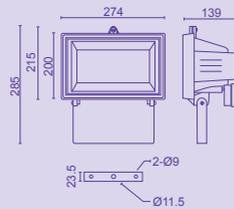
тип лампы	галогенная
мощность	150/500 W
тип цоколя	R7s
тип отражателя	гладкий алюминиевый
степень защиты IP	54
цвет корпуса	белый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	

FL-H1000
FL-H1500



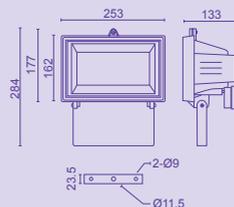
тип лампы	галогенная
мощность	1000/1500 W
тип цоколя	R7s
тип отражателя	гладкий алюминиевый
степень защиты IP	54
цвет корпуса	белый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	

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	

галогенные прожекторы с датчиками движения и освещенности

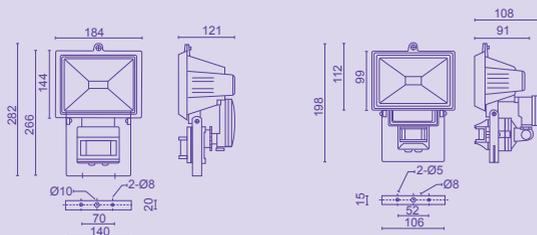
FL-1005G

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)

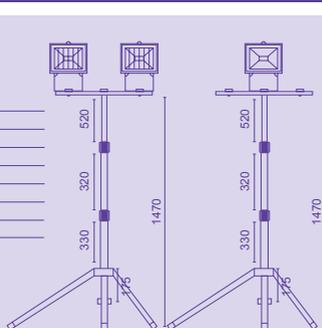


тип лампы	галогенная
мощность	150/500 Вт
тип цоколя	R7s
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	54
цвет корпуса	белый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	
примечание	Регулирование времени горения прожектора (от 6с до 20мин) Регулирование радиуса действия датчика движения (от 0 до 12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

FL-H150S
FL-H500S



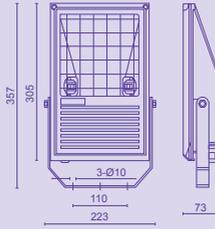
тип лампы	галогенная
мощность	500/2x500 W
тип цоколя	R7s
тип отражателя	гладкий алюминиевый
степень защиты IP	54
цвет корпуса	черный, желтый
материал корпуса	алюминий
масса	



FL-10007A
FL-10008A

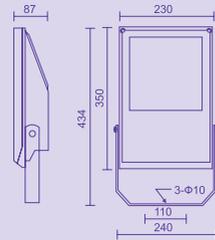


FL-03S



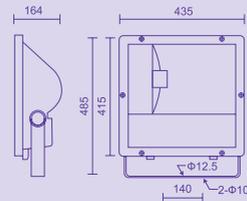
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	асимметричный (кососвет) фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	белый, серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	3.6 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

FL-03



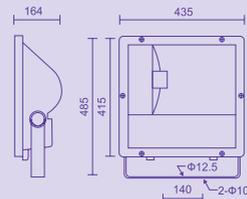
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	асимметричный (кососвет) фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	белый, серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	4.2 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

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

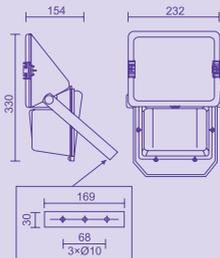
FL-08-1



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

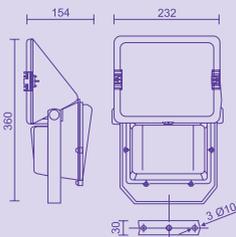
FL-11

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



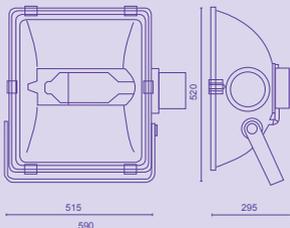
FL-12

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



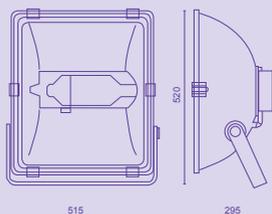
FL-2000

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

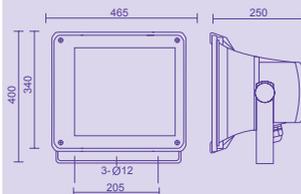


FL-2000-1

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

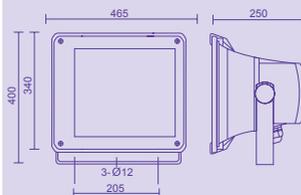


FL-2004F



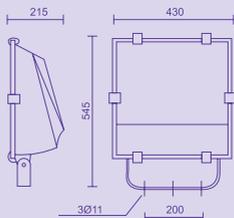
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	9 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; ПРА располагается за отражателем

FL-2004F-1



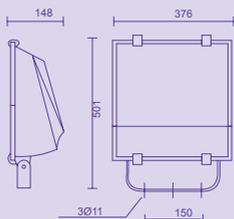
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	асимметричный (кососвет) фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	9 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; ПРА располагается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

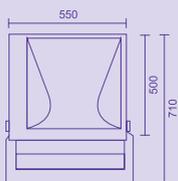
FL-2012



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

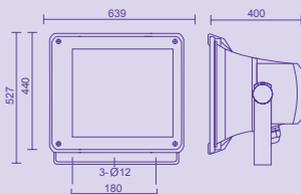
FL-2015C

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



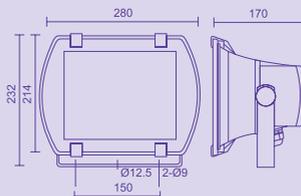
FL-2015F

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



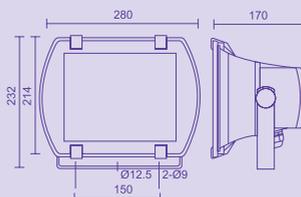
FL-2033

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

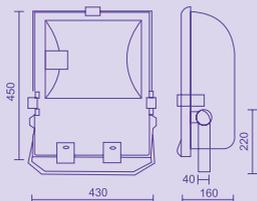


FL-2033-1

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

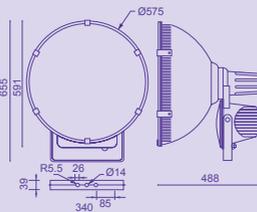


FL-2042



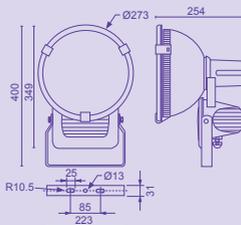
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
масса	7/8 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; легкое крепление крышки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

FL-2043



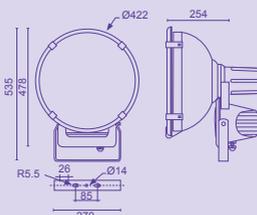
тип лампы	металлогалогенная натриевая
мощность	1000 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	круглосимметричный, зеркальный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	9.5 кг
примечание	ПРА и отражатель находятся в разных корпусах

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

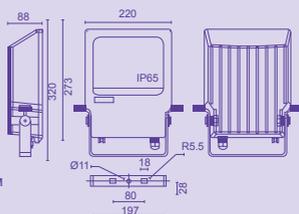
FL-2045



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-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



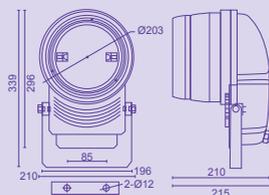
FL-2048

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-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-2067-1



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

FL-2068



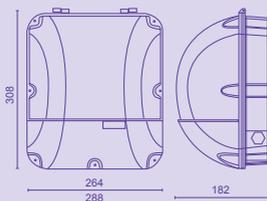
тип лампы	металлогалогенная натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
масса	7 кг
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

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-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

кронштейн для прожекторов 70-1000W серый

FL-16



патроны для ламп накаливания

E14
E27
E40

	материал	винтовые контактные зажимы мм		
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

	материал	длина провода мм		
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



GZ10
G9
G4-6,35
G4 S

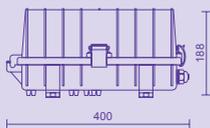
иллюминационная гирлянда

патрон для Beltlight	49	35	E27	65	40	100

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 патрона: белый, черный.

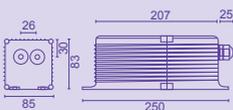


FL-01



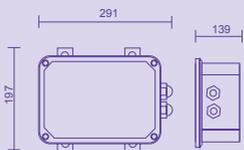
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	1000/2000 Вт
степень защиты IP	65
цвет корпуса	черный
материал корпуса	алюминий
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры

FL-02



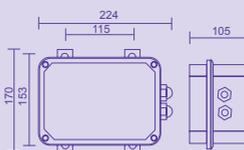
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70 Вт
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый
материал корпуса	алюминий
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры

FL-09



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

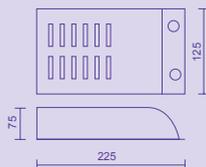
FL-11



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

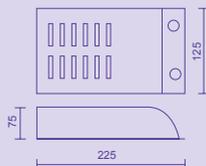
FL-19

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



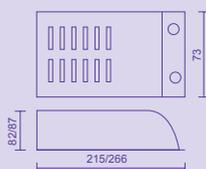
FL-20

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 пускорегулирующие аппараты для двух люминесцентных ламп разной мощности комплектуются патронами и клипсами для ламп



SET 60



	W <small>min-max</small>	V	HZ	L <small>l_{mm}l</small>	B <small>l_{mm}l</small>	H <small>l_{mm}l</small>	T _a	∇ 100	A	
SET 60	10-60	220-240	50-60	71	34	20	-20+50	80	0.26	100

SET 60 DIM



	W <small>min-max</small>	V	HZ	L <small>l_{mm}l</small>	B <small>l_{mm}l</small>	H <small>l_{mm}l</small>	T _a	∇ 100	A	
SET 60 DIM	10-60	220-240	50-60	75	34	20	-20+50	80	0.25	100

SET70F-2 SLIM



	W <small>min-max</small>	V	HZ	L <small>l_{mm}l</small>	B <small>l_{mm}l</small>	H <small>l_{mm}l</small>	T _a	∇ 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 <small>min-max</small>	V	HZ	L <small>l_{mm}l</small>	B <small>l_{mm}l</small>	H <small>l_{mm}l</small>	T _a	∇ 100	A	
SET 105F-2 SLIM	35-100	220-240	50-60	122	38	19	10-45	85	0.47	100

SET150-2

	W min-max	V	HZ	L l _{mm} l	B l _{mm} l	H l _{mm} l	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 l _{mm} l	B l _{mm} l	H l _{mm} l	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

	W max	V	HZ	L l _{mm} l	B l _{mm} l	H l _{mm} l
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

GD-P



стартеры для люминесцентных ламп

	4 W	10 W	15 W	18 W	22 W	30 W	38 W	36 W	58 W	65 W	80 W	
одиночное подключение FS2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1000
последовательное подключение FS10	x	x	x	x	x							1000

FS2
FS10



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

