

ВЕРСИЯ 1.3

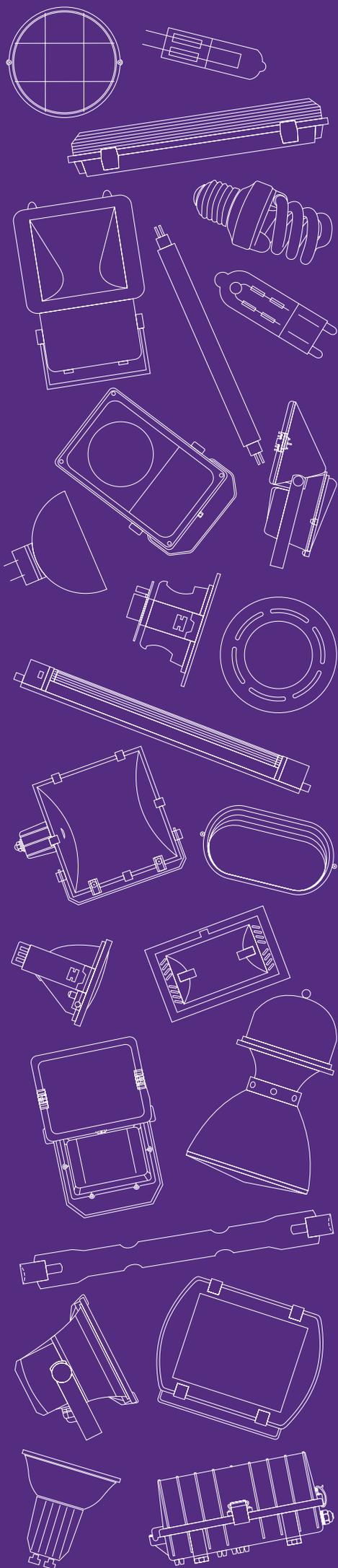
FOTON

lighting



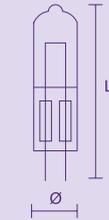
КАТАЛОГ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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	
		единица отгрузки/шт.	
		Защита от UV-излучения	
		возможна эксплуатация в светильнике без защитного стекла	
		эксплуатация только в светильниках с защитным стеклом	



- 2-3 галогенные лампы
- 4-5 энергосберегающие лампы
- 6 лампы накаливания
- 6 светодиодные лампы
- 7 металлогалогенные лампы
- 8 люминесцентные светильники
- 8 люминесцентные лампы
- 9 люминесцентные светильники
- 9 дюралайт
- 10-11 пылевлагозащищенные светильники
- 12-13 галогенные прожекторы
прожекторы с совмещенными датчиками
движения и освещенности
- 14-17 металлогалогенные прожекторы
- 18 металлогалогенные
встраиваемые светильники
- 19 металлогалогенные
подвесные светильники
- 19 боксы для пускорегулирующей аппаратуры
- 20 пускорегулирующие аппараты
- 20 патроны для ламп накаливания
и галогенных ламп
- 20 стартеры для люминесцентных ламп
- 21 электронные трансформаторы

HC

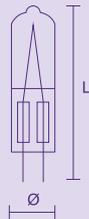


	W	lm	t[h]		V	\varnothing mm	L mm	
HC CL 12V 10W G4	10	130	2000	G4	12	9.5	33	1000
HC CL 12V 20W G4	20	350	2000	G4	12	9.5	33	1000
HC CL 12V 35W GY6.35	35	650	2000	GY6.35	12	12	44	1000
HC CL 12V 50W GY6.35	50	950	2000	GY6.35	12	12	44	1000

с прозрачной колбой и горизонтальной спиралью



HCS

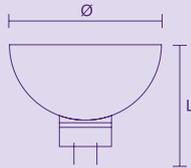


	W	lm	t[h]		V	\varnothing mm	L mm	
HCS CL 220V 20W G4	20	250	2000	G4	230	13	40	1000
HCS CL 220V 35W G5.3	35	400	2000	G4	230	13	44	1000
HCS CL 220V 50W G5.3	50	550	2000	G5.3	230	13	44	1000
HCS CL 220V 75W G5.3	75	900	2000	G5.3	230	13	44	1000

с прозрачной колбой



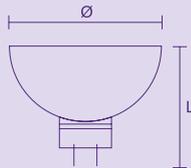
HR35 HRS35



	W	\angle°	cd	t[h]		V	\varnothing mm	L mm	
HR35 12V 20W GU4	20	36	550	2000	GU4	12	35	37	200
HR35 12V 35W GU4	35	36	1300	2000	GU4	12	35	37	200
HRS35 220V 20W GU4	20	36	530	2000	GU4	230	35	37	200
HRS35 220V 35W GU4	35	36	920	2000	GU4	230	35	37	200



HR51 HRS51

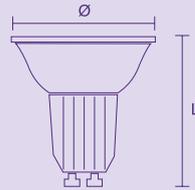


	W	\angle°	cd	t[h]		V	\varnothing mm	L mm	
HR51 12V 20W GU5.3	20	36	600	2000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 12V 35W GU5.3	35	36	900	2000	GU5.3	12	51	45	200
HR51 12V 50W GU5.3	50	36	1400	2000	GU5.3	12	51	45	200
HRS51 220V 20W GU5.3	20	36	300	2000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 220V 35W GU5.3	35	36	520	2000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 220V 50W GU5.3	50	36	900	2000	GU5.3	230	51	45	200



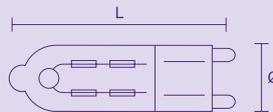
HP 51

	W	lm	t[h]		V	∅ mm	L mm	
HP51 220V 35W GU10	35	600	2000	GU10	230	51	53	200
HP51 220V 50W GU10	50	950	2000	GU10	230	51	53	200
HP51 220V 75W GU10	75	1900	2000	GU10	230	51	53	200



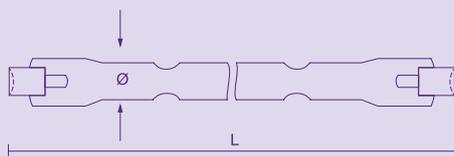
HCS

	W	lm	t[h]		V	∅ mm	L mm	
HCS CL 220V 25W G9	25	260	2000	G9	230	14	51	1000
HCS CL 220V 40W G9	40	490	2000	G9	230	14	51	1000
HCS CL 220V 60W G9	60	820	2000	G9	230	14	51	1000
HCS CL 220V 75W G9	75	1100	2000	G9	230	14	51	1000



HL 78/117

	W	lm	t[h]		V	∅ mm	L mm	
HL78 100W R7s	100	1150	2000	R7s	230	12	74.9	500
HL78 150W R7s	150	2000	2000	R7s	230	12	74.9	500
HL117 150W R7s	150	2200	2000	R7s	230	12	114.2	500
HL117 200W R7s	200	3300	2000	R7s	230	12	114.2	500
HL117 300W R7s	300	4900	2000	R7s	230	12	114.2	500
HL117 500W R7s	500	9000	2000	R7s	230	12	114.2	500

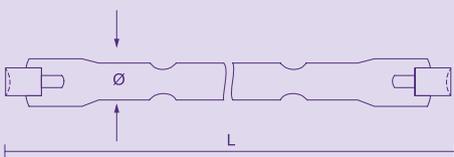


любое рабочее положение



HL 189/254/330

	W	lm	t[h]		V	∅ 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



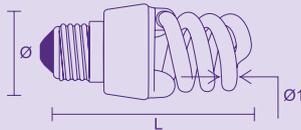
горизонтальное рабочее положение р 15



ESL QL7
ESL QL9
ESL QL12



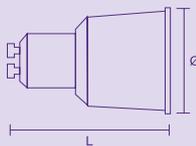
	W	 color	lm	V / HZ	\varnothing mm	$\varnothing 1$ mm	L mm		
ESL QL7 9W 2700K E27	9	2700	450	230-240/50-60	37	7	96	E27	100
ESL QL7 9W 6400K E27	9	6400	450	230-240/50-60	37	7	96	E27	100
ESL QL7 11W 2700K E27	11	2700	550	230-240/50-60	45	7	94	E27	50
ESL QL7 11W 6400K E27	11	6400	550	230-240/50-60	45	7	94	E27	50
ESL QL9 9W 2700K E14	9	2700	450	230-240/50-60	38	9	103	E14	50
ESL QL9 9W 6400K E14	9	6400	450	230-240/50-60	38	9	103	E14	50
ESL QL9 11W 2700K E14	11	2700	550	230-240/50-60	48	9	105	E14	50
ESL QL9 11W 6400K E14	11	6400	550	230-240/50-60	48	9	105	E14	50
ESL QL9 15W 2700K E14	15	2700	750	230-240/50-60	48	9	120	E14	50
ESL QL9 15W 6400K E14	15	6400	750	230-240/50-60	48	9	120	E14	50
ESL QL9 15W 2700K E27	15	2700	750	230-240/50-60	48	9	122	E27	50
ESL QL9 15W 6400K E27	15	6400	750	230-240/50-60	48	9	122	E27	50
ESL QL12 20W 2700K E27	20	2700	1000	230-240/50-60	61	12	125	E27	20
ESL QL12 20W 6400K E27	20	6400	1000	230-240/50-60	61	12	125	E27	20
ESL QL12 24W 2700K E27	24	2700	1200	230-240/50-60	61	12	135	E27	20
ESL QL12 24W 6400K E27	24	6400	1200	230-240/50-60	61	12	135	E27	20
ESL QL12 26W 2700K E27	26	2700	1300	230-240/50-60	61	12	143	E27	20
ESL QL12 26W 6400K E27	26	6400	1300	230-240/50-60	61	12	143	E27	20



ESL QL7



	W	 color	lm	V / HZ	\varnothing mm	L mm		
ESL QL7 9W 2700K GU10	9	2700	450	230-240/50-60	51	76	GU10	200
ESL QL7 9W 6400K GU10	9	6400	450	230-240/50-60	51	76	GU10	200
ESL QL7 11W 2700K GU10	11	2700	550	230-240/50-60	51	76	GU10	200
ESL QL7 11W 6400K GU10	11	6400	550	230-240/50-60	51	76	GU10	200

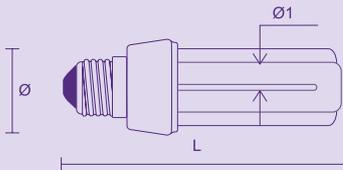


	9W = 45W	
	11W = 55W	
	13W = 65W	
	15W = 75W	
	20W = 100W	
	23W = 115W	
	24W = 120W	
	26W = 130W	
	45W = 225W	
	65W = 325W	

степень цветопередачи 1В
рабочее положение - любое
запуск без мерцания
немигающее горение
простота замены лампы
небольшая масса

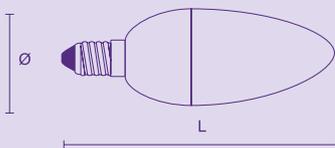
ESL 3U7
ESL 3U9
ESL 3U12
ESL 4U14

	W	 color	lm	V / HZ	\varnothing mm	$\varnothing 1$ mm	L mm		
ESL 3U7 9W 2700K E27	9	2700	450	230-240/50-60	37	7	108	E27	100
ESL 3U7 9W 6400K E27	9	6400	450	230-240/50-60	37	7	108	E27	100
ESL 3U7 13W 2700K E27	13	2700	650	230-240/50-60	37	7	120	E27	100
ESL 3U7 13W 6400K E27	13	6400	650	230-240/50-60	37	7	120	E27	100
ESL 3U9 15W 2700K E14	15	2700	750	230-240/50-60	42	9	135	E14	100
ESL 3U9 15W 2700K E27	15	2700	750	230-240/50-60	42	9	135	E27	100
ESL 3U9 15W 6400K E14	15	6400	750	230-240/50-60	42	9	138	E14	100
ESL 3U9 15W 6400K E27	15	6400	750	230-240/50-60	42	9	138	E27	100
ESL 3U12 20W 2700K E27	20	2700	1000	230-240/50-60	53	12	163	E27	50
ESL 3U12 20W 6400K E27	20	6400	1000	230-240/50-60	53	12	163	E27	50
ESL 3U12 23W 2700K E27	23	2700	1150	230-240/50-60	53	12	175	E27	50
ESL 3U12 23W 6400K E27	23	6400	1150	230-240/50-60	53	12	175	E27	50
ESL 4U14 45W 2700K E27	45	2700	2250	230-240/50-60	73	14	245	E27	20
ESL 4U14 45W 6400K E27	45	6400	2250	230-240/50-60	73	14	245	E27	20
ESL 4U14 65W 2700K E27	65	2700	3250	230-240/50-60	73	14	255	E27	20
ESL 4U14 65W 6400K E27	65	6400	3250	230-240/50-60	73	14	255	E27	20



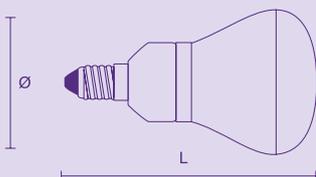
ESL B 2U9

	W	 color	lm	V / HZ	\varnothing mm	$\varnothing 1$ mm	L mm		
ESL B 2U9 9W 2700K E14	9	2700	450	230-240/50-60	43	9	134	E14	50
ESL B 2U9 9W 6400K E14	9	6400	450	230-240/50-60	43	9	134	E14	50



ESL R50 QL7

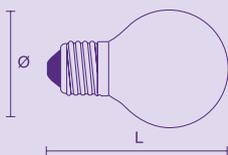
	W	 color	lm	V / HZ	\varnothing mm	$\varnothing 1$ mm	L mm		
ESL R50 QL7 9W 2700K E14	9	2700	450	230-240	49	9	97	E14	50
ESL R50 QL7 9W 6400K E14	9	6400	450	230-240	49	9	97	E14	50



DECOR P45



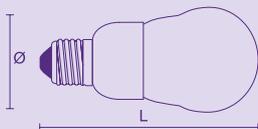
	W	 color	t[h]		V	\varnothing mm	L mm	
DECOR P45 10W E27 BLUE	10	синий	1000	E27	230	45	75	100
DECOR P45 10W E27 CLEAR	10	прозрачный	1000	E27	230	45	75	100
DECOR P45 10W E27 GREEN	10	зеленый	1000	E27	230	45	75	100
DECOR P45 10W E27 RED	10	красный	1000	E27	230	45	75	100
DECOR P45 10W E27 YELLOW	10	желтый	1000	E27	230	45	75	100



светодиодные лампы



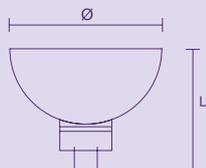
	W	 color	t[h]		V	\varnothing mm	L mm	
6LED AC 220V E27 WHITE	0.6	6400K	60000	E27	230	50	95	500
6LED AC 220V E27 GREEN	0.6	зеленый	60000	E27	230	50	95	500
6LED AC 220V E27 RED	0.6	красный	60000	E27	230	50	95	500
6LED AC 220V E27 YELLOW	0.6	желтый	60000	E27	230	50	95	500
6LED AC 220V E27 BLUE	0.6	синий	60000	E27	230	50	95	500



HRS 51



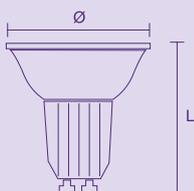
	W	cd	t[h]		V	\varnothing mm	L mm	
HRS51 2W LED18 GU5.3 WHITE	2	252	60000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 2W LED18 GU5.3 BLUE	2	105	60000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 2W LED18 GU5.3 GREEN	2	315	60000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 2W LED18 GU5.3 YELLOW	2	63	60000	GU5.3	230	51	45	200
HRS51 2W LED18 GU5.3 RED	2	63	60000	GU5.3	230	51	45	200



HP 51

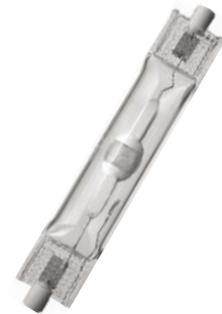
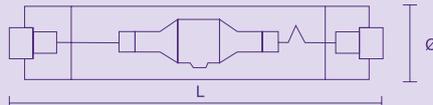


	W	cd	t[h]		V	\varnothing mm	L mm	
HP51 2W LED18 GU10 WHITE	2	252	60000	GU10	230	51	53	200
HP51 2W LED18 GU10 BLUE	2	105	60000	GU10	230	51	53	200
HP51 2W LED18 GU10 GREEN	2	315	60000	GU10	230	51	53	200
HP51 2W LED18 GU10 YELLOW	2	63	60000	GU10	230	51	53	200
HP51 2W LED18 GU10 RED	2	63	60000	GU10	230	51	53	200



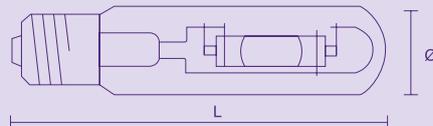
MH 70W
MH 150W

	W	 color	t[h]	lm	∅ 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 BLUE	150	синий	5000	3000	23	138	RX7S	100
MH 150W RX7S RED	150	красный	5000	8000	23	138	RX7S	100
MH 150W RX7S GREEN	150	зеленый	5000	9500	23	138	RX7S	100
MH 150W RX7S WHITE	150	5200K	8000	12000	23	138	RX7S	100



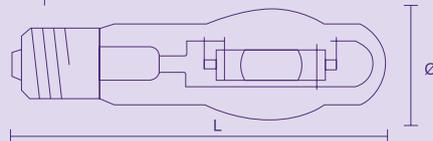
MH 250W

	W	 color	t[h]	lm	∅ 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

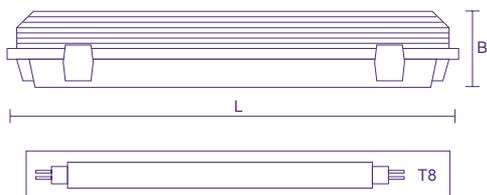


MH 400W

	W	 color	t[h]	lm	∅ 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



FL-T8



	L mm	B mm	H mm			
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 рассеивателя изготовленного из полистирола (PS).

Особенности:

Монтаж светильников может осуществляться на потолок, на стену, на тросс и на крюк.

Варианты комплектации:

электромагнитный дроссель и электронный пуско-регулирующий аппарат

Дополнительная информация:

степень защиты - IP65

КПД, не менее - 63%; 70%(с ЭПРА)

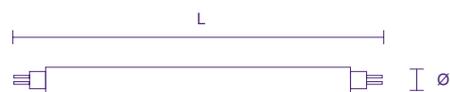
коэффициент мощности, cosФ, не менее:

для некомпенсированных светильников 0,53

для компенсированных светильников 0,85

для светильников с ЭПРА 0,95

LT8 LT5 LT4

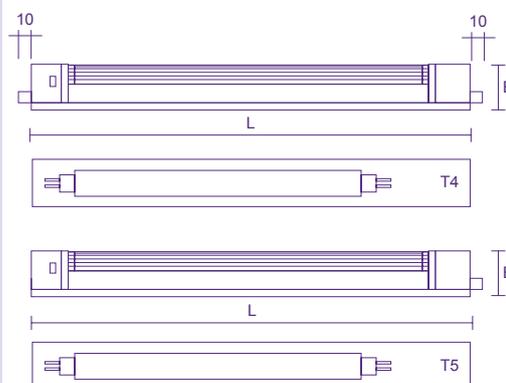


ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

	W		t[h]		Ra	∅ mm	L mm	
LT8 36W BLB G13	36	УФ	8000	G13	-	26	1213.6	25
LT5 6W BLB G5	6	УФ	5000	G5	-	16	226.3	25
LT4 12W 2700K G5	12	2700	5000	G5	80...89	12.5	370.8	25
LT4 12W 6400K G5	12	6400	5000	G5	80...89	12.5	370.8	25
LT4 16W 2700K G5	16	2700	5000	G5	80...89	12.5	468.5	25
LT4 16W 6400K G5	16	6400	5000	G5	80...89	12.5	468.5	25
LT4 20W 2700K G5	20	2700	5000	G5	80...89	12.5	566.5	25
LT4 20W 6400K G5	20	6400	5000	G5	80...89	12.5	566.5	25
LT4 24W 2700K G5	24	2700	5000	G5	80...89	12.5	655.8	25
LT4 24W 6400K G5	24	6400	5000	G5	80...89	12.5	655.8	25
LT4 30W 2700K G5	30	2700	5000	G5	80...89	12.5	765.3	25
LT4 30W 6400K G5	30	6400	5000	G5	80...89	12.5	765.3	25

LINE T4-T5

	W		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 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



люминесцентная лампа в комплекте
переходник и сетевой шнур поставляется отдельно
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



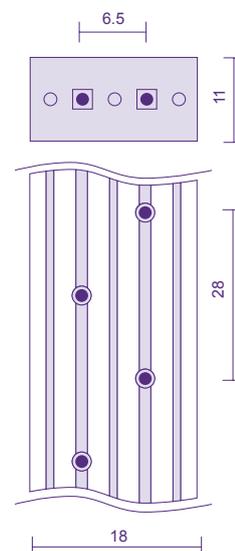
дюралайт

LED DURALIGHT

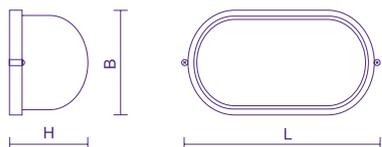
		L mm	V	
LED DURALIGHT 50M WHITE 220V	6400K	5000	230	1
LED DURALIGHT 50M BLUE 220V	синий	5000	230	1
LED DURALIGHT 50M GREEN 220V	зеленый	5000	230	1
LED DURALIGHT 50M RED 220V	красный	5000	230	1
LED DURALIGHT 50M YELLOW 220V	желтый	5000	230	1

водонепроницаем, ударопрочен, гибок
защищен от ультрафиолета
малое энергопотребление (16-18 Вт/м)
может работать в температурном диапазоне от -30 до +60 градусов С
ресурс свечения составляет до 60000 часов
отрезки дюралайта подключаются к сети 220V, а также соединяются друг с другом
с помощью специальной муфты (на другой (свободный) конец надевается заглушка)
сфера применения дюралайта: наружная реклама, контурная подсветка архитектурных
сооружений, световое оформление мостов, дизайн интерьеров, украшение столбов,
деревьев и новогодних ёлок

IP-65



FL-O60A
FL-O100A

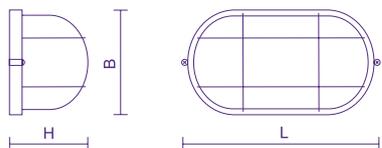


	W		V	L mm	B mm	H mm	
FL-O60A	60	E27	220-230	213	107	95	12
FL-O100A	100	E27	220-230	283	162	140	12

без решётки
цвет белый/черный



FL-O60B
FL-O100B

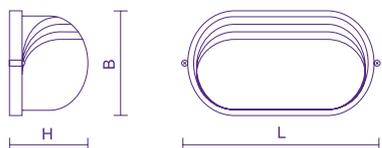


	W		V	L mm	B mm	H mm	
FL-O60B	60	E27	220-230	213	107	95	12
FL-O100B	100	E27	220-230	283	162	140	12

с решёткой
цвет белый/черный



FL-O60D
FL-O100D



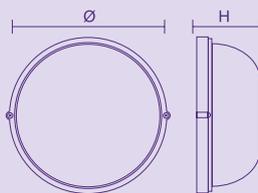
	W		V	L mm	B mm	H mm	
FL-O60D	60	E27	220-230	213	107	95	12
FL-O100D	100	E27	220-230	283	162	140	12

цвет белый/черный



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

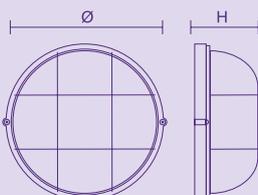


    IP-54 без решётки
цвет белый/черный



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

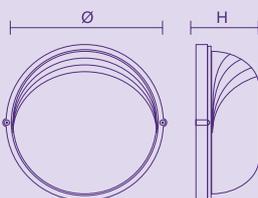


    IP-54 с решёткой
цвет белый/черный



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



    IP-54 цвет белый/черный



FL-H150S
FL-H500S



	W		L mm	B mm	H mm	
FL-H150S	150	R7s	115	140	220	20
FL-H500S	500	R7s	145	185	260	12

материал: алюминиевое литье

Прожекторы имеют следующие регулировки:

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)

цвет белый/черный



FL-H150
FL-H500



	W		L mm	B mm	H mm	
FL-H150	150	R7s	95	140	185	30
FL-H500	500	R7s	135	185	286	20

цвет белый/черный



FL-H1000
FL-H1500



	W		L mm	B mm	H mm	
FL-H1000S	1000	R7s	118	255	275	12
FL-H1000L	1000	R7s	150	275	305	12
FL-H1500	1500	R7s	215	340	410	6

цвет белый/черный



FL-10001B

	W		L mm	B mm	H mm	
FL-1001B	150	R7s	190	190	250	16

    IP-54

цвет черный



FL-1002B

	W		L mm	B mm	H mm	
FL-1002B	500	R7s	320	230	310	6

    IP-54

цвет черный



FL 1005B

	W		L mm	B mm	H mm	
FL-1005B	150	R7s	190	190	250	16

    IP-54

цвет черный



FL-10007A
FL-10008A

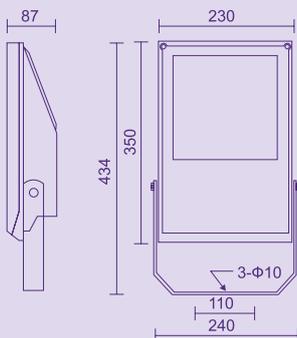
	W		L mm	B mm	H mm	
FL-1007A	500	R7s	960	960	1800	2
FL-1008A	2×500	R7s	960	960	1800	2

    IP-54

цвет черный/желтый

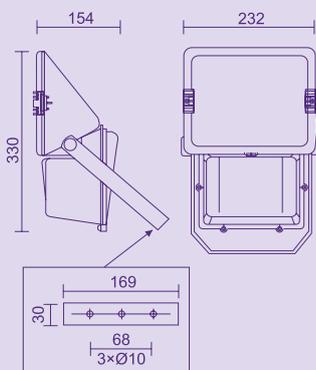


FL-03



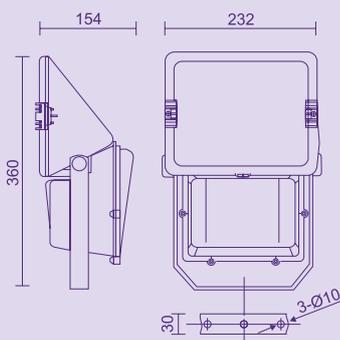
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	асимметричный (кососвет) фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	белый, серый, черный
материал корпуса	алюминий
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

FL-11



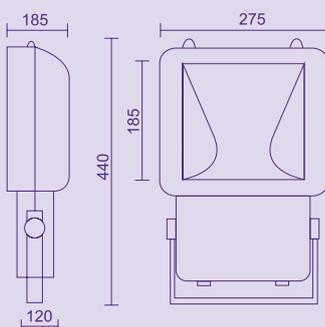
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	асимметричный (кососвет) фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	черный
материал корпуса	алюминий/пластик
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в разных корпусах. Для облегчения прожектора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

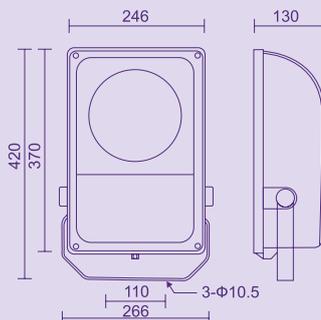
FL-2001



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

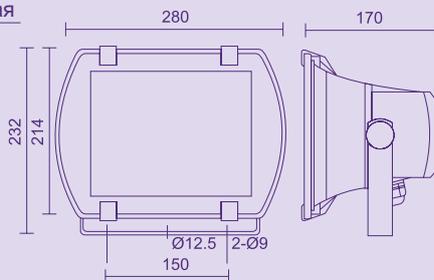
FL-2007-2

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



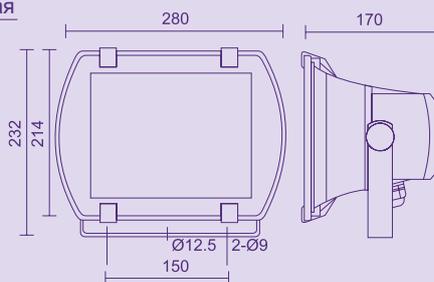
FL-2033

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
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; ПРА располагается за отражателем



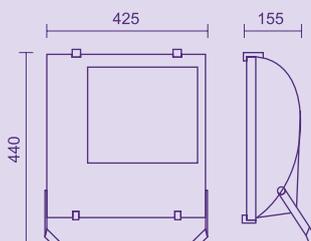
FL-2033-1

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
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; ПРА располагается за отражателем

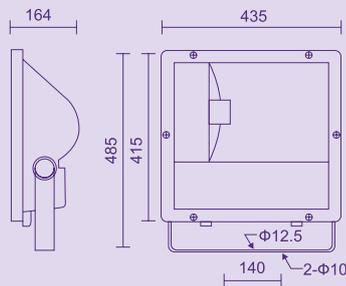


FL-2040

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
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелок

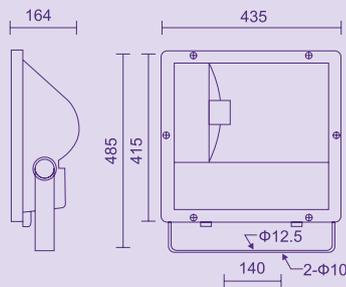


FL-08



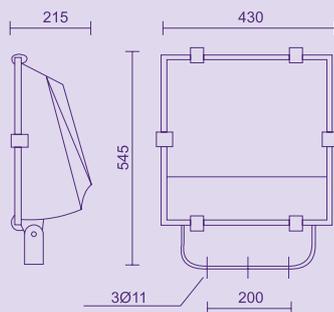
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	асимметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

FL-08-1



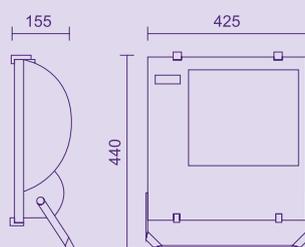
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе

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
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелок

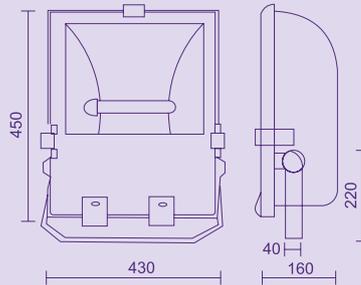
FL-2005



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
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелок

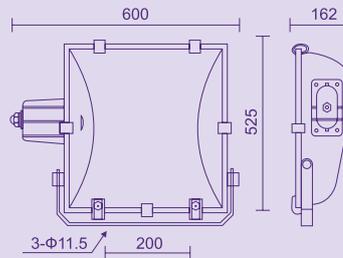
FL-2042

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
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелок



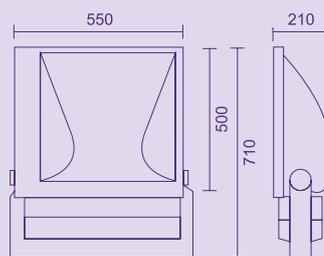
FL-2015B-1

тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	2X400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный фасетный
степень защиты IP	65
цвет корпуса	серый, черный
материал корпуса	алюминий
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в одном корпусе; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелок

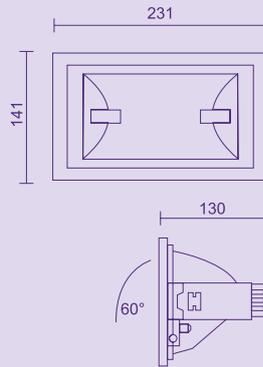


FL-2015C

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
примечание	пускорегулирующая аппаратура и отражатель находятся в разных корпусах; легкое крепление крышки прожектора к корпусу при помощи защелок

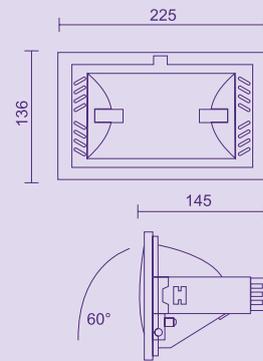


FL-2019



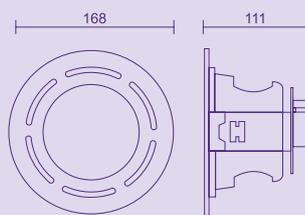
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	широкосимметричный полированный алюминий
степень защиты IP	20
цвет корпуса	белый
материал корпуса	алюминий
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры; поворотный; прозрачное стекло

FL-2021



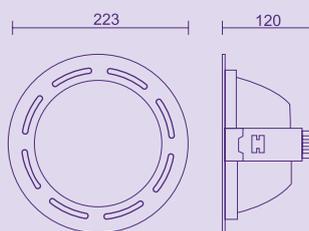
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	70/150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	широкосимметричный полированный алюминий
степень защиты IP	20
цвет корпуса	белый
материал корпуса	алюминий
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры; поворотный; призматическое стекло

FL-2022



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

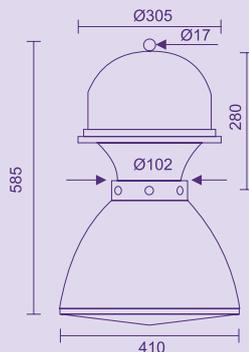
FL-2023



тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	150 Вт
тип цоколя	Rx7s
тип отражателя	широкосимметричный зеркальный
степень защиты IP	20
цвет корпуса	белый
материал корпуса	алюминий
примечание	без пускорегулирующей аппаратуры; прозрачное стекло

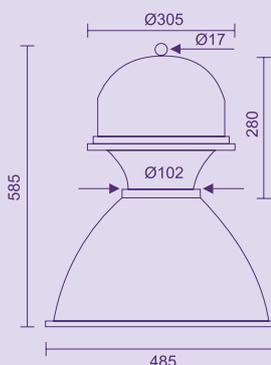
FL-7021

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



FL-7017

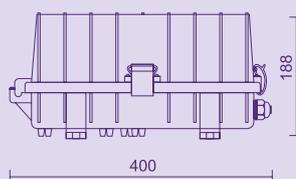
тип лампы	металлогалогенная, натриевая
мощность	250/400 Вт
тип цоколя	E40
тип отражателя	симметричный Ø 485 мм
степень защиты IP	65
цвет моноблока	серый
материал отражателя	полированный алюминий



боксы для пускорегулирующей аппаратуры

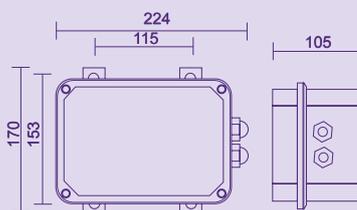
FL-01

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

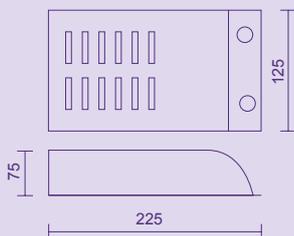


ZY-11

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

E14
E27
E40



патроны для ламп накаливания

	материал	винтовые контактные зажимы мм				
E14	керамика	0,5-2,5	40	28	43	600
E27	керамика	0,5-2,5	60	42	48	400
E40	керамика	1,5-4	208	56	78	120

GZ10
G9
G4-6,35



патроны для галогенных ламп

	материал	длина провода мм				
GZ10	керамика	150	7	28	15	500
G9	керамика	150	7	23	23	500
G4-6.35	керамика	120	6.6	17	10	2000

многопроволочная жила, 0,75 мм², силиконовая изоляция

FS2
FS10



стартеры для люминесцентных ламп

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



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

SET70F-2 SLIM

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



SET 60



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

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

2	HC CL 12V 10W G4	5	ESL B 2U9 9W 2700K E14	9	LINE T4 30W 2700K
2	HC CL 12V 20W G4	5	ESL B 2U9 9W 6400K E14	9	LINE T4 30W 6400K
2	HC CL 12V 35W GY6.35	5	ESL R50 QL7 9W 2700K E14	9	LINE T5 6W 2700K
2	HC CL 12V 50W GY6.35	5	ESL R50 QL7 9W 6400K E14	9	LINE T5 6W 6400K
2	HCS CL 220V 20W G4	6	DECOR P45 10W E27 BLUE	9	LINE T5 8W 2700K
2	HCS CL 220V 35W G5.3	6	DECOR P45 10W E27 CLEAR	9	LINE T5 8W 6400K
2	HCS CL 220V 50W G5.3	6	DECOR P45 10W E27 GREEN	9	LINE T5 13W 2700K
2	HCS CL 220V 75W G5.3	6	DECOR P45 10W E27 RED	9	LINE T5 13W 6400K
2	HR35 12V 20W GU4	6	DECOR P45 10W E27 YELLOW	9	LINE T5 21W 2700K
2	HR35 12V 35W GU4	6	6LED AC 220V E27 WHITE	9	LINE T5 21W 6400K
2	HRS35 220V 20W GU4	6	6LED AC 220V E27 GREEN	9	LINE T5 28W 2700K
2	HRS35 220V 35W GU4	6	6LED AC 220V E27 RED	9	LINE T5 28W 6400K
2	HR51 12V 20W GU5.3	6	6LED AC 220V E27 YELLOW	9	LED DURALIGHT 50M WHITE 220V
2	HR51 12V 35W GU5.3	6	6LED AC 220V E27 BLUE	9	LED DURALIGHT 50M BLUE 220V
2	HR51 12V 50W GU5.3	6	12LED AC 24V E27 WHITE 6400K	9	LED DURALIGHT 50M GREEN 220V
2	HRS51 220V 20W GU5.3	6	12LED AC 24V E27 WHITE 10000K	9	LED DURALIGHT 50M RED 220V
2	HRS51 220V 35W GU5.3	6	12LED AC 24V E27 WHITE BLUE	9	LED DURALIGHT 50M YELLOW 220V
2	HRS51 220V 50W GU5.3	6	HRS51 2W LED18 GU5.3 WHITE	10	FL-O60A
3	HP51 220V 35W GU10	6	HRS51 2W LED18 GU5.3 BLUE	10	FL-O100A
3	HP51 220V 50W GU10	6	HRS51 2W LED18 GU5.3 GREEN	10	FL-O60B
3	HP51 220V 75W GU10	6	HRS51 2W LED18 GU5.3 YELLOW	10	FL-O100B
3	HCS CL 220V 25W G9	6	HRS51 2W LED18 GU5.3 RED	10	FL-O60D
3	HCS CL 220V 40W G9	6	HRS51 2W LED18 GU5.3 WHITE	10	FL-O100D
3	HCS CL 220V 60W G9	6	HRS51 2W LED18 GU5.3 BLUE	11	FL-R60A
3	HCS CL 220V 75W G9	6	HRS51 2W LED18 GU5.3 GREEN	11	FL-R100A
3	HL78 100W R7S	6	HRS51 2W LED18 GU5.3 YELLOW	11	FL-R60B
3	HL78 150W R7S	6	HRS51 2W LED18 GU5.3 RED	11	FL-R100B
3	HL117 150W R7S	7	MH 70W RX7S BLUE	11	FL-R60D
3	HL117 200W R7S	7	MH 70W RX7S RED	11	FL-R100D
3	HL117 300W R7S	7	MH 70W RX7S GREEN	12	FL-H150S
3	HL117 500W R7S	7	MH 70W RX7S WHITE	12	FL-H500S
3	HL189 1000W R7S	7	MH 150W RX7S BLUE	12	FL-H150
3	HL254 1500W R7S	7	MH 150W RX7S RED	12	FL-H500
3	HL330 2000W R7S	7	MH 150W RX7S GREEN	12	FL-H1000
4	ESL QL7 9W 2700K E27	7	MH 150W RX7S WHITE	12	FL-H1500
4	ESL QL7 9W 6400K E27	7	MH 250W E40 BLUE	13	FL-10001B
4	ESL QL7 11W 2700K E27	7	MH 250W E40 GREEN	13	FL-1002B
4	ESL QL7 11W 6400K E27	7	MH 250W E40 PURPLE	13	FL 1005B
4	ESL QL9 9W 2700K E14	7	MH 250W E40 RED	13	FL-10007A
4	ESL QL9 9W 6400K E14	7	MH 250W E40 WHITE	13	FL-10008A
4	ESL QL9 11W 2700K E14	7	MH 400W E40 BLUE	14	FL-03
4	ESL QL9 11W 6400K E14	7	MH 400W E40 GREEN	14	FL-11
4	ESL QL9 13W 2700K E14	7	MH 400W E40 PURPLE	14	FL-12
4	ESL QL9 13W 6400K E14	7	MH 400W E40 RED	14	FL-2001
4	ESL QL9 13W 2700K E27	7	MH 400W E40 WHITE	15	FL-2007-2
4	ESL QL9 13W 6400K E27	8	FL 1×18W	15	FL-2033
4	ESL QL9 15W 2700K E14	8	FL 2×18W	15	FL-2033-1
4	ESL QL9 15W 6400K E14	8	FL 1×36W	15	FL-2040
4	ESL QL9 15W 2700K E27	8	FL 2×36W	16	FL-08
4	ESL QL9 15W 6400K E27	8	FL 1×58W	16	FL-08-1
4	ESL QL12 20W 2700K E27	8	FL 2×58W	16	FL-2004D-2
4	ESL QL12 20W 6400K E27	8	FLE 2×36W	16	FL-2005
4	ESL QL12 24W 2700K E27	8	LT8 36W BLB G13	17	FL-2042
4	ESL QL12 24W 6400K E27	8	LT5 6W BLB G5	17	FL-2015B-1
4	ESL QL12 26W 2700K E27	8	LT4 12W 2700K G5	17	FL-2015C
4	ESL QL12 26W 6400K E27	8	LT4 12W 6400K G5	18	FL-2019
4	ESL QL7 9W 2700K GU10	8	LT4 16W 2700K G5	18	FL-2021
4	ESL QL7 9W 6400K GU10	8	LT4 16W 6400K G5	18	FL-2022
4	ESL QL7 11W 2700K GU10	8	LT4 20W 2700K G5	18	FL-2023
4	ESL QL7 11W 6400K GU10	8	LT4 20W 6400K G5	19	FL-7021
5	ESL 3U7 9W 2700K E27	8	LT4 24W 2700K G5	19	FL-7017
5	ESL 3U7 9W 6400K E27	8	LT4 24W 6400K G5	19	FL-01
5	ESL 3U7 13W 2700K E27	8	LT4 30W 2700K G5	19	ZY-11
5	ESL 3U7 13W 6400K E27	8	LT4 30W 6400K G5	20	FL-19
5	ESL 3U9 15W 2700K E14	9	LINE T4 6W 2700K	20	E14
5	ESL 3U9 15W 2700K E27	9	LINE T4 6W 6400K	20	E27
5	ESL 3U9 15W 6400K E14	9	LINE T4 8W 2700K	20	E40
5	ESL 3U9 15W 6400K E27	9	LINE T4 8W 6400K	20	GZ10
5	ESL 3U12 20W 2700K E27	9	LINE T4 12W 2700K	20	G9
5	ESL 3U12 20W 6400K E27	9	LINE T4 12W 6400K	20	G4-6.35
5	ESL 3U12 23W 2700K E27	9	LINE T4 16W 2700K	20	FS2
5	ESL 3U12 23W 6400K E27	9	LINE T4 16W 6400K	20	FS10
5	ESL 4U14 45W 2700K E27	9	LINE T4 20W 2700K	21	SET70F-2 SLIM
5	ESL 4U14 45W 6400K E27	9	LINE T4 20W 6400K	21	SET105F-2 SLIM
5	ESL 4U14 65W 2700K E27	9	LINE T4 24W 2700K	21	SET150-2
5	ESL 4U14 65W 6400K E27	9	LINE T4 24W 6400K	21	SET210(50-210VA)



A large area of horizontal lines for writing, consisting of approximately 45 thin, light purple lines.



