

СВЕТОДИОДНАЯ ОПТИКА

FLINT.L

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



WWW.FLINTL.RU



2015



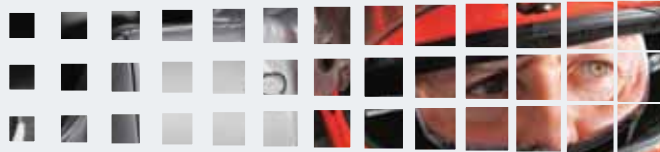
О компании

Компания Flint Light уже более пяти лет специализируется на разработке и производстве светодиодного освещения. Мы используем самые передовые технологии для производства нашей продукции.

Применяемые при производстве комплектующие проходят тщательный контроль на всех этапах. Каждое изделие, выпускаемое нами тестируется в самых жестких условиях.

Выбирая продукцию Flint Light вы можете быть уверены в качестве и надежности изделий.





Оглавление



01. LED оптика универсальная

15. LED оптика для спецтехники

31. LED оптика ходовая

39. HID оптика для спецтехники

42. HID оптика ходовая

45. LED/HID оптика поисковая

47. Аксессуары

47. Офисное LED освещение

53. Промышленное LED освещение



Улучшенная PMMA линза

Увеличенное количество углеродного волокна и жесткая текстура в сочетании со специальной полупрозрачной изоляцией обеспечивает стойкость линзы к ударам.



Максимальная яркость

Использование LED чипов ведущих производителей, обеспечивает эффективную и стабильную работу, а так же, долгий срок службы изделия.



Закаленное стекло линзы

Отражает 95% света, обеспечивает высокую преломляемость и яркость.



Водонепроницаемый корпус

Класс защиты изделия IP67, позволяет эксплуатировать изделие в самых суровых условиях.



IC схема управления

Улучшенная схема управления работой светодиодов с сниженным энергопотреблением, обеспечивает эффективную и стабильную работу.



Современные LED технологии

Использование передовых технологий LED отражателя, увеличивает яркость, срок службы и энергоэффективность.



Жесткий и нержавеющий корпус

В светильниках используются закаленные стекла или стекла из акрила, корпус изготовлен из алюминиевого сплава, крепеж из нержавеющей стали. Светильник устойчив к вибрации и царапинам.



Высококлассный сплав алюминия

Обеспечивает необходимую жесткость корпуса, и обеспечивает эффективный отвод тепла.

LED ОПТИКА

УНИВЕРСАЛЬНАЯ

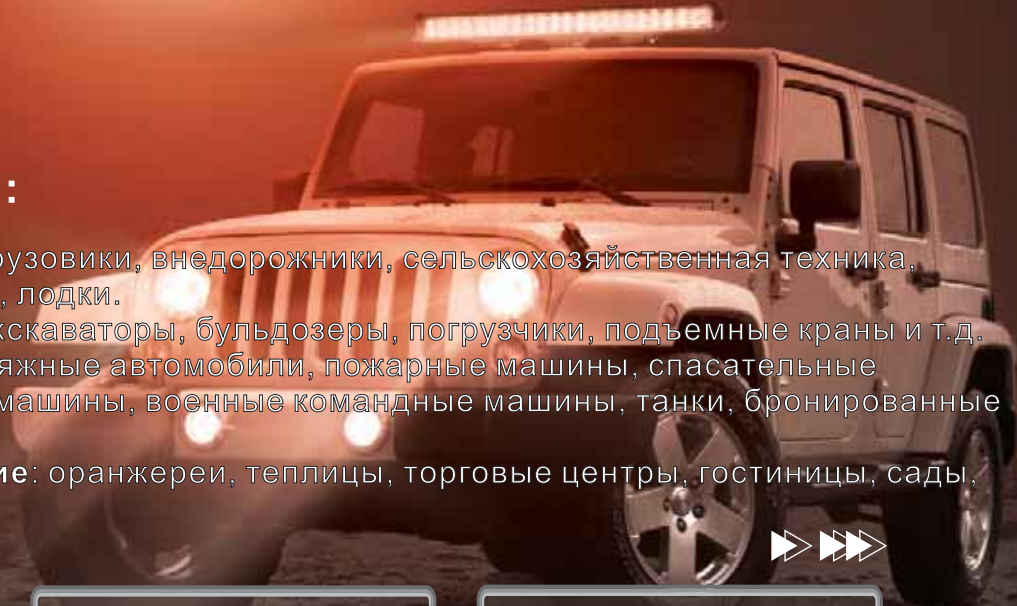
Сфера применения:

Традиционная техника: грузовики, внедорожники, сельскохозяйственная техника, квадроциклы, мототехника, лодки.

Строительная техника: экскаваторы, бульдозеры, погрузчики, подъемные краны и т.д.

Специальная техника: пляжные автомобили, пожарные машины, спасательные автомобили, полицейские машины, военные командные машины, танки, бронированные машины и другие.

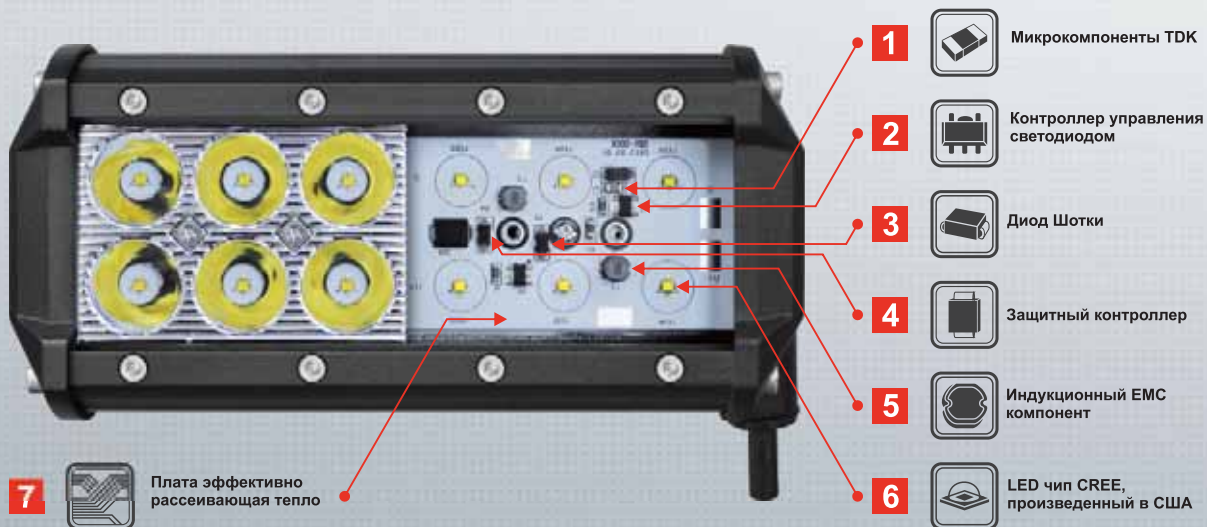
Стационарное применение: оранжереи, теплицы, торговые центры, гостиницы, сады, спортивные сооружения.



Серия FL-2030

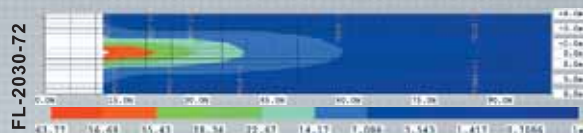


Схема устройства





LED оптика универсальная



Описание продукта:

1. Конструкция светильника разработана для простого и удобного монтажа/демонтажа.
2. Компактный и стильный алюминиевый корпус с порошковым покрытием надежно защищает изделие от влаги, вибрации и обеспечивает эффективный отвод тепла.
3. Линзы изготовлены из небьющегося и устойчивого к царапинам акрилового стекла для высокой световой эффективности.
4. Для изготовления используются высокоэффективные 3 W/шт. светодиодные чипы USA CREE XBD.
5. Светильники доступны с точечным, заполняющим или комбинированным свечением.
6. Опционально поставляются защитные кожухи и жгуты проводов.
7. Сертификация CE/RoHs



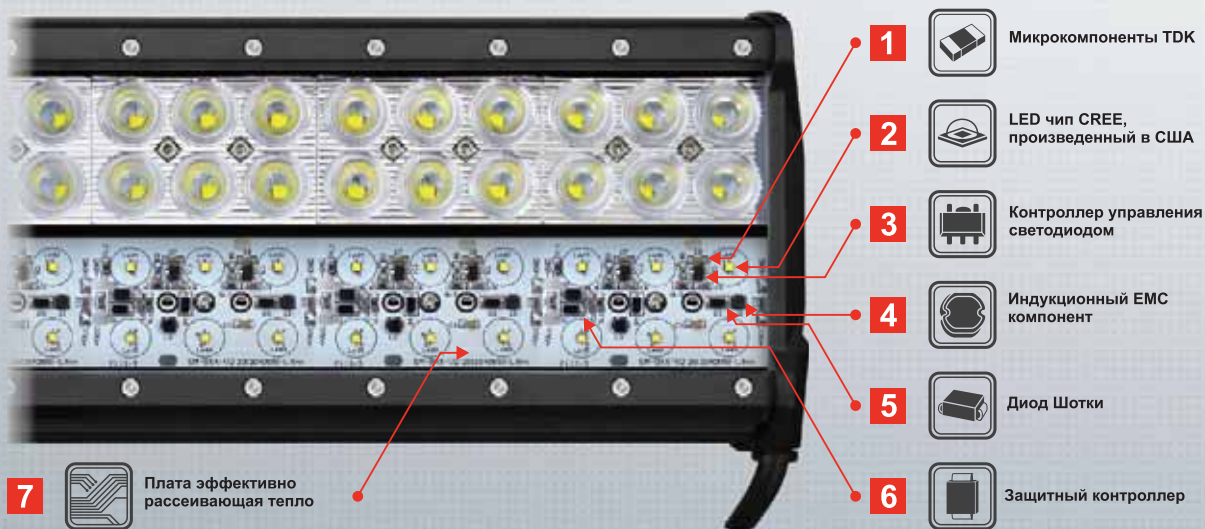
Двухрядная оптика FL-2030

Модель	Диагональ	Габаритные размеры	Кол-во диодов	Мощность	Напряжение	Степень защиты	Яркость
FL-2030-18	3.8"	99x73x107mm	6	18W	9-32V	IP68	1260LM
FL-2030-36	6.5"	167x73x107mm	12	36W			2520LM
FL-2030-54	9.2"	235x73x107mm	18	54W			3780LM
FL-2030-72	12.0"	305x73x107mm	24	72W			5040LM
FL-2030-90	14.50"	370x73x107mm	30	90W			6250LM
FL-2030-108	17.2"	438x73x107mm	36	108W			7560LM
FL-2030-126	19.8"	505x73x107mm	42	126W			8820LM
FL-2030-234	35.9"	914x73x107mm	78	234W			16200LM

Серия FL-4030



Схема устройства





Описание продукта:

1. Конструкция светильника разработана для простого и удобного монтажа/демонтажа.
2. Компактный и стильный алюминиевый корпус с порошковым покрытием надежно защищает изделие от влаги, вибрации и обеспечивает эффективный отвод тепла.
3. Линзы изготовлены из небьющегося и устойчивого к царапинам акрилового стекла для высокой световой эффективности.
4. Для изготовления используются высокоэффективные 3 W/шт. светодиодные чипы USA CREE XBD.
5. Светильники доступны с точечным, заполняющим или комбинированным свечением.
6. Опционально поставляются жгуты проводов.
7. Сертификация CE.



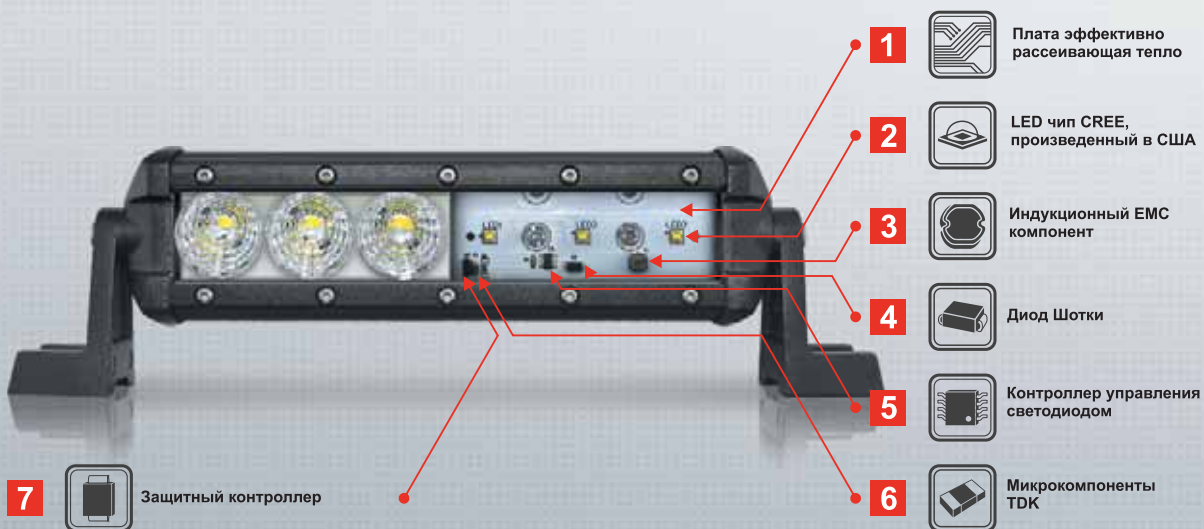
Четырехрядная оптика FL-4030

Модель	Диагональ	Габаритные размеры	Кол-во диодов	Мощность	Напряжение	Степень защиты	Яркость
FL-4030-36	3.8"	99x73x107mm	12	36W	9-32V	IP68	2520LM
FL-4030-72	6.5"	167x73x107mm	24	72W			5040LM
FL-4030-108	9.3"	235x73x107mm	36	108W			6150LM
FL-4030-144	12.0"	305x73x107mm	48	144W			10080LM
FL-4030-180	14.5"	368x73x107mm	60	180W			13000LM
FL-4030-216	17.3"	440x73x107mm	72	216W			15500LM

Серия FL-1030



Схема устройства





LED оптика универсальная



Описание продукта:

1. Конструкция светильника разработана для простого и удобного монтажа/демонтажа.
2. Компактный и стильный алюминиевый корпус с порошковым покрытием надежно защищает изделие от влаги, вибрации и обеспечивает эффективный отвод тепла.
3. Линзы изготовлены из небьющегося и устойчивого к царапинам акрилового стекла для высокой световой эффективности.
4. Для изготовления используются высокоэффективные 3 W/шт. светодиодные чипы USA CREE XBD.
5. Светильники доступны с точечным, заполняющим или комбинированным свечением.



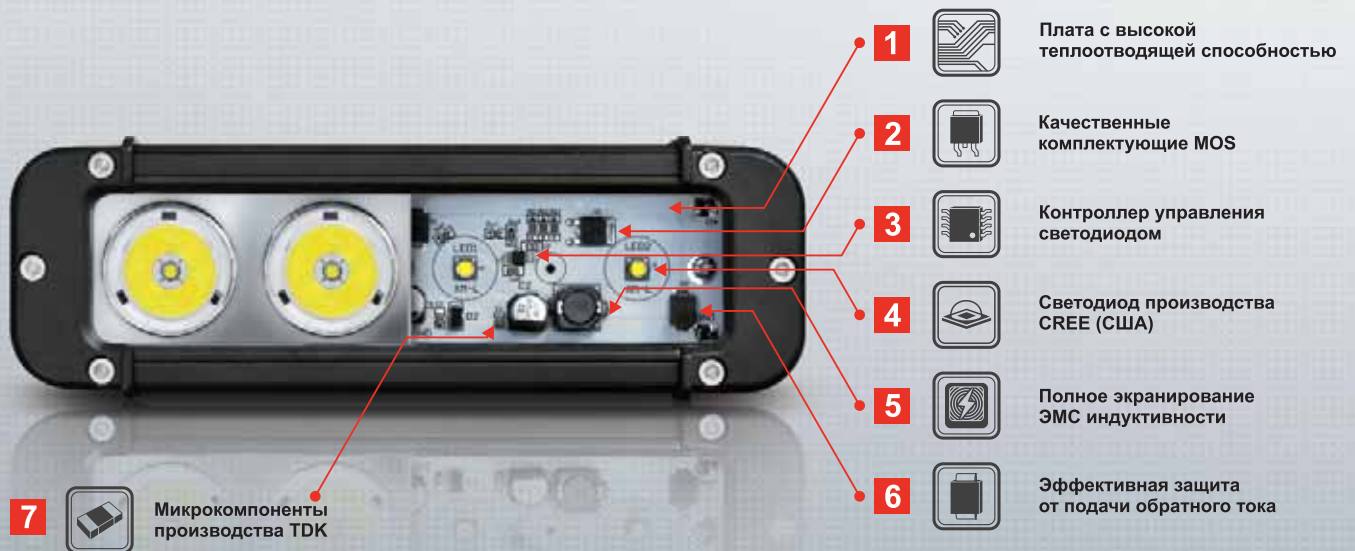
Однорядная оптика FL-2030

Модель	Диагональ	Габаритные размеры	Кол-во диодов	Мощность	Напряжение	Степень защиты	Яркость
FL-1030-9	4.3"	111x44x74mm	3	9W	9-32V	IP68	510LM
FL-1030-18	7.5"	192x44x74mm	6	18W			1008LM
FL-1030-27	10.8"	273x44x74mm	9	27W			1215LM
FL-1030-36	13.9"	357x44x74mm	12	36W			2016LM
FL-1030-45	17.0"	435x44x74mm	15	45W			2520LM
FL-1030-54	20.3"	516x44x74mm	18	54W			3024LM
FL-1030-63	23.5"	597x44x74mm	21	63W			3528LM
FL-1030-108	39.4"	1002x44x74mm	36	108W			6048LM
FL-1030-117	42.6"	1083x44x74mm	39	117W			6552LM

Серия FL-1200



Схема устройства





CREE LED XTE 5 Вт/шт.



Однорядная оптика серии FL-1200

Модель	Габаритный размер	Кол-во диодов	Мощность	Напряжение	Степень защиты	Яркость
FL-1200-15	111x85x50	3	15W	12-48V	IP67	1050LM
FL-1200-30	192x85x50	6	30W			2100LM
FL-1200-45	273x85x50	9	45W			3150LM
FL-1200-60	354x85x50	12	60W			4200LM
FL-1200-75	435x85x50	15	75W			5250LM
FL-1200-90	516x85x50	18	90W			6300LM
FL-1200-105	597x85x50	21	105W			7350LM
FL-1200-180	1002x85x50	36	180W			12600LM
FL-1200-195	1083x85x50	39	195W			13650LM

Серия FL-1300



Схема устройства



1. Компактный и прочный корпус изготовленный из алюминиевого сплава эффективно рассеивающий тепло.
2. Не бьющееся, устойчивое к повреждениям «стекло» из поликарбоната.
3. Степень защиты IP67 - обеспечивает надежную работу изделия в экстремальных условиях.
4. В данной серии используются высокоэффективные светодиоды CREE XML (США) мощностью 10Вт/шт.
5. В серии FL-1300 доступны три типа свечения: точечный (40 град.), рассеянный (60 град.) и комбинированный.





CREE LED XML 10 Вт/шт.



Однорядная оптика серии FL-1300

Модель	Габаритный размер	Кол-во диодов	Мощность	Напряжение	Степень защиты	Яркость
FL-1300-30	150x79x116	3	30W	12-48V		2250LM
FL-1300-60	300x79x116	6	60W			4500LM
FL-1300-90	450x79x116	9	90W			6750LM
FL-1300-120	600x79x116	12	120W			9000LM
FL-1300-150	760x79x116	15	150W			11250LM
FL-1300-180	1066x79x116	18	180W			13500LM

Серия FL-1100



Описание

1. Конструкция светильника разработана для простого и удобного монтажа/демонтажа.
2. Компактный и стильный алюминиевый корпус с порошковым покрытием надежно защищает изделие от влаги, вибрации и обеспечивает эффективный отвод тепла.
3. Линзы изготовлены из небьющегося и устойчивого к царапинам акрилового стекла для высокой световой эффективности.
4. Для изготовления используются высокоэффективные 10 W/шт. светодиодные чипы USA CREE XML.
5. Светильники доступны с точечным, заполняющим или комбинированным свечением.
6. Поставляется с разъемным DT креплением для монтажа.
7. Сертификация CE.



Однорядная оптика FL-1100

Модель	Диagonalь	Габаритные размеры	Кол-во диодов	Мощность	Напряжение	Степень защиты	Яркость
FL-1100-20	4.7"	119x64x92mm	2	20W	9-70V	IP68	1450LM
FL-1100-40	7.8"	200x64x92mm	4	40W			2900LM
FL-1100-60	11.0"	281x64x92mm	6	60W			4350LM
FL-1100-100	17.4"	443x64x92mm	10	100W			7500LM
FL-1100-120	20.6"	524x64x92mm	12	120W			8650LM
FL-1100-180	30.0"	767x64x92mm	18	180W			13000LM
FL-1100-240	39.7"	1010x64x92mm	24	240W			17200LM
FL-1100-260	43.0"	1091x64x92mm	26	260W			18500LM



Серия FL-2100



Описание

1. Конструкция светильника разработана для простого и удобного монтажа/демонтажа.
2. Компактный и стильный алюминиевый корпус с порошковым покрытием надежно защищает изделие от влаги, вибрации и обеспечивает эффективный отвод тепла.
3. Линзы изготовлены из небьющегося и устойчивого к царапинам акрилового стекла для высокой световой эффективности.
4. Для изготовления используются высокоэффективные 10 W/шт. светодиодные чипы USA CREE XML.
5. Светильники доступны с точечным, заполняющим или комбинированным свечением.
6. Поставляется с разъемным DT креплением для монтажа.
7. Сертификация CE.



Двухрядная оптика FL-2100

FLINT.L

Модель	Габаритные размеры	Кол-во диодов	Мощность	Напряжение	Степень защиты	Яркость
FL-2100-40	200x100x92 mm	4	40W	12-48V	IP68	2800LM
FL-2100-80	400x100x92 mm	8	80W			5600LM
FL-2100-120	524x100x92 mm	12	120W			8400LM
FL-2100-200	886x100x92 mm	20	200W			14000LM
FL-2100-240	1010x100x92 mm	24	240W			16800LM

Серия FL-1110



Описание

1. Компактный и прочный корпус изготовленный из алюминиевого сплава эффективно рассеивающий тепло.
2. Не бьющееся, устойчивое к повреждениям «стекло» из поликарбоната.
3. Степень защиты IP67 - обеспечивает надежную работу изделия в экстремальных условиях.
4. В данной серии используются высокоэффективные светодиоды CREE XML (США) мощностью 10Вт/шт.
5. В серии FL-1300 доступны три типа свечения: точечный (40 град.), рассеянный (60 град.) и комбинированный.



Серия FL-1110

Модель	Габаритный размер	Кол-во диодов	Мощность	Напряжение	Степень защиты	Яркость
FL-1110-20	119x64x92	2	20W	12-48V	IP67	1450LM
FL-1110-40	200x64x92	4	40W			2900LM
FL-1110-60	281x64x92	6	60W			4350LM
FL-1110-100	443x64x92	10	100W			7500LM
FL-1110-120	524x64x92	12	120W			8650LM
FL-1110-180	767x64x92	18	180W			13000LM
FL-1110-240	1010x64x92	24	240W			17200LM
FL-1110-260	1091x64x92	26	260W			18500LM

LED ОПТИКА ДЛЯ СПЕЦТЕХНИКИ



FLINT.L



- 1 Плата с высокой теплоотводящей способностью
- 2 Контроллер управления светодиодами
- 3 Качественные комплектующие MOS
- 4 Светодиод производства CREE (США)
- 5 Эффективная защита от подачи обратного тока
- 7 Высококачественные компоненты TDK



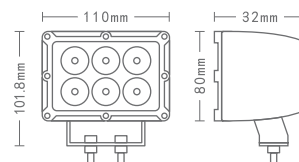
FL-5030A1 30W

1. Мощность: 30 Вт (6 чипов по пять Вт каждый)..
2. Рабочее напряжение 12-48V
3. Габаритные размеры: 110*80*102 мм
4. Срок службы 50 000 часов.
5. Светосила: 2150 Лм.
6. Температура цвета 4300K/5500K/6300K
7. Точечное свечение на большие дистанции.
8. Светодиоды CREE
9. Алюминиевый корпус
10. Степень защиты IP67



Модели

Размер



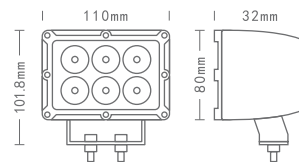
FL-5030A2 30W

1. Мощность: 30 Вт (6 чипов по пять Вт каждый)..
2. Рабочее напряжение 12-48V
3. Габаритные размеры: 110*80*102 мм
4. Срок службы 50 000 часов.
5. Светосила: 2200 Лм.
6. Температура цвета 4300K/5500K/6300K
7. Точечное свечение на большие дистанции.
8. Светодиоды CREE
9. Алюминиевый корпус
10. Степень защиты IP67
11. тип установки: встраиваемый.



Модели

Размер



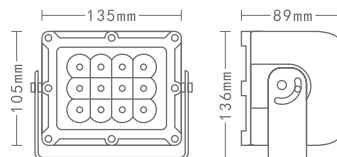


FL-7060A 60W

1. Мощность: 60 Вт (12 чипов по пять Вт каждый)..
2. Рабочее напряжение 12-48V
3. Габаритные размеры: 135*89*136 мм
4. Срок службы 50 000 часов.
5. Светосила: 3600 Лм.
6. Температура цвета 4300K/5500K/6300K
7. Точечное свечение на большие дистанции.
8. Светодиоды CREE
9. Алюминиевый корпус
10. Степень защиты IP67



Модели | **Размер**

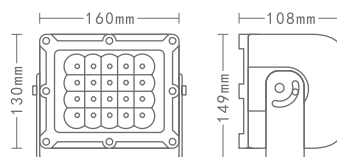


FL-8100A 60W

1. Мощность: 100 Вт (20 чипов по пять Вт каждый)..
2. Рабочее напряжение 12-48V
3. Габаритные размеры: 160*130*108 мм
4. Срок службы 50 000 часов.
5. Светосила: 6500 Лм.
6. Температура цвета 4300K/5500K/6300K
7. Точечное свечение на большие дистанции.
8. Светодиоды CREE
9. Алюминиевый корпус
10. Степень защиты IP67



Модели | **Размер**





FL-4015 Q
15W

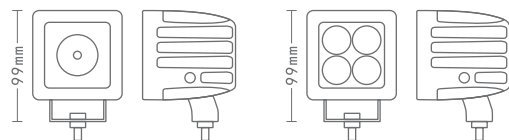


FL-4020 Q
20W



Модели

Размер



Описание

1. Высококачественные американские светодиоды CREE, максимальная яркость при минимальном электропотреблении.
2. Степень защиты IP67 обеспечивает защиту от влаги, пыли и сильных вибраций.
3. Конструкция фары обеспечивает мягкое равномерное свечение, хорошую видимость даже в полной темноте, и на большие расстояния.
4. Высокая надежность позволяет использовать фару в самых суровых условиях, на грузовиках, специальной и строительной технике.



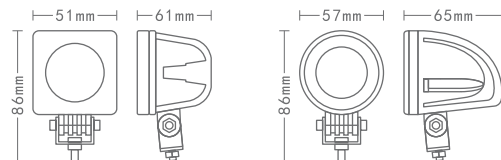
Характеристики

Модель	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Тип LED чипа	Расчетная светосила	Фактическая светосила	Температура цвета	Материал		Степень защиты	Вес	Материал монтажного комплекта
								Линза	Корпус			
FL-4015Q	15W	9-60V	12V 1.25A	CREE	1500 LM	1080 LM	6500K	PC	Алюминий	IP 67	0.65 Kг	Нержавеющая сталь
FL-4020Q	20W		12V 1.66A		2000 LM	1440 LM					0.85 Kг	



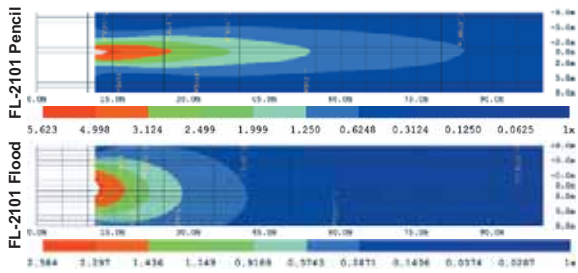


Модели | **Размер**



Описание | **Диаграмма свечения**

1. Каждый светильник укомплектован новейшим одинарным светодиодом USA CREE XML мощностью 750 Lm, отличающемся повышенной надежностью даже при работе в суровых условиях.
2. Компактный размер, позволяет устанавливать светильник в нестандартные места установки.
3. Корпус изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской, что делает его устойчивым к коррозии.
4. FL-2100 и FL-2101 имеют защиту от пыли, влаги и вибраций.
5. Сертификация CE и PCT.



Характеристики

Модель	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Тип LED чипа	Расчетная светосила	Фактическая светосила	Температура цвета	Материал		Степень защиты	Вес	Материал монтажного комплекта
								Линза	Корпус			
FL-2100	10W	9-60V	12V 0.83A	CREE XTE LED	1000LM	750LM	6500K	PC	Алюминий	IP68	0.4Kg	Нержавеющая сталь
FL-2101												





FL-6180
6.3" / 18W

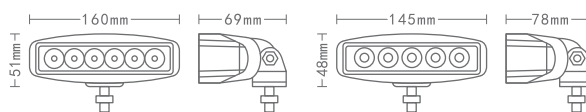


FL-5150
5.7" / 15W



Модели

Размер

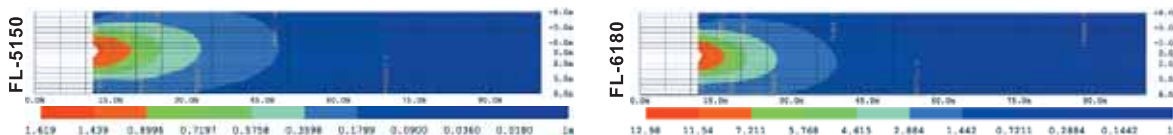


Описание

1. Литой алюминиевый корпус с теплоотводящим оребрением, очень прочным защитным стеклом из поликарбоната. Кронштейн изготовлен из нержавеющей стали
2. Светильник имеет компактный размер и малое энергопотребление, что делает его универсальным.
3. Корпус окрашен порошковым способом, что делает корпус чрезвычайно устойчивым к коррозии.
4. Светильник имеет хорошую защиту от пыли и влаги.
5. В устройстве применяются LED чипы Epistar Taiwan.
6. Сертификация CE и RoHs.



Диаграмма свечения



Характеристики

Модель	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Тип LED чипа	Расчетная светосила	Фактическая светосила	Температура цвета	Материал		Степень защиты	Вес	Материал монтажного комплекта
								Линза	Корпус			
FL-6180	15W	9-32V	12V 1.25A	Epistar LED	1080LM	750LM	6500K	PC	Алюминий	IP67	0.6KG	Нержавеющая сталь
FL-5150	18W		12V 1.5A		1260LM	875LM					0.8KG	





FL-3009 3" / 9W



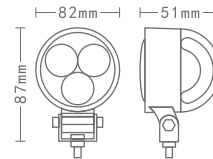
Мощность светодиодов: 9 Вт
 Светодиоды: 3 шт. по 3 Вт (Epistar)
 Светосила: 710 Лм
 Напряжение: 9-32В
 Свечение: Точечное, заполняющее (опционально)
 Используемые материалы: Алюминиевый корпус и крепление из нержавеющей стали.
 Стекло: Поликарбонат
 Степень защиты: IP67
 Сертификация: CE

Модель	Габаритные размеры	Мощность	Яркость	Тип свечения
FL-3009	82x82x51mm 3"	9W	710LM	Точечный свет Рассеянный свет



Модели

Размер



FL-3120 3" / 12W



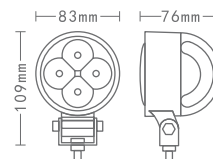
Мощность светодиодов: 12 Вт
 Светодиоды: 4 шт. по 3 Вт (Epistar)
 Светосила: 840 Лм
 Напряжение: 9-32В
 Свечение: Точечное, заполняющее (опционально)
 Используемые материалы: Алюминиевый корпус и крепление из нержавеющей стали.
 Стекло: Поликарбонат
 Степень защиты: IP67
 Сертификация: CE и RoHS

Модель	Габаритные размеры	Мощность	Яркость	Тип свечения
FL-3120	82*76*109mm 3"	12W	840LM	Точечный свет Рассеянный свет



Модели

Размер

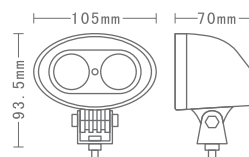
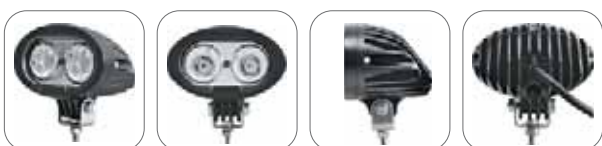




FL-4020 20W

1. Мощность: 20 Вт (2 чипа по 10Вт каждый)..
2. Рабочее напряжение 12-30V
3. Габаритные размеры: 105*93,5*70 мм
4. Срок службы 50 000 часов.
6. Температура цвета 5500K
7. Точечное свечение на большие дистанции.
8. Светодиоды CREE
9. Алюминиевый корпус
10. Степень защиты IP67

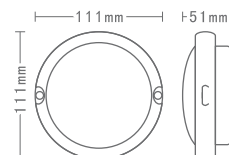
Модели	Размер
--------	--------



FL-4180/ 4,3" 18 Вт

1. Мощность: 18 Вт (6 чипов по 3 Вт каждый)..
2. Рабочее напряжение 12-30V
3. Габаритные размеры: 111*111*51 мм
4. Срок службы 50 000 часов.
5. Светосила: 520 Лм
6. Температура цвета 5500K
7. Точечное свечение на большие дистанции.
8. Светодиоды CREE
9. Алюминиевый корпус
10. Степень защиты IP67

Модели	Размер
--------	--------



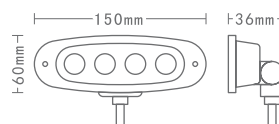
FL-6120/ 12W

Мощность светодиодов: 12 Вт
 Светодиоды: 4 шт. по 3 Вт (CREE LED)
 Светосила: 650 Лм
 Напряжение: 9-32В
 Свечение: Заполняющее
 Используемые материалы: Алюминиевый корпус и крепление из нержавеющей стали.
 Стекло: Поликарбонат
 Степень защиты: IP67

Дополнительная информация:

1. Легкий и прочный алюминиевый корпус
2. Два способа крепления. Установка с помощью кронштейна или инсталляция в нишу
3. Области применения: Подсветка для автомобилей при движении задним ходом, палубное освещение для катеров и лодок.

Модели	Размер
--------	--------



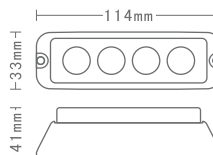


FL-S004 4W

1. Мощность: 4Вт (4 чипа по 1Вт каждый)..
2. Рабочее напряжение 12-24V
3. Габаритные размеры: 114*33*41 мм
4. Срок службы 50 000 часов.
6. Температура цвета 5500K.
7. Светосила 400 Лм.
8. Светодиоды CREE
10. Степень защиты IP67

Модели

Размер

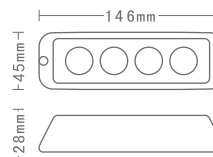


FL-S012 12W

1. Мощность: 12Вт (4 чипа по 3Вт каждый)..
2. Рабочее напряжение 12-30V
3. Габаритные размеры: 146*45*28 мм
4. Срок службы 50 000 часов.
6. Температура цвета 5500K.
7. Светосила 900Лм.
8. Светодиоды CREE
10. Степень защиты IP67

Модели

Размер

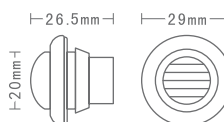


FL-S801 0.15W

1. Мощность: 0,15Вт.
2. Рабочее напряжение 12-30V
3. Габаритные размеры: 26,5*20*29 мм
4. Срок службы 50 000 часов.
6. Температура цвета 5500K.
7. Светодиоды CREE
8. Степень защиты IP67
9. Габаритный огни

Модели

Размер





FL-4180/ 18W



FL-4150/ 15W



FL-4241/ 24W



Модели



Схема устройства



- 7**  Защитный контроллер
- 8**  Плата эффективно рассеивающая тепло

- 1**  LED чип CREE, произведенный в США
- 2**  Индукционный EMC компонент
- 3**  Микрокомпоненты MOS
- 4**  Контроллер управления светодиодами
- 5**  Микрокомпоненты TDK
- 6**  SMD Защита



Описание

1. Широкий диапазон рабочего напряжения от 9 до 32 В
2. Алюминиевый корпус с порошковым покрытием надежно защищает изделие от влаги, пыли, вибрации и коррозии.
3. Срок службы светодиода 30000 часов.
4. Идеальны для установки на автомобили, SUV, грузовики, специальную технику и технику для бездорожья
5. Сертификация CE и RoHS.



Характеристики

Модель	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Тип LED чипа	Расчетная светосила	Фактическая светосила	Температура цвета	Материал		Степень защиты	Вес	Материал монтажного комплекта
								Линза	Корпус			
FL-4180	18W	9-32V	12V 1.5A	Epistar /CREE LED	1300LM	920LM	6500K	PMMA	Алюминий	IP67	0.7Kg	Нержавеющая сталь
FL-4150	15W		12V 1.25A		1080LM	750LM					0.75Kg	
FL-4241	24W		12V 2A	Epistar LED	1750LM	1250LM		PC			0.7Kg	
FL-4240	24W		12V 2.25A	Epistar /CREE LED	1950LM	1400LM					0.7Kg	
FL-4270	27W							0.8Kg				
FL-4271	27W							0.8Kg				





FL-5240/ 24W



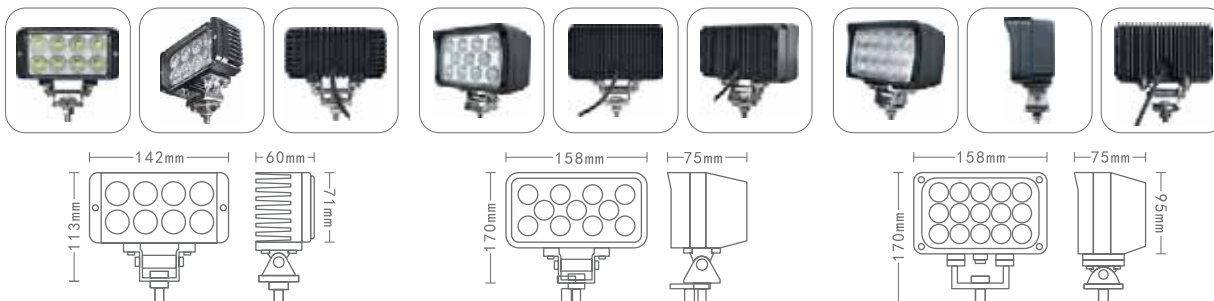
FL-6330/ 33W



FL-6450/ 45W



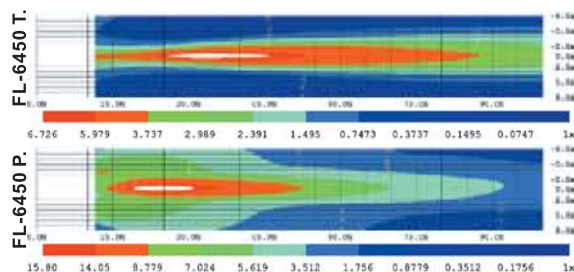
Модели



Описание

1. Крепкий и легкий алюминиевый корпус.
2. Защита от встряски и попадания влаги, пыли.
3. В несколько раз эффективнее чем обычная лампа.
4. Светильники имеют более высокую яркость, чем традиционные.

Диаграмма свечения



Характеристики

Модель	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Тип LED чипа	Расчетная светосила	Фактическая светосила	Температура цвета	Материал		Степень защиты	Вес	Материал монтажного комплекта
								Линза	Корпус			
FL-5240	24W	9-32V	12V 2A	Epistar	1750LM	1205LM	6500K	Стекло	Алюминий	IP67		Нержавеющая сталь
FL-6330	33W		12V 2.75A		2640LM	2100LM						
FL-6450	45W		12V 3.75A		3280LM	2300LM						





Модели



Описание

1. Широкий диапазон рабочего напряжения, для установки на авто/мото, спецтехнику и другую технику.
2. Простой и удобный монтаж.
3. Разный размер для выбора различных мест установки.
4. Мягкое приятное свечение.
5. Срок службы светодиода 30000 часов.
6. Компактный алюминиевый корпус с защитой от вибрации и воды.
7. Сертификация CE.



Характеристики

Модель	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Тип LED чипа	Расчетная светосила	Фактическая светосила	Температура цвета	Материал		Степень защиты	Вес	Материал монтажного комплекта
								Линза	Корпус			
FL-4151	15W	9-32V	12V 1.25A	CREE LED	1500LM	1080LM	6500K	Стекло	Алюминий	IP67	0.65Kg	Нержавеющая сталь
FL-4121	20W		12V 1.66A		2000LM	1440LM					0.85Kg	
FL-4251	25W		12V 2A		2500LM	1800LM					1Kg	





FL-5400/ 40W



FL-5480/ 48W



Модели



Описание



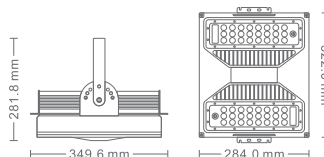
FL-A120 120W

FL-A120
 Мощность: 120 Вт
 Напряжение: 100-240 В
 Габаритные размеры: 322*284*68 мм
 Вес: 5,4 кг
 Средний срок службы: 50 000 часов.
 Температура цвета: 3500K/5500K/6500K
 Сила света: 7500 lm
 Цвет корпуса: черный
 Материал корпуса: алюминий
 Степень защиты: Ip65



Модели

Размер





FL-4270/ 27W



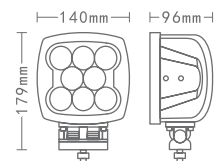
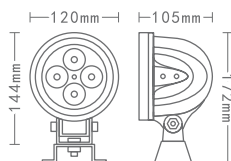
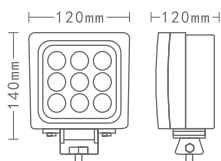
FL-4400/ 40W



FL-7800/ 80W



Модели



Описание

1. Высокоэффективные светодиоды, широкий диапазон рабочего напряжения, низкое энергопотребление.
2. Алюминиевый корпус с порошковым покрытием надежно защищает изделие от влаги, пыли, вибрации.
3. Крепление из нержавеющей стали.
4. Для установки на: внедорожные транспортные средства, SUV, специализированную технику.
5. Сертификация CE и RoHs.

Характеристики

Модель	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Тип LED чипа	Расчетная светосила	Фактическая светосила	Температура цвета	Материал		Степень защиты	Вес	Материал монтажного комплекта
								Линза	Корпус			
FL-5400	40W	9-60V	12V 3.3A	CREE XML LED	4000LM	2800LM	6500K	Стекло	Алюминий	IP67	1.6Kg	Нержавеющая сталь
FL-5480	48W	9-32V	12V 4A	CREE XBD LED	4800LM	3450LM		Стекло			1.65Kg	
FL-4270	27W		12V 2.25A	Epistar LED	1950LM	1400LM		PMMA			0.8Kg	
FL-4400	40W	9-60V	12V 3.3A	CREE XML LED	4000LM	2800LM		PC			1.6Kg	
FL-7800	80W	9-60V	12V 6.7A	CREE XML LED	6720LM	5400LM		PC			2.3Kg	



FL-7030C 7" 30W

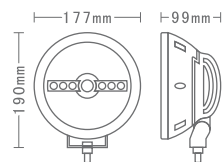


FL-A120
 Мощность: 30 Вт (два блока по 15Вт)
 Напряжение: 12-48 В
 Габаритные размеры: 190*177*99 мм
 Средний срок службы: 50 000 часов.
 Температура цвета: 6500K
 Сила света: 3500 lm
 Цвет корпуса: черный
 Материал корпуса: алюминий
 Степень защиты: IP 67



Модели

Размер



FL-2012/7" 51W

Мощность светодиодов: 51 Вт
 Светодиоды: 17 шт. по 3 Вт (Epistar LED)
 Светосила: 3000 Лм
 Напряжение: 9-32В
 Свечение: Точечное или заполняющее
 Используемые материалы: Крепление из нержавеющей стали
 Стекло: Поликарбонат
 Степень защиты: IP67

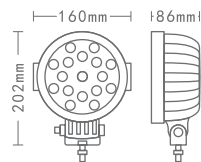
Дополнительная информация:

1. Увеличенный срок службы светодиодов
2. Защита от пыли и влаги. Фонарь может быть использован в тяжелых погодных условиях.
3. Защита от перегрузки питающей сети.
4. Сертификация CE .



Модели

Размер





Описание

Светодиодные фонари с возможностью встраивания.
 Большое количество диодов обеспечивает равномерное свечение.
 Применяются как ходовые фонари, так и как фонари для спецтехники.
 Прочный корпус устойчив к вибрациям.
 Кронштейн из стали в комплекте.
 Степень защиты IP 67 позволяет использовать фонари в сложных погодных условиях.



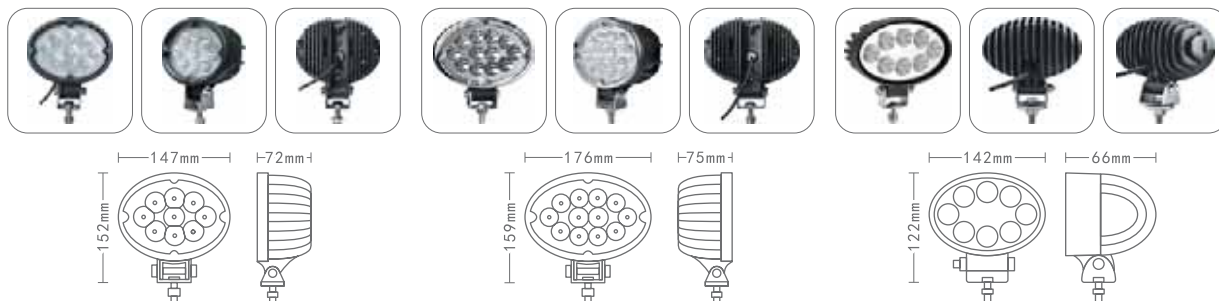
Характеристики

Модель	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Тип LED чипа	Расчетная светосила	Фактическая светосила	Температура цвета	Материал		Степень защиты	Вес	Материал монтажного комплекта
								Линза	Корпус			
FL-7045	45 W	9-32V	12V 3.75A	Epistar LED	3375LM	3200LM	5000K/6500K	PC	Алюминий	IP67	1.58Kg	Нержавеющая сталь
FL-6036	36 W		12V 3A	Epistar LED	2700LM	2150LM					1.58Kg	
FL-6036R	36 W		12V 2A	Epistar LED	2700LM	2150LM					1.58Kg	





Модели



Описание

1. Отражатель усовершенствованной конструкции увеличивает яркость свечения на более чем 15%.
2. Применяются высокоэффективные светодиоды 3 Вт/шт с низким энергопотреблением и высокой светоотдачей.
3. Алюминиевый корпус с порошковым покрытием надежно защищает изделие от влаги, пыли, вибрации.
4. Литой алюминиевый корпус с теплоотводящим оребрением, очень прочным защитным стеклом из поликарбоната.
- Кронштейн изготовлен из нержавеющей стали.
5. Широчайшая применяемость - от автомобиля до пляжного освещения.
6. Сертификация CE и RoHs.



Характеристики

Модель	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Тип LED чипа	Расчетная светосила	Фактическая светосила	Температура цвета	Материал		Степень защиты	Вес	Материал монтажного комплекта
								Линза	Корпус			
FL-6270	27W	9-32V	12V 2.25A	CREE XBD LED	2700LM	1900LM	6500K	PC	Алюминий	IP67	1.2Kg	Нержавеющая сталь
FL-6360	36W		12V 3A		2640LM	2100LM					1.4Kg	
FL-6240	24W		12V 2A	Epistar LED	1250LM	2400LM					0.8Kg	

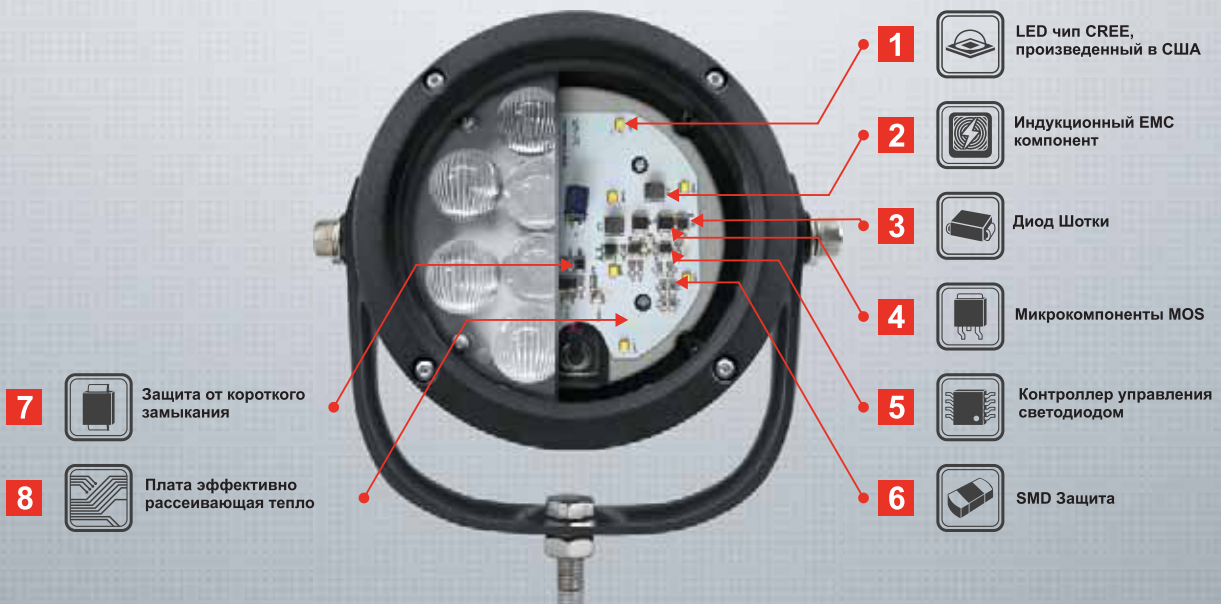


LED ОПТИКА ХОДОВАЯ



Схема устройства

FLINT.L





FL-5450 5" 45W



FL-7600 7" 60W



FL-9120 120W



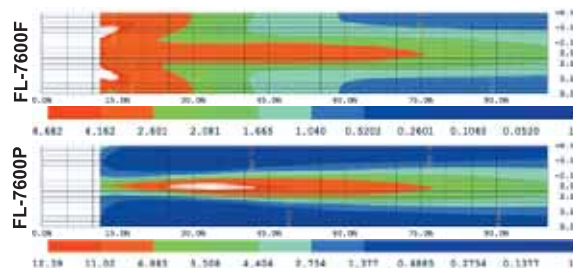
Модели



Описание

- FL-5450, FL-7600 и FL-9120 светодиодные фары предназначены для автотранспортных и других механизированных средств.
- Алюминиевый корпус с порошковым покрытием надежно защищает изделие от влаги, пыли, вибрации и коррозии.
- Применено уникальное прозрачное не бликующее стекло из PMMA.
- Устойчивый к вибрациям кронштейн из нейлона.
- Высокую светосилу обеспечивают чипы CREE XTE (USA)

Диаграмма свечения



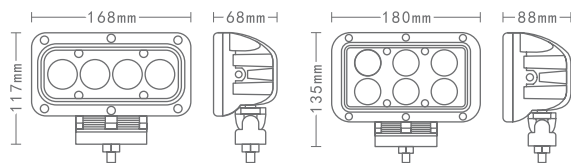
Характеристики

Модель	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Тип LED чипа	Расчетная светосила	Фактическая светосила	Температура цвета	Материал		Степень защиты	Вес	Материал монтажного комплекта
								Линза	Корпус			
FL-5450	45 W	9-32V	12V 3.75A	CREE XTE	3800LM	2800LM	5000K/6500K	PC	Алюминий	IP67	1.8Kg	Нержавеющая сталь
FL-7600	60 W		12V 5A		5100LM	3500LM					2.5kg	
FL-9120	120 W		12V 10A		10000LM	7500LM					3.5kg	



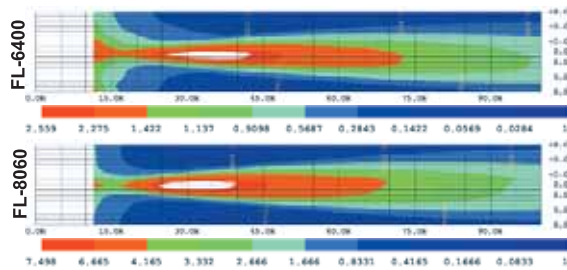


Модели | **Размер**



Описание | **Диаграмма свечения**

- Продукция соответствует самым высоким стандартам устойчивости к вибрации.
- Конструкция линз обеспечивает эффективное свечение, как на малых, так и на больших расстояниях.
- Алюминиевый корпус с порошковым покрытием надежно защищает изделие от влаги, пыли, вибрации и коррозии.
- Применено уникальное прозрачное не бликующее стекло из PMMA.
- Высокую светосилу обеспечивают чипы CREE XTE (USA).



Характеристики

Модель	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Тип LED чипа	Расчетная светосила	Фактическая светосила	Температура цвета	Материал		Степень защиты	Материал монтажного комплекта
								Линза	Корпус		
FL-6400	40W	9-60V	12V 3A	Cree LED XML	3360LM	2688LM	6500K	PC	Алюминий	IP67	Нержавеющая сталь
FL-6600	60W		12V 5A		5040LM						





FL-8042 42W

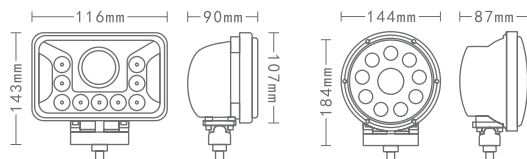


FL-6042 42W



Модели

Размер



Описание

- Новейшая конструкция с применением двух типов рефлекторов обеспечивает высокую эффективность.
- Алюминиевый корпус с порошковым покрытием надежно защищает изделие от влаги, пыли, вибрации и коррозии.
- Линзы из поликарбоната.
- Устойчивый к вибрациям кронштейн из нейлона.
- Высокую светосилу обеспечивают чипы CREE XTE (USA).
- Два режима работы светильника.



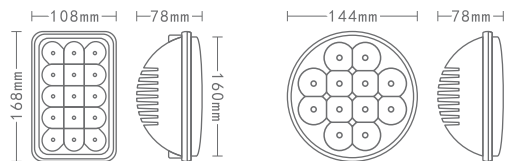
Характеристики

Модель	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Тип LED чипа	Расчетная светосила	Фактическая светосила	Температура цвета	Материал		Степень защиты	Вес	Материал монтажного комплекта
								Линза	Корпус			
FL-8042	42W	12-36V	12V 3.5A	CREE	4200LM	3800LM	6500K	PC	Алюминий	IP67	1 КГ	Нержавеющая сталь
FL-6042	42W		12V 3.5A									





Модели | **Размер**



Описание

- 1.Использованы светодиодные чипы Epistar Taiwan.
- 2.Отражатель из ABS пластика.
- 3.Алюминиевый корпус с порошковым покрытием надежно защищает изделие от влаги, пыли и коррозии.
- 4.Противоударная и устойчивая к царапинам защитная крышка.
- 5.Сертификация CE .

Характеристики

Модель	Мощность	Напряжение	Номинальный ток	Тип LED чипа	Расчетная светосила	Фактическая светосила	Температура цвета	Материал		Степень защиты	Вес	Материал монтажного комплекта
								Линза	Корпус			
FL-5451	45W	9-32V	12V 3.75A	Epistar LED	3375LM	3200LM	5500K	PC	Алюминий	IP67	1.58Kg	Нержавеющая сталь
FL-5036	36W		12V 3A		2700LM	2150LM	5000K/6500K					





FL-6700/6" 70W

Мощность светодиодов: 70Вт.
 Светодиоды: 7 шт. по 10 Вт (CREE XML LED)
 Светосила: 5000 Лм
 Напряжение: 9-60 Вт
 Свечение: точечное или заполняющее.
 Материал корпуса: алюминий
 Материал крышки: поликарбонат.
 Степень защиты: IP67

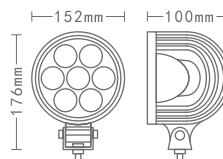
Дополнительная информация:

1. Отличная замена галогеновым фонарям.
2. Срок службы до 50 000 часов.
3. Фонарь в пять раз ярче обычной галогеновой лампы, при такой же электрической мощности.



Модели

Размер



НІД ОПТИКА ДЛЯ СПЕЦТЕХНИКИ



Схема устройства

FLINT.L



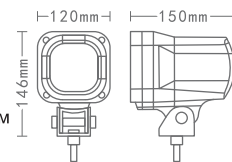


FL-2006



35W/55W

Мощность: 35/55Вт
 Напряжение: 12В, 9-32В
 Световой поток: 35Вт 3200±50Лм / 55Вт 4300±400Лм
 Цветовая температура: 4300К, 6000К.
 Срок службы: 3000-5000 часов
 Диапазон рабочих температур: -45~85°C
 Цоколь лампы: H3
 Материалы: стекло из поликарбоната,
 корпус - пластик,
 крепление из нержавеющей стали.
 Размер: 120*120*150мм
 Степень защиты: IP65

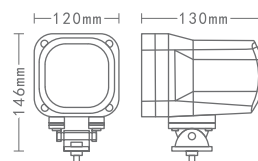


FL-2005



35W

Мощность: 35Вт
 Напряжение: 9-32В
 Световой поток: 3200±50Лм
 Цветовая температура: 4300К, 6000К.
 Срок службы: 3000-5000 часов
 Диапазон рабочих температур: -45~85°C
 Цоколь лампы: H3
 Размер: 120*120*130мм
 Степень защиты: IP65
 Сертификация: RoHs

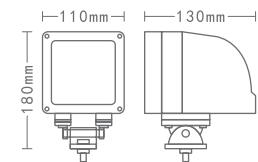


FL-2007



35W

Мощность: 35Вт
 Напряжение: 9-32В
 Световой поток: 3200±50Лм
 Цветовая температура: 4300К, 6000К.
 Срок службы: 3000-5000 часов
 Диапазон рабочих температур: -45~85°C
 Цоколь лампы: D2Y
 Размер: 110*110*130мм
 Степень защиты: IP65
 Сертификация: CE и RoHs.

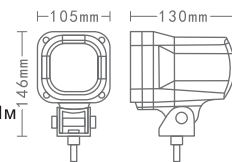


FL-2010



35W/55W

Мощность: 35/55Вт
 Напряжение: 9-32В
 Световой поток: 35Вт 3200±50Лм / 55Вт 4300±400Лм
 Цветовая температура: 4300К, 6000К.
 Срок службы: 3000-5000 часов
 Диапазон рабочих температур: -45~85°C
 Цоколь лампы: D2Y
 Размер: 105*105*130мм
 Степень защиты: IP65
 Сертификация: CE и RoHs.



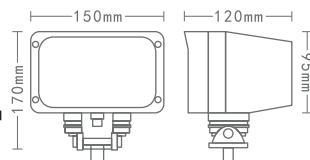


FL-2003



35W/55W

Мощность: 35/55Вт
 Напряжение: 9-32В
 Световой поток: 35Вт 3200±50Лм / 55Вт 4300±400Лм
 Цветовая температура: 4300К, 6000К.
 Срок службы: 3000-5000 часов
 Диапазон рабочих температур: -45~85°C
 Цоколь лампы: H11
 Размер: 105*105*130мм
 Степень защиты: IP65



FL-2002



35W/55W

Мощность: 35/55Вт
 Напряжение: 9-32В
 Световой поток: 35Вт 3200±50Лм / 55Вт 4300±400Лм
 Цветовая температура: 4300К, 6000К.
 Срок службы: 3000-5000 часов
 Диапазон рабочих температур: -45~85°C
 Цоколь лампы: D2Y
 Размер: 100*100*145.5мм
 Степень защиты: IP65
 Сертификация: CE

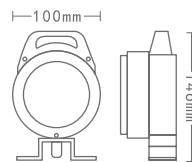
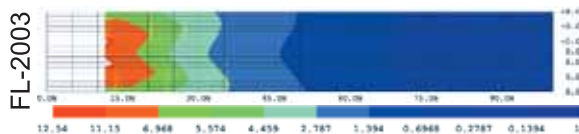
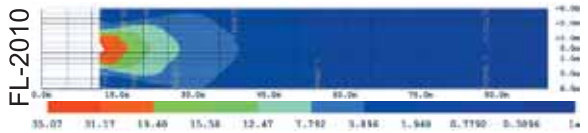
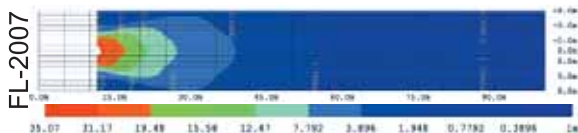
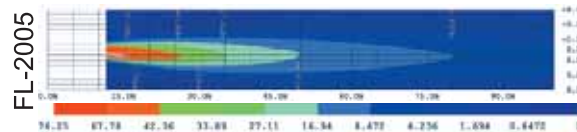
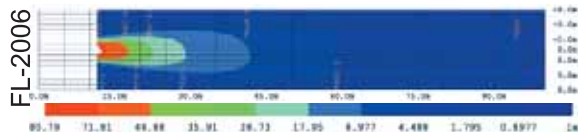


Диаграмма свечения



НІД ОПТИКА ХОДОВАЯ

Схема устройства

FLINT.L



7



Индукционный ЕМС компонент



1



Контроллер управления светодиодам

2



LED чип CREE, произведенный в США

3



Плата эффективно рассеивающая тепло

4



Диод Шотки

5



Микрокомпоненты TDK

6



Защита от короткого замыкания



FL-914
FL-915



Мощность: 35/55Вт
 Напряжение: 9-32В
 Световой поток: 35Вт 3200±50Лм / 55Вт 4300±400Лм
 Цветовая температура: 4300К, 6000К.
 Срок службы: 3000-5000 часов
 Диапазон рабочих температур: -40~105°C
 Цоколь лампы: H3
 Материалы: Встроенный блок розжига, закаленное стекло, корпус - ABS пластик, крепление из нержавеющей стали.
 Размеры: 4"/7"/9"
 Сертификация: CE

Модели	Габаритные размеры	Мощность	Тип установки	Кол-во в упаковке
SM-914	140x120x150мм 4"	35W 55W	Скрытая	8 шт.
SM-915	205x150x220мм 7"			4 шт.
	250x180x270мм 9"			4 шт.



Модели	Размер

FL-916
FL-917



Мощность: 35/55Вт
 Напряжение: 9-32В
 Световой поток: 35Вт 3200±50Лм / 55Вт 4300±400Лм
 Цветовая температура: 4300К, 6000К.
 Срок службы: 3000-5000 часов
 Диапазон рабочих температур: -40~105°C
 Цоколь лампы: H3
 Материалы: Встроенный блок розжига, закаленное стекло, корпус - ABS пластик, крепление из нержавеющей стали.
 Размеры: 4"/7"/9"
 Сертификация: CE

Модели	Габаритные размеры	Мощность	Тип установки	Кол-во в упаковке
SM-916	140x120x150мм 4"	35W 55W	Скрытая	8 шт.
SM-917	205x150x220мм 7"			4 шт.
	250x180x270мм 9"			4 шт.



Модели	Размер



FL-918
FL-919



Мощность: 35/55Вт
 Напряжение: 9-32В
 Световой поток: 35Вт 3200±50Лм / 55Вт 4300±400Лм
 Цветовая температура: 4300К, 6000К.
 Срок службы: 3000-5000 часов
 Диапазон рабочих температур: -40~105°С
 Цоколь лампы: Н3
 Материалы: Встроенный блок розжига, закаленное стекло,
 корпус - ABS пластик, крепление из нержавеющей стали.
 Размер: 4"/7"/9"
 Сертификация: RoHs

Модели	Габаритные размеры	Мощность	Тип установки	Кол-во в упаковке
FL-918	140x120x150мм 4"	35W 55W	Скрытая	8 шт.
FL-919	205x150x220мм 7"			4 шт.
	250x180x270мм 9"	4 шт.		



Модели

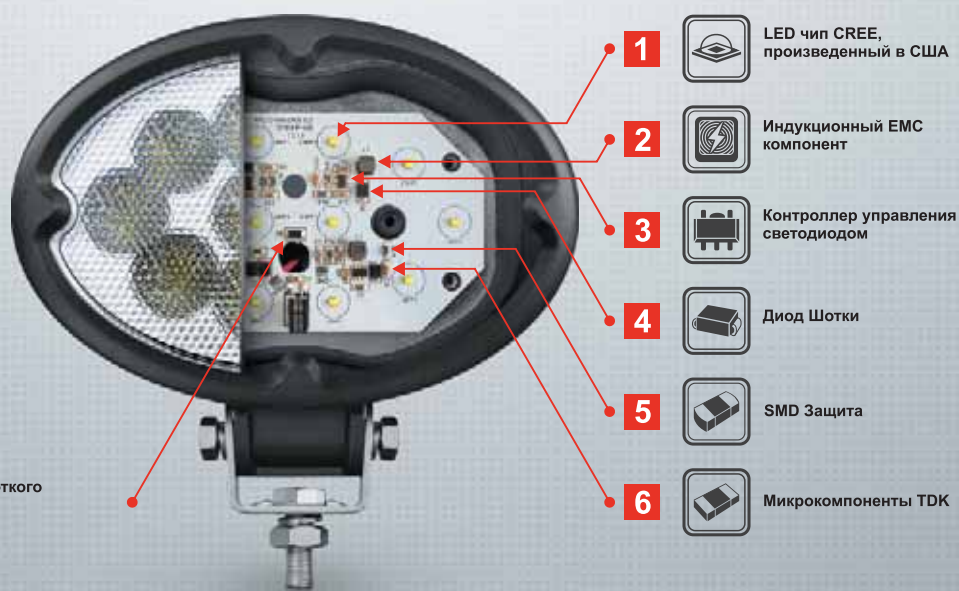
Размер



LED/НІД ОПТИКА ПОИСКОВАЯ

Схема устройства

FLINT.L



7 Защита от короткого замыкания



FL-2019

Мощность: 35/55Вт
 Напряжение: 12/24В
 Цветовая температура: 4300К, 6000К.
 Цоколь лампы: 9005
 Свечение: Точечное
 Материалы: Встроенный блок розжига, закаленное стекло, нейлоновый корпус, магнитное крепление.
 Дистанционное управление: 30±10м
 Вертикальное позиционирование: 120°
 Варианты цвета: черный, белый.
 Срок службы: более 3000 часов
 Сертификация: CE



Модели				Размер	



FL-2009

Мощность: 50Вт, 3200Лм
 Напряжение: 12В
 Цветовая температура: 6500К.
 Светодиоды: 10 шт. по 5 Вт (USA CREE XTE LED)
 Свечение: Точечное
 Материалы: корпус - ABS пластик, магнитное крепление.
 Дистанционное управление: 30±10м
 Варианты цвета: черный, белый.
 Срок службы: более 50000 часов

Дополнительная информация:
 1. Длина луча более 1000 метров
 2. Защита от воды.
 3. Сертификация CE и RoHs .



Модели				Размер	

**Аксессуары****Комплект проводки для подключения светодиодных фар и фонарей.**

Комплект оснащен выключателем и реле. Предназначен для удобного подключения, обязателен при подключении фонарей высокой мощности.

**Магнитный держатель.**

Магнитное основание с сильным магнитом используется для крепления разнообразных типов фар и фонарей. Магнитный держатель способен нести нагрузку до 20 кг. Применение магнитного держателя рекомендуется для скоростей до 120 км/ч. Держатель оснащен резиновым коврик для предотвращения повреждений ЛКП.

**Устройство питания от автомобильного прикуривателя.**

Применяется при необходимости быстрого подключения и отключения оптики.

**Алюминиевая ручка.**

Применяется для защиты оптики от механических воздействий.

**Комплект креплений.**



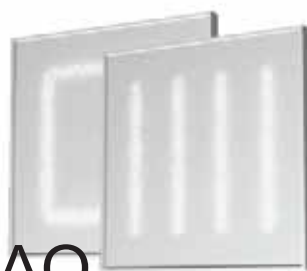
Офисное LED освещение

Сфера применения:

Освещение офиса обязано соответствовать всем нормативным требованиям и при этом быть максимально энергоэффективным. На сегодняшний день для обеспечения равномерного и мягкого освещения все чаще применяются светодиодные светильники. Светодиодные светильники долговечны, срок службы диода порядка 50000 часов. Крайне экономичны - 120 люмен на ватт, что сравнимо с отдачей люминесцентных ламп - 60-100 люмен на Ватт. (светоотдача лампы накаливания - 10-24 люмен на Ватт (включая галогенные)).



FL-AR



FL-AO



Светодиодные светильники FL-AR

Светодиодные светильники офисного типа встраиваемые в подвесной потолок «Армстронг», растровый.



Характеристики

Модель светильника.	Напряжение питания, В.	Потребляемая мощность, Вт.	Габаритные размеры, Мм.	Расчетная светосила, Лм.	Вес, Кг.	Степень защиты.	Температура свечения.
FL-AR-24	220	24	595/595 H-90	2830	2,4	IP 20	4000-4500K
FL-AR-32		32	595/595 H-90	3650	2,4	IP 20	4000-4500K
FL-AR-36		36	595/595 H-90	4150	2,4	IP 20	4000-4500K



Светодиодные светильники FL-AO

Светодиодные светильники офисного типа встраиваемые в подвесной потолок «Армстронг», мягкое матовое свечение.



Характеристики

Модель светильника.	Напряжение питания, В.	Потребляемая мощность, Вт.	Габаритные размеры, Мм.	Расчетная светосила, Лм.	Вес, Кг.	Степень защиты.	Температура свечения.
FL-AO-24	220	24	595/595 H-90	2500	3,2	IP 20	4000-4500K
FL-AO-32		32	595/595 H-90	3250	3,2	IP 20	4000-4500K
FL-AO-36		36	595/595 H-90	3700	3,2	IP 20	4000-4500K



071-0220011

Промышленное LED освещение

Сфера применения:

Применяется для освещения складов, ангаров, цехов, торговых и офисных центров, автокомбинатов, автомоек и иных промышленных помещений. Так же применяется для освещения улиц, участков, строительных площадок и иных открытых объектов.

Промышленное светодиодное освещение выгодно отличается от традиционных источников света, таких как газонаполненные лампы и лампы накаливания. Светодиодное освещение гораздо экономичнее в обслуживании и в расходе электроэнергии.



FL-EP



FL-MEP



FL-HSR



FL-NSP



Светодиодные светильники FL-SEP

Светодиодные светильники могут использоваться как в помещении, так и в качестве уличного варианта. Светильники имеют корпус с высокой степенью защиты от влаги IP 54, что позволяет их использовать на улице в регионах с сложными погодными условиями, а так же в помещениях с тяжелыми условиями эксплуатации, автомойки, прачечные и иные помещения с повышенной влажностью. Размещаются на консоли, могут крепиться как к стене, так и на столб.



Светодиодные светильники FL-EP

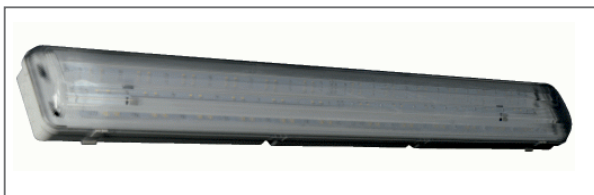
Корпус изготовлен из высококачественного алюминия, что обеспечивает долгий срок службы. В светильники используются светодиодные платы с чипами Epistar, обеспечивающими высокую яркость и эффективное энергопотребление. Размещаются на консоли, могут крепиться как к стене, так и на столб.



Светодиодные светильники FL-HSC

Светильники используются на улице и в помещениях. Светильники имеют корпус с максимальной (для подобных приборов) степенью защиты от влаги и пыли IP 67, что позволяет их использовать на улице в регионах с сложными погодными условиями, а так же в помещениях с тяжелыми условиями эксплуатации, автомойки, прачечные, бассейны, аквапарки и иные помещения с повышенной влажностью. Размещаются на консоли, могут крепиться как к стене, так и на столб.

Светодиодные светильники FL-OW



Светодиодные светильники могут применяться как в помещениях, так и на улице. Светильники имеют пластиковый корпус с высокой степенью защиты от влаги и пыли IP 65, что позволяет их использовать на улице в регионах с сложными погодными условиями, а так же в помещениях с тяжелыми условиями эксплуатации, автомойки, прачечные, бассейны, аквапарки и иные помещения с повышенной влажностью и пыльностью. Часто подобные светильники применяют в офисных и торговых помещениях, где к светильникам предъявляются высокие требования по надежности. Светильники крепятся на стену или к потолку.

Светодиодные светильники FL-OWN (FL-OWS)



Светильники имеют пластиковый корпус с высокой степенью защиты от влаги и пыли IP 66, что позволяет их использовать на улице в регионах с сложными погодными условиями, а так же в помещениях с тяжелыми условиями эксплуатации, автомойки, прачечные, бассейны, аквапарки и т.д. Часто подобные светильники применяют в офисных и торговых помещениях, где к светильникам предъявляются высокие требования по надежности. Светильники крепятся на стену или к потолку.

Характеристики

Модель светильника	Напряжение питания, В.	Потребляемая мощность, Вт.	Габаритные размеры, мм.	Расчетная светосила, Лм.	Вес, Кг.	Степень защиты.	Температура цвета, К.	
FL-48-SEP	220 Вт.	48	670*260*250	6720	2,4	IP 54	6000	
FL-72-SEP		72		10080	2,5			
FL-648 EP		48	720*330*330	6720	3,5	IP 43		
FL-672 EP		72		10080	3,6			
FL-HSC-48		48	330*220*60	6720	3,1	IP 67		
FL-HSC-48K		48		6720	3,1			
FL-OW-32		32	1280*145*100	3240	2,1	IP 65		4500/6500
FL-OW-64		64		6480	2,2			
FL-OW-32O		32		3100	2,1			
FL-OW-64O		64		6200	2,2			
FL-OWN-32		32	600*100*80	3100	1,3	IP 66		
FL-OWS-60		60	970*100*80	6480	1,9			



Светодиодные светильники FL-NSP

Светодиодные светильники могут применяться как в помещениях, так и на улице. Светильники имеют пластиковый корпус с высокой степенью защиты от влаги и пыли IP 54, что позволяет их использовать на улице в регионах с сложными погодными условиями, а так же в помещениях с тяжелыми условиями эксплуатации, автомойки, прачечные, бассейны, аквапарки и иные помещения с повышенной влажностью и пыльностью. Светильники часто применяют в помещениях с высокими потолками. Светильники крепятся на подвесе к потолку, что позволяет подвесить светильник на требуемой высоте.



Светодиодные светильники FL-HSR

Светильники имеют алюминиевый корпус с высокой (для подобных приборов) степенью защиты от влаги и пыли IP 65, что позволяет их использовать на улице в регионах с сложными погодными условиями, а так же в помещениях с тяжелыми условиями эксплуатации, автомойки, прачечные, бассейны, аквапарки и иные помещения с повышенной влажностью. Светильники имеют мощность от 48 до 120 Вт, что позволяет освещать большие площади при меньшем количестве приборов. Размещаются на консоли, могут крепится как к стене, так и на столб.



Светодиодные светильники FL-NS-R

Светильники имеют стальной корпус с порошковым покрытием. Светильники имеют компактный размер, позволяющий монтировать их практически в любых помещениях. Светильники крепятся на стену или к потолку.



Светодиодные светильники для ЖКХ



FL-NS-K



FL-HZK

Характеристики

Модель светильника	Напряжение питания, В.	Потребляемая мощность, Вт.	Габаритные размеры, мм.	Расчетная светосила, Лм.	Вес, Кг.	Степень защиты.	Температура света.		
FL-NSP-48	220 Вт.	48	500*500*543	6720	3,2	IP 54	6000		
FL-NSP-72		72		10080	3,4				
FL-HSR-48		48	400*178*73	6850	3,2	IP 65	6000		
FL-HSR-72		72		10200	3,4				
FL-HSR-96		96	800*178*73	13250	6,2				
FL-HSR-120		120		16520	6,4				
FL-NS-R-32		32	200*1200*42	6850	2,4			IP 20	4500/6500
FL-NS-R-64		64		3240	2,7				
FL-NS-K-9		9	200*134*55	1100	0,4	IP 65	4500/6500		
FL-NS-K-18		18		2200	0,45				
FL-HSZ-20		20	390*105*83	2800	0,6				
FL-HSZ-200				2500	0,65				

WWW.FLINTL.RU



Светодиодная оптика Flint Light

