



 **Feron**

СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

2018



## **FERON**

### **Бренд, проверенный временем!**

Продукция под торговой маркой Feron выпускается на рынке с 1999 года. За это время мы заняли передовые позиции в сфере качественного светодиодного освещения. Мы существенно расширили ассортимент продукции самыми современными и востребованными товарами для решения задач в области профессионального и бытового освещения.

#### **Ассортимент**

Сегодня под ТМ Feron производится более 2500 наименований светотехнической продукции по направлениям:

- Источники света
- Светильники: бытовые, промышленные, офисные, уличные, автономные
- Декоративное освещение
- Электротехника и комплектующие

#### **Сервис**

Ваш персональный менеджер всегда поможет Вам организовать продажи на высшем уровне, проконсультирует о товаре, известит о скидках и акциях, заранее сообщит о поступлении новинок. Постоянным клиентам мы предлагаем рекламную и маркетинговую поддержку.

#### **Качество**

Богатый профессиональный опыт сотрудников и оснащенная новейшим оборудованием собственная лаборатория позволяют проводить высококачественные исследования любых светодиодных изделий и осуществлять входной контроль качества выпускаемой продукции.

#### **Партнерская программа**

Мы предлагаем долгосрочное сотрудничество на выгодных условиях, дилерские и дистрибьюторские программы.

	Первый класс защиты от поражения электрическим током		Фонарик оснащен вилкой
	Второй класс защиты от поражения электрическим током		Сетевой шнур в комплекте
	Третий класс защиты от поражения электрическим током		Аккумуляторный источник питания
	Степень защиты		Батареи подходящие к данному устройству или комплектующиеся с ним
	Напряжение питания		USB
	Гарантия		Коэффициент мощности
	Тип светодиодов		Требуется специальная утилизация
	Угол расхождения луча		Кратность резки ленты
	Материал изделия		Допустимая нагрузка на изделие
	Подходящий цоколь/патрон		Дистанционный пульт в комплекте
	Индекс цветопередачи		Наличие электронного пускорегулирующего устройства
	Рабочая температура		Коэффициент пульсации менее 5%
	Срок службы		Дальность приема
	Лампа не содержит ртути в жидком виде		Высота изделия
	Способ монтажа основания светильника		Диаметр изделия
	Расположение плафонов (вид сверху)		Длина и ширина изделия
	Мощность, W изделия		Количество мелодий в устройстве
	Литий-ионная батарея		Угол расхождения луча по вертикали

## ТАБЛИЦА СТЕПЕНЕЙ ЗАЩИТЫ

Твердые тела	IP20	Вода
Защита отсутствует.	0	Защита отсутствует.
Защита от внешних твердых предметов диаметром больше и или равным 50 мм.	1	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства.
Защита от внешних твердых предметов диаметром больше и или равным 12,5 мм.	2	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства, если его отклонить от рабочего положения на 15°.
Защита от внешних твердых предметов диаметром больше и или равным 2,5 мм.	3	Защита от дождя. Брызги падают вертикально или под углом 60° к вертикали.
Защита от внешних твердых предметов диаметром больше и или равным 1 мм.	4	Защита от брызг, падающих в любом направлении.
Пылезащищено.	5	Защита от водяных струй с любого направления.
Пыленепроницаемо.	6	Защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства.
	7	При кратковременном погружении вода не попадает в количествах, нарушающих работу устройства. Постоянная работа в погруженном режиме не предполагается.
	8	Устройство может работать в погруженном режиме.

## ● ИСТОЧНИКИ СВЕТА.....9

### СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ



### ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

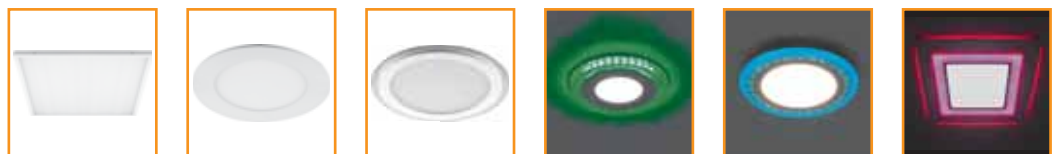


### ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ, ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ



## ● КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.....31

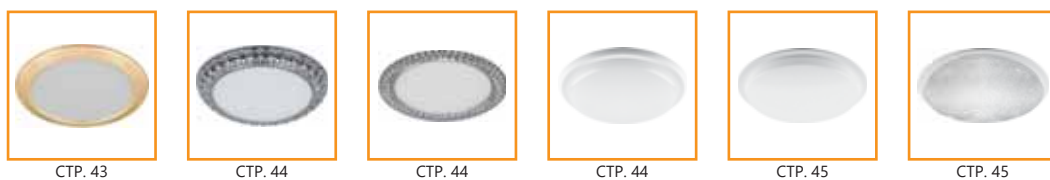
### ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ





# СОДЕРЖАНИЕ

## НАКЛАДНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СТР. 43

СТР. 44

СТР. 44

СТР. 44

СТР. 45

СТР. 45



СТР. 45

СТР. 46

## ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СТР. 47

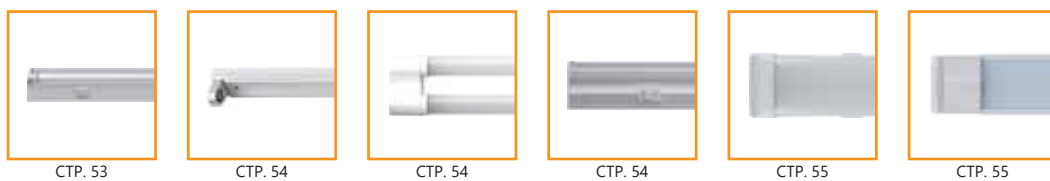
СТР. 47

СТР. 48

СТР. 48

СТР. 49

СТР. 51



СТР. 53

СТР. 54

СТР. 54

СТР. 54

СТР. 55

СТР. 55



СТР. 56

СТР. 56

СТР. 56

СТР. 57

СТР. 57

СТР. 58

## КУПОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СТР. 59

СТР. 59

СТР. 59

СТР. 60

СТР. 60

## АККУМУЛЯТОРНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СТР. 62

СТР. 62

СТР. 63

СТР. 63

СТР. 64

СТР. 64

## ● УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.....65

### ПРОЖЕКТОРЫ



СТР. 66

СТР. 67

СТР. 67

СТР. 67

СТР. 68

СТР. 68



СТР. 69

СТР. 69

### ТРОТУАРНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СТР. 70

СТР. 70

СТР. 70

СТР. 72

СТР. 72

СТР. 73

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПОДВОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



CTP. 73



CTP. 74



CTP. 74



CTP. 74



CTP. 75



CTP. 75



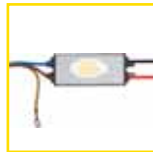
CTP. 76



CTP. 76



CTP. 77



CTP. 77



CTP. 77



CTP. 77

## АРХИТЕКТУРНАЯ ПОДСВЕТКА



CTP. 78



CTP. 78



CTP. 79



CTP. 79



CTP. 79

## КОНСОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



CTP. 80



CTP. 80



CTP. 81



CTP. 82



CTP. 83



CTP. 84

## ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



CTP. 86



CTP. 88



CTP. 90



CTP. 92



CTP. 94



CTP. 96



CTP. 98



CTP. 99



CTP. 100



CTP. 101



CTP. 102



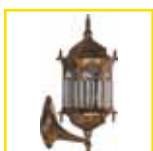
CTP. 104



CTP. 105



CTP. 105



CTP. 106



CTP. 107



CTP. 109



CTP. 111



CTP. 112



CTP. 113



CTP. 115



CTP. 117



CTP. 119



CTP. 119



CTP. 120



CTP. 120



CTP. 121



CTP. 121

# СОДЕРЖАНИЕ

## САДОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СТР. 122



СТР. 122



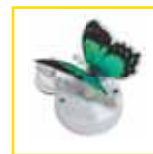
СТР. 122



СТР. 122



СТР. 124



СТР. 124



СТР. 124

## ● БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.....125

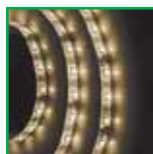
### СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА, ДЮРАЛАЙТ



СТР. 126



СТР. 127



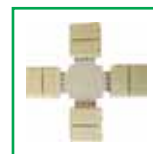
СТР. 128



СТР. 130



СТР. 131



СТР. 132



СТР. 132



СТР. 132



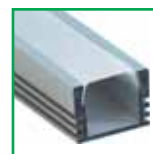
СТР. 133



СТР. 133



СТР. 133



СТР. 136



СТР. 137



СТР. 138



СТР. 138



СТР. 140



СТР. 141



СТР. 142



СТР. 142



СТР. 142

### ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СТР. 144



СТР. 144



СТР. 144



СТР. 145



СТР. 145



СТР. 145



СТР. 146



СТР. 146



СТР. 147



СТР. 147



СТР. 147



СТР. 148



СТР. 148



СТР. 148



СТР. 149



СТР. 149



СТР. 149

### НАКЛАДНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СТР. 150



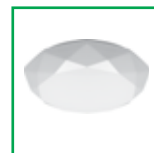
СТР. 151



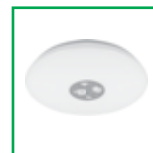
СТР. 152



СТР. 153



СТР. 153



СТР. 153

## ТРЕКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СТР. 154



СТР. 154



СТР. 156

## ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ, ПОДСВЕТКА



СТР. 157



СТР. 157



СТР. 158



СТР. 158



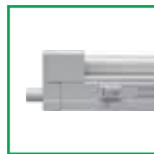
СТР. 159



СТР. 159



СТР. 159



СТР. 160



СТР. 160

## НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СТР. 161



СТР. 161



СТР. 162

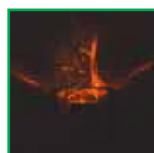


СТР. 163



СТР. 163

## НОЧНИКИ



СТР. 164



СТР. 164



СТР. 165



СТР. 165

## ДЕКОРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



СТР. 166



СТР. 166



СТР. 167



СТР. 170

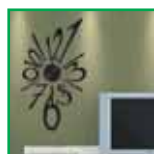


СТР. 170

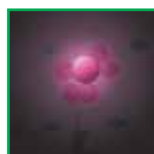


СТР. 171

## ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛЕЙКИ



СТР. 172



СТР. 173

## ФОНАРИКИ



СТР. 177



СТР. 177



СТР. 178



СТР. 178



СТР. 178



СТР. 179



СТР. 180



# СОДЕРЖАНИЕ

## ● ЭЛЕКТРОТОВАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ.....181

СОЛНЕЧНЫЕ  
БАТАРЕИ



СТР. 182



СТР. 182



СТР. 183



СТР. 183

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗВОНКИ  
ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ,  
ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ,  
ДЕТЕКТОРЫ КУПЮР,  
СИЛОВЫЕ ШНУРЫ



СТР. 184



СТР. 185



СТР. 186



СТР. 187



СТР. 190



СТР. 190



СТР. 191



СТР. 192



СТР. 193



СТР. 193



СТР. 194



СТР. 195

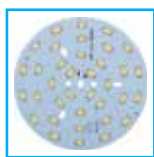


СТР. 196

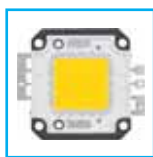


СТР. 196

LED ЧИПЫ,  
ДРАЙВЕРЫ,  
ПАТРОНЫ



СТР. 197



СТР. 197



СТР. 198



СТР. 198



СТР. 199



СТР. 201



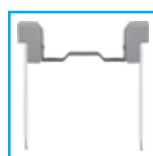
СТР. 201



СТР. 201



СТР. 201



СТР. 201



СТР. 202



СТР. 203

## ● ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....205

СТЕНДЫ ДЛЯ ЛАМП,  
СВЕТИЛЬНИКОВ,  
СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ,  
АЛЮМИНИЕВЫХ  
ПРОФИЛЕЙ



СТР. 206



СТР. 207



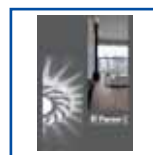
СТР. 207



СТР. 208



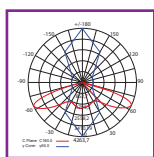
СТР. 208



СТР. 208

## ● ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....209

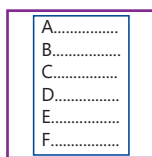
КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА,  
ТЕРМИНОЛОГИЯ



СТР. 210



СТР. 212



СТР. 213

# ИСТОЧНИКИ СВЕТА



Серия «Алюмопласт»



Серия «Филамент»



Высокомощные  
LED лампы



Энергосберегающие  
лампы

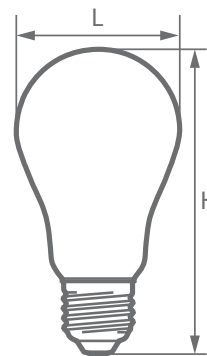


Галогенные лампы  
винтажные лампы



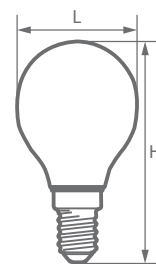
Капсульные  
LED лампы

## A60



Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Тип корпуса	Световой поток, Лм	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры Н x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-57	7	60	прозрачный	740	2700	E27	107 x 60	10/100	25569
LB-57	7	60	прозрачный	760	4000	E27	107 x 60	10/100	25570
LB-63	9	80	прозрачный	930	2700	E27	107 x 60	10/100	25631
LB-63	9	80	прозрачный	950	4000	E27	107 x 60	10/100	25632

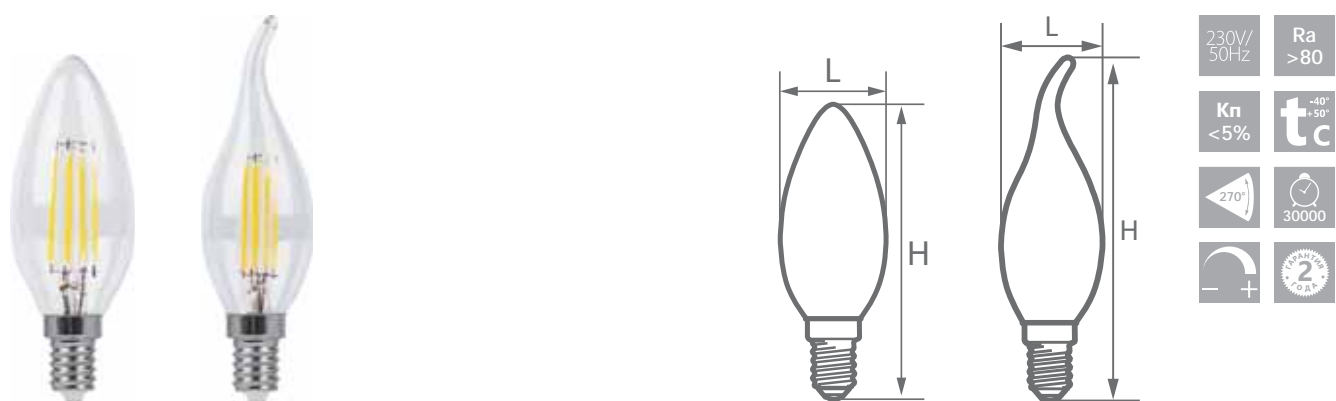
## G45



Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Тип корпуса	Световой поток, Лм	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры Н x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-61	5	40	прозрачный	530	2700	E14	75 x 45	10/100	25578
LB-61	5	40	прозрачный	550	4000	E14	75 x 45	10/100	25579
LB-61	5	40	прозрачный	570	6400	E14	75 x 45	10/100	25580
LB-61	5	40	прозрачный	530	2700	E27	75 x 45	10/100	25581
LB-61	5	40	прозрачный	550	4000	E27	75 x 45	10/100	25582
LB-52	7	60	прозрачный	740	2700	E14	75 x 45	10/100	25874
LB-52	7	60	прозрачный	760	4000	E14	75 x 45	10/100	25875
LB-52	7	60	прозрачный	740	2700	E27	75 x 45	10/100	25876
LB-52	7	60	прозрачный	760	4000	E27	75 x 45	10/100	25877

**C35/C35T**

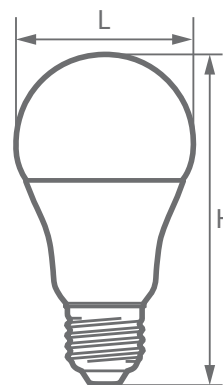

Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Тип корпуса	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры H x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-58	5	40	матовый	510	2700	E14	100 x 35	10/100	25647
LB-58	5	40	матовый	530	4000	E14	100 x 35	10/100	25648
LB-58	5	40	прозрачный	530	2700	E14	100 x 35	10/100	25572
LB-58	5	40	прозрачный	550	4000	E14	100 x 35	10/100	25573
LB-59	5	40	матовый	510	2700	E14	121 x 35	10/100	25649
LB-59	5	40	матовый	530	4000	E14	121 x 35	10/100	25650
LB-59	5	40	прозрачный	530	2700	E14	121 x 35	10/100	25575
LB-59	5	40	прозрачный	550	4000	E14	121 x 35	10/100	25576
LB-66	7	60	прозрачный	740	2700	E14	100 x 35	10/100	25726
LB-66	7	60	матовый	710	2700	E14	100 x 35	10/100	25785
LB-66	7	60	прозрачный	760	4000	E14	100 x 35	10/100	25780
LB-67	7	60	прозрачный	740	2700	E14	121 x 35	10/100	25727
LB-67	7	60	матовый	710	2700	E14	121 x 35	10/100	25786
LB-67	7	60	прозрачный	760	4000	E14	121 x 35	10/100	25781

**C35/C35T диммируемые**


Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Тип корпуса	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры H x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-68	5	40	прозрачный	530	2700	E14	100 x 35	10/100	25651
LB-68	5	40	прозрачный	550	4000	E14	100 x 35	10/100	25652
LB-69	5	40	прозрачный	530	2700	E14	121 x 35	10/100	25653
LB-69	5	40	прозрачный	550	4000	E14	121 x 35	10/100	25654
LB-166	7	60	прозрачный	740	2700	E14	100 x 35	10/100	25870
LB-166	7	60	прозрачный	760	4000	E14	100 x 35	10/100	25871
LB-167	7	60	прозрачный	740	2700	E14	121 x 35	10/100	25872
LB-167	7	60	прозрачный	760	4000	E14	121 x 35	10/100	25873

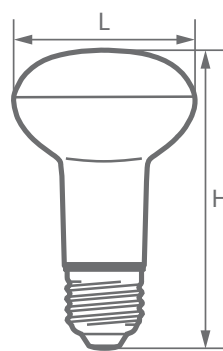


## A60

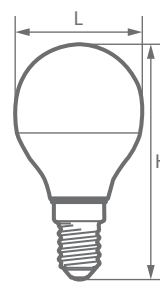


Модель	Мощность, W	Эквивалент лампы накаливания, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры Н x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-91	7	70	560	2700	E27	105 x 55	10/100	25444
LB-91	7	70	560	4000	E27	105 x 55	10/100	25445
LB-91	7	70	560	6400	E27	105 x 55	10/100	25446
LB-92	10	100	800	2700	E27	108 x 60	10/100	25457
LB-92	10	100	800	4000	E27	108 x 60	10/100	25458
LB-92	10	100	800	6400	E27	108 x 60	10/100	25459
LB-93	12	120	1100	2700	E27	108 x 60	10/100	25489
LB-93	12	120	1100	4000	E27	108 x 60	10/100	25487
LB-93	12	120	1100	6400	E27	108 x 60	10/100	25490
LB-94	15	140	1300	2700	E27	120 x 60	10/100	25628
LB-94	15	140	1350	4000	E27	120 x 60	10/100	25629
LB-94	15	140	1400	6400	E27	120 x 60	10/100	25630
LB-98	20	180	1750	2700	E27	135 x 65	10/100	25787
LB-98	20	180	1800	4000	E27	135 x 65	10/100	25788
LB-98	20	180	1850	6400	E27	135 x 65	10/100	25789
LB-100	25	230	2100	2700	E27	135 x 65	10/100	25790
LB-100	25	230	2150	4000	E27	135 x 65	10/100	25791
LB-100	25	230	2200	6400	E27	135 x 65	10/100	25792

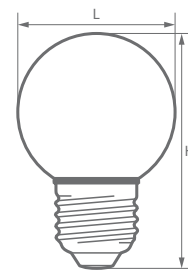
## R39/R50/R63



Модель	Тип лампы	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Тип корпуса	Размеры Н x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-439	R39	5	40	380	2700	E14	матовый	67 x 39	10/100	25516
LB-439	R39	5	40	400	4000	E14	матовый	67 x 39	10/100	25517
LB-439	R39	5	40	420	6400	E14	матовый	67 x 39	10/100	25518
LB-450	R50	7	60	540	2700	E14	матовый	86 x 50	10/100	25513
LB-450	R50	7	60	560	4000	E14	матовый	86 x 50	10/100	25514
LB-450	R50	7	60	580	6400	E14	матовый	86 x 50	10/100	25515
LB-463	R63	11	100	860	2700	E27	матовый	100 x 63	10/50	25510
LB-463	R63	11	100	880	4000	E27	матовый	100 x 63	10/50	25511
LB-463	R63	11	100	900	6400	E27	матовый	100 x 63	10/50	25512

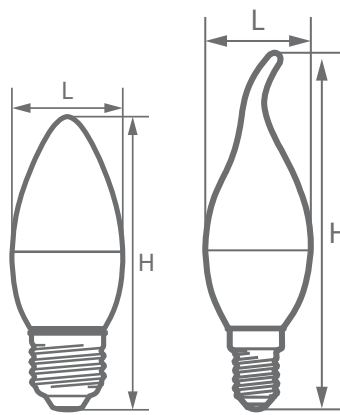
**G45**


Модель	Мощность, W	Эквивалент лампы накаливания, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры Н x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-38	5	50	410	2700	E14	82 x 45	10/100	25402
LB-38	5	50	420	4000	E14	82 x 45	10/100	25403
LB-38	5	50	410	2700	E27	82 x 45	10/100	25404
LB-38	5	50	420	4000	E27	82 x 45	10/100	25405
LB-95	7	70	560	2700	E14	82 x 45	10/100	25478
LB-95	7	70	580	4000	E14	82 x 45	10/100	25479
LB-95	7	70	600	6400	E14	82 x 45	10/100	25480
LB-95	7	70	560	2700	E27	82 x 45	10/100	25481
LB-95	7	70	580	4000	E27	82 x 45	10/100	25482
LB-95	7	70	600	6400	E27	82 x 45	10/100	25483
LB-550	9	90	800	2700	E14	82 x 45	10/100	25801
LB-550	9	90	820	4000	E14	82 x 45	10/100	25802
LB-550	9	90	840	6400	E14	82 x 45	10/100	25803
LB-550	9	90	800	2700	E27	82 x 45	10/100	25804
LB-550	9	90	820	4000	E27	82 x 45	10/100	25805
LB-550	9	90	840	6400	E27	82 x 45	10/100	25806

**G45 декоративные**


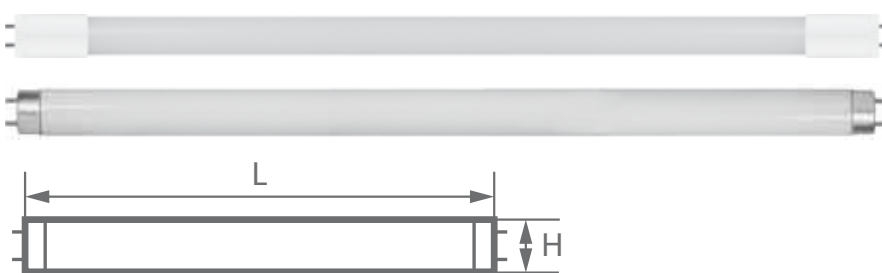
Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K / цвет свечения	Цоколь	Тип колбы	Размеры Н x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-37	1	15	80	2700	E27	матовый	70 x 45	10/100	25878
LB-37	1	15	80	6400	E27	матовый	70 x 45	10/100	25115
LB-37	1	15	-	красный	E27	матовый	70 x 45	10/100	25116
LB-37	1	15	-	зелёный	E27	матовый	70 x 45	10/100	25117
LB-37	1	15	-	синий	E27	матовый	70 x 45	10/100	25118
LB-37	1	15	-	желтый	E27	матовый	70 x 45	10/100	25879

## C37/C37T



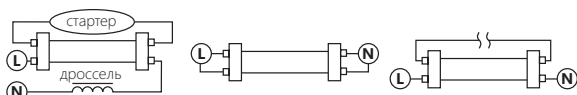
Модель	Мощность, W	Эквивалент лампы накаливания, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры H x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-72	5	50	410	2700	E14	100 x 37	10/100	25400
LB-72	5	50	420	4000	E14	100 x 37	10/100	25401
LB-72	5	50	410	2700	E27	100 x 37	10/100	25764
LB-72	5	50	420	4000	E27	100 x 37	10/100	25765
LB-97	7	70	560	2700	E14	100 x 37	10/100	25475
LB-97	7	70	580	4000	E14	100 x 37	10/100	25476
LB-97	7	70	600	6400	E14	100 x 37	10/100	25477
LB-97	7	70	560	2700	E27	100 x 37	10/100	25758
LB-97	7	70	580	4000	E27	100 x 37	10/100	25759
LB-97	7	70	560	2700	E14	124 x 37	10/100	25760
LB-97	7	70	580	4000	E14	124 x 37	10/100	25761
LB-97	7	70	560	2700	E27	124 x 37	10/100	25762
LB-97	7	70	580	4000	E27	124 x 37	10/100	25763
LB-570	9	90	800	2700	E14	100 x 37	10/100	25798
LB-570	9	90	820	4000	E14	100 x 37	10/100	25799
LB-570	9	90	840	6400	E14	100 x 37	10/100	25800

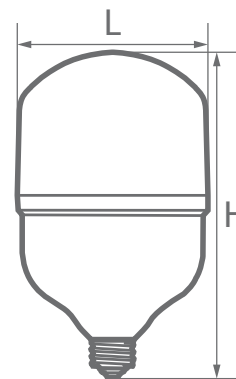
## T8



Светодиодная линейная двухцокольная лампа LB-213 является экономичной заменой люминесцентных ламп для установки в патрон T8, подходит для замены линейных люминесцентных ламп в светильниках ЛВО. Присутствует дополнительная возможность поворота цоколей для удобства установки.

Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры H x L, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
LB-213	10	18	800	4000	G13 поворотный	26 x 600	30	25497
LB-213	10	18	800	6400	G13 поворотный	26 x 600	30	25499
LB-213	18	36	1650	4000	G13 неповоротный	26 x 1200	30	25498
LB-213	18	36	1650	6400	G13 неповоротный	26 x 1200	30	25500





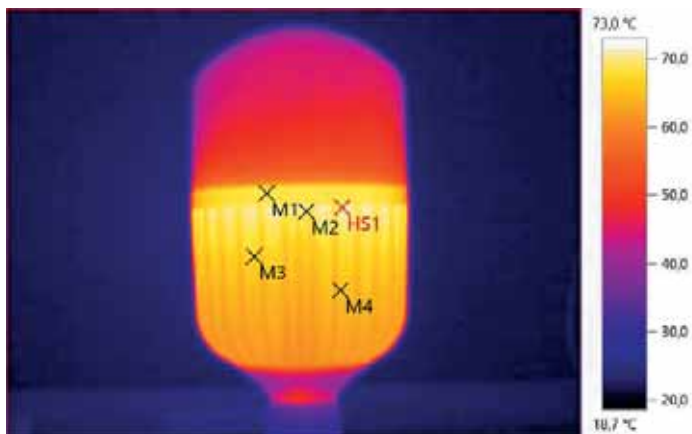
Промышленная светодиодная лампа LB-65 – это современный аналог ламп накаливания и компактных люминесцентных ламп высокой мощности, а также замена ртутных и натриевых ламп. Лампы используются для общего освещения складских помещений, шахт, производств и т.д.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К	Цоколь	Размеры H x L, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
LB-65	30	2700	4000	E27 - E40	174 x 100	20	25818
LB-65	30	2800	6400	E27 - E40	174 x 100	20	25537
LB-65	40	3700	4000	E27 - E40	204 x 118	20	25819
LB-65	40	3800	6400	E27 - E40	204 x 118	20	25538
LB-65	50	4600	4000	E27 - E40	204 x 118	20	25820
LB-65	50	4700	6400	E27 - E40	204 x 118	20	25539
LB-65	60	5600	4000	E27 - E40	230 x 138	20	25821
LB-65	60	5700	6400	E27 - E40	230 x 138	20	25782
LB-65	70	6500	4000	E27 - E40	274 x 160	12	25822
LB-65	70	6600	6400	E27 - E40	274 x 160	12	25783
LB-65	100	9100	6400	E27 - E40	310 x 160	6	25827



Адаптер E27-E40 в комплекте

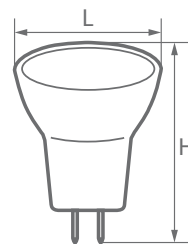
Термограмма корпуса лампы LB-65 100W



Измеряемые объекты	Темп-ра, °C
Точка измерения M1	68,5
Точка измерения M2	69,7
Точка измерения M3	66,7
Точка измерения M4	65,2
Самая теплая точка HS1	71,5

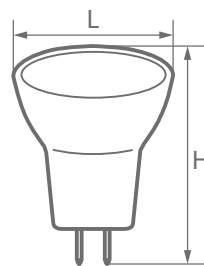


## MR11



Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры Н x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-27	1	10	80	3300	G5.3	30 x 29	10/200	25133

## MR11



Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Тип корпуса	Размеры Н x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-271	3	30	260	2700	G5.3	матовый	42 x 35	10/200	25551
LB-271	3	30	270	4000	G5.3	матовый	42 x 35	10/200	25552
LB-271	3	30	280	6400	G5.3	матовый	42 x 35	10/200	25553

## MR16



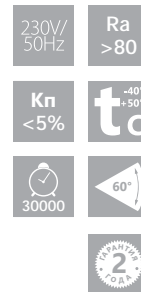
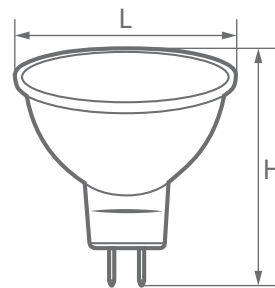
LB-14



LB-112



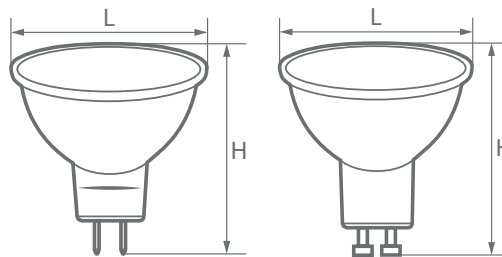
LB-108



Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры Н x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-108	5	50	400	4000	G5.3	73 x 50	10/100	25192
LB-108	5	50	400	6400	G5.3	73 x 50	10/100	25193
LB-112	3	25	240	6400	G5.3	59 x 50	10/100	25188
LB-14	4	45	320	4000	G5.3	62 x 50	10/100	25169
LB-14	4	45	320	6400	G5.3	62 x 50	10/100	25170

**MR16**

 LB-24, LB-26, LB-96, LB-126  
LB-560, G5.3

 LB-26, LB-560  
GU10


Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, К	Цоколь	Тип корпуса	Размеры L x H, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-24	5	50	410	2700	G5.3	матовый	50 x 50	10/200	25127
LB-24	5	50	420	4000	G5.3	матовый	50 x 50	10/200	25126
LB-24	5	50	430	6400	G5.3	матовый	50 x 50	10/200	25125
LB-26	7	70	560	2700	G5.3	прозрачный	50 x 50	10/200	25441
LB-26	7	70	560	2700	G5.3	матовый	50 x 50	10/200	25235
LB-26	7	70	560	4000	G5.3	матовый	50 x 50	10/200	25236
LB-26	7	70	560	6400	G5.3	матовый	50 x 50	10/200	25237
LB-26	7	70	560	2700	GU10	матовый	50 x 57	10/100	25289
LB-26	7	70	560	4000	GU10	матовый	50 x 57	10/100	25290
LB-26	7	70	560	6400	GU10	матовый	50 x 57	10/100	25291
LB-96	6	60	520	2700	G5.3	матовый	50 x 50	10/100	25472
LB-96	6	60	560	6400	G5.3	матовый	50 x 50	10/100	25474
LB-126*	7	70	560	2700	G5.3	матовый	50 x 50	10/100	25292
LB-126*	7	70	560	4000	G5.3	матовый	50 x 50	10/100	25293
LB-126*	7	70	560	6400	G5.3	матовый	50 x 50	10/100	25294
LB-560	9	90	760	2700	G5.3	матовый	50 x 50	10/200	25839
LB-560	9	90	780	4000	G5.3	матовый	50 x 50	10/200	25840
LB-560	9	90	800	6400	G5.3	матовый	50 x 50	10/200	25841
LB-560	9	90	760	2700	GU10	матовый	50 x 57	10/100	25842
LB-560	9	90	780	4000	GU10	матовый	50 x 57	10/100	25843
LB-560	9	90	800	6400	GU10	матовый	50 x 57	10/100	25844

\*напряжение 12V



**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
В СВЕТИЛЬНИКАХ СЕРИИ CD900.**

Информацию о светильниках см. в каталоге  
«Встраиваемые светильники».

G4, G5.3



Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Напряжение, V	Угол рассеивания	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К	Цоколь	Размеры Н x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-16	3	30	12	180°	200	4000	G4	41 x 30	100/1000	25093
LB-420	2	20	12	270°	150	2700	G4	36 x 10	100/1000	25858
LB-420	2	20	12	270°	160	4000	G4	36 x 10	100/1000	25448
LB-420	2	20	12	270°	170	6400	G4	36 x 10	100/1000	25859
LB-422	3	30	12	270°	230	2700	G4	38 x 11	10/1000	25531
LB-422	3	30	12	270°	240	4000	G4	38 x 11	10/1000	25532
LB-422	3	30	12	270°	250	6400	G4	38 x 11	10/1000	25533
LB-432	5	50	230	270°	460	2700	G4	45 x 16	100/500	25860
LB-432	5	50	230	270°	480	4000	G4	45 x 16	100/500	25861
LB-432	5	50	230	270°	500	6400	G4	45 x 16	100/500	25862
LB-433	7	70	230	270°	560	2700	G4	50 x 16	100/500	25863
LB-433	7	70	230	270°	580	4000	G4	50 x 16	100/500	25864
LB-433	7	70	230	270°	600	6400	G4	50 x 16	100/500	25865
LB-492	2	20	230	270°	160	2700	G5.3	42 x 14	100/1000	25241
LB-492	2	20	230	270°	160	6400	G5.3	42 x 14	100/1000	25243

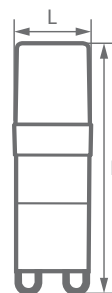
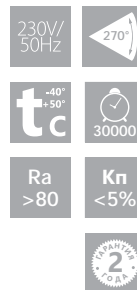

**G9**


LB-433

LB-432

LB-431

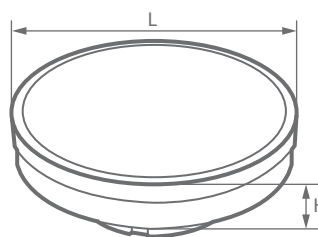
LB-430



Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры H x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-430	5	40	400	2700	G9	47 x 16	100/500	25636
LB-430	5	40	420	4000	G9	47 x 16	100/500	25637
LB-430	5	40	440	6400	G9	47 x 16	100/500	25638
LB-431	7	70	520	2700	G9	60 x 16	100/500	25755
LB-431	7	70	540	4000	G9	60 x 16	100/500	25756
LB-431	7	70	560	6400	G9	60 x 16	100/500	25757
LB-432	5	40	460	2700	G9	50 x 16	100/500	25769
LB-432	5	40	480	4000	G9	50 x 16	100/500	25770
LB-432	5	40	500	6400	G9	50 x 16	100/500	25771
LB-433	7	70	560	2700	G9	60 x 16	100/500	25766
LB-433	7	70	580	4000	G9	60 x 16	100/500	25767
LB-433	7	70	600	6400	G9	60 x 16	100/500	25768



**GX53**



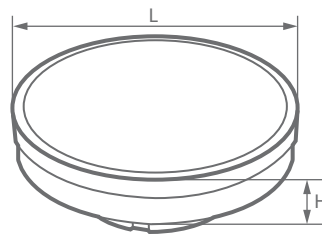
Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, К	Цоколь	Размеры L x H, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
<b>LB-451</b>	7	70	520	2700	GX53	75 x 24	10/100	25831
<b>LB-451</b>	7	70	540	4000	GX53	75 x 24	10/100	25828
<b>LB-451</b>	7	70	560	6400	GX53	75 x 24	10/100	25866
<b>LB-452</b>	9	90	740	2700	GX53	75 x 24	10/100	25832
<b>LB-452</b>	9	90	760	4000	GX53	75 x 24	10/100	25829
<b>LB-452</b>	9	90	780	6400	GX53	75 x 24	10/100	25867
<b>LB-453</b>	12	120	960	2700	GX53	75 x 29	10/100	25833
<b>LB-453</b>	12	120	980	4000	GX53	75 x 29	10/100	25835
<b>LB-453</b>	12	120	1000	6400	GX53	75 x 29	10/100	25868
<b>LB-454</b>	15	140	1220	2700	GX53	75 x 29	10/100	25834
<b>LB-454</b>	15	140	1240	4000	GX53	75 x 29	10/100	25836
<b>LB-454</b>	15	140	1260	6400	GX53	75 x 29	10/100	25869



**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
В СВЕТИЛЬНИКАХ СЕРИИ CD4020.**

Информацию о светильниках см. в каталоге  
«Встраиваемые светильники».

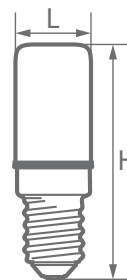
## GX70



Светодиодная лампа LB-170 является альтернативой энергосберегающей лампы типа GX70 и используется в светильниках с патроном GX70 для натяжных потолков. Пластиковый рассеиватель мягко распределяет свет и снижает блескость светодиодов. Благодаря мощным светодиодам и высокой светоотдаче подходит для использования в качестве основного освещения.

Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры Н x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-170	9	90	720	6400	GX70	42 x 112	10/50	25207

## LB-10

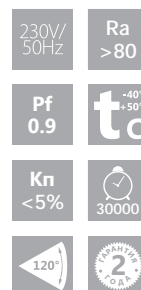
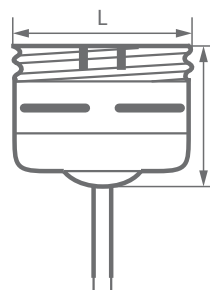


Светодиодная лампа LB-10 разработана для замены стандартных ламп накаливания, используемых в бытовых холодильниках. LB-10 обладает высокой светоотдачей и низким энергопотреблением при очень длительном сроке службы.

Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры Н x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-10	2	20	160	2700	E14	51 x 18	100/500	25295

## LB-62

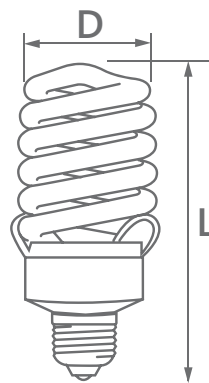
для светильника DL4747



Светодиодная лампа, не требующая патрона. Обладает низким выделением тепла и высокой светоотдачей. Предназначена для использования в светильниках DL4747.

Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры Н x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LB-62	3.5	35	200	6400	40 x 45	10/100	25287

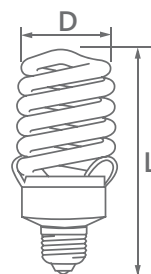
### ELS64 T5 spiral NEW



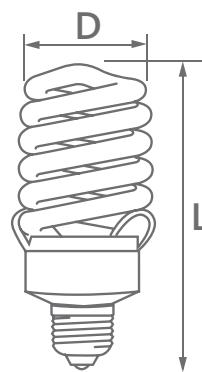
Обновленная энергосберегающая лампа ELS64 относится к классу профессиональных ламп и предназначена для использования в промышленных светильниках для освещения производственных или торговых площадей. Применение данной модели ламп поможет повысить энергетическую эффективность компании, что особенно актуально на фоне программы по энергосбережению. Лампа обладает системой подавления электромагнитных помех (EMC).

Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры L x D, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
ELS64	45	225	3100	4000	E27	150 x 72	25	04934
ELS64	45	225	3100	6400	E27	150 x 72	25	04110
ELS64	55	275	3900	6400	E27	174 x 80	25	04111
ELS64	65	325	4750	4000	E27	187 x 90	25	04936
ELS64	65	325	4750	6400	E27	187 x 90	25	04112
ELS64	85	425	6400	6400	E27	230 x 90	20	04113
ELS64	105	525	8100	4000	E40	243 x 110	12	04932
ELS64	105	525	8100	6400	E40	243 x 110	12	04128
ELS64	105	525	8100	6400	E27	235 x 110	12	04114
ELS64	125	625	9850	4000	E40	272 x 110	12	04933
ELS64	125	625	9850	6400	E40	272 x 110	12	04121

### ELT19 T2 spiral

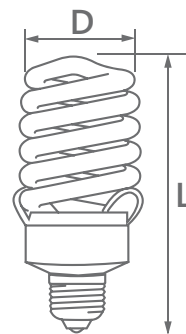


Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры L x D, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
ELT19	9	45	405	2700	E14	89 x 31	10/100	04650
ELT19	11	55	540	6400	E14	98 x 33	10/100	04939
ELT19	13	65	665	6400	E14	92 x 33	10/100	04694

**ESF35(W/M) T3 spiral NEW**


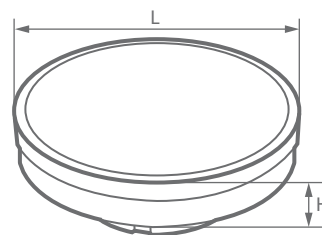
Обновленная энергосберегающая лампа ESF35 состоит из спиральной люминесцентной трубки диаметром 9мм. Сверхмощная, предназначенная для использования в больших светильниках, лампа является аналогом ламп накаливания и поставляется в различных цветовых температурах. Лампа предназначена для основного освещения жилых или общественных помещений.

Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x D, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
ESFS35 (W/M)	35	175	2300	6400	146 x 64	E27	25	04036

**ELT29 T2 spiral**


Энергосберегающая лампа ELT29 состоит из спиральной люминесцентной трубки диаметром 7мм. Компактная и яркая, лампа является аналогом ламп накаливания и поставляется в различных цветовых температурах. Лампа предназначена для основного освещения жилых или общественных помещений.

Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x D, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
ELT29	20	100	1200	4000	113 x 44	E14	10/100	04065

**ESB53 4U T2**


Энергосберегающая лампа ESB53 состоит из трех U-образных люминесцентных трубок диаметром 7мм. Предназначена для использования в светильниках для освещения жилых или общественных помещений. Лампа значительно экономит электроэнергию и может быть использована в натяжных потолках.

Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цоколь	Размеры H x L, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
ESB53	13	65	665	2700	GX53	38 x 74	10/100	04950
ESB53	13	65	665	6400	GX53	38 x 74	10/100	04952

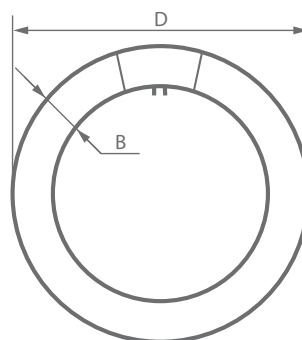
## ELC76 T2



Энергосберегающая лампа ELC76 состоит из спиральной люминесцентной трубки диаметром 7мм. Спираль лампы скрыта за декоративной матовой колбой. Сверхкомпактная и яркая, лампа ELC76 по размерам полностью совпадает с лампой накаливания типа «свеча на ветру». Лампа предназначена для освещения жилых или общественных помещений.

Модель	Мощность, W	Эквивалент ЛОН, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры HxL, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
ELC76	11	55	540	6400	136 x 36	E14	10/100	04057

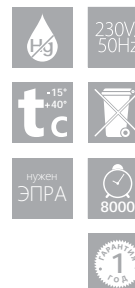
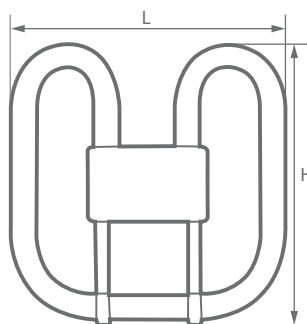
## FLU2



Кольцевая энергосберегающая лампа FLU2 состоит из люминесцентной трубки диаметром 30мм и предназначена для использования в светильниках с патроном G10Q. Лампа обладает высокой светоотдачей и длительным сроком службы. Технология трехполосного люминофора, применяемая в данной модели, дополнительно увеличивает ресурс лампы. Лампа предназначена для освещения жилых или общественных помещений.

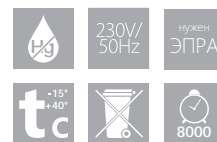
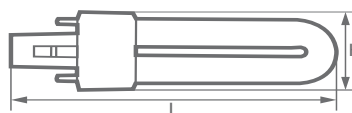
Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры D x B, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
FLU2	22	400	6400	216 x 30	G10Q	20	04303
FLU2	32	450	6400	305 x 30	G10Q	20	04304

## EST10



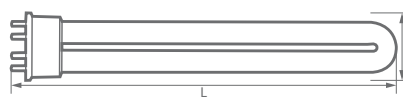
Энергосберегающая лампа EST10 состоит из люминесцентной трубки и обладает высокой светоотдачей и энергоэффективностью, что позволяет снизить затраты на электроэнергию. Технология трехполосного люминофора, применяемая в данной модели, дополнительно увеличивает ресурс лампы. Лампа предназначена для освещения жилых или общественных помещений в светильниках с патроном G10Q.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x H, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
EST10	21	1000	4000	133 x 133	GR10Q	40	04961

**EST1 T4 1U 2P**


Одноцокольная люминесцентная лампа EST1 предназначена для небольших светильников локального освещения с ограничением мощности до 55W. Лампа отличается высокой светоотдачей, низким выделением тепла и длительным сроком службы. Высококачественный пластик корпуса устойчив к ультрафиолетовому воздействию и не темнеет со временем, сохраняя эстетичный вид лампы. Лампа предназначена для освещения жилых или общественных помещений.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры LxH, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
EST1	9	580	4000	166 x 31	G23	25/200	04578
EST1	9	580	6400	166 x 31	G23	25/200	04278
EST1	11	880	2700	235 x 31	G23	25/200	04279
EST1	11	880	4000	235 x 31	G23	25/200	04577
EST1	11	880	6400	235 x 31	G23	25/200	04280

**EST9 1U T4**


Одноцокольная люминесцентная лампа EST9 состоит из U-образной люминесцентной трубки диаметром T4 и предназначена для небольших светильников локального освещения. Лампа отличается высокой светоотдачей, низким выделением тепла и длительным сроком службы. Высококачественный пластик корпуса устойчив к ультрафиолетовому воздействию и не темнеет со временем, сохраняя эстетичный вид лампы. Лампа предназначена для освещения жилых или общественных помещений.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры LxH, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
EST9	11	770	4000	220 x 36	2G7	25/200	25426

**FLU10 T5/T8**


Линейная ультрафиолетовая двухцокольная лампа в черной колбе. Подходит для использования как в жилых, так и в общественных помещениях.

Тип	Мощность, W	Длина волны, нм	Размеры L x H, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
T5	4W	365	150 x 16	G5	10/500	03713
T5	6W	365	226 x 16	G5	10/500	03714
T8	18W	365	604 x 26	G13	5/25	03703
T8	36W	365	1213 x 26	G13	5/25	03705



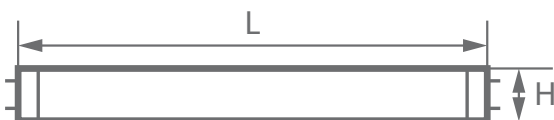
## FLU1 T8



Классическая люминесцентная двухцокольная лампа с диаметром трубки 26 мм. Предназначена для использования в офисных и бытовых светильниках. Отличается высокой светоотдачей и низким выделением тепла.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x H, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
FLU1	10	250	6400	345 x 26	G13	5/200	03001
FLU1	15	510	6400	451 x 26	G13	5/100	03002
FLU1	30	1640	6400	909 x 26	G13	5/25	03003

## EST13 T4



Линейная люминесцентная двухцокольная лампа с диаметром трубки 12мм. Предназначена для использования в офисных и бытовых светильниках. Отличается высокой светоотдачей и низким выделением тепла.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x H, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
EST13	6	350	6400	221 x 12	G5	10/400	03010
EST13	8	500	6400	340 x 12	G5	10/400	03015
EST13	12	750	6400	370 x 12	G5	10/400	03020
EST13	16	950	6400	470 x 12	G5	10/300	03025
EST13	20	1200	6400	569 x 12	G5	10/300	03030
EST13	24	1500	6400	655 x 12	G5	10/200	03063
EST13	30	1800	6400	770 x 12	G5	10/200	03035

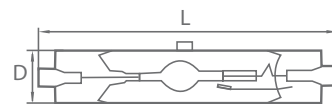
## EST14 T5



Линейная люминесцентная двухцокольная лампа с диаметром трубки 16мм. Применяется в светильниках для подвесных потолков типа "АРМСТРОНГ" и бытовых люминесцентных светильниках. Отличается высокой светоотдачей и низким выделением тепла.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x H, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
EST14	6	210	6400	226 x 16	G5	10/500	03040
EST14	8	310	6400	305 x 16	G5	10/500	03044
EST14	13	650	6400	531 x 16	G5	10/200	03048
EST14	21	1660	6400	863 x 16	G5	10/50	03052
EST14	28	2340	6400	1163 x 16	G5	10/50	03056

## HID2

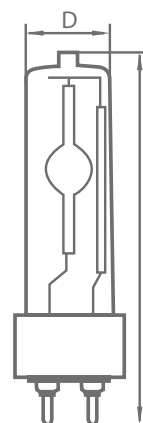

 230V/  
50Hz

 нужен  
ПРА

Металлогалогенная двухцокольная лампа высокого давления. Может использоваться в любом положении без снижения рабочих характеристик и срока службы. Предназначена для архитектурной цветной подсветки и освещения площадей в закрытых светильниках.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x D, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
HID2	70	5600	4000	118 x 25	R7s	10/100	05001
HID2	150	11250	4000	135 x 25	R7s	10/100	05003

## HID1

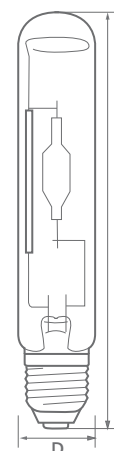

 230V/  
50Hz

 нужен  
ПРА

Металлогалогенная одноцокольная лампа высокого давления, в которой светящимся телом является плазма дугового электрического разряда высокого давления. HID1 является универсальной лампой и может работать в любом положении, хотя при работе не в вертикальном положении продолжительность срока службы и интенсивность излучаемого света могут снижаться. Применяется только в закрытых светильниках для утилитарного освещения площадей и улиц.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x D, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
HID1	70	5600	4200	100 x 20	G12	10/100	05024

## HID4

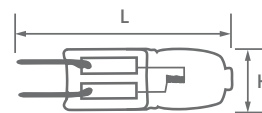

 230V/  
50Hz

 нужен  
ПРА

Трубчатая (Т) металлогалогенная лампа высокого давления, рассчитана на работу при любой ориентации в пространстве. Предназначена для общего утилитарного освещения площадей, улиц и магистралей, а также для подсветки крупных архитектурных объектов.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x D, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
HID4	250	20500	4000	257 x 47	E40	25	05017
HID4	400	36000	4000	275 x 48	E40	25	05018

## HB2 JC



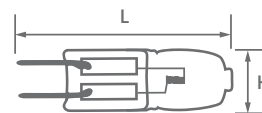
12V



Галогенная капсульная лампа для использования в бытовых светильниках и люстрах. При подключении необходим понижающий трансформатор. В натяжных потолках допускается использование ламп мощностью до 35W.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры L x H, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
HB2 прозрачная	10	80	33 x 9	G4	100/1000	02052
HB2 прозрачная	20	220	33 x 9	G4	100/1000	02054
HB2 супер белая	20	220	33 x 9	G4	100/1000	02062
HB2 супер яркая	20	220	33 x 9	G4	100/1000	02067
HB2 прозрачная	35	480	33 x 9	G4	100/1000	02056
HB2 супер белая	35	480	33 x 9	G4	100/1000	02063
HB2 прозрачная	50	760	44 x 12	G5.3	100/1000	02057

## HB6 JCD

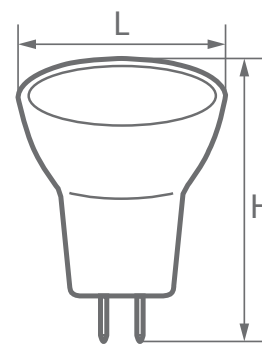


230V/  
50Hz



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры L x H, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
HB6 прозрачная	20	200	39 x 13	G4	100/1000	02112
HB6 прозрачная	35	400	39 x 13	G4	100/1000	02113
HB6 прозрачная	20	180	45 x 13	G5.3	100/1000	02101
HB6 прозрачная	35	310	45 x 13	G5.3	100/1000	02102
HB6 супер белая	35	310	45 x 13	G5.3	100/1000	02108
HB6 прозрачная	50	600	45 x 13	G5.3	100/1000	02103
HB6 супер белая	50	600	45 x 13	G5.3	100/1000	02109
HB6 супер яркая	50	600	45 x 13	G5.3	100/1000	02111

## HB7 MR11

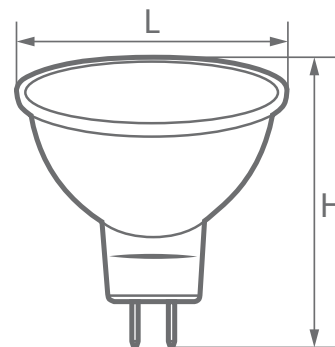


230V/  
50Hz



Галогенная лампа типа MR11. Предназначена для прямого подключения в электрическую сеть, не требует понижающих трансформаторов. Обладает высокой светоотдачей. Подходит для натяжных потолков.

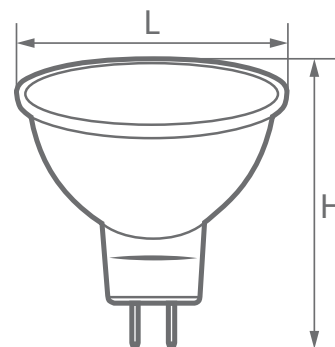
Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры L x H, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
HB7	35	600	35 x 45	G5.3	10/300	02205

**HB4 MR16**


12V

2000

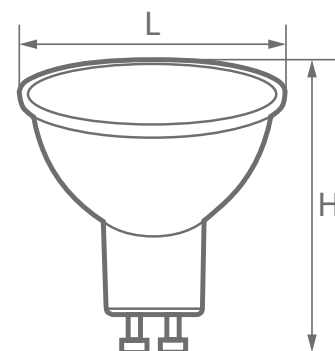
Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры H x L, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
HB4	20	300	45 x 50	G5.3	15/300	02251
HB4	35	600	45 x 50	G5.3	15/300	02252
HB4	50	900	45 x 50	G5.3	15/300	02253

**HB8 JCDR**

 230V/  
50Hz

2000

Галогенная лампа типа MR16 с цоколем G5.3. Предназначена для прямого подключения к электрической цепи, не нуждается в понижающих трансформаторах. Обладает высокой светоотдачей. Предназначена для использования в светильниках с ограничением мощности до 75W. В натяжных потолках допускается использование ламп мощностью до 35W.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры H x L, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
HB8 прозрачная	20	300	45 x 50	G5.3	15/300	02151
HB8 прозрачная	35	600	45 x 50	G5.3	15/300	02152
HB8 супер белая	35	600	45 x 50	G5.3	15/300	02165
HB8 прозрачная	50	900	45 x 50	G5.3	15/300	02153

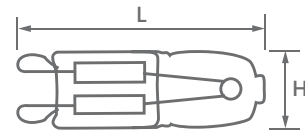
**HB10 MRG**

 230V/  
50Hz

2000

Галогенная лампа с отражателем типа MR16 с цоколем GU10. Применяется в люстрах и бытовых светильниках с ограничением мощности 50W. Подходит для использования в жилых и в общественных помещениях. В натяжных потолках допускается использование ламп мощностью до 35W.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры H x L, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
HB10	35	450	52 x 50	GU10	10/200	02307
HB10	50	600	52 x 50	GU10	10/200	02308

## JCD9



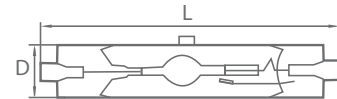
230V/  
50Hz

2000

Галогенная капсульная лампа для использования в бытовых светильниках и люстрах с патроном G9. Не нуждается в понижающих трансформаторах и подключается напрямую в электрическую цепь. В натяжных потолках допускается использование ламп мощностью до 35W.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры L x H, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
JCD9 прозрачная	35	240	53 x 18	G9	100/1000	02315
JCD9 прозрачная	40	400	53 x 18	G9	100/1000	02776
JCD9 супер белая	40	400	53 x 18	G9	100/1000	02774
JCD9 супер яркая	40	400	53 x 18	G9	100/1000	02775
JCD9 прозрачная	50	600	53 x 18	G9	100/1000	02316
JCD9 прозрачная	60	800	53 x 18	G9	100/1000	02777

## HB1

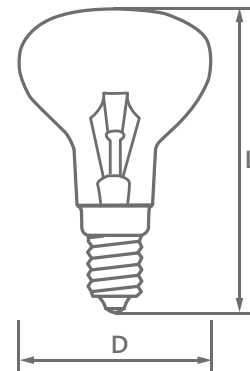


230V/  
50Hz

Линейная двухцокольная лампа HB1 предназначена для использования в осветительных установках высокой интенсивности, главным образом в прожекторах для освещения экспозиций, витрин, спортивных и торговых залов, уличной подсветке зданий, вывесок и щитов.

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x D, мм	Цоколь	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
HB1	100	1000	2700	78 x 7	R7s	50/500	02002
HB1	150	1600	2700	78 x 7	R7s	50/500	02003
HB1	300	4500	2700	118 x 7	R7s	50/500	02010
HB1	500	9000	2700	118 x 7	R7s	50/500	02011
HB1	1000	10000	2700	189 x 7	R7s	50/500	02012

## INC14 R39



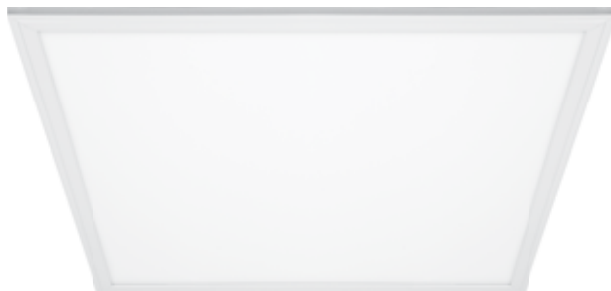
230V/  
50Hz

1000

Зеркальная лампа накаливания. Применяется в светильниках направленного света, точечных светильниках, а также для общего и акцентного освещения.

Модель	Мощность, W	Цоколь	Размеры L x D, мм	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
INC14	40	E14	68 x 39	10/100	01101
INC14	60	E14	68 x 39	10/100	01106

**КОММЕРЧЕСКОЕ  
ОСВЕЩЕНИЕ**



LED панели



Линейные  
светильники



Встраиваемые  
светильники

Светильники  
накладные и ЖКХ



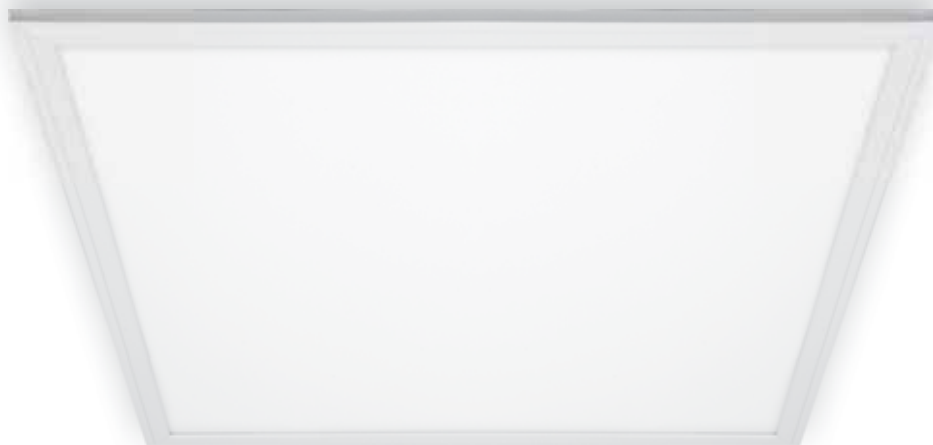
Аккумуляторные  
светильники



Купольные  
светильники



## AL2113



В AL2113 светильнике использованы новые светодиодные чипы последнего поколения, улучшены характеристики светового потока и надежности. Светодиодные линейки, расположенные на торцевой части светильника, представляют собой набор кластеров по 10 светодиодов. Такое подключение значительно повышает работоспособность светильника – в случае перегорания одного или нескольких светодиодов в кластере светодиоды в других кластерах продолжают светиться.

Светодиодная панель отличается легким весом благодаря использованию облегченных материалов и стильным дизайном. AL2113 легко монтируется во встраиваемый потолок вместо светильников типа «Армстронг» - стандартных растровых светильников с четырьмя люминесцентными лампами. При потребляемой мощности всего 36W, световой поток достигает 2350 Люменов.

Светильник может быть смонтирован и на другие поверхности благодаря креплениям, размещенным на задней поверхности светильника. Это позволит создавать интересные дизайнерские решения, например, имитировать окна, делать подсветку ниш, колонн и пр.



Подключение драйвера

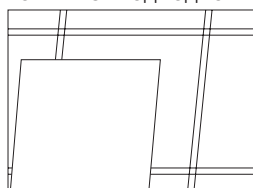


Клеммник для подключения проводов питания

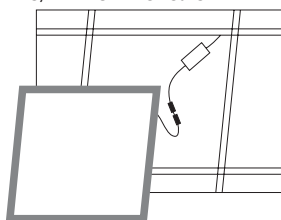


Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Размеры L x L, мм	Высота H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL2113	36	2350	4000	белый	595 x 595	8	8	28769
AL2113	36	2350	6500	белый	595 x 595	8	8	28851

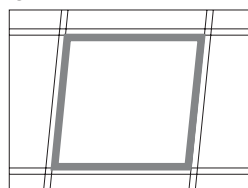
### МОНТАЖ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ AL2113/AL2115 В ПОТОЛОК ТИПА «ARMSTRONG»



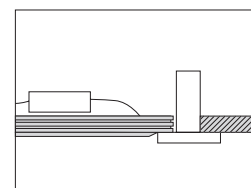
1 Извлечь ячейку потолка для монтажа панели AL2113.



2 Подключить драйвер к питающему напряжению и светодиодную панель к драйверу.



3 Установить светодиодную панель в отведенное место.



4 Вид установленной панели в потолке.

**AL2115**

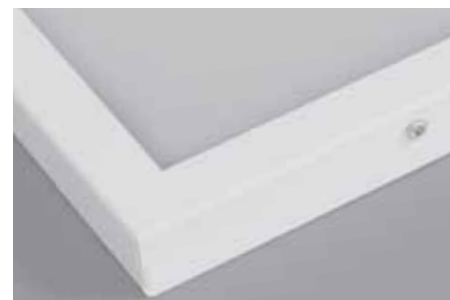

Светодиодная панель AL2115 – это современное и функциональное освещение общественных и производственных помещений. Бюджетная модель является энергоэффективной заменой растровых светильников (ЛВО 4x18) и позволяет снизить затраты на электроэнергию и обслуживание светильников.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- Доступная цена
- Универсальный способ монтажа: встраиваемый и накладной
- Тонкий корпус, экономит потолочное пространство и не деформируется в процессе эксплуатации
- Встроенный под рамкой светильника тонкий драйвер не создает помех освещению и не портит внешнего вида светильника
- Отсутствие пульсаций светового потока
- Высокий коэффициент мощности  $PF > 0,9$  снижает нагрузку на электрическую сеть
- Светильник поставляется с двумя вариантами рассеивателей: матовый рассеиватель (арт. 21078, 21083), рассеиватель "призма" (арт. 21084, 21085)
- Наличие в драйвере светильника фильтра для подавления электромагнитных помех предотвращает негативное воздействие светильника на работу средств связи, телевизионных и радио приемников, устройств пожарной сигнализации.



Расположение драйвера вне зоны видимости



Матовый рассеиватель



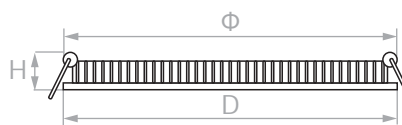
Призматический рассеиватель



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Тип рассеивателя	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Размеры L x L, мм	Высота H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL2115	36	2500	матовый	4000	белый	595 x 595	19	4	21078
AL2115	36	2500	матовый	6400	белый	595 x 595	19	4	21083
AL2115	36	2700	призматический	4000	белый	595 x 595	19	4	21084
AL2115	36	2700	призматический	6400	белый	595 x 595	19	4	21085

## AL500 / AL501

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота D x H, мм	Встр. диаметр Φ, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL500	3	180	4000	белый	86 x 10	68	100	27927
AL500	6	480	4000	белый	121 x 10	95	40	28500
AL500	6	490	6400	белый	121 x 10	95	40	27996
AL500	9	720	4000	белый	145 x 18	132	30	28503
AL500	12	960	4000	белый	170 x 10	150	30	28504
AL500	12	1010	6400	белый	170 x 10	150	30	28498
AL500	15	1050	4000	белый	200 x 18	185	40	29623
AL500	18	1260	4000	белый	225 x 18	210	40	29624
AL501	25	1500	4000	белый	300 x 18	285	20	28967

## AL502

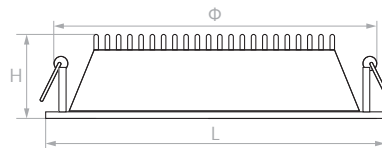
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Размеры L x L x H, мм	Встр. размеры Φ x Φ, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL502	6	480	4000	белый	120 x 120 x 10	100 x 100	40	28512
AL502	9	720	4000	белый	145 x 145 x 10	125 x 125	30	28515
AL502	12	960	4000	белый	170 x 170 x 10	150 x 150	30	28516
AL502	15	1050	4000	белый	200 x 200 x 18	185 x 185	40	29625

## AL2110

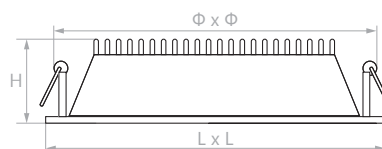
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Φ, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL2110	6	480	4000	белый	100 x 35	75	80	27850
AL2110	12	960	4000	белый	160 x 35	120	30	27851
AL2110	18	1120	4000	белый	198 x 33	168	30	29626
AL2110	24	1440	4000	белый	240 x 35	200	12	28968

## AL2111

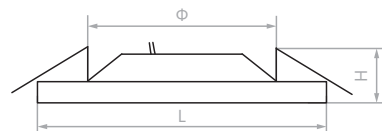
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Размеры L x L x H, мм	Встр. размеры Φ x Φ, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL2111	6	480	4000	белый	100 x 100 x 35	75 x 75	80	27853
AL2111	12	960	4000	белый	160 x 160 x 35	120 x 120	30	27854
AL2111	18	1120	4000	белый	200 x 200 x 33	168 x 168	30	29627
AL2111	24	1440	4000	белый	260 x 260 x 35	230 x 230	12	28944

## AL2120

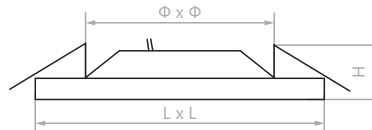
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер, серия «Brilliant».  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Φ, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL2120	6	480	4000	белый	100 x 33	75	50	29650
AL2120	12	960	4000	белый	160 x 33	125	40	29651

## AL2121

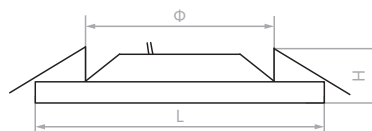
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер, серия «Brilliant».  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL2121	6	480	4000	белый	100 x 33	75	50	29652
AL2121	12	960	4000	белый	160 x 33	125	40	29653

## AL2330

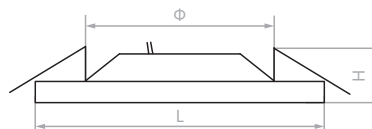
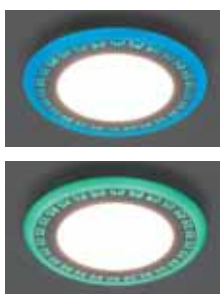
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет подсветки	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL2330	6	480	4000	зеленый	белый	102 x 29	70	60	29582
AL2330	6	480	4000	синий	белый	102 x 29	70	60	29583
AL2330	6	480	4000	4000K	белый	102 x 29	70	60	29584
AL2330	9	720	4000	зеленый	белый	145 x 29	107	40	29585
AL2330	9	720	4000	синий	белый	145 x 29	107	40	29586
AL2330	9	720	4000	4000K	белый	145 x 29	107	40	29587
AL2330	16	1280	4000	зеленый	белый	196 x 29	157	20	29588
AL2330	16	1280	4000	синий	белый	196 x 29	157	20	29589
AL2330	16	1280	4000	4000K	белый	196 x 29	157	20	29590

## AL2440

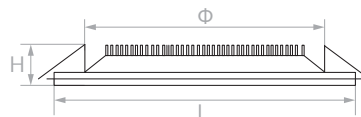
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет подсветки	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL2440	6	480	4000	зеленый	белый	120 x 29	70	60	29591
AL2440	6	480	4000	синий	белый	120 x 29	70	60	29592
AL2440	6	480	4000	4000K	белый	120 x 29	70	60	29593
AL2440	9	720	4000	зеленый	белый	157 x 29	107	40	29594
AL2440	9	720	4000	синий	белый	157 x 29	107	40	29595
AL2440	9	720	4000	4000K	белый	157 x 29	107	40	29596
AL2440	16	1280	4000	зеленый	белый	205 x 29	154	20	29597
AL2440	16	1280	4000	синий	белый	205 x 29	154	20	29598
AL2440	16	1280	4000	4000K	белый	205 x 29	154	20	29599

### AL2550

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



230V/  
50Hz

IP20

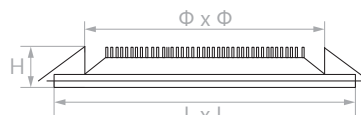
Кп  
<5%

1  
ГОСТ

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет подсветки	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL2550	8	640	4000	красный	белый	120 x 40	85	60	27856
AL2550	16	1280	4000	красный	белый	180 x 40	140	20	27857

### AL2551

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



230V/  
50Hz

IP20

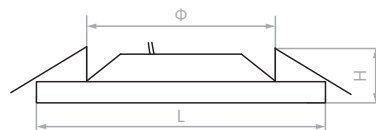
Кп  
<5%

1  
ГОСТ

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет подсветки	Цвет корпуса	Размеры L x L x H, мм	Встр. размеры Ф x Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL2551	8	640	4000	красный	белый	120 x 120 x 40	85 x 85	60	27858
AL2551	16	1280	4000	красный	белый	180 x 180 x 40	140 x 140	20	27859

### AL2770

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



230V/  
50Hz

IP20

Кп  
<5%

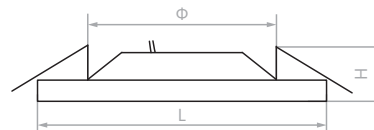
1  
ГОСТ

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет подсветки, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL2770	9	720	4000	4000	белый	120 x 30	70	50	28909



## AL2880

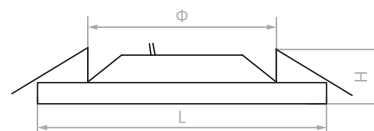
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет подсветки, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Φ, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL2880	9	720	4000	4000	белый	160 x 28	118	30	29668

## AL600

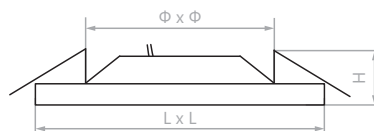
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Φ, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL600	7	560	4000	белый	80 x 30	55	100	28905
AL600	7	560	4000	черный	80 x 30	55	100	29569

## AL601

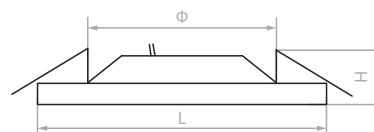
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Размеры L x L x H, мм	Встр. размеры Φ x Φ, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL601	7	560	4000	белый	82 x 82 x 30	55 x 55	100	28906

## AL605

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



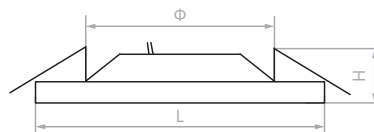
Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Φ, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL605	6	480	3000	белый	90 x 45	70	60	29600
AL605	12	960	3000	белый	120 x 50	105	40	29601

### AL527

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - пластик.  
Драйвер в комплекте.



28543, 28544



230V/  
50Hz

IP20

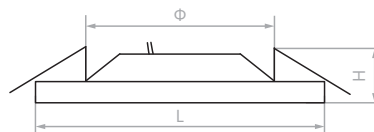
Кп  
<5%

1  
ГОСТ Р

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL527	5	400	4000	белый	95 x 25	67	50	28537
AL527	5	400	4000	черный	95 x 25	67	50	28543
AL527	7	560	4000	белый	108 x 25	78	50	28538
AL527	7	560	4000	черный	108 x 25	78	50	28544
AL527	9	720	4000	белый	116 x 25	90	30	28539
AL527	12	960	4000	белый	142 x 28	105	30	28540
AL527	15	1200	5000	белый	170 x 27	136	30	28541
AL527	18	1440	5000	белый	188 x 27	154	20	28542

### AL610

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



230V/  
50Hz

IP20

Кп  
<5%

1  
ГОСТ Р

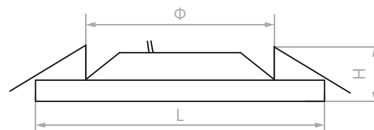
Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL610	7	560	4000	хром	106 x 40	80	50	28910

### AL611

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



28920



230V/  
50Hz

IP20

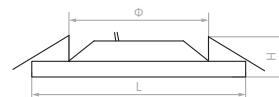
Кп  
<5%

1  
ГОСТ Р

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL611	7	560	4000	серебро	106 x 30	80	50	28911
AL611	7	560	4000	хром	106 x 30	80	50	28920

## AL612

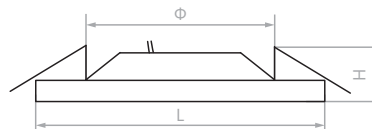
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL612	7	560	4000	черный	90 x 40	80	50	28912
AL612	7	560	4000	золото	90 x 40	80	100	28913
AL612	7	560	4000	медь	90 x 40	80	100	28914
AL612	7	560	4000	белый	90 x 40	80	100	29477

## AL613

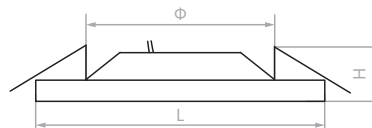
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL613	7	560	4000	серебро	106 x 30	80	50	28915

## AL614

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



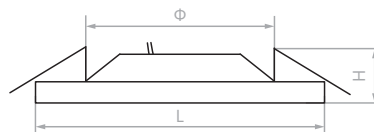
Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL614	7	560	4000	серебро	95 x 24	80	100	28916
AL614	7	560	4000	серебро светлое	95 x 24	80	50	28917
AL614	7	560	4000	белый	95 x 24	80	50	28918

### AL615

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



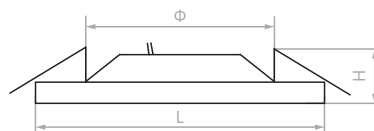
29480



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL615	7	560	4000	белый	100 x 55	85	100	29479
AL615	7	560	4000	серебро	100 x 55	85	100	29480

### AL620 диммируемый

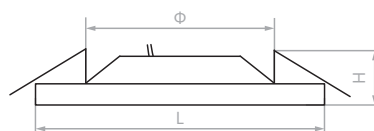
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - поликарбонат.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL620	12	960	4000	белый	115 x 38	90	50	29572

### AL621 диммируемый

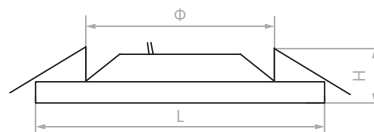
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL621	15	1200	4000	серебро	135 x 60	100	50	29573

### AL630

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



230V/  
50Hz

IP20

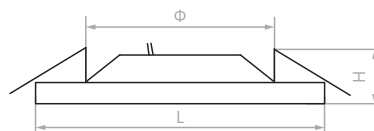
Кп  
<5%

1  
год

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL630	7	560	4000	белый	110 x 38	100	60	28936

### AL631

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



230V/  
50Hz

IP20

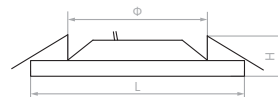
Кп  
<5%

1  
год

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL631	7	560	4000	белый	110 x 33	100	60	28937

### AL650

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



230V/  
50Hz

IP20

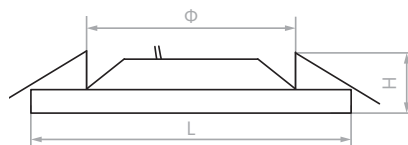
Кп  
<5%

1  
год

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL650	7	560	4000	шампань	89 x 47	80	50	28929
AL650	7	560	4000	белый с золотом	89 x 47	80	50	28930
AL650	7	560	4000	белый с хромом	89 x 47	80	50	28931
AL650	7	560	4000	белый с медью	89 x 47	80	50	28932
AL650	7	560	4000	серый	89 x 47	80	50	28933

## AL777

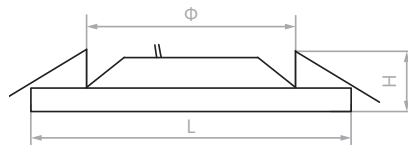
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL777	7	525	4000	белый	97 x 30	68	50	28680
AL777	7	525	4000	черный	97 x 30	68	50	28681
AL777	7	525	4000	серебро	97 x 30	68	50	28682
AL777	12	960	4000	белый	145 x 30	105	30	28683

## AL800

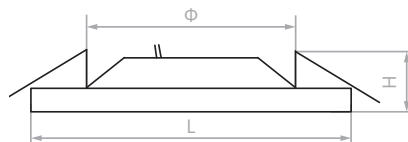
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL800	6	450	3000	белый	103 x 30	80	50	28667
AL800	9	720	3000	белый	128 x 30	105	40	28669
AL800	9	720	3000	хром	128 x 30	105	40	28670

## AL8989

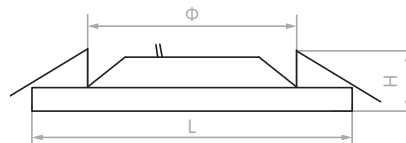
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - поликарбонат.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL8989	6	530	4000	золото	107 x 35	80	80	28725

### AL9010

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



230V/  
50Hz

IP20

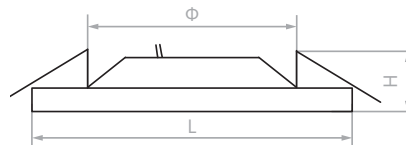
Кп  
<5%

1  
год

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL9010	6	480	4000	хром	120 x 25	100	40	28698

### AL9020

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



230V/  
50Hz

IP20

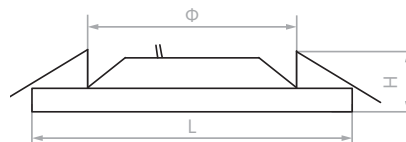
Кп  
<5%

1  
год

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL9020	6	480	4000	хром	120 x 25	100	40	28707

### AL9040

Материал корпуса - пластик.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



230V/  
50Hz

IP20

Кп  
<5%

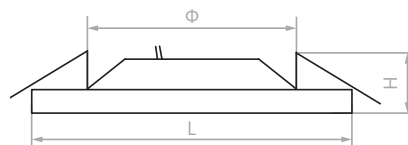
1  
год

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL9040	6	480	4000	белый	90 x 40	75	50	29570
AL9040	12	960	4000	белый	120 x 55	100	20	29571



### AL9050

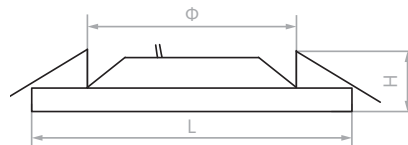
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер, серия «Звездное небо».  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Φ, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL9050	9	810	4000	белый	120 x 43	90	30	28924
AL9050	24	2100	4000	белый	225 x 43	215	20	28925

### AL9051

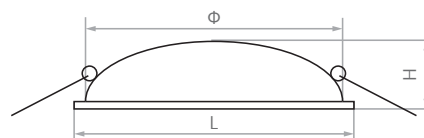
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - пластик, серия «Brilliant».  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Φ, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL9051	9	810	4000	белый	120 x 43	90	30	29566

### AL9070

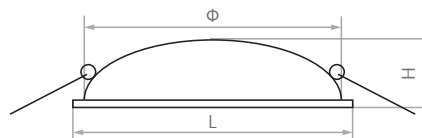
Материал корпуса - алюминий.  
Драйвер в комплекте.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса и обсыпки	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Φ, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL9070	12	480	4000	белый с золотом	175 x 50	165	60	29548
AL9070	12	480	4000	белый с мультicolorом	175 x 50	165	60	29549
AL9070	12	480	4000	белый с серебром	175 x 50	165	60	29542
AL9070	18	720	4000	белый с серебром	225 x 55	215	60	29543

### AL9071

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



230V/  
50Hz

IP20

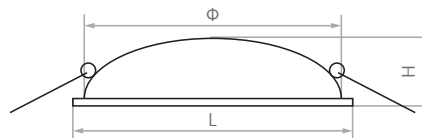
Кп  
<5%

1  
год

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL9071	8	560	4000	белый	145 x 40	135	20	29546

### AL9072

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - акриловый полимер.  
Драйвер в комплекте.



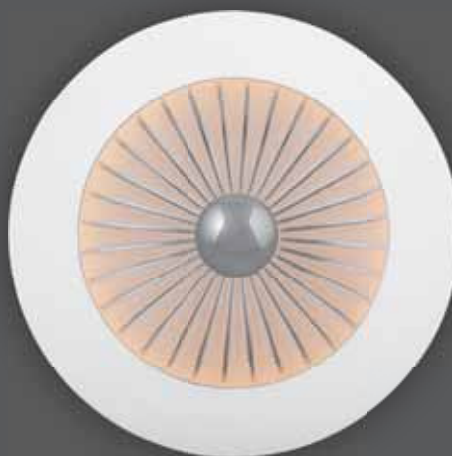
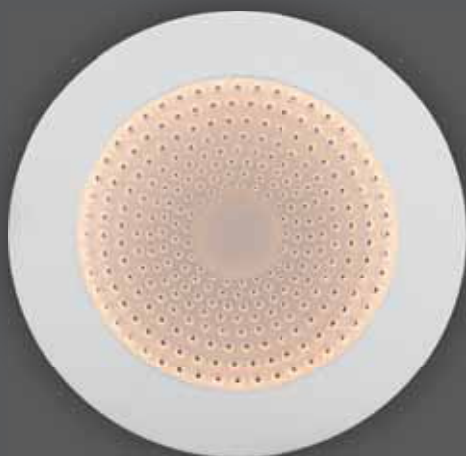
230V/  
50Hz

IP20

Кп  
<5%

1  
год

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Встр. диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL9072	8	560	4000	белый	145 x 40	135	20	29547



## AL504

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL504	6	480	4000	белый	120 x 32	40	27921
AL504	12	960	4000	белый	170 x 32	40	27939
AL504	18	1260	4000	белый	225 x 32	40	27848
AL504	24	1760	4000	белый	300 x 32	20	27941

## AL505

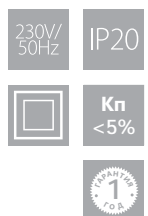
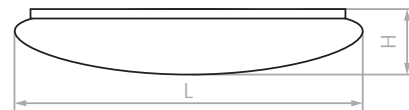
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL505	6	480	4000	белый	120 x 120 x 32	40	27922
AL505	12	960	4000	белый	170 x 170 x 32	40	27924
AL505	18	1260	4000	белый	225 x 225 x 32	40	27849
AL505	24	1760	4000	белый	300 x 300 x 32	20	27918

## AL529

Материал корпуса - сталь.  
Материал рассеивателя - пластик.  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL529	8	450	4000	белый	225 x 85	22	28717
AL529	8	480	6400	белый	225 x 85	22	28642
AL529	12	650	4000	белый	260 x 95	16	28712
AL529	12	720	6400	белый	260 x 95	16	28561
AL529	18	1260	4000	белый	330 x 100	6	28713
AL529	18	1260	6400	белый	330 x 100	6	28562
AL529	24	1680	4000	белый	380 x 110	10	28714
AL529	24	1680	6400	белый	380 x 110	10	28563

## AL579

Материал корпуса - сталь.  
Материал рассеивателя - пластик.  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL579	8	480	4000	белый	235 x 80	30	28777
AL579	12	720	4000	белый	265 x 90	10	28778
AL579	18	1260	4000	белый	335 x 90	6	28779
AL579	24	1680	4000	белый	390 x 100	10	28780

## AL510

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL510	5	400	4000	белый	75 x 18	100	28907
AL510	7	560	4000	белый	85 x 20	100	28908

## AL511

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.  
Драйвер внутри.

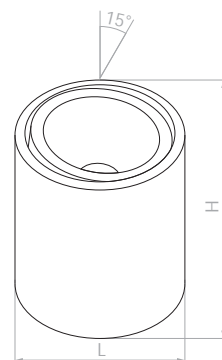


Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL511	5	400	4000	белый	58 x 58 x 28	100	29578



## AL515 поворотный

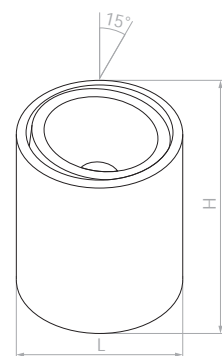
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - поликарбонат.  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, К	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL515	5	400	4000	белый	75 x 100	100	29574

## AL516 поворотный

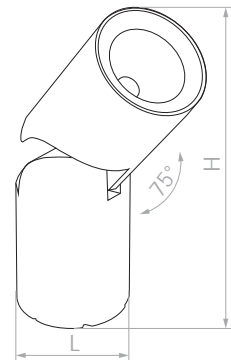
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, К	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL516	10	800	4000	белый	90 x 100	50	29575

## AL517 наклонный

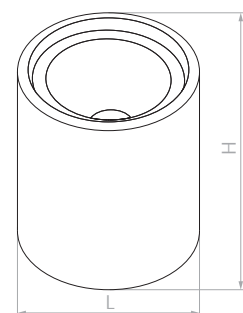
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL517	10	800	4000	белый	70 x 195	50	29576

## AL518

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - поликарбонат.  
Драйвер внутри.

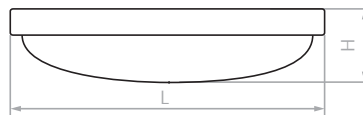


Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL518	10	800	4000	белый	90 x 100	50	29577

Светильники круглые с высокой степенью защиты от влаги и пыли - это отличное решение для освещения ЖКХ сектора, подсобных помещений, лестничных проемов, коридоров и холлов. Матовый рассеиватель обеспечивает ровный белый цвет. Просты в установке и имеют легкий вес. Драйвер обеспечивает минимальный коэффициент пульсаций освещенности, а также минимальный уровень сетевых и радиопомех.

### AL3003

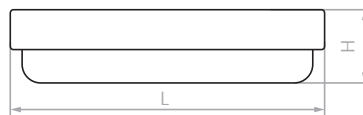
Материал корпуса - пластик ABS.  
Материал рассеивателя - пластик PC.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL3003	8	640	4000	180 x 80	20	28694

### AL3005

Материал корпуса - пластик ABS.  
Материал рассеивателя - пластик PC.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL3005	8	640	4500	140 x 50	40	29606
AL3005	8	640	6500	140 x 50	40	29607
AL3005	12	900	4500	167 x 50	40	29608
AL3005	12	900	6500	167 x 50	40	29609

## AL3006

Материал корпуса - пластик ABS.  
Материал рассеивателя - пластик PC.



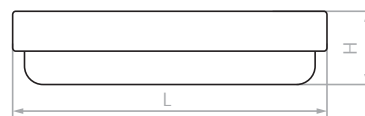
Модель AL3006 оснащена инфракрасным датчиком движения со следующими характеристиками:

- Время задержки отключения - 0с-30мин
- Порог срабатывания датчика - 0-4000Лк
- Угол обнаружения (горизонтальный/вертикальный) - 120°/120°
- Расстояние обнаружения - 5-6м

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, К	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL3006	12	900	4500	160 × 55	20	29610
AL3006	12	900	6500	160 × 55	20	29611

## AL3007

Материал корпуса - пластик ABS.  
Материал рассеивателя - пластик PC.



Модель AL3007 оснащена микроволновым датчиком движения со следующими характеристиками:

- Время задержки отключения - 0с-30мин
- Порог срабатывания датчика - 0-4000Лк
- Угол обнаружения (горизонтальный/вертикальный) - 180°/360°
- Расстояние обнаружения - 8-10м

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, К	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL3007	12	900	4500	160 × 50	20	29612
AL3007	12	900	6500	160 × 50	20	29613



**AL7000** светильник для растений



Для ускорения роста и развития растений, рассады и плодов.

Широко применяются как в домашних условиях, так и тепличных хозяйствах.

Имеют приятное розовое свечение и могут использоваться в жилых помещениях без экранирования.



Обеспечивают полный цикл развития растений



Повышают урожайность



Улучшают фотосинтез растений



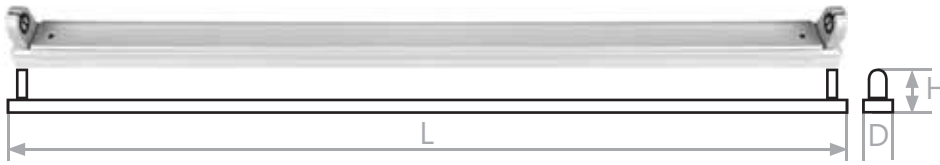
Рассада не вытягивается



Модель	Мощность, W	Цветовая температура, К	Фотосинтетический фотонный поток	Макс. подключение в одну линию, шт	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL7000	8	спектр фотосинтез	11 мкмоль/с	20	570 x 35 x 28	20	28926
AL7000	12	спектр фотосинтез	15.5 мкмоль/с	10	880 x 35 x 28	20	29000
AL7000	14	спектр фотосинтез	20 мкмоль/с	10	1175 x 35 x 28	20	28927

## AL4001

Модель со складным цоколем.  
Материал корпуса - штампованная сталь.

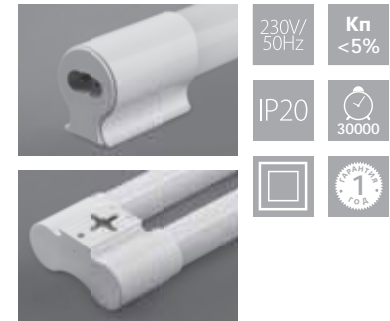
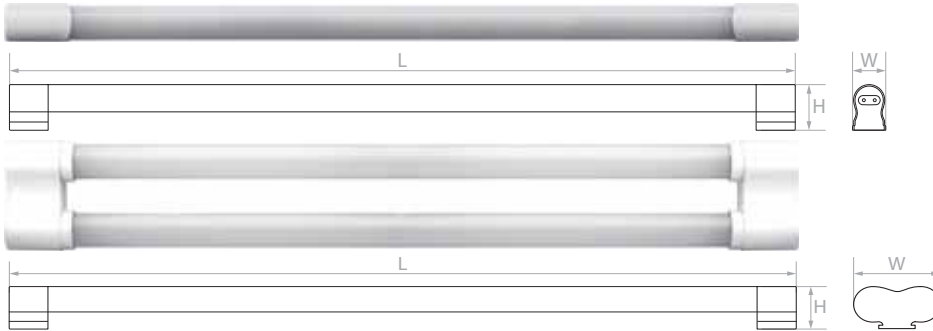


Лампа в комплект не входит.

Модель	Тип лампы	Цоколь	Размеры L x H x D, мм	Кол-во штук упаковке	Артикул
AL4001	T8	G13	625 x 33 x 17	50	29533
AL4001	T8	G13	1230 x 33 x 17	50	29534

## AL5010/AL5012

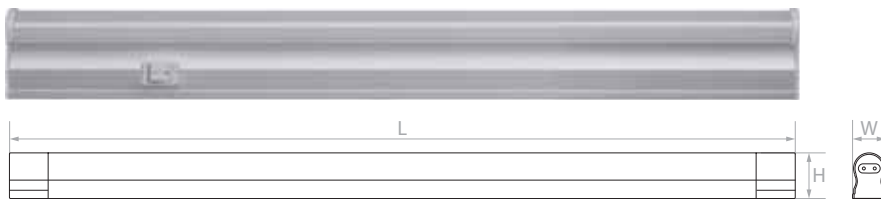
Материал заглушек - пластик.  
Материал рассеивателя - стекло.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5010	18	1500	4000	1215 x 28 x 35	20	28831
AL5012	18x2	2x1500	4000	1215 x 28 x 35	15	28833

## AL5028

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый пластик PC



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Макс. допустимая мощность цепи соединенных в линию светильников, W / шт	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5028	8	600	4500	120 / 15	600 x 22 x 34	30	27805
AL5028	9	800	4500	120 / 10	860 x 22 x 34	30	27806
AL5028	18	1600	4500	120 / 6	1150 x 22 x 34	30	27807

## AL5038

Материал корпуса - пластик ABS.  
Материал рассеивателя - матовый пластик PC.



230V/  
50Hz

Кп  
<5%

IP20

30000



2



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Макс. допустимая мощность соединенных в линию светильников, W / шт	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5038	4	350	4500	120 / 30	310 x 35 x 22	30	27945
AL5038	7	600	4500	120 / 17	610 x 35 x 22	30	27946
AL5038	9	800	4500	120 / 13	870 x 35 x 22	30	27947
AL5038	18	1600	4500	120 / 6	1160 x 35 x 22	30	27948

## AL5052

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый пластик PC.



230V/  
50Hz

Кп  
<5%

IP20

30000



1

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Макс. допустимая мощность соединенных в линию светильников, W / шт	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5052	40	2700	4000	300 / 7	1200 x 60 x 37	15	28691

## AL5054

Материал корпуса - штампованная сталь.  
Материал рассеивателя - матовый пластик PC.



230V/  
50Hz

Кп  
<5%

IP20

30000



2

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5054	18	1170	4500	590 x 60 x 22	20	28728
AL5054	18	1170	6500	590 x 60 x 22	20	29654
AL5054	36	2340	4500	1190 x 60 x 22	20	28729
AL5054	36	2340	6500	1190 x 60 x 22	20	29655
AL5054	48	3650	4500	1495 x 60 x 22	20	29526

## AL5055

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - матовый пластик PC.



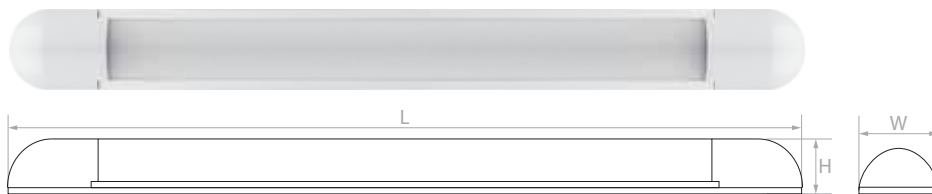
Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5055	18	1200	4500	616 x 75 x 25	20	28726
AL5055	36	2500	4500	1220 x 75 x 25	20	28727

Модель AL5055 оснащена датчиком движения со следующими характеристиками:

- Время задержки отключения - <50 с
- Порог срабатывания датчика - <25Лк
- Угол обнаружения - 120°
- Расстояние обнаружения - 5м

## AL5064

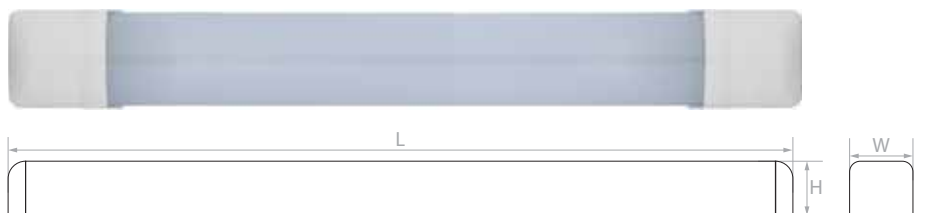
Материал корпуса - штампованная сталь.  
Материал рассеивателя - матовый пластик PC.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5064	16	1170	4500	590 x 60 x 22	20	29531
AL5064	16	1170	6500	590 x 60 x 22	20	29602
AL5064	32	2340	4500	1190 x 60 x 22	20	29532
AL5064	32	2340	6500	1190 x 60 x 22	20	29603
AL5064	48	3650	4500	1495 x 60 x 22	20	29605
AL5064	48	3650	6500	1495 x 60 x 22	20	29604

## AL5066

Материал корпуса - штампованная сталь.  
Материал рассеивателя - матовый пластик PC.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5066	16	1170	4500	592 x 75 x 36	20	29529
AL5066	32	2340	4500	1192 x 75 x 36	20	29530



## AL5053

Материал корпуса - пластик PC.  
Материал рассеивателя - матовый пластик PC.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5053	36	2800	4000	1200 x 50 x 60	20	28738
AL5053	36	2800	6400	1200 x 50 x 60	20	28716

## AL5065

Материал корпуса - пластик PC.  
Материал рассеивателя - матовый пластик PC



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Макс. допустимая мощность соединенных в линию светильников, W / шт	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5065	16	1170	4500	120 / 7	570 x 45 x 50	20	29527
AL5065	16	1170	6500	120 / 7	570 x 45 x 50	20	29656
AL5065	32	2340	4500	120 / 3	1170 x 45 x 50	20	29528
AL5065	32	2340	6500	120 / 3	1170 x 45 x 50	20	29657

## AL5067

Материал корпуса - пластик PC.  
Материал рассеивателя - матовый пластик PC.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5067	16	1170	4500	590 x 40 x 30	20	29544
AL5067	16	1170	6500	590 x 40 x 30	20	29550
AL5067	32	2340	4500	1190 x 40 x 30	20	29545
AL5067	32	2340	6500	1190 x 40 x 30	20	29551

## AL5068

Материал корпуса - пластик PC.  
Материал рассеивателя - матовый пластик PC.



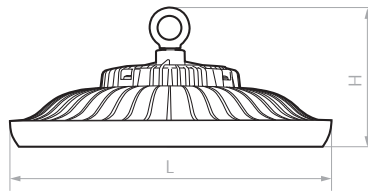
Модель	Мощность, W	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К	Макс. допустимая мощность цепи соединенных в линию светильников, W / шт	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5068	16	1170	6500	120 / 15	570 x 45 x 50	20	29669
AL5068	32	2340	6500	120 / 10	1170 x 45 x 50	20	29670

Модель AL5068 оснащена датчиком движения со следующими характеристиками:

- Время задержки отключения - < 40 с
- Порог срабатывания датчика - < 30Лк
- Угол обнаружения - 110°
- Расстояние обнаружения - 6м

## AL1001/AL1002/AL1003

Материал корпуса - алюминий.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К	Угол рассеяния	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL1001	100	9000	6400	90°	280 × 131	4	29502
AL1001	100	9000	6400	120°	280 × 131	4	29503
AL1002	150	13500	6400	90°	340 × 138	2	29504
AL1002	150	13500	6400	120°	340 × 138	2	29505
AL1003	200	18000	6400	90°	400 × 155	2	29506
AL1003	200	18000	6400	120°	400 × 155	2	29507

## HL37

Материал корпуса - пластик.



230V/  
50Hz

IP20

Модель	Мощность, W	Тип лампы	Типоразмер, дюймы	Патрон	Диаметр и высота, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
HL37	60	ESB	12	E27	315 x 330 и цепь 430	20	12062

## HL38

Материал корпуса - алюминий.



230V/  
50Hz

IP20

Модель	Мощность, W	Типоразмер, дюймы	Угол рассеяния	Патрон (нет в комплекте)	Диаметр и высота, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
HL38	60	16	60°	E27	390 x 380	20	12063

## HL14600 патрон для HL31, HL38

Материал корпуса - алюминий.



230V/  
50Hz

Модель	Патрон	Подходит к светильнику	Кол-во штук в коробе	Артикул
HL14600	E27	HL31, HL38	20	22330

## HL30 рассеиватель

Материал корпуса - алюминий.



230V/  
50Hz

Модель	Подходит к светильнику	Диаметр, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
HL30	HL38 22"	560	20	12180



Аккумуляторные светодиодные светильники быстро заряжаются и долго работают без подзарядки. Стильный компактный дизайн, удобные крепления и подставки позволяют использовать их как в путешествиях, так и в помещениях в местах, недоступных для электричества либо где подача электроэнергии не постоянна. Большинство светильников имеют защиту аккумулятора от сильной разрядки и избыточного заряда.

Светильники разработаны для постоянного применения. В случае продолжительного неиспользования светильника, необходимо производить подзарядку батареи не реже одного раза в год. Производить подзарядку аккумуляторной батареи следует после каждого использования.



### Преимущества новых Li-Ion батарей\*:

Наибольшая плотность энергии из всех разновидностей аккумуляторов.

Большинство моделей имеют защиту от перезаряда и переразряда.

Напряжение питания на элементе – 3,6-3,7V, что в 3 раза выше, чем у NiMH и NiCd аккумуляторов, и почти в 2 раза выше, чем для свинцово-кислотных аккумуляторов; быстрый процесс заряда батарей - до 90% емкости за 30-40 минут.

Батареи ёмкостью более 2000-2200mAh имеют дополнительную защиту от перегрева (контроллер заряда аккумулятора).

Высокий показатель ресурса - свыше 1000 циклов разряда/заряда (в лабораторных условиях); производитель фактически заявляет о 600 циклах до потери 80% емкости.

Низкий показатель саморазряда - до 3-5% в месяц; может храниться на складе без подзарядки 1 год.

Лет эффекта «плохой памяти» батарей, то есть, батарея не снижает свои качества при частых циклах неполной зарядки и неполной разрядки, поэтому их можно и, более того, нужно заряжать, не дожидаясь разрядки до нуля.

Легкий вес (на 40% легче по сравнению со свинцово-кислыми).

Может быть подключен в сеть постоянно.

Рабочие температуры от -20 °C до +60 °C.

\* Возможна продажа остатков товара со старой батареей.

## АС/DC

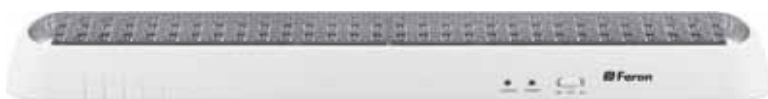
Два режима работы: АС/DC. В режиме АС светильники работают при наличии напряжения в сети, но обычно в более экономичном режиме – светодиоды светят менее ярко, либо не все. В режиме DC светильники включаются только при обрыве в сети, когда электроэнергия не подается.

### EL14



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Размеры, мм	Источник питания	Время автономной работы, ч	Кол-во штук в коробе	Артикул
EL14	1.32	22 LED	106	350 x 50 x 55	3.7V 1300mAh	3-5	20	12634

### EL17



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Размеры, мм	Источник питания	Время автономной работы, ч	Кол-во штук в коробе	Артикул
EL17	5.4	90 LED	290	660 x 66 x 65	3.7V 2x1500mAh	3-5	8	12898

### EL20



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Размеры, мм	Источник питания	Время автономной работы, ч	Кол-во штук в коробе	Артикул
EL20	1.8	30 LED	96	350 x 58 x 52	3.7V 1300mAh	3-5	20	12901

### EL120



**ВЫХОД**



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Размеры, мм	Источник питания	Время автономной работы, ч	Кол-во штук в коробе	Артикул
EL120*	3	30 LED	160	200 x 60 x 20	3.7V 1200mAh	3-6	50	12670

\* В комплект входит наклейка "Выход".

### EL121



**ВЫХОД**



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Размеры, мм	Источник питания	Время автономной работы, ч	Кол-во штук в коробе	Артикул
EL121*	6	60 LED	200	330 x 73 x 30	3.7V 2000mAh	3-6	30	12671

\* В комплект входит наклейка "Выход".

## WL16



Встроенный в лампу аккумулятор позволяет получить освещение при отключении электричества в сети. Лампа не работает в аварийном режиме без параллельно подключенного прибора. В качестве подключаемого прибора может использоваться светодиодная лампа, либо лампа накаливания. Также светильник можно использовать как обычную лампочку, т.к. она работает при наличии напряжения в сети.



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К	Цоколь	Размеры, мм	Источник питания	Время автономной работы, ч	Кол-во штук в коробе	Артикул
WL16	5	10 LED	400	4000	E27	110 x 60 x 60	3.7V 1200mAh	3.5	100	12984

## DC

Светильники с режимом работы DC включаются при обрыве сети и прекращении подачи электричества. При подключении электропитания такие светильники не работают.

## EL15



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Лм	Размеры, мм	Источник питания	Время автономной работы, ч	Кол-во штук в коробе	Артикул
EL15	1.8	30 LED	100	203 x 68 x 45	3.7V 1300mAh	3-6	40	12896

## EL18



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Лм	Размеры, мм	Источник питания	Время автономной работы, ч	Кол-во штук в коробе	Артикул
EL18	4.8	80 LED	256	258 x 67 x 42	3.7V 2200mAh	3-5	20	12900

## EL19



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Лм	Размеры, мм	Источник питания	Время автономной работы, ч	Кол-во штук в коробе	Артикул
EL19	3.6	60 LED	192	403 x 67 x 46	3.7V 2200mAh	3-6	20	12902

## EL21



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Лм	Размеры, мм	Источник питания	Время автономной работы, ч	Кол-во штук в коробе	Артикул
EL21	2.4	40 LED	192	258 x 67 x 42	3.7V 1300mAh	3-6	40	12903

## EL115



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Размеры, мм	Источник питания	Время автономной работы, ч	Кол-во штук в коробе	Артикул
EL115	2	30 LED	75	205 x 65 x 30	3.7V 1200mAh	4-8	20	12668

## АС

Светильники с режимом работы АС работают при наличии сетевого напряжения и автоматически переключаются на питание от встроенного аккумулятора при отключении электропитания.

## EL50



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Размеры, мм	Источник питания	Время автономной работы, ч	Кол-во штук в коробе	Артикул
EL50	1	6 LED	48	355 x 145 x 25	1.2V 800mAh	2	20	27075

## EL51



## EL53



## EL54



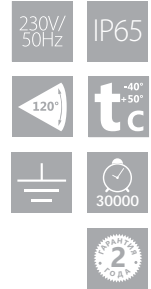
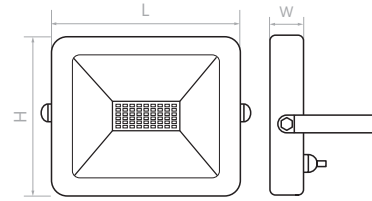
Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цвет свечения	Размеры, мм	Источник питания	Время автономной работы, ч	Кол-во штук в коробе	Артикул
EL51	1	1 LED	60		110 x 110 x 20	3.6V 350mAh	2	40	12986
EL53	1	1 LED	60		110 x 110 x 20	3.6V 350mAh	2	40	12988
EL54	1	1 LED	60		110 x 110 x 20	3.6V 350mAh	2	40	12989

# УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



## LL-918-926

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цветовая температура, К	Цвет корпуса	Размеры L x H x W, мм	Количество штук в коробе	Артикул
LL-918	10	15xSMD2835	950	6400	черный	115 x 108 x 26	20	29489
LL-918	10	15xSMD2835	950	4000	черный	115 x 108 x 26	20	29490
LL-918	10	15xSMD2835	950	6400	белый	115 x 108 x 26	20	29491
LL-919	20	15xSMD2835	1900	6400	черный	121 x 114 x 26	20	29492
LL-919	20	15xSMD2835	1900	4000	черный	121 x 114 x 26	20	29493
LL-919	20	15xSMD2835	1900	6400	белый	121 x 114 x 26	20	29494
LL-920	30	28xSMD2835	2850	4000	черный	153 x 132 x 27	12	29495
LL-920	30	28xSMD2835	2850	6400	черный	153 x 132 x 27	12	32101
LL-920	30	28xSMD2835	2850	6400	белый	153 x 132 x 27	12	29496
LL-921	50	56xSMD2835	4750	6400	черный	198 x 167 x 28	12	32102
LL-921	50	56xSMD2835	4750	4000	черный	198 x 167 x 28	12	29497
LL-921	50	56xSMD2835	4750	6400	белый	198 x 167 x 28	12	29498
LL-922	100	108xSMD2835	9500	6400	черный	261 x 217 x 33	5	32103
LL-923	150	135xSMD2835	14250	6400	черный	339 x 272 x 34	3	32104
LL-924	200	189xSMD2835	19000	6400	черный	439 x 346 x 56	2	29499
LL-925	250	243xSMD2835	23750	6400	черный	484 x 381 x 56	2	29500
LL-926	300	270xSMD2835	28500	6400	черный	529 x 415 x 55	2	29501

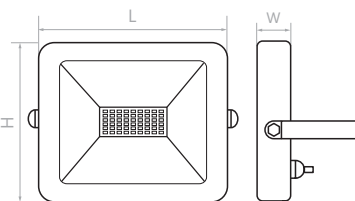


### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Драйвер нового поколения
- Ультратонкий корпус
- Облегчённая и удобная для монтажа конструкция
- Корпус из литого под давлением алюминия
- Оптический блок защищен закалённым матовым стеклом
- Высокое качество сборки и соответствие всем требованиям ГОСТ

## LL-902 / LL-903 / LL-905

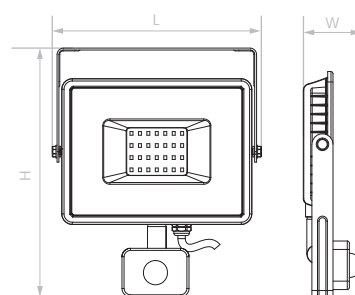
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



Модель	Мощность, W	Источник света	Цвет свечения	Размеры L x H x W, мм	Количество штук в коробке	Артикул
LL-902	20	24x2835SMD	зеленый	130 x 87 x 35	30	32210
LL-903	30	36x2835SMD	зеленый	150 x 95 x 40	20	32211
LL-905	50	52x2835SMD	зеленый	205 x 135 x 40	10	32212

## LL-906 / LL-907 / LL-908 с датчиком движения

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

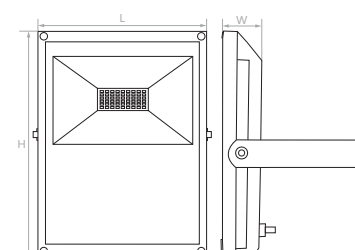


- Угол обнаружения: 120°
- Высота установки: 1,8-2,5м
- Время задержки/отключения: 6 сек. – 10 мин.
- Порог срабатывания датчика: 5-2000 Lux

Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x H x W, мм	Количество штук в коробке	Артикул
LL-906	20	15x2835SMD	1900	6400	121 x 160 x 53	20	29556
LL-907	30	28x2835SMD	2850	6400	153 x 178 x 54	10	29557
LL-908	50	56x2835SMD	4750	6400	198 x 213 x 55	10	29558

## LL-850

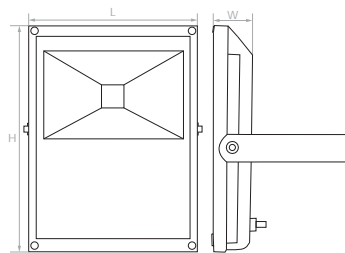
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x H x W, мм	Количество штук в коробке	Артикул
LL-850	30	260x2835SMD	3000	6400	155 x 175 x 55	10	12994

## LL-839

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

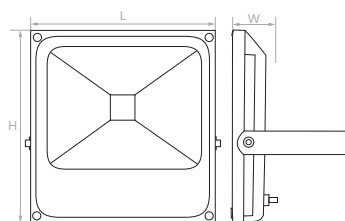


Прожекторы прекрасно защищены от агрессивной внешней среды и удобны в монтаже. Качество комплектующих и сборки, а также строгий стильный дизайн делают эти прожекторы отличным выбором в своем сегменте.

Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x H x W, мм	Количество штук в коробке	Артикул
LL-839	50	1 COB	4000	6400	280 x 236 x 65	7	12972

## LL-271 / LL-273

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



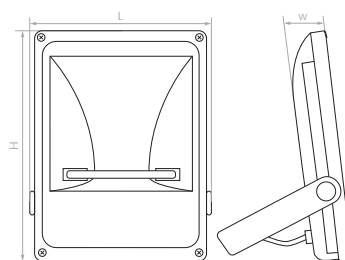
Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цвет свечения	Размеры L x H x W, мм	Количество штук в коробке	Артикул
LL-271	10	1 COB	-	желтый	127 x 119 x 40	30/20	12201
LL-271	10	1 COB	800	белый (4000K)	127 x 119 x 40	30	12188
LL-273	30	1 COB	-	красный	221 x 226 x 57	8/10	12199

## SPO3 металлгалогенный прожектор

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



• Рекомендуется использовать галогенную лампу Feron модели HB1.



Прожектор металлгалогенный для использования внутри помещений и на улице. Поставляется с ПРА в комплекте.

Модель	Мощность, W	Патрон	Размеры L x H x W, мм	Количество штук в коробке	Артикул
SPO3	70	R7s	254 x 410 x 133	4	12401





## LL-263

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.  
Сетевой шнур в комплекте.



## LL-502 / LL-503

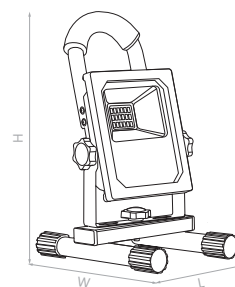
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.  
Сетевой шнур в комплекте.



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Габаритные размеры L x W x H, мм	Размеры прожектора A x B, мм	Количество штук в коробке	Артикул
LL-263	2x20	2x1 COB	4000	6400	795 x 795 x 1650	180 x 140	4	12165
LL-502	2x30	52xSMD2835	5400	6400	480 x 800 x 1790	150 x 110	10	29567
LL-503	2x50	78x2835SMD	9000	6400	530 x 800 x 1840	205 x 160	10	29568

## LL-912 / LL-913 аккумуляторный светодиодный прожектор

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



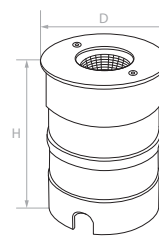
- Время работы в автономном режиме: 6,5 часов (32088), 9 часов (32089)
- Время перезарядки: 5 часов (32088), 8 часов (32089)
- В комплекте: сетевое зарядное устройство с USB-проводом (адаптер 4,5В/2А)

Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x H x W, мм	Количество штук в коробке	Артикул
LL-912	20	40xSMD5730	1600*	6400	215 x 320 x 185	10	32088
LL-913	30	60xSMD5730	2400*	6400	350 x 215 x 185	10	32089

\* при полностью заряженном аккумуляторе

### SP4115 / SP4117 LUXE

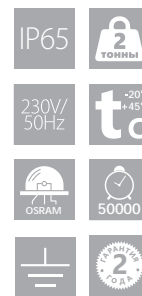
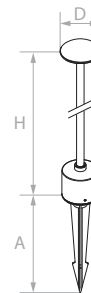
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания	Диаметр x высота DxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
SP4115	15	1	950	3000	36°	106 x 150	12	32032
SP4115	15	1	970	4000	36°	106 x 150	12	32031
SP4117	8.3	1	460	3000	38°	80 x 136	12	32036
SP4117	8.3	1	480	4500	38°	80 x 136	12	32035

### SP4123 LUXE

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



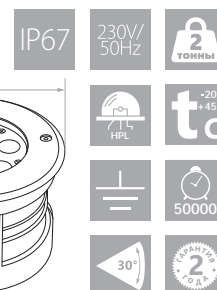
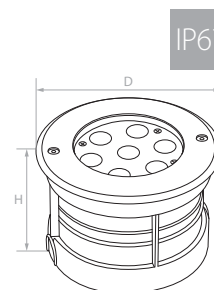
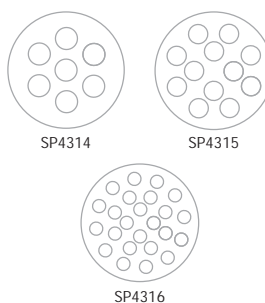
Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К	Диаметр x высота DxH+A, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
SP4123	2.2	1	40	3000	70 x 777 + 210	20	32058
SP4123	2.2	1	45	6400	70 x 777 + 210	20	32057

### SP4314 / SP4315 / SP4316 LUXE

Материал корпуса - сталь.  
Материал рассеивателя - стекло.



Расположение светодиодов



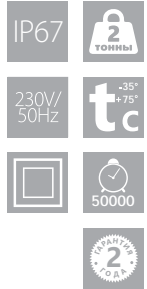
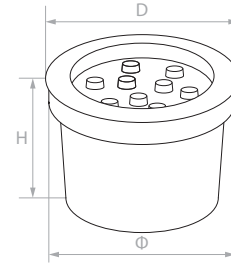
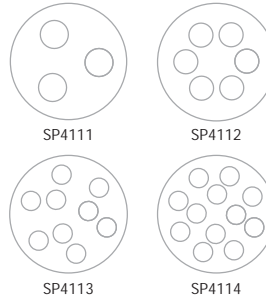
Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Цвет свечения	Диаметр x высота DxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
SP4314	7	7	RGB	160 x 110	12	32070
SP4315	12	12	RGB	180 x 120	8	32073
SP4316	24	24	RGB	260 x 120	6	32076

## SP4111 / SP4112 / SP4113 / SP4114

Материал корпуса - алюминий, сталь.  
Материал рассеивателя - каленое стекло.



Расположение светодиодов



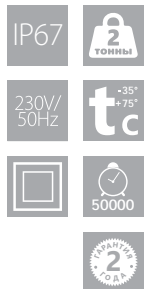
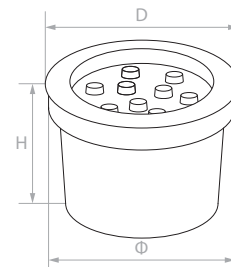
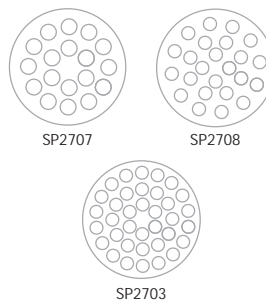
Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цвет свечения	Диаметр x высота DxH, мм	Внутренний диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
SP4111	3	3	240	2700K	100 x 78	80	30	32012
SP4111	3	3	240	6500K	100 x 78	80	30	32013
SP4111	3	3	-	RGB	100 x 78	80	30	32014
SP4111	3	3	-	зеленый	100 x 78	80	30	32111
SP4112	6	6	480	2700K	120 x 90	104	18	32015
SP4112	6	6	480	6500K	120 x 90	104	18	32016
SP4112	6	6	-	RGB	120 x 90	104	18	32017
SP4112	6	6	-	зеленый	120 x 90	104	18	32112
SP4113	9	9	720	2700K	150 x 93	140	12	32018
SP4113	9	9	720	6500K	150 x 93	140	12	32019
SP4113	9	9	-	RGB	150 x 93	140	12	32020
SP4113	9	9	-	зеленый	150 x 93	140	12	32113
SP4114	12	12	980	2700K	180 x 93	150	8	32021
SP4114	12	12	980	6500K	180 x 93	150	8	32022
SP4114	12	12	-	RGB	180 x 93	150	8	32023
SP4114	12	12	-	зеленый	180 x 93	150	8	32114

## SP2707 / SP2708 / SP2703

Материал корпуса - алюминий, сталь.  
Материал рассеивателя - стекло.



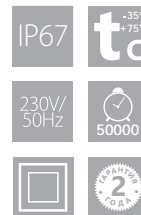
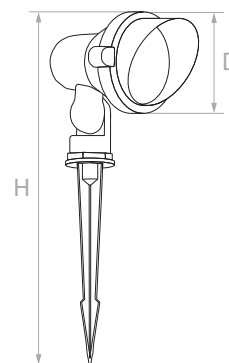
Расположение светодиодов



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цвет свечения	Диаметр x высота DxH, мм	Внутренний диаметр Ф, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
SP2707	18	18	1800	2700K	200 x 90	170	12	32134
SP2707	18	18	1800	6500K	200 x 90	170	12	32135
SP2708	24	24	2400	2700K	250 x 90	224	10	32136
SP2708	24	24	2400	6500K	250 x 90	224	10	32137
SP2703	36	36	3240	2700K	300 x 90	270	6	32116
SP2703	36	36	3240	6500K	300 x 90	270	6	32117
SP2703	36	36	-	RGB	300 x 90	270	6	32115

## SP2704 / SP2705 / SP2706

Материал корпуса - сталь.  
Материал рассеивателя - стекло.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цвет свечения	Диаметр x высота DxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
SP2704	3	3	300	2700K	85 x 200	20	32125
SP2704	3	3	300	6500K	85 x 200	20	32126
SP2704	3	3	-	RGB	85 x 200	20	32127
SP2705	6	6	420	2700K	105 x 300	20	32128
SP2705	6	6	420	6500K	105 x 300	20	32129
SP2705	6	6	-	RGB	105 x 300	20	32130
SP2706	9	9	840	2700K	160 x 450	12	32131
SP2706	9	9	840	6500K	160 x 450	12	32132
SP2706	9	9	-	RGB	160 x 450	12	32133

## 3732 / 3733

Материал корпуса - пластик, сталь.  
Материал рассеивателя - стекло.



Модель	Лампа	Патрон	Мощность лампы (в комплекте)	Цветовая температура, K	Размеры, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
3732	MR16	G5.3	7W	4000	Ø95 x 100	20	11856
3733	MR16	G5.3	7W	4000	100 x 100 x 100	20	11857



### 3735 / 3736

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



Модель	Лампа	Патрон	Мощность лампы (в комплекте)	Цветовая температура, К	Размеры, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
3735	MR16	GU10	7W	4000	Ø98 x 320	20	11859
3736	MR16	GU10	7W	4000	Ø98 x 360	20	11860

### 3734

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



Модель	Лампа	Патрон	Мощность лампы (в комплекте)	Цветовая температура, К	Размеры, мм	Длина ручки	Кол-во штук в коробе	Артикул
3734	MR16	GU10	7W	4000	Ø125 x 65	70	20	11858

### SP1401

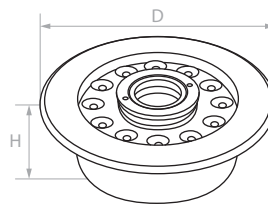
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



Модель	Лампа	Патрон	Мощность лампы (в комплекте)	Цветовая температура, К	Размеры, мм	Длина ручки	Кол-во штук в коробе	Артикул
SP1401	MR16	GU10	7W	4000	Ø155 x 50	70	20	11953

### LL-876 LUXE

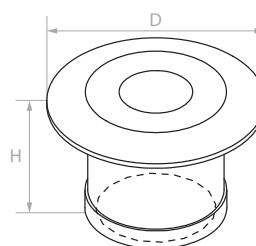
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Цвет свечения	Диаметр x высота DxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
LL-876	12	12	RGB	215 x 90	8	32041

### LL-881 LUXE

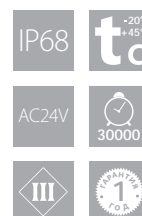
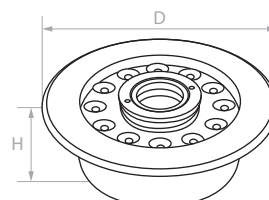
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.  
Совместим с драйвером LB0021.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Диаметр x высота DxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
LL-881	2.5	1	55	3000	40 x 26	39	32061
LL-881	2.5	1	60	6400	40 x 26	39	32059

### LL-891

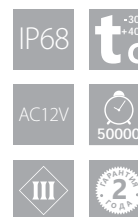
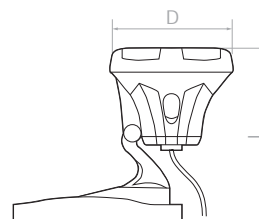
Материал корпуса - сталь.  
Материал рассеивателя - стекло.  
Рекомендованные модели драйверов: LB2001, LB4301, LB7201, LB9601, LB1201.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Цвет свечения	Диаметр x высота DxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
LL-891	12	12	6400K	190 x 75	12	32170
LL-891	12	12	RGB	190 x 75	12	32171

SP2709 / SP2710 / SP2811

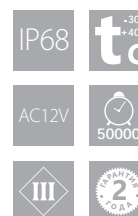
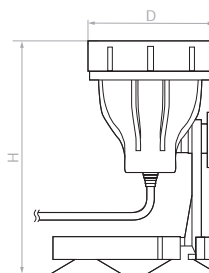
Материал корпуса - пластик.  
 Материал рассеивателя - стекло.  
 Рекомендованные модели драйверов: LB1200, LB2200, LB4800, LB7200.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Цвет свечения	Диаметр x высота DxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
SP2709	3.6	24	RGB	93 x 117	24	32159
SP2710	5.4	36	RGB	111 x 140	24	32160
SP2811	9	60	RGB	133 x 163	8	32161

SP2814 с плавной сменой цвета

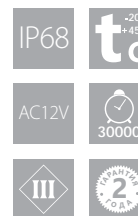
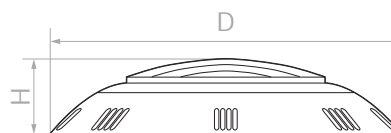
Материал корпуса - пластик.  
 Комплект из 5 светильников и драйвера.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Цвет свечения	Диаметр x высота DxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
SP2814	8.2	31	RGB	58 x 100	8	32165

SP2815 / SP2816 для установки в бетонных бассейнах

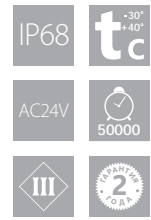
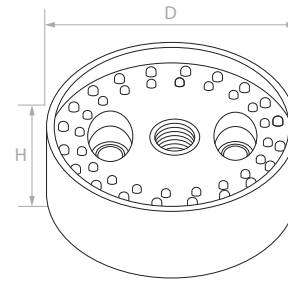
Материал корпуса - пластик.  
 Материал рассеивателя - пластик.  
 Рекомендованные модели драйверов: LB1200, LB2200, LB4800, LB7200.  
 \*Для работы SP2816 необходим контроллер LB59.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Цвет свечения	Диаметр x высота DxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
SP2815	13	90	6400K	298 x 67	10	32168
SP2815	13	90	RGB	298 x 67	10	32169
SP2816*	13	90	RGB	298 x 67	10	32172

## SP2817

Материал корпуса - ABS пластик.  
Рекомендованные модели драйверов: LB9601.

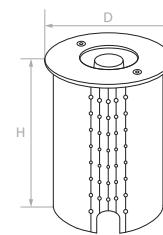


Фонтанные насадки и насосы не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно в специализированных магазинах.

Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Цвет свечения	Диаметр x высота DxH, мм	Установочный диаметр резьбы	Кол-во штук в коробе	Артикул
SP2817	80	48	RGB	206 x 61	32	6	32166
SP2817	80	48	RGB	206 x 61	50	6	32167

## SP2812 / SP2813

Материал корпуса - пластик.  
Материал рассеивателя - стекло.  
Рекомендованные модели драйверов: LB2001, LB4301, LB7201, LB9601, LB1201.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цвет свечения	Диаметр x высота DxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
SP2812	1	1	75	2700K	52 x 56	100	32162
SP2813	3	1	225	2700K	62 x 61	50	32163
SP2813	3	1	225	RGB	62 x 61	50	32164



## LD59

Контроллер для SP2816



Модель	Макс. мощность, W	Выходное напряжение	Макс. допустимый ток нагрузки	Количество каналов	Количество режимов	Частота работы пульта ДУ	Кол-во штук в коробе	Артикул
LD59	60	12V DC	5A	3	15 динамических + 1 статичный	2,4ГГц	8	32173

## LB0021

Драйвер



Модель	Мощность, W	Выходное напряжение	Выходной ток	Артикул
LB0021	2-3.2	3-4.7V DC	700mA	32060

## LD504

Соединительный короб  
Материал корпуса - нержавеющая сталь



Модель	Диаметр, мм	Кол-во кабельн. вводов*	Кол-во штук в коробе	Артикул
LD504	85	4	99	32184

## LB1200 / LB1201 / LB2001 LB2200 / LB4301 / LB4800 LB7200 / LB7201 / LB9601

Драйвер



Модель	Мощность, W	Выходное напряжение	Выходной ток	Артикул
LB1200	12W	12V AC	1000mA	32174
LB1201	120W	24V AC	5000mA	32182
LB2001	20W	24V AC	830mA	32178
LB2200	22W	12V AC	1800mA	32175
LB4301	43W	24V AC	1800mA	32179
LB4800	48W	12V AC	4000mA	32176
LB7200	72W	12V AC	6000mA	32177
LB7201	72W	24V AC	3000mA	32180
LB9601	96W	24V AC	4000mA	32181

## LD506

Соединительный короб  
Материал корпуса - нержавеющая сталь



Модель	Диаметр, мм	Кол-во кабельн. вводов*	Кол-во штук в коробе	Артикул
LD506	120	6	30	32185

## LD512

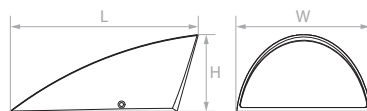
Соединительный короб  
Материал корпуса - нержавеющая сталь



Модель	Диаметр, мм	Кол-во кабельн. вводов*	Кол-во штук в коробе	Артикул
LD512	145	7	30	32186

### SP4310 LUXE

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



IP65	t <sub>c</sub> -20° +45°
230V/50Hz	50000
715 SHARP COB	2

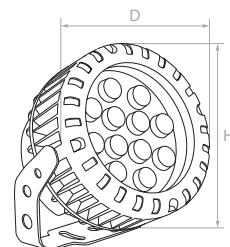
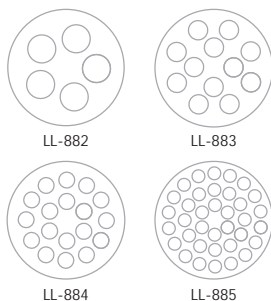
Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
SP4310	13	1	600	3000	156 x 195 x 220	2	32063
SP4310	13	1	650	6500	156 x 195 x 220	2	32062

### LL-882 / LL-883 / LL-884 / LL-885

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



Расположение светодиодов

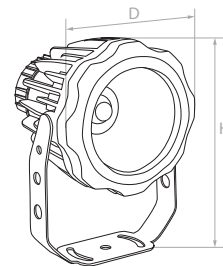


IP67	t <sub>c</sub> -35° +75°
230V/50Hz	50000
1	

Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цвет свечения	Диаметр x высота DxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
LL-882	5	5	350	2700K	95 x 130	27	32138
LL-882	5	5	350	6400K	95 x 130	27	32139
LL-883	12	12	840	2700K	150 x 200	12	32140
LL-883	12	12	840	6400K	150 x 200	12	32141
LL-883	12	12	-	RGB	150 x 200	12	32142
LL-884	18	18	1800	2700K	180 x 230	12	32143
LL-884	18	18	1800	6400K	180 x 230	12	32144
LL-884	18	18	-	RGB	180 x 230	12	32145
LL-885	36	36	2520	2700K	230 x 260	6	32146
LL-885	36	36	2520	6400K	230 x 260	6	32147
LL-885	36	36	-	RGB	230 x 260	6	32148

## LL-886 / LL-887 / LL-888

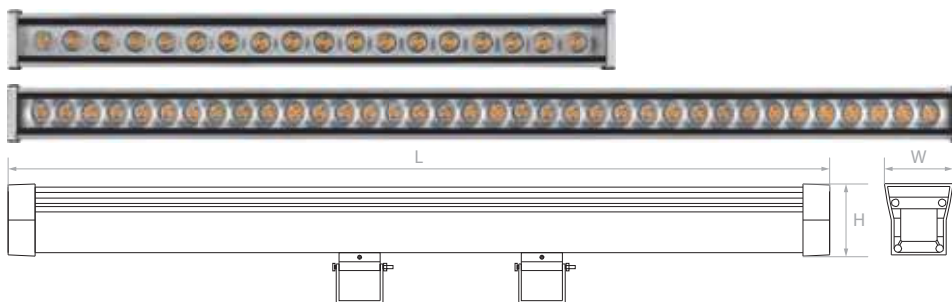
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Диаметр x высота DxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
LL-886	10	1	800	2700	90 x 115	30	32149
LL-886	10	1	800	6400	90 x 115	30	32150
LL-887	20	1	1500	2700	115 x 135	20	32151
LL-887	20	1	1500	6400	115 x 135	20	32152
LL-888	30	1	2700	2700	150 x 170	12	32153
LL-888	30	1	2700	6400	150 x 170	12	32154

## LL-879 / LL-880 LUXE

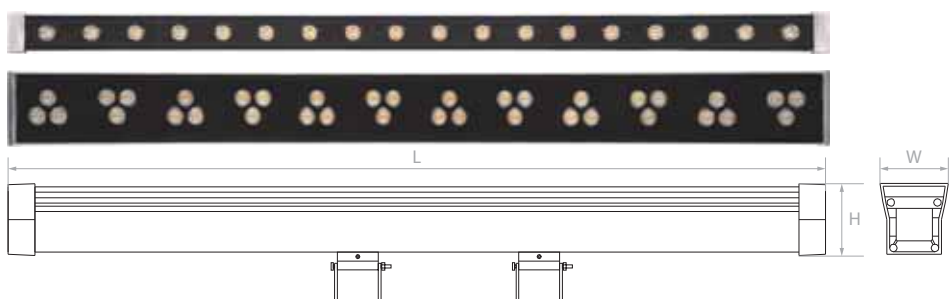
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
LL-879	18	18	1650	6500	600 x 50 x 55	16	32049
LL-880	36	36	3200	3000	990 x 50 x 55	8	32050

## LL-889 / LL-890

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

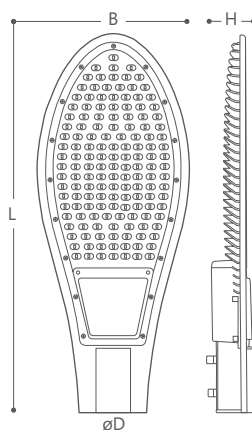


Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цвет свечения	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
LL-889	18	18	1800	2700K	1000 x 46 x 46	20	32155
LL-889	18	18	1800	6400K	1000 x 46 x 46	20	32200
LL-889	18	18	-	RGB	1000 x 46 x 46	20	32156
LL-890	36	36	3600	2700K	1000 x 85 x 65	6	32157
LL-890	36	36	3600	6400K	1000 x 85 x 65	6	32201
LL-890	36	36	-	RGB	1000 x 85 x 65	6	32158

### SP2925 / SP2926 / SP2927 / SP2928



- Способ крепления для монтажа: на столб
- Материал корпуса: алюминий

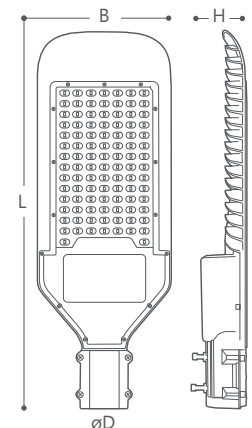


Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x B x H, mm	Монтажный диаметр D, мм	Цвет корпуса	Кол-во в упаковке	Артикул
SP2925	30	30*SMD4545	3150	6400	360*150*50	40	черный	15	32217
SP2926	50	50*SMD4545	5400	6400	415*170*50	40	черный	10	32218
SP2927	100	100*SMD4545	10800	6400	580*235*70	60	черный	4	32219
SP2928	150	150*SMD4545	16400	6400	680*275*75	60	черный	3	32220

### SP2921 / SP2922 / SP2923 / SP2924



- Способ крепления для монтажа: на столб
- Материал корпуса: алюминий



Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x B x H, mm	Монтажный диаметр D, мм	Цвет корпуса	Кол-во в упаковке	Артикул
SP2921	30	30*SMD3535	3000	6400	355*120*55	40	серый	15	32213
SP2922	50	50*SMD3535	5000	6400	405*165*55	40	серый	10	32214
SP2923	80	80*SMD3535	8000	6400	505*190*75	60	серый	4	32215
SP2924	100	100*SMD3535	10000	6400	620*220*75	60	серый	4	32216



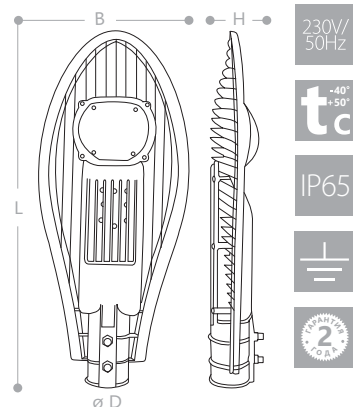
С графиками кривых силы света и диаграммами освещенности для светильников из этого раздела Вы можете ознакомиться на страницах 210-211 данного каталога.



## SP2558



- Способ крепления для монтажа: на столб
- Материал корпуса: алюминий

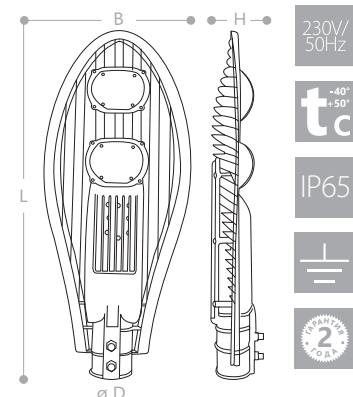


Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x B x H	Монтажный диаметр D, мм	Вес нетто, кг	Цвет корпуса	Кол-во в упаковке	Артикул
SP2558	30	1 COB	3000	6400	500 x 213 x 60	50	2,57	серый	4	12205

## SP2560 / SP2561



- Способ крепления для монтажа: на столб
- Материал корпуса: алюминий

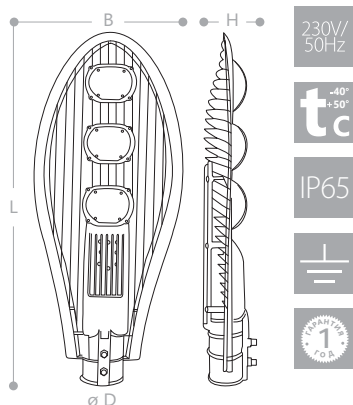


Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x B x H	Монтажный диаметр D, мм	Вес нетто, кг	Цвет корпуса	Кол-во в упаковке	Артикул
SP2560	80	2 COB	8000	6400	724 x 282 x 93	60	5,66	серый	3	12207
SP2561	120	2 COB	12000	6400	724 x 282 x 93	60	5,7	серый	3	12208

## SP2562



- Способ крепления для монтажа: на столб
- Материал корпуса: алюминий



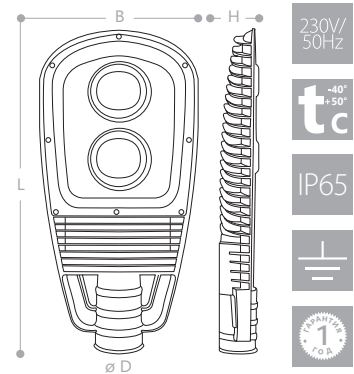
Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x B x H	Монтажный диаметр D, мм	Вес нетто, кг	Цвет корпуса	Кол-во в упаковке	Артикул
SP2562	120	3 COB	12000	6400	880 x 330 x 75	60	7,95	черный	2	12209



### SP2563 / SP2564 / SP2553



- Способ крепления для монтажа: на столб
- Материал корпуса: алюминий

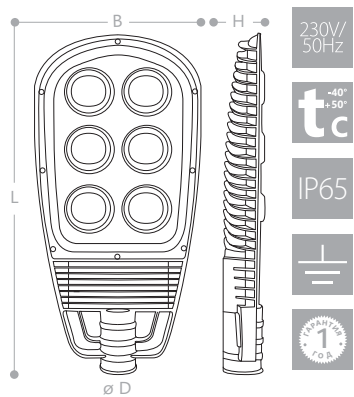


Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x B x H	Монтажный диаметр D, мм	Вес нетто, кг	Цвет корпуса	Кол-во в упаковке	Артикул
SP2563	80	2 COB	8000	6400	560 x 300 x 85	60	7,8	черный	2	12210
SP2564	100	2 COB	10000	6400	560 x 300 x 85	60	7,9	черный	2	12211
SP2553	120	2 COB	12000	6400	560 x 300 x 85	60	7,95	черный	2	12181

### SP2556



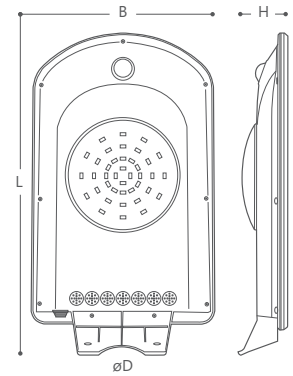
- Способ крепления для монтажа: на столб
- Материал корпуса: алюминий



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x B x H	Монтажный диаметр D, мм	Вес нетто, кг	Цвет корпуса	Кол-во в упаковке	Артикул
SP2556	150	6 COB	15000	6400	700 x 350 x 90	60	12	черный	2	12169

**SP2331**

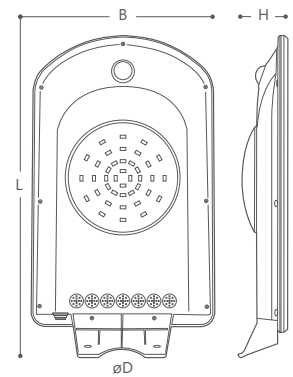

- Типа батареи: Li-FePO<sub>4</sub>
- Мощность солнечной панели: 2W
- Время заряда: 6 часов (при ярком солнечном свете)
- Инфракрасный датчик движения
- Расстояние обнаружения: 7-9м
- Угол обнаружения: 140°
- Автоматическое включение светильника при появлении людей в темное время суток\*
- Максимальная высота установки: <3,5м
- Время задержки: 1 минута
- Материал корпуса: ABS пластик
- Способ крепления: на столб, на стену



Модель	Мощность LED модуля, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x B x H, мм	Допустимый монтажный диаметр D, мм	Цвет корпуса	Кол-во в упаковке	Артикул
SP2331	2	36*SMD3528	200	6400	365 × 205 × 58	40-60	коричневый	5	32025

**SP2332**


- Типа батареи: Li-FePO<sub>4</sub>
- Мощность солнечной панели: 5W
- Время заряда: 6 часов (при ярком солнечном свете)
- Инфракрасный датчик движения
- Расстояние обнаружения: 7-9м
- Угол обнаружения: 140°
- Максимальная высота установки: <3,5м
- Время задержки: 1 минута
- Материал корпуса: ABS пластик
- Способ крепления: на столб, на стену

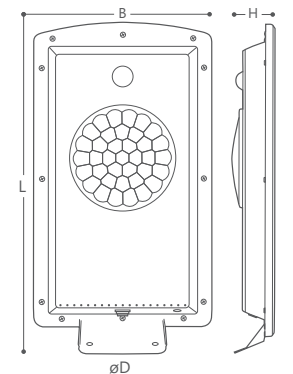


При наступлении сумерек светильник автоматически начинает работать в энергосберегающем режиме - на мощности 1W, при появлении людей в зоне обнаружения датчика движения, световой поток увеличивается до 100% - до 5W. При отсутствии людей в зоне обнаружения светильник автоматически переходит в энергосберегающий режим через 1 минуту\*.

Модель	Мощность LED модуля, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x B x H, мм	Допустимый монтажный диаметр D, мм	Цвет корпуса	Кол-во в упаковке	Артикул
SP2332	5	64*SMD3528	500	6400	365 × 204 × 70	40-60	коричневый	5	32026

**SP2333**


- Типа батареи: Li-FePO<sub>4</sub>
- Мощность солнечной панели: 9W
- Время заряда: 6 часов (при ярком солнечном свете)
- Время работы без подзарядки: до 12 часов
- Инфракрасный датчик движения
- Расстояние обнаружения: 7-9м
- Угол обнаружения: 140°
- Максимальная высота установки: <3,5м
- Время задержки: 1 минута
- Материал корпуса: алюминий
- Способ крепления: на столб, на стену



При наступлении сумерек светильник автоматически начинает работать в энергосберегающем режиме - на мощности 2W, при появлении людей в зоне обнаружения датчика движения, световой поток увеличивается до 100% - до 9W. При отсутствии людей в зоне обнаружения светильник автоматически переходит в энергосберегающий режим через 1 минуту\*.

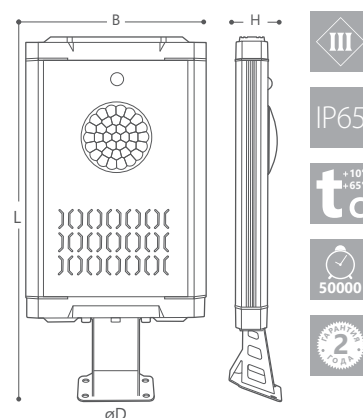
Модель	Мощность LED модуля, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x B x H, мм	Допустимый монтажный диаметр D, мм	Цвет корпуса	Кол-во в упаковке	Артикул
SP2333	9	48*SMD2835	900	6400	400 × 208 × 50	40-60	серый	5	32027

\* Перед установкой светильника необходимо его включить при помощи кнопки расположенной около крепежной консоли. Если кнопка находится в позиции OFF/выключено, то не происходит подзарядки аккумуляторной батареи, и не работает освещение.

## SP2334 / SP2335



- Типа батареи: Li-FePO4
- Мощность солнечной панели: 15W (32028), 20W (32029)
- Время заряда: 6 часов (при ярком солнечном свете)
- Время работы без подзарядки: до 30 часов
- Инфракрасный датчик движения
- Расстояние обнаружения: 7-9м
- Угол обнаружения: 140°
- Максимальная высота установки: <3,5м
- Время задержки: 1 минута
- Материал корпуса: алюминий
- Способ крепления: на столб, на стену



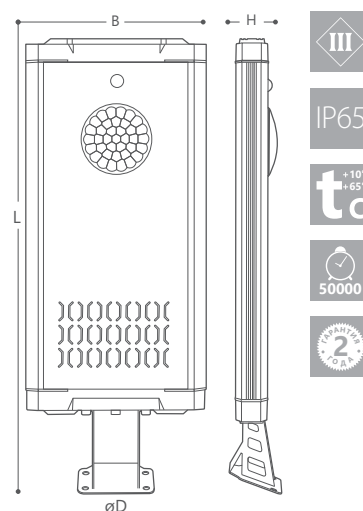
При наступлении сумерек светильник автоматически начинает работать в энергосберегающем режиме - на мощности 2W, при появлении людей в зоне обнаружения датчика движения, световой поток увеличивается до 100% - до 5W (SP2334) или 8W (SP2335). При отсутствии людей в зоне обнаружения светильник автоматически переходит в энергосберегающий режим через 1 минуту\*.

Модель	Мощность LED модуля, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x B x H, мм	Допустимый монтажный диаметр D, мм	Цвет корпуса	Кол-во в упаковке	Артикул
SP2334	5	48*SMD2835	500	6400	625 × 310 × 85	60-90	серый	1	32028
SP2335	8	48*SMD2835	800	6400	673 × 310 × 95	60-90	серый	1	32029

## SP2337



- Типа батареи: Li-FePO4
- Мощность солнечной панели: 25W
- Время заряда: 6 часов (при ярком солнечном свете)
- Время работы без подзарядки: до 30 часов
- Инфракрасный датчик движения
- Расстояние обнаружения: 7-9м
- Угол обнаружения: 140°
- Максимальная высота установки: до 4м
- Время задержки: 1 минута
- Материал корпуса: алюминий
- Способ крепления: на столб, на стену



При наступлении сумерек светильник автоматически начинает работать в энергосберегающем режиме - на мощности 4W, при появлении людей в зоне обнаружения датчика движения, световой поток увеличивается до 100% - до 12W. При отсутствии людей в зоне обнаружения светильник автоматически переходит в энергосберегающий режим через 1 минуту\*.

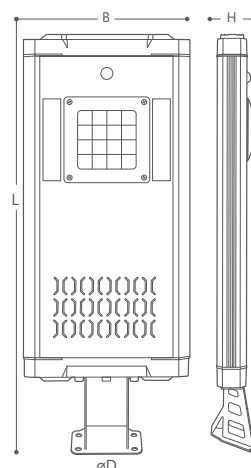
Модель	Мощность LED модуля, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x B x H, мм	Допустимый монтажный диаметр D, мм	Цвет корпуса	Кол-во в упаковке	Артикул
SP2337	12	48*SMD2835	1200	6400	815 × 310 × 93	60-90	серый	1	32189



### SP2338 / SP2339



- Типа батареи: Li-FePO4
- Мощность солнечной панели: 30W (32190), 40W (32191)
- Время заряда: 6 часов (при ярком солнечном свете)
- Время работы без подзарядки: до 30 часов
- Инфракрасный датчик движения
- Расстояние обнаружения: 7-9м
- Угол обнаружения: 140°
- Максимальная высота установки: до 4,5м (32190), до 5м (32191)
- Время задержки: 1 минута
- Материал корпуса: алюминий
- Способ крепления: на столб, на стену



При наступлении сумерек светильник автоматически начинает работать в энергосберегающем режиме - на мощности 5W (SP2338) или 8W (SP2339), при появлении людей в зоне обнаружения датчика движения, световой поток увеличивается до 100% - до 16W (SP2338) или 25W (SP2339). При отсутствии людей в зоне обнаружения светильник автоматически переходит в энергосберегающий режим через 1 минуту\*.

Модель	Мощность LED модуля, W	Источник света	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры L x B x H, мм	Допустимый монтажный диаметр D, мм	Цвет корпуса	Кол-во в упаковке	Артикул
SP2338	16	16*High Power LED	1920	6400	878 × 310 × 80	80-110	серый	1	32190
SP2339	25	25*High Power LED	3000	6400	1090 × 310 × 90	80-110	серый	1	32191

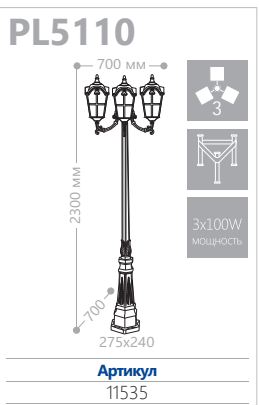
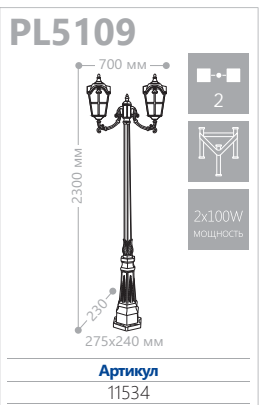
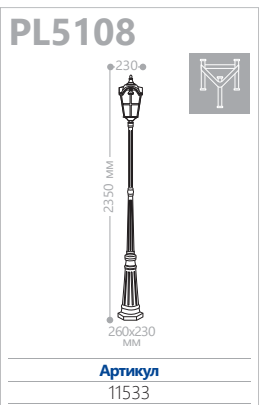
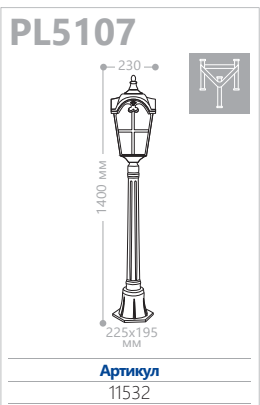
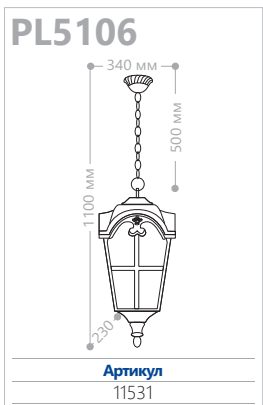
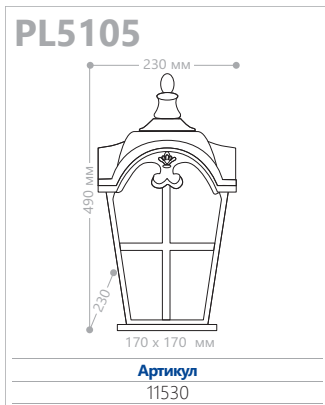
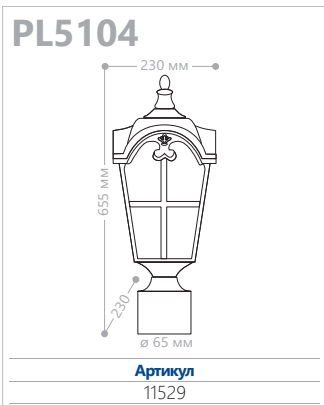
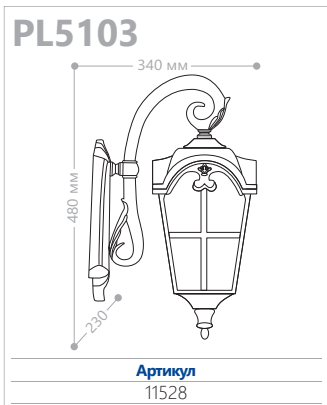
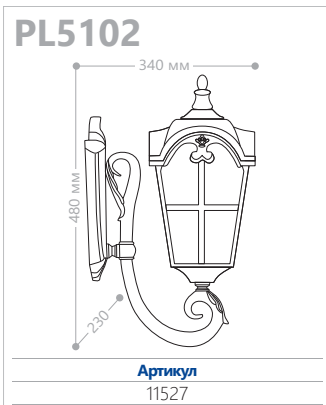


\* Перед установкой светильника необходимо его включить при помощи кнопки расположенной около крепежной консоли. Если кнопка находится в позиции OFF/выключено, то не происходит подзарядки аккумуляторной батареи, и не работает освещение.

«ЗАМОК» БОЛЬШИЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/50Hz IP44 100W мощность E27 патрон



## «ЗАМОК» МАЛЫЕ

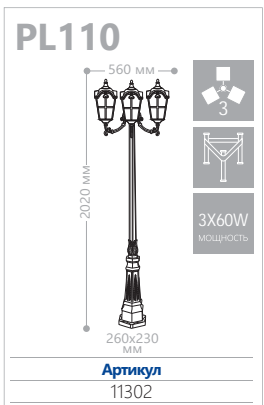
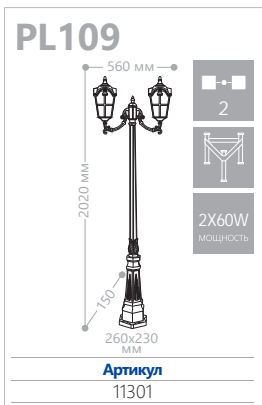
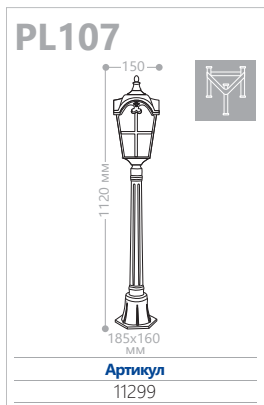
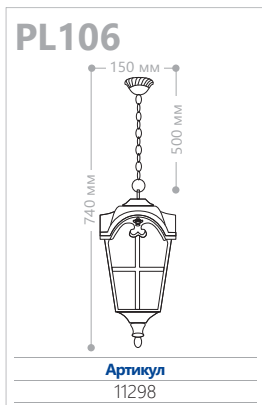
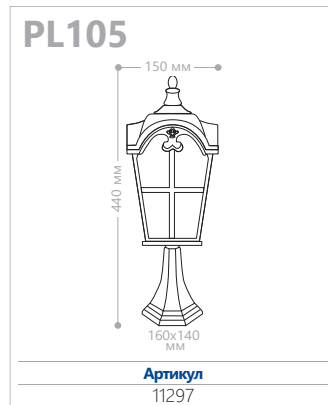
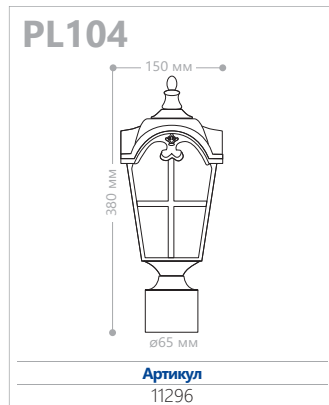
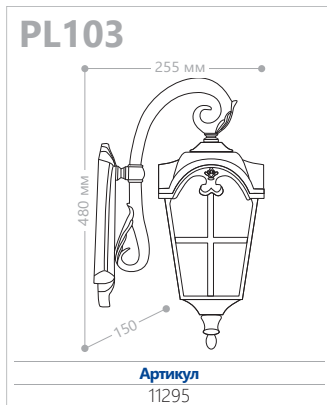
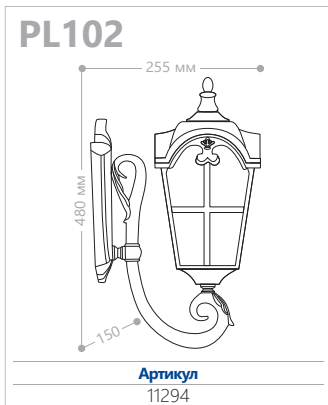
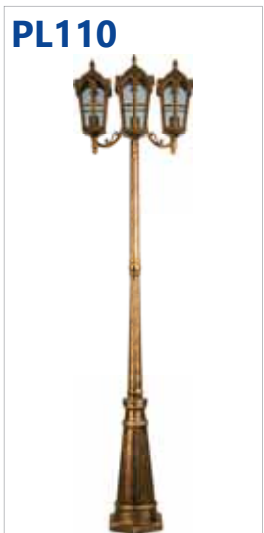
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44

60W  
мощность

E27  
патрон



«ВЕРОНА» МАЛЫЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - пластик.

230V/  
50Hz

IP44

⊥

60W  
МОЩНОСТЬ

E27  
ПАТРОН



**PL5041**



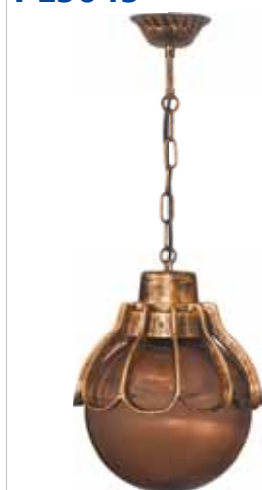
**PL5042**



**PL5043**



**PL5045**



**PL5046**



**PL5047**



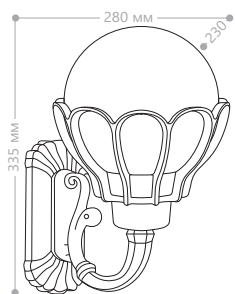
**PL5048**



**PL5049**

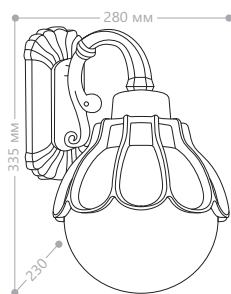


**PL5041**



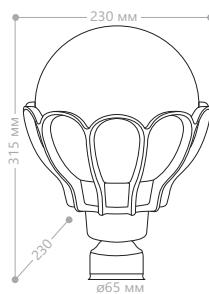
Артикул  
11544

**PL5042**



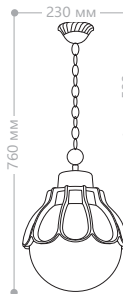
Артикул  
11545

**PL5043**



Артикул  
11546

**PL5045**



Артикул  
11548

**PL5046**



Артикул  
11549



**PL5047**



Артикул  
11550



**PL5048**



Артикул  
11551



2X60W  
МОЩНОСТЬ

**PL5049**



Артикул  
11552



3X60W  
МОЩНОСТЬ



## «ВЕРОНА» БОЛЬШИЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - пластик.

230V/  
50Hz

IP44



100W  
мощность

E27  
патрон



**PL5051**



**PL5052**



**PL5053**



**PL5054**



**PL5055**



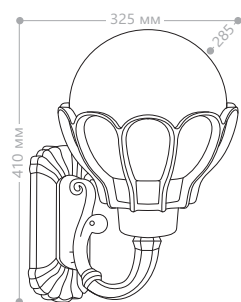
**PL5056**



**PL5057**

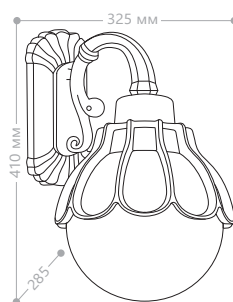


**PL5051**



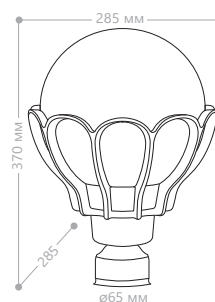
Артикул  
11553

**PL5052**



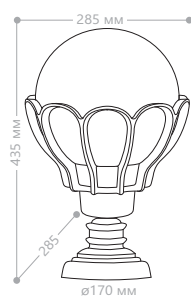
Артикул  
11554

**PL5053**



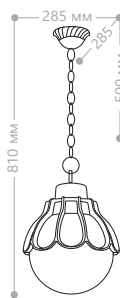
Артикул  
11555

**PL5054**



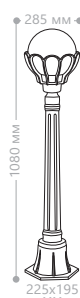
Артикул  
11556

**PL5055**



Артикул  
11557

**PL5056**



Артикул  
11558



**PL5057**



Артикул  
11559



«АФИНА» МАЛЫЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44

60W  
мощность

E27  
патрон



**PL4071**



**PL4072**



**PL4074**



**PL4075**



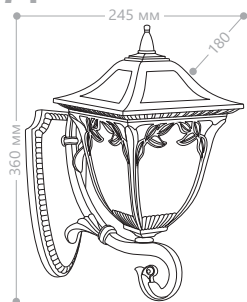
**PL4078**



**PL4079**

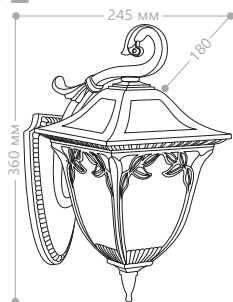


**PL4071**



Артикул  
11483

**PL4072**



Артикул  
11484

**PL4074**



Артикул  
11485

**PL4075**



Артикул  
11486

**PL4078**



Артикул  
11487

2

2X60W  
мощность

**PL4079**



Артикул  
11488

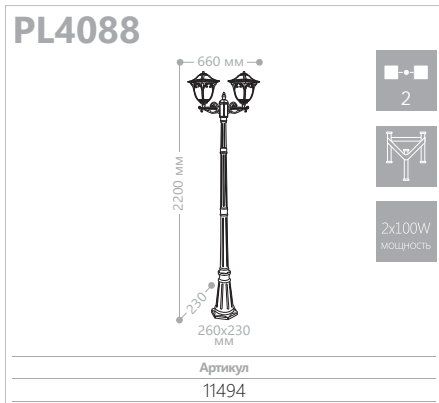
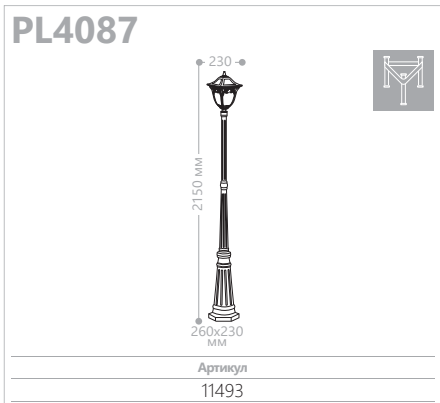
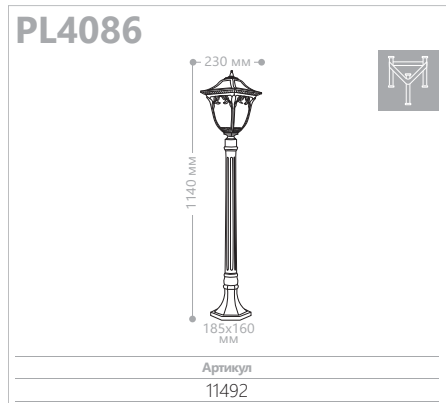
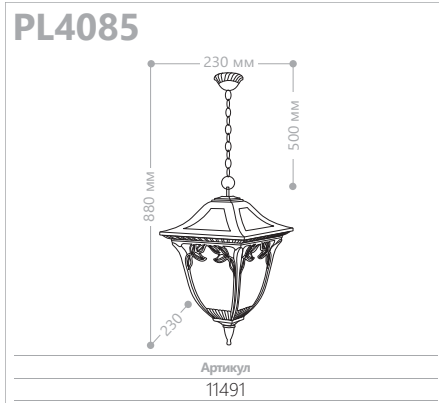
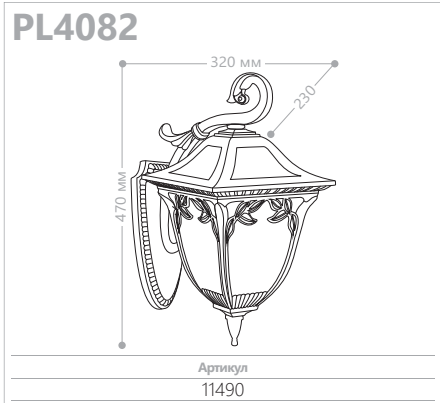
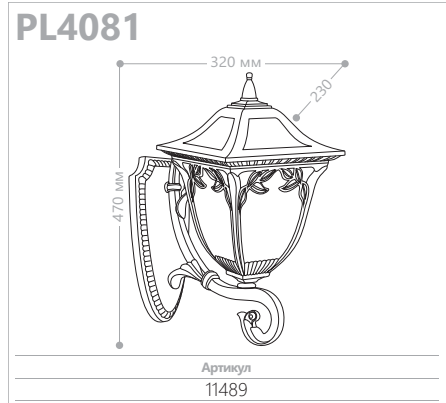
3

3X60W  
мощность

**«АФИНА» БОЛЬШИЕ**

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/50Hz IP44 100W мощность E27 патрон



«ШЕРБУР» МАЛЫЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/50Hz IP44 60W мощность E27 патрон

PL5001



PL5002



PL5005



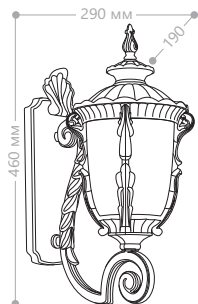
PL5008



PL5009

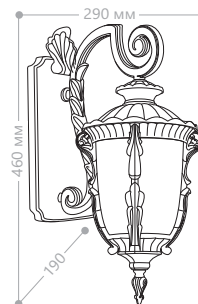


PL5001



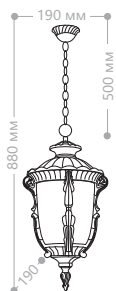
Артикул  
11495

PL5002



Артикул  
11496

PL5005



Артикул  
11497

PL5008



Артикул  
11498

2  
2X60W  
мощность

PL5009



Артикул  
11499

3  
3X60W  
мощность



**«ШЕРБУР» БОЛЬШИЕ**

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44



100W  
МОЩНОСТЬ

E27  
ПАТРОН



**PL5011**



**PL5012**



**PL5014**



**PL5015**



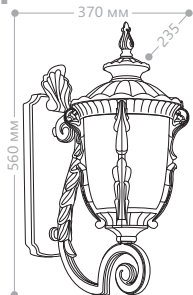
**PL5016**



**PL5018**

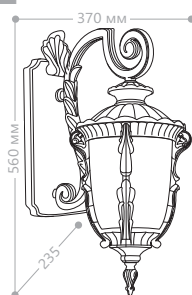


**PL5011**



Артикул  
11500

**PL5012**



Артикул  
11501

**PL5014**



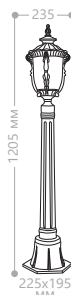
Артикул  
11502

**PL5015**



Артикул  
11503

**PL5016**



Артикул  
11504



**PL5018**



Артикул  
11505



2x100W  
МОЩНОСТЬ

«ТИРОЛЬ» МАЛЫЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44

60W  
МОЩНОСТЬ

E27  
ПАТРОН



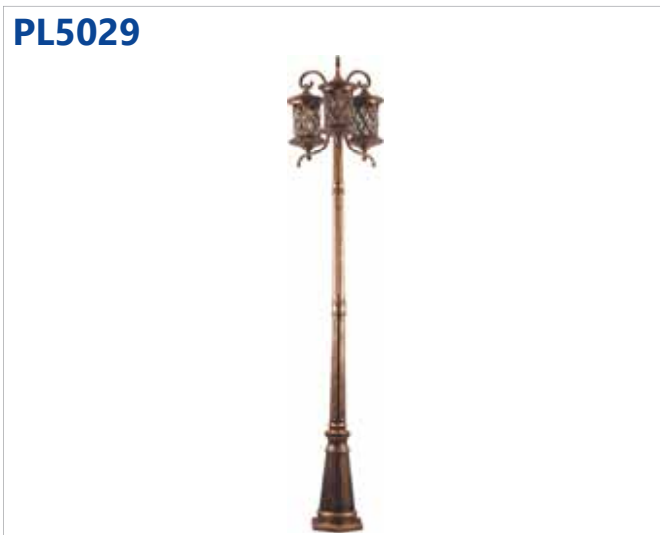
PL5024



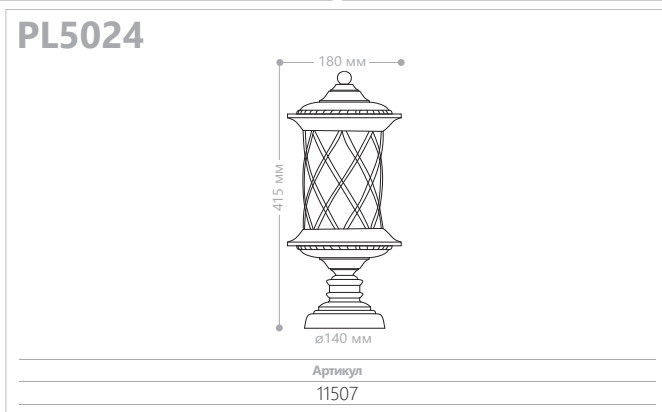
PL5027



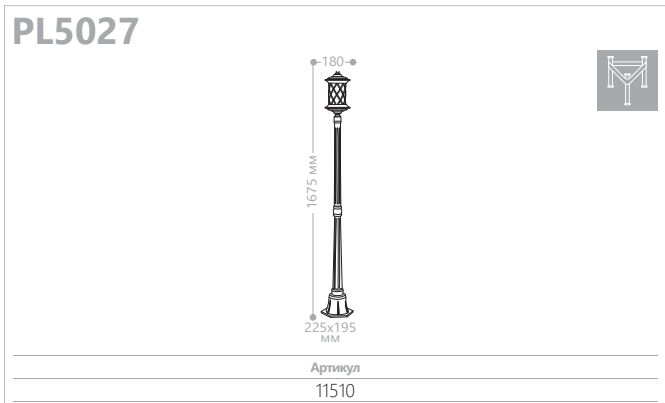
PL5029



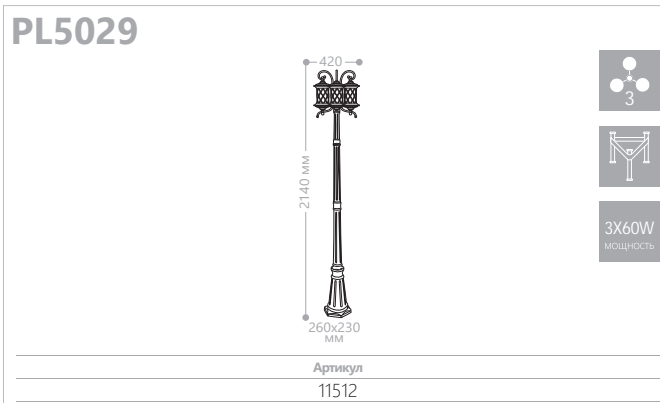
PL5024



PL5027



PL5029



3x60W  
МОЩНОСТЬ

## «ТИРОЛЬ» БОЛЬШИЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44



100W  
мощность

E27  
патрон



**PL5031**



**PL5035**



**PL5036**



**PL5037**



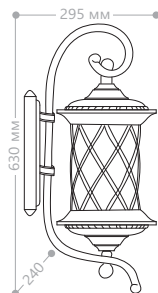
**PL5038**



**PL5039**

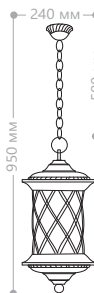


**PL5031**



Артикул  
11513

**PL5035**



Артикул  
11514

**PL5036**



Артикул  
11515

**PL5037**



Артикул  
11516



**PL5038**



Артикул  
11517



2x100W  
мощность

**PL5039**



Артикул  
11518



3x100W  
мощность

«СФЕРА» МАЛЫЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44

60W  
мощность

E27  
патрон



**PL3701**



**PL3703**



**PL3704**



**PL3705**



**PL3706**



**PL3707**



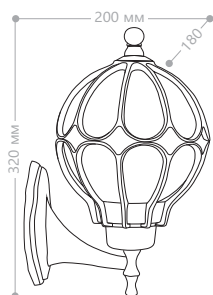
**PL3708**



**PL3709**

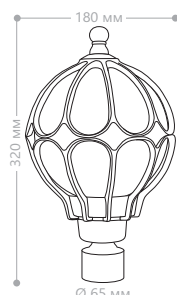


**PL3701**



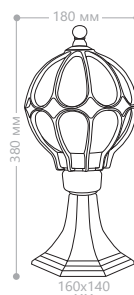
Артикул  
11349

**PL3703**



Артикул  
11359

**PL3704**



Артикул  
11364

**PL3705**



Артикул  
11369

**PL3706**



Артикул  
11374



**PL3707**



Артикул  
11379



**PL3708**



Артикул  
11384



2X60W  
мощность

**PL3709**



Артикул  
11389



3X60W  
мощность



## «СФЕРА» БОЛЬШИЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44



60W  
мощность

E27  
патрон



**PL3801**



**PL3803**



**PL3804**



**PL3805**



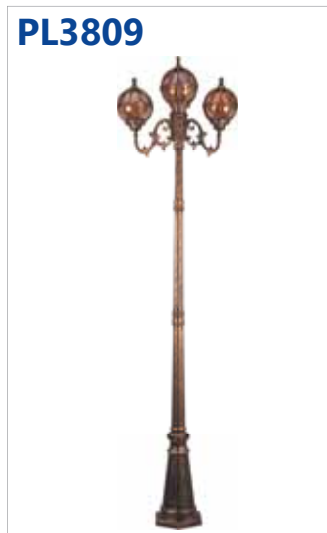
**PL3806**



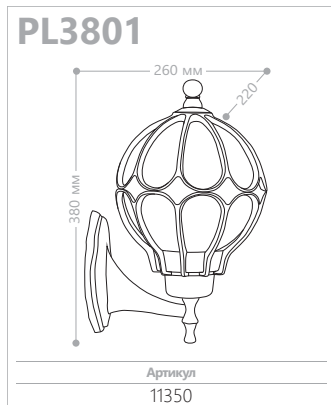
**PL3807**



**PL3808**

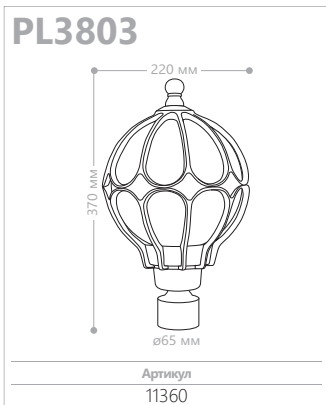


**PL3809**



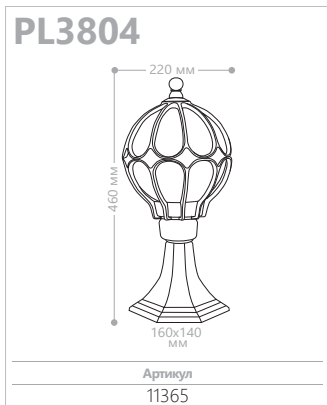
**PL3801**

Артикул  
11350



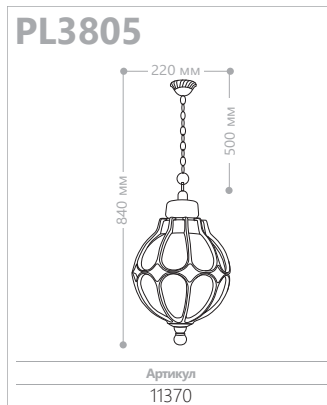
**PL3803**

Артикул  
11360



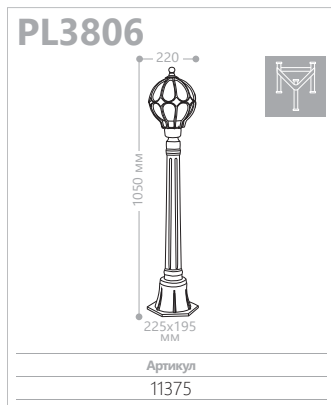
**PL3804**

Артикул  
11365



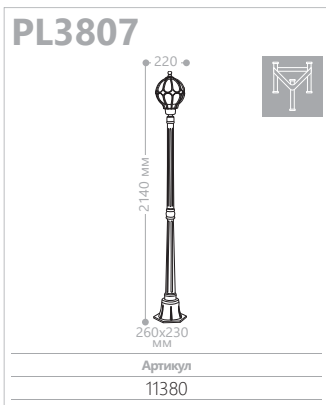
**PL3805**

Артикул  
11370



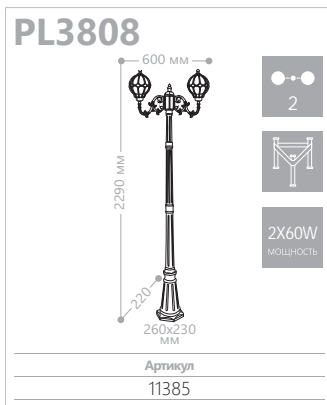
**PL3806**

Артикул  
11375



**PL3807**

Артикул  
11380

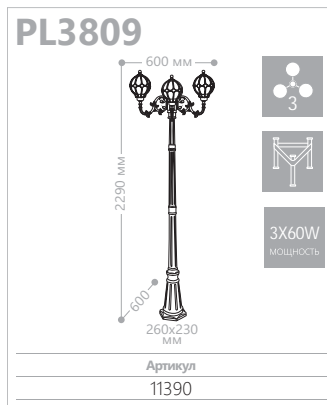


**PL3808**

Артикул  
11385



2X60W  
мощность



**PL3809**

Артикул  
11390



3X60W  
мощность



«ПРАГА»

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/50Hz IP44 60W Мощность E27 патрон



**PL4001**

Артикул  
черный 11353 ч. золото 11352

**PL4002**

Артикул  
черный 11358 ч. золото 11357

**PL4003**

Артикул  
черный 11363 ч. золото 11362

**PL4004**

Артикул  
черный 11368 ч. золото 11367

**PL4005**

Артикул  
черный 11373 ч. золото 11372

**PL4006**

Артикул  
черный 11378 ч. золото 11377

**PL4007**

Артикул  
черный 11383 ч. золото 11382

**PL4008**

Артикул  
черный 11388 ч. золото 11387

2  
2X60W  
МОЩНОСТЬ

**PL4009**

Артикул  
черный 11393 ч. золото 11392

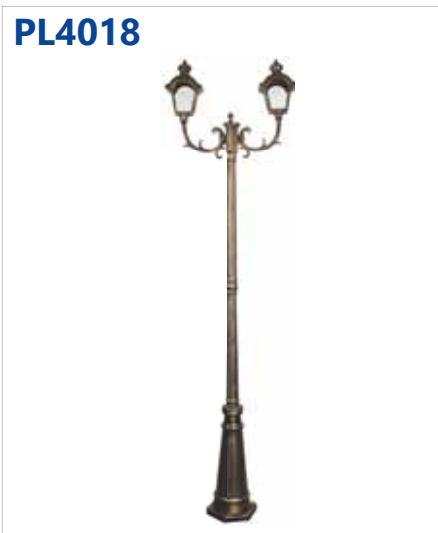
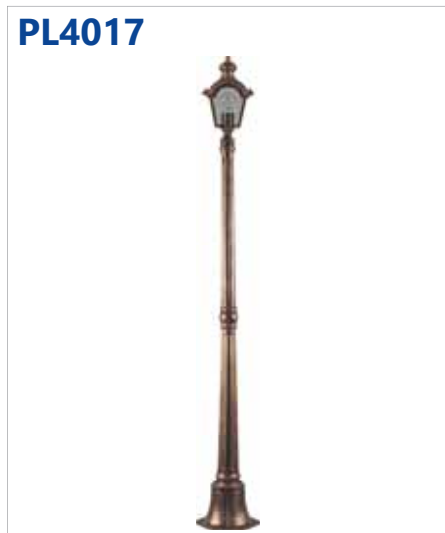
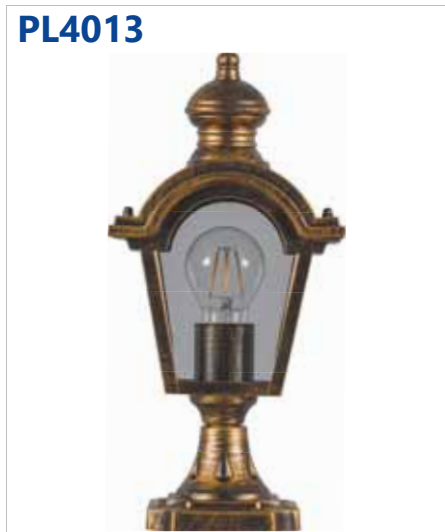
3  
3X60W  
МОЩНОСТЬ



## «ВИЗАНТИЯ»

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/ 50Hz	IP44		60W мощность	E27 патрон	
---------------	------	--	-----------------	---------------	--



**PL4013**

Артикул  
11396

**PL4015**

Артикул  
11398

**PL4016**

Артикул  
11399

**PL4017**

Артикул  
11400

**PL4018**

2  
2X60W  
мощность

Артикул  
11401

**PL4019**

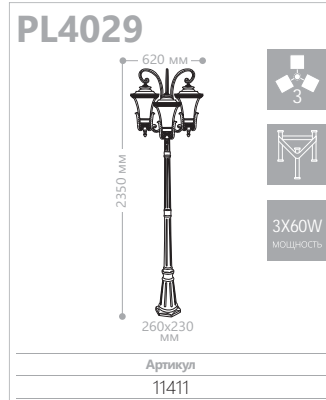
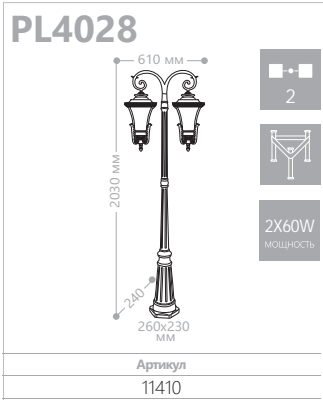
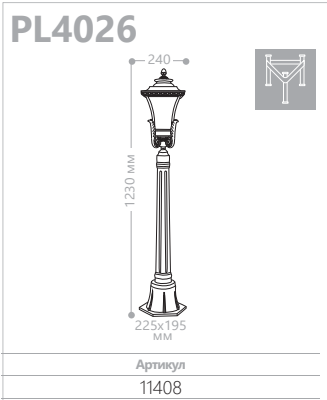
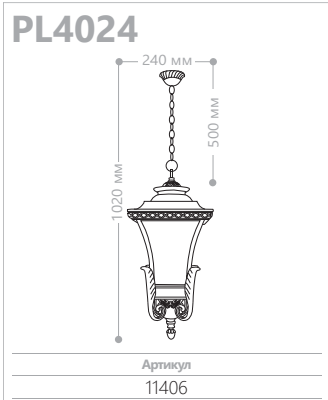
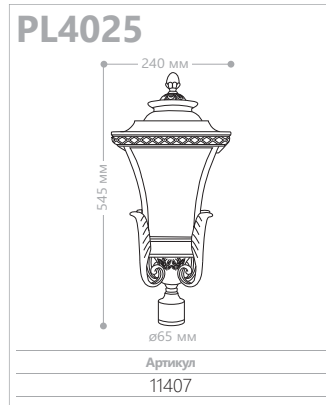
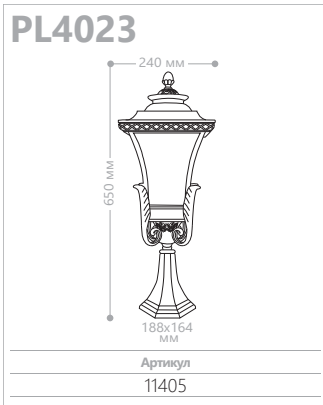
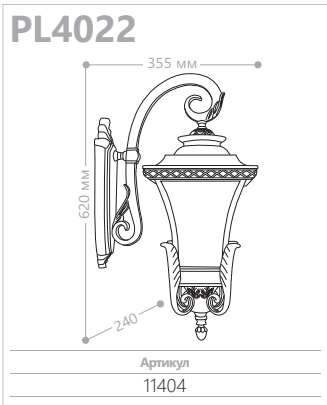
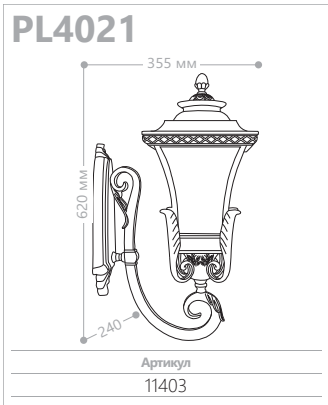
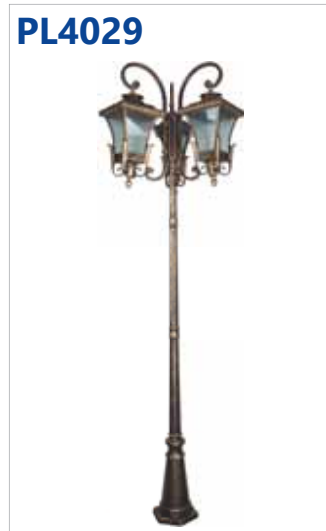
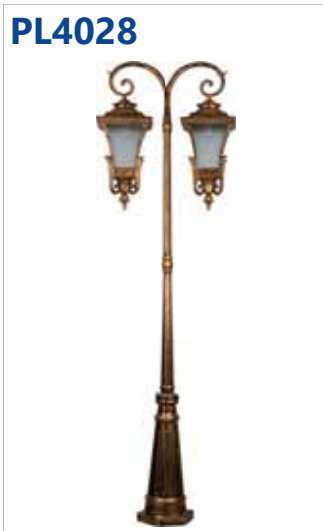
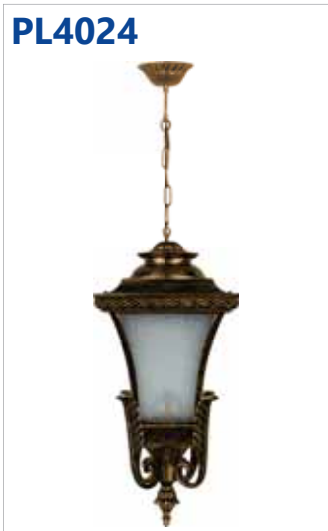
3  
3X60W  
мощность

Артикул  
11402

«ВАЛЕНСИЯ»

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/50Hz IP44 60W мощность E27 патрон







## «ЛОНДОН»

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44



60W  
мощность

E27  
патрон



**PL4031**



**PL4032**



**PL4033**



**PL4035**



**PL4034**



**PL4036**



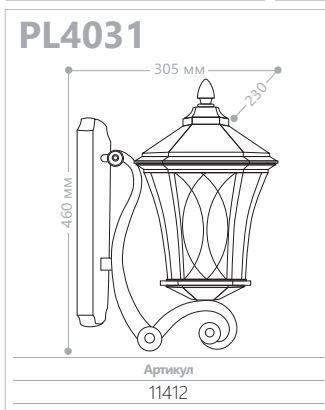
**PL4037**



**PL4038**

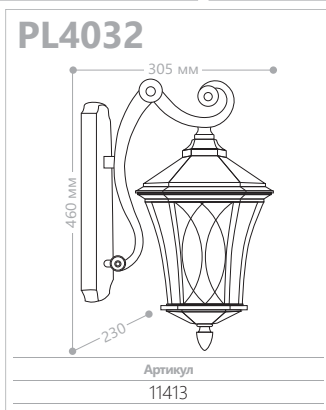


**PL4039**



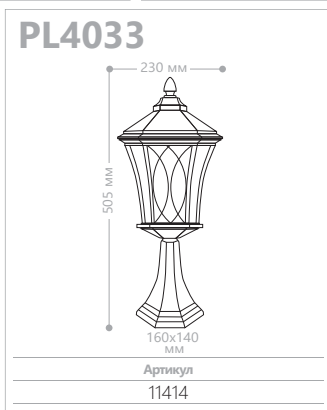
**PL4031**

Артикул  
11412



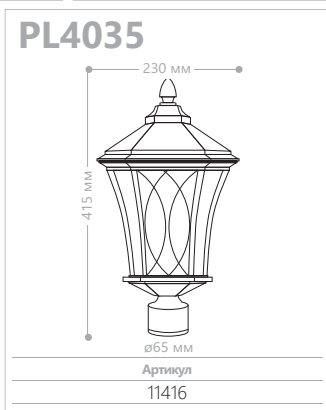
**PL4032**

Артикул  
11413



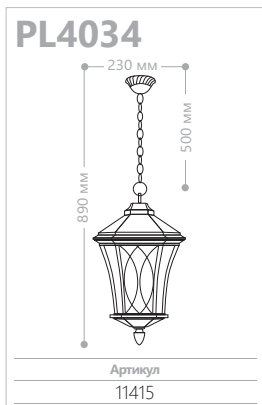
**PL4033**

Артикул  
11414



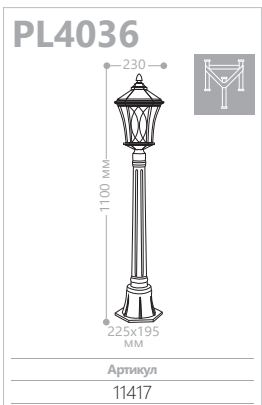
**PL4035**

Артикул  
11416



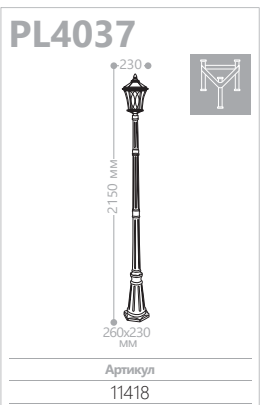
**PL4034**

Артикул  
11415



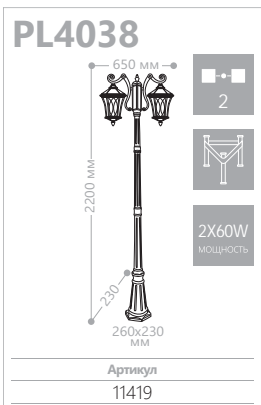
**PL4036**

Артикул  
11417



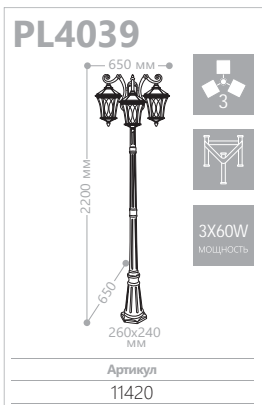
**PL4037**

Артикул  
11418



**PL4038**

Артикул  
11419



**PL4039**

Артикул  
11420

«ФЛОРЕНЦИЯ» МАЛЫЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44

60W  
МОЩНОСТЬ

E27  
ПАТРОН



PL4041



PL4042



PL4043



PL4045



PL4044



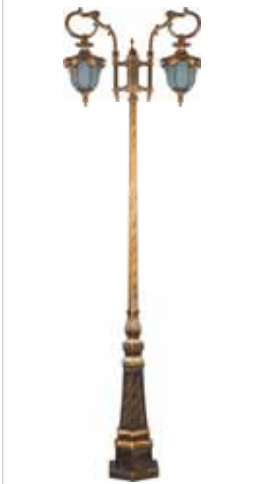
PL4046



PL4047



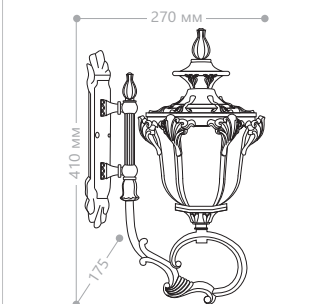
PL4048



PL4049

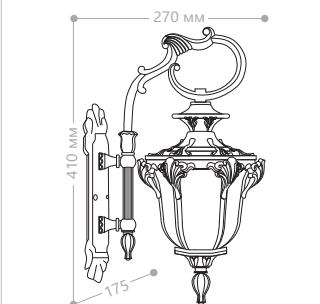


PL4041



Артикул  
11421

PL4042



Артикул  
11422

PL4043



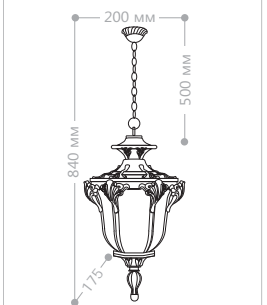
Артикул  
11423

PL4045



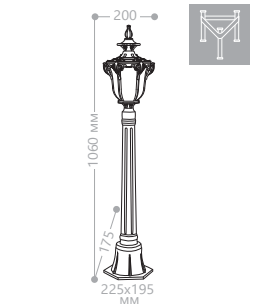
Артикул  
11425

PL4044



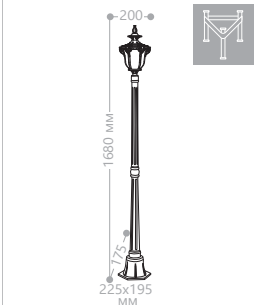
Артикул  
11424

PL4046



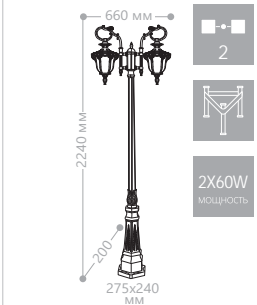
Артикул  
11426

PL4047



Артикул  
11427

PL4048



Артикул  
11428

PL4049



Артикул  
11429

«ФЛОРЕНЦИЯ» БОЛЬШИЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

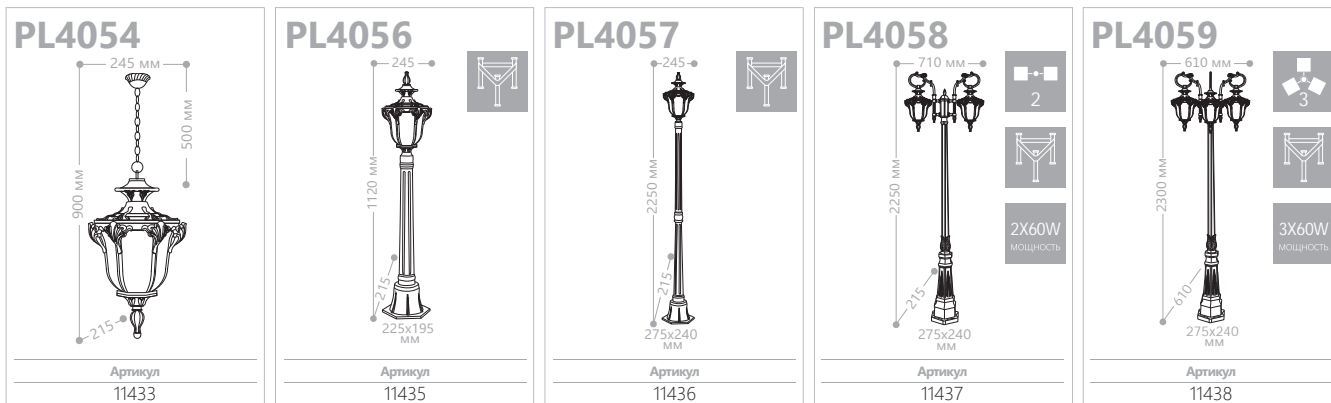
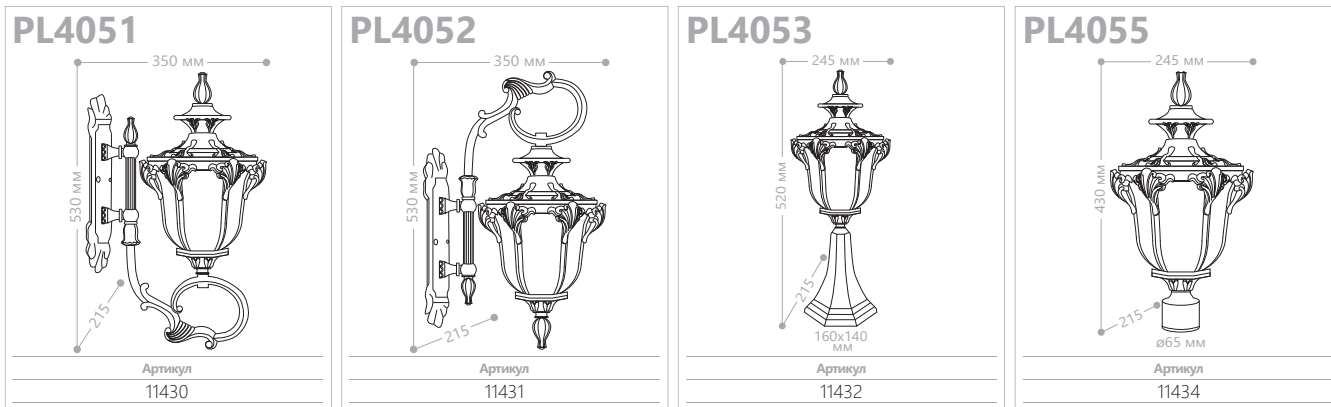
230V/  
50Hz

IP44



60W  
Мощность

E27  
патрон



«ТАРТАН»

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44

60W  
МОЩНОСТЬ

E27  
ПАТРОН



PL4061



PL4062



PL4063



PL4065



PL4064



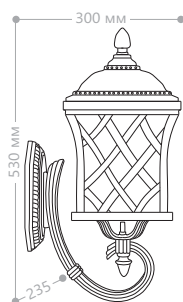
PL4067



PL4069

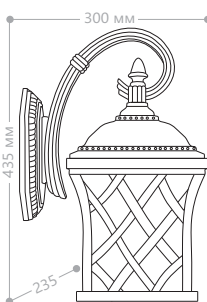


PL4061



Артикул  
11439

PL4062



Артикул  
11440

PL4063



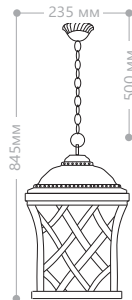
Артикул  
11441

PL4065



Артикул  
11443

PL4064



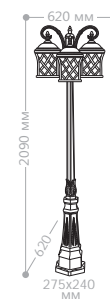
Артикул  
11442

PL4067



Артикул  
11445

PL4069



Артикул  
11447



3X60W  
МОЩНОСТЬ



## «РИГА»

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/50Hz IP44 60W мощность E27 патрон

### PL4095



### PL4097



### PL4095



Артикул  
11522

### PL4097



Артикул  
11524

## «СТОКГОЛЬМ»

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/50Hz IP44 100W мощность E27 патрон

### PL136



### PL133



### PL145

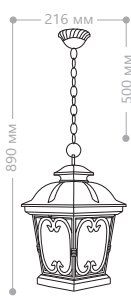


### PL136



Артикул  
11312

### PL133



Артикул  
11316

### PL145



Артикул  
11313

3x100W мощность



«БАГДАД»

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

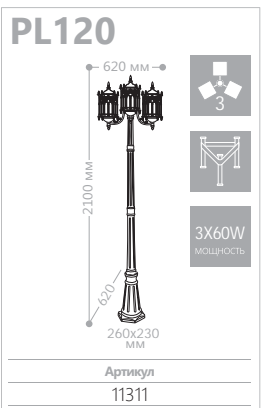
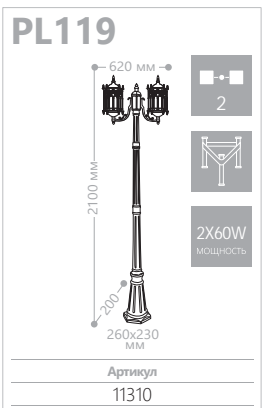
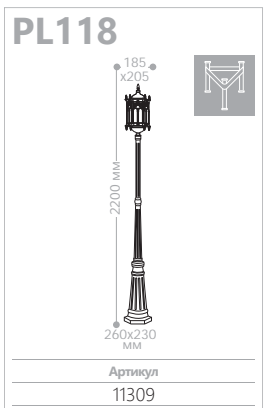
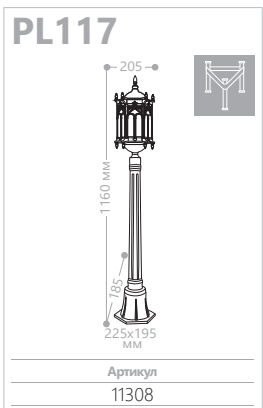
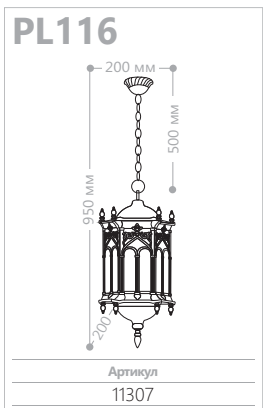
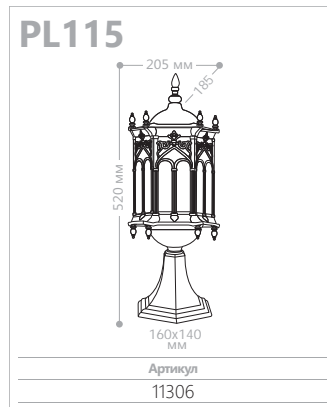
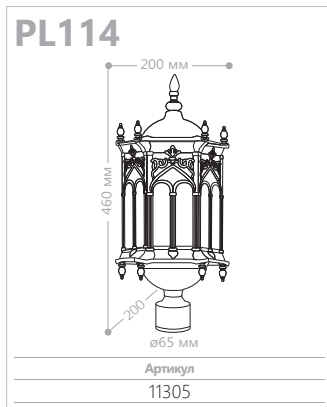
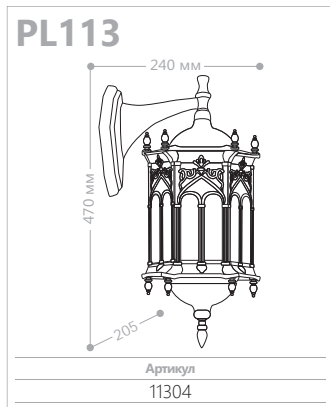
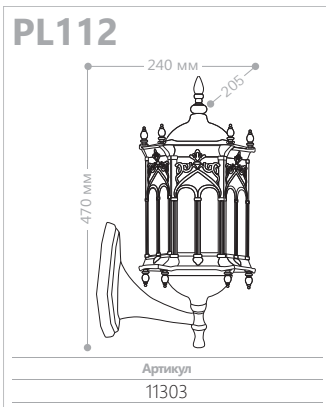
230V/  
50Hz

IP44

⊥

60W  
МОЩНОСТЬ

E27  
ПАТРОН



## «ЛЕПНИНА» МАЛЫЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44



60W  
МОЩНОСТЬ

E27  
ПАТРОН



### 6003QS



### 9003QS



### 2003S



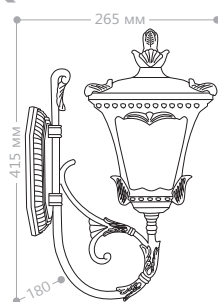
### 8003S



### 4003S

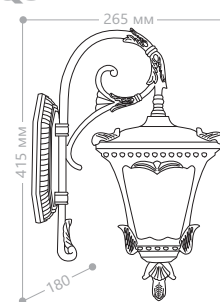


### 6003QS



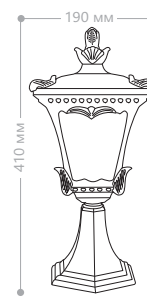
Артикул  
11251

### 9003QS



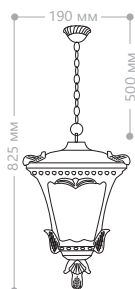
Артикул  
11250

### 2003S



Артикул  
11252

### 8003S



Артикул  
11253

### 4003S



Артикул  
11254



«ЛЕПНИНА» БОЛЬШИЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44

100W  
МОЩНОСТЬ

E27  
ПАТРОН



6003QM



9003QM



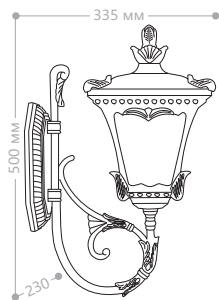
2003M



8003M

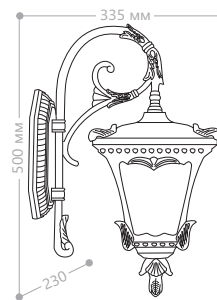


6003QM



Артикул  
11256

9003QM



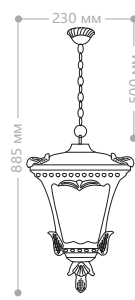
Артикул  
11255

2003M



Артикул  
11257

8003M



Артикул  
11258





## «ВИТРАЖ С ОВАЛОМ» БОЛЬШИЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

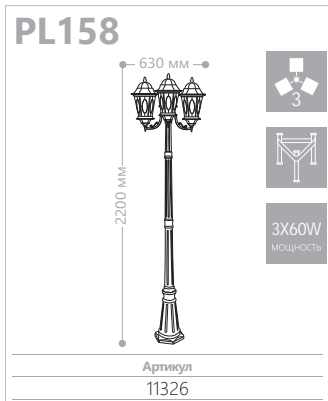
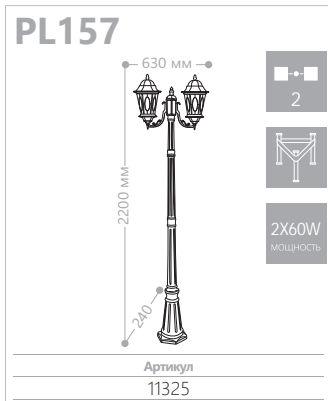
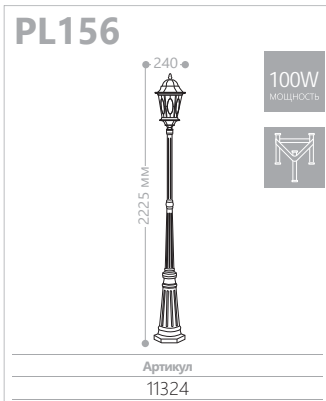
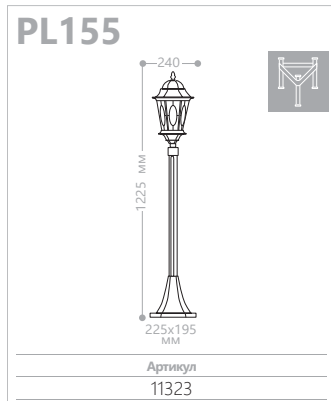
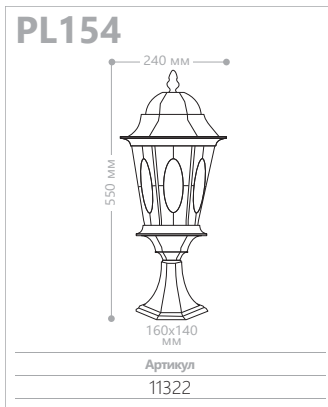
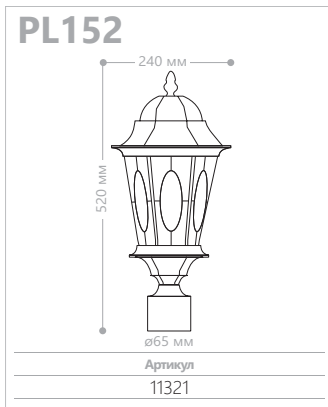
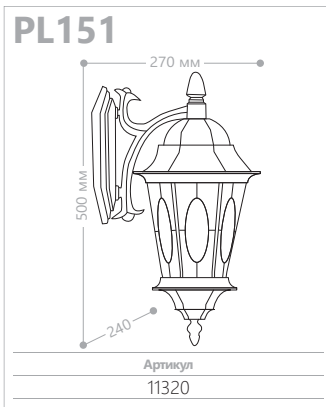
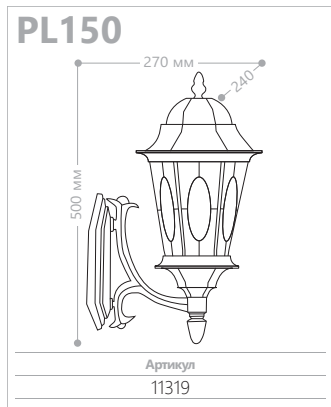
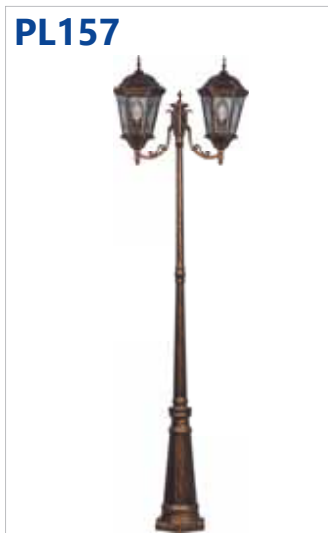
230V/  
50Hz

IP44



100W  
мощность

E27  
патрон



«ВИТРАЖ С ОВАЛОМ» МАЛЫЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44

60W  
МОЩНОСТЬ

E27  
ПАТРОН



PL160



PL161



PL162



PL163



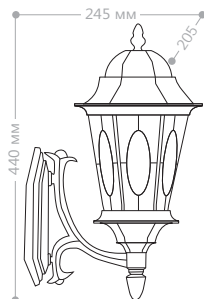
PL164



PL165

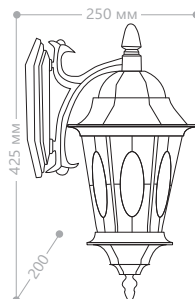


PL160



Артикул  
11327

PL161



Артикул  
11328

PL162



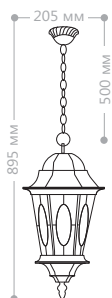
Артикул  
11329

PL163



Артикул  
11330

PL164



Артикул  
11331

PL165



Артикул  
11332





## «ВИТРАЖ СО СТЕКЛЯННОЙ КРЫШКОЙ»

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44



60W  
мощность

E27  
патрон



**PL130**



**PL131**



**PL134**



**PL171**



**PL170**



**PL176**



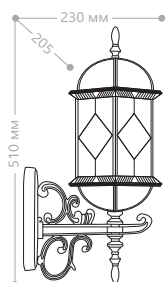
**PL177**



**PL178**

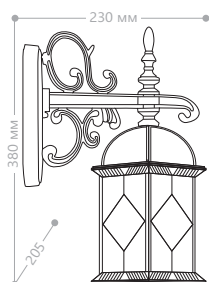


**PL130**



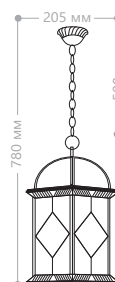
Артикул  
11334

**PL131**



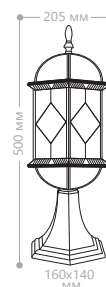
Артикул  
11335

**PL134**



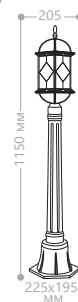
Артикул  
11337

**PL171**



Артикул  
11339

**PL170**



Артикул  
11338



**PL176**



Артикул  
11340



**PL177**

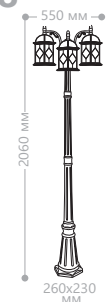


Артикул  
11341



2X60W  
мощность

**PL178**



Артикул  
11342



3X60W  
мощность

«ВИТРАЖ С РОМБОМ»

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44

E27  
патрон

60W  
мощность



PL121



PL122



PL124



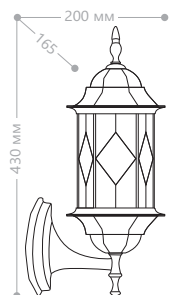
PL125



PL126



PL121



Артикул  
11343

PL122



Артикул  
11344

PL124



Артикул  
11346

PL125



Артикул  
11347

PL126



Артикул  
11348



## «ЧЕТЫРЕ ГРАНИ» МАЛЫЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44



60W  
мощность

E27  
патрон



**4101**



**4102**



**4103**



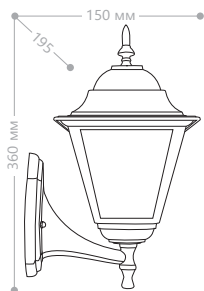
**4104**



**4105**



**4101**

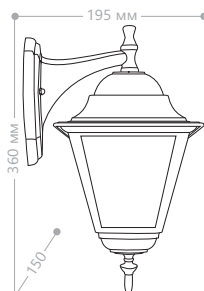


Артикул

черный 11014

белый 11013

**4102**



Артикул

черный 11016

белый 11015

**4103**

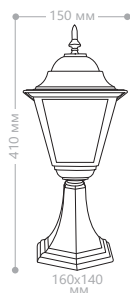


Артикул

черный 11018

белый 11017

**4104**



Артикул

черный 11020

белый 11019

**4105**



Артикул

черный 11022

белый 11021

«ЧЕТЫРЕ ГРАНИ» БОЛЬШИЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

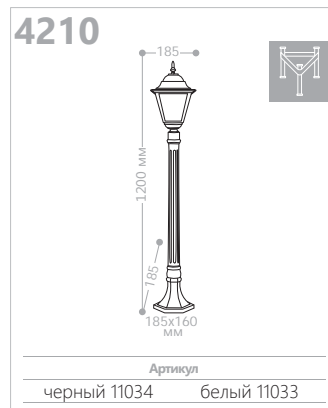
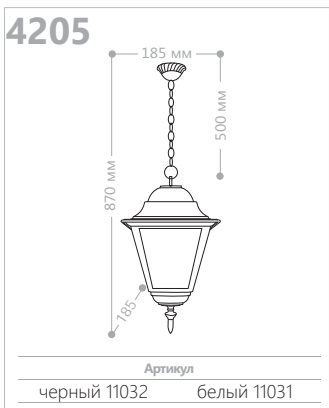
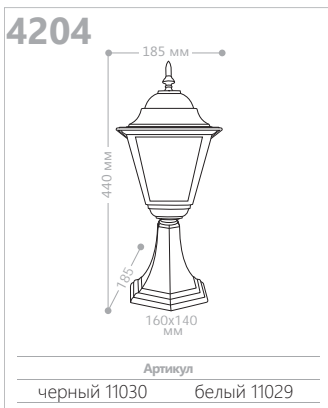
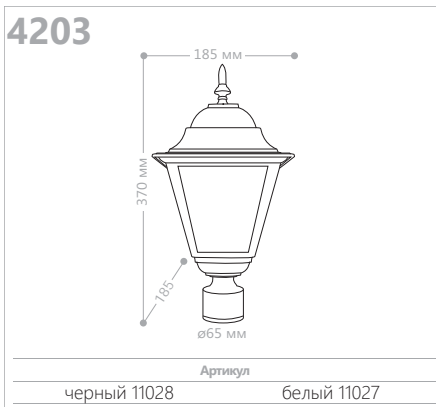
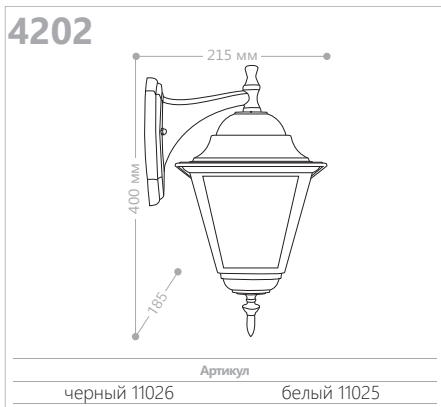
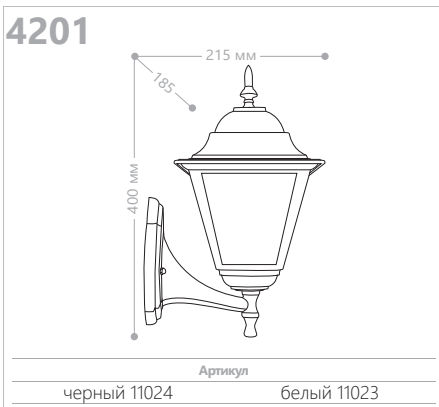
230V/  
50Hz

IP44



100W  
Мощность

E27  
патрон







## «ШЕСТЬ ГРАНЕЙ» МАЛЫЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44



60W  
мощность

E27  
патрон



**6101**



**6102**



**6103**



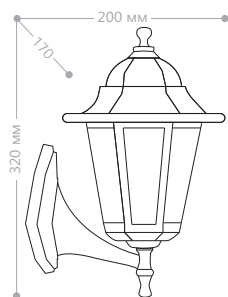
**6104**



**6105**



**6101**



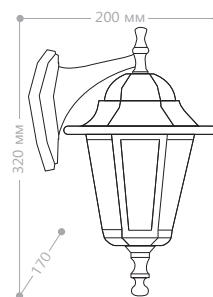
Артикул

черный 11052

белый 11051

золото 11125

**6102**



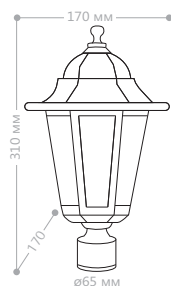
Артикул

черный 11054

белый 11053

золото 11127

**6103**



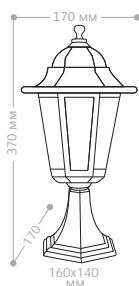
Артикул

черный 11056

белый 11055

золото 11129

**6104**



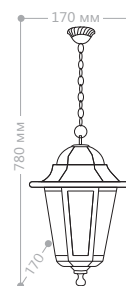
Артикул

черный 11058

белый 11057

золото 11131

**6105**



Артикул

черный 11060

белый 11059

золото 11133



# «ШЕСТЬ ГРАНЕЙ» БОЛЬШИЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/50Hz IP44 100W мощность E27 патрон



<p><b>6201</b></p> <p>Артикул черный 11064    белый 11063    ч.золото 11135</p>	<p><b>6202</b></p> <p>Артикул черный 11066    белый 11065    ч.золото 11137</p>	<p><b>6203</b></p> <p>Артикул черный 11068    белый 11067    ч.золото 11139</p>	<p><b>6204</b></p> <p>Артикул черный 11070    белый 11069    ч.золото 11141</p>	<p><b>6206</b></p> <p>Артикул черный 11539    белый 11540    ч.золото 11538</p>
---	---	---	---	---

<p><b>6205</b></p> <p>Артикул черный 11072    белый 11071    ч.золото 11143</p>	<p><b>6210</b></p> <p>Артикул черный 11076    белый 11075    ч.золото 11192</p>	<p><b>6211</b></p> <p>Артикул черный 11205    белый 11204    ч.золото 11206</p>	<p><b>6214</b></p> <p>Артикул черный 11078    белый 11077    ч.золото 11207</p>	<p><b>6215</b></p> <p>Артикул черный 11080    белый 11079    ч.золото 11208</p>
---	---	---	---	---

## «ВОСЕМЬ ГРАНЕЙ»

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - стекло.

230V/  
50Hz

IP44



100W  
мощность

E27  
патрон



**8101**



**8102**



**8103**



**8105**



**8110**



**8111**



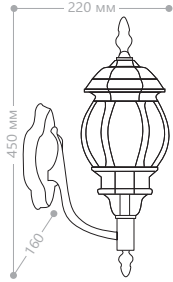
**8114**



**8115**

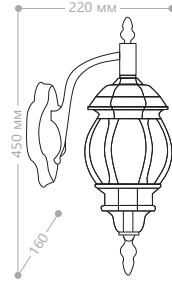


**8101**



Артикул  
черный 11096    белый 11095    золото 11244

**8102**



Артикул  
черный 11098    белый 11097    золото 11245

**8103**



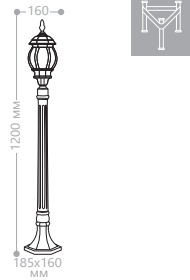
Артикул  
черный 11100    белый 11099

**8105**



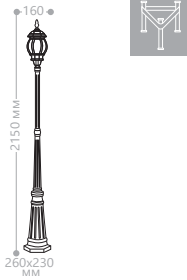
Артикул  
черный 11104    белый 11103    золото 11248

**8110**



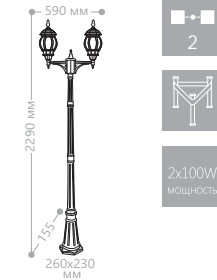
Артикул  
черный 11106    белый 11105    золото 11240

**8111**



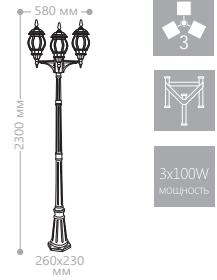
Артикул  
черный 11212    белый 11209    золото 11241

**8114**



Артикул  
черный 11213    белый 11210    золото 11242

**8115**



Артикул  
черный 11214    белый 11211    золото 11243





## СОВРЕМЕННЫЕ

Материал корпуса - силумин.  
Материал рассеивателя - пластик PC.

230V/  
50Hz

IP44



18W  
мощность

E27  
патрон

**DH021**



**DH021-B**



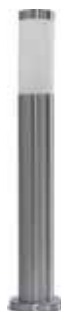
**DH026-B**



**DH022-450**



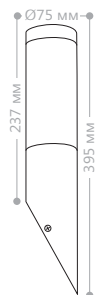
**DH022-650**



**DH022-1100**

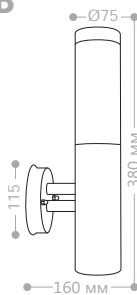


**DH021**



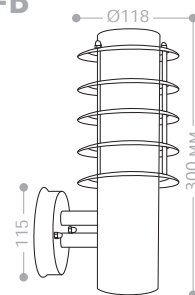
Артикул  
11805

**DH021-B**



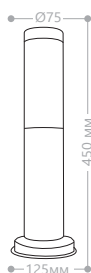
Артикул  
11807

**DH026-B**



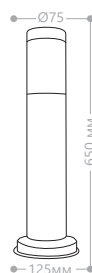
Артикул  
11813

**DH022-450**



Артикул  
11809

**DH022-650**



Артикул  
11810

**DH022-1100**



Артикул  
11808

\* Для всех светильников указана мощность 18W при рекомендованном использовании энергосберегающей лампы.

**СОВРЕМЕННЫЕ**

Материал корпуса - силумин.  
Материал рассеивателя - пластик РС.

230V/  
50Hz

IP44

18W  
мощность

E27  
патрон

**DH027-450**



**DH027-650**



**DH027-1100**



**DH0511**



**DH0515**



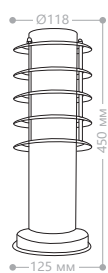
**DH0522**



**DH0525**



**DH027-450**



Артикул  
11815

**DH027-650**



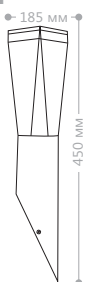
Артикул  
11816

**DH027-1100**



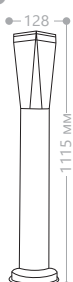
Артикул  
11814

**DH0511**



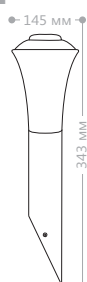
Артикул  
06184

**DH0515**



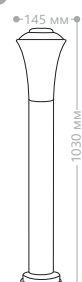
Артикул  
06187

**DH0522**



Артикул  
06189

**DH0525**



Артикул  
06193

\* Для всех светильников указана мощность 18W при рекомендованном использовании энергосберегающей лампы.



## СОВРЕМЕННЫЕ

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - каленое стекло.

230V/  
50Hz

IP54



E27  
патрон



### DH0701



### DH0702



### DH0801



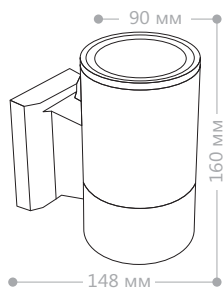
### DH0805



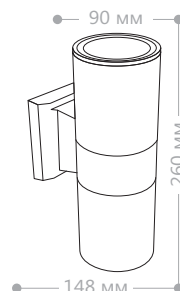
### DH0802



### DH0701



### DH0702



черный 06296

Артикул

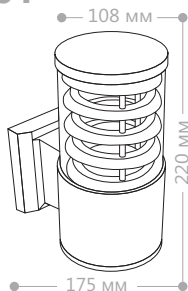
серый 06297

черный 06294

Артикул

серый 06295

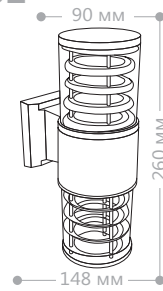
### DH0801



### DH0805



### DH0802



черный 06300

Артикул

серый 06301

черный 06302

Артикул

серый 06303

черный 06298

Артикул

серый 06299



### GL95



..... ПЛАСТИК .....	430 ММ
Ø 48 ММ	1LED FCU БЕЛЫЙ
IP44	
<b>Артикул</b> 06173	

### GL16



1LED FCU БЕЛЫЙ	350 ММ
IP44	Ø 90 ММ
<b>Артикул</b> 06176	

• Промо-упаковка 12 шт.

### GL17



Ø 90 ММ	350 ММ
IP44	1LED FCU БЕЛЫЙ
<b>Артикул</b> 06177	

• Промо-упаковка 12 шт.

### GL18



IP44	350 ММ
Ø 90 ММ	1LED FCU БЕЛЫЙ
<b>Артикул</b> 06178	

• Промо-упаковка 12 шт.

### CD712P



<b>Артикул</b> 06067	IP44	420 ММ	125 105 ММ	1LED FCU БЕЛЫЙ
-------------------------	------	-----------	------------------	----------------------

### CD712B



<b>Артикул</b> 06066	IP44	420 ММ	125 105 ММ	1LED FCU БЕЛЫЙ
-------------------------	------	-----------	------------------	----------------------

### E48



..... ПОЛИСТОУН .....	257 ММ
197 120 ММ	2LED FCU ЖЕЛТЫЙ
IP44	
<b>Артикул</b> 06120	

### E77



..... ПОЛИСТОУН .....	300 ММ
210 150 ММ	2LED FCU ЖЕЛТЫЙ
IP44	
<b>Артикул</b> 06164	

### PL301



..... PVC ТКАНЬ .....	700 ММ	1LED FCU БЕЛЫЙ
IP44		
<b>Цвет</b>	<b>Артикул</b>	
белый/ розовый	06258	
белый/ желтый	06259	
розовый	06257	
фиолетовый	06229	





### PL302



РVC ТКАНЬ	700 ММ
IP44	3LED БЕЛЫЙ

<b>Артикул</b>	06230
----------------	-------

### PL303



РVC ТКАНЬ	750 ММ
IP44	1LED БЕЛЫЙ

Цвет	Артикул
белый	06233
желтый	06232
розовый	06231

### PL304



РVC ТКАНЬ	800 ММ
IP44	3LED БЕЛЫЙ

Цвет	Артикул
белый	06236
желтый	06235
розовый	06234

### PL305



РVC ТКАНЬ	600 ММ
IP44	1LED БЕЛЫЙ

Цвет	Артикул
белый	06238
желтый	06239
розовый	06237

### PL309



РVC КЛАНОВЫЙ ПОЛИЭФИЛ	350 ММ
IP44	1LED БЕЛЫЙ

<b>Артикул</b>	06269
----------------	-------

### E5205



ПЛАСТИК	214 ММ
IP44	90 82 ММ

<b>Артикул</b>	06168
----------------	-------

• Украшение с эффектом порхающей бабочки

### E5206



РVC СИЛИКОН	600 ММ
Ø 75 ММ	1LED БЕЛЫЙ

IP44	
------	--

<b>Артикул</b>	06170
----------------	-------

### E5207



РVC СИЛИКОН	600 ММ
Ø 75 ММ	1LED БЕЛЫЙ

IP44	
------	--

<b>Артикул</b>	06220
----------------	-------

### PL311



РVC	350 ММ
IP44	24LED БЕЛЫЙ

<b>Артикул</b>	06271
----------------	-------

**PL263**



PVC EVA	60 MM	LED PCB RGB
Ø 170 MM	IP65	
<b>Цвет</b>		<b>Артикул</b>
Красный		06241
Сиреневый		06242

**PL312** водоплавающий



PVC	Ø 140 MM	LED PCB RGB
IP65		
<b>Артикул</b>		
		06272

**PL264**



PVC ФИБРА	42 MM	46 30 MM
IP44	LED PCB RGB	
<b>Цвет</b>		<b>Артикул</b>
Зеленый		06246
Красный		06244
Красно-белая		06245

**CD881**



ПЛАСТИК	283 MM
Ø 60 MM	LED PCB БЕЛЫЙ
IP44	
<b>Артикул</b>	
06082	

# БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Детские



Декоративный  
свет



Фонарики



Встраиваемые  
светильники



LED лента



Подсветка



Накладные  
светильники



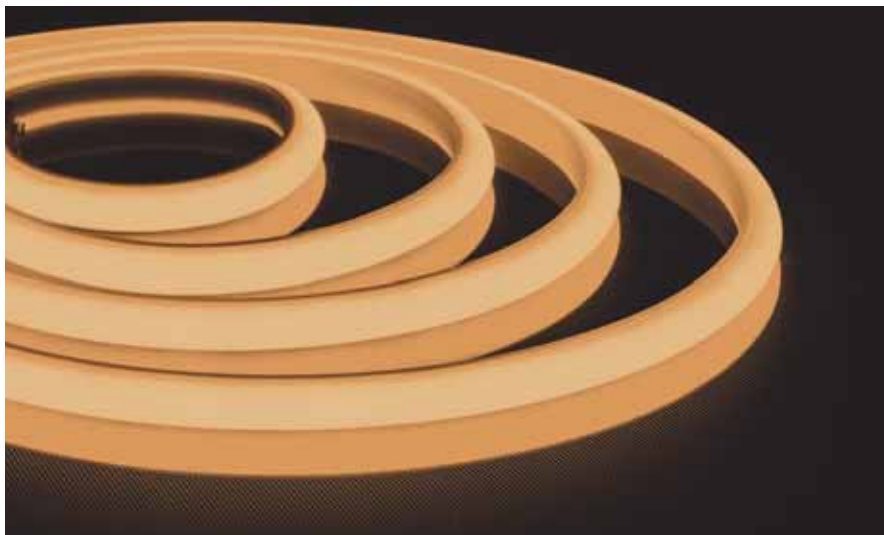
Трековые  
светильники



Настольные  
светильники



## LS651 неоновая лента

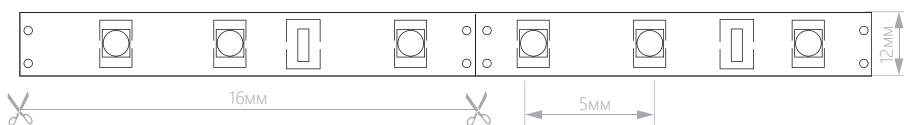


Неоновая теплоустойчивая светодиодная лента **LS651** ТМ «FERON» может использоваться в любых климатических условиях. Лента отлично работает в помещениях с повышенной влажностью и высокой температурой, поэтому ее можно монтировать в банях, саунах, ванных комнатах, бассейнах и аквариумах.

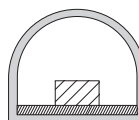
Благодаря силиконовому кожуху, который защищает ленту от воздействий окружающей среды, ленту можно устанавливать в качестве декоративной подсветки деревьев, витрин магазинов, рекламных инсталляций.

### ОСОБЕННОСТИ:

- Кожух – 100% силикон, очень гибкий, после длительного использования не теряет цвет и форму даже при агрессивных воздействиях окружающей среды. Лента отлично работает при низких температурах (от -40 градусов), если кожух покрывается льдом лента ни трескается, ни рвется, после разморозки не теряет своей эластичности. При высоких температурах (до +80 градусов) лента не перегревается за счет силикона, который хорошо отводит тепло.
- Высокая степень защиты IP68 позволяет устанавливать ленту под водой, даже в солёной воде.
- Равномерное распределение яркости по всей длине ленты. Матовый силикон скрывает точечные источники света
- Световой поток: 1200Лм/м
- В комплект входят 2 заглушки, 2 заглушки с проводом и 10 креплений.



Лента IP68 в разрезе.



Мощность, W/m	Кол-во LED/м	Длина, м	Кратность резки, мм	Цветовая температура	Артикул
14.4	180	5	16 (каждые 3 светодиода)	3000K	32095
14.4	180	5	16 (каждые 3 светодиода)	6500K	32107
14.4	180	5	16 (каждые 3 светодиода)	4000K	32187

\* С данной лентой рекомендуется использовать влагозащищенный драйвер LB007 100W (21493)



LS670 лента для растений



Светодиодная лента **LS670** ТМ «FERON» предназначена для подсветки растений при недостатке естественного освещения: коротком световом дне, либо при проращивании рассады в помещениях.

Уникальное соотношение светодиодов 5 красного спектра (пик 665нм) и 1 синего спектра (пик 460нм) способствует развитию корневой системы растений и вегетативному росту. Поэтому светодиодную ленту LS670 рекомендовано использовать для ускорения проращивания рассады и для её дальнейшего развития.

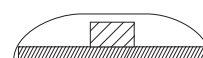


**ОСОБЕННОСТИ:**

- Высота расположения над рассадой 10-30см.
- Простой и быстрый монтаж благодаря клейкому основанию
- Высокая степень защиты IP65 и напряжение 12V обеспечивает безопасность при использовании ленты во время полива растений (понижающий трансформатор приобретается отдельно).



Лента IP65 в разрезе.



12V IP65 25MM 1 год

Мощность, W/м	Кол-во LED/м	Тип светодиода	Длина, м	Кратность резки, мм	Цвет свечения	Артикул
9,6W	120	SMD2835	5	25	спектр фотосинтез	29518

## LS603 открытая лента

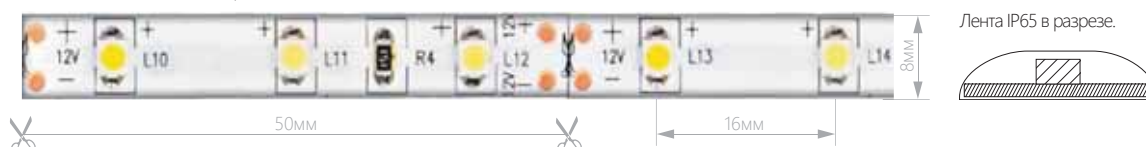
В комплект входит 1 коннектор типа "мама".



Мощность, W/m	Кол-во LED/м	Основание	Длина, м	Тип светодиода	Цвет свечения	Кол-во штук в коробе	Артикул
4.8	60	медное	1	SMD3528	желтый	40	27604
4.8	60	белое	1	SMD2835	6500K	40	27744
4.8	60	белое	5	SMD2835	3000K	40	27597
4.8	60	белое	5	SMD2835	6500K	40	27603
4.8	60	белое	5	SMD2835	желтый	40	27670
4.8	60	белое	5	SMD2835	зеленый	40	27671
4.8	60	белое	5	SMD2835	красный	40	27672
4.8	60	белое	5	SMD2835	синий	40	27673

## LS604 лента в силиконовой оболочке

В комплект входит 1 коннектор типа "мама".



Мощность, W/m	Кол-во LED/м	Основание	Длина, м	Тип светодиода	Цвет свечения	Кол-во штук в коробе	Артикул
4.8	60	белое	1	SMD3528	желтый	40	27748
4.8	60	белое	1	SMD3528	красный	40	27750
4.8	60	белое	1	SMD2835	6500K	40	27752
4.8	60	белое	5	SMD2835	6500K	40	27638
4.8	60	белое	5	SMD3528	3000K	40	27640
4.8	60	белое	5	SMD3528	желтый	40	27674
4.8	60	белое	5	SMD2835	зеленый	40	27675
4.8	60	белое	5	SMD2835	красный	40	27676
4.8	60	белое	5	SMD2835	синий	40	27677

## LS606 открытая лента

В комплект входит 1 коннектор типа "мама".

30 LED/м



60 LED/м

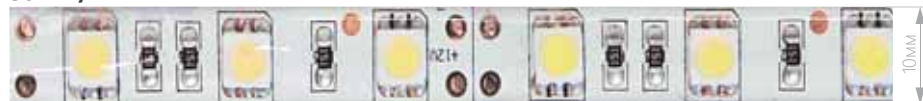


Мощность, W/m	Кол-во LED/м	Длина, м	Кратность резки, мм	Тип светодиода	Цвет свечения	Кол-во штук в коробе	Артикул
7,2	30	5	100	SMD5050	3000K	40	27643
7,2	30	5	100	SMD5050	6400K	40	27641
7,2	30	5	100	SMD5050	RGB	40	27678
7,2	30	5	100	SMD5050	синий	40	27759
14,4	60	5	50	SMD5050	3000K	40	27646
14,4	60	5	50	SMD5050	6500K	40	27644

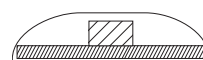
## LS607 лента в силиконовой оболочке

В комплект входит 1 коннектор типа "мама".

**30 LED/м**



Лента IP65 в разрезе.



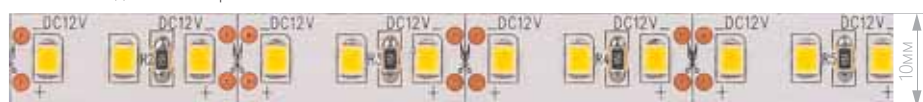
**60 LED/м**



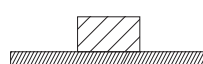
Мощность, W/м	Кол-во LED/м	Длина, м	Кратность резки, мм	Тип светодиода	Цвет свечения	Кол-во штук в коробе	Артикул
7.2	30	5	100	SMD5050	3000K	40	27650
7.2	30	5	100	SMD5050	RGB	40	27649
7.2	30	5	100	SMD5050	6500K	40	27647
14.4	60	5	50	SMD5050	3000K	40	27654
14.4	60	5	50	SMD5050	RGB	40	27651
14.4	60	5	50	SMD5050	6500K	40	27652

## LS612 открытая лента

В комплект входит 1 коннектор типа "мама".



Лента IP20 в разрезе.



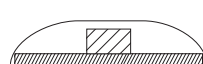
Мощность, W/м	Кол-во LED/м	Длина, м	Кратность резки, мм	Тип светодиода	Цветовая температура	Кол-во штук в коробе	Артикул
9,6	120	5	25	SMD2835	3000K	40	27730
9,6	120	5	25	SMD2835	6500K	40	27729

## LS613 лента в силиконовой оболочке

В комплект входит 1 коннектор типа "мама".



Лента IP65 в разрезе.



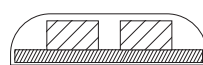
Мощность, W/м	Кол-во LED/м	Длина, м	Кратность резки, мм	Тип светодиода	Цветовая температура	Кол-во штук в коробе	Артикул
9,6	120	5	25	SMD2835	6500K	40	27731
9,6	120	5	25	SMD3825	3000K	40	27732

## LS615 лента в силиконовой оболочке

В комплект входит 1 коннектор типа "мама".



Лента IP65 в разрезе.



Мощность, W/м	Кол-во LED/м	Длина, м	Кратность резки, мм	Тип светодиода	Цветовая температура	Кол-во штук в коробе	Артикул
19,2	240	5	25	SMD3528	6500K	40	27733
19,2	240	5	25	SMD3528	3000K	40	27734



## LS606 открытая лента

В комплект входят коннекторы «мама-папа», выключатель, драйвер.  
RGB-лента дополнительно комплектуется контроллером и пультом.



Мощность, W/м	Мощность драйвера, W	Кол-во LED/м	Длина, м	Кратность резки, мм	Тип светодиода	Цвет свечения	Кол-во штук в коробе	Артикул
14,4W	60	60	3	50	SMD5050	RGB	20	27722
14,4W	60	60	3	50	SMD5050	4000K	20	27720
14,4W	90	60	5	50	SMD5050	RGB	20	27706
14,4W	90	60	5	50	SMD5050	2700K	20	27705

## LS607 лента в силиконовой оболочке

В комплект входят коннекторы «мама-папа», выключатель, драйвер.



Мощность, W/м	Мощность драйвера, W	Кол-во LED/м	Длина, м	Кратность резки, мм	Тип светодиода	Цветовая температура, K	Кол-во штук в коробе	Артикул
14,4W	90	60	5	50	SMD5050	2700	20	27908

## LD10 для LED лент, RGB DC12V радио

IP20

 (100  
М)


Модель	Входящее напряжение	Макс. нагрузка, W	Кол-во режимов работы	Частота передачи	Кол-во штук в коробе	Артикул
LD10	12/24V	144/288	11	433MHz	50	26225

## LD50 для одноцветной ленты



IP20

Позволяет регулировать уровень яркости светодиодной ленты и создавать светодинамические эффекты.

Модель	Входящее напряжение	Макс. нагрузка, W	Кол-во режимов работы	Длина, мм	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD50	12V	144	8	200	50/500	26262

## LD52 усилитель для RGB ленты



IP20

Используется для подключения большой длины ленты к одному контроллеру.

Модель	Входящее напряжение	Макс. нагрузка, W	Кол-во режимов работы	Длина, мм	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD52	12V	144	8	200	50/500	26264

## LD55 / LD56 для LED RGB, с сенсорным пультом ДУ радио



IP20

 (30  
М)

Модель	Входящее напряжение	Макс. нагрузка, W	Кол-во режимов работы	Частота передачи	Цвет корпуса	Размер контроллера, мм	Размер пульта ДУ, мм	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD55	12/24V	216/432	14	433MHz	черный	130 x 64 x 24	114 x 56 x 23	84	21557
LD56	12/24V	216/432	14	433MHz	белый	130 x 64 x 24	114 x 56 x 23	84	21558

## LD102 / LD106 / LD182

Соединители «лента к ленте»



Модель	Тип лент	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD102	SMD5050	50/2000	23069
LD106	SMD5050 RGB	50/2000	23070
LD182	SMD3528/2835	50/2000	23068

## LD184 / LD185 / LD186

Соединители «лента к ленте» угловые типа «L»



Модель	Цветность	Размер, мм	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD184	одноцветная	3528/8	1000	23131
LD185	одноцветная	5050/10	1000	23132
LD186	RGB	5050/10	1000	23133

## LD187 / LD188 / LD189

Соединители «лента к ленте» типа «Т»



Модель	Цветность	Размер, мм	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD187	одноцветная	3528/8	1000	23134
LD188	одноцветная	5050/10	1000	23135
LD189	RGB	5050/10	1000	23136

## LD190 / LD191 / LD192

Соединители «лента к ленте» типа «X»



Модель	Цветность	Размер, мм	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD190	одноцветная	3528/8	1000	23137
LD191	одноцветная	5050/10	1000	23138
LD192	RGB	5050/10	1000	23139

## LD101 / LD105 / LD181

Соединители «лента - блок питания»



Модель	Тип лент	Длина, мм	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD101	SMD5050	200	1000	23066
LD105	SMD5050 RGB	200	1000	23067
LD181	SMD3528/2835	200	1000	23065

## LD103 / LD107 / LD183

Соединители «лента - блок питания» с разъемом типа «Мама»



Модель	Тип лент	Длина, мм	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD103	SMD5050	250	50/1000	23072
LD107	SMD5050 RGB	260	50/1000	23073
LD183	SMD3528/2835	240	50/1000	23071

## DM111 / DM113

Соединители «лента - блок питания»



IP20

Модель	Нагрузка, W	Длина, мм	Кол-во штук в упаковке	Артикул
DM111	30	470	50/1000	23063
DM113	30	470	100/2500	23085

## LD123 / LD651

Крепежи



## LD600 / LD601

Заглушки



Тип А

Тип В

Модель	Назначение	Тип лент	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD123	Крепеж	12V	100/2500	26144
LD651	Крепеж	LS651 12V	50/500	32096
LD600	Заглушка тип А	LS651 12V	50/500	32099
LD601	Заглушка тип В	LS651 12V	50/500	32100

## LB003



230V/  
50Hz

IP20

Макс. нагрузка, W	Размеры, мм	Вх. напряжение	Вых. напряжение	Вых. ток	Кол-во штук в упаковке	Артикул
6	46x26x20	AC170-260V	DC12V	0.5A	10/200	21480

## DM105



230V/  
50Hz

IP20

1.2 м

Макс. нагрузка, W	Размеры, мм	Вх. напряжение	Вых. напряжение	Вых. ток	Кол-во штук в упаковке	Артикул
6	58x25x41	AC110-230V	DC12V	0.5A	20	23240

## LB005



230V/  
50Hz

IP20

1.2 м

Макс. нагрузка, W	Размеры, мм	Вх. напряжение	Вых. напряжение	Вых. ток	Кол-во штук в упаковке	Артикул
30	107x47x30	AC110-230V	DC12V	2.5A	75	21489
60	115x60x32	AC110-230V	DC12V	5A	75	21490

## LB006



230V/  
50Hz

IP67

Макс. нагрузка, W	Размеры, мм	Вх. напряжение	Вых. напряжение	Вых. ток	Кол-во штук в упаковке	Артикул
6	84x58x38	AC220-230V	DC12V	0.5A	50	21479

## LB007



230V/  
50Hz

IP67

Макс. нагрузка, W	Размеры, мм	Вх. напряжение	Вых. напряжение	Вых. ток	Кол-во штук в упаковке	Артикул
100	200x68x45	AC110-230V	DC12V	8.4A	20	21493

## LB009



230V/  
50Hz

IP20

Макс. нагрузка, W	Размеры, мм	Вх. напряжение	Вых. напряжение	Кол-во штук в упаковке	Вых. ток	Артикул
100	200x58x37	AC170-260V	DC12V	30	8.4A	21488
150	200x58x37	AC170-260V	DC12V	30	12.5A	21496
200	200x58x37	AC170-260V	DC12V	30	16.5A	21498

## LB009



230V/  
50Hz

IP20

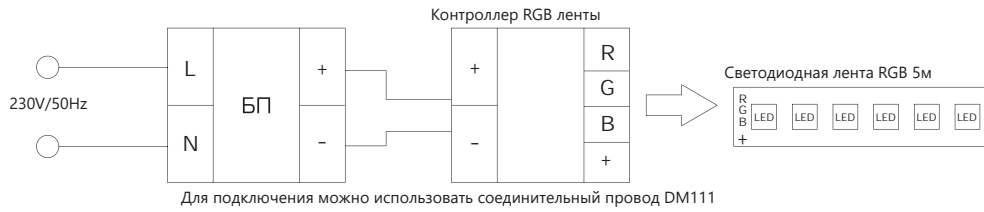
Макс. нагрузка, W	Размеры, мм	Вх. напряжение	Вых. напряжение	Кол-во штук в упаковке	Вых. ток	Артикул
350	202x100x50	AC170-260V	DC12V	25	29A	21499





# ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ RGB

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ RGB ЛЕНТЫ ДЛИНОЙ 5 МЕТРОВ



### ВНИМАНИЕ!

Не рекомендуется последовательное подключение отрезков светодиодной ленты RGB длиной более 5 метров без усилителя.



1) Подключить провод DM111 к БП, соблюдая полярность.  
2) Подключить питание 220V/50Hz к БП: синий провод нейтраль N, коричневый - фаза L



Вставить разъем DM111 в коннектор контроллера



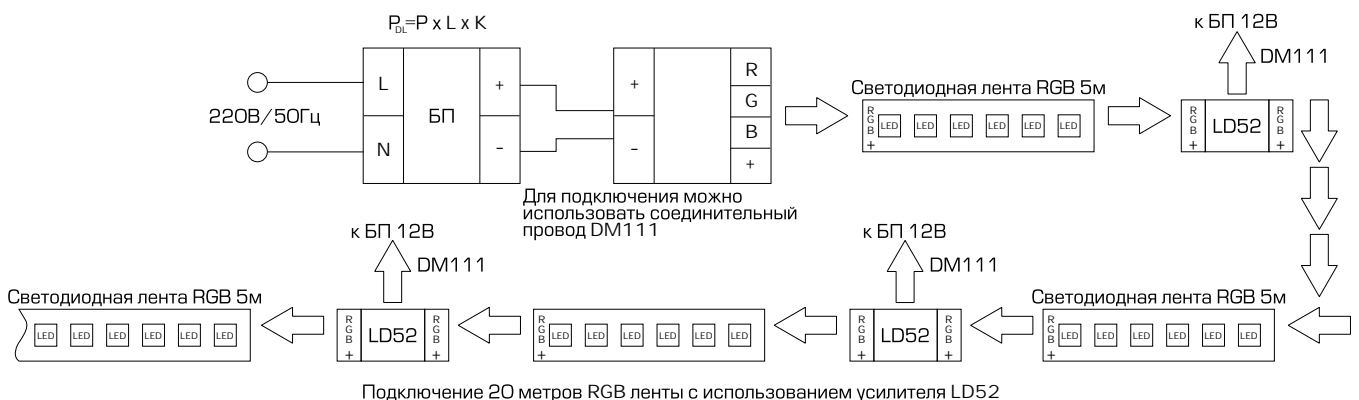
Подключенная лента RGB длиной 5 метров.



Вставить четырехконтактный коннектор в соответствующий разъем ленты, используя положения «ключа» - выступа на соединителе контроллера и «ключа» - углубления на соединителе ленты.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ RGB ЛЕНТЫ ДЛИНОЙ БОЛЕЕ 5 МЕТРОВ

- Для подключения светодиодной ленты RGB требуются:
- правильно рассчитанный драйвер;
  - контроллер для светодиодной ленты;
  - усилитель LD52 (для подключения большой длины ленты к одному контроллеру);
  - соединительный шнур DM111 (IP20) или DM112 (IP65) (для подключения к драйверу, не оснащённому коннекторами).



Для подключения RGB ленты длиной 5 метров в одну линию использовать усилитель LD52.



Соединить выход уже подключенной светодиодной ленты с соответствующим входом усилителя: выступ на коннекторе ленты должен совпасть с углублением в коннекторе усилителя.



Подключить вход питания 12V усилителя к БП при помощи соединительного провода DM111.

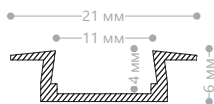
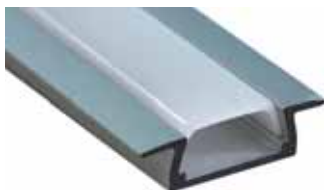


Подключенные 10 метров RGB ленты.



### CAB251 встраиваемый

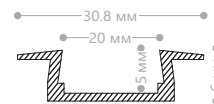
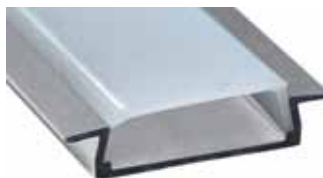
Материал корпуса - алюминий.



Цвет корпуса	Длина, м	Комплектация	Кол-во штук в упаковке	Артикул
серебро	2	матовый экран, 2 заглушки*	80	10265

### CAB252 встраиваемый, широкий

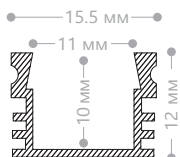
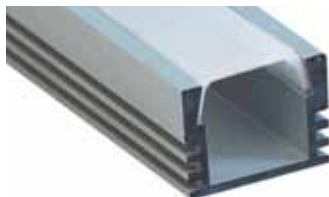
Материал корпуса - алюминий.



Цвет корпуса	Длина, м	Комплектация	Кол-во штук в упаковке	Артикул
серебро	2	матовый экран, 2 заглушки	100	10293

### CAB261 накладной, высокий

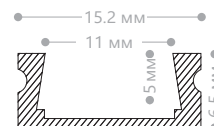
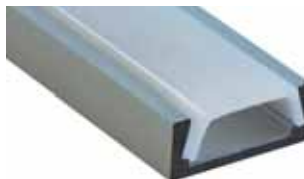
Материал корпуса - алюминий.



Цвет корпуса	Длина, м	Комплектация	Кол-во штук в упаковке	Артикул
серебро	2	матовый экран, 2 заглушки, 4 крепежа*	40	10266

### CAB262 накладной, низкий

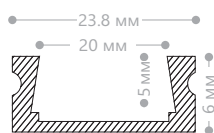
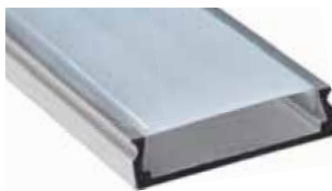
Материал корпуса - алюминий.



Цвет корпуса	Длина, м	Комплектация	Кол-во штук в упаковке	Артикул
серебро	2	матовый экран, 2 заглушки, 4 крепежа*	60	10267

### CAB263 накладной, широкий

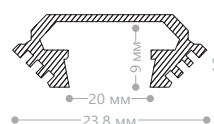
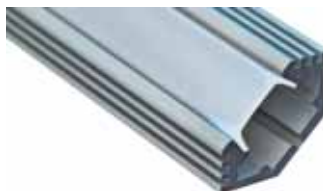
Материал корпуса - алюминий.



Цвет корпуса	Длина, м	Комплектация	Кол-во штук в упаковке	Артикул
серебро	2	матовый экран, 2 заглушки, 4 крепежа	50	10277

### CAB272 угловой с фаской

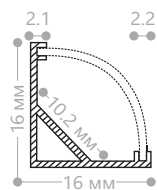
Материал корпуса - алюминий.



Цвет корпуса	Длина, м	Комплектация	Кол-во штук в упаковке	Артикул
серебро	2	матовый экран, 2 заглушки, 4 крепежа*	25	10270

### CAB280

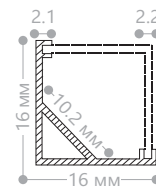
Материал корпуса - алюминий.



Цвет корпуса	Длина, м	Комплектация	Кол-во штук в упаковке	Артикул
серебро	2	матовый экран, 2 заглушки, 4 крепежа	60	10299

### CAB281

Материал корпуса - алюминий.



Цвет корпуса	Длина, м	Комплектация	Кол-во штук в упаковке	Артикул
серебро	2	матовый экран, 2 заглушки, 4 крепежа	60	10300

## Разбор профиля и схематичное изображение распределения света

матовый экран

прозрачный экран

профиль

CAB251, CAB252

CAB261

CAB262, CAB263

CAB272

CAB280

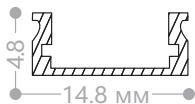
CAB281

CAB282, CAB283

\* Дополнительная опция для алюминиевых профилей: прозрачный экран LD171

## CAB282

Материал корпуса - алюминий.



Цвет корпуса	Длина, м	Комплектация	Кол-во штук в упаковке	Артикул
серебро	2	матовый экран, 2 заглушки, 4 крепежа	40	10301

## CAB283

Материал корпуса - алюминий.



Цвет корпуса	Длина, м	Комплектация	Кол-во штук в упаковке	Артикул
серебро	2	матовый экран, 2 заглушки, 4 крепежа	40	10302

## LD171 прозрачный экран

Подходит к профилям CAB251, CAB261, CAB262, CAB272



Тип	Длина, м	Кол-во штук в упаковке	Артикул
прозрачный	1,98	80	10276

## LD138/LD139/LD140/LD141 крепежи



Для профиля	Кол-во штук в упаковке	Артикул
CAB262	100/5000	23082
CAB261	100/5000	23083
CAB272	100/5000	23084
CAB263	100/5000	10287

## LD251/LD0251 заглушка

Подходит к профилю CAB251



Модель	Тип	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD251	встаиваемый без отверстия	2000	10272
LD0251	встаиваемый с отверстием	2000	10305

## LD253/LD0253 заглушка

Подходит к профилю CAB253



Модель	Тип	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD253	CAB 253 без отверстия	2000	10281
LD0253	CAB 253 с отверстием	2000	10306

## LD261/LD0261 заглушка

Подходит к профилю CAB261



Модель	Тип	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD261	без отверстия	2000	10273
LD0261	с отверстием	2000	10307

## LD262 заглушка

Подходит к профилю CAB262



Модель	Тип	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD262	для профиля накладного узкого без отверстия	2000	10271

## LD271/LD0272 заглушка

Подходит к профилю CAB272



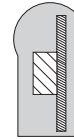
Модель	Тип	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD272	для профиля углового с фаской без отверстия	2000	10274
LD0272	для профиля углового с фаской с отверстием	2000	10310

## LS720 неоновая лента в силиконовой оболочке

В комплект входят: 1 сетевой шнур, 1 заглушка, 1 коннектор



Лента IP67 в разрезе.

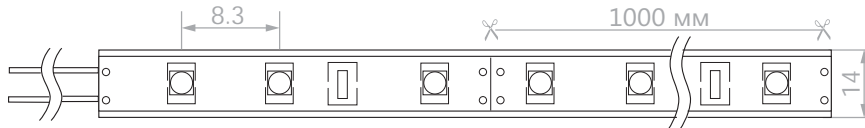


230V/  
50Hz

IP67

1 м

2



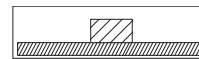
Мощность, W/m	Кол-во LED/м	Длина, м	Кратность резки, м	Тип светодиода	Цвет свечения	Артикул
9.6	120	50	1	SMD2835	желтый	29565
9.6	120	50	1	SMD2835	зеленый	29564
9.6	120	50	1	SMD2835	красный	29562
9.6	120	50	1	SMD2835	синий	29563
9.6	120	50	1	SMD2835	2700K	29561
9.6	120	50	1	SMD2835	6400K	29560

## LS704 лента нового поколения в силиконовой оболочке

В комплект входят: сетевой шнур, 2 шт; соединитель, 2 шт; заглушка, 2 шт; крепеж, 10 шт



Лента IP65 в разрезе.

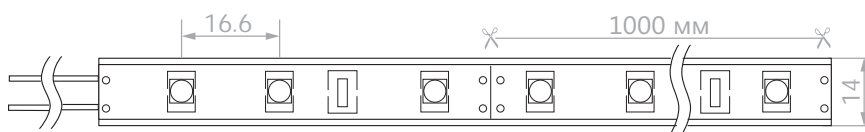


230V/  
50Hz

IP65

1 м

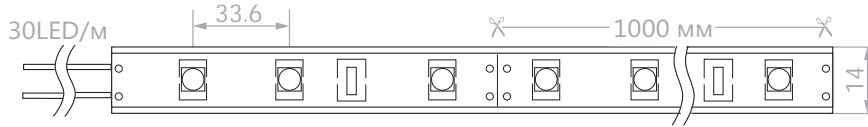
1



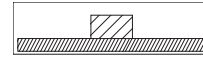
Мощность, W/m	Кол-во LED/м	Длина, м	Кратность резки, м	Тип светодиода	Цвет свечения	Артикул
4.4	60	100	1	SMD2835	6400K	26243
4.4	60	100	1	SMD2835	желтый	26240
4.4	60	100	1	SMD2835	зеленый	26241
4.4	60	100	1	SMD2835	красный	26239
4.4	60	100	1	SMD2835	синий	26242
4.4	60	100	1	SMD2835	2700K	26244

### LS707 лента в силиконовой оболочке

В комплект входят: сетевой шнур, 1 шт; соединитель, 1 шт; заглушка, 1 шт; крепеж, 5 шт



Лента IP65 в разрезе.



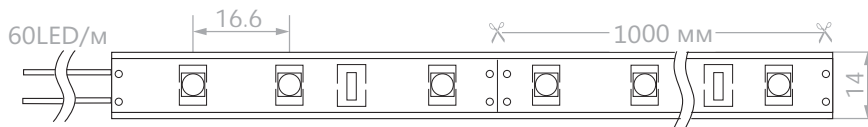
- 230V/50Hz
- IP65
- 1 м
- 1 год



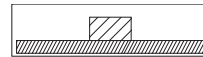
Мощность, W/м	Кол-во LED/м	Длина, м	Кратность резки, м	Тип светодиода	Цвет свечения	Артикул
7.2	30	50	1	SMD5050	желтый	26253

### LS707 лента нового поколения в силиконовой оболочке

В комплект входят: сетевой шнур, 1 шт; соединитель, 1 шт; заглушка, 1 шт; крепеж, 5 шт



Лента IP65 в разрезе.



- 230V/50Hz
- IP65
- 1 м
- 1 год



Мощность, W/м	Кол-во LED/м	Длина, м	Кратность резки, м	Тип светодиода	Цвет свечения	Артикул
14.4	60	50	1	SMD5050	желтый	26246
14.4	60	50	1	SMD5050	2700K	26250

### LD117 соединитель для LS704/LS707\*

\* Нового поколения



Модель	Тип лент	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD117	LS704/LS707	50/2000	23079

### LD507/LD508 соединитель для LS720



Модель	Тип лент	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD507	LS720	50/4000	23357
LD508	LS720	50/1000	23356

### LD174 сетевой шнур для LS704



Модель	Тип лент	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD174	LS704	10/200	23074

### LD177 сетевой шнур для LS704/LS707\*

\* Нового поколения



Модель	Тип лент	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD177	LS704	10/200	23078

### DM270 сетевой шнур для LS720



Модель	Тип лент	Кол-во штук в упаковке	Артикул
DM270	LS720	10/200	23358

### LD124/LD128/LD131 заглушки



Модель	Тип лент	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD124	LS704	50/2000	23076
LD128	LS707	50/2000	23080
LD131	LS720	50/4000	23359

### LD137/LD147/LD157 крепежи



Модель	Тип лент	Кол-во штук в упаковке	Артикул
LD137	LS704/LS707	50/2000	23081
LD147	LS720	100	23360
LD157	LS720	50/2000	23361



230V/  
50Hz

IP65

2 м

## LED-R2W / LED-F3W дюралайт

В комплект входят: заглушка, 2 шт; коннектор, 2 шт; сетевой шнур, 2шт.

### LED-R2W



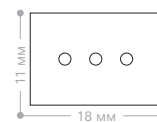
LED-R2W в разрезе.



### LED-F3W



LED-F3W в разрезе.



Наименование	Мощность, W / метр	Кол-во жил	LED / метр	Кол-во метров	Цвет свечения	Артикул
LED-R2W	1.44	2W	36	100	желтый	26062
LED-R2W	1.44	2W	36	100	красный	26061
LED-R2W	1.44	2W	36	100	зеленый	26063
LED-R2W	1.44	2W	36	100	7000K	26064
LED-R2W	1.44	2W	36	100	синий	26065
LED-F3W	2.88	3W	72	50	7000K	26070
LED-F3W	2.88	3W	72	50	желтый	26068
LED-F3W	2.88	3W	72	50	зеленый	26069
LED-F3W	2.88	3W	72	50	красный	26067
LED-F3W	2.88	3W	72	50	синий	26071
LED-F3W	2.88	3W	72	50	синий-белый	26211
LED-F3W	2.88	3W	72	50	синий-красный	26210





### LD120 электронный контроллер



0.7 м

Модель	Нагрузка, W	Для дюралайта	Кол-во штук в коробе	Артикул
LD120	200	LED-R2W	15	26085
LD120	400	LED-F3W	15	26086

### LD121 контроллер для LED-R2W/F3W



Модель	Нагрузка, W	Для дюралайта	Кол-во штук в коробе	Артикул
LD121	200	LED-R2W	50	26073
LD121	200	LED-F3W	50	26075

### LD122 сетевой шнур для LED-R2W/F3W



IP54

Модель	Нагрузка, W	Для дюралайта	Кол-во штук в коробе	Артикул
LD122	200	LED-R2W	100	26093
LD122	200	LED-F3W	100	26094

### LD126 соединитель



Модель	Для дюралайта	Кол-во штук в коробе	Артикул
LD126	LED-R2W	100	26145
LD126	LED-F3W	50	26104

### LD127 крепезж на стену



Модель	Для дюралайта	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LD127	LED-F3W	250/5000	26097

### LD129 заглушка



Модель	Для дюралайта	Кол-во штук в упаковке/коробе	Артикул
LD129	LED-R2W	1000/5000	26137

### LD130 заглушка



Модель	Для дюралайта	Кол-во штук в коробе	Артикул
LD130	LED-F3W	5000	26138



Все перечисленные светильники и многие другие Вы сможете найти в каталоге «ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ»

### G770



230V/  
50Hz



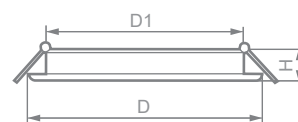
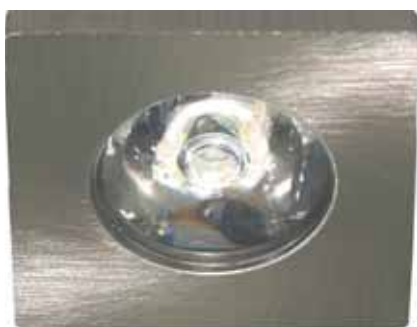
IP20

Светильник светодиодный встраиваемый универсальный неповоротный.

- Для подсветки ниш
- Для подсветки лестниц
- Для подсветки шкафов и полок
- Для подсветки рабочей области (на кухне или в кабинете)

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковки	Артикул
G770	1	43	6400	32 x 23	25	серебро	200	27667

### G774



230V/  
50Hz



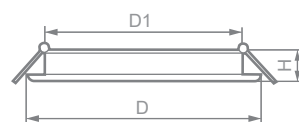
IP20

Светильник светодиодный встраиваемый универсальный неповоротный.

- Для подсветки ниш
- Для подсветки лестниц
- Для подсветки шкафов и полок
- Для подсветки рабочей области (на кухне или в кабинете)

Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковки	Артикул
G774	1	1LED	43	6400	30 x 30 x 18	25	серебро	200	27668

### LN7



230V/  
50Hz



IP20

Светильник светодиодный встраиваемый мебельный неповоротный.

- Для подсветки шкафов и полок
- Для подсветки рабочей области (на кухне или в кабинете)

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковки	Артикул
LN7	3	150	4000K	70 x 20	60	золото	100	28864
LN7	3	150	4000K	70 x 20	60	хром	100	28904



### LN003



230V/  
50Hz



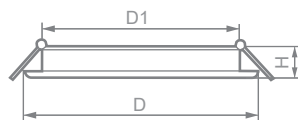
IP20

Светильник светодиодный встраиваемый мебельный неповоротный.

- Для подсветки шкафов и полок
- Для подсветки рабочей области (на кухне или в кабинете)

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке	Артикул
LN003	3	210	4000K	48 x 38	40	золото	200	28775
LN003	3	210	4000K	48 x 38	40	белый-хром	200	28776
LN003	3	210	4000K	45 x 29	40	прозрачный	200	28774
LN003	3	210	4000K	48 x 38	40	мрамор	200	28773
LN003	3	210	4000K	48 x 38	40	хром	200	28772
LN003	3	210	4000K	48 x 38	40	белый	200	28771
LN003	3	210	4000K	48 x 33	35	хром-белый	100	29478

### LN004



230V/  
50Hz



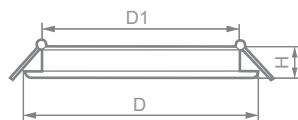
IP20

Светильник светодиодный встраиваемый мебельный неповоротный.

- Для подсветки шкафов и полок
- Для подсветки рабочей области (на кухне или в кабинете)

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке	Артикул
LN004	3	210	4000K	55 x 40	40	серебро	100	29579

### LN005



230V/  
50Hz



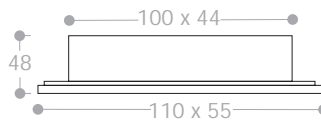
IP20

Светильник светодиодный встраиваемый мебельный неповоротный.

- Для подсветки шкафов и полок
- Для подсветки рабочей области (на кухне или в кабинете)

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке	Артикул
LN005	1	70	4000K	40 x 25	30	серебро	100	29580

## LN201A



230V/  
50Hz



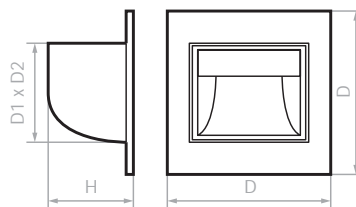
IP54

Светильник светодиодный встраиваемый неповоротный.

- Для подсветки стен и потолков
- Для подсветки лестниц

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке	Артикул
LN201A	1	80	5000	110 x 55 x 48	100 x 44	серебро	60	12000

## JD12



230V/  
50Hz



IP20

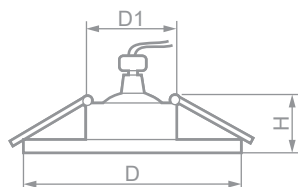
Светильник светодиодный встраиваемый неповоротный.

- Для подсветки стен
- Для подсветки лестниц

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1 x D2, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке	Артикул
JD12	1.5	60	4000	85 x 85 x 33	68 x 60	серебро	100	29559



**DL110A**



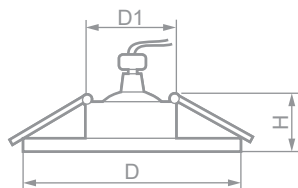
12V

IP20

Светильник встраиваемый, под лампу MR11 - 12В.

Модель	Мощность, W	Лампа	Патрон	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковки	Артикул
<b>DL110A</b>	35	MR11	G4	56 x 23	46	белый	10/100	15005
<b>DL110A</b>	35	MR11	G4	56 x 23	46	золото	10/100	15006
<b>DL110A</b>	35	MR11	G4	56 x 23	46	хром	10/100	15008

**2767**



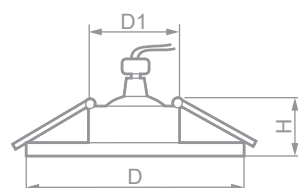
230V/  
50Hz

IP20

Светильник встраиваемый, под лампу R50.

Модель	Мощность, W	Лампа	Патрон	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковки	Артикул
<b>2767</b>	60	R50	E14	85 x 100	65	хром	96	14063

**1713**



230V/  
50Hz

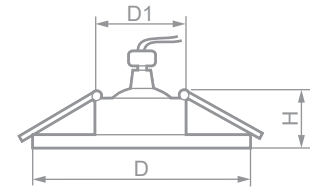
IP20

Светильник встраиваемый, под лампу с цоколем E14.

Модель	Мощность, W	Лампа	Патрон	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковки	Артикул
<b>1713</b>	60	R50	E14	85 x 95	65	хром	96	14009
<b>1713</b>	60	R50	E14	85 x 95	65	золото	96	14008



## DL307



12V

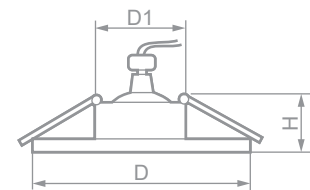


IP20

Светильник встраиваемый под лампу MR16 - 12В.

Модель	Мощность, W	Лампа	Патрон	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке	Артикул
DL307	50	MR16	G5.3	75 x 24	60	белый	10/100	15009
DL307	50	MR16	G5.3	75 x 24	60	золото	10/100	15010
DL307	50	MR16	G5.3	75 x 24	60	титан	10/100	15011
DL307	50	MR16	G5.3	75 x 24	60	хром	10/100	15012
DL307	50	MR16	G5.3	75 x 24	60	античное золото	10/100	15210

## DL308



12V

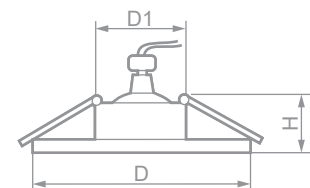


IP20

Светильник встраиваемый, можно поворачивать в плоскости, под лампу MR16 - 12В.

Модель	Мощность, W	Лампа	Патрон	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке	Артикул
DL308	50	MR16	G5.3	83 x 25	74	белый	10/100	15067
DL308	50	MR16	G5.3	83 x 25	74	золото	10/100	15068
DL308	50	MR16	G5.3	83 x 25	74	титан	10/100	15069
DL308	50	MR16	G5.3	83 x 25	74	хром	10/100	15070
DL308	50	MR16	G5.3	83 x 25	74	античное золото	10/100	15212

## DL13



12V

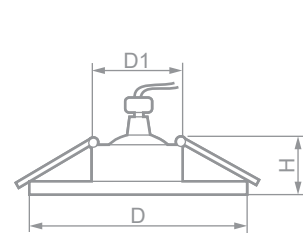


IP20

Светильник встраиваемый, под галогенную лампу

Модель	Мощность, W	Лампа	Патрон	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке	Артикул
DL13	50	MR16	G5.3	80 x 30	52	белый	10/200	15126
DL13	50	MR16	G5.3	80 x 30	52	золото	10/200	15127
DL13	50	MR16	G5.3	80 x 30	52	титан	10/200	15128
DL13	50	MR16	G5.3	80 x 30	52	хром	10/200	15129

### DL10



12V

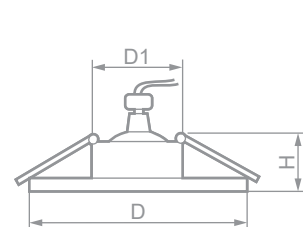


IP20

Светильник встраиваемый, под лампу MR16 - 12В.

Модель	Мощность, W	Лампа	Патрон	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке	Артикул
DL10	50	MR16	G5.3	80 x 25	60	белый	10/100	15109
DL10	50	MR16	G5.3	80 x 25	60	золото	10/100	15110
DL10	50	MR16	G5.3	80 x 25	60	серебро	10/100	15111
DL10	50	MR16	G5.3	80 x 25	60	титан	10/100	15112
DL10	50	MR16	G5.3	80 x 25	60	хром	10/100	15113
DL10	50	MR16	G5.3	80 x 25	60	античная медь	10/100	15207
DL10	50	MR16	G5.3	80 x 25	60	античное золото	10/100	15206

### DL11



12V

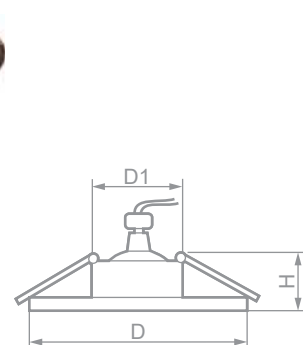


IP20

Светильник встраиваемый, плоскоповоротный.

Модель	Мощность, W	Лампа	Патрон	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке	Артикул
DL11	50	MR16	G5.3	90 x 27	59	белый	10/100	15114
DL11	50	MR16	G5.3	90 x 27	59	золото	10/100	15115
DL11	50	MR16	G5.3	90 x 27	59	серебро	10/100	15116
DL11	50	MR16	G5.3	90 x 27	59	титан	10/100	15117
DL11	50	MR16	G5.3	90 x 27	59	хром	10/100	15118
DL11	50	MR16	G5.3	90 x 27	59	античное золото	10/100	15208

### DL53



230V/  
50Hz



IP20

Светильник встраиваемый для натяжных потолков.

Модель	Мощность, W	Лампа	Патрон	Размеры D x H, мм	Монтажный диаметр D1, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке	Артикул
DL53	11	ESB53/LB53/LB153	GX53	106 x 20	81	белый	100	28452
DL53	11	ESB53/LB53/LB153	GX53	106 x 20	81	античная медь	100	28949
DL53	11	ESB53/LB53/LB153	GX53	106 x 20	81	золото	100	28453
DL53	11	ESB53/LB53/LB153	GX53	106 x 20	81	античное золото	100	28948
DL53	11	ESB53/LB53/LB153	GX53	106 x 20	81	хром	100	28454
DL53	11	ESB53/LB53/LB153	GX53	106 x 20	81	черный хром	100	28947
DL53	11	ESB53/LB53/LB153	GX53	103 x 20	81	титан-золото	100	29482
DL53	11	ESB53/LB53/LB153	GX53	103 x 20	81	титан-хром	100	29481
DL53	11	ESB53/LB53/LB153	GX53	106 x 20	81	титан	100	28946

AL5000



Специальное покрытие на рассеивателе вместе со свечением создают эффект звездного неба.

Стильный дизайн, который подойдёт для любого интерьера и типа помещения.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Современная альтернатива стандартным люстрам на 4 лампы.
- Обеспечивает комфортное и яркое освещение в помещении до 20 м.
- Равномерное распределение светодиодов по поверхности светильника обеспечивает однородное свечение.



Цвет свечения 3000K



Цвет свечения 4000K



Цвет свечения 6400K



Режим освещенности можно регулировать при помощи пульта управления



Режим ночника с возможностью выбора цветовой температуры



Настраиваемая яркость освещения и цветовая температура (3000-6500K)



Возможность установки таймера для автоматического выключения светильника



Эквивалент лампы накаливания

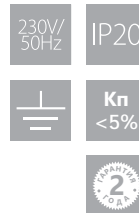
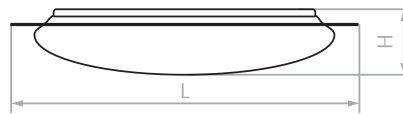


Отсутствие пульсаций

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Пульт в комплекте	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5000	36	max. 2900	3000-6500K	белый	да	450 x 73	6	29633
AL5000	60	max. 5000	3000-6500K	белый	да	555 x 73	6	28935

### AL5001

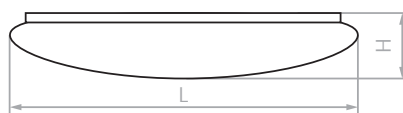
Материал корпуса - штампованная сталь.  
Материал рассеивателя - матовый пластик, серия «Звездное небо».  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Пульт в комплекте	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5001	36	2900	4000	белый	нет	450 x 73	6	29634
AL5001	60	5000	4000	белый	нет	555 x 73	6	29520

### AL5100

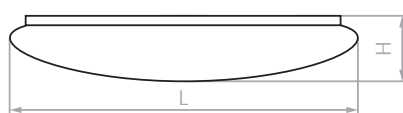
Материал корпуса - штампованная сталь.  
Материал рассеивателя - матовый пластик, серия «Звездное небо»; матовый пластик, серия «Brilliant».  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Пульт в комплекте	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5100	36	max. 2900	3000-6500K	белый	да	500 x 85	6	29639

### AL5200 / AL5201

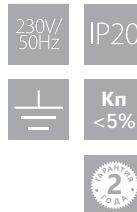
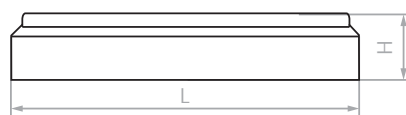
Материал корпуса - штампованная сталь.  
Материал рассеивателя - матовый пластик, серия «Звездное небо».  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Пульт в комплекте	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5200	36	max. 2900	3000-6500K	белый	да	410 x 90	6	29635
AL5200	60	max. 5000	3000-6500K	белый	да	500 x 84	6	29516
AL5201	36	2900	4000	белый	нет	410 x 90	6	29636
AL5201	60	5000	4000	белый	нет	500 x 84	6	29632

## AL5300 / AL5301

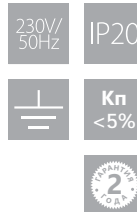
Материал корпуса - штампованная сталь.  
Материал рассеивателя - матовый пластик, серия «Звездное небо».  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Пульт в комплекте	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5300	36	max. 2900	3000-6500K	белый	да	400 x 85	6	29637
AL5300	60	max. 5000	3000-6500K	белый	да	500 x 77	6	29517
AL5301	36	2900	4000	белый	нет	400 x 85	6	29638
AL5301	60	5000	4000	белый	нет	500 x 77	6	29519

## AL5302

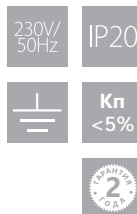
Материал корпуса - штампованная сталь.  
Материал рассеивателя - матовый пластик, серия «Звездное небо».  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Пульт в комплекте	Размеры L x L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5302	60	max. 5000	3000-6500K	белый	да	500 x 500 x 85	6	29640

## AL5400

Материал корпуса - штампованная сталь.  
Материал рассеивателя - матовый пластик, серия «Brilliant».  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Пульт в комплекте	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5400	36	max. 2900	3000-6500K	белый	да	410 x 75	6	29641

### AL699

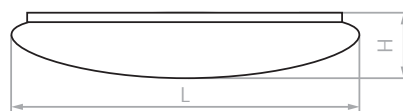
Материал корпуса - штампованная сталь.  
Материал рассеивателя - матовый акриловый полимер.  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Пульт в комплекте	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL699	26	max. 2100	3000-6500K	белый	да	415 x 52	10	29521

### AL589

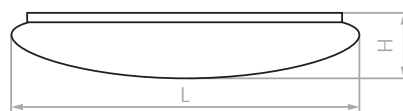
Материал корпуса - сталь.  
Материал рассеивателя - матовый пластик, серия «звездное небо».  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL589	12	720	4000	белый	270 x 75	10	28784
AL589	18	1260	4000	белый	350 x 75	6	28785
AL589	24	1680	4000	белый	400 x 80	4	28786

### AL679

Материал корпуса - сталь.  
Материал рассеивателя - матовый пластик.  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Диаметр и высота L x H, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL679	24	1680	4000	белый	395 x 70	6	28812



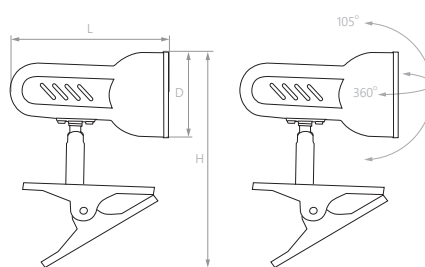
### AL7020

Материал корпуса - штампованная сталь.  
Материал рассеивателя - поликарбонат.  
Драйвер внутри.



28643

28644



230V/  
50Hz

IP20

Кл  
<5%

1  
год

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры D x L x H, мм	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL7020	7	560	115 x 63 x 120	4000	хром	50	28818
AL7020	7	560	115 x 63 x 120	4000	белый	50	28643
AL7020	7	560	115 x 63 x 120	4000	черный	50	28644

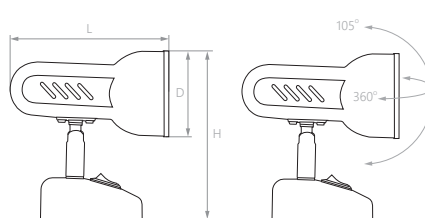
### AL7021

Материал корпуса - штампованная сталь.  
Материал рассеивателя - поликарбонат.  
Драйвер внутри.



28645

28646



230V/  
50Hz

IP20

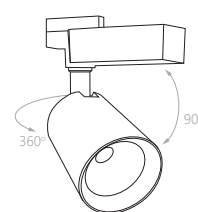
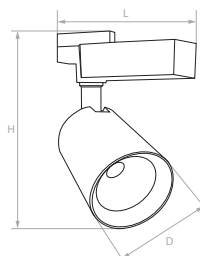
Кл  
<5%

1  
год

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры D x L x H, мм	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL7021	7	560	115 x 63 x 120	4000	хром	50	28819
AL7021	7	560	115 x 63 x 120	4000	белый	50	28645
AL7021	7	560	115 x 63 x 120	4000	черный	50	28646

### AL100

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - поликарбонат.  
Драйвер внутри.



230V/  
50Hz

IP40

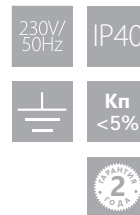
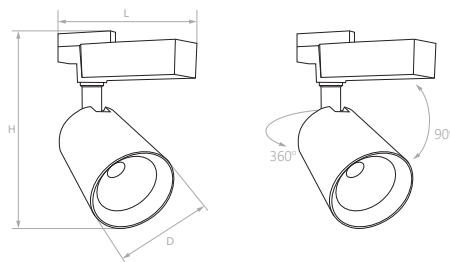
Кл  
<5%

2  
года

Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры D x L x H, мм	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL100	8	720	70 x 93 x 120	4000	белый	40	29508
AL100	8	720	70 x 93 x 120	4000	черный	40	29642
AL100	12	1080	70 x 93 x 120	4000	белый	40	29509
AL100	12	1080	70 x 93 x 120	4000	черный	40	29643

### AL101

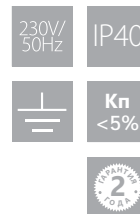
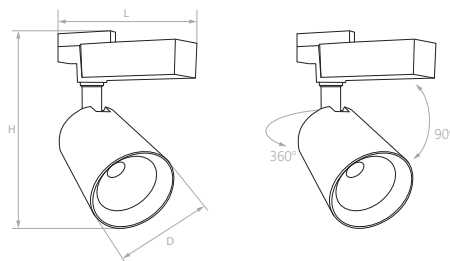
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - поликарбонат.  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры D x L x H, мм	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL101	8	720	76 x 95 x 145	4000	белый	40	29510
AL101	8	720	76 x 95 x 145	4000	черный	40	29644
AL101	12	1080	76 x 95 x 145	4000	белый	40	29511
AL101	12	1080	76 x 95 x 145	4000	черный	40	29645

### AL102

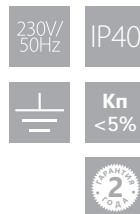
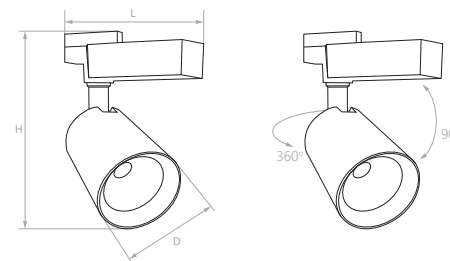
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - поликарбонат.  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры D x L x H, мм	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL102	8	720	80 x 129 x 182	4000	белый	24	29512
AL102	8	720	80 x 129 x 182	4000	черный	24	29646
AL102	12	1080	80 x 129 x 182	4000	белый	24	29513
AL102	12	1080	80 x 129 x 182	4000	черный	24	29647

### AL103

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - поликарбонат.  
Драйвер внутри.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры D x L x H, мм	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL103	20	1800	86 x 126 x 178	4000	белый	24	29514
AL103	20	1800	86 x 126 x 178	4000	черный	24	29648
AL103	30	2400	97 x 153 x 194	4000	белый	12	29515
AL103	30	2400	97 x 153 x 194	4000	черный	12	29649

## СAB1000 шинопровод



230V/  
50Hz

IP20



Модель	Тип шинопровода	Длина, м	Цвет корпуса	Кол-во штук в коробе	Артикул
СAB1000	закрытый	1	белый	20	10313
СAB1000	закрытый	2	белый	20	10322
СAB1000	закрытый	1	черный	20	10323
СAB1000	закрытый	2	черный	20	10329

## LD1000 прямой соединитель



230V/  
50Hz

IP20



Модель	Цвет корпуса	Кол-во штук в коробе	Артикул
LD1000	белый	100	10314
LD1000	черный	100	10324

## LD1001 угловой соединитель



230V/  
50Hz

IP20



Модель	Цвет корпуса	Кол-во штук в коробе	Артикул
LD1001	белый	100	10315
LD1001	черный	100	10325

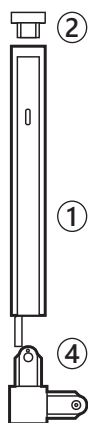
## СAB1001 стационарное крепление

Модель	Цвет корпуса	Кол-во штук в коробе	Артикул
СAB1001	белый	50	10327

## СAB1002 подвес для шинопровода

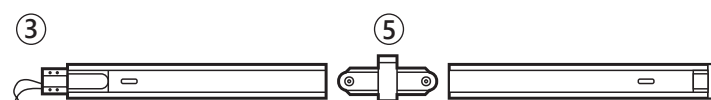
Модель	Цвет корпуса	Длина, м	Кол-во штук в коробе	Артикул
СAB1002	серебро	1.5	100	10326

### Возможные варианты соединения в конструкцию



Угловое соединение

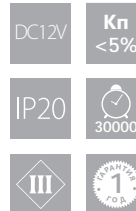
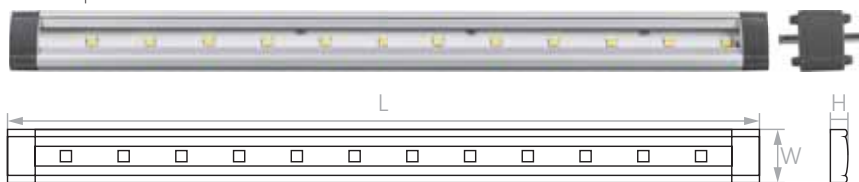
- 1 Шинопровод СAB1000
- 2 Заглушка
- 3 Заглушка с клеммой
- 4 Угловой соединитель LD1001 (приобретается отдельно)
- 5 Прямой соединитель LD1000 (приобретается отдельно)



Соединение в линию

### AL8030 / AL8050

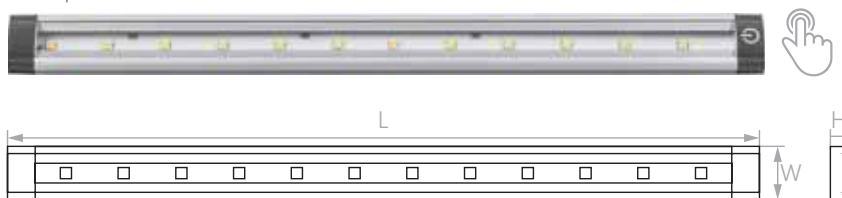
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - пластик.  
1 коннектор в комплекте.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Макс. допустимая мощность цепи соединенных в линию светильников, W / шт	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL8030	3	12	250	4000	серый	20 / 6	300 x 25 x 9	100	29662
AL8050	5.5	24	450	4000	серый	20 / 3	500 x 25 x 9	50	29664

### AL8031 / AL8051

Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - пластик.  
С сенсорным выключателем.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Макс. допустимая мощность цепи соединенных в линию светильников, W / шт	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL8031	3	12	250	4000	серый	20 / 6	300 x 25 x 9	100	29663
AL8051	5.5	24	450	4000	серый	20 / 3	500 x 25 x 9	50	29665

### LB8000

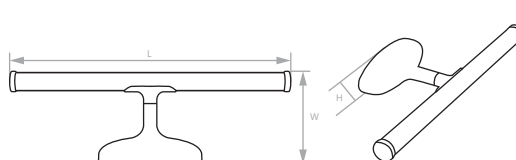
Драйвер для AL8030, AL8031, AL8050, AL8051



Модель	Мощность, W	Входящее напряжение	Выходящее напряжение	Провод, м	Размеры, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
LB8000	24	100-240V	12V 2000mA	1,5	75,8 x 42,8 x 50,8	100	21636

### AL5060

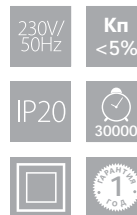
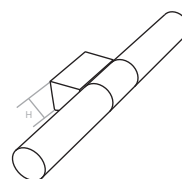
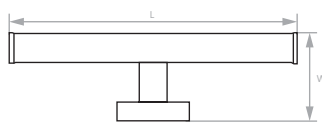
Материал корпуса - пластик.  
Материал рассеивателя - пластик.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5060	6	29	550	4000	хром	400 x 130 x 60	20	29660

### AL5070

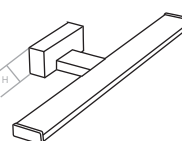
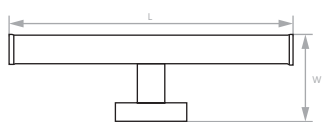
Материал корпуса - нержавеющая сталь.  
Материал рассеивателя - пластик.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5070	12	70	900	4000	хром	540 x 100 x 50	12	29671

### AL5080

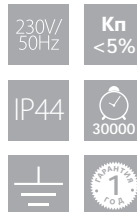
Материал корпуса - алюминий.  
Материал рассеивателя - пластик.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5080	8	40	650	4000	хром	400 x 106 x 42	20	29661

### AL5049

Материал корпуса - пластик.  
Материал рассеивателя - пластик.

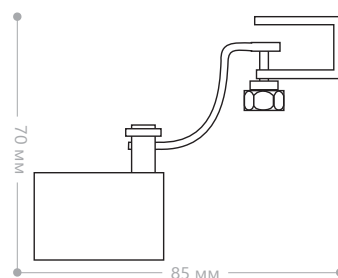


Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Размеры LxWxH, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
AL5049	12	60	1100	4000	хром	600 x 58 x 58	30	28591
AL5049	12	60	1100	4000	бронза	600 x 58 x 58	30	28743

### 1436



Светильник-подсветка, поворотный плафон 60°, основание 360°.



Модель	Тип лампы	Мощность, W	Размеры H x L, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке / коробе	Артикул
1436	MR16	50	70 x 85	золото	10 / 200	15013

**FN1200** с датчиком движения и освещенности



- Время работы: до 48 часов (зависит от емкости батарей)
- Режимы работы: ON/SENSOR/OFF
- Угол обнаружения: 120°

IP40

ПЛАСТИК

4xAA

3 М

Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, мкд	Цветовая температура, К	Размеры Н x D, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке / коробе	Артикул
FN1200	0.3	6LED	1400	4500	45 x 115	белый	50 / 100	23290

**FN1202** датчик касания



- Время работы: до 48 часов (зависит от емкости батарей)
- Режимы работы: ON/OFF
- На обратной стороне липкая лента 3М для монтажа

IP40

ПЛАСТИК

3xAAA

Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, мкд	Цветовая температура, К	Размеры Н x L x D, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке / коробе	Артикул
FN1202	0.24	4LED	1400	4500	30 x 178 x 45	белый	8 / 96	23293

**FN1203** светильник -кнопка без датчика



- Время работы: до 48 часов (зависит от емкости батарей)
- На обратной стороне липкая лента 3М для монтажа
- Режимы работы: ON/OFF



IP40

ПЛАСТИК

3xAAA

Модель	Мощность, W	Источник света	Световой поток, мкд	Цветовая температура, К	Размеры Н x D, мм	Цвет корпуса	Кол-во штук упаковке / коробе	Артикул
FN1203	0.18	3	1400	4500	25 x 70	серебро	20 / 120	23294



## CAB1B



230V/  
50Hz

G5  
патрон

Светильник открытый, неповоротный, с выключателем, сетевым и соединительным шнурами. Можно соединять в линию мощностью до 100W.

Модель	Мощность, W	Тип лампы	Размеры L x H x D, мм	Кол-во штук упаковке	Артикул
CAB1B	8	T4	380 x 43 x 18	50	10247
CAB1B	30	T4	800 x 43 x 18	30	10240

## CAB2



230V/  
50Hz

G5  
патрон

Модель	Мощность, W	Тип лампы	Размеры L x H x D, мм	Кол-во штук упаковке	Артикул
CAB2	8	T4	370 (392) x 45 x 19	50	10009

Настольные лампы позволяют регулировать атмосферу комнаты. Это и дополнительный свет, и придание комнате индивидуальности. Широкий выбор стилей поможет Вам добавить своему интерьеру цвета, фактуры и света.

## DE1703 LED



Светодиодный светильник Feron DE1703 – стильный и компактный, его всегда легко взять с собой. Светильник оснащен емким аккумулятором и может автономно работать до 5 часов. Два подвижных сочленения корпуса и шарнирное крепление позволяет удобно подобрать угол наклона подсветки. Светильник надежно устанавливается на поверхность благодаря массивному основанию, а также может быть прикреплен к стене.

 230V/  
50Hz

 +5°  
+40°  
t<sub>c</sub>

40 1.2Ah

0.6 м

Модель	Мощность, W	Кол-во LED	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Емкость аккумулятора	Время работы от аккумулятора, ч	Время зарядки	Цвет корпуса	Размеры, мм В x Д x Ш	Кол-во штук в коробе	Артикул
DE1703	2.6	32	140	6400	900мАч	1-5	14 часов	голубой	185 x 70 x 47	50	24179

## DE1710 LED



Складной светильник DE1710 оснащен жидкокристаллическим дисплеем, который отображает текущее время, дату, температуру воздуха в помещении и позволяет настраивать будильник.

5V

 +5°  
+40°  
t<sub>c</sub>

3 PV 1.2Ah

1.4 м

1 м

Модель	Мощность, W	Кол-во LED	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Емкость аккумулятора	Время работы от аккумулятора, ч	Время зарядки	Цвет корпуса	Размеры, мм В x Д x Ш	Кол-во штук в коробе	Артикул
DE1710	1.8	16	100	5000	800мАч	2.5-4.5	8 часов	розовый	195x51x68	50	24190
DE1710	1.8	16	100	5000	800мАч	2.5-4.5	8 часов	зеленый	195x51x68	50	24191
DE1710	1.8	16	100	5000	800мАч	2.5-4.5	8 часов	голубой	195x51x68	50	24192

## DE1711 LED



Складной светильник DE1711 с фонариком 0.6W в основании оснащен жидкокристаллическим дисплеем, который отображает текущее время, дату, температуру воздуха в помещении и позволяет настраивать будильник.

5V

+5°  
+40°  
t<sub>c</sub>

3.7V 0.22Ah

1.4 м

1 м

Модель	Мощность, W	Кол-во LED	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К	Емкость аккумулятора	Время работы от аккумулятора, ч	Время зарядки	Цвет корпуса	Размеры, мм В x Д x Ш	Кол-во штук в коробе	Артикул
DE1711	2	18 +3	108	5000	600мАч	2.5-4.5	8 часов	розовый	225x65x45	50	24193
DE1711	2	18 +3	108	5000	600мАч	2.5-4.5	8 часов	зеленый	225x65x45	50	24194
DE1711	2	18 +3	108	5000	600мАч	2.5-4.5	8 часов	голубой	225x65x45	50	24195

## DE1704 LED



Регулируемый светильник DE1704 с гибким рожком позволяет Вам менять направление освещения: Вы можете направить свет на книгу, когда читаете, или осветить какую-либо зону в помещении. Лампы с функцией Eye Protection защищены антибликовой пленкой с фильтрами, которая создает безопасное для зрения освещение. Сенсорное управление позволит осуществить регулировку яркости.

12V

+5°  
+40°  
t<sub>c</sub>

1.8 м

Модель	Мощность, W	Кол-во LED	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К	Цвет корпуса	Размеры, мм В x Д x Ш	Кол-во штук в коробе	Артикул
DE1704	5.4	15	270	5000	белый-розовый	427x157x422	6	24180
DE1704	5.4	15	270	5000	белый-голубой	427x157x422	6	24181

## DE1705 LED



Регулируемый светильник DE1705 с гибким рожком позволяет Вам менять направление освещения: Вы можете направить свет на книгу, когда читаете, или осветить какую-либо зону в помещении. Лампы с функцией Eye Protection защищены антибликовой пленкой с фильтрами, которая создает безопасное для зрения освещение. Сенсорное управление позволит осуществить регулировку яркости.

12V

+5°  
+40°  
t<sub>c</sub>

1.8 м

Модель	Мощность, W	Кол-во LED	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К	Цвет корпуса	Размеры, мм В x Д x Ш	Кол-во штук в коробе	Артикул
DE1705	4.8	24	240	5000	белый-розовый	325x180x380	6	24182

**DE1708 LED**


12V

Регулируемый светильник DE1708 с гибким рожком позволяет Вам менять направление освещения: Вы можете направить свет на книгу, когда читаете, или осветить какую-либо зону в помещении. Лампы с функцией Eye Protection защищены антибликовой пленкой с фильтрами, которая создает безопасное для зрения освещение. Сенсорное управление позволит осуществить регулировку яркости.

Модель	Мощность, W	Кол-во LED	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Цвет корпуса	Размеры, мм В x Д x Ш	Кол-во штук в коробе	Артикул
DE1708	5	9	180	5000	розовый	150x73x610	20	24188

**DE1101 ЛОН**

 230V/  
50Hz

Модель	Мощность, W	Цоколь	Лампа в комплекте	Цвет корпуса	Размеры, мм В x Д x Ш	Кол-во штук в коробе	Артикул
DE1101	11	E27	да	синий	370 x 415 x 175	10	24168

**FN1101**



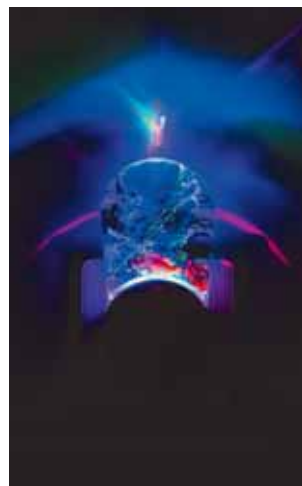
**FN1102**



**FN1104**



**FN1020**



230V/  
50Hz

Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Цвет свечения	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке / коробе	Артикул
FN1101	0.3	1	желтый	115 x 55 x 63	20/120	23216
FN1102	0.3	1	зеленый	120 x 71 x 63	20/120	23217
FN1104	0.3	1	RGB	115 x 65 x 63	20/120	23219
FN1020	0.72	3	RGB	110 x 55 x 75	12/48	23247

**FN1001**



**FN1135**



**FN1155**



230V/  
50Hz

Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Цветовая температура, К	Цвет корпуса	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке / коробе	Артикул
FN1001	1	4	6400	синий	86 x 67 x 63	12/72	23221
FN1135	1	1	6400	белый + розовый	76 x 56 x 63	12/72	23241
FN1155	1	4	6400	желтый	86 x 60 x 67	12/72	23249
FN1155	1	4	6400	оранжевый	86 x 60 x 67	12/72	23250

**FN1167** с выключателем



**FN1168** с выключателем



230V/  
50Hz

Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Цвет свечения	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке / коробе	Артикул
FN1167	0.5	4	белый	96 x 70 x 80	100/200	23348
FN1167	0.5	4	розовый	96 x 70 x 80	100/200	23349
FN1168	0.5	4	белый	75 x 75 x 110	100/200	23350
FN1168	0.5	4	розовый	75 x 75 x 110	100/200	23351

**FN1156** с датчиком освещенности



**FN1157** с датчиком освещенности



**FN1158** с датчиком освещенности



230V/  
50Hz

Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Тип датчика	Цвет свечения	Размеры, мм	Кол-во штук в упаковке / коробе	Артикул
FN1156	0.5	4	день/ночь	красный	100 x 100 x 150	72/144	23362
FN1157	0.5	4	день/ночь	желтый	100 x 100 x 150	72/144	23363
FN1158	0.5	4	день/ночь	зеленый	100 x 100 x 150	72/144	23364



**LB-801** диско-лампа



230V/  
50Hz

Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Цвет свечения	Размеры, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
LB-801	5	48	RGB	128 x 38	24	25496

**ST1 / ST1A / ST1B / ST1C / ST1D** светильник-вспышка



230V/  
50Hz

IP44

Модель	Мощность, W	Частота мигания, Гц	Размеры, мм	Цвет	Артикул
ST1	3.5	1	110 x 60 x 50	○	26001
ST1A	3.5	1	110 x 60 x 50	●	26004
ST1B	3.5	1	110 x 60 x 50	●	26005
ST1C	3.5	1	110 x 60 x 50	●	26003
ST1D	3.5	1	110 x 60 x 50	●	26002



LD206B



230V/50Hz 1200MM  
IP20

28086

28087

28102

28394

28395

Модель	Мощность, W	Цвет свечения	Кол-во светодиодов	Цвет шнура	Цвет веток	Количество в упаковке	Артикул
LD206B	2.5	белый 2700K	50	красный	серебряный	20	28086
LD206B	2.5	синий	50	прозрачный	серебряный	20	28087
LD206B	2.5	красный	50	прозрачный	красный	20	28102
LD206B	2.5	белый 6400K	50	прозрачный	серебряный	20	28394
LD206B	2.5	мульти	50	прозрачный	серебряный	20	28395

LD207B ветка сакуры



230V/50Hz 800MM IP20

26937

26937

Модель	Мощность, W	Цвет свечения	Количество светодиодов	Количество в упаковке	Артикул
LD207B	1.4	зеленый	24	24	26937
LD207B	1.4	белый 3000K	24	24	26938

**LD210B** ветка персика



600  
мм

3xAA

4,5V IP20

**LD211B** ветка персика



390  
мм

230V/50Hz IP20

Модель	Мощность, W	Цвет свечения	Количество светодиодов	Количество в упаковке	Артикул
LD210B	0.72	белый	12	48	26873

Модель	Мощность, W	Цвет свечения	Количество светодиодов	Количество в упаковке	Артикул
LD211B	1.92	белый	32	12	26874

**LD209B** ветка



620  
мм

2xAA

IP20

3V

Модель	Мощность, W	Тип	Кол-во светодиодов	Цвет свечения	Количество в упаковке	Артикул
LD209B	0.24	розовый цветок	4	белый	12	26869
LD209B	0.24	ветка рябины	4	белый	12	26870
LD209B	0.24	фиолетовый цветок:	4	белый	12	26871
LD209B	0.24	белый цветок	4	белый	12	26872

## LD213B ветка



Модель	Мощность, W	Цвет	Количество светодиодов	Цвет свечения	Количество в упаковке	Артикул
LD213B	0.9	коричневый	15	белый	24	26876

## LD214B ветка



Модель	Мощность, W	Тип	Количество светодиодов	Цвет свечения	Количество в упаковке	Артикул
LD214B	1.2	ветка с ягодами	20	теплый белый	24	26877

## LD215B ветка



Модель	Мощность, W	Цвет свечения	Количество светодиодов	Количество в упаковке	Артикул
LD215B	1.8	фиолетовый	30	24	26878

## LD219B ветка



Модель	Мощность, W	Цвет	Количество светодиодов	Цветовая температура, K	Количество в упаковке	Артикул
LD219B	1.4	белый	24	6500	24	26936

## FL075 / FL077



IP20

- FL075 – светодиодная свеча «таблетка», светится мерцающим светом различных цветов. Свеча включается с помощью выключателя ON/OFF. В положение выключателя ON Свечу можно «задуть» или потрясти для выключения и перевернуть для обратного включения.
- FL077 – светодиодная свеча «таблетка» маленького размера с мерцающим янтарным свечением. Свеча включается с помощью выключателя ON/OFF.

Модель	Количество LED	Мощность, W	Тип питания	Напряжение, V	Тип свечения	Диаметр и высота, мм	Цвет свечения	Количество в упаковке	Артикул
FL075	2	0.12	2xAAA (в комплекте)	3	мерцание	55 x 45	красный	192	06137
FL077	6 x 1LED	0.06	6xCR2032 (в комплекте)	3	мерцание	36 x 38	янтарный	72	26854

## FL064



IP20

ВХОДИТ  
CR2025

- Светодиодная свеча в округлой колбе матового стекла с имитацией пламени (мерцающий эффект). Свечу можно «задуть» или потрясти для выключения.

Модель	Количество LED	Мощность, W	Напряжение, V	Тип свечения	Диаметр и высота, мм	Цвет свечения	Количество в упаковке	Артикул
FL064	2 LED	0.12	3	мерцание	55 x 85	янтарный	24	06144

## FL068



ВХОДИТ  
2xAAA

IP20

- FL068 – светодиодная свеча большого размера в натуральной восковой оболочке квадратной формы.

Модель	Количество LED	Мощность, W	Напряжение, V	Тип свечения	Диаметр и высота, мм	Цвет свечения	Количество в упаковке	Артикул
FL068	2LED	0.12	3	мерцание	72 x 72 x 100	янтарный	24	06146

### FL073 / FL074



- Комплект восковых свечей большого размера различной высоты в восковой оболочке квадратной формы. Управляются с помощью пульта дистанционного управления и имеют два режима свечения – статичный и мерцающий. Можно установить таймер на выключение – через 4 или 8 часов. Свечи FL073 светятся янтарным светом, у свечей FL074 можно выбрать цвет свечения (RGB).



Модель	Количество LED	Мощность на 1 свечу, W	Напряжение на 1 свечу, V	Тип свечения	Количество элементов	Размеры ДхШхВ, мм	Цвет свечения	Количество в упаковке	Артикул
FL073	3 x 1LED	0.06	3	мерцание	3 свечи	73 x 73 x 100 x 120 x 150	янтарный	24	06155
FL074	3 x 1LED	0.06	3	мерцание	3 свечи	73 x 73 x 100 x 120 x 150	RGB	24	06156

### FL084 / FL082



- FL084 – светодиодная свеча большого размера в гладкой натуральной восковой оболочке с имитацией оплывших краев. Управляется с помощью пульта дистанционного управления и имеет два режима свечения – статичный и мерцающий. Можно выбрать Цвет свечения, К и установить таймер на выключение – через 4 или 8 часов.
- FL082 – светодиодная свеча большого размера в натуральной восковой оболочке квадратной формы. Управляется с помощью пульта дистанционного управления и имеет два режима свечения – статичный и мерцающий. Можно выбрать Цвет свечения, К и установить таймер на выключение – через 4 или 8 часов.



Модель	Количество LED	Мощность на 1 свечу, W	Напряжение на 1 свечу, V	Тип питания	Тип свечения	Диаметр и высота, мм	Цвет свечения	Количество в упаковке	Артикул
FL084	2 LED	0.12	3	2xAAA+CR2025	мерцание или статичное	92 x 100	RGB	24	06157
FL082	1 LED	0.12	3	3xAAA+CR2025	мерцание	90 x 90 x 123	RGB	24	06148

### FL090 / FL091



- FL090 – свеча среднего размера из натурального окрашенного воска имитирует цветок розы. Мерцает красным светом, включается с помощью выключателя ON/OFF.
- FL091 – свеча среднего размера из натурального окрашенного воска имитирует цветок лотоса. Мерцает янтарным светом, включается с помощью выключателя ON/OFF.



Модель	Количество LED	Мощность, W	Напряжение, V	Тип свечения	Диаметр и высота, мм	Цвет свечения	Цвет	Количество в упаковке	Артикул
FL090	1 LED	0.06	3	мерцание	63 x 45	красный	розовый	24	06201
FL090	1 LED	0.06	3	мерцание	63 x 45	красный	фиолетовый	24	06202
FL091	1 LED	0.06	3	мерцание	115 x 75	янтарный	фиолетовый	24	26856



NL22



NL23



NL20



NL28



NL29



NL34

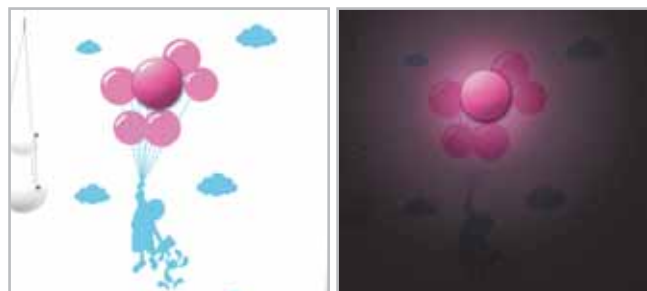


Модель	Размеры, мм	Материал	Питание	Артикул
NL20	500 x 500	винил, пластик, металл	1*AA	23264
NL22	450 x 600	винил, пластик, металл	1*AA	23265
NL23	700 x 700	винил, пластик, металл	1*AA	23266
NL28	550 x 550	винил, пластик	1*AA	23299
NL29	500 x 500	винил, пластик	1*AA	23300
NL34	400 x 1100	винил, пластик	1*AA	23303
NL35	1000 x 450	винил, пластик	1*AA	23304

## NL35



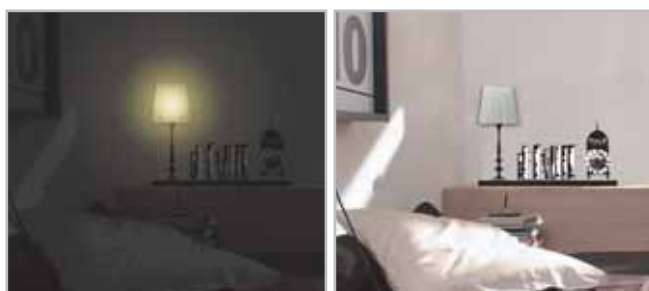
## NL53



## NL65



## NL61



## NL63



## NL62



## NL64



Модель	Мощность, W	Материалы абажура / стикера	Питание	Размеры, мм	Артикул
NL53	1	пластик / винил	3*AA (с выключателем)	1200 x 1500	23277
NL61	9 max (E14 цоколь)	пластик / винил	230V/50Hz	1000 x 800	23280
NL62	9 max (E14 цоколь)	пластик / винил	230V/50Hz	1600 x 1400	23281
NL63	9 max (E14 цоколь)	пластик / винил	230V/50Hz (с выключателем)	1200 x 900	23310
NL64	9 max (E14 цоколь)	пластик / винил	230V/50Hz (с выключателем)	700 x 400	23336
NL65	9 max (E14 цоколь)	пластик / винил	230V/50Hz (с выключателем)	1200 x 750	23337

**NL38**



**NL2**



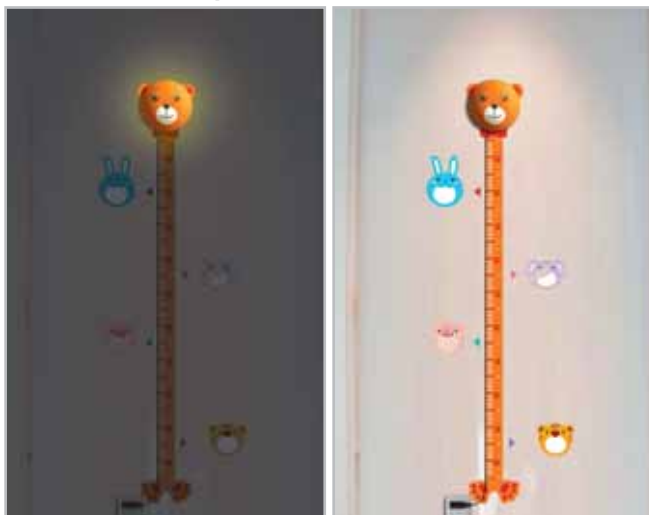
**NL3**



**NL7**



**FN1303** сенсор



**NL76**



Модель	Материал	Питание	Размеры, мм	Артикул
<b>NL38</b>	винил, пластик	1*AA (в комплект не входит)	500 x 500	23307
<b>NL2</b>	винил, МДФ	1*AA (в комплект не входит)	260 x 680	23314
<b>NL3</b>	винил, МДФ	1*AA (в комплект не входит)	260 x 680	23315
<b>NL7</b>	винил, МДФ	1*AA (в комплект не входит)	260 x 680	23318
<b>FN1303</b>	винил, пластик	230V/50Hz (с выключателем)	450 x 1250	23341
<b>NL76</b>	винил, пластик	часы 1*AA	260 x 500	23295

**NL80** с фоторамками



**NL81** с фоторамками



**NL83** с фоторамками



**NL84** с фоторамками



**NL85** с фоторамками



**NL90** со стаканчиками



**NL91** со стаканчиками



**NL92** со стаканчиками



**NL93** со стаканчиками



Модель	Материал	Размер рамки/ нагрузка, мм /кг	Размер, мм	Артикул
<b>NL80</b>	винил и ЭВА	120 x 170	1200 x 1100	23288
<b>NL81</b>	винил и ЭВА	120 x 170	1100 x 800	23289
<b>NL83</b>	винил и ЭВА	120 x 170	950 x 400	23333
<b>NL84</b>	винил и ЭВА	157 x 140	1200 x 420	23334
<b>NL85</b>	винил и ЭВА	157 x 140	1300 x 1700	23335
<b>NL90</b>	винил и пластик	0.5	1500 x 600	23311
<b>NL91</b>	винил и пластик	0.5	900 x 1500	23312
<b>NL92</b>	винил и пластик	0.5	1100 x 1200	23329
<b>NL93</b>	винил и пластик	0.5	1300 x 500	23328



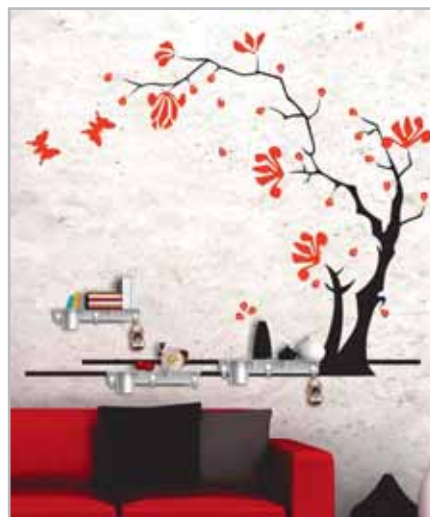
**FN1350** с крючками



**FN1352** с крючками



**FN1400** с полками



**FN1401** с полками

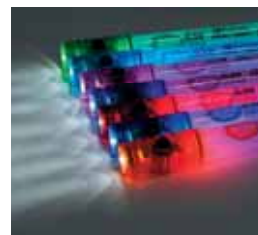


**FN1402** с полками



Модель	Материал	Размер, мм	Артикул
<b>FN1350</b>	винил и пластик	1300 x 600	23321
<b>FN1352</b>	винил и пластик	1500 x 1200	23323
<b>FN1400</b>	винил, пластик и металл	1200 x 1000	23325
<b>FN1401</b>	винил, пластик и металл	1100 x 1500	23326
<b>FN1402</b>	винил, пластик и металл	900 x 1500	23327

### TL020



ВХОДЯТ  
3xAG13

IP44

- 2 вида свечения(белое, цветное)
- 2 режима подсветки (статичный, вспышка)
- 4 режима работы
- Произведен из экологически чистого пластика
- Оснащен длинным шнурком
- Защита от брызг и пыли
- Всплывание на поверхность
- Автоотключение через 1 час
- Свисток
- Включение вспышки при попадании в воду

Модель	Источник света	Световой поток, Lm	Размеры, мм	Время автономной работы	Цвет свечения	Кол-во штук в упаковке /коробке	Артикул
TL020	2	15	190 x 21	до 200* часов в режиме вспышки	●	24 / 192	12919
TL020	2	15	190 x 21	до 200* часов в режиме вспышки	●	24 / 192	12920
TL020	2	15	190 x 21	до 200* часов в режиме вспышки	●	24 / 192	12921
TL020	2	15	190 x 21	до 200* часов в режиме вспышки	●	24 / 192	12922
TL020	2	15	190 x 21	до 200* часов в режиме вспышки	●	24 / 192	12946
TL020	2	15	190 x 21	до 200* часов в режиме вспышки	●	24 / 192	12947
TL020	2	15	190 x 21	до 200* часов в режиме вспышки	●	24 / 192	12948

### TL021



ВХОДЯТ  
3xAA

IP44

- 2 вида свечения (белое, цветное)
- 2 режима подсветки (статичный, вспышка)
- 4 режима работы
- Произведен из экологически чистого пластика
- Защита от брызг и пыли
- Всплывание на поверхность
- Автоотключение через 1 час
- Включение вспышки при попадании в воду

Модель	Источник света	Световой поток, Lm	Размеры, мм	Время автономной работы	Цвет свечения	Кол-во штук в упаковке /коробке	Артикул
TL021	2	30	154 x 43	до 200* часов в режиме вспышки	●	20 / 80	12923
TL021	2	30	154 x 43	до 200* часов в режиме вспышки	●	20 / 80	12949
TL021	2	30	154 x 43	до 200* часов в режиме вспышки	●	20 / 80	12950
TL021	2	30	154 x 43	до 200* часов в режиме вспышки	●	20 / 80	12951

### TL023



ВХОДЯТ  
3xAA

IP44

- 2 вида свечения(белое, цветное)
- 2 режима подсветки (статичный, вспышка)
- 4 режима работы
- Произведен из экологически чистого пластика
- Оснащен длинным шнурком
- Защита от брызг и пыли
- Всплывание на поверхность
- Автоотключение через 1 час
- Включение вспышки при попадании в воду

Модель	Источник света	Световой поток, Lm	Размеры, мм	Время автономной работы	Цвет свечения	Кол-во штук в упаковке /коробке	Артикул
TL023	2	30	200 x 60	до 400* часов в режиме вспышки	●	9 / 48	12924
TL023	2	30	200 x 60	до 400* часов в режиме вспышки	●	9 / 48	12952
TL023	2	30	200 x 60	до 400* часов в режиме вспышки	●	9 / 48	12953
TL023	2	30	200 x 60	до 400* часов в режиме вспышки	●	9 / 48	12954



### TL031



- Изготовлен из легкого прочного материала и имеет качественное порошковое покрытие корпуса
- Включается поворотным кольцом с противоскользкой резьбой
- Оснащен надежным карабином и открывалкой
- Может использоваться как брелок



IP20

Модель	Источник света	Мощность, W	Яркость свечения	Размеры, мм	Время автономной работы	Кол-во штук в упаковке /коробке	Артикул
TL031	1LED	0.06	13000мкд	92 x 14	до 240 минут*	50 / 500	12927

### TL032



- Изготовлен из легкого прочного материала и имеет качественное порошковое покрытие корпуса
- Включается поворотным кольцом с противоскользкой резьбой
- Оснащен надежным карабином и открывалкой
- Может использоваться как брелок



IP20

Модель	Источник света	Мощность, W	Яркость свечения	Размеры, мм	Время автономной работы	Кол-во штук в упаковке /коробке	Артикул
TL032	1LED	0.06	13000мкд	130 x 14	до 240 минут*	50 / 500	12928

### TL12



- Раскладывается поворотом и растягиванием полупрозрачной пластиковой «гармошки»
- Режим «мигание»



IP20

Модель	Источник света	Мощность, W	Яркость свечения	Размеры, мм	Время автономной работы	Количество штук в коробке	Артикул
TL12	5 LED	0.03	15000мкд	93 x 65 x 67	зависит от емкости батареи	48	12934

## ФОНАРИ НА СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕЕ

### E711



- Не требует подключения к сети для подзарядки
- Эргономичный металлический корпус
- Зарядка даже в пасмурную погоду



IP44



Модель	Источник света	Мощность, W	Яркость свечения	Размеры, мм	Время автономной работы	Количество штук в коробке	Артикул
E711	1LED	0.1	50000мкд	253 x 54	15 часов	33	12916

## E715



- Не требует подключения к сети для подзарядки
- Эргономичный металлический корпус
- Зарядка даже в пасмурную погоду
- Встроенный компас



Модель	Источник света	Мощность, W	Яркость свечения	Размеры, мм	Время автономной работы	Количество штук в коробке	Артикул
E715	5LED	0.3	60000мкд	121 x 23	8 часов	276	12914

## E717



- Не требует подключения к сети для подзарядки
- Эргономичный металлический корпус
- Зарядка даже в пасмурную погоду



Модель	Источник света	Мощность, W	Яркость свечения	Размеры, мм	Время автономной работы	Количество штук в коробке	Артикул
E717	7LED	0.5	90000мкд	183 x 36	8 часов	95	12915

## АККУМУЛЯТОРНЫЕ ФОНАРИ

### TL040



- Режимы – яркий 4 ч. / экономичный 6 ч. / off
- Легкий



Модель	Источник света	Мощность, W	Световой поток, Lm	Время зарядки, ч	Размеры, мм	Количество штук в коробке	Артикул
TL040	7LED	0.6	56	8	226 x 45 x 44.8	80	12955

### TL041



- Режимы – яркий 5 ч. / экономичный 6,5 ч. / off
- Легкий



Модель	Источник света	Мощность, W	Световой поток, Lm	Время зарядки, ч	Размеры, мм	Количество штук в коробке	Артикул
TL041	9LED	0.7	72	11	200 x 44 x 45	90	12956

**TH2293 / TH2294 / TH2295**



- Специальный отражатель
- Защита от избыточного заряда аккумулятора

IP20

Модель	Источник света	Источник питания	Размеры, мм	Время автономной работы	Количество штук в коробке	Артикул
<b>TH2293</b>	4LED	4V 0.5Ah	133x67x67	7 часов	120	12651
<b>TH2294</b>	7LED	4V 0.8Ah	153x78x80	15 часов	60	12652
<b>TH2295</b>	15LED	2x4V 0.5Ah	185x97x100	7 часов	50	12653



# ЭЛЕКТРОТОВАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



## PS0101 солнечная панель



IP45



-10°  
+40°  
t<sub>c</sub>



- В комплект входят 4 присоски, кабель 2.4м, кабель с автомобильным адаптером 0.3м, кабель с зажимами 0.3м.
- Благодаря своим компактным размерам, панель не занимает много места, ее можно быстро устанавливать на стекле, крыше или капоте автомобиля.

Модель	Макс. мощность солнечной панели, W	Выходное напряжение с панели	Размеры, мм	Артикул
PS0101	2.4	18V	360 x 214 x 12	32193

## PS0204/PS0208/PS0212 солнечная панель

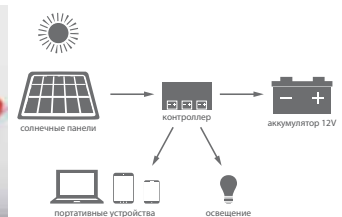


-10°  
+85°  
t<sub>c</sub>



PS0208

PS0212



Контроллер с защитой батареи от перезаряда/разряда

Кабель 3м с зажимами для аккумулятора

Схема подключения



- В комплект входят кабель 3м с зажимами, контроллер 10А, кабель 1м для контроллера.
- Контроллер оборудован системой светодиодной индикации, сигнализирующей об уровне заряда/разряда подключенной батареи, подключении нагрузки, солнечной батареи, сигнализации аварийных ситуаций и нехватки напряжения для питания нагрузки.
- В контроллер входят функции защиты аккумуляторной батареи от избыточного заряда и перезаряда, а также защитой от перегрузки и короткого замыкания подключенной нагрузки.
- Контроллер заряда подходит для использования со всеми типами свинцово-кислотных аккумуляторов. Тип аккумуляторной батареи настраивается.

Модель	Макс. мощность солнечной панели, W	Размеры в развернутом виде, мм	Размеры в сложенном виде, мм	Артикул
PS0204	50	1610 x 325 x 4	360 x 325 x 30	32194
PS0208	100	1720 x 664 x 6	380 x 340 x 80	32195
PS0212	150	1730 x 1020 x 5	385 x 345 x 90	32196

Все модели складные и в сложенном виде представляют собой компактную сумку, удобную для переноски.



### PS0301/PS0302/PS0303 солнечная панель



Контроллер 10А расположен на оборотной стороне панели



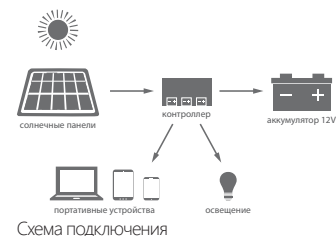
Кабель 3м с зажимами



Солнечная панель в сумке



- В комплект входят кабель для контроллера, контроллер 10А, 2 опоры, кабель 3м с зажимами, сумка для переноски.
- Контроллер оборудован системой светодиодной индикации, сигнализирующей об уровне заряда/разряда подключенной батареи, подключении нагрузки, солнечной батареи, сигнализации аварийных ситуаций и нехватки напряжения для питания нагрузки.
- В контроллер входят функции защиты аккумуляторной батареи от избыточного заряда и переразряда, а также защитой от перегрузки и короткого замыкания отключенной нагрузки.
- Контроллер заряда подходит для использования со всеми типами свинцово-кислотных аккумуляторов. Тип аккумуляторной батареи настраивается.



Модель	Макс. мощность солнечной панели, W	Выходное напряжение с солнечной панели:	Допустимое рабоч. напряж. нагрузки	USB порт	Размеры в развернутом виде, мм	Размеры в сложенном виде, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
PS0301	60	17.6V	12V DC	DC 5V/1200mA	680 x 664 x 35	664 x 337 x 75	2	32197
PS0302	100	17.6V	12V DC	DC 5V/1200mA	1062 x 667 x 37	664 x 524 x 75	2	32198
PS0303	150	17.6V	12V DC	DC 5V/1200mA	1340 x 780 x 35	664 x 758 x 75	2	32199

### PS0401 солнечная панель



Блок питания



Лампочки 1W 100Лм 6400K, патрон и кабель 3 метра с выключателем



Кабель USB для зарядки портативных устройств



- В комплект входят 2 лампочек 1W по 100Лм 6400K, 2 патрона, кабель 3м с выключателем, USB-кабель с 4 разъемами для мобильных устройств, солнечная панель и блок питания.
- Время зарядки: 6ч при хорошем солнечном свете
- Полный заряд аккумулятора обеспечивает до 10 часов работы светодиодных ламп, входящих в комплект.
- Солнечная панель оборудована системой светодиодной индикации, сигнализирующей об уровне заряда встроенного аккумулятора.

Модель	Макс. мощность солнечной панели, W	Выходное напряжение с солнечной панели:	Емкость батареи	Вых. напряжение с контроллера для питания лампы:	Вых. напряжение с контроллера для зарядки мобильных устройств	Размеры, мм	Кол-во штук в коробе	Артикул
PS0401	3	9V	7,4V/2200мАч	6V/0,25A(max)*3	5V/0,5A	220 x 135 x 17	16	32192



## ЗВОНКИ С КОДИРОВКОЙ СИГНАЛА

Предназначены для использования в многоквартирных домах, потому что это не допускает ложного срабатывания от других радиозвонков.

### H-118B



● Батарейка для кнопки в комплекте

Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры базы, мм В x Ш x Г	Размеры кнопки, мм В x Ш x Г	Кол-во в коробке	Артикул
H-118B	IP20 / IP44	62x87x24	87x32x18	40	23605

### H-138-E



● Батарейка для кнопки в комплекте

Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры базы, мм В x Ш x Г	Размеры кнопки, мм В x Ш x Г	Кол-во в коробке	Артикул
H-138-E	IP20 / IP44	117x56x73	81x32x20	40	23606

### F-128E



● Батарейка для кнопки в комплекте

Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры базы, мм В x Ш x Г	Размеры кнопки, мм В x Ш x Г	Кол-во в коробке	Артикул
F-128E	IP20 / IP20	87x121x33	78x43x18	48	23604

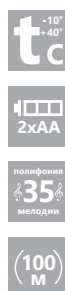
### E-369 с регулировкой громкости мелодии



● Батарейка для кнопки в комплекте

Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры базы, мм В x Ш x Г	Размеры кнопки, мм В x Ш x Г	Кол-во в коробке	Артикул
E-369	IP20 / IP44	62x80x35	90x35x19	60	23676

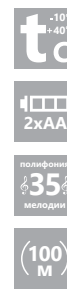
### E-367 с регулировкой громкости мелодии



● Батарейка для кнопки в комплекте

Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры базы, мм В x Ш x Г	Размеры кнопки, мм В x Ш x Г	Кол-во в коробке	Артикул
E-367	IP20 / IP44	110x66x25	90x35x19	60	23674

### E-368 с регулировкой громкости мелодии



● Батарейка для кнопки в комплекте

Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры базы, мм В x Ш x Г	Размеры кнопки, мм В x Ш x Г	Кол-во в коробке	Артикул
E-368	IP20 / IP44	105x70x32	90x35x19	60	23675

## ЗВОНКИ БЕЗ КОДИРОВКИ СИГНАЛА

### E-221



t<sub>c</sub> -10°  
+40°

2xAAA

полифония  
32 мелодии

(100 М)

● Батарея для кнопки в комплекте

Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры базы, мм В x Ш x Г	Размеры кнопки, мм В x Ш x Г	Кол-во в коробке	Артикул
E-221	IP20 / IP20	96x50x30	80x50x20	60	23677

### E-222



t<sub>c</sub> -10°  
+40°

2xAAA

полифония  
32 мелодии

(100 М)

● Батарея для кнопки в комплекте

Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры базы, мм В x Ш x Г	Размеры кнопки, мм В x Ш x Г	Кол-во в коробке	Артикул
E-222	IP20 / IP20	105x54x32	80x50x20	60	23678

### E-223



t<sub>c</sub> -10°  
+40°

2xAA

полифония  
32 мелодии

(100 М)

● Батарея для кнопки в комплекте

Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры базы, мм В x Ш x Г	Размеры кнопки, мм В x Ш x Г	Кол-во в коробке	Артикул
E-223	IP20 / IP20	98x62x32	80x50x20	60	23679

### E-372 с регулировкой громкости мелодии



t<sub>c</sub> -20°  
+70°

3xAAA

полифония  
36 мелодии

(80 М)

● Батарея для кнопки в комплекте

Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры базы, мм В x Ш x Г	Размеры кнопки, мм В x Ш x Г	Кол-во в коробке	Артикул
E-372	IP20 / IP20	100x60x27	80x35x20	60	23685

### E-373 с регулировкой громкости мелодии



t<sub>c</sub> -20°  
+70°

3xAAA

полифония  
36 мелодии

(80 М)

● Батарея для кнопки в комплекте

Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры базы, мм В x Ш x Г	Размеры кнопки, мм В x Ш x Г	Кол-во в коробке	Артикул
E-373	IP20 / IP44	105x61x21	78x45x15	60	23686

### E-374 с регулировкой громкости мелодии



t<sub>c</sub> -20°  
+70°

2xAA

полифония  
36 мелодии

(80 М)

● Батарея для кнопки в комплекте

Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры базы, мм В x Ш x Г	Размеры кнопки, мм В x Ш x Г	Кол-во в коробке	Артикул
E-374	IP20 / IP20	100x100x35	75x35x25	60	23687

**E-375** с регулировкой громкости мелодии



● Батарейка для кнопки в комплекте

Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры базы, мм В x Ш x Г	Размеры кнопки, мм В x Ш x Г	Кол-во в коробке	Артикул
<b>E-375</b>	IP20 / IP20	120x75x40	80x35x20	60	23688

**E-376**



● Батарейка для кнопки в комплекте

Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры базы, мм В x Ш x Г	Размеры кнопки, мм В x Ш x Г	Кол-во в коробке	Артикул
<b>E-376</b>	IP20 / IP20	100x70x35	88x36x20	60	23689

## ЗВОНКИ-СИГНАЛИЗАЦИЯ

**005-B** звонок-сигнализация с датчиком движения



Модель	Размеры, мм В x Ш x Г	Расстояние обнаружения, м	Громкость сигнала, dB	Кол-во в коробке	Артикул
<b>005-B</b>	100x65x34	3-7	85	60	23690

**007-D** звонок-сигнализация



Модель	Степень защиты базы / кнопки	Размеры, мм В x Ш x Г	Размеры, мм В x Ш x Г	Кодирование сигнала	Кол-во в коробке	Артикул
<b>007-D</b>	IP20 / IP20	70x31x21	70x9x9	есть	80	23602

Принцип работы инфракрасных датчиков движения заключается в обнаружении изменений инфракрасного (теплого) излучения окружающих объектов. Каждый объект, имеющий температуру, испускает инфракрасное излучение, которое через систему линз или специальных вогнутых сегментированных зеркал попадает на расположенный внутри датчика движения чувствительный сенсор, регистрирующий это.

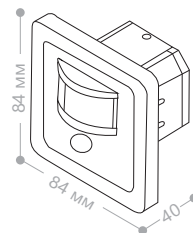
Датчик SEN30 служит в качестве бесконтактного выключателя и помогает включать и выключать свет там, где сложно воспользоваться простым выключателем. Обладает хорошей чувствительностью – для включения света (замыкания электроцепи) достаточно произвести небольшое движение в радиусе 5-8см, выключение (размыкание) происходит аналогичным образом.

Фотоэлемент включается во время заката и выключается во время восхода солнца. Датчик помещён в герметичный корпус, что даёт возможность ему работать в любых погодных условиях.

### SEN1 инфракрасный



- Регулировка освещенности
- Регулировка времени задержки отключения от 10 сек. до 7 мин.

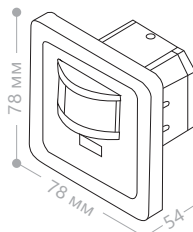


Модель	Нагрузка активная/смешанная	Освещенность	Расстояние обнаружения	Высота установки	Мощность, W	Количество штук в коробке	Артикул
SEN1	600/150W	<3 ~2000Lux	9m (max 24°C)	1-1,8m	0.1-0.45W	100	22005

### SEN1A инфракрасный звуковой



- Регулировка освещенности
- Регулировка времени задержки отключения от 10 сек. до 7 мин.
- Регулировка чувствительности микрофона

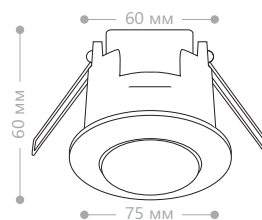


Модель	Нагрузка активная/смешанная	Освещенность	Расстояние обнаружения	Высота установки	Звуковая чувствительность	Мощность, W	Количество штук в коробке	Артикул
SEN1A	500 / 200W	<3 ~2000Lux	12m (max 24°C)	1-1,8m	30 db - 90 db	0.1-0.45	100	22016

### SEN86 инфракрасный



- Регулировка освещенности
- Регулировка времени задержки от 10 сек. до 7 мин.

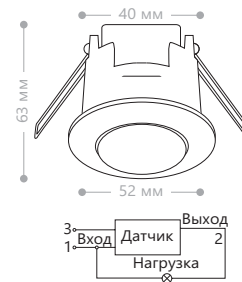


Модель	Нагрузка активная/смешанная	Освещенность	Расстояние обнаружения	Высота установки	Мощность, W	Количество штук в коробке	Артикул
SEN86	1200W / 300W	<3 ~2000Lux	6m (max 24°C)	2.2-4m	0.1-0.45	50	22061

### SEN50 инфракрасный



- Регулировка освещенности
- Регулировка времени задержки от 10 сек. до 7 мин.



Модель	Нагрузка активная/смешанная	Освещенность	Расстояние обнаружения	Высота установки	Мощность, W	Количество штук в коробке	Артикул
SEN50	300W / 100W	<10 ~2000Lux	6m (max 24°C)	2.2-4m	0.1-0.45	100	22066

### SEN60 инфракрасный



- Регулировка освещенности
- Регулировка времени задержки от 10 сек. до 15 мин.



Модель	Нагрузка активная/смешанная	Освещенность	Расстояние обнаружения	Высота установки	Мощность, W	Количество штук в коробке	Артикул
SEN60	800W / 400W	<3 ~2000Lux	6m (max 24°C)	2.2-4m	0.65-0.56	100	22073

### SEN4 инфракрасный



- Регулировка освещенности
- Регулировка времени задержки от 10 сек. до 7 мин.
- Регулировка расстояния обнаружения



Модель	Нагрузка активная/смешанная	Освещенность	Расстояние обнаружения	Высота установки	Мощность, W	Количество штук в коробке	Артикул
SEN4	1200W / 300W	<3 ~2000Lux	6m (max 24°C)	2.2-4m	0.1-0.45W	60	22017

### SEN5 инфракрасный



- Регулировка освещенности
- Регулировка времени задержки от 10 сек. до 7 мин.

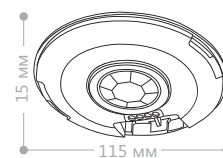


Модель	Нагрузка активная/смешанная	Освещенность	Расстояние обнаружения	Высота установки	Мощность, W	Количество штук в коробке	Артикул
SEN5	1200W / 300W	<3 ~2000Lux	6m (max 24°C)	2.2-4m	0.1-0.45W	60	22006

## SEN6 инфракрасный



- Регулировка освещенности
- Регулировка времени задержки от 10 сек. до 15 мин.

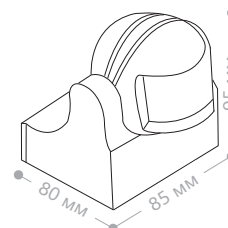


Модель	Нагрузка активная/смешанная	Освещенность	Расстояние обнаружения	Высота установки	Мощность, W	Количество штук в коробке	Артикул
SEN6	2000W / 1000W	<3 ~2000Lux	6m (max 24°C)	2.2-4m	0.7-0.58W	50	22072

## SEN11 инфракрасный



- Регулировка освещенности
- Регулировка времени задержки от 10 сек. до 7 мин.

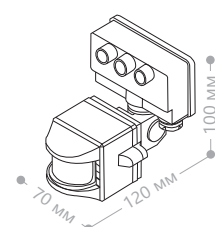


Модель	Нагрузка активная/смешанная	Освещенность	Расстояние обнаружения	Высота установки	Мощность, W	Цвет корпуса	Количество штук в коробке	Артикул
SEN11	1200W / 500W	<3 ~2000Lux	12m (max 24°C)	1.8-2.5m	0.1-0.45W	белый	50	22021

## SEN15 инфракрасный



- Регулировка освещенности
- Регулировка времени задержки от 10 сек. до 7 мин.



Модель	Нагрузка активная/смешанная	Освещенность	Расстояние обнаружения	Высота установки	Мощность, W	Цвет корпуса	Количество штук в коробке	Артикул
SEN15	1200W / 500W	<3 ~2000Lux	12m (max 24°C)	1.8-2.5m	0.1-0.45W	белый	60	22003



### SEN30 датчик движения руки



230V/  
50Hz

30°

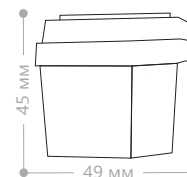
-10°  
+40°  
tc

Модель	Максимальная нагрузка	Расстояние обнаружения	Время задержки отключения	Размеры	Длина провода, м	Количество штук в коробке	Артикул
SEN30	500W (накал.), 100W (энергосбер.) 100W (светодиод.)	5-8 см	10 сек. - 7 мин.	75 x 13	1.5	100	22068

### SEN25 фотоэлемент «день/ночь»



Модель	Нагрузка	Освещенность срабатывания	Количество штук в коробке	Артикул
SEN25	6A	5-15Lux	100	22055



230V/  
50Hz

-20°  
+40°  
tc

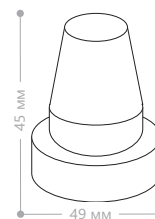
IP44



### SEN26 фотоэлемент «день/ночь»



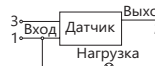
Модель	Нагрузка	Освещенность срабатывания	Количество штук в коробке	Артикул
SEN26	10A	5-50Lux	100	22008



230V/  
50Hz

-20°  
+40°  
tc

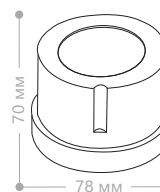
IP44



### SEN27 фотоэлемент «день/ночь»



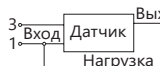
Модель	Нагрузка	Освещенность срабатывания	Количество штук в коробке	Артикул
SEN27	25A	5-50Lux	50	22009



230V/  
50Hz

-20°  
+40°  
tc

IP44



**TM32** механический/суточный


- 48 программ ВКЛ/ВЫКЛ «ON/OFF» с шагом в 15 минут в течение 24 часов
- 24-часовой режим
- Переключатель режимов работы «Таймер»/«Постоянно включено»
- Погрешность: ±1 минута в месяц

 230V/  
50Hz

 t  
-10°  
+40°

IP20

Модель	Тип таймера	Управление	Точность/ дискретность	Максимальная нагрузка	Количество штук в коробке	Артикул
TM32	суточный	механическое	15 минут	16A/3500W	48	23203

**TM50** механический/суточный


- 48 программ ВКЛ/ВЫКЛ «ON/OFF» с шагом в 15 минут в течение 24 часов
- 24-часовой режим
- Переключатель режимов работы «Таймер»/«Постоянно включено»
- Погрешность: ±1 минута в месяц

 230V/  
50Hz

 t  
-10°  
+40°

IP20

Модель	Тип таймера	Управление	Точность/ дискретность	Максимальная нагрузка	Количество штук в коробке	Артикул
TM50	суточный	механическое	15 минут	16A/3500W	48	23238

**TM31** механический/суточный


- 48 программ ВКЛ/ВЫКЛ «ON/OFF» с шагом в 15 минут в течение 24 часов
- 24-часовой режим
- Погрешность: ±1 минута в месяц

 230V/  
50Hz

 t  
-40°  
+55°

IP44

Модель	Тип таймера	Управление	Точность/ дискретность	Максимальная нагрузка	Количество штук в коробке	Артикул
TM31	суточный	механическое	15 минут	16A/3500W	48	23204

**TM51** механический/суточный


- 48 программ ВКЛ/ВЫКЛ «ON/OFF» с шагом в 15 минут в течение 24 часов
- 24-часовой режим
- Погрешность: ±1 минута в месяц

 230V/  
50Hz

 t  
-10°  
+40°

IP44

Модель	Тип таймера	Управление	Точность/ дискретность	Максимальная нагрузка	Количество штук в коробке	Артикул
TM51	суточный	механическое	15 минут	16A 3500W	48	23239

### TM21 электронный/недельный



- 10 программ ВКЛ/ВЫКЛ «ON/OFF» с шагом в одну минуту
- Индикатор выходной мощности LED
- Дисплей с секундами
- Выбор режимов ON/AUTO/OFF (включение/авто/выключение)
- Функция случайного включения с плавающим опережением от 10 до 31 минуты с 18:00 до 6:00
- Выбор 12 или 24-х часового режима
- Функция перевода на летнее время
- 16 комбинаций дней недели

230V/  
50Hz

-10°  
+40°  
t<sub>c</sub>

IP20

Модель	Тип таймера	Управление	Точность/ дискретность	Максимальная нагрузка	Резерв батареи	Количество штук в коробке	Артикул
TM21	недельный	электронное	1 минута	16A/3500W	1.2V 200ч	48	23215

### TM22 электронный/недельный



- 10 программ ВКЛ/ВЫКЛ «ON/OFF» с шагом в одну минуту
- Дисплей с секундами
- Выбор режимов ON/AUTO/OFF (включение/авто/выключение)
- Функция случайного включения с плавающим опережением от 10 до 31 минуты с 18:00 до 6:00
- Выбор 12 или 24-х часового режима
- Функция перевода на летнее время
- 16 комбинаций дней недели

230V/  
50Hz

-10°  
+40°  
t<sub>c</sub>

IP20

Модель	Тип таймера	Управление	Точность/ дискретность	Максимальная нагрузка	Резерв батареи	Количество штук в коробке	Артикул
TM22	недельный	электронное	1 минута	16A/3500W	1.2V 100ч	48	23205

### TM24 электронный/недельный



- 20 «ON/OFF» программ с шагом в 1 минуту.
- Выбор режимов MANUAL ON / AUTO / MANUAL OFF.
- ЖК-дисплей с секундомером.
- Функция перевода на летнее время.
- Функция случайного включения с плавающим опережением от 2 до 30.
- В функции обратного отсчета максимум 23 часа 59 минут 59 секунд.
- 15 комбинаций дней недели

230V/  
50Hz

-10°  
+40°  
t<sub>c</sub>

IP20

Модель	Тип таймера	Управление	Точность/ дискретность	Максимальная нагрузка	Резерв батареи	Количество штук в коробке	Артикул
TM24	недельный	электронное	1 минута	16A/3600W	1.2V 100ч	48	23257

### TM25 электронный/недельный



- 10 программ ВКЛ/ВЫКЛ «ON/OFF» с шагом в одну минуту
- Индикатор выходной мощности LED
- Дисплей с секундами
- Выбор режимов ON/AUTO/OFF (включение/авто/выключение)
- Функция случайного включения с плавающим опережением от 10 до 31 минуты с 18:00 до 6:00
- Выбор 12 или 24-х часового режима
- Функция перевода на летнее время
- 16 комбинаций дней недели

230V/  
50Hz

-10°  
+40°  
t<sub>c</sub>

IP20

Модель	Тип таймера	Управление	Точность/ дискретность	Максимальная нагрузка	Резерв батареи	Количество штук в коробке	Артикул
TM25	недельный	электронное	1 минута	2x8A/3600W	1.2V 100ч	48	23236

### TM23 электронный/недельный



- 10 программ ВКЛ/ВЫКЛ «ON/OFF» с шагом в одну минуту
- Дисплей с секундами
- Выбор режимов ON/AUTO/OFF (включение/авто/выключение)
- Функция случайного включения с плавающим опережением от 10 до 31 минуты с 18:00 до 6:00
- Выбор 12 или 24-х часового режима
- Функция перевода на летнее время
- 16 комбинаций дней недели

230V/  
50Hz

-25°  
+55°  
t<sub>c</sub>

IP44

Модель	Тип таймера	Управление	Точность/ дискретность	Максимальная нагрузка	Резерв батареи	Количество штук в коробке	Артикул
TM23	недельный	электронное	1 минута	16A/3500W	1.2V 100ч	48	23206

### TM41 недельное реле времени



Реле времени электронное без задержки включения предназначено для коммутации электрических цепей переменного тока при номинальном напряжении 220В/50Гц и постоянного тока в диапазоне напряжений 24-100В.

Отличительные особенности: Простой и дружелюбный интерфейс программирования установок, высокая защита от поражения электрическим током, наличие одного канала управления и двух контактов нормально замкнутого и нормально разомкнутого, встроенный независимый источник питания для энергонезависимой памяти, цифровое управление коммутацией канала, высокая точность удержания времени срабатывания. Допустимые колебания напряжения питания - от 0,85 до 1,1 номинального значения. Способ установки: монтаж на DIN-рейку.

230V/  
50Hz

-10°  
+40°  
t<sub>c</sub>

IP20

Модель	Тип таймера	Управление	Точность/ дискретность	Максимальная нагрузка	Количество штук в коробке	Артикул
TM41	недельное реле времени	электронное	1 минута	16A/3500W	100	23248

### TM72



Дистанционные выключатели TM72 позволяют управлять освещением в комнате из любой точки с помощью радиосигнала. Выключатели имеют два канала - вы можете использовать один из каналов, чтобы включить только часть осветительного прибора(ов), комбинировать любые из каналов по вашему желанию. Большой запас мощности на каждом канале позволяет подключить даже мощные/ многоламповые световые приборы. Пульт дистанционного управления оснащен специальным держателем, который крепится к стене с помощью клейкой ленты 3М, предоставляемой в комплекте. В комплект также входит элемент питания для пульта. Обладает функциями привязки нескольких пультов ДУ к одному коммутационному блоку и привязки одного пульта ДУ к нескольким коммутационным блокам.

230V/  
50Hz

Модель	Мак мощность активной нагрузки (на 1 канал), W	Мак мощность при подключении энергосберегающих ламп (на 1 канал), W	Мак кол-во энергосберегающих ламп (на 1 канал)	Функция включения с задержкой	Кол-во каналов	Мак дальность передачи сигнала	Питание пульта управления	Количество штук в коробке	Артикул
TM72	1000	300	6	есть	2	30м	1x12В/A23	50	23262

### TM74



Дистанционные выключатели TM74 позволяют управлять освещением в комнате из любой точки с помощью радиосигнала. Выключатели имеют три и четыре канала соответственно - вы можете использовать один из каналов, чтобы включить только часть осветительного прибора(ов), комбинировать любые из каналов по вашему желанию. Большой запас мощности на каждом канале позволяет подключить даже мощные/ многоламповые световые приборы. Пульт дистанционного управления оснащен специальным держателем, который крепится к стене с помощью клейкой ленты 3М, предоставляемой в комплекте. В комплект также входит элемент питания для пульта. Обладает функциями привязки нескольких пультов ДУ к одному коммутационному блоку и привязки одного пульта ДУ к нескольким коммутационным блокам.

230V/  
50Hz

Модель	Мак мощность активной нагрузки (на 1 канал), W	Мак мощность при подключении энергосберегающих ламп (на 1 канал), W	Мак кол-во энергосберегающих ламп (на 1 канал)	Функция включения с задержкой	Кол-во каналов	Мак дальность передачи сигнала	Питание пульта управления	Количество штук в коробке	Артикул
TM74	1000	300	6	нет	4	30м	1x12В/A23	50	23263

### TM75



Дистанционные выключатели TM75 позволяют управлять освещением в комнате из любой точки с помощью радиосигнала. Выключатели имеют два канала - вы можете использовать один из каналов, чтобы включить только часть осветительного прибора(ов), комбинировать любые из каналов по вашему желанию. Большой запас мощности на каждом канале позволяет подключить даже мощные/ многоламповые световые приборы. Модель TM75 имеет возможность задержки включения от 10 до 60 секунд. Пульт дистанционного управления оснащен специальным держателем, который крепится к стене с помощью клейкой ленты 3М, предоставляемой в комплекте. В комплект также входит элемент питания для пульта.

230V/  
50Hz

Модель	Мак мощность активной нагрузки (на 1 канал), W	Мак мощность при подключении энергосберегающих ламп (на 1 канал), W	Мак кол-во энергосберегающих ламп (на 1 канал)	Функция включения с задержкой	Кол-во каналов	Мак дальность передачи сигнала	Питание пульта управления	Количество штук в коробке	Артикул
TM75	1000	300	6	есть	2	30м	1x12В/A23	50	23344

### TM76



Дистанционные выключатели TM76 позволяют управлять освещением в комнате из любой точки с помощью радиосигнала. Выключатели имеют три и четыре канала соответственно - вы можете использовать один из каналов, чтобы включить только часть осветительного прибора(ов), комбинировать любые из каналов по вашему желанию. Большой запас мощности на каждом канале позволяет подключить даже мощные/ многоламповые световые приборы. Пульт дистанционного управления оснащен специальным держателем, который крепится к стене с помощью клейкой ленты 3М, предоставляемой в комплекте. В комплект также входит элемент питания для пульта.

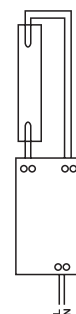
230V/  
50Hz

Модель	Мак мощность активной нагрузки (на 1 канал), W	Мак мощность при подключении энергосберегающих ламп (на 1 канал), W	Мак кол-во энергосберегающих ламп (на 1 канал)	Функция включения с задержкой	Кол-во каналов	Мак дальность передачи сигнала	Питание пульта управления	Количество штук в коробке	Артикул
TM76	1000	300	6	нет	3	30м	1x12В/A23	50	23345

## EB51S



Модель	Нагрузка, W	Размеры, мм	Количество штук в упаковке/ коробке	Артикул
EB51S	1x18	195 x 28 x 19	10 / 200	21519
EB51S	1x30	195 x 28 x 19	10 / 200	21520
EB51S	1x36	195 x 28 x 19	10 / 200	21521



230V/  
50Hz

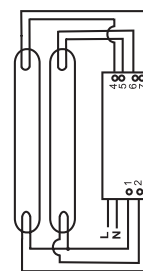
Pf  
0.9

Электронный ПРА для ламп T8 G13. ЭПРА – электронный пускорегулирующий аппарат – устройство, при помощи которого осуществляется пуск и поддержание рабочего режима люминесцентных ламп. Использование ЭПРА помогает добиться стабильности работы в широком диапазоне питающих напряжений и увеличить срок службы. Идеальное соотношение цена/качество, широкий выбор доступных мощностей для различных схем включения удовлетворяют любые пожелания. Высококачественная сборка делают ЭПРА одними из самых востребованных приборов на рынке светотехнической продукции.

## EB52



Модель	Нагрузка, W	Размеры, мм	Количество штук в упаковке/ коробке	Артикул
EB52	2x18	195 x 33 x 25	10 / 200	21522
EB52	2x30	195 x 33 x 25	10 / 200	21523
EB52	2x36	195 x 33 x 25	10 / 200	21524



230V/  
50Hz

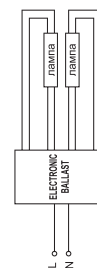
Pf  
0.9

## EB53



Электронный ПРА для ламп T8 G13. Электронный балласт EB53 предназначен для аквариумных светильников и рекламных световых коробов. В комплект входят клипсы для крепления.

Модель	Нагрузка, W	Размеры, мм	Длина проводов, мм	Количество штук в упаковке/ коробке	Артикул
EB53	2x18	164 x 32x 22мм	300 + 1200	10 / 100	21555
EB53	1x36	164 x 32x 22мм	300 + 1200	10 / 100	21554
EB53	2x36	164 x 32x 22мм	300 + 1200	10 / 100	21553



230V/  
50Hz

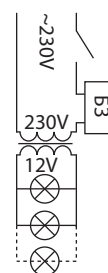
Pf  
0.9

## PRO11



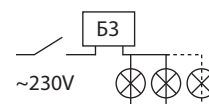
Блок защиты для галогенных ламп. Блоки защиты предназначены для оптимизации работы галогенных ламп и ламп накаливания. Они обеспечивают плавный пуск, помогают избежать частых перегораний, значительно продлевают срок службы, и защищают лампы от возможных резких скачков напряжения. Блоки защиты предназначены для работы в цепях с напряжением 230V.

Модель	Тип	Нагрузка, W	Размеры, мм	Количество штук в упаковке/ коробке	Артикул
PRO11	электронный	150	55 x 15 x 30	10 / 200	21451
PRO11	электронный	300	55 x 15 x 30	10 / 200	21452
PRO11	электронный	500	55 x 15 x 30	10 / 200	21453
PRO11	электронный	1000	78 x 15 x 48	10 / 200	21454



230V/  
50Hz

Pf  
0.9



Понижающие трансформаторы с 220 на 12V «Feron» обеспечивают стабильный и безопасный режим работы ламп, преобразовывая стандартное напряжение сети в 12V. Сегодня существует два основных вида понижающих трансформаторов: электромагнитные и электронные. Последние, небольшие и мощные, обладают высоким КПД (более 95%), защищены от перегрузки, короткого замыкания и перегрева, а также способны работать с диммером. Это особенно удобно, т.к. это позволяет регулировать яркость лампы. Специально разработанные модели предназначены для крепления, в том числе и на поверхности с низкой огнестойкостью.

### TRA25 понижающий



12V	230V/ 50Hz
Pf 0.9	AC

Модель	Нагрузка, W	Размеры, мм	Количество штук в упаковке / коробке	Артикул
TRA25	50	80x28x34	10 / 100	21003
TRA25	60	80x28x34	10 / 100	21004
TRA25	105	84x29x42	10 / 100	21005
TRA25	150	94x36x48	10 / 100	21006
TRA25	200	104x40x63	10 / 100	21029
TRA25	250	104x40x63	10 / 100	21030

### TRA110 с плавным пуском



12V	230V/ 50Hz
Pf 0.9	AC

Модель	Нагрузка, W	Размеры, мм	Количество штук в коробке	Артикул
TRA110	250	115x38x66	100	21485

### TRA54 понижающий с плавным пуском



12V	230V/ 50Hz
Pf 0.9	AC

#### ВИДЫ ЗАЩИТЫ

- От короткого замыкания
- От перегрузок
- От перегрева
- Работа с диммерами - без потери мощности до 10м

Модель	Нагрузка, W	Размеры, мм	Количество штук в коробке	Артикул
TRA54	200	170x55x35	50	21477

### TRA16 понижающий с плавным пуском



12V	230V/ 50Hz
Pf 0.9	AC

#### ВИДЫ ЗАЩИТЫ

- От короткого замыкания
- От перегрузок
- От перегрева

Модель	Нагрузка, W	Размеры, мм	Количество штук в коробке	Артикул
TRA16	200	217 x 38 x 47	50	21014



### MC2 детектор для проверки денег



4xAA

Для проверки подлинности купюр используется УФ люминесцентная лампа. Детектор оснащен светодиодным фонариком (находится сбоку).

Модель	Лампа	Патрон	Размеры, мм	Количество штук в коробке	Артикул
MC2	4W	G5	165x58x25	100	22025

### KF-НК-1 сетевой шнур с выключателем



230V/  
50Hz

Модель	Мощность, W	Кабель, м	Цвет	Количество штук в коробке	Артикул
KF-НК-1	200	1.9	белый	200	23048
KF-НК-1	200	1.9	золотой	200	23051
KF-НК-1	200	1.9	серый	200	23049
KF-НК-1	200	1.9	черный	200	23050

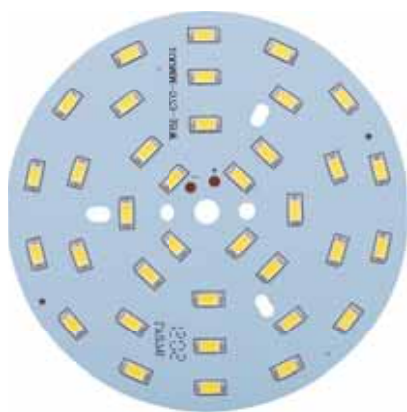
### DM103 сетевой шнур с диммером



230V/  
50Hz

Модель	Мощность, W	Кабель, м	Диапазон диммирования	Цвет	Количество штук в коробке	Артикул
DM103	200	1.5 + 0.5	40-220V	белый	10 / 100	23056
DM103	200	1.5 + 0.5	40-220V	золотой	10 / 100	23057
DM103	200	1.5 + 0.5	40-220V	прозрачный	10 / 100	23058
DM103	200	1.5 + 0.5	40-220V	черный	10 / 100	23059

## LB-1766



Светодиодные чипы LB-1766 - это мощные энергоемкие светодиоды Epistar на качественной теплоотводящей алюминиевой подложке. Машинная пайка высокой точности и повышенная надежность конструкции гарантирует долгую работу чипа. Чип может использоваться при конструировании светодиодных светильников соответствующей формы и может быть доукомплектован драйвером.



Модель	Мощность, W	Кол-во светодиодов	Световой поток, Lm	Диаметр, мм	Напряжение, V	Драйвер	Номинальный ток, mA	Цветовая температура, K	Артикул
LB-1766	18	36	990	100	54-63	LB110	300	6400	27992

## COB

Светодиоды, выполненные по технологии COB, являются наиболее современным решением в области светодиодных технологий и представляют собой массив светодиодных чипов, установленных на единую плату и покрытых общим слоем люминофора.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Повышенная светотдача;
- Улучшенная цветопередача;
- Равномерный белый свет без эффекта множественных теней;
- Высокая эффективность: мгновенный старт, низкие затраты на техническое обслуживание, отсутствие радиочастотных помех, хорошая производительность;
- Хорошая система охлаждения и защита от проникновения влаги;
- Компактный размер: возможность получить высокий Световой поток, Lm в ограниченных размерах прибора, например в световых буквах, спотлайтах, даунлайтах
- Возможность диммирования

Светодиод послужит прекрасным компонентом при создании световых приборов для дома, офиса, общественных помещений, а также для рекламных и выставочных конструкций, уличного и спортивного освещения, требующих высоких показателей мощности светового потока.



## LB-1110



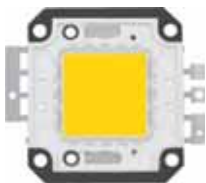
Модель	Мощность, W	Номинальный ток, mA	Падение напряжения, V	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размер чипа, мм	Количество в коробке	Артикул
LB-1110	10	350	R 6-8, G 9-11, B 9-11	-	RGB	28.4x20	50	25412

## LB-1120



Модель	Мощность, W	Номинальный ток, mA	Падение напряжения, V	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размер чипа, мм	Количество в коробке	Артикул
LB-1120	20	350	R 13-15, G 18-20, B 18-20	-	RGB	46x40	50	25413

## LB-1130 / LB-1150



Модель	Мощность, W	Номинальный ток, mA	Падение напряжения, V	Световой поток, Lm	Цветовая температура, K	Размер чипа, мм	Количество в коробке	Артикул
LB-1130	30	350	R 22-24, G 32-34, B 32-34	-	RGB	46x40	50	25414
LB-1150	50	1750	33-35	5000	6400	56x40	50	25248

## LB-1778

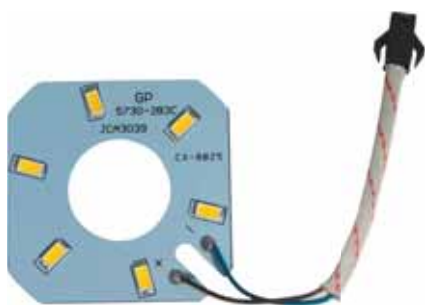


Светодиодный чип LB-1778 - это мощные энергоемкие светодиоды Epistar на качественной теплоотводящей алюминиевой подложке. Машинная пайка высокой точности и повышенная надежность конструкции гарантирует долгую работу чипа. Чип может использоваться при конструировании светодиодных светильников соответствующей формы.



Модель	Мощность, W	Световой поток, Lm	Напряжение, V	Падение напряжения, mA	Цветовая температура, K	Артикул
LB-1778	10	600	32-34	285	2700	27882

## LB-1190



Светодиодные чипы LB-1190 - запасная деталь для светильников встраиваемых со стеклом G9 + LED white.



Модель	Мощность, W	Цветовая температура	Тип чипа	Кол-во светодиодов	Количество в коробке	Артикул
LB-1190	3	4000	G9	6	50	27956

IP67

**LB0001**


Модель	Мощность, W	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Размеры ДхШхВ, мм	Артикул
<b>LB0001</b>	3	AC 100-264V 50/60Hz	DC 2-12V	300mA	70x30x20	21047
<b>LB0001</b>	6	AC 100-264V 50/60Hz	DC 5-20V	300mA	70x30x20	21048

**LB0008**


IP67

Модель	Мощность, W	Выходной ток	Входное напряжение	Выходное напряжение	Размеры ДхШхВ, мм	Артикул
<b>LB008</b>	150	4200mA	AC 100-264V 50/60Hz	DC 20-36V	245x67x37	21061
<b>LB008</b>	200	6000mA	AC 100-264V 50/60Hz	DC 20-36V	245x67x37	21062

**LB0010** для чипа LB-1190

 230V/  
50Hz

Модель	Мощность, W	Выходное напряжение	Выходящий ток	Количество в коробке	Артикул
<b>LB0010</b>	3	30-40V	960mA	50	21064

**LB0011 / LB0015** для AL2113

 230V/  
50Hz

Модель	Мощность, W	Выходное напряжение	Выходящий ток	Материал корпуса	Количество в коробке	Артикул
<b>LB0011</b>	36	30-40V	960mA	алюминий	50	21068
<b>LB0015</b>	36	30-42V	800mA	пластик	50	21082

## LB0145 / LB0146 для AL2110, AL2111



230V/  
50Hz

Модель	Мощность, W	Выходное напряжение	Выходящий ток	Артикул
LB0145	6	21-27V	300mA	21583
LB0146	12	27-45V	300mA	21584

## LB149 - LB156



230V/  
50Hz

Модель	Применение	Мощность, W	Выходное напряжение WH	Выходное напряжение RED	Выходящий ток WH	Выходящий ток RED	Количество в коробке	Артикул
LB149	AL2550	8	24-30V	24-30V	280mA	40mA	200	21575
LB150	AL2550	16	48-60V	48-60V	280mA	40mA	200	21576
LB151	AL2551	8	24-30V	24-30V	280mA	40mA	200	21577
LB152	AL2551	16	48-60V	48-60V	280mA	40mA	200	21578
LB153	AL2660	8	24-30V	24-30V	280mA	60mA	200	21579
LB154	AL2660	16	48-60V	24-30V	280mA	60mA	200	21580
LB155	AL2661	8	24-30V	24-30V	280mA	60mA	200	21581
LB156	AL2661	16	48-60V	24-30V	280mA	60mA	200	21582

## LB136 - LB146



230V/  
50Hz

Модель	Применение	Мощность, W	Выходное напряжение	Выходящий ток	Количество в коробке	Артикул
LB136	AL500	3	9-12V	280mA	200	21562
LB137	AL500 9W, AL502 9W, AL525 3W, AL525 6W	9	20-80V	280mA	200	21563
LB138	AL500, AL502	16	20-80V	280mA	200	21564
LB141	AL500, AL502, AL504-AL507	6	24-30V	280mA	200	21567
LB145	AL2110, AL2111	6	20-30V	280mA	200	21571
LB146	AL2110, AL2111	12	35-50V	250mA	200	21572

## LH01



КЕРАМИКА

E27 патрон

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH01	200	22327

## LH11



КЕРАМИКА

E14 патрон

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH11	400	22326

## LH140



КЕРАМИКА

E40 патрон

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH140	100	22345

## LH19/LH20



КЕРАМИКА

G4 патрон

Модель	Длина кабеля, мм	Кол-во в коробке	Артикул
LH19	70	200 / 2000	22341
LH20	150	200 / 2000	22340

## LH21 с 20 см кабелем



КЕРАМИКА

G4 патрон

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH21	100 / 2000	22333

## LH22 для галогенных ламп



КЕРАМИКА

G4 патрон

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH22	100 / 1500	22303

## LH26 для галогенных ламп



КЕРАМИКА

G5.3 патрон

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH26	200 / 2000	22307

## LH29 для галогенных ламп



КЕРАМИКА

G9 патрон

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH29	50 / 100 / 1000	22319

## LH32/34 для галогенных ламп



КЕРАМИКА

GU10 патрон

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH32	50 / 800	22312
LH34	50 / 800	22314

## LH110/LH111/LH112



ПЛАСТИК

Модель	Патрон	Кол-во в упаковке	Артикул
LH110	E27	50 / 400	22348
LH111	E14	50 / 800	22346
LH112	E14	50 / 600	22347

## LH119



КЕРАМИКА

G9 патрон

Модель	Крепление	Кол-во в упаковке	Артикул
LH119	нет	50 / 500	22350
LH119	есть	50 / 500	22349

## LH39/LH40/LH41 для галоген. ламп



КЕРАМИКА

R7s патрон

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH39	10 / 400	22317
LH40	50 / 400	22318
LH41	10 / 240	22316



**LH63** переходник с E27 на E14 (для лампы E27)



.....  
ПЛАСТИК  
.....

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH63	12 / 600	22342

**LH64** переходник с E14 на E27 (для лампы E14)



.....  
ПЛАСТИК  
.....

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH64	12 / 600	22334

**LH65** переходник с E40 на E27 (для лампы E40)



.....  
ПЛАСТИК  
.....

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH65	20 / 400	22343

**LH67** переходник с E27 на E40 (для лампы E27)



.....  
ПЛАСТИК  
.....

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH67	25 / 500	22344

**LH68** переходник с E27 на E40 (для лампы E27)



.....  
МЕТАЛЛ  
.....

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH68	30 / 1020	22354

**LH76** переходник с G5.3 на E14 (для лампы G5.3)



.....  
КЕРАМИКА  
.....

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH76	12 / 480	22339

**LH79** переходник с G9 на E14 (для лампы G9)



.....  
КЕРАМИКА  
.....

Модель	Количество в коробке	Артикул
LH79	12 / 600	22338

## LH127 патрон E27



230V/  
50Hz

E27  
цоколь

1 м

Модель	Цвет	Размеры патрона, мм	Размеры основания, мм	Артикул
LH127	серый	60 x 45 Ø	Ø 120 x 80	22351
LH127	черный	60 x 45 Ø	Ø 120 x 80	22352
LH127	белый	60 x 45 Ø	Ø 120 x 80	22353
LH127	желтый	60 x 45 Ø	Ø 120 x 80	22356
LH127	зеленый	60 x 45 Ø	Ø 120 x 80	22357
LH127	фиолетовый	60 x 45 Ø	Ø 120 x 80	22358
LH127	красный	60 x 45 Ø	Ø 120 x 80	22359
LH127	мятный	60 x 45 Ø	Ø 120 x 80	22360
LH127	оранжевый	60 x 45 Ø	Ø 120 x 80	22361
LH127	синий	60 x 45 Ø	Ø 120 x 80	22362



**LH128** патрон E27



230V/  
50Hz

E27  
цоколь

1 м

Модель	Цвет	Размеры патрона, мм	Размеры основания, мм	Артикул
LH128	медь	Ø 50 x 68	Ø 95 x 17	22364
LH128	черное золото	Ø 50 x 68	Ø 95 x 17	22363
LH128	черный	Ø 50 x 68	Ø 95 x 17	22365

**LH129** с выключателем



230V/  
50Hz

E27  
цоколь

1 м

Модель	Цвет	Размеры патрона, мм	Размеры основания, мм	Артикул
LH129	медь	67 x 40 x 68	Ø 95 x 17	22367
LH129	черное золото	67 x 40 x 68	Ø 95 x 17	22366
LH129	черный	67 x 40 x 68	Ø 95 x 17	22368



Для ламп



Для LED лент

**ТОРГОВОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ  
И  
РЕКЛАМНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ**

Для джунглей

Для встраиваемых светильников





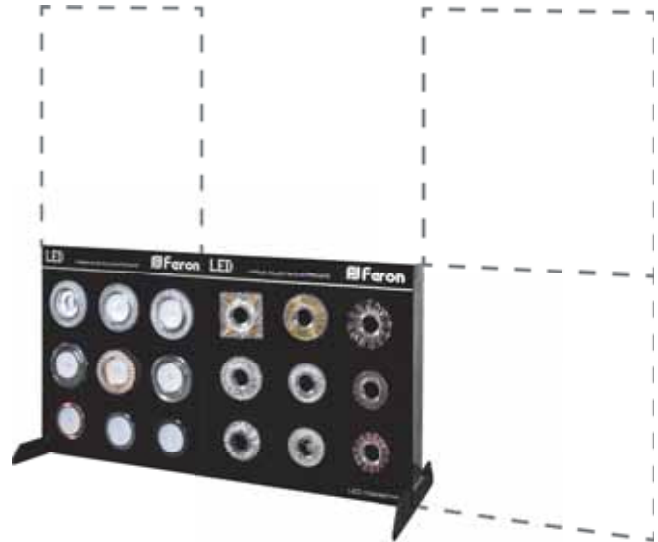
## СТЕНДЫ МОДУЛЬНЫЕ

встраиваемые светильники  
размер секции: 600 x 550 мм



Возможность надстраивать модули в любой конфигурации благодаря сборочным комплектам:

- Односторонний (вертикальный и/или горизонтальный)
- Двусторонний
- Трехсторонний
- Четырехсторонний



Односторонний (вертикальный и/или горизонтальный)



Двусторонний



Трехсторонний



Четырехсторонний

**СТЕНД НАСТЕННЫЙ, НАПОЛЬНЫЙ**

встраиваемые светильники  
размер: 730 x 950 мм



**СТЕНД НАПОЛЬНЫЙ**

стенд-дисплей для продукции универсальный  
размер: 520 x 500 x 1790 мм



**СТЕНД НАСТЕННЫЙ**

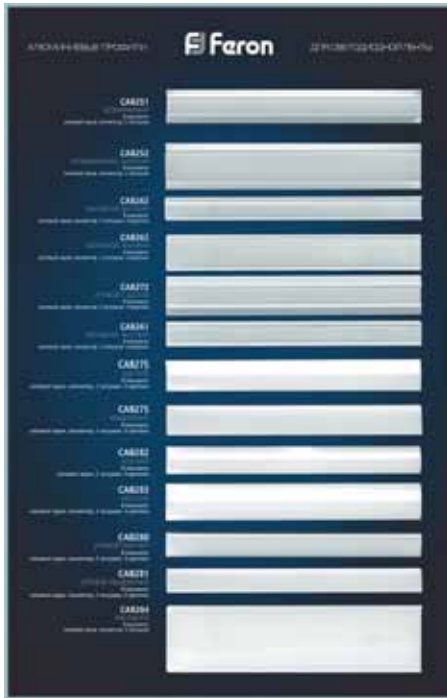
встраиваемые светильники  
размер: 350 x 52 x 1000 мм





## СТЕНД НАСТЕННЫЙ

алюминиевые профили для лент  
размер: 300 x 52 x 456 мм



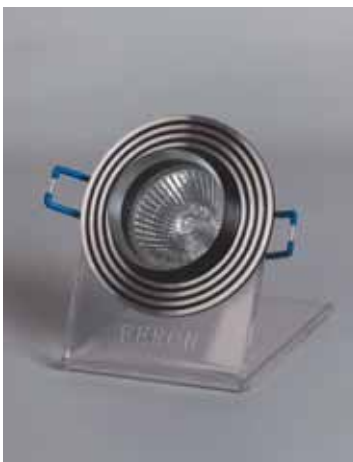
## СТЕНД НАСТЕННЫЙ

светодиодная лента  
размер: 297 x 52 x 420 мм



## СТЕНД

для светильника



## СТЕНД ТЕСТЕР

для ламп  
размер: 270 x 50 x 80 мм



## КАРТОННЫЙ СТЕНД

светодиодные лампы  
размер: 480 x 400 x 245 мм



## ЛИСТОВКИ

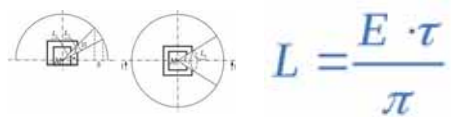
в ассортименте  
размер: А4



## КАТАЛОГИ

в ассортименте  
размер: А4





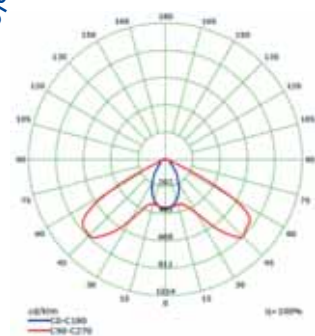
Основные понятия и термины светотехники

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

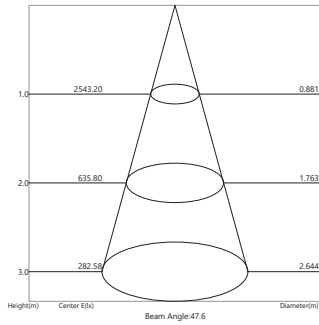
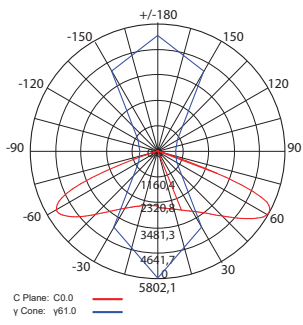
Алфавитный указатель

- A.....
- B.....
- C.....
- D.....
- E.....
- F.....

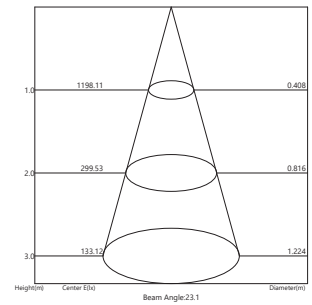
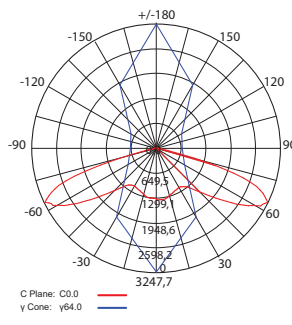
Кривые силы света



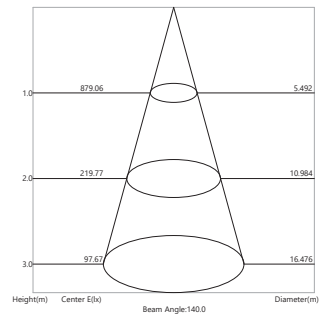
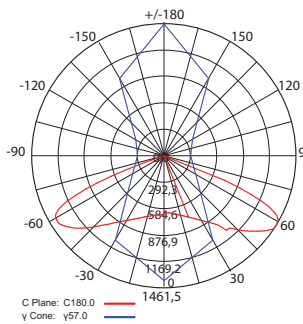
### SP2562



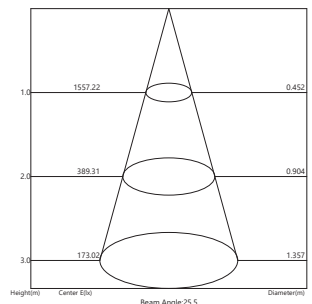
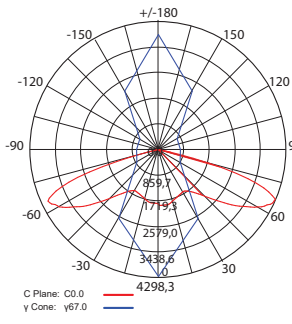
### SP2563



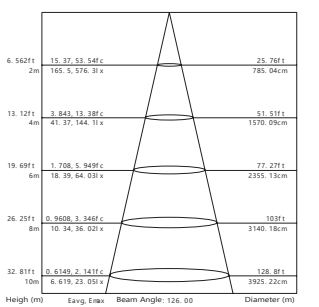
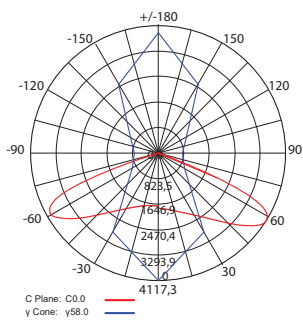
### SP2558



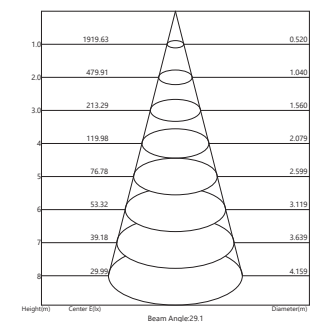
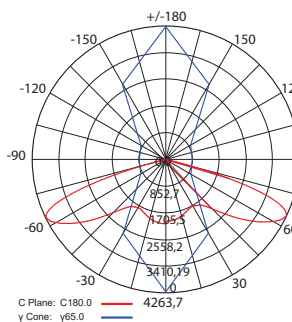
### SP2564



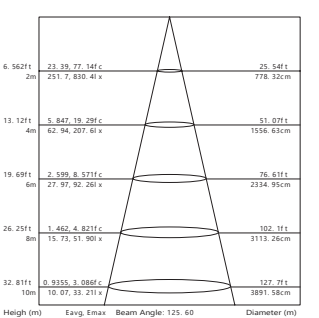
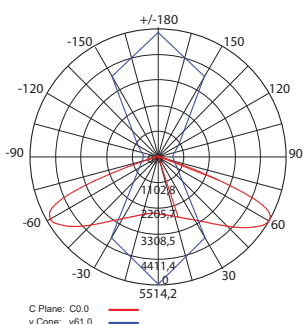
### SP2560



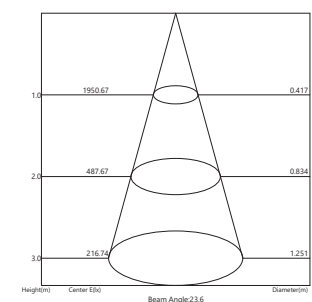
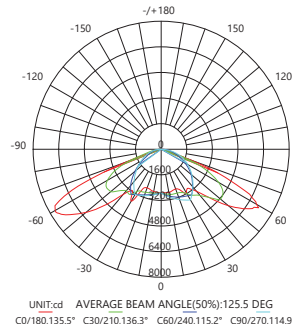
### SP2553



### SP2561

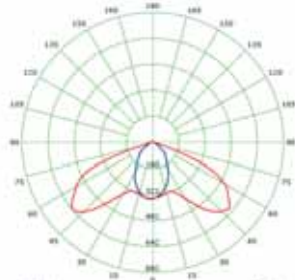


### SP2556

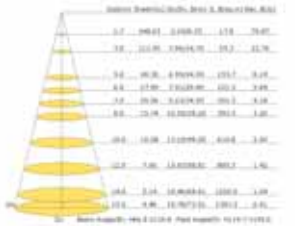


UNIT:cd AVERAGE BEAM ANGLE(50%):125.5 DEG  
C0/180,135.5° C30/210,136.3° C60/240,115.2° C90/270,114.9°

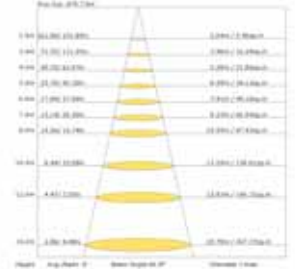
SP2925



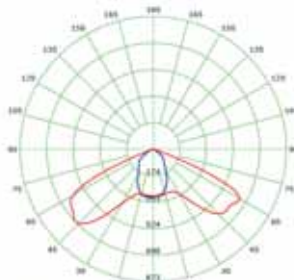
Illuminance at a Distance



The Average Illuminance Effective Figure



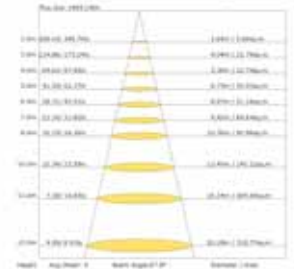
SP2926



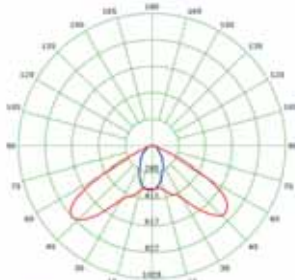
Illuminance at a Distance



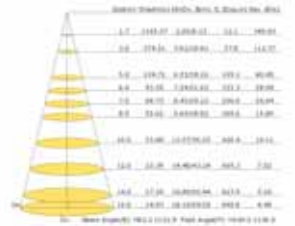
The Average Illuminance Effective Figure



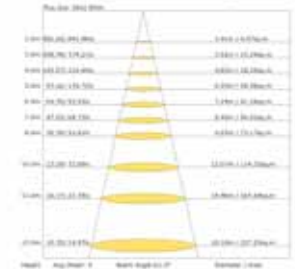
SP2927



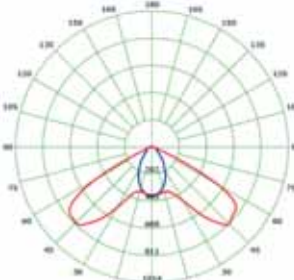
Illuminance at a Distance



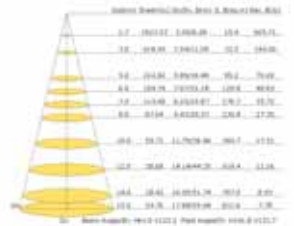
The Average Illuminance Effective Figure



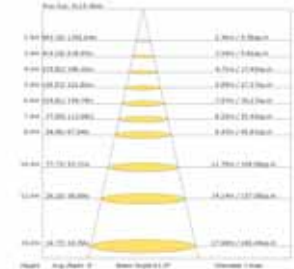
SP2928



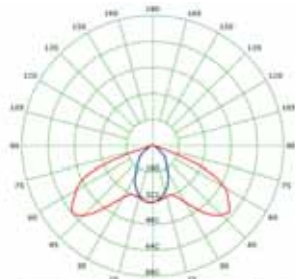
Illuminance at a Distance



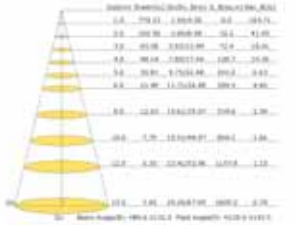
The Average Illuminance Effective Figure



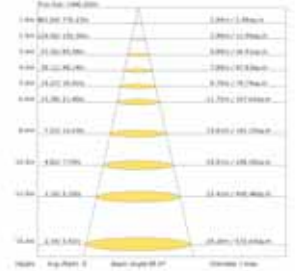
SP2921



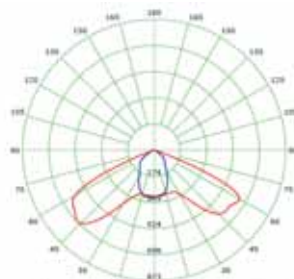
Illuminance at a Distance



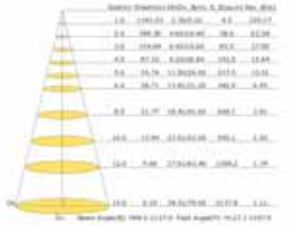
The Average Illuminance Effective Figure



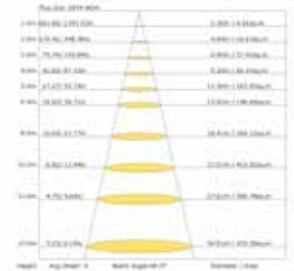
SP2922



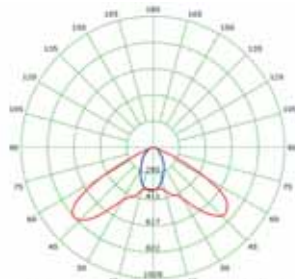
Illuminance at a Distance



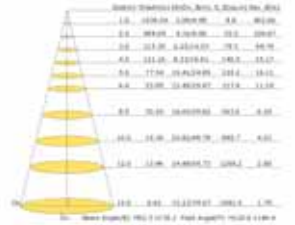
The Average Illuminance Effective Figure



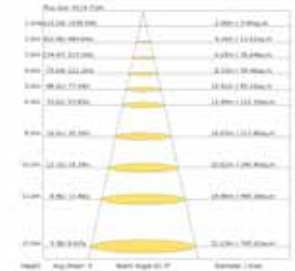
SP2923



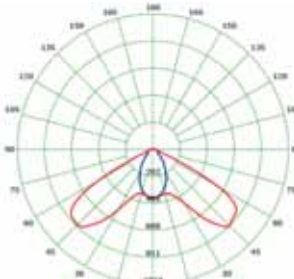
Illuminance at a Distance



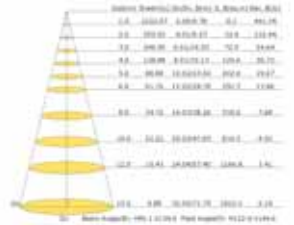
The Average Illuminance Effective Figure



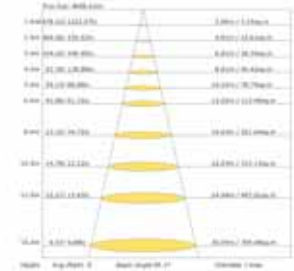
SP2924



Illuminance at a Distance



The Average Illuminance Effective Figure





## Основные понятия и термины светотехники

### Свет. Световой поток и сила света

Видимый свет – это часть спектра электромагнитного излучения с длиной волны от 380 до 760 нм, доступная для восприятия сетчаткой человеческого глаза.

Длина волны излучения определяет цветовое восприятие света. Так, свет с длиной волны от 380 до 450 нм воспринимается как фиолетовый, от 450 до 480 нм – синий, от 480 до 510 нм – голубой, от 510 до 550 нм – зеленый, от 550 до 575 нм – желто-зеленый, от 575 до 590 нм – желтый, от 590 до 610 нм – оранжевый, более 610 нм – красный цвет.

Белый цвет является совокупностью всех или нескольких цветов, смешанных в соответствующей пропорции.

Основными величинами измерения света являются световой поток и сила света.

Световой поток (обозначается  $\Phi$ ) – это мощность световой энергии. Единица измерения – люмен (лм, lm). Сила света (обозначается I) – это величина световой энергии, переносимой в некотором направлении за единицу времени. Фактически, сила света характеризует пространственную плотность светового потока, ограниченную телесным углом. Единица измерения – кандела (кд, cd).

Распределение силы света светового прибора в пространстве описывается кривой силы света (КСС). КСС светильников обычно представлена в полярных координатах, величина силы света светильника приводится для условной лампы со световым потоком 1000 лм и измеряется в канделах на килолюмен (кд/кЛм), либо в абсолютных единицах кд.

### Освещенность

Освещенность (обозначается E) – это величина светового потока, приходящаяся на единицу площади освещаемой поверхности. Единица измерения – люкс (лк).

Освещенность не является прямой характеристикой источника света или светильника, ее величина определяется количеством светильников или источников света и их расположением согласно проекту.

### Цветовая температура и коэффициент цветопередачи.

Правильное восприятие цветов предметов зависит от цветовой температуры и коэффициента цветопередачи источника света. Цветовая температура источника света определяется как температура абсолютно черного тела, при которой оно испускает излучение того же цветового тона, что и рассматриваемый источник света. Чем ниже температура абсолютно черного тела, тем сильнее в спектре излучения преобладают красные тона. При повышении температуры будет наблюдаться уменьшение красной составляющей спектра и смещение в сторону синих тонов.

Цветовая температура измеряется в Кельвинах (К).

По цветовой температуре источники света условно разделяют на четыре типовых группы:

теплый белый свет – до 3300К;

белый свет – 3300К -4000К;

холодный белый свет – 4000К -5500К;

дневной свет – 5500К -7000К.

Индекс цветопередачи (обозначается Ra или CRI) определяет степень соответствия цвета предметов при освещении оцениваемым источником света по сравнению с освещением эталонным источником света. За эталонный источник принимается солнечный свет или свет лампы накаливания – их индекс цветопередачи принят равным 100.

Качество цветопередачи оценивается следующим образом:

Ra > 90 – отличное;

90 > Ra > 80 – очень хорошее;

80 > Ra > 70 – хорошее;

70 > Ra > 60 – удовлетворительное;

60 > Ra > 40 – приемлемое;

Ra < 40 – плохое.

### Коэффициент пульсации

Коэффициент пульсации (обозначается Kп) позволяет оценить глубину пульсации освещенности и степень ее влияния на безопасность труда, а также определить возможность применения конкретного типа источников света или светильников для освещения производственных помещений, сопряженных с выполнением определенного вида работ.

При проведении работ с применением вращающихся и вибрирующих частей машин и механизмов возможно совпадение частоты вибрации или вращения с частотой пульсации освещенности

– при этом движущиеся части машин и механизмов будут казаться неподвижными (стробоскопический эффект), что может стать причиной производственных травм.

Коэффициент пульсации определяется по формуле:

$$K_p = \frac{2(E_{max} - E_{min}) \times 100\%}{(E_{max} + E_{min})}$$

где: E<sub>max</sub> – максимальная освещенность;

E<sub>min</sub> – минимальная освещенность.

### Светоотдача

Светоотдача (световая эффективность) – это отношение светового потока источника света к потребляемой им мощности. Единица измерения – лм/Вт.

### Требования к освещению

В Российской Федерации главными документами, устанавливающими параметры освещения, являются Строительные нормы и правила СНиП 23 05 95 и Санитарные правила и нормы СанПиН

2.2.1/2.1.1.1278 03. Также имеются региональные и отраслевые нормы, в которых более детально расписаны требования к освещению рабочих мест в зависимости от специфики производимых работ.

В нормативных документах регламентируются четыре параметра: величина освещенности, показатель дискомфорта, общий индекс цветопередачи и коэффициент пульсации освещенности.

Последние два из перечисленных параметров являются характеристиками самих светильников. Из них только последние два являются характеристиками самих светильников.

### Коэффициент мощности

Коэффициент мощности (обозначается также cosφ) – безразмерная физическая величина, являющаяся отношением активной мощности к полной мощности электрического прибора и позволяющая оценить создаваемую им дополнительную реактивную нагрузку на питающую сеть.

Коэффициент мощности показывает, насколько сдвигается по фазе переменный ток, протекающий через электрический прибор, относительно приложенного к прибору напряжения. Численно коэффициент мощности равен косинусу этого фазового сдвига.

Близкий к единице коэффициент мощности характеризует прибор как прибор с минимальной реактивной нагрузкой.

### Электромагнитная совместимость

Электромагнитная совместимость (ЭМС) — это способность технического средства эффективно функционировать в реальных условиях эксплуатации с заданным качеством при воздействии

на него непреднамеренных электромагнитных помех и не создавать недопустимых электромагнитных и радио помех другим техническим средствам.

1436	158	AL5000	150	CAB252	139	EL50	63	LB-100	12	LB137	200
1713	147	AL5001	151	CAB261	139	EL51	63	LB-108	16	LB138	200
2767	147	AL501	34	CAB262	139	EL53	63	LB-1110	197	LB141	200
3732	72	AL5010	54	CAB263	139	EL54	63	LB-112	16	LB145	200
3733	72	AL5012	54	CAB272	139	ELC76	24	LB-1120	197	LB146	200
3734	73	AL502	34	CAB280	139	ELS64	22	LB-1130	198	LB149	200
3735	73	AL5028	54	CAB281	139	ELT19	22	LB-1150	198	LB150	200
3736	73	AL5038	55	CAB282	140	ELT29	23	LB-1178	198	LB151	200
4101	113	AL504	47	CAB283	140	ESB53	23	LB-1190	198	LB152	200
4102	113	AL5049	158	CD712B	122	ESF35(W/M)	23	LB-126	17	LB153	200
4103	113	AL505	47	CD881	124	EST10	24	LB-14	16	LB154	200
4104	113	AL5052	55	DE1101	163	EST10	25	LB-16	18	LB155	200
4105	113	AL5053	57	DE1703	161	EST13	26	LB-166	11	LB156	200
4201	114	AL5054	55	DE1704	162	EST14	26	LB-167	11	LB2001	77
4202	114	AL5055	56	DE1705	162	EST9	25	LB-170	21	LB2200	77
4203	114	AL5060	157	DE1708	163	F-128E	184	LB-1766	197	LB4301	77
4204	114	AL5064	56	DE1710	161	FDM103	196	LB-213	14	LB4800	77
4205	114	AL5065	57	DE1711	162	FL064	170	LB-24	17	LB7200	77
4206	114	AL5066	56	DH021	119	FL068	170	LB-26	17	LB7201	77
4210	114	AL5067	58	DH021-B	119	FL073	171	LB-27	16	LB8000	157
6101	115	AL5068	58	DH022-1100	119	FL074	171	LB-271	16	LB9601	77
6102	115	AL5070	158	DH022-450	119	FL075	170	LB-37	13	LD0251	140
6103	115	AL5080	158	DH022-650	119	FL077	170	LB-38	13	LD0253	140
6104	115	AL510	48	DH026-B	119	FL082	171	LB-420	18	LD0261	140
6105	115	AL5100	151	DH027-1100	120	FL084	171	LB-422	18	LD10	131
6201	116	AL511	48	DH027-450	120	FL090	171	LB-430	19	LD1000	156
6202	116	AL515	49	DH027-650	120	FL091	171	LB-431	19	LD1001	156
6203	116	AL516	49	DH0511	120	FLU10	25	LB-432 G4	18	LD101	132
6204	116	AL517	50	DH0515	120	FLU10	26	LB-432 G9	19	LD102	132
6205	116	AL518	50	DH0522	120	FLU2	24	LB-433 G4	18	LD103	132
6206	116	AL5200	151	DH0525	120	FN1001	164	LB-433 G9	19	LD105	132
6210	116	AL5201	151	DH0701	121	FN1020	164	LB-439	12	LD106	132
6211	116	AL527	39	DH0702	121	FN1101	164	LB-450	12	LD107	132
6214	116	AL529	47	DH0801	121	FN1102	164	LB-451	20	LD117	138
6215	116	AL5300	152	DH0802	121	FN1104	164	LB-452	20	LD120	142
8101	117	AL5302	152	DH0805	121	FN1135	164	LB-453	20	LD121	142
8102	117	AL5400	152	DL10	149	FN1155	164	LB-454	20	LD122	142
8103	117	AL579	48	DL11	149	FN1156	165	LB-463	12	LD123	132
8105	117	AL589	153	DL110A	147	FN1157	165	LB-492	18	LD124	138
8110	117	AL600	38	DL13	148	FN1158	165	LB-52	10	LD126	142
8111	117	AL601	38	DL307	148	FN1167	165	LB-550	13	LD127	142
8114	117	AL605	38	DL308	148	FN1168	165	LB-560	17	LD128	138
8115	117	AL610	39	DL53	149	FN1200	159	LB-57	10	LD129	142
005-B	186	AL611	39	DM105	133	FN1202	159	LB-570	14	LD130	142
007-D	186	AL612	40	DM111	132	FN1203	159	LB-58	11	LD131	138
2003M	108	AL613	40	DM113	132	FN1303	174	LB-59	11	LD137	138
2003S	107	AL614	40	DM270	138	FN1350	176	LB-61	10	LD138	140
4003S	107	AL615	41	E-221	185	FN1352	176	LB-62	21	LD139	140
6003QM	108	AL620	41	E-222	185	FN1400	176	LB-63	10	LD140	140
6003QS	107	AL621	41	E-223	185	FN1401	176	LB-65	15	LD141	140
8003M	108	AL630	42	E-367	184	FN1402	176	LB-66	11	LD147	138
8003S	107	AL631	42	E-368	184	G770	144	LB-67	11	LD157	138
9003QM	108	AL650	42	E-369	184	G774	144	LB-68	11	LD171	140
9003QS	107	AL679	153	E-372	185	GCD712P	122	LB-72	14	LD174	138
AL100	154	AL699	153	E-373	185	GL16	122	LB-801	166	LD177	138
AL1001	59	AL7000	53	E-374	185	GL17	122	LB-91	12	LD181	132
AL1002	59	AL7020	155	E-375	186	GL18	122	LB-92	12	LD182	132
AL1003	59	AL7021	155	E-376	186	GL95	122	LB-93	12	LD183	132
AL101	154	AL777	43	E48	122	H-118B	184	LB-94	12	LD184	132
AL102	154	AL800	43	E5205	123	H-138-E	184	LB-95	13	LD185	132
AL103	155	AL8030	157	E5206	123	HB1	30	LB-96	17	LD186	132
AL2110	35	AL8031	157	E5207	123	HB10	29	LB-97	14	LD187	132
AL2111	35	AL8050	157	E711	178	HB2	28	LB-98	12	LD188	132
AL2113	32	AL8051	157	E715	179	HB4	29	LB0001	199	LD189	132
AL2115	33	AL8989	43	E717	179	HB6	28	LB0008	199	LD190	132
AL2120	35	AL9010	44	E77	122	HB7	28	LB0010	199	LD191	132
AL2121	36	AL9020	44	EB51S	194	HB8	29	LB0011	199	LD192	132
AL2250	37	AL9040	44	EB52	194	HID1	27	LB0015	199	LD206B	167
AL2330	36	AL9050	45	EB53	194	HID2	27	LB0021	77	LD207B	167
AL2440	36	AL9051	45	EL115	63	HID4	27	LB003	133	LD209B	168
AL2551	37	AL9070	45	EL120	61	HL14600	60	LB005	133	LD210B	168
AL2770	37	AL9071	46	EL121	61	HL30	60	LB006	133	LD211B	168
AL2880	38	AL9072	46	EL14	61	HL37	59	LB007	133	LD213B	169
AL3003	51	CAB1000	156	EL15	62	HL38	59	LB009	133	LD214B	169
AL3005	51	CAB1001	156	EL17	61	INC14	30	LB0145	200	LD215B	169
AL3006	52	CAB1002	156	EL18	62	JCD9	30	LB0146	200	LD219B	169
AL3007	52	CAB1B	160	EL19	62	JD12	146	LB1200	77	LD251	140
AL4001	54	CAB2	160	EL20	61	KF-HK-1	196	LB1201	77	LD253	140
AL500	34	CAB251	139	EL21	62	LB-10	21	LB136	200	LD261	140



LD262	140	LL-924	66	PL150	109	PL4043	102	PL5109	86	ST1B	166
LD50	131	LL-925	66	PL151	109	PL4044	102	PL5110	86	ST1C	166
LD504	77	LL-926	66	PL152	109	PL4045	102	PRO11	194	ST1D	166
LD506	77	LN003	145	PL154	109	PL4046	102	PS0101	182	TH2293	180
LD507	138	LN004	145	PL155	109	PL4047	102	PS0204	182	TH2294	180
LD508	138	LN005	145	PL156	109	PL4048	102	PS0208	182	TH2295	180
LD512	77	LN201A	146	PL157	109	PL4049	102	PS0212	182	TL020	177
LD52	131	LN7	144	PL158	109	PL4051	103	PS0301	183	TL021	177
LD55	131	LS603	128	PL160	110	PL4052	103	PS0302	183	TL023	177
LD56	131	LS604	128	PL161	110	PL4053	103	PS0303	183	TL031	178
LD59	77	LS606	128	PL162	110	PL4054	103	PS0401	183	TL032	178
LD600	132	LS606 GP	130	PL163	110	PL4055	103	SEN1	187	TL040	179
LD601	132	LS607	129	PL164	110	PL4056	103	SEN11	189	TL041	179
LD651	132	LS607 GP	130	PL165	110	PL4057	103	SEN15	189	TL12	178
LED-F3W	141	LS612	129	PL170	111	PL4058	103	SEN25	190	TM21	192
LED-R2W	141	LS613	129	PL171	111	PL4059	103	SEN26	190	TM22	192
LH01	201	LS615	129	PL176	111	PL4061	104	SEN27	190	TM23	192
LH11	201	LS651	126	PL177	111	PL4062	104	SEN30	190	TM24	192
LH110	201	LS670	127	PL178	111	PL4063	104	SEN4	188	TM25	192
LH111	201	LS704	136	PL263	124	PL4064	104	SEN5	188	TM31	191
LH112	201	LS707	137	PL264	124	PL4065	104	SEN50	188	TM32	191
LH119	201	LS720	136	PL301	122	PL4067	104	SEN60	188	TM41	193
LH127	203	MC2	196	PL302	123	PL4069	104	SEN60	189	TM50	191
LH128	204	NL2	174	PL303	123	PL4071	90	SEN86	187	TM51	191
LH129	204	NL20	172	PL304	123	PL4072	90	SENA1	187	TM72	193
LH140	201	NL22	172	PL305	123	PL4074	90	SP1401	73	TM74	193
LH19	201	NL23	172	PL309	123	PL4075	90	SP2331	83	TM75	193
LH20	201	NL28	172	PL311	123	PL4078	90	SP2332	83	TM76	193
LH21	201	NL29	172	PL312	124	PL4079	90	SP2333	83	TRA110	195
LH22	201	NL3	174	PL3701	96	PL4081	91	SP2334	84	TRA16	195
LH26	201	NL34	172	PL3703	96	PL4082	91	SP2335	84	TRA25	195
LH29	201	NL35	173	PL3704	96	PL4085	91	SP2337	84	TRA54	195
LH32	201	NL38	174	PL3705	96	PL4086	91	SP2338	85	WL16	62
LH34	201	NL53	173	PL3706	96	PL4087	91	SP2339	85		
LH39	201	NL61	173	PL3707	96	PL4088	91	SP2553	82		
LH40	201	NL62	173	PL3708	96	PL4095	105	SP2556	82		
LH41	201	NL63	173	PL3709	96	PL4097	105	SP2558	81		
LH63	202	NL64	173	PL3801	97	PL5001	92	SP2560	81		
LH64	202	NL65	173	PL3803	97	PL5002	92	SP2561	81		
LH65	202	NL7	174	PL3804	97	PL5005	92	SP2562	81		
LH67	202	NL76	174	PL3805	97	PL5008	92	SP2563	82		
LH68	202	NL80	175	PL3806	97	PL5009	92	SP2564	82		
LH76	202	NL81	175	PL3807	97	PL5011	93	SP2703	71		
LH79	202	NL83	175	PL3808	97	PL5012	93	SP2704	72		
LL-263	69	NL84	175	PL3809	97	PL5014	93	SP2705	72		
LL-271	68	NL85	175	PL4001	98	PL5015	93	SP2706	72		
LL-273	68	NL90	175	PL4002	98	PL5016	93	SP2707	71		
LL-502	69	NL91	175	PL4003	98	PL5018	93	SP2708	71		
LL-503	69	NL92	175	PL4004	98	PL5024	94	SP2709	75		
LL-839	68	NL93	175	PL4005	98	PL5027	94	SP2710	75		
LL-850	67	PL102	87	PL4006	98	PL5029	94	SP2811	75		
LL-876	74	PL103	87	PL4007	98	PL5031	95	SP2812	76		
LL-879	79	PL104	87	PL4008	98	PL5035	95	SP2813	76		
LL-880	79	PL105	87	PL4009	98	PL5036	95	SP2814	75		
LL-881	74	PL106	87	PL4013	99	PL5037	95	SP2815	75		
LL-882	78	PL107	87	PL4015	99	PL5038	95	SP2816	75		
LL-883	78	PL108	87	PL4016	99	PL5039	95	SP2817	76		
LL-884	78	PL109	87	PL4017	99	PL5041	88	SP2921	80		
LL-885	78	PL110	87	PL4018	99	PL5042	88	SP2922	80		
LL-886	79	PL112	106	PL4019	99	PL5043	88	SP2923	80		
LL-887	79	PL113	106	PL4021	100	PL5045	88	SP2924	80		
LL-888	79	PL114	106	PL4022	100	PL5046	88	SP2925	80		
LL-889	79	PL115	106	PL4023	100	PL5047	88	SP2926	80		
LL-890	79	PL116	106	PL4024	100	PL5048	88	SP2927	80		
LL-891	74	PL117	106	PL4025	100	PL5049	88	SP2928	80		
LL-902	67	PL118	106	PL4026	100	PL5051	89	SP4111	71		
LL-903	67	PL119	106	PL4028	100	PL5052	89	SP4112	71		
LL-905	67	PL120	106	PL4029	100	PL5053	89	SP4113	71		
LL-906	67	PL121	112	PL4031	101	PL5054	89	SP4114	71		
LL-907	67	PL122	112	PL4032	101	PL5055	89	SP4115	70		
LL-908	67	PL124	112	PL4033	101	PL5056	89	SP4117	70		
LL-912	69	PL125	112	PL4034	101	PL5057	89	SP4123	70		
LL-913	69	PL126	112	PL4035	101	PL5102	86	SP4310	78		
LL-918	66	PL130	111	PL4036	101	PL5103	86	SP4314	70		
LL-919	66	PL131	111	PL4037	101	PL5104	86	SP4315	70		
LL-920	66	PL133	105	PL4038	101	PL5105	86	SP4316	70		
LL-921	66	PL134	111	PL4039	101	PL5106	86	SPO3	68		
LL-922	66	PL136	105	PL4041	102	PL5107	86	ST1	166		
LL-923	66	PL145	105	PL4042	102	PL5108	86	ST1A	166		



