

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Уличные светодиодные осветительные приборы производства BARLED разрабатывались исходя из требований надзорных органов к безопасности дорожного движения и местам общего пользования в вечернее и ночное время.



Стадион



Метрополитен

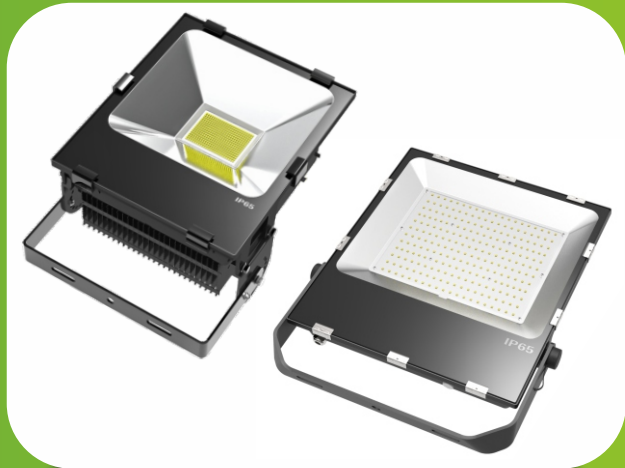


Строительная площадка



Фасад здания





Прожекторы серии BL-TG и BL-TG-F
10Вт, 20Вт, 30Вт, 50Вт, 70Вт, 100Вт, 150Вт, 200Вт



Прожекторы серии BL-TGS
400Вт, 500Вт, 1000Вт



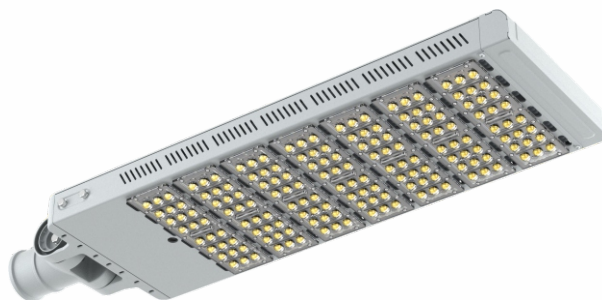
Прожекторы серии BL-H
100Вт, 150Вт, 200Вт, 300Вт, 400Вт, 500Вт



Прожекторы серии BL-TS
100Вт, 150Вт, 250Вт, 300Вт, 500Вт



Прожекторы серии BL-SD
90Вт, 120Вт, 180Вт, 260Вт



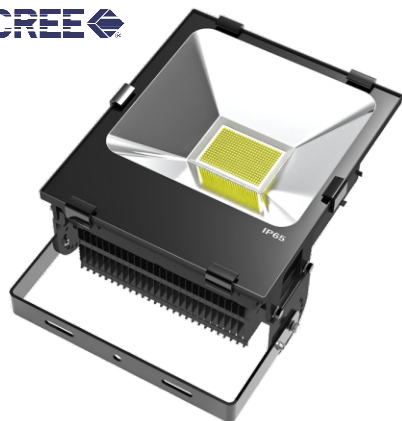
Прожекторы серии BL-LD-3B, BL-LD-3C
30Вт, 60Вт, 90Вт, 120Вт, 150Вт, 180Вт, 210Вт



Светильники серии BL-LD-3F
30Вт, 60Вт, 90Вт, 120Вт, 150Вт, 180Вт, 210Вт



Светильники серии BL-LD-3A
30Вт, 40Вт, 60Вт, 90Вт, 120Вт, 150Вт



СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ серии BL-TG

Светодиодные светильники серии «BL-TG» предназначены для освещения фасадов зданий, автостоянок, строительных площадок, рекламных щитов, спортивных комплексов.

КОНСТРУКЦИЯ

Радиатор светильника наборный из алюминиевых пластин и окрашен полимерной порошковой краской. В корпусе прожектора мощностью до 100 Вт включительно установлен блок питания (драйвер), в прожекторах мощностью более 100 Вт драйвер закреплен снаружи на лире (установочной скобе) светильника. В светильнике используются светодиоды производства компании Cree. Защитное стекло закаленное силикатное.

УСТАНОВКА

Для крепления светильника предусмотрена поворотная лира (установочная скоба), что дает возможность фиксации прожектора под любым углом. В корпусе светильника предусмотрен герметичный ввод, который предназначен для подключения светильника с целью защиты проводников от механических повреждений и попадания в светильник пыли и влаги. Для подключения светильника к сети выведен провод сечением 3x0,75 мм² длиной 250 мм.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Защитное стекло крепится на скобы с фиксацией винтами. Для герметизации применяется уплотняющая силиконовая прокладка.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Регулятор угла наклона светильника имеет фиксирующий зажим. Большой срок эксплуатации: в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- Высокая степень защиты от воздействий окружающей среды (IP65).
- Пыле- и влаго-непроницаемый корпус.
- КПД светильника ~89%.
- Энергоэффективность: высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- Стабильность характеристик: алюминиевый отражатель обработан электрохимической полировкой, что предотвращает его окисление и коррозию.
- Экологически безопасная продукция (не содержит ртути и других вредных веществ).
- Электро- и пожаробезопасность (гальваническая развязка от сети питания).
- Высокий индекс цветопередачи.
- Виброустойчив.
- Легкий монтаж.
- Возможно изготовление с цветными светодиодами, УФ и определенной длиной волны.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ

Энергоэффективность светильников соответствует классу A по ГОСТ Р 51388.

Светильники относятся к аппаратуре с защитой от поражения электрическим током класса I по ГОСТ IEC 60598-1.

Светильники устойчивы к воздействию помех в соответствии с требованиями СТБ IEC 61547 (ГОСТ Р 51514).

Уровень промышленных радиопомех, создаваемых светильниками, не превышает норм, установленных в СТБ EN 55015 (ГОСТ Р 51318.15).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-20123

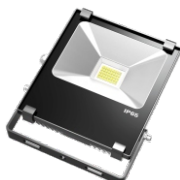
Вид климатического использования У1 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -55 до +55

Коэффициенты использования светильника BL-TG200 (200Вт)

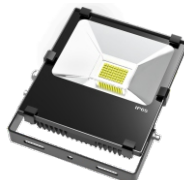
Коэффициент отражения										
Потолок	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0
Стены	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0
Пол	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0
Коэффициент использования, %										
Индекс помещения										
0,60	62	52	45	62	51	45	60	51	45	39
0,80	73	63	56	72	63	56	71	62	56	50
1,00	83	73	67	82	73	67	80	74	66	60
1,25	90	81	75	88	80	75	86	79	74	68
1,50	94	86	81	93	86	80	90	84	79	73
2,00	101	94	89	99	93	88	96	91	87	80
2,50	104	97	93	102	96	92	98	94	90	83
3,00	106	101	97	104	99	96	101	97	93	86
4,00	109	105	101	107	103	100	103	100	97	89
5,00	111	107	104	109	105	102	104	102	99	91



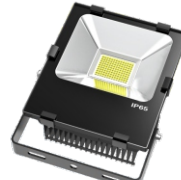
BL-TG-10 10W



BL-TG-20 20W



BL-TG-30 30W



BL-TG-50 50W



BL-TG-70 70W



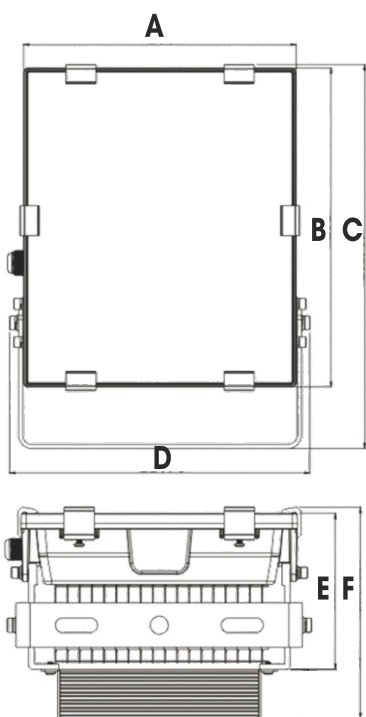
BL-TG-100 100W



BL-TG-150 150W



BL-TG-200 200W



Размеры BL-TG

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F
BL-TG-10	111	130	158,5	132	48,8	53,17
BL-TG-20	155	174	203	176,4	59,4	63,77
BL-TG-30	170	190	219	191,4	59,4	63,77
BL-TG-50	200	234	281,63	220,3	108,4	112,77
BL-TG-70	200	234	281,65	220,3	112,9	154,07
BL-TG-100	250	270	309,5	267,5	143,9	182,23
BL-TG-150	274	315	364,5	298,2	151,9	186,73
BL-TG-200	320	380	464,75	344,2	169,9	196,73



Угол фиксации наклона светильника до 180°.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	КОЛ-ВО И ТИП СВЕТОДИОДОВ	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-TG-10	U=220В / P=10Вт	1000	3200...6500	9 (3535)	RA>80	65	0,78
BL-TG-20	U=220В / P=20Вт	2000	3200...6500	20 (3535)	RA>80	65	1,32
BL-TG-30	U=220В / P=30Вт	3000	3200...6500	30 (3535)	RA>80	65	1,68
BL-TG-50	U=220В / P=50Вт	5000	3200...6500	50 (3535)	RA>80	65	3,22
BL-TG-70	U=220В / P=70Вт	7000	3200...6500	70 (3535)	RA>80	65	3,96
BL-TG-100	U=220В / P=100Вт	10000	3200...6500	100 (3535)	RA>80	65	6,26
BL-TG-150	U=220В / P=150Вт	15000	3200...6500	150 (3535)	RA>80	65	10,64
BL-TG-200	U=220В / P=200Вт	20000	3200...6500	196 (3535)	RA>80	65	10,66



СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ серии BL-TG-F

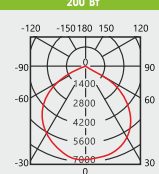
Светодиодные светильники серии «BL-TG-F» предназначены для освещения фасадов зданий, автостоянок, строительных площадок, рекламных щитов, спортивных комплексов.

ПЛОЩАДЬ СРЕДНЕГО ОСВЕЩЕНИЯ
200 Вт

Световой поток: 16762,9 lm

H:5m	275,0lx
H:10m	68,74lx
H:15m	30,55lx
H:20m	17,19lx
H:25m	11,00lx
Высота	Eavg, Emax

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
200 Вт



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен алюминиевый, окрашенный полимерной порошковой краской, устойчивой к агрессивным средам. В корпусе прожектора мощностью до 100 Вт включительно установлен блок питания (драйвер). В светильнике используются светодиоды производства компании OSRAM 3030. Защитное стекло закаленное силикатное.

УСТАНОВКА

Для крепления светильника предусмотрена поворотная лира (установочная скоба), что дает возможность фиксации прожектора под любым углом. В корпусе светильника предусмотрен герметичный ввод, который предназначен для подключения светильника с целью защиты проводников от механических повреждений и попадания в светильник пыли и влаги. Для подключения светильника к сети выведен провод сечением 3x0,75 мм² длиной 250 мм.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Защитное стекло крепится на скобы с фиксацией винтами. Для герметизации применяется уплотняющая силиконовая прокладка. Возможно изготовление с цветными светодиодами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применение новых плат позволило увеличить световое окно прожектора. Большой срок эксплуатации: в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- Высокая степень защиты от воздействий окружающей среды (IP65).
- Пыле- и влаго-непроницаемый корпус.
- КПД светильника ~89%.
- Энергоэффективность: высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- Стабильность характеристик: алюминиевый отражатель обработан электрохимической полировкой, что предотвращает его окисление и коррозию.
- Экологически безопасная продукция (не содержит ртути и других вредных веществ).
- Электро- и пожаробезопасность (гальваническая развязка от сети питания).
- Высокий индекс цветопередачи.
- Виброустойчив.
- Легкий монтаж.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ

Энергоэффективность светильников соответствует классу A по ГОСТ Р 51388.

Светильники относятся к аппаратуре с защитой от поражения электрическим током класса I по ГОСТ IEC 60598-1.

Светильники устойчивы к воздействию помех в соответствии с требованиями СТБ IEC 61547 (ГОСТ Р 51514).

Уровень промышленных радиопомех, создаваемых светильниками, не превышает норм, установленных в СТБ EN 55015 (ГОСТ Р 51318.15).

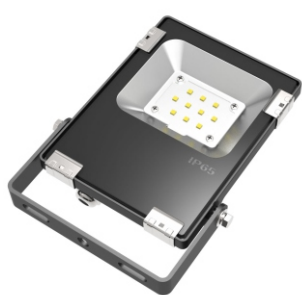
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-20123

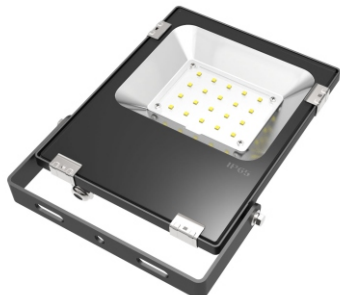
Вид климатического использования У1 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -55 до +55 градусов Цельсия.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.

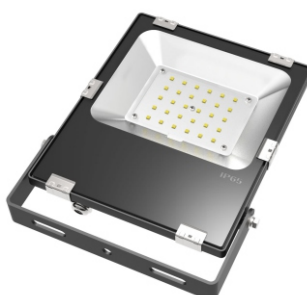




BL-TG-F-10



BL-TG-F-20



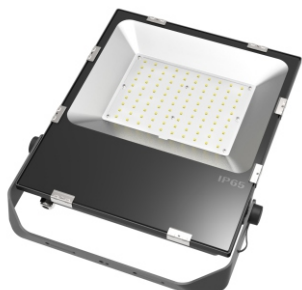
BL-TG-F-30



BL-TG-F-50



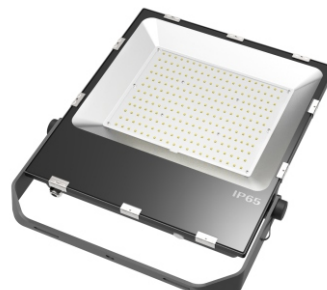
BL-TG-F-70



BL-TG-F-100

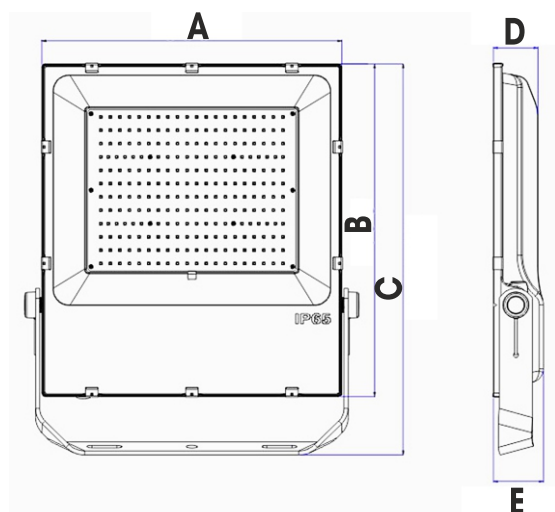


BL-TG-F-150



BL-TG-F-200

Размеры BL-TG-F



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E
BL-TG-F-10	107	140	166	32	32
BL-TG-F-20	152	190	216.5	40	40
BL-TG-F-30	167	200	226.5	40	40
BL-TG-F-50	220	265	310.47	47.5	50
BL-TG-F-70	245	300	354.32	49.5	55
BL-TG-F-100	295	345	402.32	53.5	60
BL-TG-F-150	330	365	430.25	53.5	60
BL-TG-F-200	360	400	470.25	53.5	60

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	КОЛ-ВО И ТИП СВЕТОДИОДОВ	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-TG-F-10	U=220В / P=10Вт	1100	10	3200 ... 6500	RA>80	65	0,7
BL-TG-F-20	U=220В / P=20Вт	2200	20	3200 ... 6500	RA>80	65	0.9
BL-TG-F-30	U=220В / P=30Вт	3300	30	3200 ... 6500	RA>80	65	1.18
BL-TG-F-50	U=220В / P=50Вт	5500	50	3200 ... 6500	RA>80	65	2.08
BL-TG-F-70	U=220В / P=70Вт	7700	80	3200 ... 6500	RA>80	65	3,66
BL-TG-F-100	U=220В / P=100Вт	11000	100	3200 ... 6500	RA>80	65	
BL-TG-F-150	U=220В / P=150Вт	16500	150	3200 ... 6500	RA>80	65	
BL-TG-F-200	U=220В / P=200Вт	22000	240	3200 ... 6500	RA>80	65	

1000Вт

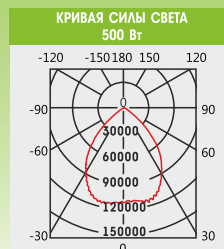
CREE



BL-TGS-1000

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ серии BL-TGS

Сверхмощные светодиодные светильники серии «BL-TGS» предназначены для освещения спортивных комплексов, стадионов, фасадов зданий, строительных площадок.



ПЛОЩАДЬ СРЕДНЕГО ОСВЕЩЕНИЯ
1000 Вт

Высота	96000 Лм	1004.15cm	209.6279.4lx	2008.30cm	52.40.69.84lx	3012.46cm	23.29.31.04lx	4016.61cm	13.10.17.46lx	5020.76cm	8.384.11.17lx
20m											
40m											
60m											
80m											
100m											

Высота Eavg, Emax

КОНСТРУКЦИЯ

Радиатор светильника наборный из алюминиевых пластин. В светильнике используются светодиоды производства компании Cree. Защитное стекло закаленное силикатное.

УСТАНОВКА

Для крепления светильника предусмотрена поворотная лира (установочная скоба), что дает возможность фиксации прожектора под любым углом. В корпусе светильника предусмотрен герметичный ввод, который предназначен для подключения светильника с целью защиты проводников от механических повреждений и попадания в светильник пыли и влаги. Для подключения светильника к сети выведен провод сечением 3х0,75 мм² длиной 250 мм.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Защитное стекло крепится на скобы с фиксацией винтами. Для герметизации применяется уплотняющая силиконовая прокладка.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применение сверхмощных светодиодов позволило добиться 1000 ватт мощности при относительно небольших габаритных размерах. Регулятор угла наклона светильника имеет фиксирующий зажим.
- Большой срок эксплуатации: в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- Высокая степень защиты от воздействий окружающей среды (IP65). Пыле- и влагонепроницаемый корпус.
- КПД светильника ~89%.
- Энергоэффективность: высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- Стабильность характеристик: алюминиевый отражатель обработан электрохимической полировкой, что предотвращает его окисление и коррозию.
- Экологически безопасная продукция (не содержит ртути и других вредных веществ).
- Электро- и пожаробезопасность (гальваническая развязка от сети питания).
- Высокий индекс цветопередачи.
- Виброустойчив.
- Легкий монтаж.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ

Энергоэффективность светильников соответствует классу А по ГОСТ Р 51388.

Светильники относятся к аппаратуре с защитой от поражения электрическим током класса I по ГОСТ IEC 60598-1.

Светильники устойчивы к воздействию помех в соответствии с требованиями СТБ IEC 61547 (ГОСТ Р 51514).

Уровень промышленных радиопомех, создаваемых светильниками, не превышает норм, установленных в СТБ EN 55015 (ГОСТ Р 51318.15).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-20123

Вид климатического использования У1 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -55 до +55 градусов Цельсия.

Гарантия 3 года.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.

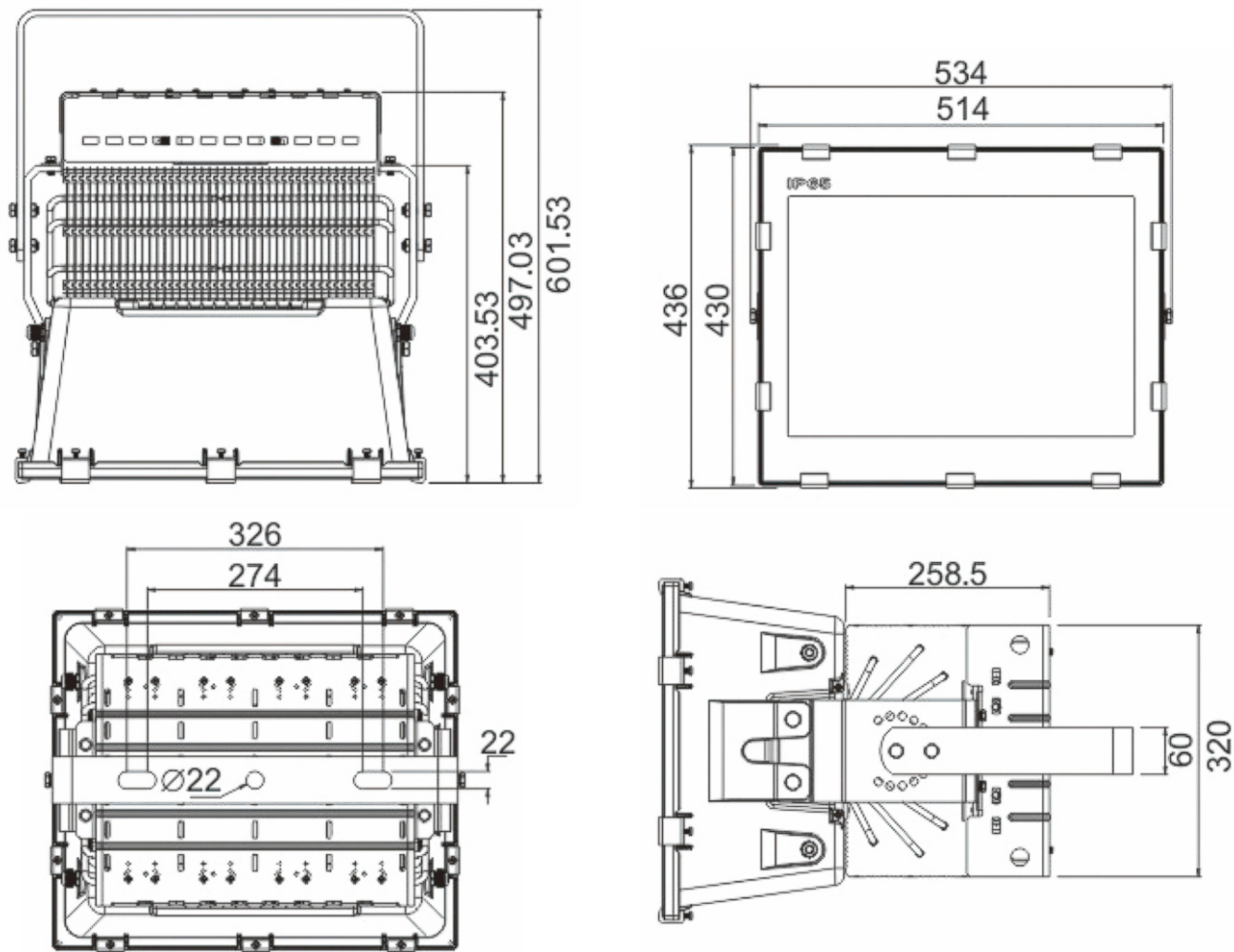
Коэффициенты использования светильника BL-TGS1000 (1000Вт)

Коэффициент отражения										
Потолок	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0
Стены	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0
Пол	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0
Коэффициент использования, %										
Индекс помещения										
0,60	79	72	67	79	71	67	78	71	67	62
0,80	88	81	76	87	81	76	86	80	76	71
1,00	94	88	83	93	87	83	92	87	82	78
1,25	99	93	89	98	93	89	96	91	88	83
1,50	103	97	93	101	96	93	99	95	91	86
2,00	106	102	98	105	100	97	102	98	96	90
2,50	108	104	100	107	103	100	104	100	98	91
3,00	110	106	103	108	105	102	105	102	100	93
4,00	112	109	107	110	108	105	107	104	103	95
5,00	114	111	109	112	109	107	108	106	104	96

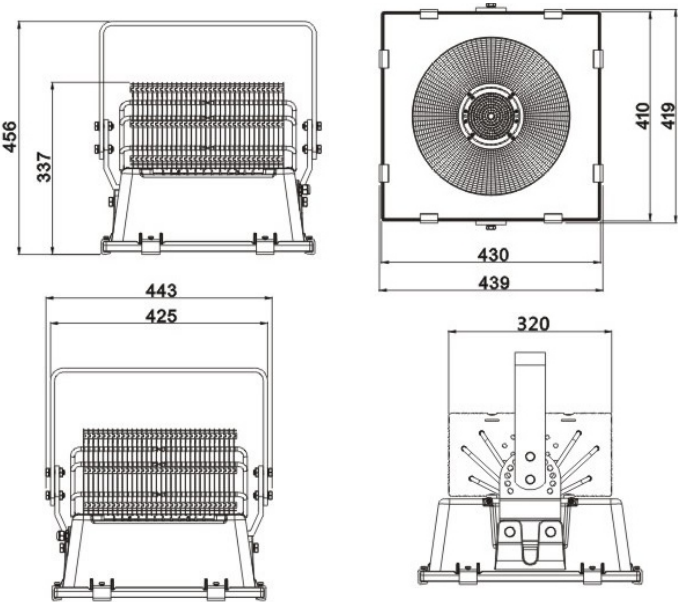
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	КОЛ-ВО И ТИП СВЕТОДИОДОВ	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА КГ
BL-TGS-1000	U=220В / P=1000Вт	96000	3200 ... 6500	440 (XBD)	RA>80	65	33,1
BL-TGS-500	U=220В / P=500Вт	48598	3200 ... 6500	220 (XBD)	RA>80	65	18
BL-TGS-400	U=220В / P=400Вт	36611	3200 ... 6500	180 (XBD)	RA>80	65	17

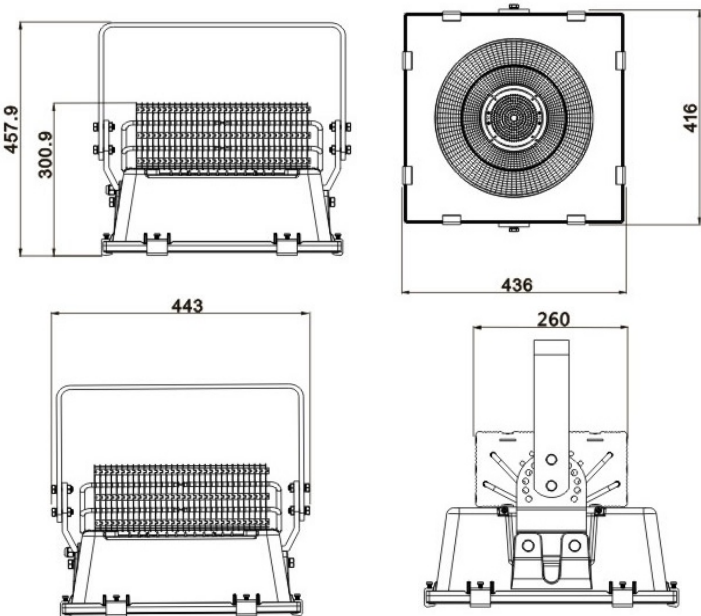
Размеры BL-TGS-1000/1000W



Размеры BL-TGS-500/500W



Размеры BL-TGS-400/400W

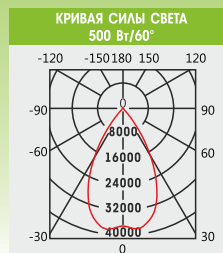
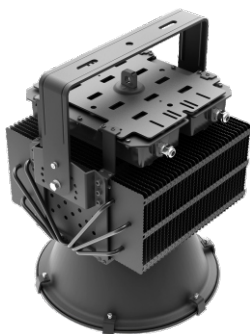


СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ серии BL-H

Светодиодные светильники серии «BL-H» предназначены для освещения спортивных комплексов, стадионов, фасадов зданий, строительных площадок.



BL-H-500



ПЛОЩАДЬ СРЕДНЕГО ОСВЕЩЕНИЯ
500 Вт/60°

Высота	Еavg, Emax
10m	1071.01lx 242.8, 369.1lx 2142.03lx
20m	60.70, 92.28lx 3213.04lx
30m	26.98, 41.01lx 4284.05lx
40m	15.18, 23.07lx 5355.06lx
50m	9.712, 14.761lx

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника представляет собой алюминиевый радиатор с многочисленными ребрами, через которые проходят медные трубки, наполненные теплоносителем. Инновационная система охлаждения позволила обеспечить надежный отвод тепла от светодиодов и существенно уменьшить габаритные размеры.

УСТАНОВКА

Для крепления светильника предусмотрена поворотная лира (установочная скоба), что дает возможность фиксации прожектора под любым углом. В корпусе светильника предусмотрен герметичный ввод, который предназначен для подключения светильника с целью защиты проводников от механических повреждений и попадания в светильник пыли и влаги. Для подключения светильника к сети выведен провод сечением 3x0,75 мм² длиной 250 мм.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Защитное стекло крепится на скобы с фиксацией винтами. Для герметизации применяется уплотняющая силиконовая прокладка.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Регулятор угла наклона светильника имеет фиксирующий зажим. Большой срок эксплуатации: в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- Высокая степень защиты от воздействий окружающей среды (IP65).
- Пыле- и влаго-непроницаемый корпус.
- КПД светильника ~89%.
- Энергоэффективность: высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- Стабильность характеристик: алюминиевый отражатель, обработанный электрохимической полировкой позволил увеличить световую отдачу светильника.
- Экологически безопасная продукция (не содержит ртути и других вредных веществ).
- Электро- и пожаробезопасность (гальваническая развязка от сети питания).
- Высокий индекс цветопередачи.
- Виброустойчив.
- Универсальное крепление.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ

Энергоэффективность светильников соответствует классу А по ГОСТ Р 51388.

Светильники относятся к аппаратуре с защитой от поражения электрическим током класса I по ГОСТ IEC 60598-1.

Светильники устойчивы к воздействию помех в соответствии с требованиями СТБ IEC 61547 (ГОСТ Р 51514).

Уровень промышленных радиопомех, создаваемых светильниками, не превышает норм, установленных в СТБ EN 55015 (ГОСТ Р 51318.15).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-20123

Вид климатического использования У1 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -55 до +55 градусов Цельсия.

Гарантия 3 года.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.

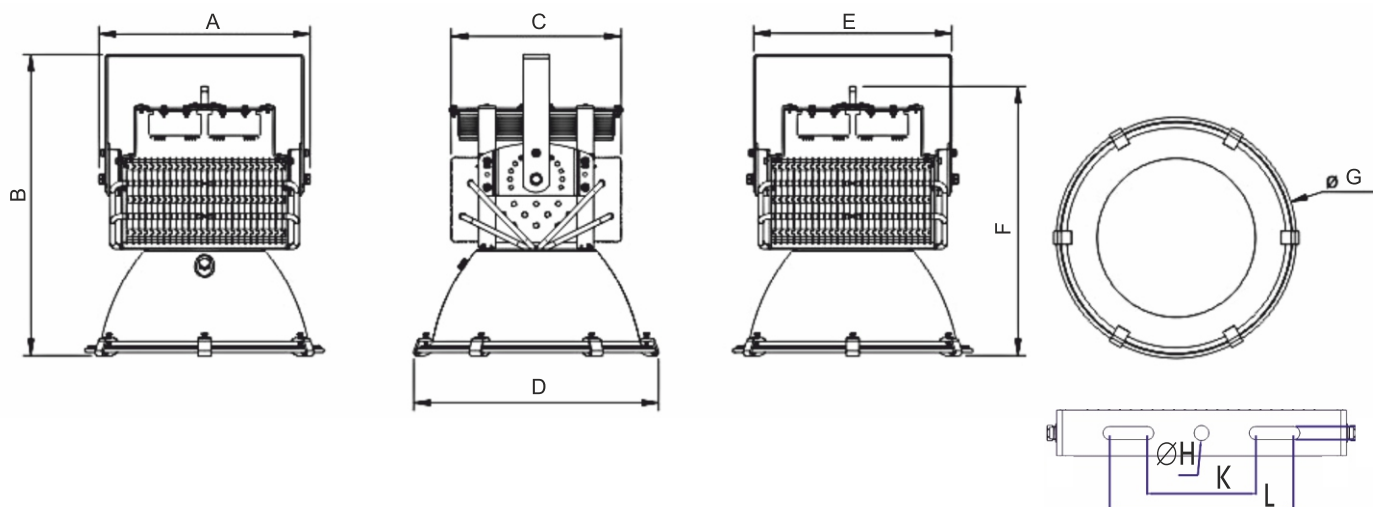
100W
BL-H-100150W
BL-H-150200W
BL-H-200300W
BL-H-300400W
BL-H-400500W
BL-H-500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	КОЛ-ВО И ТИП СВЕТОДИОДОВ	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-H-100	U=220В / P=100Вт	11000	3200 ... 6500	200 (3020)	RA>80	65	10.1
BL-H-150	U=220В / P=150Вт	16500	3200 ... 6500	300 (3020)	RA>80	65	10.4
BL-H-200	U=220В / P=200Вт	22000	3200 ... 6500	380 (3020)	RA>80	65	10.68
BL-H-300	U=220В / P=300Вт	30000	3200 ... 6500	160 (ХТЕ)	RA>80	65	12.32
BL-H-400	U=220В / P=400Вт	38800	3200 ... 6500	280 (ХВД)	RA>80	65	16
BL-H-500	U=220В / P=500Вт	45000	3200 ... 6500	280 (ХВД)	RA>80	65	16.08

Размеры BL-H (100/150/200/300/400/500)

МОДЕЛЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА РАЗМЕРА НА ЧЕРТЕЖЕ									
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
BL-H100	246	459	260	374	246	410	367	13	140	209,5
BL-H150	323	459	260	374	303	410	367	13	171,5	237,5
BL-H200	266	467	260	374	246	410	367	13	140	209,5
BL-H300	323	459	260	374	303	410	367	13	171,5	237,5
BL-H400	323	497	320	374	303	448	367	13	171,5	237,5
BL-H500	380	497	320	374	360	448	367	13	171,5	237,5



216° Регулируемый угол

Возможность регулировки угла наклона в пределах 216°.



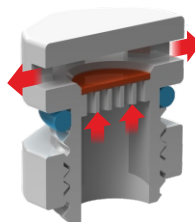
Распределение света

Инновационные технологии алюминиевого отражателя позволяют увеличить световой поток на 55% по сравнению с обычным.

Теплоотводные трубки



Метод клепки медных теплоотводных трубок к ребрам радиатора позволяет быстро отводить тепло от светодиодов, значительно снижая температуру источника света, продлевая срок службы светильника.



Респираторный клапан

Водонепроницаемая конструкция устраняет образование конденсата, повышая срок службы светильника.

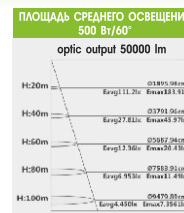
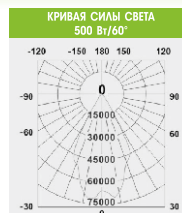
500Вт



СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ серии BL-TS

Светодиодные светильники серии «BL-TS» предназначены для освещения фасадов зданий, спортивных комплексов, стадионов, строительных площадок.

BL-TS-500



КОНСТРУКЦИЯ

Радиатор светильника наборный из алюминиевых пластин. В светильнике используются светодиоды производства компании Cree. Защитное стекло закаленное силикатное.

УСТАНОВКА

Для крепления светильника предусмотрена поворотная лира (установочная скоба), что дает возможность фиксации прожектора под любым углом. В корпусе светильника предусмотрен герметичный ввод, который предназначен для подключения светильника с целью защиты проводников от механических повреждений и попадания в светильник пыли и влаги. Для подключения светильника к сети выведен провод сечением 3x0,75 мм² длиной 250 мм.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Защитное стекло крепится на скобы с фиксацией винтами. Для герметизации применяется уплотняющая силиконовая прокладка.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Регулятор угла наклона светильника имеет фиксирующий зажим. Большой срок эксплуатации: в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- Высокая степень защиты от воздействий окружающей среды (IP65).
- Пыле- и влаго-непроницаемый корпус.
- КПД светильника ~89%.
- Энергоэффективность: высокий коэффициент мощности ($\cos\phi \sim 0,95\%$).
- Экологически безопасная продукция (не содержит ртути и других вредных веществ).
- Электро- и пожаробезопасность (гальваническая развязка от сети питания).
- Высокий индекс цветопередачи.
- Виброустойчив.
- Легкий монтаж.
- Возможна установка рефлекторов с различными углами рассеивания от 5° до 60°.
- Возможно изготовление с цветными светодиодами.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ

Энергоэффективность светильников соответствует классу А по ГОСТ Р 51388.

Светильники относятся к аппаратуре с защитой от поражения электрическим током класса I по ГОСТ IEC 60598-1.

Светильники устойчивы к воздействию помех в соответствии с требованиями СТБ IEC 61547 (ГОСТ Р 51514).

Уровень промышленных радиопомех, создаваемых светильниками, не превышает норм, установленных в СТБ EN 55015 (ГОСТ Р 51318.15).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-20123

Вид климатического использования У1 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -55 до +55 градусов Цельсия

Гарантия 3 года.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.

Коэффициенты использования светильника BL-TS-500 (500Вт)

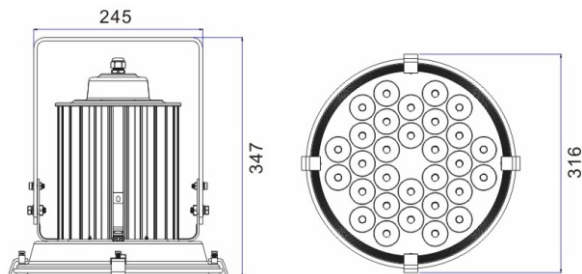
Коэффициент отражения										
Потолок	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0
Стены	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0
Пол	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0
Коэффициент использования, %										
Индекс помещения										
0,60	90	84	80	89	84	80	89	83	80	77
0,80	97	91	88	96	91	88	95	91	88	84
1,00	101	96	92	100	95	92	98	95	91	88
1,25	104	100	96	103	99	96	101	98	95	91
1,50	107	103	100	106	102	99	104	100	98	94
2,00	109	105	102	108	104	102	105	102	100	95
2,50	111	107	105	109	106	104	106	104	102	96
3,00	112	109	107	110	108	105	107	105	103	97
4,00	114	112	110	112	110	108	108	107	105	98
5,00	115	113	112	113	111	110	109	108	107	99

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

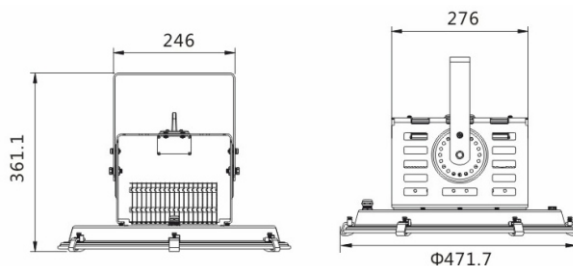
МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	УГОЛ РАСКРЫТИЯ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ град	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	КОЛ-ВО И ТИП СВЕТОДИОДОВ	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-TS-100	U=220В / P=100Вт	10000	5°/10°/20°/30°/60°	3200 ... 6500	30 (XTE)	RA>80	65	
BL-TS-150	U=220В / P=150Вт	15000	5°/10°/20°/30°/60°	3200 ... 6500	30 (XM-L2)	RA>80	65	
BL-TS-250	U=220В / P=250Вт	25000	5°/10°/20°/30°/60°	3200 ... 6500	84 (XTE-LG5W)	RA>80	65	
BL-TS-A-300	U=220В / P=300Вт	30000	5°/10°/20°/30°/60°	3200 ... 6500	150 (XTE)	RA>80	65	
BL-TS-500	U=220В / P=500Вт	50000	5°/10°/20°/30°/60°	3200 ... 6500	84 (XM-L2)	RA>80	65	

Размеры светильников серии BL-TS

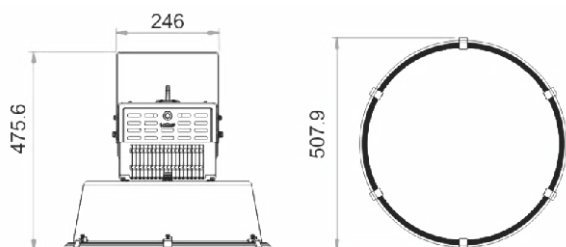
Рекомендованная высота подвеса от 50 м. и выше.



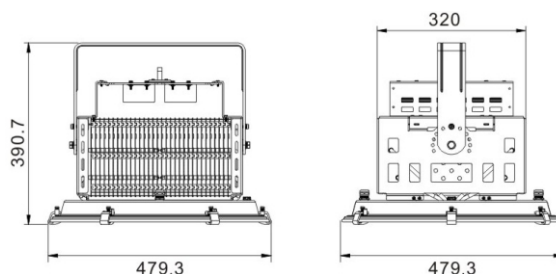
BL-TS-100/BL-TS-150



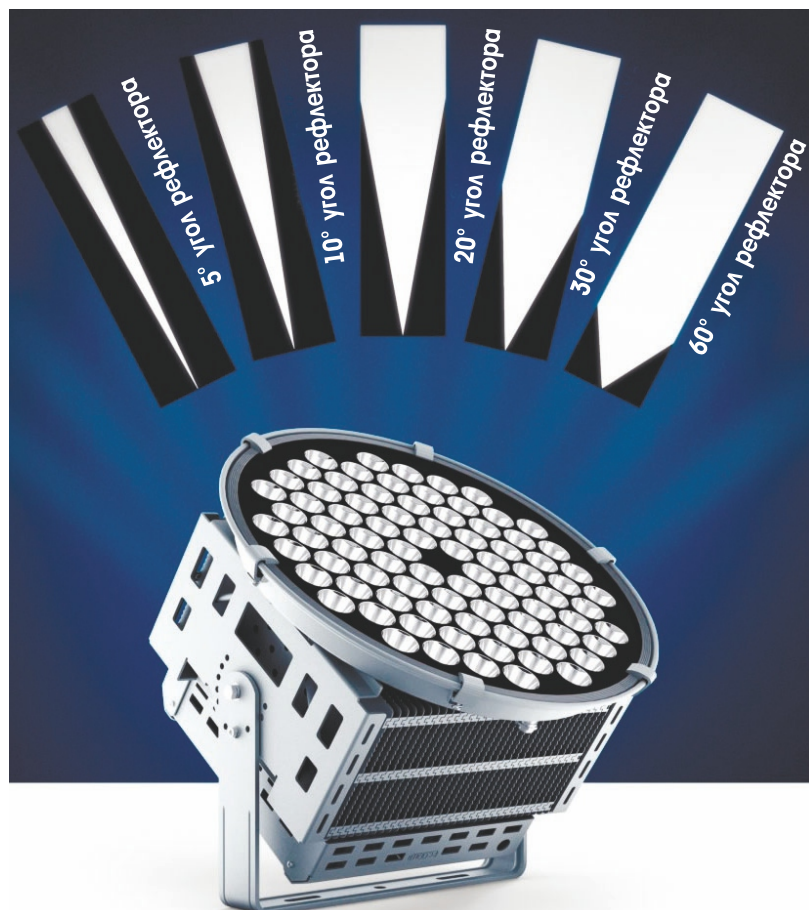
BL-TS-250



BL-TS-A-300

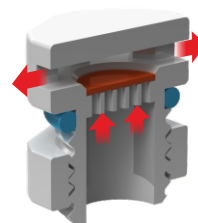


BL-TS-500



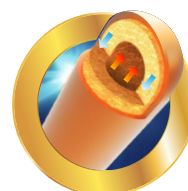
Респираторный клапан

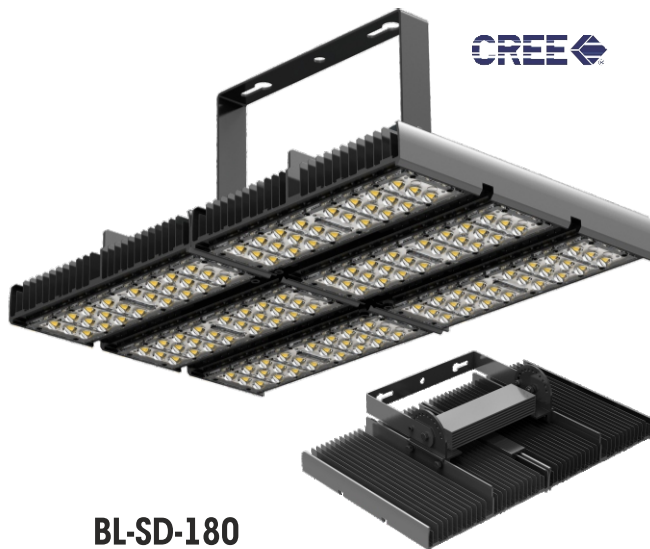
Водонепроницаемая конструкция устраняет образование конденсата, повышая срок службы светильника.



Теплоотводные трубки

Метод клепки медных теплоотводных трубок к ребрам радиатора позволяет быстро отводить тепло от светодиодов, значительно снижая температуру источника света, продлевая срок службы светильника.



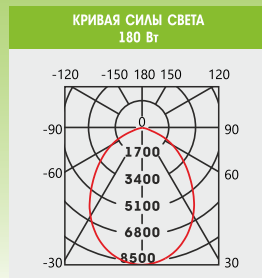


BL-SD-180



СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ серии BL-SD

Светодиодные светильники серии «BL-SD» предназначены для освещения тоннелей, метро, стадионов, производственных и складских помещений.



ПЛОЩАДЬ СРЕДНЕГО ОСВЕЩЕНИЯ
180 Вт

18500 lm	
H:3m	Ø534,81cm
H:6m	557,9lx, 1007lx Ø1069,62cm
H:9m	139,5lx, 251,9lx Ø1604,42cm
H:12m	61,99lx, 111,9lx Ø2139,23cm
H:15m	34,87lx, 62,96lx Ø2674,04cm
	22,32lx, 40,30lx

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника представляет собой алюминиевый радиатор с многочисленными ребрами. Инновационная система охлаждения позволила обеспечить надежный отвод тепла от светодиодов и существенно уменьшить габаритные размеры.

УСТАНОВКА

Для крепления светильника предусмотрена поворотная лира (установочная скоба), что дает возможность фиксации прожектора под любым углом в пределах 216°. В корпусе светильника предусмотрен герметичный ввод, который предназначен для подключения светильника с целью защиты проводников от механических повреждений и попадания в светильник пыли и влаги. Для подключения светильника к сети выведен провод сечением 3x0,75 мм² длиной 250 мм.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Мультилинза из ударопрочного поликарбоната крепится винтами. Для герметизации применяется уплотняющая силиконовая прокладка.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **Высокая степень защиты от воздействий окружающей среды (IP65).**
- **Пыле- влагонепроницаемый корпус.**
- **КПД светильника ~89%.**
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- **Уникальная система оптики** объединяет в себе мультилинзу и защитное стекло, что позволяет исключить потерю светового потока на вторичной оптике. Угол свечения линз: 60°, 90° и 150°x65°.
- **Светильник в 2 раза меньше и легче существующих аналогов.**
- **Высокая виброустойчивость** благодаря специальной конструкции светильника.
- **Экологически безопасная продукция** (не содержит ртути и других вредных веществ).
- **Электро- и пожаробезопасность** (гальваническая развязка от сети питания).
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **Виброустойчив.**
- **Легкий монтаж.**
- **Антивандалный.**

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ

Энергоэффективность светильников соответствует классу А по ГОСТ Р 51388.

Светильники относятся к аппаратуре с защитой от поражения электрическим током класса I по ГОСТ IEC 60598-1.

Светильники устойчивы к воздействию помех в соответствии с требованиями СТБ IEC 61547 (ГОСТ Р 51514).

Уровень промышленных радиопомех, создаваемых светильниками, не превышает норм, установленных в СТБ EN 55015 (ГОСТ Р 51318.15).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-20123

Вид климатического использования У1 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -55 до +55 градусов Цельсия. Гарантия 3 года.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.



70W
BL-SD-70



90W
BL-SD-90



120W
BL-SD-120

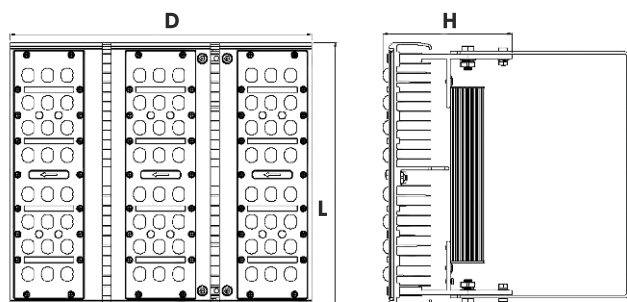


180W
BL-SD-180

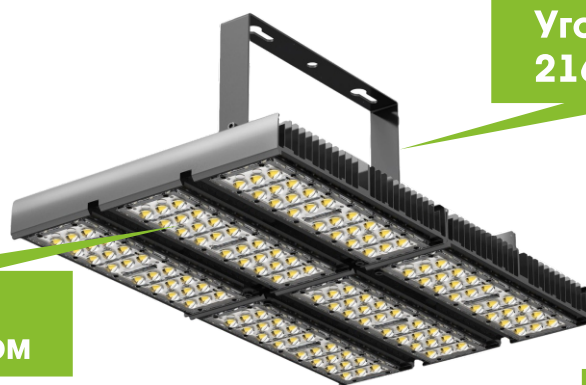
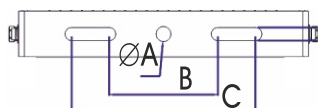
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	КОЛ-ВО И ТИП СВЕТОДИОДОВ	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-SD-70	U=220В / P=90Вт	9450	3200 ... 6500	48 (ХТЕ)	RA>80	65	6
BL-SD-90	U=220В / P=120Вт	12600	3200 ... 6500	72 (ХТЕ)	RA>80	65	6.32
BL-SD-120	U=220В / P=180Вт	18900	3200 ... 6500	96 (ХТЕ)	RA>80	65	8
BL-SD-180	U=220В / P=260Вт	27300	3200 ... 6500	144 (ХТЕ)	RA>80	65	9.8

Размеры светильников серии BL-SD

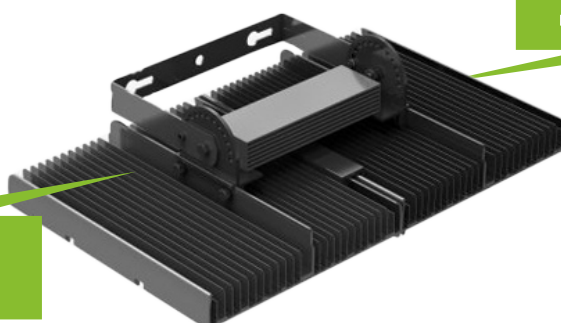


МОДЕЛЬ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛИНА(D) x ШИРИНА(H) x ВЫСОТА(L) мм	A	B	C
BL-SD70	255x298x146	20	150	210
BL-SD90	340x298x146	20	150	210
BL-SD120	485x298x146	20	150	210
BL-SD180	380x596x154	20	170	230



Угол наклона
216 градусов

Мультилинза
с защитным стеклом



Драйвер IP 65

Алюминиевый
радиатор



Уникальная система оптики объединила в себе мультилинзу и защитное стекло. Данное решение позволило исключить потерю светового потока на вторичной оптике.

Используя в конструкции светильника силиконовые прокладки и болтовые соединения достигается степень защиты IP65

NEW OSRAM

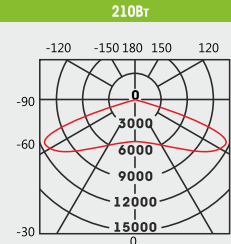


BL-LD-3F-7

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-LD-3F

Светодиодные светильники серии «BL-LD-3F» предназначены для освещения тоннелей, метро, стадионов, производственных и складских помещений.

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
210Вт



СРЕДНЯЯ КРИВАЯ ОСВЕЩЕНИЯ
210Вт



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из листового алюминия методом штамповки и окрашен полимерной порошковой краской. Светильник оснащается встроенным блоком питания (драйвер). В светильнике используются светодиоды 3030 OSRAM.

УСТАНОВКА

Для крепления светильника предусмотрена поворотная лира (установочная скоба), что дает возможность фиксации прожектора под любым углом в пределах 315°. В корпусе светильника предусмотрен герметичный ввод для подключения светильника, что защищает провод от повреждения и исключает возможность замыкания на корпус.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Мультилинза из ударопрочного поликарбоната крепится винтами. Для герметизации применяется уплотняющая силиконовая прокладка.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **Высокая степень защиты от воздействий окружающей среды (IP65).**
- **Пыле- влагонепроницаемый корпус.**
- **КПД светильника ~89%.**
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\phi \sim 0,95\%$).
- **Уникальная система оптики объединяет в себе мультилинзу и защитное стекло, что позволяет исключить потерю светового потока на вторичной оптике.**
- **Светильник в 2 раза меньше и легче существующих аналогов.**
- **Благодаря специальной конструкции светильник обладает высокой виброустойчивостью.**
- **Экологически безопасная продукция (не содержит ртути и других вредных веществ).**
- **Пульсация светового потока ниже 1%.**
- **Электро- и пожаробезопасность (гальваническая развязка от сети питания).**
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **Антивандалный.**
- **6 типов мультилинз (40°, 90°, 140°x75°, 150°x80°).**
- **Самоочищающийся корпус.**

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ

Энергоэффективность светильников соответствует классу А по ГОСТ Р 51388.

Светильники относятся к аппаратуре с защитой от поражения электрическим током класса I по ГОСТ IEC 60598-1.

Светильники устойчивы к воздействию помех в соответствии с требованиями СТБ IEC 61547 (ГОСТ Р 51514).

Уровень промышленных радиопомех, создаваемых светильниками, не превышает норм, установленных в СТБ EN 55015 (ГОСТ Р 51318.15).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-20123

Вид климатического использования У1 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -55 до +55 градусов Цельсия.

Гарантия 3 года.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-LD3F-1	U=220В / P=40Вт	4600	3200...6500	RA>80	65	3,2
BL-LD3F-2	U=220В / P=80Вт	9200	3200...6500	RA>80	65	4,2
BL-LD3F-3	U=220В / P=120Вт	13800	3200...6500	RA>80	65	5,4
BL-LD3F-4	U=220В / P=160Вт	18400	3200...6500	RA>80	65	6,2
BL-LD3F-5	U=220В / P=200Вт	23000	3200...6500	RA>80	65	7,0
BL-LD3F-6	U=220В / P=240Вт	27600	3200...6500	RA>80	65	7,8
BL-LD3F-7	U=220В / P=280Вт	32200	3200...6500	RA>80	65	8,4



BL-LD-3F-7



BL-LD-3F-6



BL-LD-3F-5



BL-LD-3F-4



BL-LD-3F-3

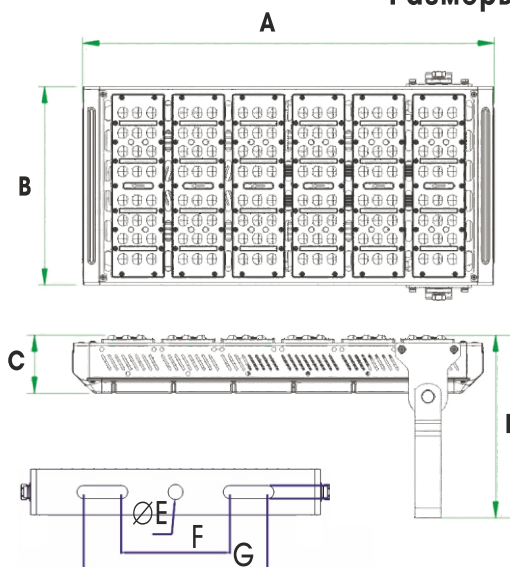


BL-LD-3F-2



BL-LD-3F-1

Размеры светильников серии BL-LD-3F



МОДЕЛЬ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм						
	A	B	C	D	E	F	G
BL-LD-3F-1	170	304	88.8	228.8	13	130	350
BL-LD-3F-2	262	304	88.8	228.8	13	130	350
BL-LD-3F-3	354	304	88.8	278.8	13	130	350
BL-LD-3F-4	446	304	88.8	278.8	13	130	350
BL-LD-3F-5	538	304	88.8	278.8	13	130	350
BL-LD-3F-6	630	304	88.8	278.8	13	130	350
BL-LD-3F-7	722	304	88.8	278.8	13	130	350



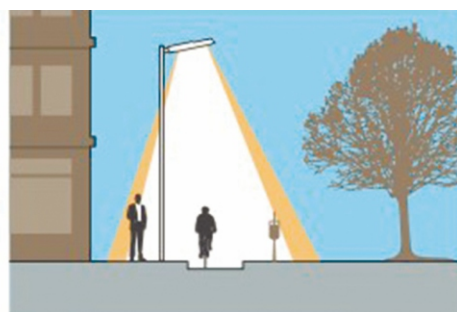
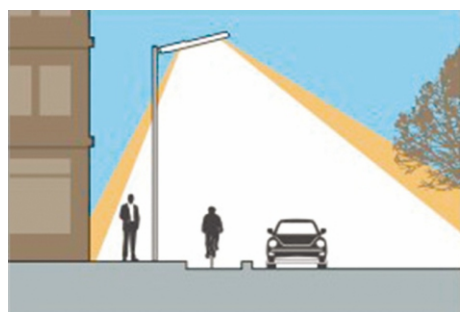
Высокая степень защиты IP65



Большой угол поворота 315°

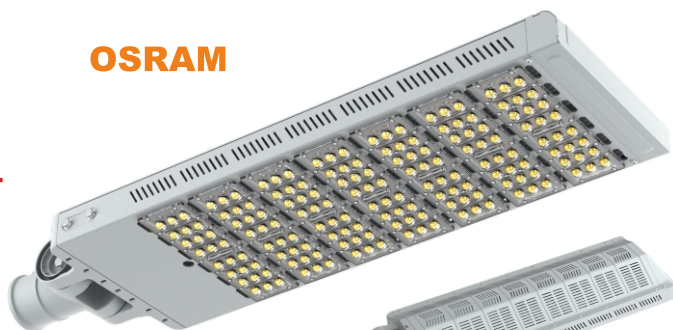


3D вентиляция

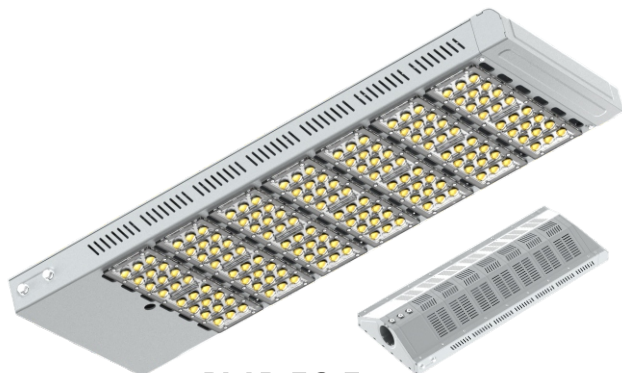


Возможность выбора типа освещения в зависимости от поставленной задачи.

OSRAM



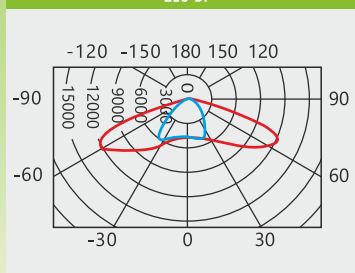
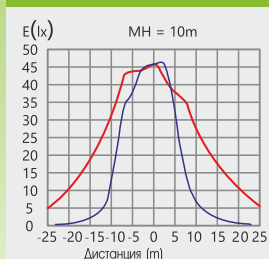
BL-LD-3B-7



BL-LD-3C-7

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-LD3B/LD3C

Светодиодные светильники серии «BL-LD3B/C» предназначены для освещения улиц, тротуаров, дворов и автомагистралей.

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
210 ВтПЛОЩАДЬ СРЕДНЕГО ОСВЕЩЕНИЯ
210 Вт

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из листового алюминия методом штамповки и окрашен полимерной порошковой краской. Светильник оснащается встроенным блоком питания (драйвер). В светильнике используются светодиоды 3030 OSRAM.

УСТАНОВКА

Конструкция светильника предусматривает крепление на консоль диаметром 60 мм. В корпусе светильника предусмотрен герметичный ввод, который предназначен для подключения светильника с целью защиты проводников от механических повреждений и попадания в светильник пыли и влаги. Для подключения светильника к сети выведен провод сечением 3x0,75 мм² длиной 250 мм.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Мультилинза из ударопрочного поликарбоната крепится винтами. Для герметизации применяется уплотняющая силиконовая прокладка.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **Высокая степень защиты от воздействий окружающей среды (IP65).**
- **Пыле- влагонепроницаемый корпус.**
- **КПД светильника ~89%.**
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- **Уникальная система оптики** объединяет в себе мультилинзу и защитное стекло, что позволяет исключить потерю светового потока на вторичной оптике.
- **Светильник в 2 раза меньше и легче существующих аналогов.**
- **Благодаря специальной конструкции** светильник обладает высокой виброустойчивостью.
- **Экологически безопасная продукция** (не содержит ртути и других вредных веществ).
- **Пульсация светового потока ниже 1%.**
- **Электро- и пожаробезопасность** (гальваническая развязка от сети питания).
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **Антивандалный.**
- **6 типов мультилинз (40°, 90°, 140°x75°, 150°x80°).**
- **Самоочищающийся корпус.**
- **Виброустойчивый.**
- **Легкий монтаж.**

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ

Энергоэффективность светильников соответствует классу А по ГОСТ Р 51388.

Светильники относятся к аппаратуре с защитой от поражения электрическим током класса I по ГОСТ IEC 60598-1.

Светильники устойчивы к воздействию помех в соответствии с требованиями СТБ IEC 61547 (ГОСТ Р 51514).

Уровень промышленных радиопомех, создаваемых светильниками, не превышает норм, установленных в СТБ EN 55015 (ГОСТ Р 51318.15).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-20123

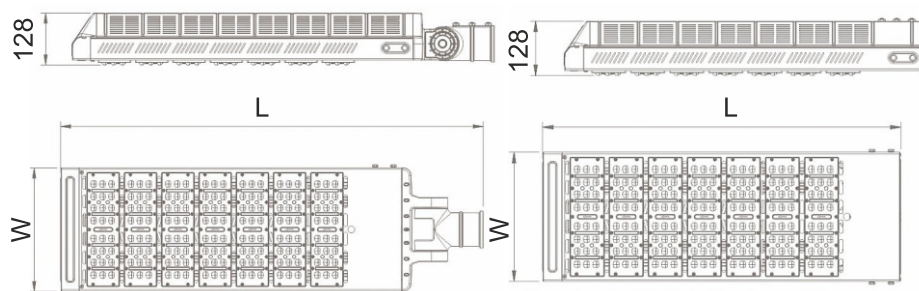
Вид климатического использования У1 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -55 до +55 градусов Цельсия, относительная влажность не более 93% при температуре +25 градусов Цельсия.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	КОЛ-ВО И ТИП СВЕТОДИОДОВ	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА КГ
BL-LD-3C/B-1	U=220В / P=40Вт	4600	3200...6500	56 (3030)	RA>80	65	7.06
BL-LD-3C/B-2	U=220В / P=80Вт	9200	3200...6500	112 (3030)	RA>80	65	8.72
BL-LD-3C/B-3	U=220В / P=120Вт	13800	3200...6500	168 (3030)	RA>80	65	10.58
BL-LD-3C/B-4	U=220В / P=160Вт	18400	3200...6500	224 (3030)	RA>80	65	10.74
BL-LD-3C/B-5	U=220В / P=200Вт	23000	3200...6500	280 (3030)	RA>80	65	12.58
BL-LD-3C/B-6	U=220В / P=240Вт	27600	3200...6500	336 (3030)	RA>80	65	12.9
BL-LD-3C/B-7	U=220В / P=280Вт	32200	3200...6500	392 (3030)	RA>80	65	

Размеры светильников серии BL-LD3



BL-LD3B

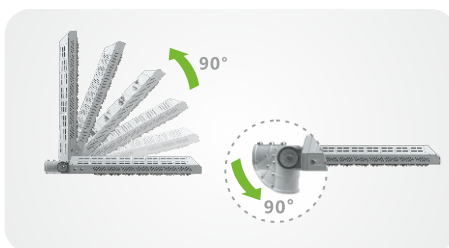
BL-LD3C

МОДЕЛЬ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ММ
BL-LD-3C/B-1	L:292.2xW:304x128 / L:490.5xW:304x128
BL-LD-3C/B-2	L:384.2xW:304x128 / L:582.5xW:304x128
BL-LD-3C/B-3	L:476.2xW:304x128 / L:674.5xW:304x128
BL-LD-3C/B-4	L:568.2xW:304x128 / L:766.5xW:304x128
BL-LD-3C/B-5	L:660.2xW:304x128 / L:858.5xW:304x128
BL-LD-3C/B-6	L:752.2xW:304x128 / L:950.5xW:304x128
BL-LD-3C/B-7	L:844.2xW:304x128 / L:1042xW:304x128



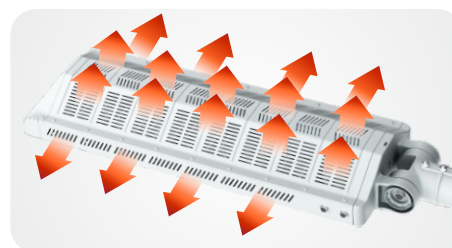
Защита IP65

Высокая степень защиты от воздействий окружающей среды (IP65). Специальная конструкция светильника обеспечивает устойчивое сопротивление порывам ветра до 65 м/с. Самоочищающийся корпус.



180° Регулируемый угол

Светильник имеет кронштейн, позволяющий регулировать установку светильника на 180° для изменения угла падения света.



3-D теплоотведение

Инновационная система теплоотведения значительно увеличила скорость охлаждения светодиодов.



BL-LD-3C-1

BL-LD-3C-2

BL-LD-3C-3

BL-LD-3C-4

BL-LD-3C-5

BL-LD-3C-6

BL-LD-3C-7



BL-LD-3B-1

BL-LD-3B-2

BL-LD-3B-3

BL-LD-3B-4

BL-LD-3B-5

BL-LD-3B-6

BL-LD-3B-7

OSRAM



BL-LD-3A-6

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-LD-3A

Светодиодные светильники серии «BL-LD-3A» предназначены для освещения улиц, тротуаров, дворов и автомагистралей.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из цельнометаллического алюминиевого профиля методом экструзии и окрашен полимерной порошковой краской. Оснащается встроенным блоком питания (драйвер). В светильнике используются светодиоды производства компании OSRAM.

УСТАНОВКА

Конструкция светильника предусматривает крепление на консоль диаметром до 60 мм. В корпусе светильника предусмотрен герметичный ввод, который предназначен для подключения светильника с целью защиты от механических повреждений и попадания в светильник пыли и влаги. Для подключения светильника к сети выведен провод сечением 3x0,75 мм² длиной 250 мм.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Мультилинза из ударопрочного поликарбоната крепится винтами. Для герметизации применяется уплотняющая силиконовая прокладка. Вторичная оптика 150°x65° специально разработана для применения на автодорогах категорий А1, В1, В2.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды (IP65).**
- **Пыле- влагонепроницаемый корпус.**
- **КПД светильника ~89%.**
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\phi \sim 0,95\%$).
- **Уникальная система оптики объединяет в себе мультилинзу и защитное стекло, что позволяет исключить потерю светового потока на вторичной оптике.**
- **Светильник в 2 раза меньше и легче существующих аналогов.**
- **Благодаря специальной конструкции светильник обладает высокой виброустойчивостью.**
- **Экологически безопасная продукция (не содержит ртути и других вредных веществ).**
- **Пульсация светового потока ниже 1%.**
- **Электро- и пожаробезопасность (гальваническая развязка от сети питания).**
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **Антивандалный.**
- **6 типов мультилинз (40°, 90°, 140°x75°, 150°x80°).**
- **Самоочищающийся корпус.**
- **Виброустойчивый.**
- **Легкий монтаж.**

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ

Энергоэффективность светильников соответствует классу А по ГОСТ Р 51388.

Светильники относятся к аппаратуре с защитой от поражения электрическим током класса I по ГОСТ IEC 60598-1.

Светильники устойчивы к воздействию помех в соответствии с требованиями СТБ IEC 61547 (ГОСТ Р 51514).

Уровень промышленных радиопомех, создаваемых светильниками, не превышает норм, установленных в СТБ EN 55015 (ГОСТ Р 51318.15).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-20123

Вид климатического использования У1 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -55 до +55 градусов Цельсия, относительная влажность не более 93% при температуре +25 градусов Цельсия.

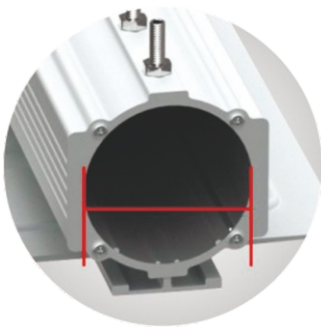
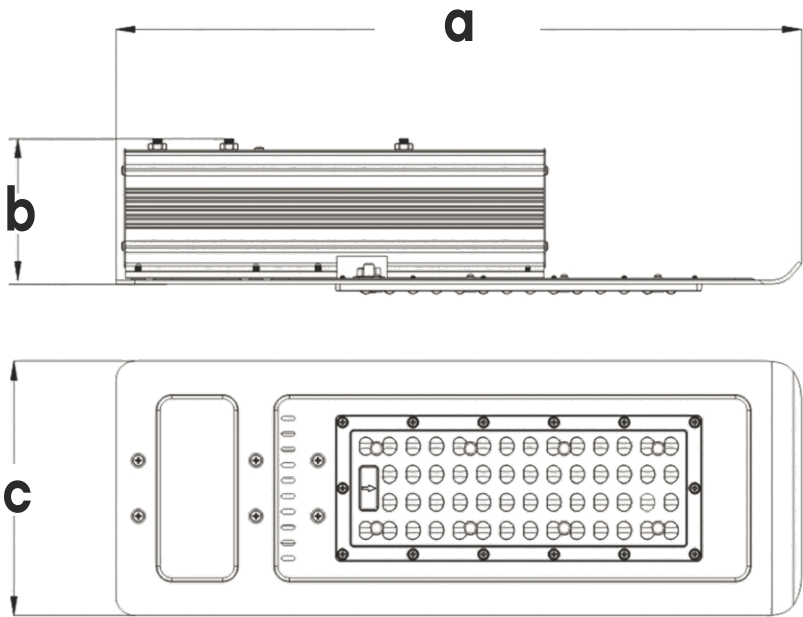
Гарантия 3 года.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.

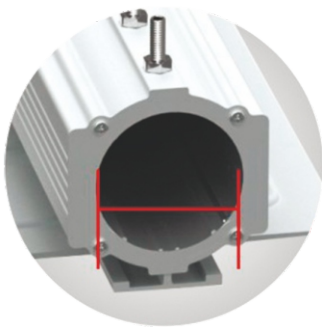
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	КОЛ-ВО И ТИП СВЕТОДИОДОВ	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА КГ
BL-LD-3A-1	U=220В / P=25Вт	2880	3200 ... 6500	24 (3030)	RA>80	65	1,5
BL-LD-3A-2	U=220В / P=36Вт	4320	3200 ... 6500	36 (3030)	RA>80	65	1,6
BL-LD-3A-3	U=220В / P=56Вт	6480	3200 ... 6500	54 (3030)	RA>80	65	2,0
BL-LD-3A-4	U=220В / P=80Вт	9240	3200 ... 6500	77 (3030)	RA>80	65	3,2
BL-LD-3A-5	U=220В / P=110Вт	13000	3200 ... 6500	112 (3030)	RA>80	65	3,2
BL-LD-3A-6	U=220В / P=140Вт	16800	3200 ... 6500	144 (3030)	RA>80	65	4,9

Размеры светильников серии BL-LD-3A



60mm



40mm

МОДЕЛЬ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ мм		
	a	b	c
BL-LD-3A-1	365.8	84.4	135
BL-LD-3A-2	365.8	89.3	135
BL-LD-3A-3	431.3	89.3	160
BL-LD-3A-4	431.3	89.3	160
BL-LD-3A-5	631.7	89.8	215
BL-LD-3A-6	631.7	89.8	215

