

BARLED™



BARLED
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
ИННОВАЦИИ. КАЧЕСТВО. СВЕТ.

АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

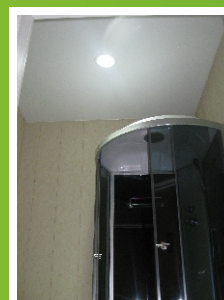
Административно-офисные светильники производства BARLED разрабатывались исходя из требований Роспотребнадзора по цветопередаче, уровню освещенности на поверхности, коэффициенту пульсации светового потока, цветовой температуре и экологической безопасности офисных помещений, школьных и медицинских учреждений и т.п.



Гостиничный комплекс



Школьный класс



Подсобное
помещение



Коридор



Парикмахерская

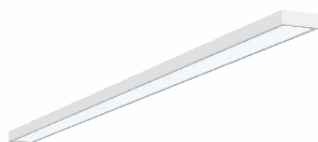


Медицинское учреждение

АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



BL-Gracia-7



BL-Gracia-8



BL-Gracia-9



BL-Gracia-10



BL-TH 1-24



BL-TD 1-36

ДЛЯ ДОШКОЛЬНЫХ, ШКОЛЬНЫХ И ДРУГИХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



BL-Nova-1



BL-Nova-2



BL-Nova-3

ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕПИТА И ПРОЧИХ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ



BL-Nova-6



BL-Nova-7



BL-Nova-8

ДЛЯ ЖКХ



BL-Q-6, BL-Q-15



BL-Q-9



BL-Q-150



СВЕТОДИОДНЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-GRACIA-7

Светодиодные светильники серии «BL-Gracia-7» универсальные (встраиваемые, накладные), предназначены для освещения административно-офисных, торговых и промышленных помещений. (Аналог люминисцентному светильнику ЛПО 4*18).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из листового металла толщиной 0,5 мм. Для защиты от коррозии окрашен белой полимерной порошковой краской. В корпусе установлен блок питания (драйвер). В светильнике используются светодиодные модули BARLED 3528 SMD.

УСТАНОВКА

Светильник предназначен для встраивания в потолок типа «Армстронг» и установки на потолок накладным методом или на подвесы. Для подключения светильника применяются зажимы винтового соединения проводников, что защищает провод от повреждения и исключает возможность замыкания на корпус светильника. Изоляционный каркас «ЗВИ» изготовлен из белого негорючего полистирола или прозрачного полиэтилена, клеммы и винты изготовлены из латуни.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В светодиодном светильнике может применяться три типа рассеивателя: «призма», «колотый лед», «опал». При стандартном исполнении используются светодиоды нейтрально-белой «цветности» ($T_{цв}=5000K$), по заказу возможна установка светодиодов теплой ($T_{цв}=3200K-4000K$) или холодно-белой ($T_{цв}=5500-6500K$) «цветности».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени светильник не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- **Комфортность:** рассеянный свет не оказывает слепящего эффекта.
- **Экологически безопасная продукция** (не содержит ртути и других вредных веществ).
- **КПД светильника ~89%.**
- **Пульсация светового потока менее 1%.**
- **Электро- и пожаробезопасность** (гальваническая развязка от сети питания).
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **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 УЗ по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -10 до +40 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.

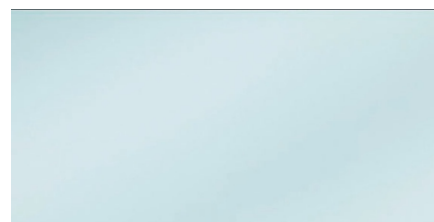
Тип рассеивателя:



Призма



Колотый лед



Опал (матовый)

КОМФОРТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ - стекло NOVATTRO PRISM специально произведено для данного типа светильника и обеспечивает мягкий рассеянный свет, не оказывающий слепящего действия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

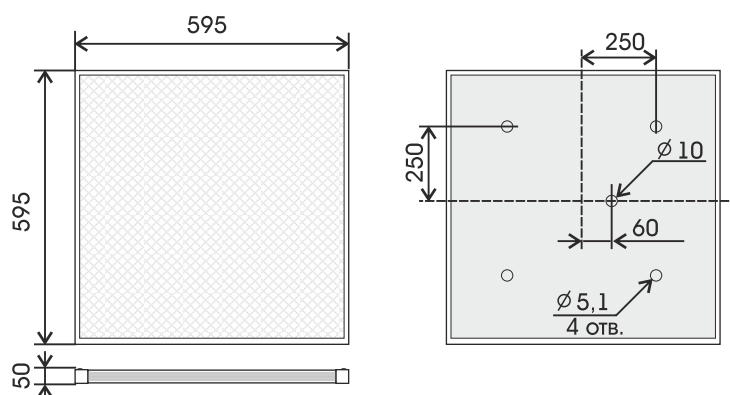
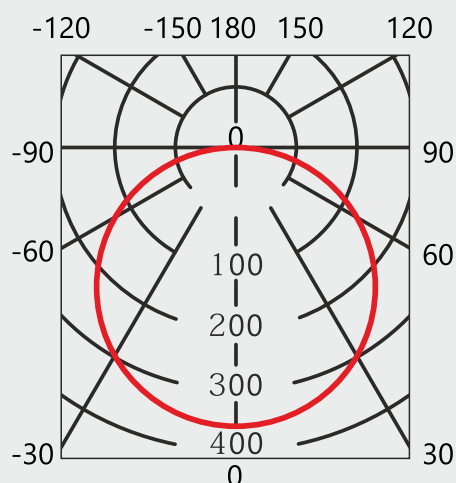
МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-GRACIA-7 (32 Вт)	U=220В / P=32Вт	3200	3200...6500	<1	RA>80	40	3,0
BL-GRACIA-7 (38 Вт)	U=220В / P=38Вт	3800	3200...6500	<1	RA>80	40	3,0
BL-GRACIA-7 (44 Вт)	U=220В / P=44Вт	4400	3200...6500	<1	RA>80	40	3,0
BL-GRACIA-7 (50 Вт)	U=220В / P=50Вт	5000	3200...6500	<1	RA>80	40	3,0

Коэффициенты использования светильника BL-GRACIA-7 (38Вт)

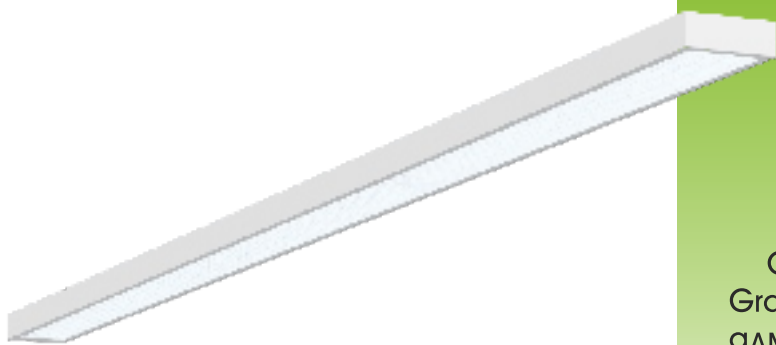
Коэффициент отражения										
Потолок	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0
Стены	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0
Пол	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0
Индекс помещения	Коэффициент использования, %									
0,60	73	58	49	72	58	49	71	57	49	40
0,80	86	71	61	85	70	61	82	69	61	52
1,00	97	82	73	95	82	73	92	84	72	63
1,25	106	92	83	104	92	83	101	90	82	72
1,50	112	100	91	110	99	90	106	96	89	79
2,00	121	110	102	119	109	101	114	106	99	89
2,50	126	116	109	124	115	107	119	111	105	94
3,00	131	122	115	128	120	113	123	116	111	100
4,00	136	128	123	133	126	121	127	122	117	106
4,50	139	133	127	136	130	125	130	126	122	110

габаритные размеры

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



Подключение питания: от входного отверстия до зажима ЗВИ - 300 мм.



СВЕТОДИОДНЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-GRACIA-8

Светодиодные светильники серии «BL-Gracia-8», предназначены для освещения административно-офисных, торговых и промышленных помещений. (Аналог люминисцентному светильнику ЛПО 2*36).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из листового металла толщиной 0,5 мм. Для защиты от коррозии окрашен белой полимерной порошковой краской. В корпусе установлен блок питания (драйвер). В светильнике используются светодиодные модули BARLED 3528 SMD.

УСТАНОВКА

Светильник предназначен для встраивания в потолок типа «Армстронг» и установки на потолок накладным методом или на подвесы. Для подключения светильника применяются зажимы винтового соединения проводников, что защищает провод от повреждения и исключает возможность замыкания на корпус светильника. Изоляционный каркас «ЗВИ» изготовлен из белого негорючего полистирола или прозрачного полиэтилена, клеммы и винты изготовлены из латуни.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В светодиодном светильнике может применяться три типа рассеивателя: «призма», «колотый лед», «опал». При стандартном исполнении используются светодиоды нейтрально-белой «цветности» ($T_{цв}=5000K$), по заказу возможна установка светодиодов теплой ($T_{цв}=3200K-4000K$) или холодно-белой ($T_{цв}=5500-6500K$) «цветности».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени светильник не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- **Комфортность:** рассеянный свет не оказывает слепящего эффекта.
- **Экологически безопасная продукция** (не содержит ртути и других вредных веществ).
- **КПД светильника ~89%.**
- **Пульсация светового потока менее 1%.**
- **Электро- и пожаробезопасность** (гальваническая развязка от сети питания).
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **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 УЗ по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -10 до +40 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.

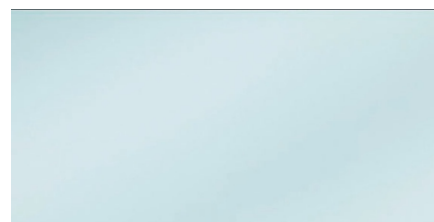
Тип рассеивателя:



Призма



Колотый лед



Опал (матовый)

КОМФОРТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ - стекло NOVATTRO PRISM специально произведено для данного типа светильника и обеспечивает мягкий рассеянный свет, не оказывающий слепящего действия.

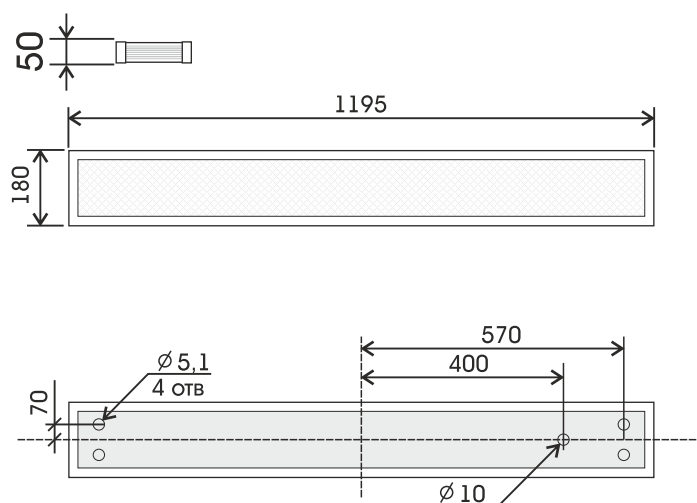
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-GRACIA-8 (32 Вт)	U=220В / P=32Вт	3200	3200...6500	<1	RA>80	40	3,0
BL-GRACIA-8 (38 Вт)	U=220В / P=38Вт	3800	3200...6500	<1	RA>80	40	3,0
BL-GRACIA-8 (44 Вт)	U=220В / P=44Вт	4400	3200...6500	<1	RA>80	40	3,0
BL-GRACIA-8 (50 Вт)	U=220В / P=50Вт	5000	3200...6500	<1	RA>80	40	3,0

Коэффициенты использования светильника BL-GRACIA-8 (38Вт)

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
Индекс помещения	Коэффициент использования, %									
0,60	67	57	51	66	57	51	65	56	51	45
0,80	76	67	60	75	66	60	74	66	60	54
1,00	84	75	69	83	74	68	81	75	68	62
1,25	90	81	76	89	81	75	86	79	74	68
1,50	94	86	81	93	85	80	90	84	79	73
2,00	100	93	88	98	92	87	95	90	85	78
2,50	103	97	92	101	95	91	97	93	89	81
3,00	106	100	95	104	98	94	100	96	92	84
4,00	109	104	100	107	102	99	102	99	96	88
4,50	111	107	103	108	105	102	104	101	99	90

габаритные размеры



Подключение питания: от входного отверстия до зажима ЗВИ - 300 мм.



СВЕТОДИОДНЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-GRACIA-9

Светодиодные светильники серии «BL-Gracia-9» предназначены для освещения административно-офисных, торговых и промышленных помещений.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из листового металла толщиной 0,5 мм. Для защиты от коррозии окрашен белой полимерной порошковой краской. В корпусе установлен блок питания (драйвер). В светильнике используются светодиодные модули BARLED 3528 SMD.

УСТАНОВКА

Светильник предназначен для встраивания в потолок типа «Армстронг» и установки на потолок накладным методом или на подвесы. Для подключения светильника применяются зажимы винтового соединения проводников, что защищает провод от повреждения и исключает возможность замыкания на корпус светильника. Изоляционный каркас «ЗВИ» изготовлен из белого негорючего полистирола или прозрачного полиэтилена, клеммы и винты изготовлены из латуни.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В светодиодном светильнике может применяться три типа рассеивателя: «призма», «колотый лед», «опал». При стандартном исполнении используются светодиоды нейтрально-белой «цветности» ($T_{cв}=5000K$), по заказу возможна установка светодиодов теплой ($T_{cв}=3200K-4000K$) или холодно-белой ($T_{cв}=5500-6500K$) «цветности».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени светильник не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- **Комфортность:** рассеянный свет не оказывает слепящего эффекта.
- **Экологически безопасная продукция** (не содержит ртути и других вредных веществ).
- **КПД светильника ~89%.**
- **Пulsация светового потока менее 1%.**
- **Электро- и пожаробезопасность** (гальваническая развязка от сети питания).
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **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 У3 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -10 до +40 градусов Цельсия, относительная влажность не более 93% при температуре +25 градусов Цельсия.

Гарантия 3 года.

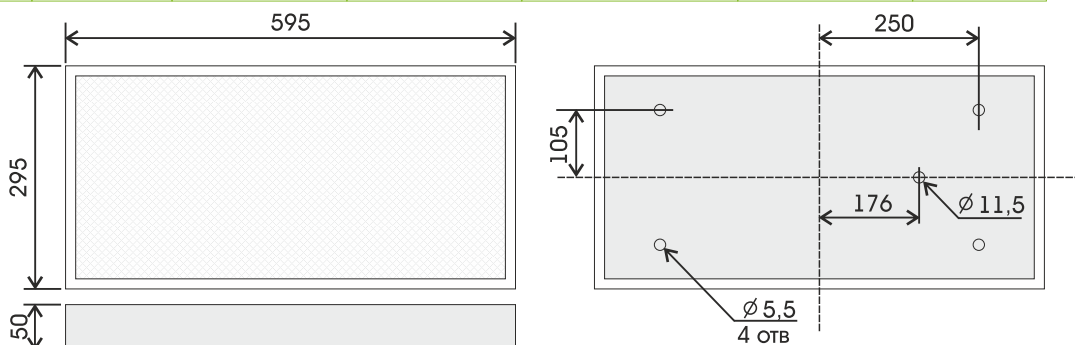
Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-GRACIA-9 (18 Вт)	U=220В / P=18Вт	1800	3200...6500	<1	RA>80	40	1,7

габаритные размеры

Подключение питания:
от входного отверстия
до зажима ЗВИ - 300
мм.



СВЕТОДИОДНЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-GRACIA-10



Светодиодные светильники серии «BL-Gracia-10» предназначены для освещения административно-офисных, торговых и промышленных помещений.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из листового металла толщиной 0,5 мм. Для защиты от коррозии окрашен белой полимерной порошковой краской. В корпусе установлен блок питания (драйвер). В светильнике используются светодиодные модули BARLED 3528 SMD.

УСТАНОВКА

Светильник предназначен для встраивания в потолок типа «Армстронг» и установки на потолок накладным методом или на подвесы. Для подключения светильника применяются зажимы винтового соединения проводников, что защищает провод от повреждения и исключает возможность замыкания на корпус светильника. Изоляционный каркас «ЗВИ» изготовлен из белого негорючего полистирола или прозрачного полиэтилена, клеммы и винты изготовлены из латуни.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В светодиодном светильнике может применяться три типа рассеивателя: «призма», «колотый лед», «опал». При стандартном исполнении используются светодиоды нейтрально-белой «цветности» ($T_{цв}=5000K$), по заказу возможна установка светодиодов теплой ($T_{цв}=3200K-4000K$) или холодно-белой ($T_{цв}=5500-6500K$) «цветности».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени светильник не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\phi \sim 0,95\%$).
- **Комфортность:** рассеянный свет не оказывает слепящего эффекта.
- **Экологически безопасная продукция** (не содержит ртути и других вредных веществ).
- **КПД светильника ~89%.**
- **Пulsация светового потока менее 1%.**
- **Электро- и пожаробезопасность** (гальваническая развязка от сети питания).
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **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

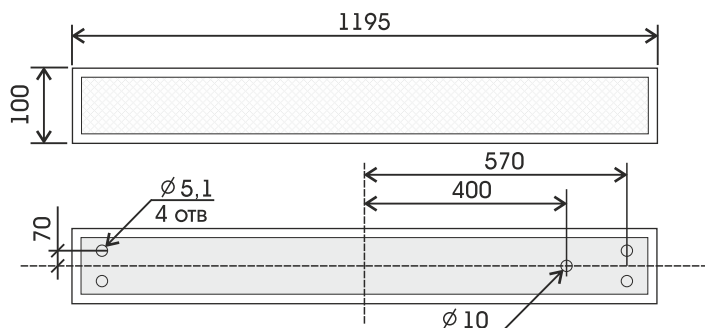
Вид климатического использования У3 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -10 до +40 градусов Цельсия, относительная влажность не более 93% при температуре +25 градусов Цельсия.

Гарантия 3 года.

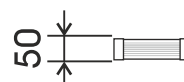
Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

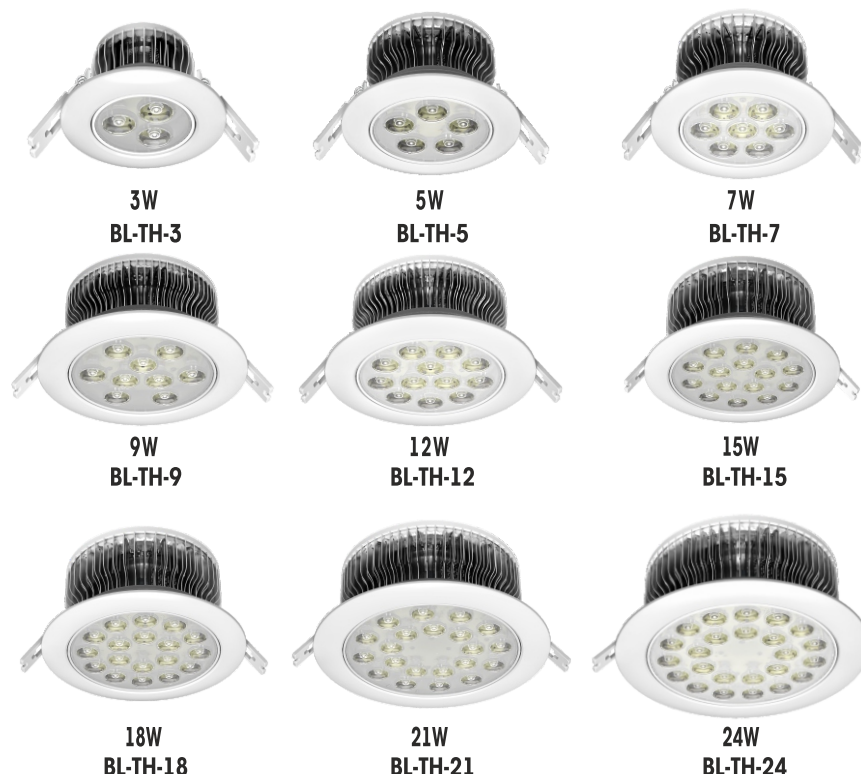
МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-GRACIA-10 (18 Вт)	U=220В / P=18Вт	1800	3200...6500	<1	RA>80	40	1,7



габаритные размеры



Подключение питания: от входного отверстия до зажима ЗВИ - 300 мм.



СВЕТОДИОДНЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-TH

Светодиодные светильники серии «BL-TH» предназначены для освещения административно-офисных, торговых и бытовых помещений.



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из высокопрочного пластика. Радиатор светильника пластинчатый алюминиевый. В светильнике используется алюминиевая плата BARLED со светодиодами 3535 SMD.

УСТАНОВКА

Встраивается в натяжные, гипсовые, реечные конструкции потолков. Прижимная система крепления (пружина).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **КПД светильника ~89%.**
- **Акцентное освещение (линза 60 град.).**
- **Легкий и быстрый монтаж.**
- **Возможность покраски видимой части светильника.**
- **Экологически безопасная продукция (не содержит ртути и других вредных веществ).**
- **Электро- и пожаробезопасность (гальваническая развязка от сети питания).**
- **Высокий индекс цветопередачи.**

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

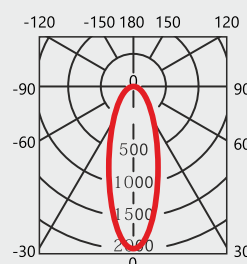
Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-20123

Вид климатического использования УЗ по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -10 до плюс 40 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

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА BL-TH24

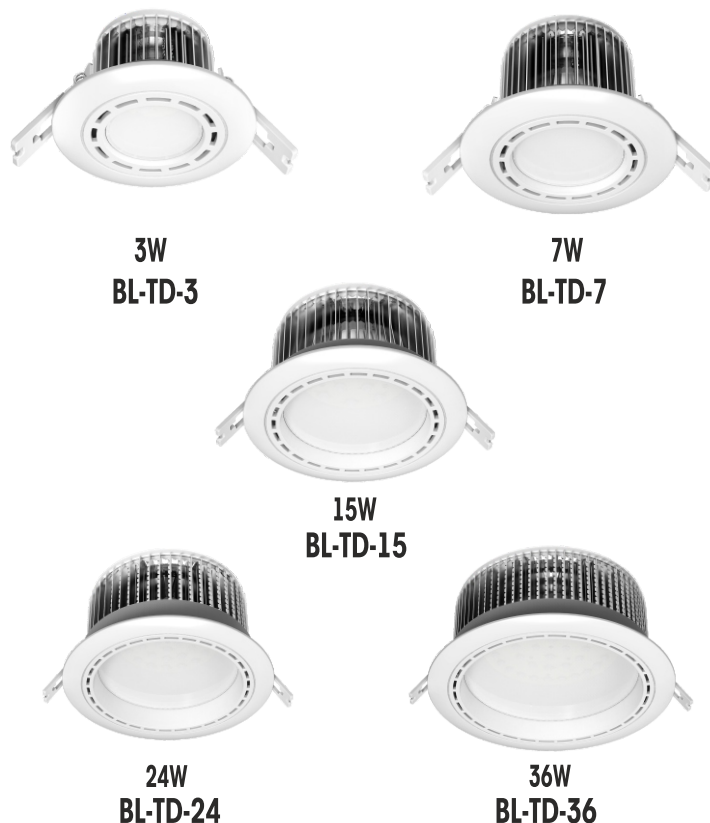
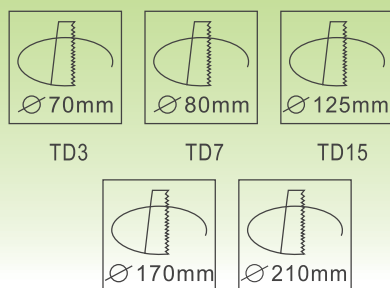


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-TH-3	U=220В / P=3Вт	350	3200...6500	<1	RA>80	40	0.18
BL-TH-5	U=220В / P=5Вт	550	3200...6500	<1	RA>80	40	0.26
BL-TH-7	U=220В / P=7Вт	770	3200...6500	<1	RA>80	40	0.26
BL-TH-9	U=220В / P=9Вт	990	3200...6500	<1	RA>80	40	0.40
BL-TH-12	U=220В / P=12Вт	1320	3200...6500	<1	RA>80	40	0.42
BL-TH-15	U=220В / P=15Вт	1650	3200...6500	<1	RA>80	40	0.62
BL-TH-18	U=220В / P=18Вт	1980	3200...6500	<1	RA>80	40	0.62
BL-TH-21	U=220В / P=21Вт	2290	3200...6500	<1	RA>80	40	0.84
BL-TH-24	U=220В / P=24Вт	2600	3200...6500	<1	RA>80	40	0.86

СВЕТОДИОДНЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-TD

Светодиодные светильники серии «BL-TD» предназначены для освещения административно-офисных, торговых и бытовых помещений.



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из высокопрочного пластика. Радиатор светильника пластинчатый алюминиевый. В светильнике используется алюминиевая плата BARLED со светодиодами 3535 SMD.

УСТАНОВКА

Встраивается в натяжные, гипсовые, реечные конструкции потолков. Прижимная система крепления (пружина).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **КПД светильника ~89%.**
- **Мягкий рассеянный свет.**
- **Легкий и быстрый монтаж.**
- **Возможность покраски видимой части светильника.**
- **Экологически безопасная продукция (не содержит ртути и других вредных веществ).**
- **Электробезопасность (гальваническая развязка от сети питания).**
- **Высокий индекс цветопередачи.**

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

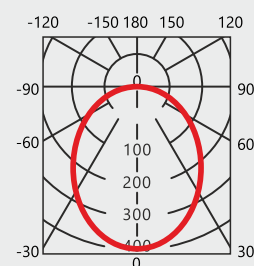
Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-2013

Вид климатического использования У3 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -10 до плюс 40 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

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА BL-TD36



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-TD-3	U=220В / P=3Вт	300	3200...6500	<1	RA>80	40	0.16
BL-TD-7	U=220В / P=7Вт	710	3200...6500	<1	RA>80	40	0.24
BL-TD-15	U=220В / P=15Вт	1580	3200...6500	<1	RA>80	40	0.44
BL-TD-24	U=220В / P=24Вт	2600	3200...6500	<1	RA>80	40	0.84
BL-TD-36	U=220В / P=36Вт	3890	3200...6500	<1	RA>80	40	1,36



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-NOVA-1

Светодиодные светильники серии «BL-NOVA-1» предназначены для освещения досок в дошкольных, школьных, средне-специальных, высших и других общеобразовательных учреждениях.

КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический корпус изготовлен из листовой стали с нанесением белой порошковой краски. В корпусе установлен блок питания (драйвер). В светильнике установлены светодиоды мощностью 0,2 Вт.

УСТАНОВКА

Монтируется на вертикальную поверхность с помощью кронштейнов. В комплекте кронштейны для крепления с крепежными болтами.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В светодиодном светильнике применяется матовый рассеиватель производства NOVATRO.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени светильник не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- **Комфортность:** рассеянный свет не оказывает слепящего эффекта.
- **Экологически безопасная продукция** (не содержит ртути и других вредных веществ).
- **КПД светильника ~89%.**
- **Пulsация светового потока менее 1%.**
- **Электро- и пожаробезопасность** (гальваническая развязка от сети питания).
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **Быстрый и 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 УЗ по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -10 до +40 градусов Цельсия, относительная влажность не более 93% при температуре +25 градусов Цельсия.

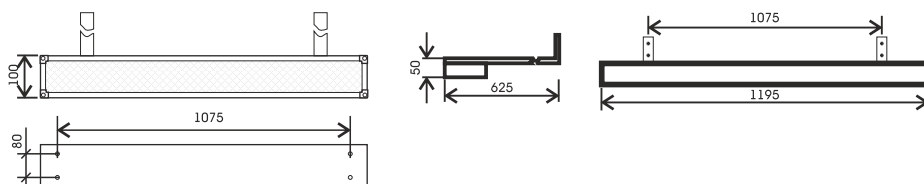
Гарантия 3 года.

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	НОМИНАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-NOVA-1 (33 Вт)	U=220В / P=33Вт	3000	4000	<1	RA>80	40	1,7 (без кронштейна)

габаритные размеры



Подключение питания: от входного отверстия до зажима ЗВИ - 300 мм.

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-NOVA-2

Светодиодные светильники серии «BL-NOVA-2» предназначены для освещения помещений в дошкольных, школьных, средне-специальных, высших и других общеобразовательных учреждениях.



КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический корпус изготовлен из листовой стали с нанесением белой порошковой краски. В корпусе установлен блок питания (драйвер). В светильнике установлены светодиоды мощностью 0,2 Вт.

УСТАНОВКА

Светильник предназначен для встраивания в потолок типа «Армстронг» и установки на потолок накладным методом или на подвесы.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В светодиодном светильнике применяется матовый рассеиватель типа NOVATTRO.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени светильник не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- **Комфортность:** рассеянный свет не оказывает слепящего эффекта.
- **Экологически безопасная продукция** (не содержит ртути и других вредных веществ).
- **КПД светильника ~89%.**
- **Пulsация светового потока менее 1%.**
- **Электро- и пожаробезопасность** (гальваническая развязка от сети питания).
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **Быстрый и 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 УЗ по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -10 до +40 градусов Цельсия, относительная влажность не более 93% при температуре +25 градусов Цельсия.

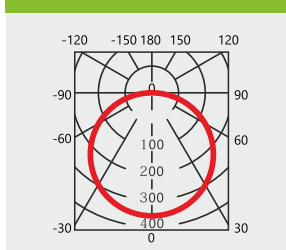
Гарантия 3 года.

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

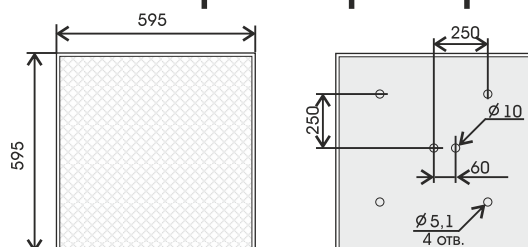
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-NOVA-2 (38Вт)	U=220В / P=38Вт	3610	4000	<1	RA>80	40	3,0
BL-NOVA-2 (43Вт)	U=220В / P=43Вт	4085	4000	<1	RA>80	40	3,0
BL-NOVA-2 (50Вт)	U=220В / P=50Вт	4700	4000	<1	RA>80	40	3,0

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



габаритные размеры



Подключение питания: от входного отверстия до зажима ЗВИ - 300 мм.





СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-NOVA-3

Светодиодные светильники серии «BL-NOVA-3» предназначены для освещения помещений в дошкольных, школьных, средне-специальных, высших и других общеобразовательных учреждениях.

КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический корпус изготовлен из листовой стали с нанесением белой порошковой краски. В корпусе установлен блок питания (драйвер). В светильнике установлены светодиоды мощностью 0,2 Вт.

УСТАНОВКА

Светильник предназначен для встраивания в потолок типа «Армстронг» и установки на потолок накладным методом или на подвесы.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В светодиодном светильнике применяется матовый рассеиватель типа NOVATTRO.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени светильник не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- **Комфортность:** рассеянный свет не оказывает слепящего эффекта.
- **Экологически безопасная продукция** (не содержит ртути и других вредных веществ).
- **КПД светильника ~89%.**
- **Пульсация светового потока менее 1%.**
- **Электро- и пожаробезопасность** (гальваническая развязка от сети питания).
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **Быстрый и 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 УЗ по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -10 до +40 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.

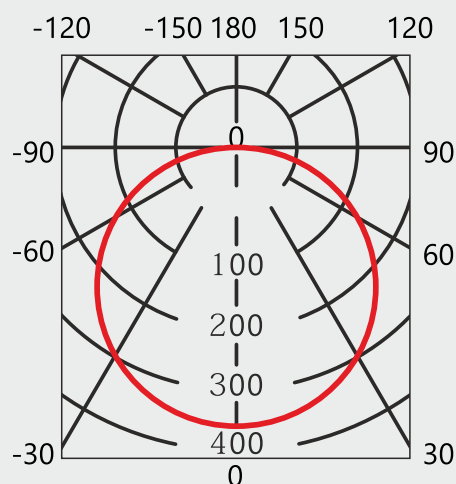
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-NOVA-3 (38Вт)	U=220В / P=38Вт	3610	4000	<1	RA>80	40	3,0
BL-NOVA-3 (43Вт)	U=220В / P=43Вт	4085	4000	<1	RA>80	40	3,0
BL-NOVA-3 (50Вт)	U=220В / P=50Вт	4750	4000	<1	RA>80	40	3,0

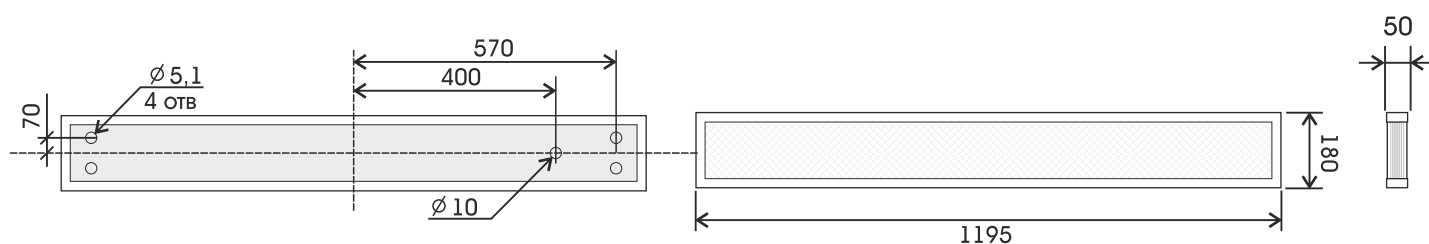
Коэффициенты использования светильника BL-NOVA-3 (44Вт)

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
Индекс помещения	Коэффициент использования, %									
0,60	61	50	43	60	50	43	59	49	43	37
0,80	71	60	53	70	59	53	68	59	52	46
1,00	79	69	62	78	68	62	76	69	61	54
1,25	86	76	70	85	75	69	82	74	68	61
1,50	91	82	75	89	81	75	86	79	74	66
2,00	97	89	83	95	88	82	92	86	81	74
2,50	101	94	88	99	92	87	95	90	85	77
3,00	104	97	92	102	96	91	98	93	89	81
4,00	107	102	98	105	100	97	101	97	94	85
5,00	110	105	102	107	103	100	103	100	97	88

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



габаритные размеры



Подключение питания: от входного отверстия до зажима ЗВИ - 300 мм.



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-NOVA-6

Медицинские светодиодные светильники серии «BL-NOVA-6» предназначены для освещения стационаров, поликлиник, операционных, лабораторий, больничных палат и других медицинских учреждений. Среди главных особенностей этих светильников можно выделить безопасность, экологичность, отсутствие мерцания и высокую степень защиты от влаги и пыли.

КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический ударопрочный сварной корпус изготовлен из листовой стали с нанесением белой порошковой краски, устойчивой к УФ-излучению и дезинфицирующим средствам.

Для обеспечения степени защиты по периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель.

В корпусе установлен блок питания (драйвер).

В светильнике установлены светодиодные модули BARLED 2835 SMD.

УСТАНОВКА

Встраивается в подвесные потолки типа «Армстронг» или монтируется на ровную поверхность.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В светодиодном светильнике применяется матовый рассеиватель опал из ударопрочного поликарбоната.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **Устойчивость к УФ-излучению и дезинфицирующим средствам.**
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- **Комфортность:** рассеянный свет не оказывает слепящего эффекта.
- **Экологически безопасная продукция** (не содержит ртути и других вредных веществ).
- **КПД светильника ~89%.**
- **Пulsация светового потока менее 1%.**
- **Электро- и пожаробезопасность** (гальваническая развязка от сети питания).
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **Легкий и быстрый монтаж.**

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».

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 для аварийного освещения по ГОСТ IEC 60598-2-22-2012.

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).

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического использования УЗ по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -10 до +40 градусов Цельсия, относительная влажность не более 93% при температуре +25 градусов Цельсия.

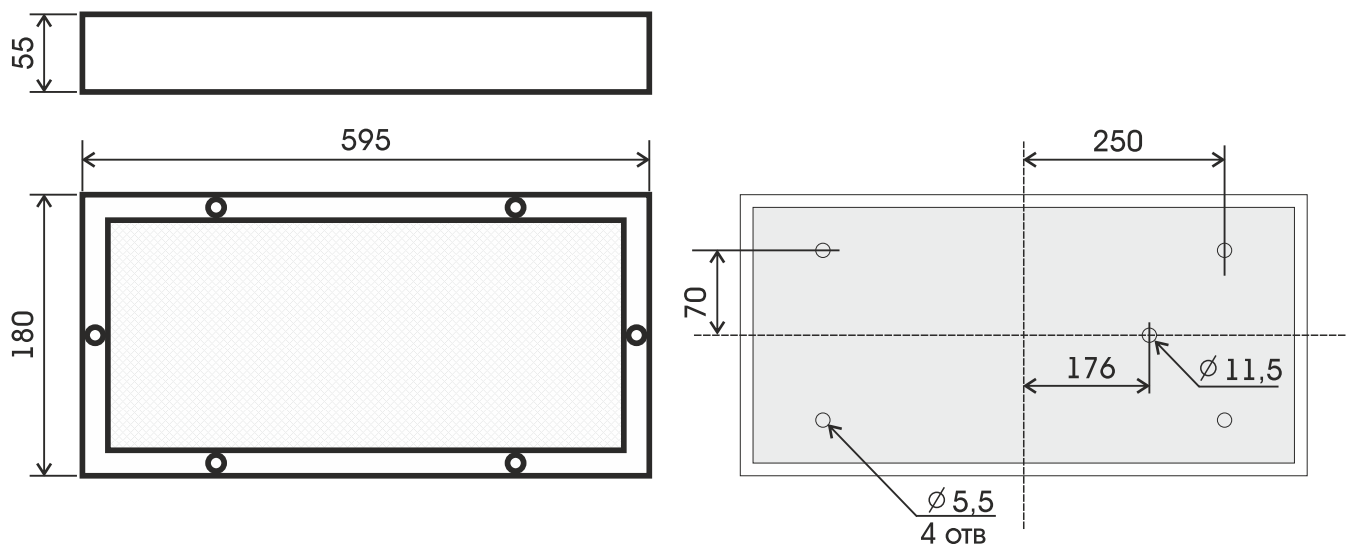
Гарантия 3 года.

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

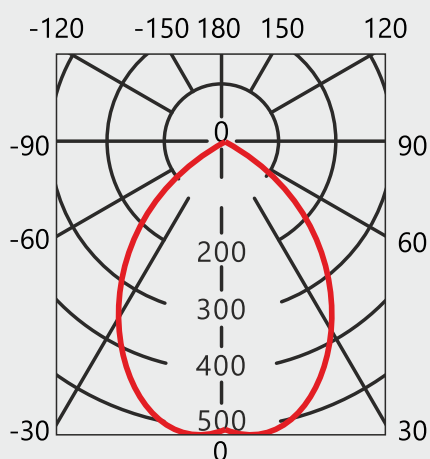
МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-NOVA-6 (18 Вт)	U=220В / P=18Вт	1710	3200...6500	<1	RA>80	54	1,8

габаритные размеры



Подключение питания: от входного отверстия до зажима ЗВИ - 300 мм.

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



Коэффициенты использования светильника BL-NOVA-6 (18Br)

Коэффициент отражения								
Потолок	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5
Стены	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5
Пол	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Индекс помещения	Коэффициент использования, %							
0,60	60	49	43	60	49	43	59	49
0,80	70	59	52	69	59	52	68	58
1,00	79	68	61	78	68	61	75	69
1,25	86	76	69	84	75	69	82	74
1,50	90	81	75	89	80	74	86	79
2,00	97	89	83	95	88	82	92	86
2,50	101	93	88	99	92	87	95	89
3,00	104	97	92	102	96	91	98	93
4,00	107	102	98	105	100	96	101	97
5,00	110	105	101	107	103	100	103	100



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-NOVA-7



Медицинские светодиодные светильники серии «BL-NOVA-7» предназначены для освещения стационаров, поликлиник, операционных, лабораторий, больничных палат и других медицинских учреждений. Среди главных особенностей этих светильников можно выделить безопасность, экологичность, отсутствие мерцания и высокую степень защиты от влаги и пыли.

КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический ударопрочный сварной корпус изготовлен из листовой стали с нанесением белой порошковой краски, устойчивой к УФ-излучению и дезинфицирующим средствам.

Для обеспечения степени защиты по периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель.

В корпусе установлен блок питания (драйвер).

В светильнике установлены светодиодные модули BARLED 2835 SMD.

УСТАНОВКА

Встраивается в подвесные потолки типа «Армстронг» или монтируется на ровную поверхность.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В светодиодном светильнике применяется матовый рассеиватель опал из ударопрочного поликарбоната.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **Устойчивость к УФ-излучению и дезинфицирующим средствам.**
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- **Комфортность:** рассеянный свет не оказывает слепящего эффекта.
- **Экологически безопасная продукция** (не содержит ртути и других вредных веществ).
- **КПД светильника ~89%.**
- **Пульсация светового потока менее 1%.**
- **Электро- и пожаробезопасность** (гальваническая развязка от сети питания).
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **Легкий и быстрый монтаж.**

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».

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 для аварийного освещения по ГОСТ IEC 60598-2-22-2012.

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).

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического использования УЗ по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -10 до +40 градусов Цельсия, относительная влажность не более 93% при температуре +25 градусов Цельсия.

Гарантия 3 года.

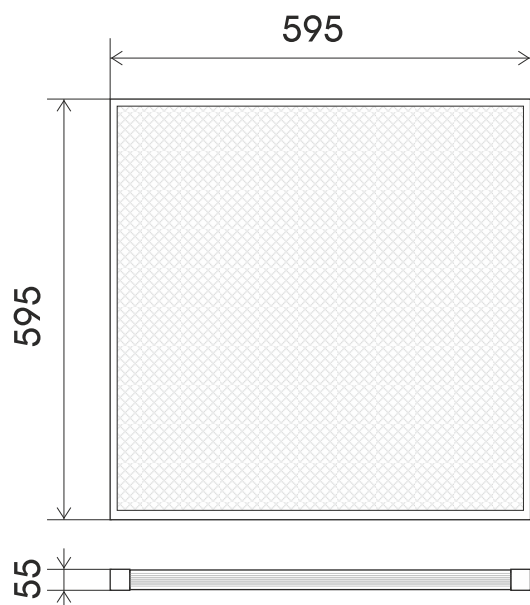
Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

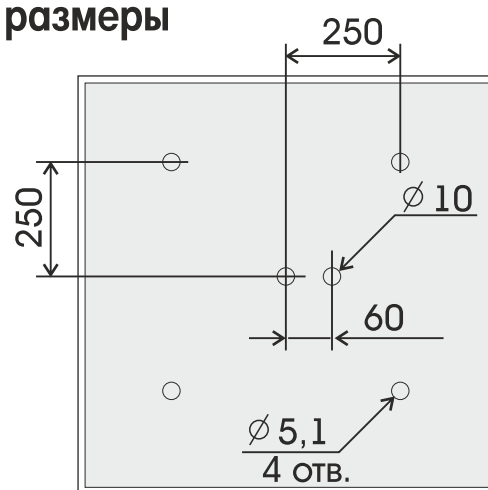
МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-NOVA-7 (32 Вт)	U=220В / P=32Вт	3040	3200...6500	<1	RA>80	54	3,5
BL-NOVA-7 (38 Вт)	U=220В / P=38Вт	3610	3200...6500	<1	RA>80	54	3,5
BL-NOVA-7 (44 Вт)	U=220В / P=44Вт	4180	3200...6500	<1	RA>80	54	3,5
BL-NOVA-7 (50 Вт)	U=220В / P=50Вт	4750	3200...6500	<1	RA>80	54	3,6

Коэффициенты использования светильника BL-NOVA-7 (38Вт)

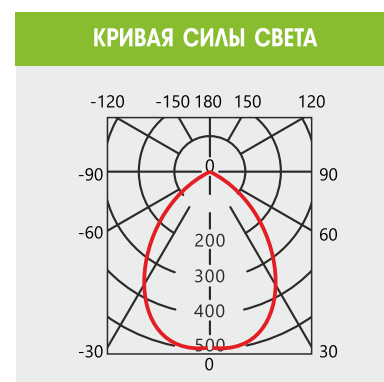
Коэффициент отражения								
Потолок	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5
Стены	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5
Пол	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Индекс помещения	Коэффициент использования, %							
0,60	60	48	42	59	48	42	58	48
0,80	70	59	51	69	58	51	67	57
1,00	78	67	60	77	67	60	75	68
1,25	85	75	68	84	74	68	81	73
1,50	90	80	74	88	80	73	85	78
2,00	96	88	82	95	87	81	91	85
2,50	100	93	87	98	91	86	94	89
3,00	103	97	92	101	95	91	97	92
4,00	107	102	97	105	100	96	101	97
5,00	109	105	101	107	103	100	103	99



габаритные размеры



Подключение питания: от входного отверстия до зажима ЗВИ - 300 мм.





СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-NOVA-8

Медицинские светодиодные светильники серии «BL-NOVA-8» предназначены для освещения стационаров, поликлиник, операционных, лабораторий, больничных палат и других медицинских учреждений. Среди главных особенностей этих светильников можно выделить безопасность, экологичность, отсутствие мерцания и высокую степень защиты от влаги и пыли.

КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический ударопрочный сварной корпус изготовлен из листовой стали с нанесением белой порошковой краски, устойчивой к УФ-излучению и дезинфицирующим средствам.

Для обеспечения степени защиты по периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель.

В корпусе установлен блок питания (драйвер).

В светильнике установлены светодиодные модули BARLED 2835 SMD.

УСТАНОВКА

Встраивается в подвесные потолки типа «Армстронг» или монтируется на ровную поверхность.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В светодиодном светильнике применяется матовый рассеиватель опал из ударопрочного поликарбоната.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **Устойчивость к УФ-излучению и дезинфицирующим средствам.**
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- **Комфортность:** рассеянный свет не оказывает слепящего эффекта.
- **Экологически безопасная продукция** (не содержит ртути и других вредных веществ).
- **КПД светильника ~89%.**
- **Пульсация светового потока менее 1%.**
- **Электро- и пожаробезопасность** (гальваническая развязка от сети питания).
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **Легкий и быстрый монтаж.**

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».

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 для аварийного освещения по ГОСТ IEC 60598-2-22-2012.

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).

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического использования УЗ по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -10 до +40 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.

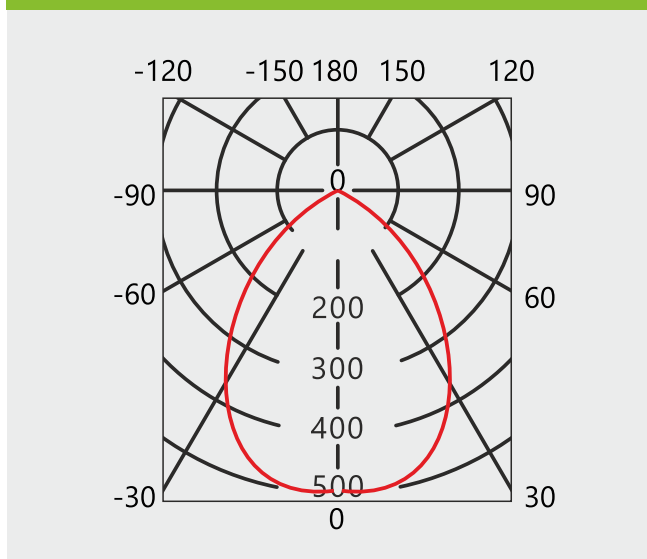
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-NOVA-8 (32 Вт)	U=220В / P=32Вт	3040	3200...6500	<1	RA>80	54	3,5
BL-NOVA-8 (38 Вт)	U=220В / P=38Вт	3610	3200...6500	<1	RA>80	54	3,5
BL-NOVA-8 (44 Вт)	U=220В / P=44Вт	4180	3200...6500	<1	RA>80	54	3,5
BL-NOVA-8 (50 Вт)	U=220В / P=50Вт	4760	3200...6500	<1	RA>80	54	3,6

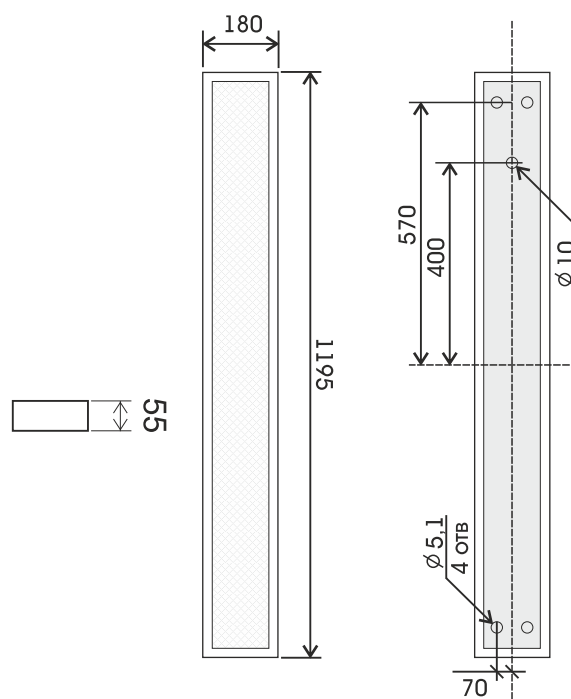
Коэффициенты использования светильника BL-NOVA-8 (38Вт)

Коэффициент отражения								
Потолок	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5
Стены	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5
Пол	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Индекс помещения	Коэффициент использования, %							
0,60	61	50	43	60	49	43	59	49
0,80	71	60	53	70	59	53	68	58
1,00	79	68	62	78	68	61	76	69
1,25	86	76	69	84	75	69	82	74
1,50	91	81	75	89	80	74	86	79
2,00	97	89	83	95	88	82	92	86
2,50	101	93	88	99	92	87	95	89
3,00	104	97	92	102	96	91	98	93
4,00	107	102	98	105	100	97	101	97
5,00	110	105	102	107	103	100	103	100

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



габаритные размеры



Подключение питания: от входного отверстия до зажима ЗВИ - 300 мм.

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЖКХ серии BL-Q

Светодиодные светильники серии «BL-Q» для ЖКХ применяется повсеместно: от освещения подъездов, подвалов и лифтов до освещения гаражей, подсобных помещений и загородных домов.



BL-Q-6



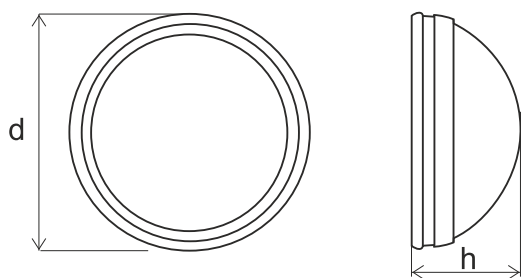
BL-Q-9



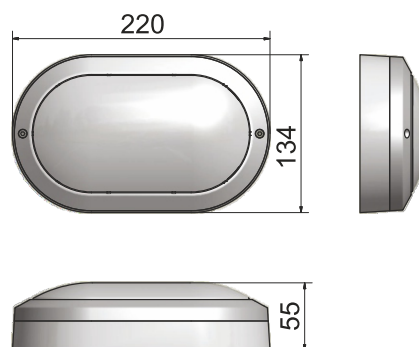
BL-Q-15



BL-Q-150



BL-Q-6/15/150



BL-Q-9

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-Q-6	U=220В / P=9Вт	800	3200...6500	d148x57	RA>80	65	0.34
BL-Q-9	U=220В / P=13Вт	1155	3200...6500	220x134x55	RA>80	65	0.4
BL-Q-15	U=220В / P=22Вт	2100	3200...6500	d222x71	RA>80	65	0.8
BL-Q-150	U=220В / P=12Вт	1200	3200...6500	d150X60	RA>80	65	0,34

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из алюминия. Для защиты от коррозии окрашен белой полимерной порошковой краской. В корпусе установлен блок питания (драйвер). В светильнике используется светодиодный модуль SAMSUNG.

УСТАНОВКА

Светильник предназначен для установки на плоскость накладным методом. Для подключения светильника применяются зажимы винтового соединения проводников, что защищает провод от повреждения и исключает возможность замыкания на корпус светильника. Изоляционный каркас «ЗВИ» изготовлен из белого негорючего полистирола или прозрачного полиэтилена, клеммы и винты изготовлены из латуни.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Светорассеиватель изготовлен из матового ударопрочного поликарбоната. При стандартном исполнении используются светодиоды нейтрально-белой «цветности» (Т_{цв}=5000К), по заказу возможна установка светодиодов теплый (Т_{цв}=3200К-4000К) или холодно-белой (Т_{цв}=5500-6500К) «цветности».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Антивандальное исполнение корпуса светильника позволяет использовать его в местах общественного пользования. Большой срок эксплуатации: в течении длительного времени светильник не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.**
- **Рассеиватель светильника изготовлен из ударопрочного поликарбоната с высоким коэффициентом пропускания света, создающим мягкий рассеянный свет, не оказывающий слепящего действия.**
- **Экологически безопасная продукция (не содержит ртути и других вредных веществ).**
- **КПД светильника~89%.**

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 УЗ по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -50 до +50 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.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- применение в сфере ЖКХ;
- освещение лестничных пролетов;
- освещение подъездов зданий и сооружений;
- освещение коридоров;
- использование в качестве дежурного освещения

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- угол светорассеивания: 120°
- высота установки до 3 м

ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ТРЕКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



60000 часов
работы кулера

легкий поворот
на 360°

материал радиатора
AL 1060 адаптированный
к высоким температурам

белый/черный
корпус

Трековые светильники в интерьере могут выполнять различные функции - общее равномерное освещение, подсветка отдельных элементов, регулирование интенсивности света, направленный свет и многое другое.



BL-GD30-1



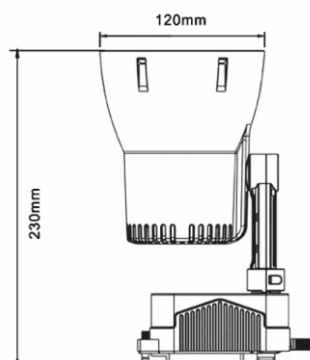
BL-GD30



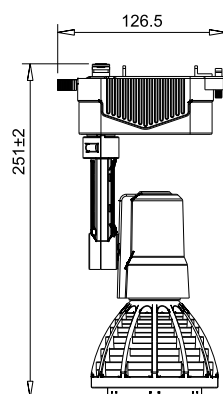
BL-GD38

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

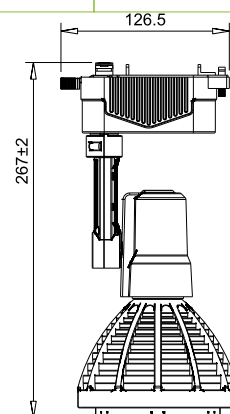
МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	КОЛИЧЕСТВО СВЕТОДИОДОВ	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-GD30-1 (30 Вт)	U=220В / P=30Вт	3200	3200 ... 6500	1 COB	RA>80	20	0.46
BL-GD30 (36 Вт)	U=220В / P=36Вт	3600	3200 ... 6500	18	RA>80	20	0.46
BL-GD38 (60 Вт)	U=220В / P=60Вт	6500	3200 ... 6500	30	RA>80	20	0.5



BL-GD30-1



BL-GD30



BL-GD38

ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



BL-GK-30J
30W / 60°



BL-GK-30J
30W / 110°

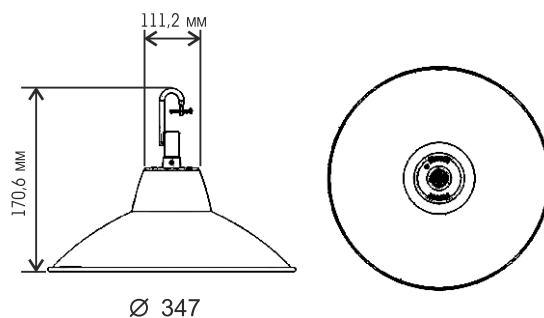
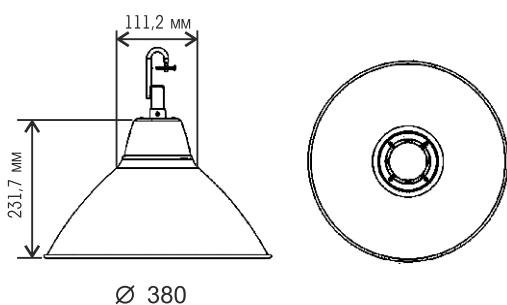


ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-GK-30K

ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	КОЛ-ВО И ТИП СВЕТОДИОДОВ	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-GK-30J (30 Вт)	U=220В / P=30Вт	3000	3200...6500	60 (2835)	RA>80	40	1,46
BL-GK-30K (30 Вт)	U=220В / P=30Вт	3000	3200...6500	60 (2835)	RA>80	40	1,46



BL-GK-30J
60°



BL-GK-30J
110°

ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

BL-HB-100
BL-HB-150

ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



CREE

Светодиодные подвесные светильники серии BL-HB-150 с металлическим корпусом и стильным дизайном оптимально подходят для освещения в аэропортах, железнодорожных вокзалах, фойе торговых центров, гостиниц, концертных залов и прочих публичных местах.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия и окрашен полимерной порошковой краской. В корпусе установлен блок питания (драйвер). В светильнике используются светодиоды производства компании Cree.

УСТАНОВКА

Светильник предназначен для подвешивания на трос через петлю или крюк. 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.

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

На корпусе светильника установлены защитная металлическая решетка и стекло. В качестве отражателя используется алюминиевый чешуйчатый рефлектор.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **КПД светильника ~89%.**
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\phi \sim 0,95\%$).
- **Стабильность характеристик:** 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).

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).

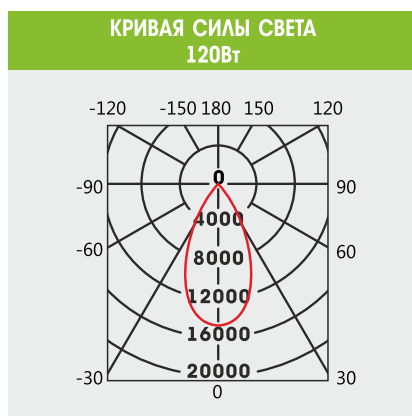
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 УЗ по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -10 до +40 градусов Цельсия, относительная влажность не более 93% при температуре +25 градусов Цельсия.

Гарантия 3 года.

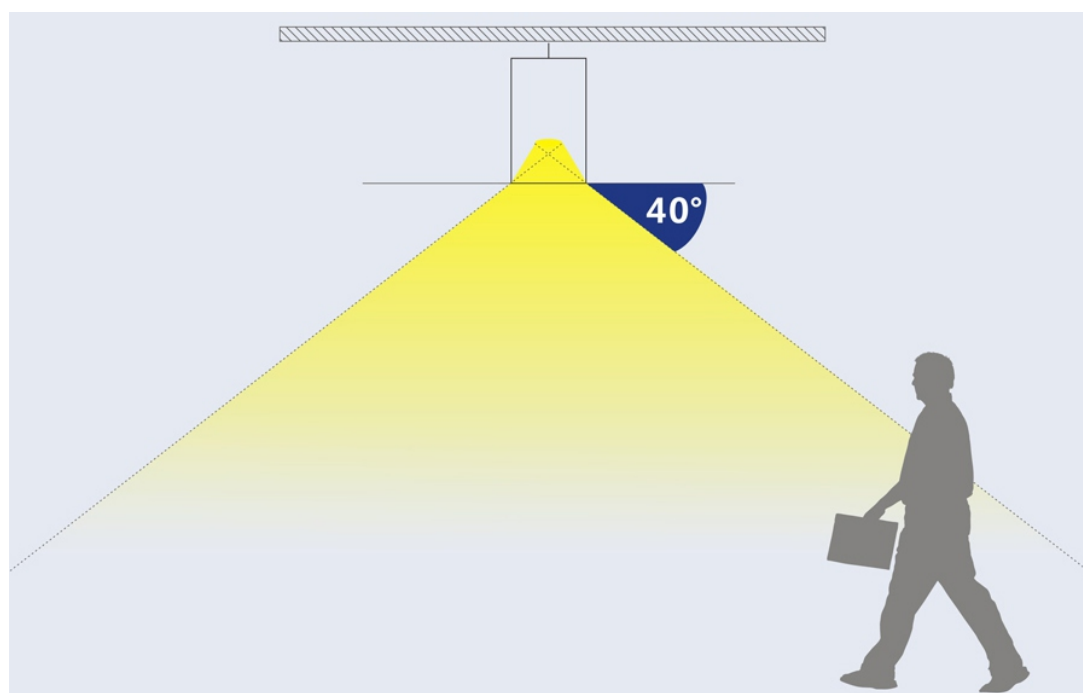
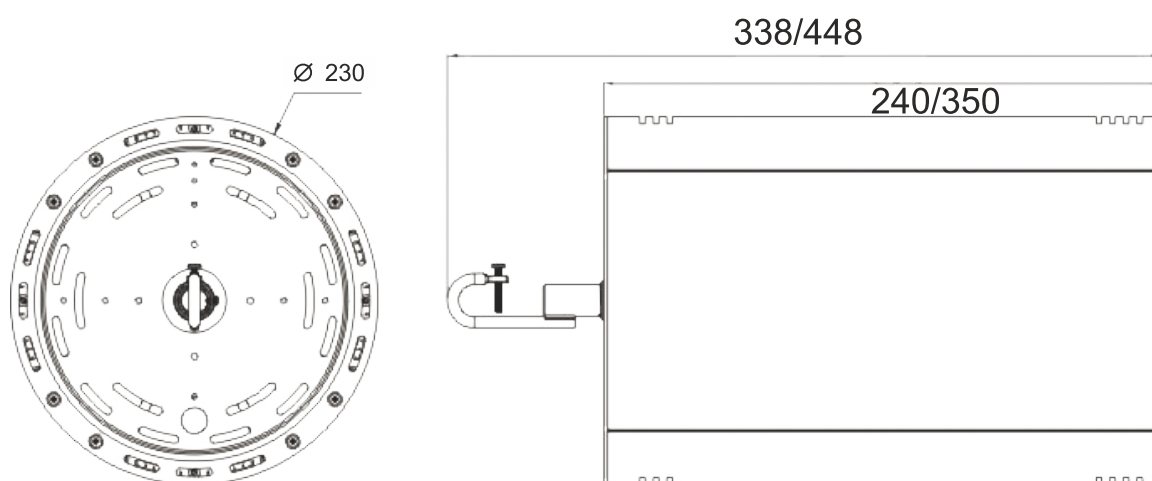
Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.



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-HB-100	U=220В / P=80Вт	8000	3200...6500	40	RA>80	40	5.1
BL-HB-150	U=220В / P=120Вт	12000	3200...6500	60	RA>80	40	6.0

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



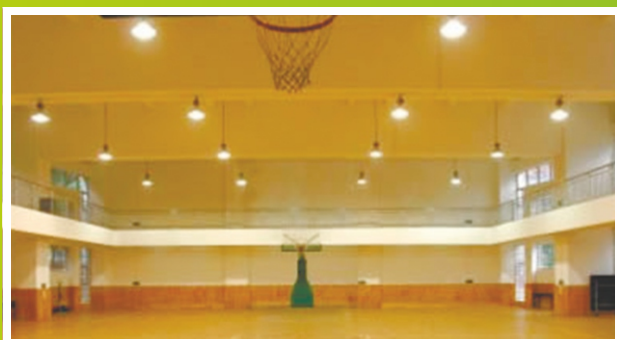
Промышленные светодиодные светильники производства BARLED разрабатывались исходя из требований по виброустойчивости, степени защиты от влаги и пылезащищенности, цветопередаче, уровню освещенности на поверхности, коэффициенту пульсации светового потока и цветовой температуре для использования в цехах, складских помещениях, крытых парковках и стадионах.



Складское помещение



Производственное помещение



Спортивный зал



Центр логистики





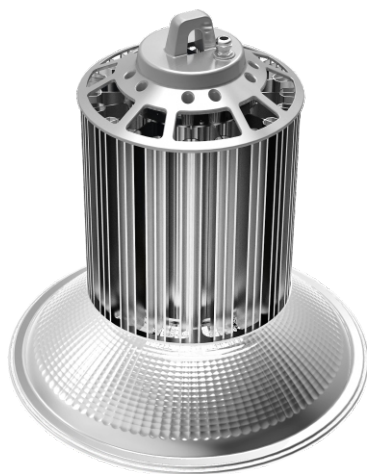
BL-GK с рефлекторами типа F

BL-GK с рефлекторами типа C

BL-GK с рефлекторами типа E



BL-GK-D

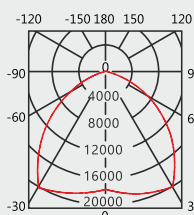


CREE
OSRAM

СВЕТОДИОДНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-GK-C

Светодиодные подвесные светильники серии «BL-GK-C» предназначены для освещения производственных помещений, складов.

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
150Вт/110°



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия и окрашен полимерной порошковой краской. В корпусе установлен блок питания (драйвер). В светильнике используются светодиоды производства компании Cree, OSRAM.

УСТАНОВКА

Светильник предназначен для подвешивания на трос через петлю или крюк. 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

Плата со светодиодами защищена колпаком из прозрачного или матового светотехнического акрила. Защитное стекло крепится на винты с силиконовой прокладкой.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **КПД светильника ~89%.**
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\phi \sim 0,95\%$).
- **Инновационная технология обработки алюминиевого отражателя позволила увеличить светоотдачу светильника на 55% по сравнению с обычным рефлектором.**
- **Экологически безопасная продукция (не содержит ртути и других вредных веществ).**
- **Электро- и пожаробезопасность (гальваническая развязка от сети питания).**
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **Легкий монтаж.**
- **Большой ассортимент рефлекторов.**

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

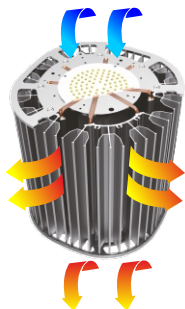
Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-20123

Вид климатического использования У2 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -40 до +40 градусов Цельсия.

Гарантия 3 года.

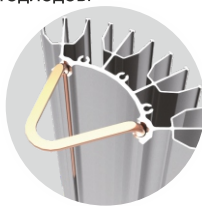
Инновационная система охлаждения

Тепло, выделяемое светодиодами, отводится по теплопроводным медным трубкам к алюминиевым ребрам радиатора. Данное решение позволяет эффективно ускорить теплообмен светодиодного модуля и продлевает срок службы светодиодов.



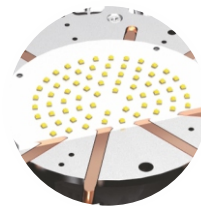
3-D тепловыделение

Инновационная система 3D теплоотведения увеличила количество воздушных каналов в корпусе радиатора и позволила решить проблемы тепловой развязки отсека источника питания.



Технологии сжатых пластин

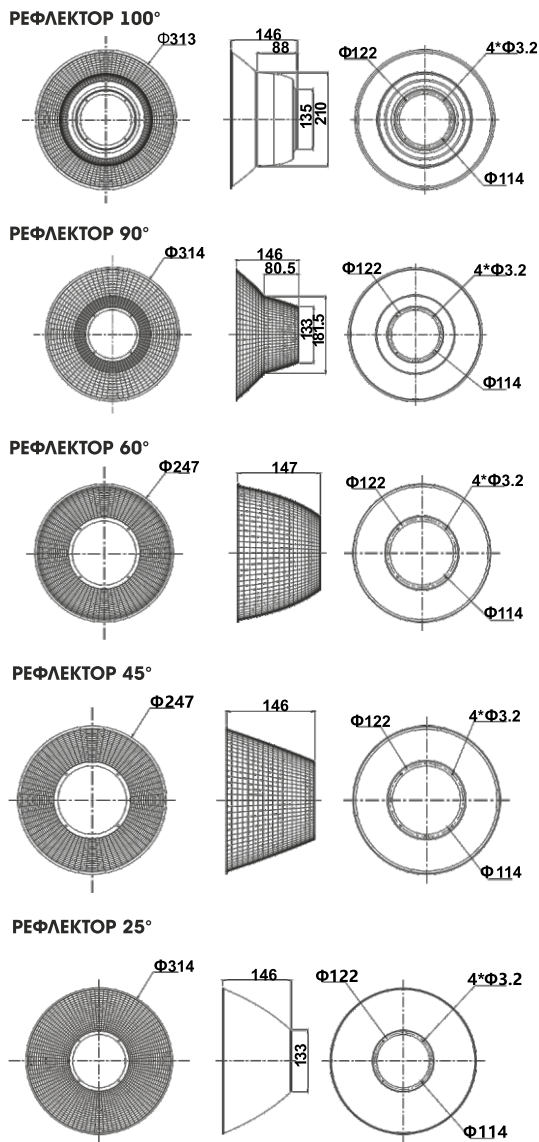
Минимизация теплового сопротивления достигается сжатыми пластинами радиатора и клепкой теплопроводных медных трубок прямо в корпус радиатора, что значительно улучшает рассеивание тепла.



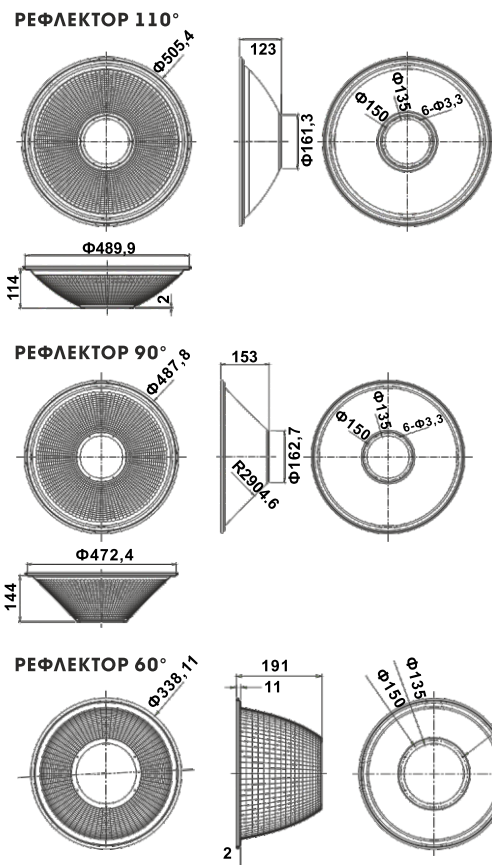
Инновационная технология hdt

Максимальная производительность теплопроводных трубок достигается за счет прямого контакта с источником тепла, чтобы достичь максимального эффекта охлаждения.

Тип F



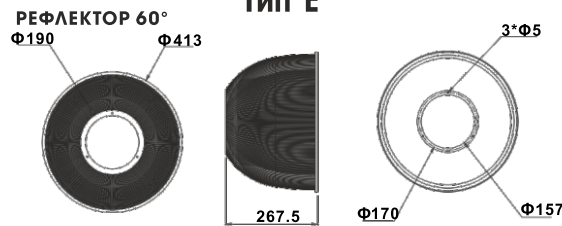
Тип C



На светильники типа BL-GK возможна установка трех типов отражателей с различными углами рассеивания.
На рисунке:
Тип F: чешуйчатый рефлектор с защитным стеклом (25°, 45°, 60°, 90°, 100°)
Тип C: открытый чешуйчатый рефлектор (60°, 90°, 110°)
Тип E: открытый прозрачный рефлектор (60°)



Тип E



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-GK-50C	U=220В / P=50Вт	6200	3200...6500	RA>80	43	1,46
BL-GK-80C	U=220В / P=80Вт	8250	3200...6500	RA>80	43	1,46
BL-GK-100C	U=220В / P=100Вт	10300	3200...6500	RA>80	43	3,5
BL-GK-150C	U=220В / P=150Вт	15500	3200...6500	RA>80	43	3,76
BL-GK-200C	U=220В / P=200Вт	20600	3200...6500	RA>80	43	4,4
BL-GK-300C	U=220В / P=300Вт	30900	3200...6500	RA>80	43	4,4

Коэффициенты использования светильника BL-GK с рефлектором 110° (150Вт)

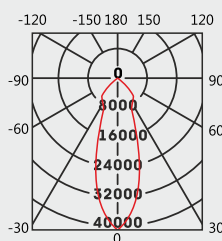
Коэффициент отражения										
Потолок	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0
Стены	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0
Пол	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0
Коэффициент использования, %										
Индекс помещения										
0,60	63	52	46	62	52	46	61	52	46	40
0,80	74	64	57	73	63	57	71	62	56	50
1,00	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	100	94	89	99	93	88	96	90	86	80
2,50	104	97	93	102	96	92	98	93	90	82
3,00	106	101	97	104	99	96	101	97	93	86
4,00	109	105	101	107	103	100	103	100	97	89
4,50	111	107	104	109	105	103	105	102	99	91

OSRAM**BL-GK-D**

СВЕТОДИОДНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-GK-D

Светодиодные подвесные светильники серии «BL-GK-D» предназначены для освещения производственных помещений, складов.

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
150Вт



ОСВЕЩЕННОСТЬ ПО ЦЕНТРУ
СВЕТИЛЬНИКА / 150 Вт

Высота	Освещенность (lx)
10m	378,7lx
20m	94,68lx
30m	42,08lx
40m	23,67lx
50m	15,15lx

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из литого алюминия и окрашен полимерной порошковой краской. В корпусе установлен блок питания (драйвер). В светильнике используются светодиоды производства компании OSRAM.

УСТАНОВКА

Светильник предназначен для подвешивания на трос через петлю или крюк. 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

Плата со светодиодами защищена колпаком из прозрачного или матового светотехнического поликарбоната. Защитное стекло крепится на винты с силиконовой прокладкой.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Большой срок эксплуатации:** в течении длительного времени не требует замены источника света, светодиоды работают не менее 50000 часов.
- **КПД светильника ~89%.**
- **Энергоэффективность:** высокий коэффициент мощности ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- **Инновационная технология обработки алюминиевого отражателя** позволила увеличить светоотдачу светильника на 55% по сравнению с обычным рефлектором.
- **Экологически безопасная продукция** (не содержит ртути и других вредных веществ).
- **Электро- и пожаробезопасность** (гальваническая развязка от сети питания).
- **Высокий индекс цветопередачи.**
- **Легкий монтаж.**
- **Большой выбор рефлекторов.**

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 У2 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -40 до +40 градусов Цельсия.

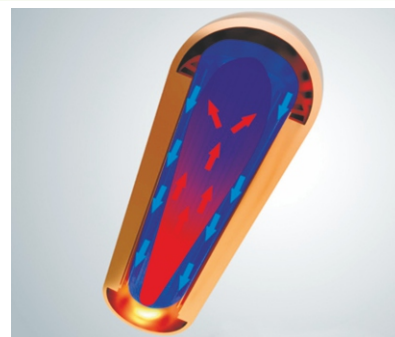
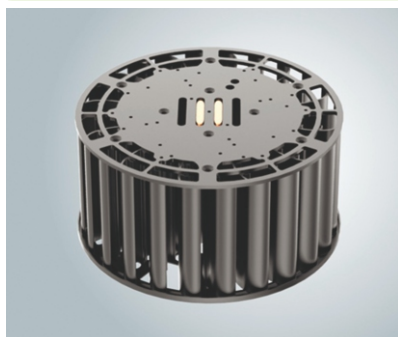
Гарантия 3 года.

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

Система охлаждения

Инновационная технология hdt

Использование медного сплава в теплоотводных трубках позволило в 200 увеличить скорость теплоотвода от светодиодного блока (модуля).

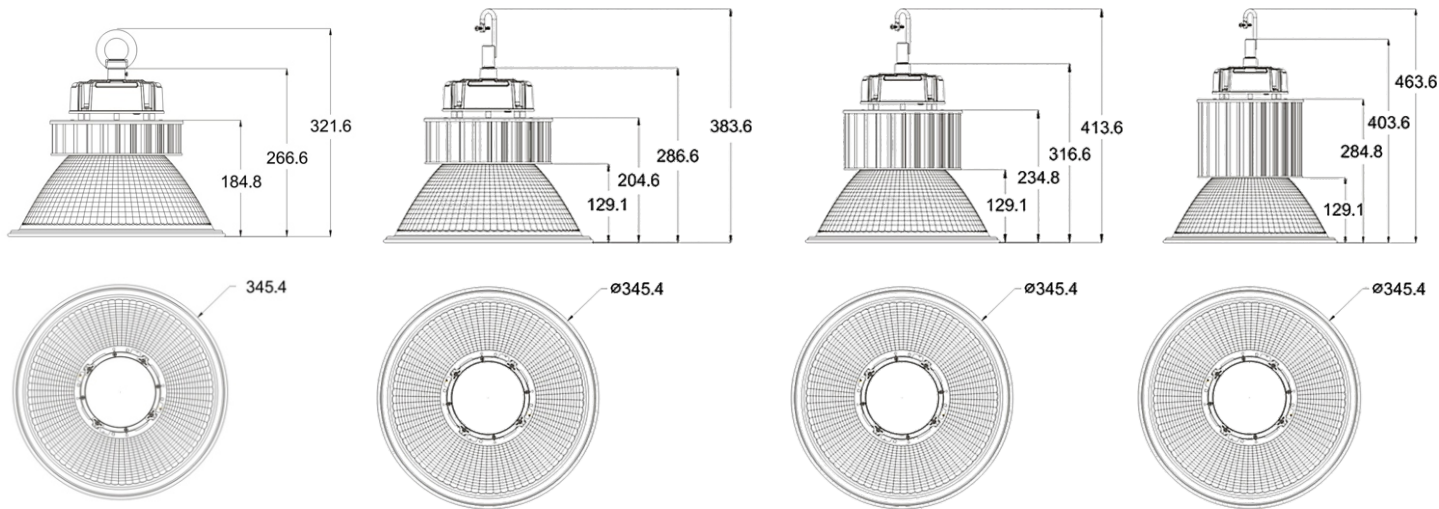


Размеры рефлекторов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-GK-50D	U=220В / P=50Вт	5350	3200...6500	RA>80	65	
BL-GK-100D	U=220В / P=100Вт	10700	3200...6500	RA>80	65	
BL-GK-150D	U=220В / P=150Вт	16050	3200...6500	RA>80	65	
BL-GK-200D	U=220В / P=200Вт	21400	3200...6500	RA>80	65	



BL-GK-50D

BL-GK-100D

BL-GK-150D

BL-GK-200D

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

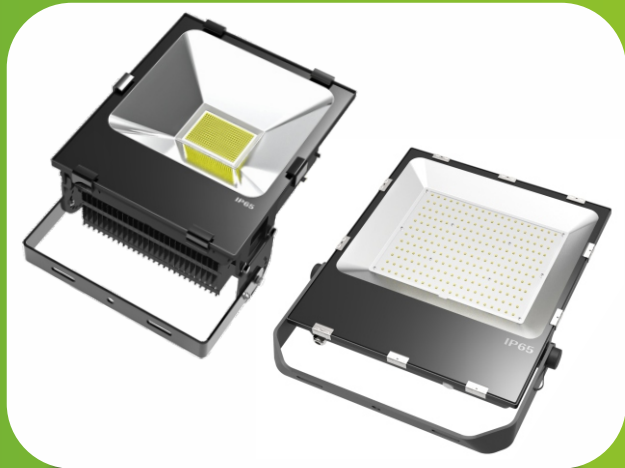


Строительная площадка



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



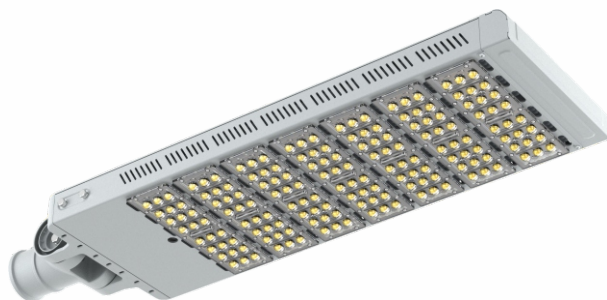
Прожекторы серии BL-H
100Вт, 150Вт, 200Вт, 300Вт, 400Вт, 500Вт



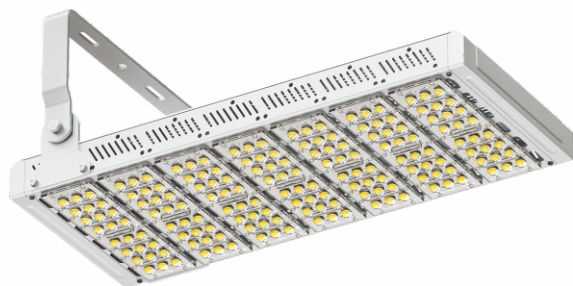
Прожекторы серии BL-TS
100Вт, 150Вт, 250Вт, 300Вт, 500Вт



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



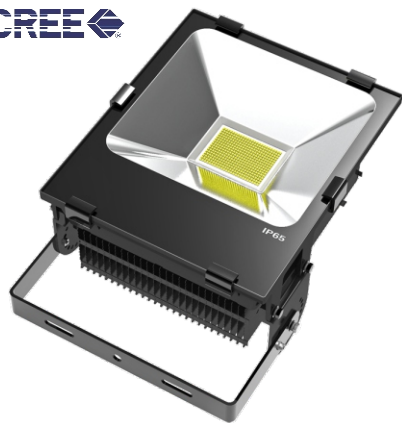
Прожекторы серии BL-LD-3B, BL-LD-3C
30Вт, 60Вт, 90Вт, 120Вт, 150Вт, 180Вт, 210Вт



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 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

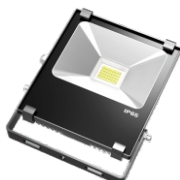
Вид климатического использования У1 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -55 до +55

Коэффициенты использования светильника BL-TG200 (200Вт)

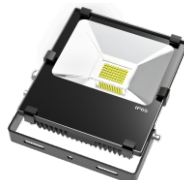
Коэффициент отражения										
Потолок	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0
Стены	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0
Пол	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0
Коэффициент использования, %										
Индекс помещения										
0,60	62	52	45	62	51	45	60	51	45	39
0,80	73	63	56	72	63	56	71	62	56	50
1,00	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



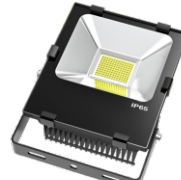
BL-TG-10 10W



BL-TG-20 20W



BL-TG-30 30W



BL-TG-50 50W



BL-TG-70 70W



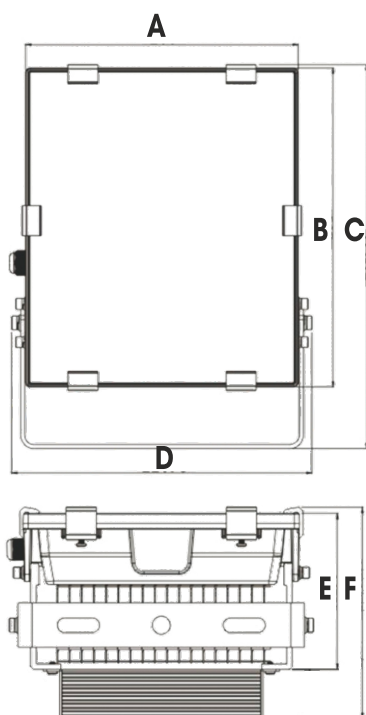
BL-TG-100 100W



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

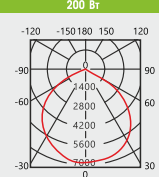
Светодиодные светильники серии «BL-TG-F» предназначены для освещения фасадов зданий, автостоянок, строительных площадок, рекламных щитов, спортивных комплексов.

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).

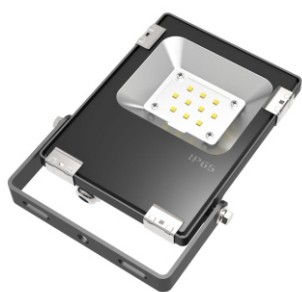
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

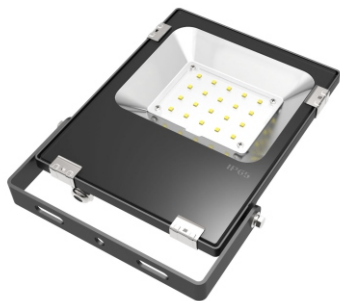
Вид климатического использования У1 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -55 до +55 градусов Цельсия.

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



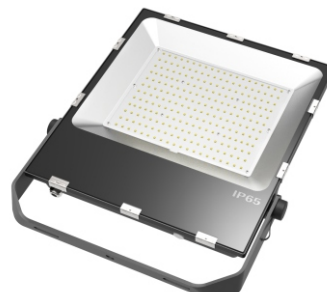
BL-TG-F-70



BL-TG-F-100

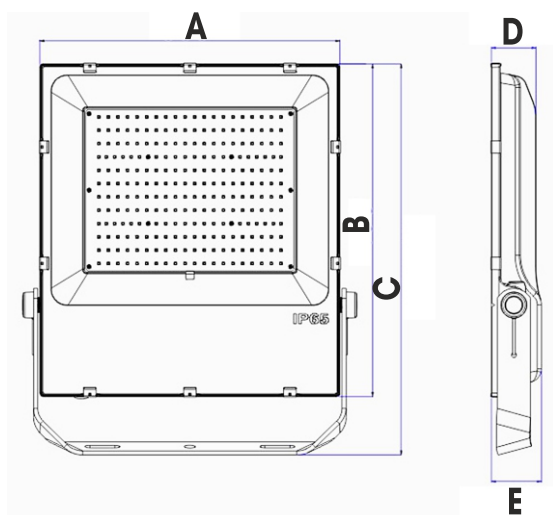


BL-TG-F-150



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

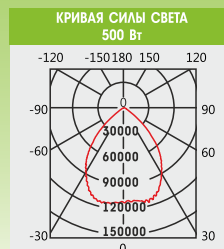
CREE



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

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.

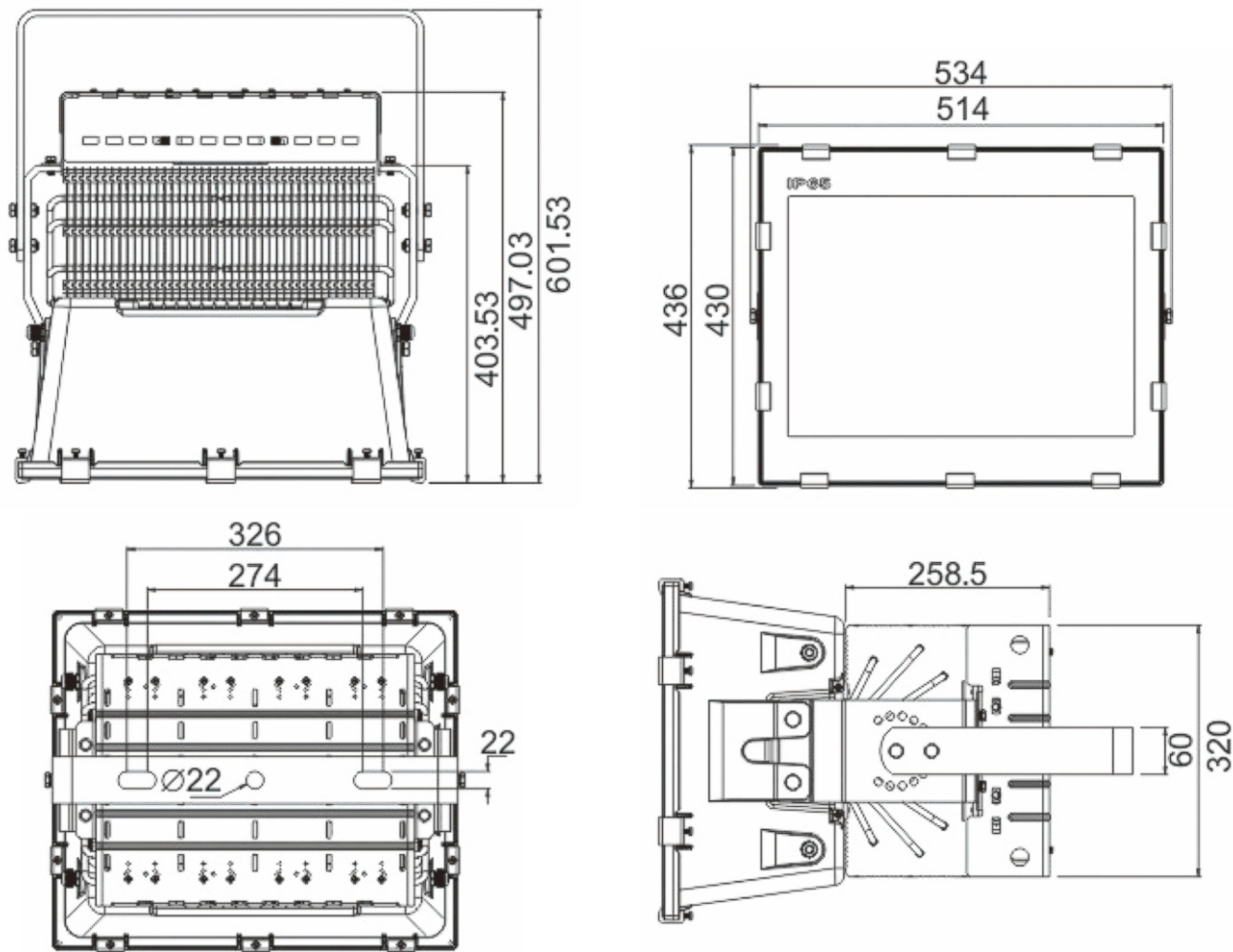
Коэффициенты использования светильника BL-TGS1000 (1000Вт)

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

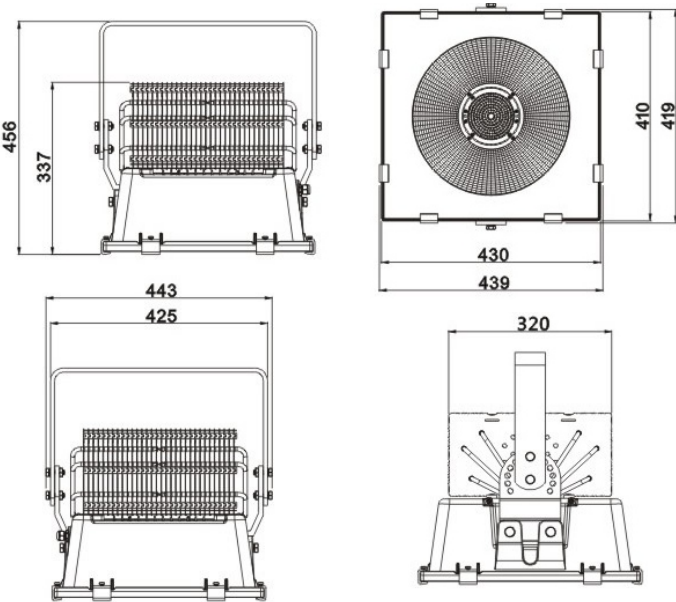
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

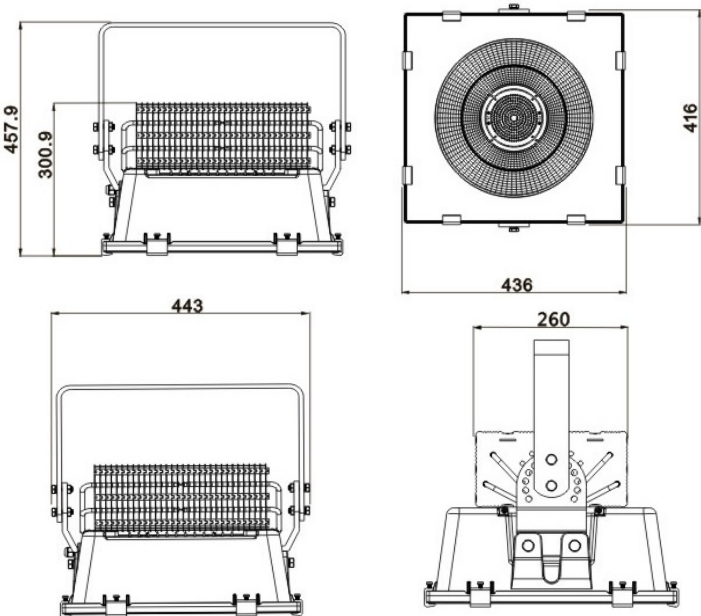
Размеры BL-TGS-1000/1000W



Размеры BL-TGS-500/500W



Размеры BL-TGS-400/400W

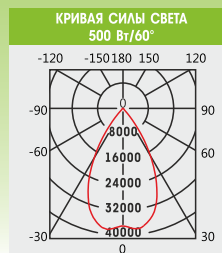
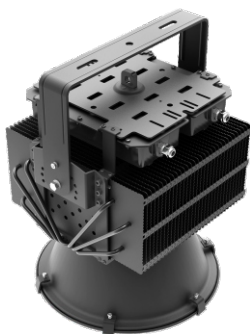


СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ серии BL-H

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.

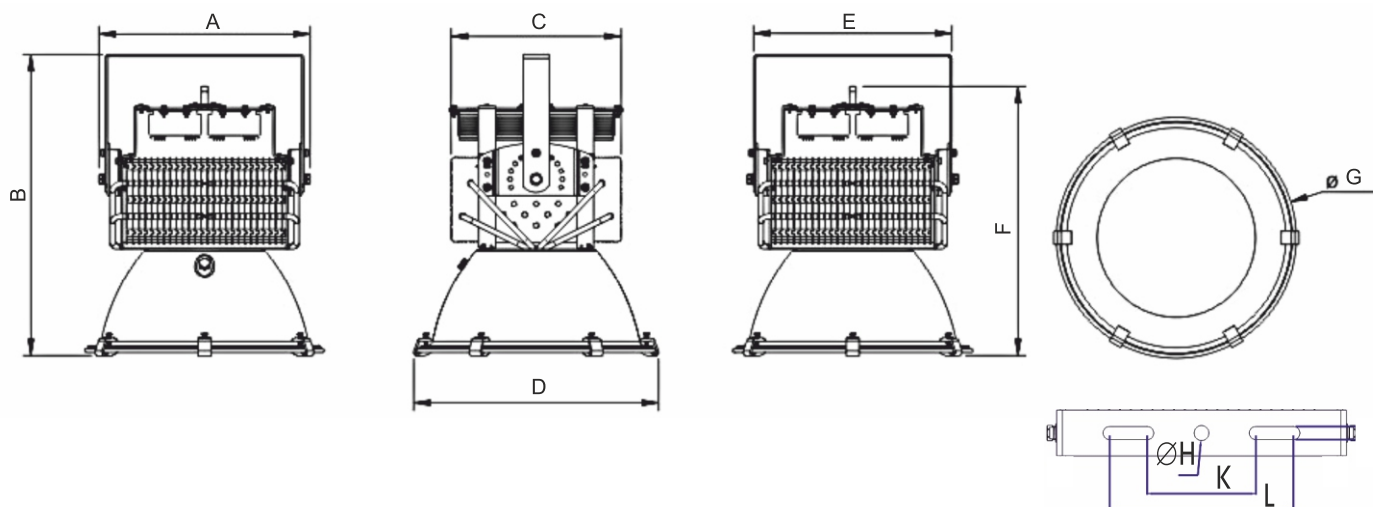
100W
BL-H-100150W
BL-H-150200W
BL-H-200300W
BL-H-300400W
BL-H-400500W
BL-H-500

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°.



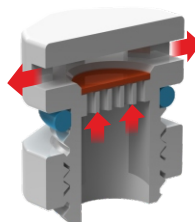
Распределение света

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.



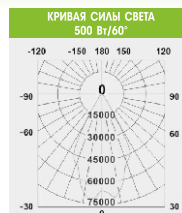
Респираторный клапан

Водонепроницаемая конструкция устраняет образование конденсата, повышая срок службы светильника.

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)

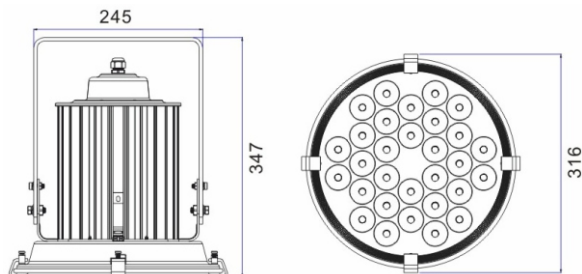
Коэффициент отражения										
Потолок	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0
Стены	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0
Пол	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0
Коэффициент использования, %										
Индекс помещения										
0,60	90	84	80	89	84	80	89	83	80	77
0,80	97	91	88	96	91	88	95	91	88	84
1,00	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

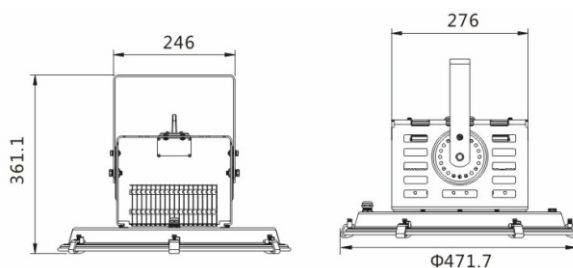
МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	УГОЛ РАСКРЫТИЯ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ град	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	КОЛ-ВО И ТИП СВЕТОДИОДОВ	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-TS-100	U=220В / P=100Вт	10000	5°/10°/20°/30°/60°	3200 ... 6500	30 (XTE)	RA>80	65	
BL-TS-150	U=220В / P=150Вт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

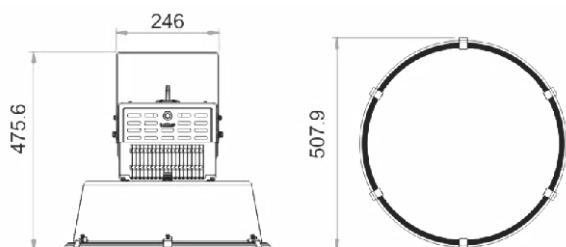
Рекомендованная высота подвеса от 50 м. и выше.



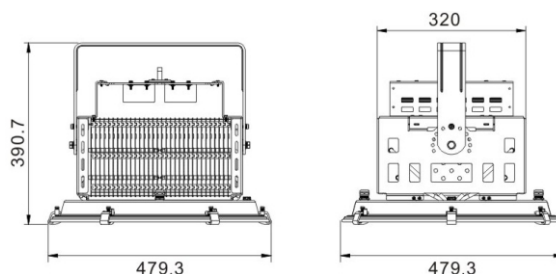
BL-TS-100/BL-TS-150



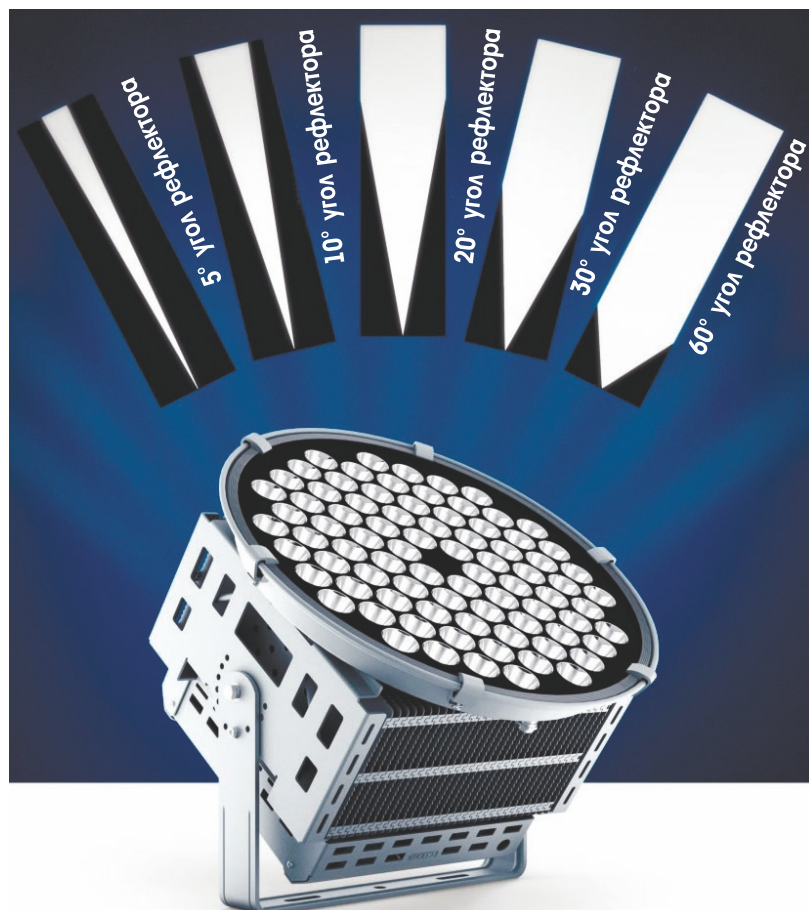
BL-TS-250



BL-TS-A-300

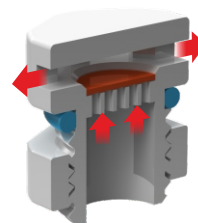


BL-TS-500



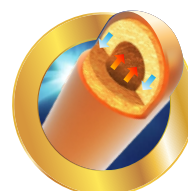
Респираторный клапан

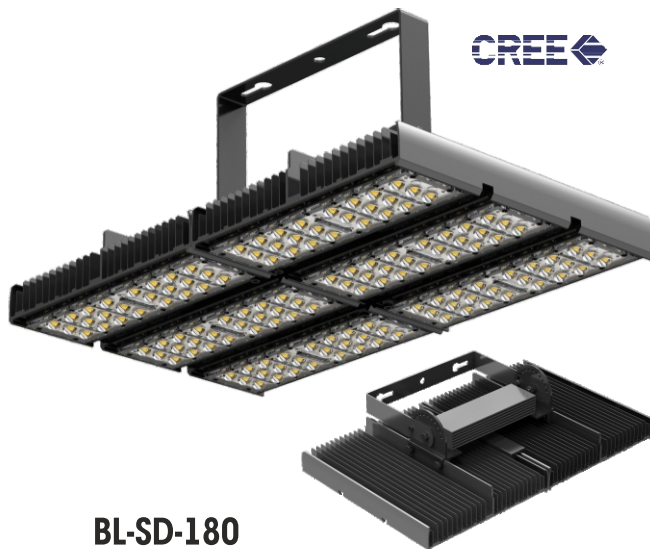
Водонепроницаемая конструкция устраняет образование конденсата, повышая срок службы светильника.



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.





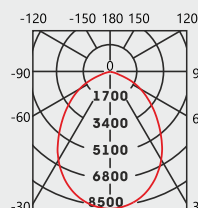
BL-SD-180

CREE

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ серии BL-SD

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

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
180 Вт



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

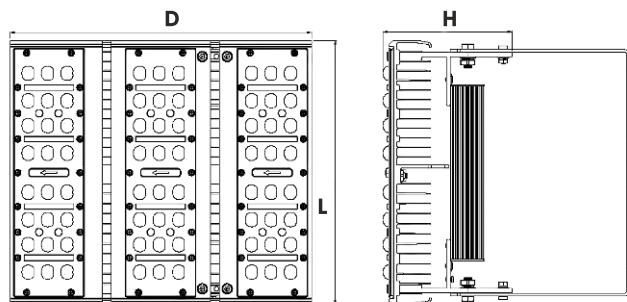


180W
BL-SD-180

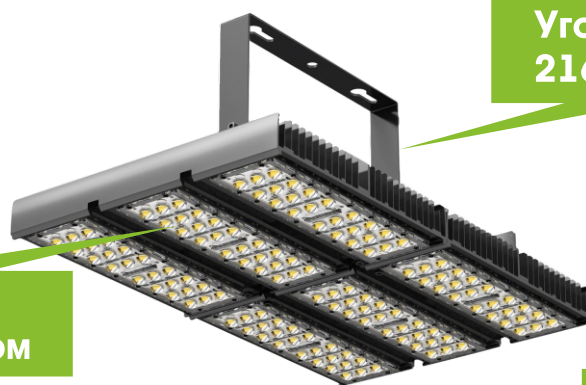
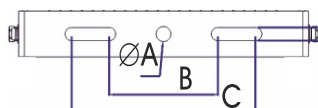
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

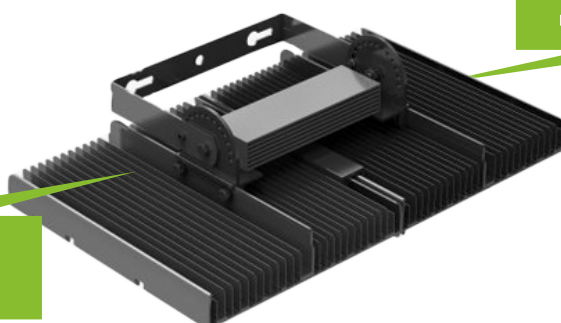


МОДЕЛЬ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛИНА(D) x ШИРИНА(H) x ВЫСОТА(L) мм	A	B	C
BL-SD70	255x298x146	20	150	210
BL-SD90	340x298x146	20	150	210
BL-SD120	485x298x146	20	150	210
BL-SD180	380x596x154	20	170	230



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

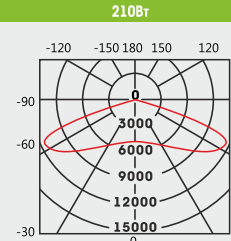


BL-LD-3F-7

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

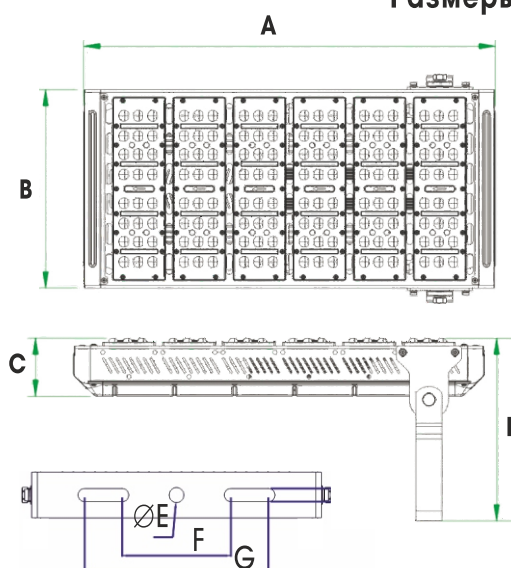


BL-LD-3F-2



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



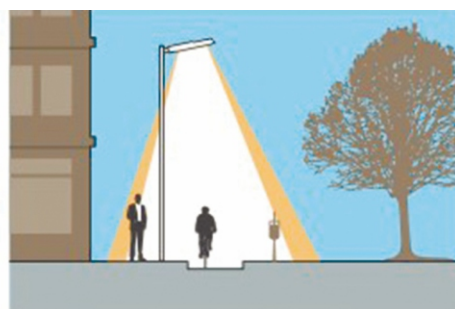
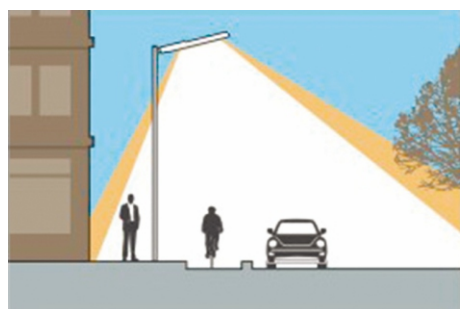
Высокая степень защиты IP65



Большой угол поворота 315°

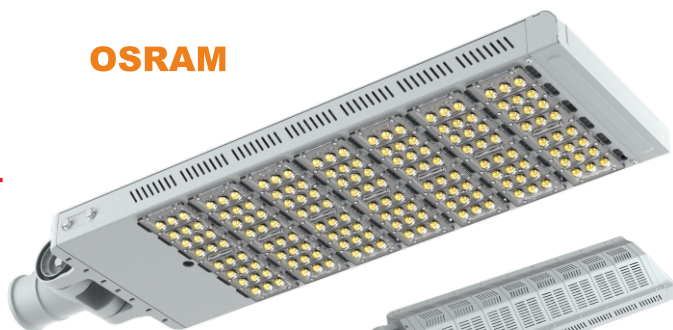


3D вентиляция

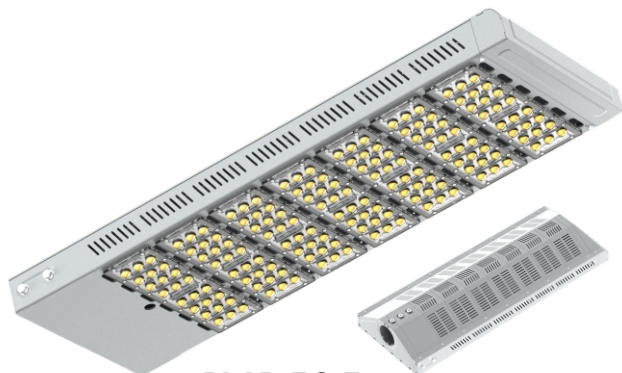


Возможность выбора типа освещения в зависимости от поставленной задачи.

OSRAM



BL-LD-3B-7

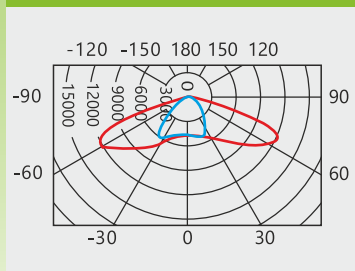


BL-LD-3C-7

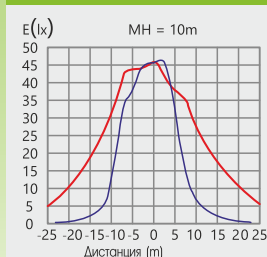
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии BL-LD3B/LD3C

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

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
210 Вт



ПЛОЩАДЬ 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 ($\cos\phi \sim 0,95\%$).
- **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

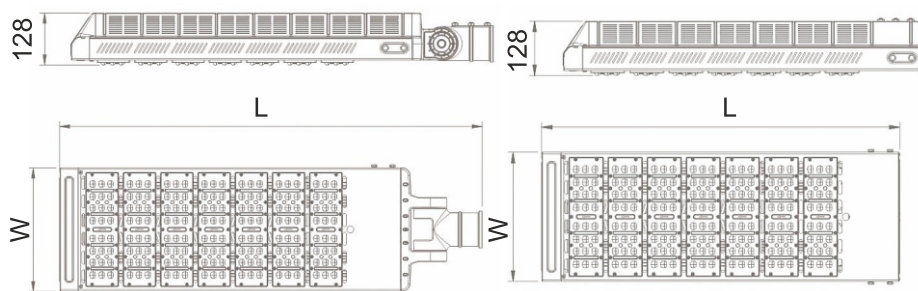
Вид климатического использования У1 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -55 до +55 градусов Цельсия, относительная влажность не более 93% при температуре +25 градусов Цельсия.

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

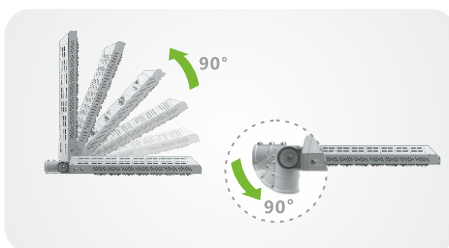
BL-LD3C

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



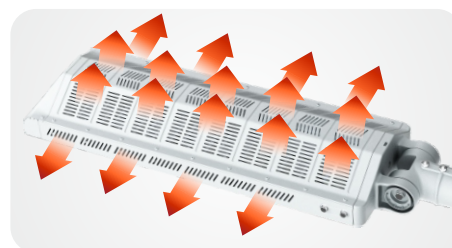
Защита IP65

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 ($\cos\varphi \sim 0,95\%$).
- **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.

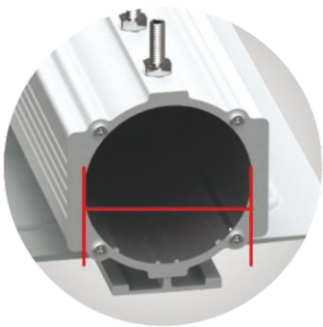
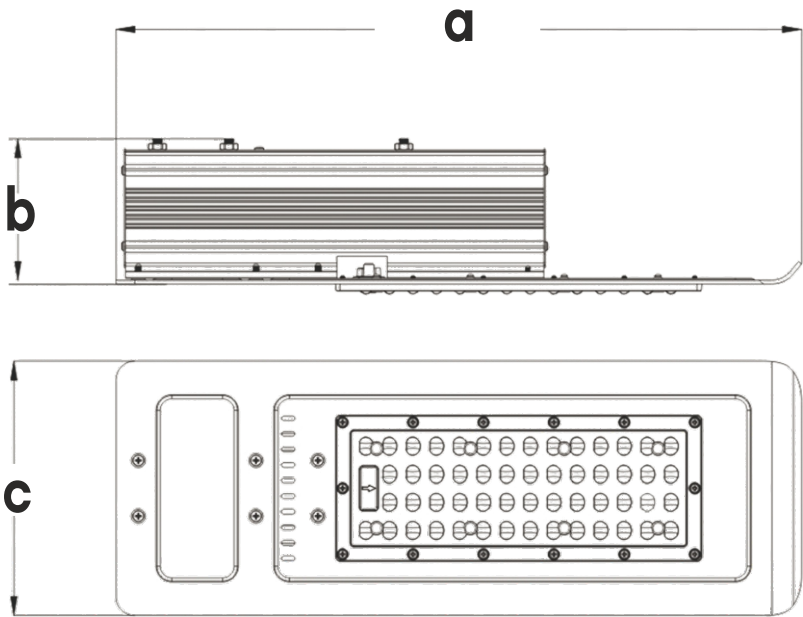
Гарантия 3 года.

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

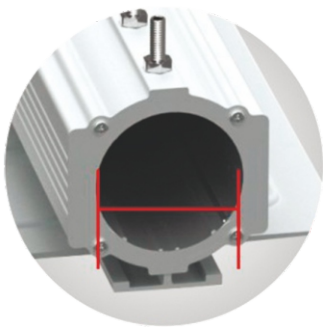
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

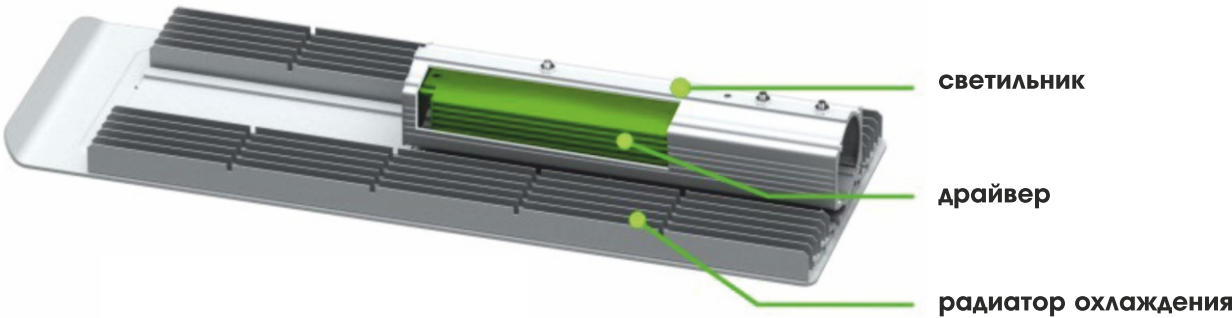


60mm



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



ПРИМЕР РАСЧЕТА ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ (ОУ)

Основным критерием, по которому определяется необходимое количество осветительных приборов, является нормируемый уровень освещенности. Этот показатель для офисного помещения по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278–03 составляет 300–400 лк для расчетной плоскости на высоте 0,8 м от пола (высота рабочего стола).

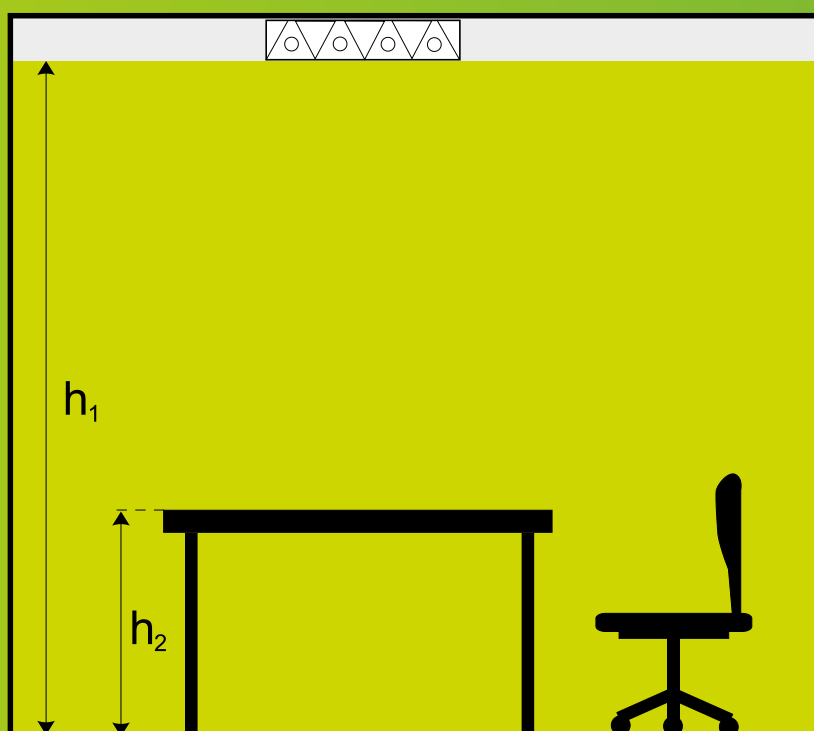
До недавнего времени базовым методом проектирования осветительной установки являлся метод коэффициентов использования, позволяющий вручную проводить все вычислительные процедуры при решении относительно простых светотехнических задач.

По этому методу необходимое количество светильников в ОУ определяется с помощью следующей формулы:

$$N = \frac{E \cdot S \cdot K_3}{U \cdot \Phi_{cc}}$$

Остановимся подробнее на входящих в эту формулу величинах и найдем их значения для конкретной задачи.

Рис. 1. Схема помещения



S – площадь помещения

К примеру, помещение шириной 9 м, длиной 8 м и высотой 3 м.

$$S = a \cdot b = 9 \cdot 8 = 72 \text{ м}^2$$

где a – длина помещения, b – ширина.

U – коэффициент использования (в таблицах коэффициентов использования приведен к 100)

Данный коэффициент характеризует эффективность использования светового прибора в помещении. Для его определения необходимо знать индекс помещения Ψ и коэффициенты отражения стен, пола и потолка.

Рассчитываем индекс помещения:

$$\Psi = \frac{S}{(h_1 - h_2) \cdot (a + b)} = \frac{72}{(3 - 0,8) \cdot (9 + 8)} = 1,925 \approx 2$$

Из таблицы 2 выбираем коэффициенты отражения.

Таблица 2. Коэффициенты отражения

Цвет поверхности	Коэффициент отражения, %
Поверхность белого цвета	70–80
Светлая поверхность	50
Поверхность серого цвета	30
Поверхность темно-серого цвета	20
Темная поверхность	10

Примем, что коэффициенты отражения равны 80, 50, 20, и найдём коэффициент использования по таблице для светильника BL-GRACIA-7 38 Вт.

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
Индекс помещения	Коэффициент использования, %									
0,60	73	58	49	72	58	49	71	57	49	40
0,80	86	71	61	85	70	61	82	69	61	52
1,00	97	82	73	95	82	73	92	84	72	63
1,25	106	92	83	104	92	83	101	90	82	72
1,50	112	100	91	110	99	90	106	96	89	79
2,00	121	110	102	119	109	101	114	106	99	89
2,50	126	116	109	124	115	107	119	111	105	94
3,00	131	122	115	128	120	113	123	116	111	100
4,00	136	128	123	133	126	121	127	122	117	106
4,50	139	133	127	136	130	125	130	126	122	110

K_z – коэффициент запаса

Подробную информацию по определению коэффициента запаса можно найти в справочной литературе и нормативных документах. Для простоты предлагаем определить его с помощью таблицы 3.

Таблица 3. Зависимость коэффициента запаса от типа помещения

Тип помещения	Коэффициент запаса
Помещения общественных и жилых зданий с нормальными условиями среды	1,4
Помещения общественных и жилых зданий пыльные, жаркие и сырые	1,7
Населенные пункты: тоннели, фасады зданий, памятники, транспортные тоннели	1,7
Населенные пункты: улицы, площади, дороги, территории жилых районов, парки, бульвары	1,6

E – нормируемая освещенность, определяется по нормативным документам.

Φ_{cc} – световой поток светильника

$$N = \frac{E \cdot S \cdot K_z}{U \cdot \Phi_{cc}} = \frac{300 \cdot 72 \cdot 1,4}{1,1 \cdot 3210} = 8,5 \approx 9$$

Таким образом, для данного помещения ОУ должна состоять из 9 светильников BL-GRACIA-7 38 Вт.

Ваш дилер в регионе:



BARLED™

www.barled.ru

8-800-250-5858 (звонок бесплатный)

e-mail: info@barled.ru

