

АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

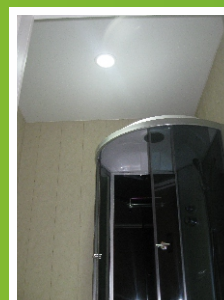
Административно-офисные светильники производства BARLED разрабатывались исходя из требований Роспотребнадзора по цветопередаче, уровню освещенности на поверхности, коэффициенту пульсации светового потока, цветовой температуре и экологической безопасности офисных помещений, школьных и медицинских учреждений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



Гостиничный комплекс



Школьный класс



Подсобное
помещение



Коридор



Парикмахерская

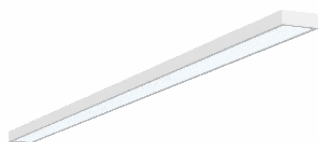


Медицинское учреждение

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

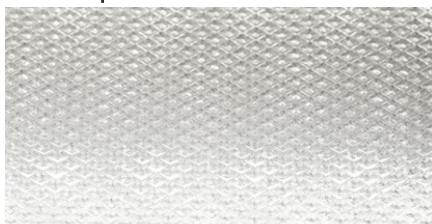
Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-20123

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.

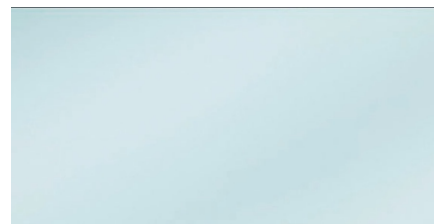
Тип рассеивателя:



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

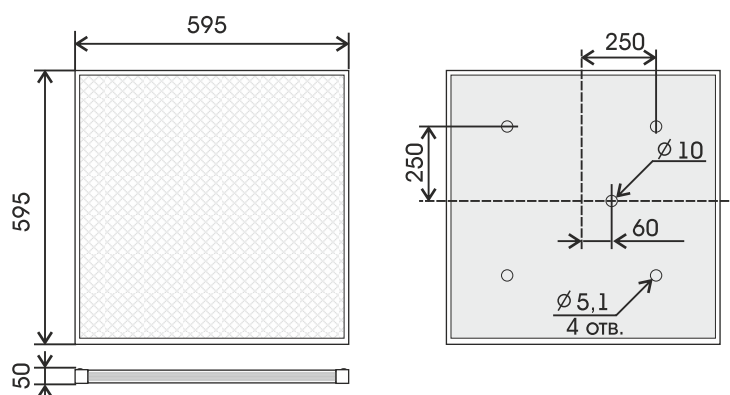
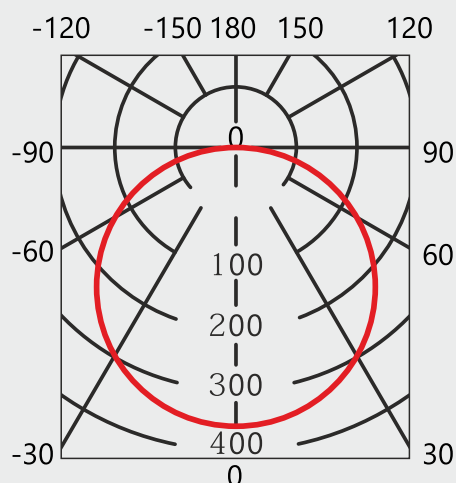
МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-GRACIA-7 (32 Вт)	U=220В / P=32Вт	3200	3200...6500	<1	RA>80	40	3,0
BL-GRACIA-7 (38 Вт)	U=220В / P=38Вт	3800	3200...6500	<1	RA>80	40	3,0
BL-GRACIA-7 (44 Вт)	U=220В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

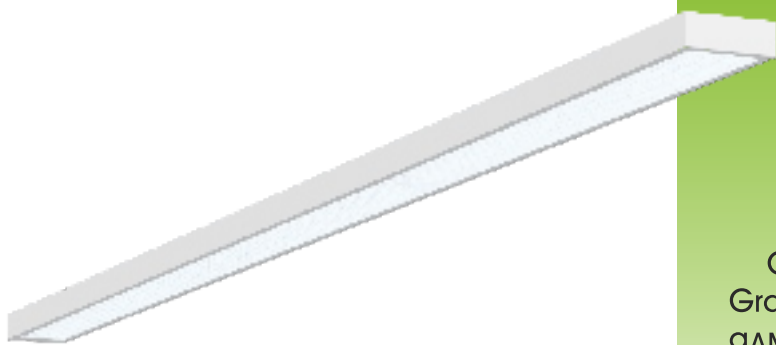
Коэффициент отражения										
Потолок	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0
Стены	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0,7	0,5	0,3	0
Пол	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0
Индекс помещения	Коэффициент использования, %									
0,60	73	58	49	72	58	49	71	57	49	40
0,80	86	71	61	85	70	61	82	69	61	52
1,00	97	82	73	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

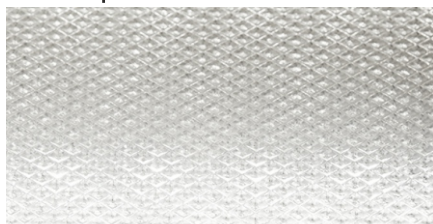
Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-20123

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.

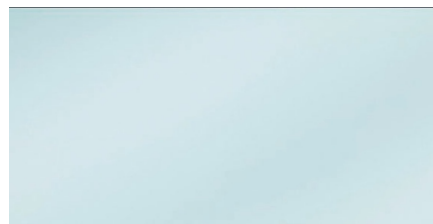
Тип рассеивателя:



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.

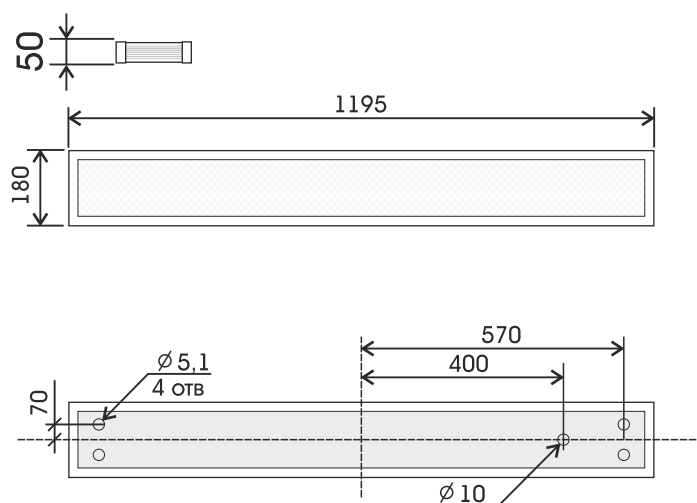
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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%.**
- **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 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.

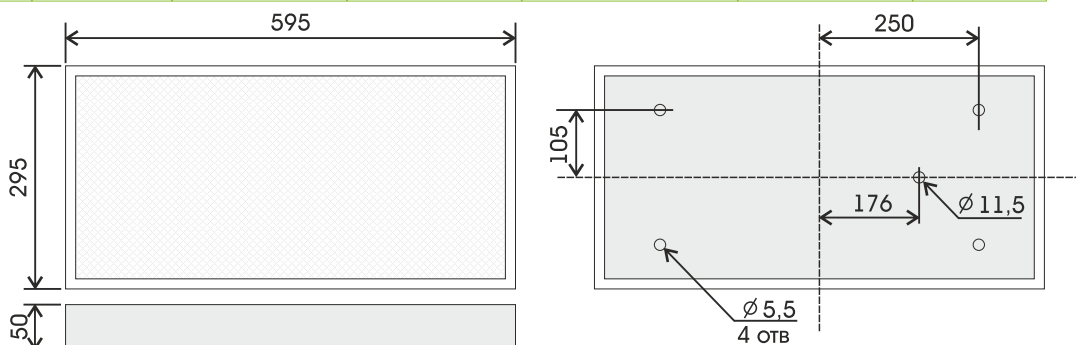
Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.

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» ($T_{\text{цв}}=5000\text{K}$), по заказу возможна установка светодиодов теплой ($T_{\text{цв}}=3200\text{K}-4000\text{K}$) или холодно-белой ($T_{\text{цв}}=5500-6500\text{K}$) «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 ($\text{COS}\varphi \sim 0,95\%$).
- **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

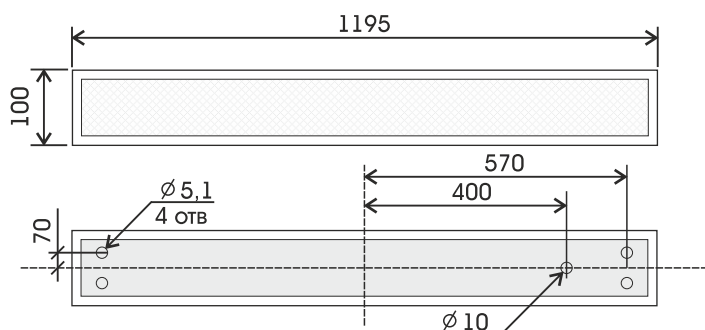
Вид климатического использования У3 по ГОСТ 15150, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна составлять от -10 до +40 градусов Цельсия, относительная влажность не более 93% при температуре +25 градусов Цельсия.

Гарантия 3 года.

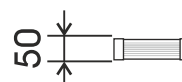
Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

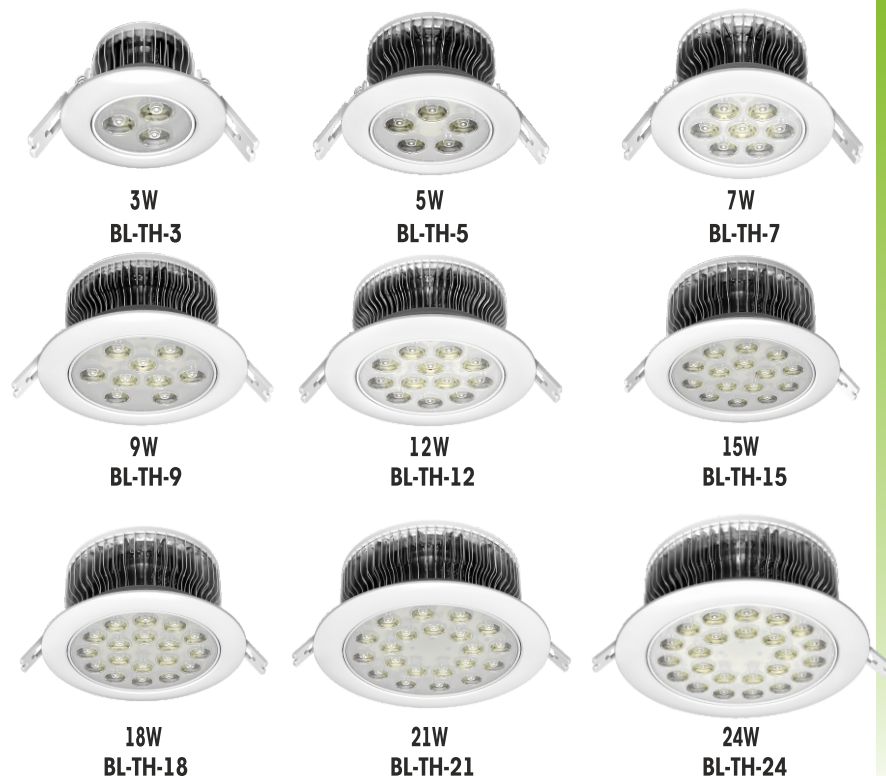
МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-GRACIA-10 (18 Вт)	U=220В / P=18Вт	1800	3200...6500	<1	RA>80	40	1,7



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

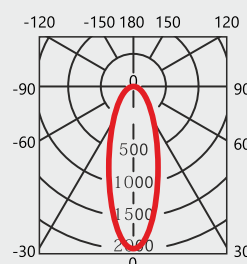
Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-20123

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

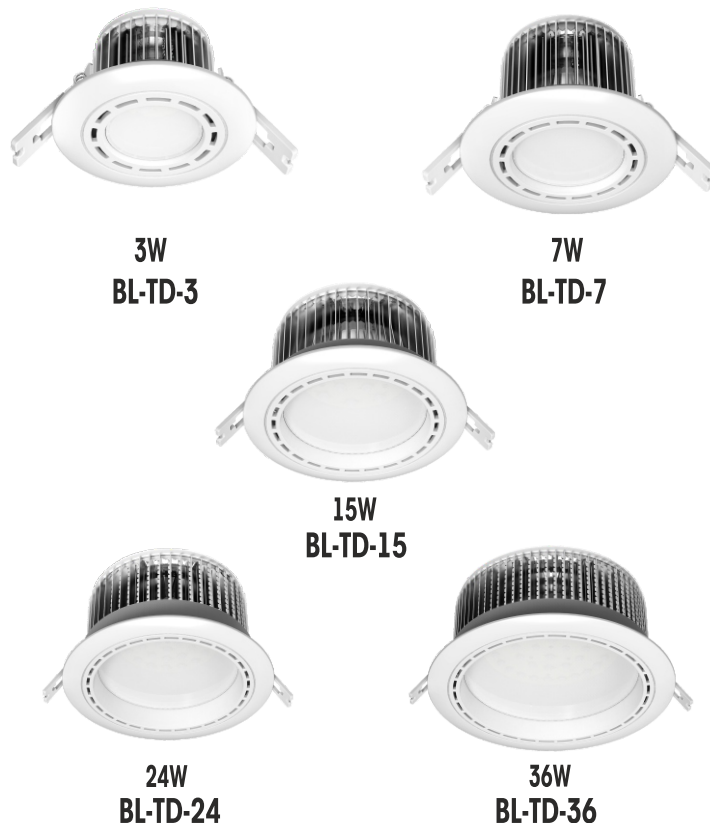
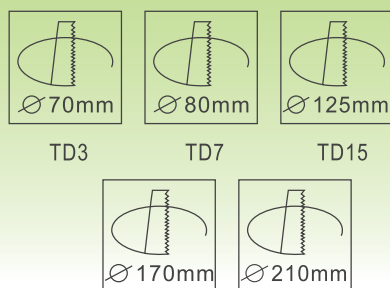


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

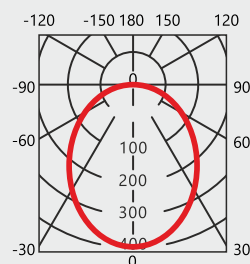
Светильники соответствуют требованиям по безопасности и электромагнитной совместимости ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2011, СТБ IEC 61547-2011, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3-2013

Вид климатического использования 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-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%.**
- **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.

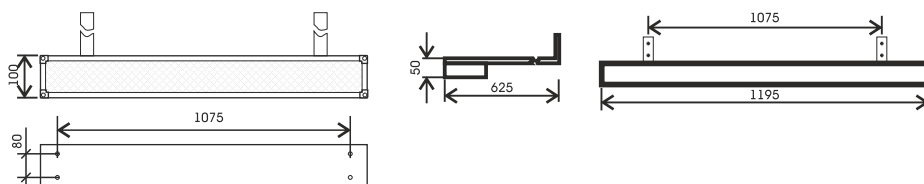
Гарантия 3 года.

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

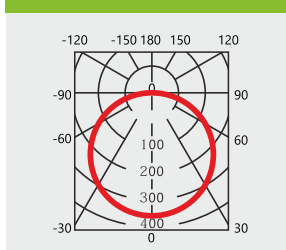
Гарантия 3 года.

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

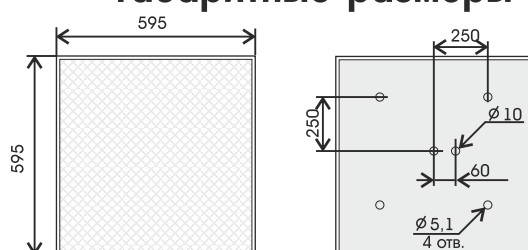
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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.

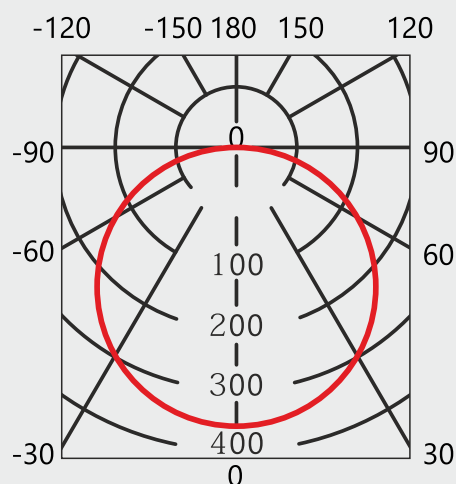
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

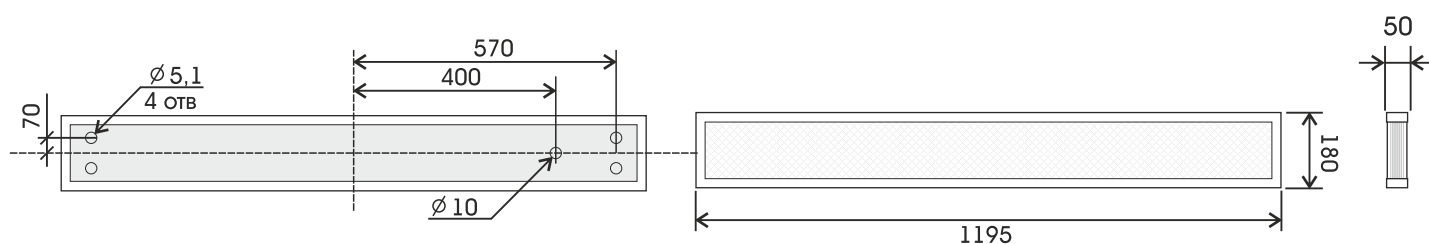
Коэффициенты использования светильника BL-NOVA-3 (44Вт)

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.

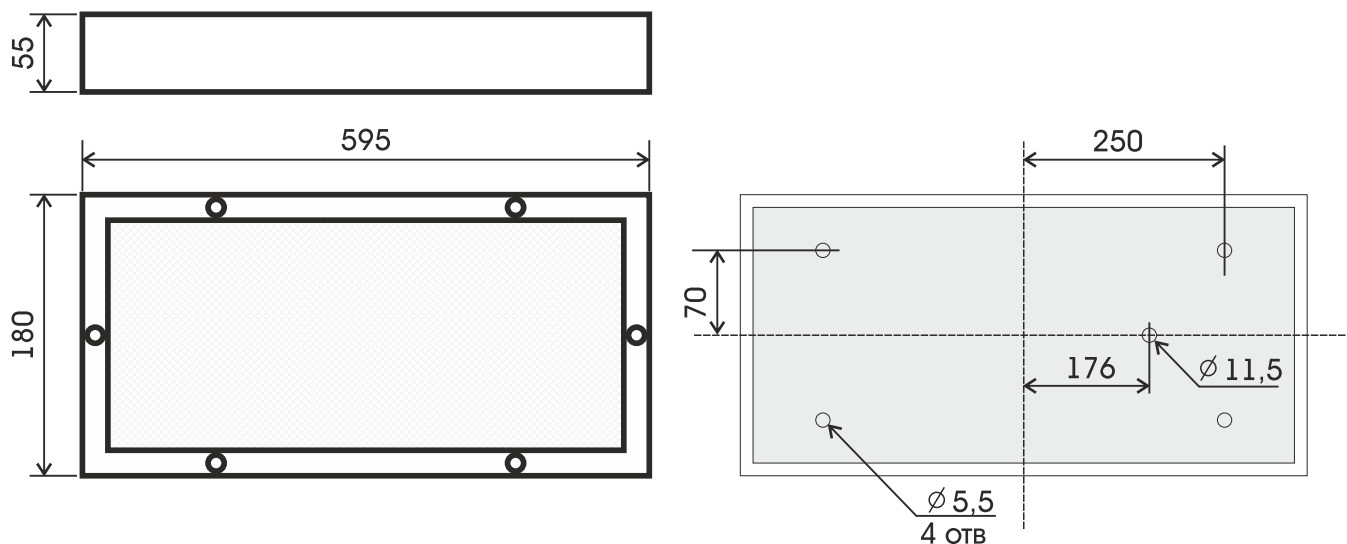
Гарантия 3 года.

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

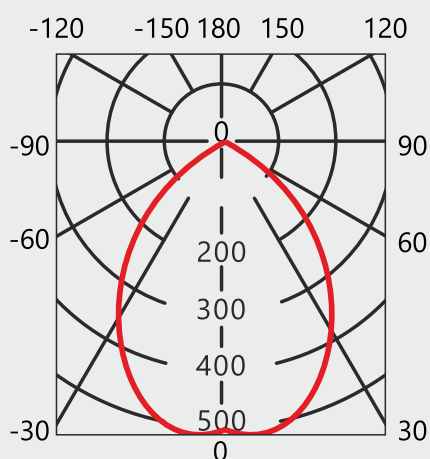
МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-NOVA-6 (18 Вт)	U=220В / P=18Вт	1710	3200...6500	<1	RA>80	54	1,8

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.

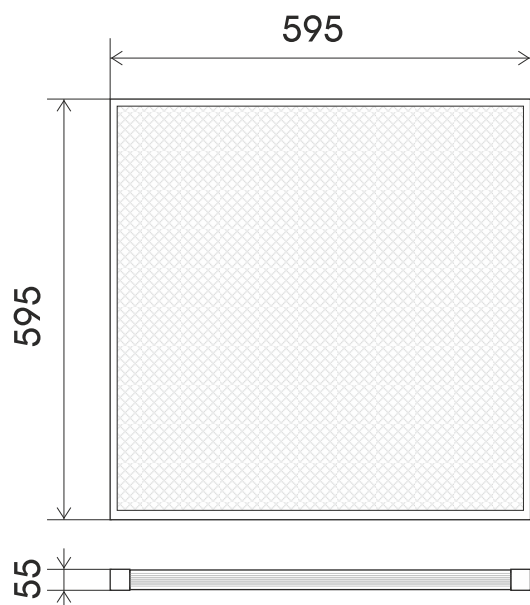
Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его потребительских качеств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

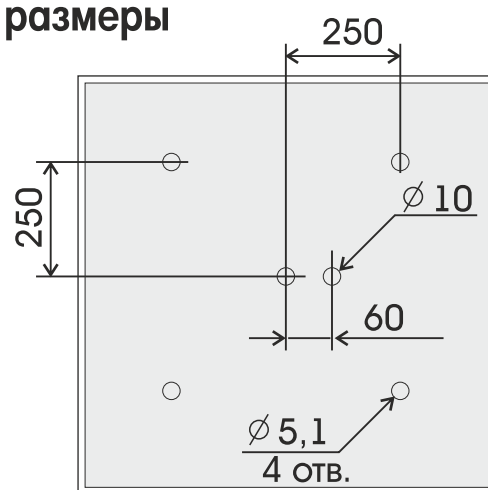
МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ МОЩНОСТЬ	СВЕТОВОЙ ПОТОК Лм	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА К	ПУЛЬСАЦИЯ %	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	МАССА кг
BL-NOVA-7 (32 Вт)	U=220В / P=32Вт	3040	3200...6500	<1	RA>80	54	3,5
BL-NOVA-7 (38 Вт)	U=220В / P=38Вт	3610	3200...6500	<1	RA>80	54	3,5
BL-NOVA-7 (44 Вт)	U=220В /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

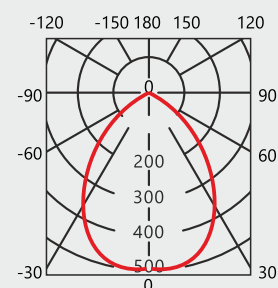


габаритные размеры



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

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА





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.

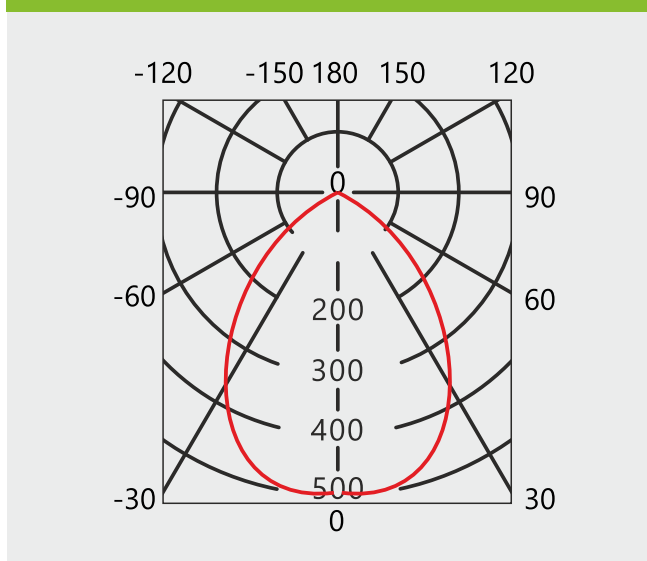
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

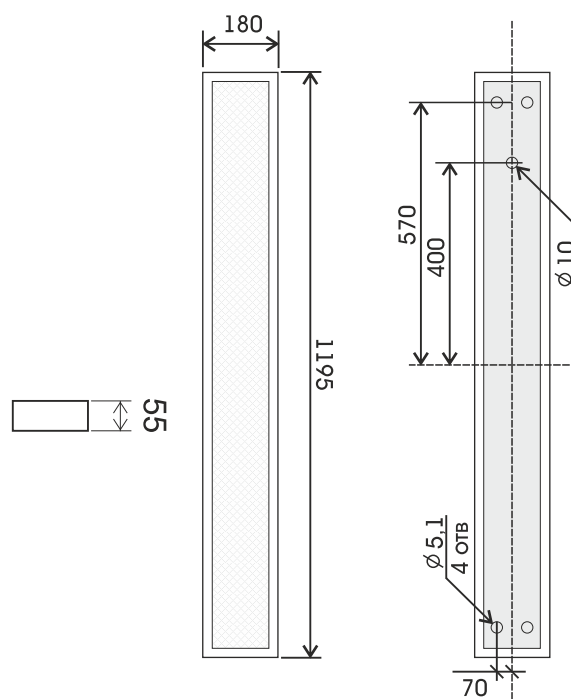
Коэффициенты использования светильника BL-NOVA-8 (38Вт)

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



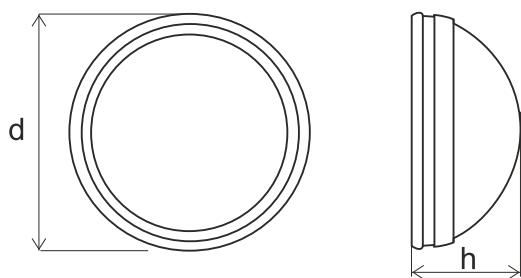
BL-Q-9



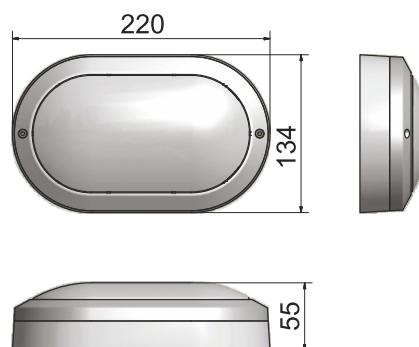
BL-Q-15



BL-Q-150



BL-Q-6/15/150



BL-Q-9

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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