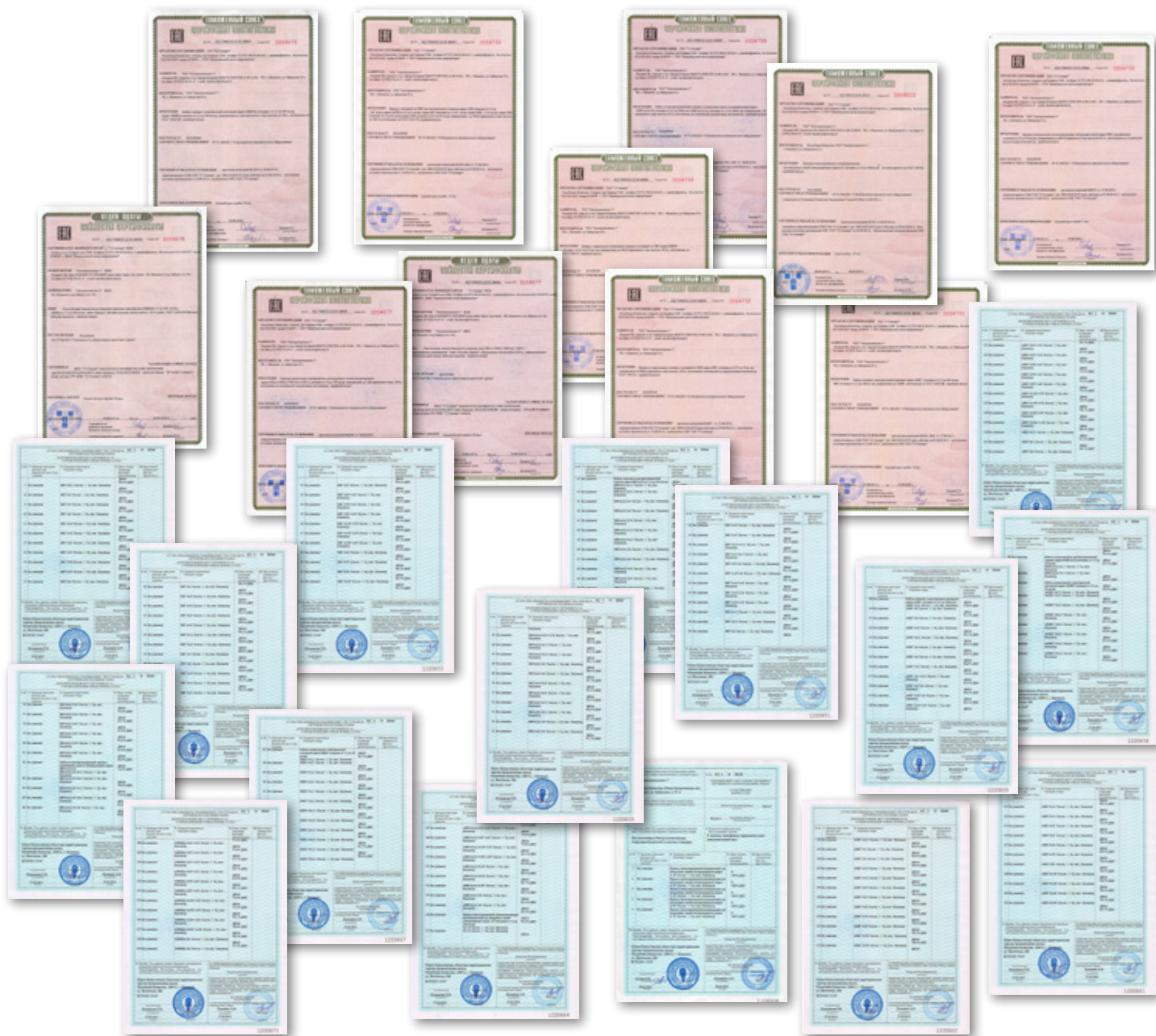


# **СВЕТОДИОДНАЯ ПРОДУКЦИЯ 2015/2016**



## О КОМПАНИИ



Торгово-производственная компания Электрокомплект работает на электротехническом рынке Казахстана более 20 лет. На сегодняшний день компания представлена в 8-ми городах Республики – Шымкент, Алматы, Астана, Актау, Тараз, Усть-Каменогорск, Караганда и Талдыкорган.

Компания была основана в 1995 году.

В 2005 году было запущено собственное производство кабельно-проводниковой продукции под торговой маркой ЭлкомКабель. На настоящий момент завод производит более 1000 номенклатурных единиц высококачественного кабеля и провода, которые используются на крупнейших строительных объектах Республики.

В 2006 году компания начала производство и сборку щитового оборудования под торговой маркой ЭлкомМеталл в соответствии с самыми высокими стандартами качества.

За долгие годы работы на рынке Казахстана ГК Электрокомплект зарекомендовала себя как надежный поставщик электротехнической продукции. На сегодняшний день ассортимент компании насчитывает более 5000 товарных единиц.

В товарный профиль компании входит продукция заводов Казахстана, России, Турции, Китая, Германии, Австрии, Франции, Финляндии и Японии.

Высокий уровень сервиса, широкий ассортимент качественной продукции, гибкая ценовая политика и постоянное наличие на складе – это те приоритеты, благодаря которым компания динамично развивается.

В данном каталоге Вы найдете основные технические характеристики светотехнической продукции, которая имеется в постоянном остатке на складах компании в филиалах.



## УСЛУГИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Компания Электрокомплект предлагает услугу проектирования индивидуальных дизайн-проектов по освещению, а также выполнение светотехнических расчетов наружного и внутреннего освещения, разработку световых концепций, световое оформление прилегающих территорий, подсветку зеленых насаждений и малых архитектурных форм, освещение офисных и торговых помещений, музеев, выставочных павильонов и других жилых и административных зданий.

**Процесс проектирования освещения включает в себя следующие работы:**

- Разработка дизайн-проектов освещения
- Подбор альтернативного осветительного оборудования
- Консультационная и техническая поддержка для архитекторов и дизайнеров
- Подбор светотехнического оборудования во всех ценовых сегментах
- Улучшение уровня и качества освещения на функционирующих объектах

Наши специалисты выполняют проектирование освещения любых архитектурных объектов с использованием технологии трехмерной графики и моделирования, что дает полное представление о применяемом светотехническом оборудовании.



**Светотехнические расчеты осуществляются в следующих областях:**

- Внутреннее освещение
- Декоративное освещение
- Наружное освещение
- Архитектурно-художественное освещение
- Ландшафтное освещение
- Уличное освещение
- Освещение открытых пространств
- Промышленное освещение

Качественный проект освещения отвечает за создание эстетически приятного и функционального светового единства с учетом отличительных особенностей конкретных помещений, собственных пристрастий заказчика, его потребностей и бюджета.

**Мы будем рады помочь Вам при расчетах и проектировании освещения. Обращайтесь к нашим опытным специалистам за исчерпывающей профессиональной поддержкой при решении Ваших задач, связанных с освещением.**





## ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

- **снижение энергопотребления** до 10 раз в сравнении со светильниками на основе традиционных ламп
- **высокий срок службы** – до 100 тысяч часов, что эквивалентно 10 годам непрерывной работы или 20 годам работы в режиме реально необходимого освещения
- **экологическая безопасность** и отсутствие необходимости специальной утилизации: светильники не содержат ртути, ее производных и других вредных составляющих
- **отсутствие затрат на обслуживание**, так как светильник не нуждается в техническом обслуживании на протяжении всего срока службы
- **высокая механическая прочность**, виброустойчивость и надежность вследствие отсутствия стеклянной колбы и нити накала
- **мгновенное включение** при подаче питающего напряжения и независимость работоспособности от низких температур (до  $-50^{\circ}\text{C}$ ), в отличие от широко используемых в настоящее время ртутных и натриевых ламп
- **отсутствие ультрафиолетового или инфракрасного излучений**
- **отсутствие вредного эффекта низкочастотных пульсаций** (стробоскопического эффекта), свойственного люминесцентным и газоразрядным источникам света
- **индекс цветопередачи 80-85**, близкий к солнечному (очень хорошая цветопередача соответствует значениям  $R_a=80$  и более, хорошая – от 60 до 79, удовлетворительная – от 40 до 59), стандартные люминесцентные лампы имеют  $R_a=70$
- **защита от перепадов напряжения**



## СОДЕРЖАНИЕ

1..... ВВЕДЕНИЕ



4

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



12

ОБЩЕСТВЕННОЕ  
ОСВЕЩЕНИЕ



22

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



29

ЛАМПЫ



36

ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

38..... УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

39..... СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

41..... КОНТАКТЫ





## LED ДСП

### ОПИСАНИЕ

Светильники ДСП предназначены для общего освещения производственных и иных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (склады, цеха, мастерские, мойки, бассейны, сельскохозяйственные помещения и т.п.)

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Лампы светодиодные LED Tube T8 G13, мощностью 18 и 22 Вт. В LED ДСП 40w – встроенные светодиодные линейки LG и Samsung

### УСТАНОВКА

Индивидуальная установка одного светильника или соединение нескольких светильников в линию. Крепление на монтажную поверхность с помощью монтажных скоб. Крепление на подвес (серьга, стержень, крюк, трос) заказывается дополнительно к базовому исполнению

### МАТЕРИАЛ

**Корпус:** литой под давлением из поликарбоната серого цвета. Уплотнительная прокладка из пенополиуретана. Рассеиватель: литой под давлением из ПС с продольными призматическими преломляющими элементами. Замки однозвенные из поликарбоната. Отражатель (монтажная панель) из листовой стали, окрашен белой порошковой краской. При монтаже и обслуживании подвешивается к корпусу

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Ресурс работы светильника:** 50 000 часов

**Температура окружающей среды:** от – 20 до +35°C

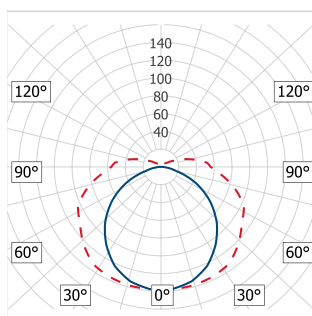
**Предельная относительная влажность:** 40-80% при 25°C

**Коэффициент пульсации** менее: 5%

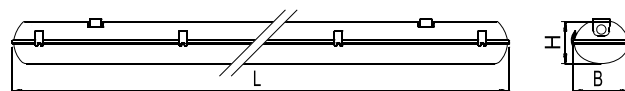
**Аналог:** ЛСП 2x36 IP65



ДСП 01 POLAR

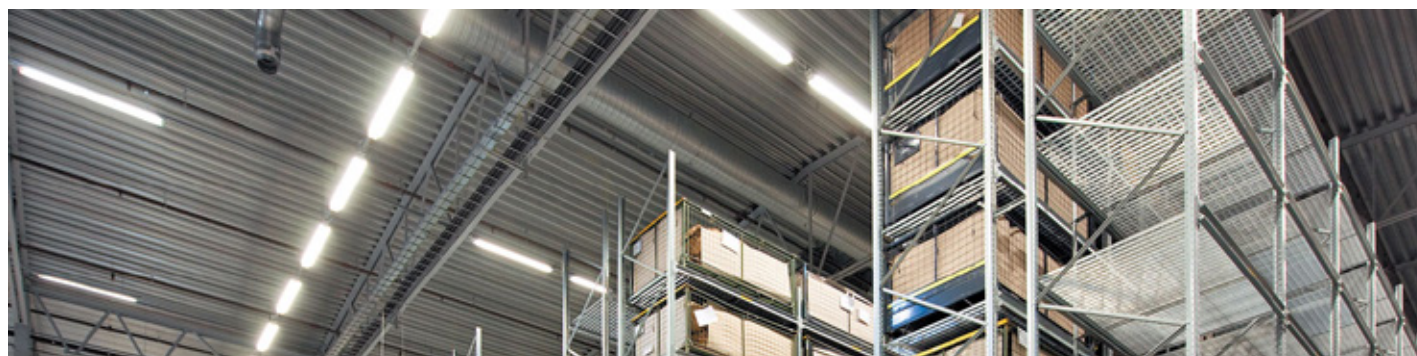


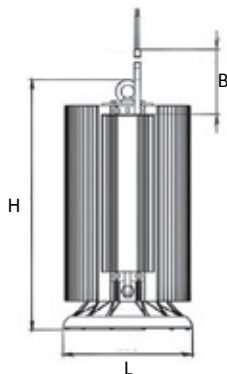
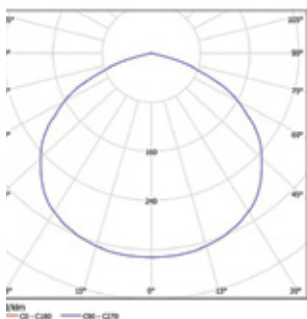
ДСП 44 Flagman, LED ДСП



Артикул	Наименование	W	Размеры			Масса, гр	ТМ
			L	B	H		
150 200 214	LED ДСП 01 2x22/18 Polar*	2x22/ 2x18	1279	147	108	3005	АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
150 200 140	LED ДСП44 2x22/18-002 Flagman*	2x22/ 2x18	1279	147	108	1950	АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
150 600 460	LED ДСП 40w	40	1260	120	80	1600	MEGA LIGHT
150 700 141	LED ДСП 36w (2x36)	2x36	1280	140	100	3500	MEGA LIGHT

\*Лампы для светильника поставляются отдельно!





## ДСП 01

### ОПИСАНИЕ

Светильник ДСП 01 предназначен для освещения промышленных, производственных зданий и складских помещений

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Встроенные светодиоды Nichia, 60 шт

### УСТАНОВКА

Подвес с помощью троса/крюка

### МАТЕРИАЛ

**Корпус:** светильника выполнен из сплава алюминия с полимерным покрытием. Рассеиватель – оптика Ledlink (ПММА)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Ресурс работы светильника:** 50 000 часов

**Температура окружающей среды:** от – 40 до +50°C

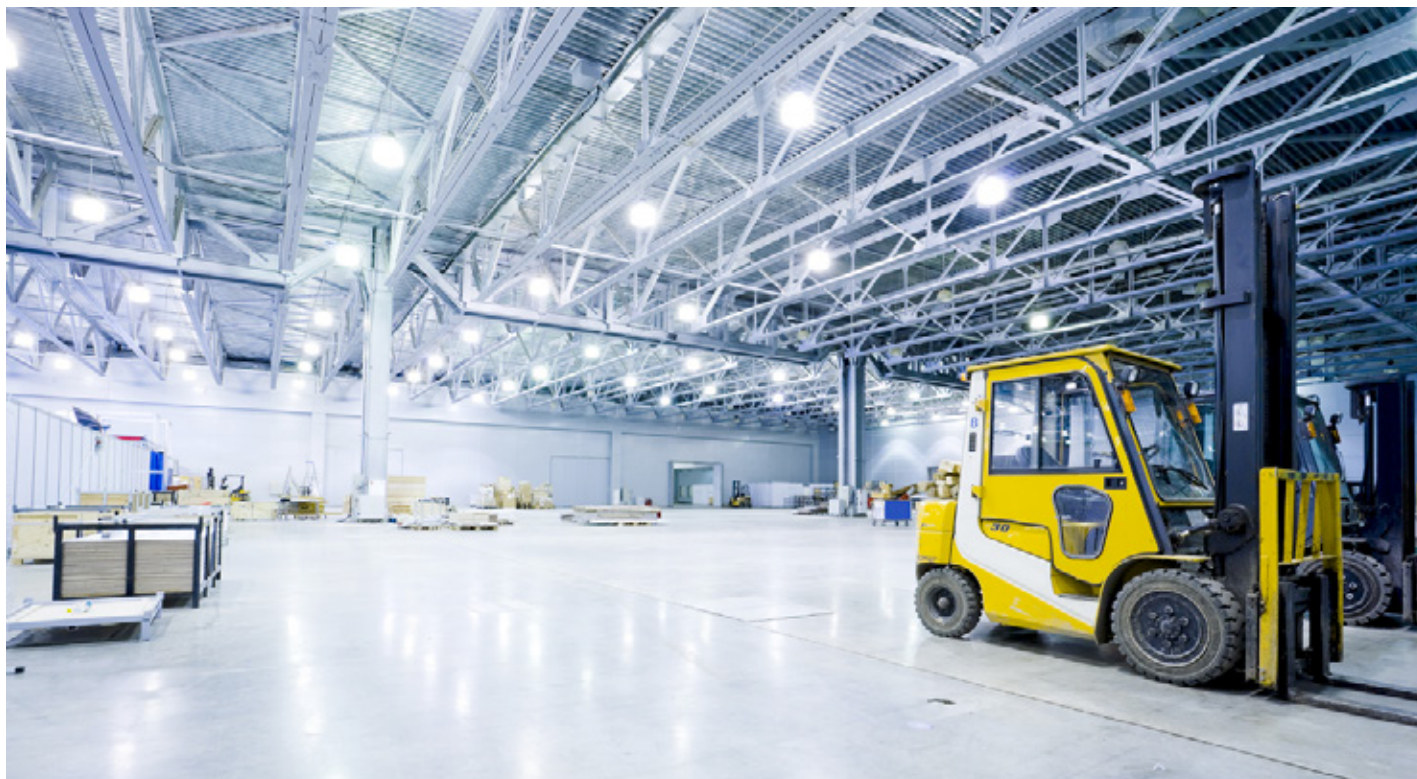
**Предельная относительная влажность:** 40-80% при 25°C

**Коэффициент пульсации:** менее: 1%

**Гарантия:** 3 года

**Аналог:** ФСП/ РСП / ЖСП IP65

Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры			Масса, гр	ТМ
					L	B	H		
150 700 133	LED ДСП 01-135-50-Д120	135	12600	4700	200	200	340	6500	ФЕРЕКС
150 700 143	LED ДСП 01-135-50-К40	135	13700	4700	200	650	340	6500	ФЕРЕКС
150 700 144	LED ДСП 04-90-50-Д120	90	11200	4700	200	270	315	5500	ФЕРЕКС





## ДСО 01

### ОПИСАНИЕ

Светильник ДСО 01 предназначен для освещения коридоров, переходов, гаражей, крытых парковой, автомоек, прачечных, лестниц, торговых, складских, общественных и производственных помещений, улиц, для локального освещения рабочего места и подсветки зданий

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Встроенные светодиоды Nichia, 60 шт

### УСТАНОВКА

Варианты крепления: подвешиваются на рым-гайки, крепятся вплотную к поверхности на защелки, крепление на поворотные кронштейны

### МАТЕРИАЛ

**Корпус** светильника выполнен из сплава алюминия (с анодированным или полимерным покрытием). Материал рассеивателя – прозрачный поликарбонат, 2мм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Ресурс работы светильника:** 50 000 часов

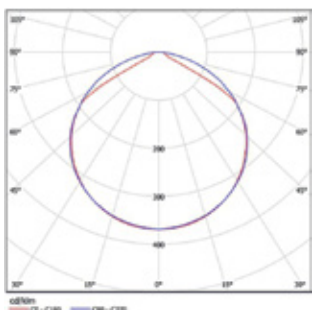
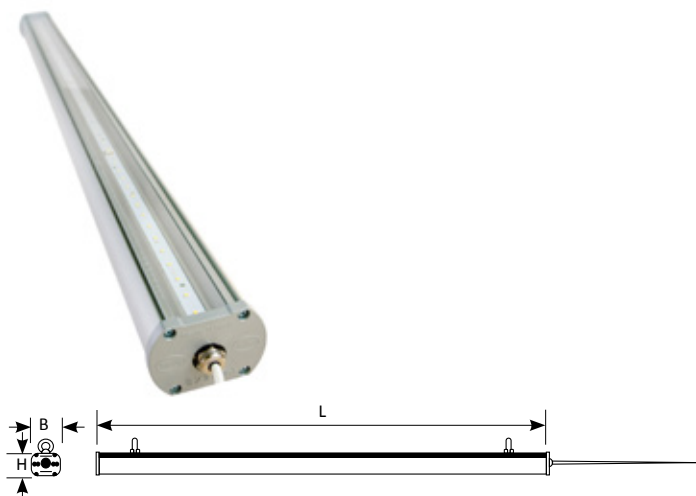
**Температура окружающей среды:** от – 40 до +50°C

**Предельная относительная влажность:** 40-80% при 25°C

**Коэффициент пульсации** менее: 1%

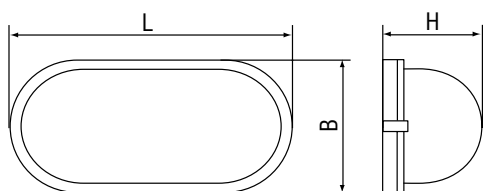
**Гарантия:** 3 года

**Аналог:** ЛСП



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры			Масса, гр	ТМ
					L	B	H		
150 700 132	LED ДСО 01-45-50-Д	45	4600	4700	1200	60	80	2100	ФЕРЕКС
150 700 145	LED ДСО 02-45-50-Д	45	3500	4700	1200	60	80	2100	ФЕРЕКС
150 700 146	LED ДСО 03-45-50-Д	45	4500	5000	1200	60	80	2100	ФЕРЕКС





## NBL-LED

### ОПИСАНИЕ

Navigator NBL-LED светодиодный энергосберегающий пылевлагозащищенный светильник. Обладает степенью защиты от пыли и влаги **IP65** и может быть использован в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги. Светильник NBL-LED повторяет форму и размеры стандартных светильников НПБ и обладает противоударными свойствами

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды Samsung

### УСТАНОВКА

Крепление на поверхность потолка или на стену

### МАТЕРИАЛ

Литой алюминиевый корпус с увеличенной площадью рассеивания способствует снижению температуры внутри светильника и как следствие увеличению его срока службы

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ресурс работы светильника: 40 000 часов

Температура окружающей среды: от – 40 до +50°C

Предельная относительная влажность: 40-80% при 25°C

Коэффициент пульсации менее: 1%

Гарантия: 3 года

Аналог: НПБ



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры			Масса, гр	ТМ
					L	B	H		
<b>080 900 217</b>	NBL-O1 8w 94 828	8	560	4000	175	110	76	490	NaVigator
<b>150 700 147</b>	NBL -R1 8w 94 827	8	560	4000	171	171	77	490	NaVigator
<b>150 700 148</b>	NBL -R1 12w 94 826	12	960	4000	175	175	75	510	NaVigator



## NBL-P-LED

### ОПИСАНИЕ

NBL-P-LED – светодиодный энергосберегающий пылевлагозащищенный светильник. Обладает степенью защиты от пыли и влаги IP65, может быть использован в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги. Корпус светильника выполнен из высокопрочного пластика и обладает противоударными свойствами

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды Samsung

### УСТАНОВКА

Крепление на поверхность потолка или на стену

### МАТЕРИАЛ

**Корпус** выполнен из высокопрочного пластика и обладает противоударными свойствами, светильник оснащен алюминиевым радиатором, что обеспечивает стабильный срок службы светодиодов. Светильник оснащен алюминиевым отражателем, который минимизирует потери светового потока. PR1 – пластиковый круглый корпус с открытым плафоном. PO1 – пластиковый овальный корпус с открытым плафоном

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Ресурс работы светильника:** 30 000 часов

**Температура окружающей среды:** от – 40 до +50°C

**Предельная относительная влажность:** 40-80% при 25°C

**Коэффициент пульсации** менее: 1%

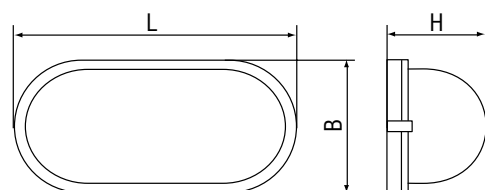
**Гарантия:** 3 года

**Аналог:** НПП



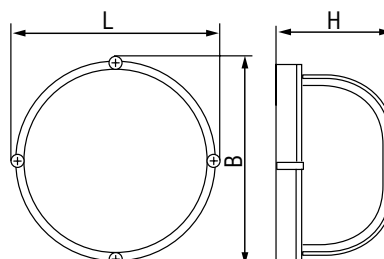
PO1

PR1



PO3

PR3



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры			Масса, гр	TM
					L	B	H		
080 900 162	NBL-PO1 7w 94 822 белый	7	510	4000	208	120	74	375	NaVigator
080 900 333	NBL-PO1 7w 94 824 черный	7	510	4000	208	120	74	375	NaVigator
080 900 334	NBL-PO3 7w 94 823 белый	7	440	4000	208	120	75	381	NaVigator
080 900 335	NBL-PO3 7w 94 825 черный	7	440	4000	208	120	75	381	NaVigator
080 900 163	NBL-PR1 7w 94 829 белый	7	510	4000	197	197	76	431	NaVigator
080 900 336	NBL-PR1 7w 94 831 черный	7	510	4000	197	197	76	431	NaVigator
080 900 337	NBL-PR3 7w 94 830 белый	7	440	4000	197	197	76	431	NaVigator
080 900 338	NBL-PR3 7w 94 832 черный	7	440	4000	197	197	76	431	NaVigator
080 900 164	NBL-PR1 12w 94 839 белый	12	870	4000	235	235	94	685	NaVigator
080 900 339	NBL-PR1 12w 94 841 черный	12	870	4000	235	235	94	685	NaVigator
080 900 340	NBL-PR3 12w 94 840 белый	12	760	4000	235	235	96	725	NaVigator
080 900 341	NBL-PR3 12w 94 842 черный	12	760	4000	235	235	96	725	NaVigator





## ДПО-03 LED

### ОПИСАНИЕ

Светильники ДПО-03 LED предназначены для внутреннего освещения общественных и производственных помещений, а также для наружного освещения. Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги. Наличие сальников, керамического патрона и антикоррозионного покрытия корпуса позволяют использовать светильники при высокой влажности и высоких температурах (до 100°C)

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Светодиодный модуль

### УСТАНОВКА

Крепление на поверхность потолка или на стену

### МАТЕРИАЛ

**Корпус** металлический, окрашен порошковой краской. Стекло прозрачное матированное

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

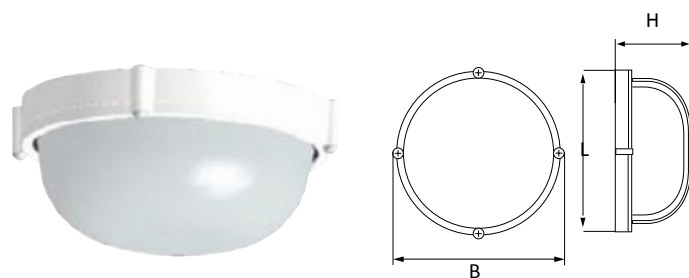
**Ресурс работы светильника:** 50 000 часов

**Температура окружающей среды:** от -45 до +40°C

**Предельная относительная влажность:** 60-80% при 25°C

**Коэффициент пульсации:** менее 1%

**Аналог:** НПО «Банник» IP65



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры			Масса, гр	ТМ
					L	B	H		
103 045 0050	ДПО 03-09-006 "Банник LED" (круг)	9	700	5000	187	187	79	1100	пр-во РФ
103 045 0052	ДПО 03-09-020 "Банник LED" (овал)	9	700	5000	210	106	80	700	пр-во РФ





## ДПО LED

### ОПИСАНИЕ

Светильники со степенью защиты **IP20** предназначены для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений, со степенью защиты **IP65** применяются также в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги. Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

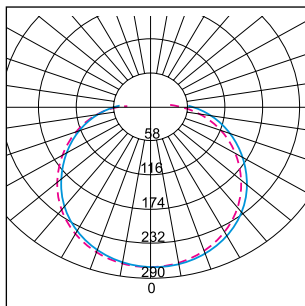
Светодиодная матрица с сверхъяркими светодиодами мощностью от 1 до 2,5 Вт каждый

### УСТАНОВКА

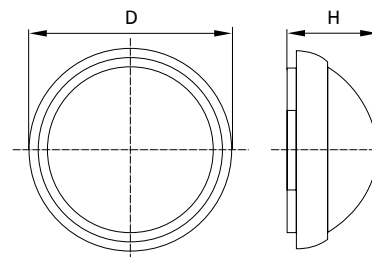
Крепление на поверхность потолка или на стену



ДПО LED IEK IP65



ДПО LED Megalight IP20



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры		Масса, гр	TM
					D	H		
200 400 031	LED ДПО 1301 6w	6	370	4000	166	71	1056	iek
080 900 342	LED ДПО ЖКХ с датчиком 15w	15	960	4000	240	45	1360	MEGALIGHT energy smart



## LED ДВО

### ОПИСАНИЕ

Светильники ДВО предназначены для установки в помещениях офисного и торгово-административного назначения (предприятия, учреждения, торговые центры и т.п.)

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Светодиодные линейки

### УСТАНОВКА

В подвесные потолки типа «Армстронг» (600x600мм)

### МАТЕРИАЛ

**Корпус:** сварной из листовой стали, окрашен белой порошковой краской. Рассеиватель из ПС с призматическими элементами

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

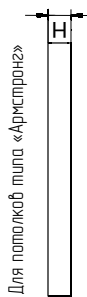
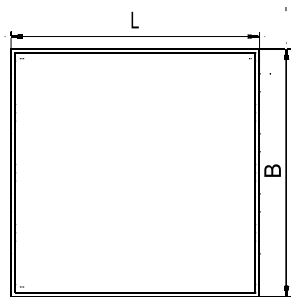
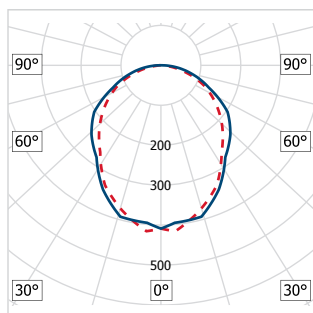
**Ресурс работы светильника:** 50 000 часов

**Температура окружающей среды:** от – 40 до +50°C

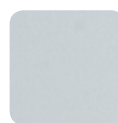
**Предельная относительная влажность:** 40-80% при 25°C

**Коэффициент пульсации:** менее: 1%

**Аналог:** ЛПО Prizma 4x18



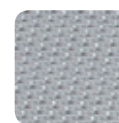
Для потолков типа «Армстронг»



опал



микропризма



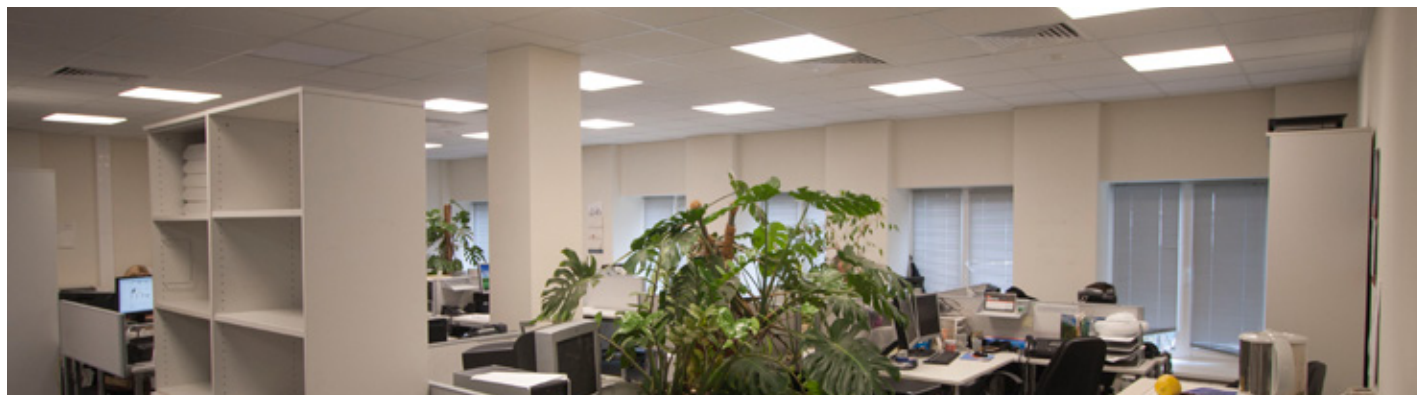
призма



колотый лед



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры			Масса, гр	ТМ
					L	B	H		
150 200 197	ДВО 38w Alenka prism	38	3000	4500	595	595	40	3400	АРДАТОВСКИЙ ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЗАКАЗ
080 900 173	NLP-OS2 36w 94 242 opal	36	2800	4000	595	595	45	3160	Navigator
080 900 345	NLP-OS2 36w 94 243 opal	36	2800	6000	595	595	45	3160	Navigator
080 900 346	NLP-PS2 36w 94 497 prism	36	3700	4000	595	595	45	3160	Navigator



## ДВО / ДПО 595X595 CLASSIC

### ОПИСАНИЕ

Светильники ДВО 595x595 и ДПО 595x595 предназначены для установки в помещениях офисного и торгово-административного назначения (предприятия, учреждения, торговые центры и т.п.)

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Лампы светодиодные LED Tube T5 G5, мощностью 9 и 11Вт

### УСТАНОВКА

В подвесные потолки типа "Армстронг" (600x600мм) для ДВО и крепление на поверхность потолка для ДПО

### МАТЕРИАЛ

**Корпус** цельнометаллический сварной из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. Оптическая часть: экранирующая решетка изготовлена из зеркального алюминия. Устанавливается в корпус скрытыми пружинами

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

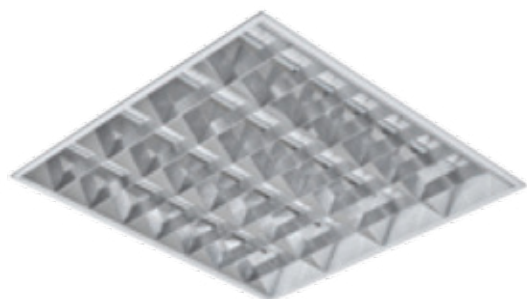
**Ресурс работы светильника:** 50 000 часов

**Температура окружающей среды:** от 0 до +40°C

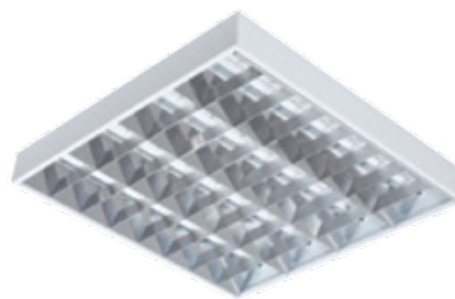
**Предельная относительная влажность:** 40-80% при 25°C

**Коэффициент пульсации** менее: 5%

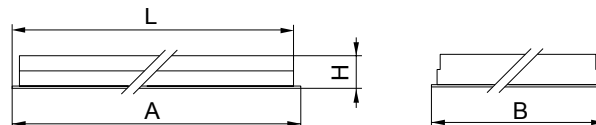
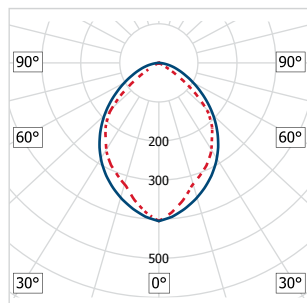
**Аналог:** ЛВО/ ЛПО 4x18



ДВО 595x595 Classic



ДПО 595x595 Classic



Артикул	Наименование	W	Размеры			Масса, гр	TM
			L	B	H		
150 200 215	ДВО 4x11/ 9	4x11/4x9	595	595	69	1300	MEGA LIGHT <sup>®</sup> energy line
150 200 216	ДПО 4x11/ 9	4x11/4x9	590	590	69	1300	MEGA LIGHT <sup>®</sup> energy line

Лампы для светильника поставляются отдельно!





## ДПО LED

### ОПИСАНИЕ

Светильники ДПО LED предназначены для общего освещения общественных помещений (школы, детские сады, предприятия, учреждения, торговые центры и т.п.)

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Лампы светодиодные LED Tube T8 G13, мощностью 18 и 22Вт. В LED ДПО 40w – встроенные светодиодные линейки LG и Samsung

### УСТАНОВКА

Крепление на несущую поверхность

### МАТЕРИАЛ

Основание из листовой стали, окрашено белой порошковой краской. Рассеиватель с призматическими преломляющими элементами. Изготовлен методом экструдирования из полистирола. Торцевые крышки белого цвета из ударопрочного поликарбоната. У ДПО Luxe рассеиватель защелкивается в металлическое основание по всей длине светильника. Крышки торцевые белого цвета из поликарбоната, крепятся к основанию с помощью защелок

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ресурс работы светильника: 50 000 часов

Температура окружающей среды: от – 20 до +35°C

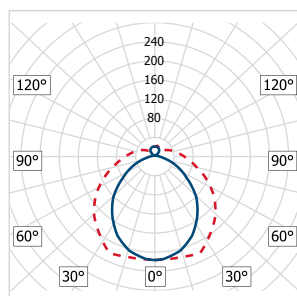
Предельная относительная влажность: 40-80% при 25°C

Коэффициент пульсации менее: 5%

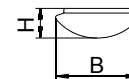
Аналог: ЛПО 2x36



ДПО 01 Standart



ДПО 46 Luxe



Артикул	Наименование	W	Размеры			Масса, гр	ТМ
			L	B	H		
150 200 213	ДПО 01 2x22/18 Standart	2x22/2x18	1245	150	64	2,25	АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
150 200 141	ДПО 46 2x22-604 Luxe	2x22/2x18	1260	191	72	2800	АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
150 600 461	LED ДПО 40w IP40	40	5600	6000	1270	160	MEGA LIGHT
150 700 142	LED ДПО 36w (2x36)	2x36	1230	160	70	3500	MEGA LIGHT energy saver

Лампы для светильника поставляются отдельно!





## ДВО / ДПО ПАНЕЛЬ LED

### ОПИСАНИЕ

Светодиодные панели ДВО / ДПО LED предназначены для освещения внутри помещений. Создают яркий и равномерный свет и обладают компактными размерами, что делает данные светильники идеальным решением любых задач по освещению и световому дизайну

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды

### УСТАНОВКА

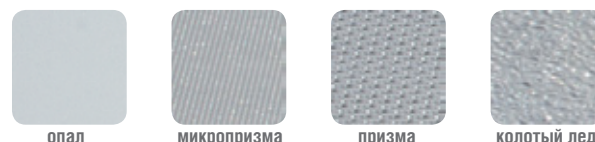
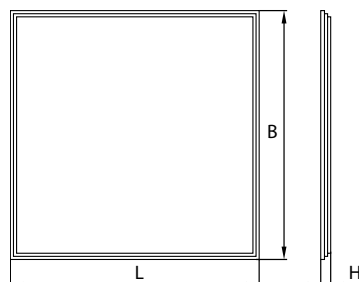
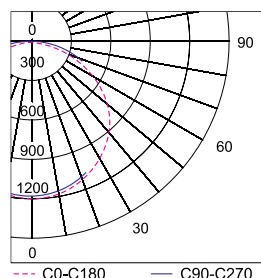
Светильники можно устанавливать двумя способами монтажа, в зависимости от решаемых задач освещения: встраиваемый в подвесной потолок типа «Армстронг» и накладной

### МАТЕРИАЛ

Корпус: сварной из листовой стали, окрашен белой порошковой краской. Рассеиватель опаловый и с призматическими элементами

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ресурс работы светильника: 50 000 часов  
Температура окружающей среды: от - 40 до +50°C  
Предельная относительная влажность: 40-80% при 25°C  
Коэффициент пульсации: менее: 0,05%  
Аналог: ЛВО / ЛПО 4x18



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры			Масса, гр	ТМ
					L	B	H		
150 100 494	ДВО / ДПО панель 40w opal	40	3200	4000	595	595	12	3700	iek
250 700 066	ДВО / ДПО панель 42w opal	42	3200	6500	595	595	14	4000	leZARD®
150 600 461	ДВО / ДПО панель 40w prism	40	5600	6000	595	595	51	2200	
080 900 343	NLP-S1 38w 94 369 opal	38	3200	4000	595	595	16,7	3960	Navigator
080 900 344	NLP-S1 38w 94 341 opal	38	3200	6500	595	595	16,7	3960	Navigator



## NBL-R-LED

### ОПИСАНИЕ

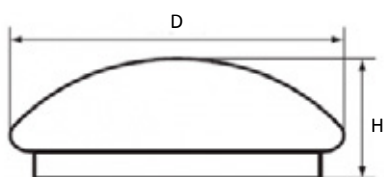
Navigator NBL-R-LED светодиодный энергосберегающий светильник. Предназначен для общего освещения помещений. Надежная и эффективная замена стандартным светильникам

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

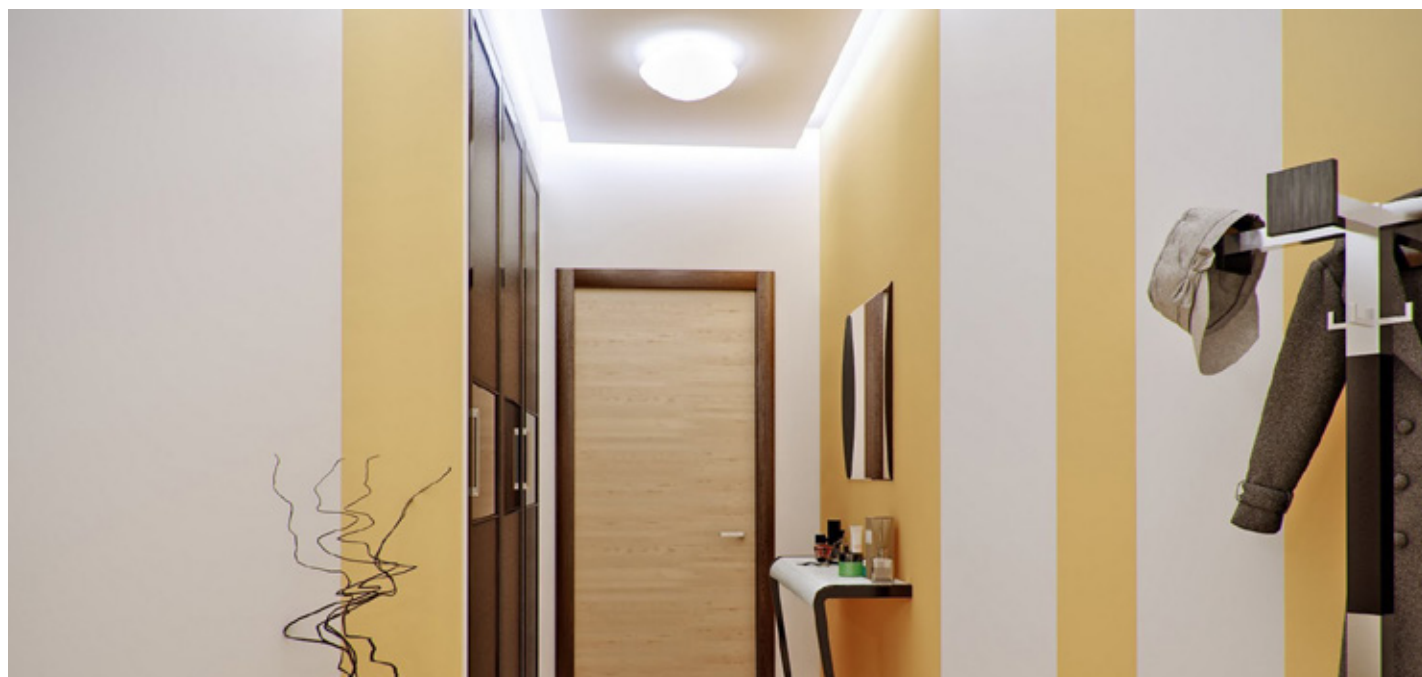
В светодиодных светильниках серии NBL-LED применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar

### УСТАНОВКА

Крепление на поверхность потолка или на стену



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры		Масса, гр	TM
					D	H		
080 900 218	NBL-R1 6w 94 776	6	450	4000	210	75	434	Navigator
080 900 219	NBL-R1 12w 94 777	12	900	4000	260	90	621	Navigator



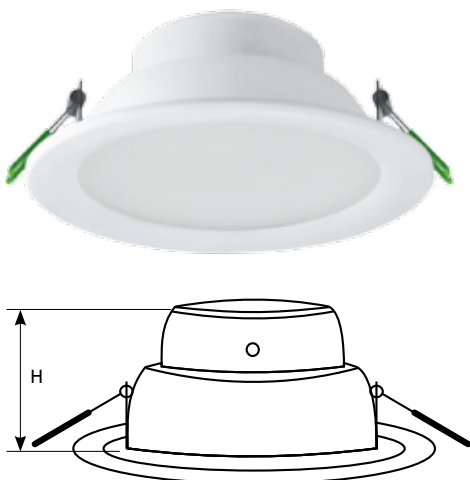
## NDL LED

### ОПИСАНИЕ

Встраиваемый светодиодный энергосберегающий светильник типа Downlight (направленного света) NDL-LED создает яркий направленный и равномерный свет, что делает его идеальным решением любых задач по освещению. Предназначен для освещения внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Степень защиты IP44 позволяет использовать светильник в помещениях с повышенной влажностью (в ванных комнатах, для подсветки кухонных рабочих поверхностей и проч.)

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды Epistar



### УСТАНОВКА

Встраивание в подвесные потолки

### МАТЕРИАЛ

Корпус выполнен из пластика. Рассеиватель выполнен на основе ППМА и акрила, что обеспечивает равномерное распределение света

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ресурс работы светильника: 40 000 часов

Температура окружающей среды: от - 25 до +80°C

Предельная относительная влажность: 60-80% при 25°C

Коэффициент пульсации менее: 1%

Угол рассеивания: 90°

Гарантия: 3 года

Аналог: Downlight



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры		Масса, гр	TM
					D	H		
080 900 171	Спот NDL-P1 6w 94 833	6	420	4000	100	70	250	Navigator
080 900 347	Спот NDL-P1 10w 94 836	10	700	4000	121	70	300	Navigator
080 900 348	Спот NDL-P1 20w 94 837	20	1600	4000	170	70	410	Navigator
080 900 349	Спот NDL-P1 20w 94 788	20	1700	6500	170	70	410	Navigator
080 900 350	Спот NDL-P1 25w 94 838	25	2000	4000	221	70	580	Navigator
080 900 351	Спот NDL-P1 25w 94 789	25	2200	6500	221	70	580	Navigator
080 900 352	Спот NDL-P1 35w 94 849	35	3000	4000	221	70	580	Navigator



## NDL LED

### ОПИСАНИЕ

Встраиваемый светодиодный энергосберегающий светильник типа Downlight (направленного света) NDL-LED создает яркий направленный и равномерный свет, что делает его идеальным решением любых задач по освещению. Предназначен для освещения внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях.

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды Epistar

### УСТАНОВКА

Встраивание в подвесные потолки

### МАТЕРИАЛ

**Корпус** выполнен из алюминия. **Рассеиватель** выполнен на основе ППМА и акрила, что обеспечивает равномерное распределение света

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Ресурс работы светильника:** 40 000 часов

**Температура окружающей среды:** от - 25 до +80°C

**Предельная относительная влажность:** 60-80% при 25°C

**Коэффициент пульсации:** менее: 1%

**Угол рассеивания:** 38°

**Гарантия:** 3 года

**Аналог:** Downlight



PR2



PS2



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры		Масса, гр	TM
					D	H		
080 900 314	NDL-PR2 6w 71 386 круг	6	390	4000	85	85	50	На 71gator.
080 900 353	NDL-PR2 9w 71 387 круг	9	590	4000	109	109	60	На 71gator.
080 900 354	NDL-PR2 14w 71 388 круг	14	1080	4000	138	138	68	На 71gator.
080 900 315	NDL-PS2 6w 71 389 квадрат	6	390	4000	95	95	50	На 71gator.
080 900 355	NDL-PS2 9w 71 390 квадрат	9	590	4000	120	120	60	На 71gator.
080 900 356	NDL-PS2 14w 71 391 квадрат	14	1080	4000	148	148	68	На 71gator.





## NLP LED

### ОПИСАНИЕ

Светодиодная ультратонкая панель предназначена для освещения внутри помещений. Создает яркий и равномерный свет и обладает компактными размерами, что делает данный светильник идеальным решением любых задач по освещению и световому дизайну

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

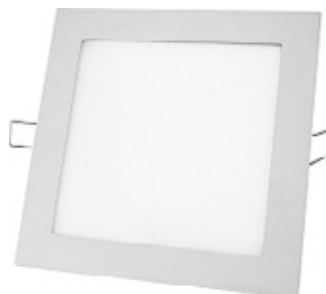
В светодиодных светильниках NLP-LED применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar

### УСТАНОВКА

Встраивание в подвесные потолки



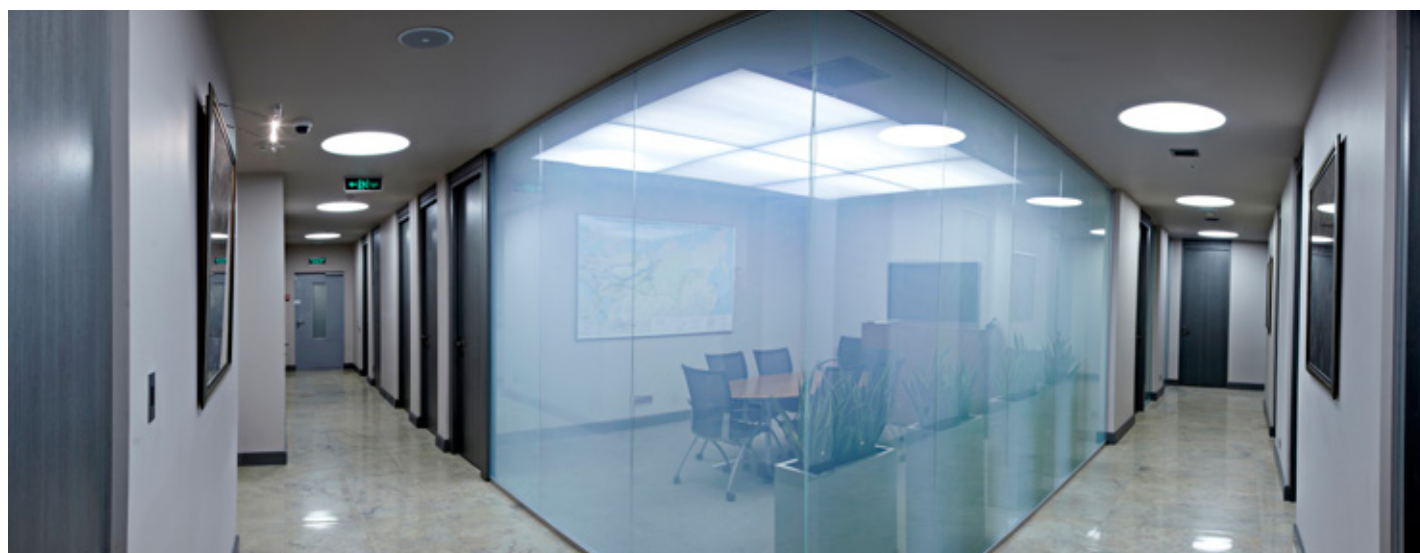
NLP R1 LED



NLP S1 LED



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры		Масса, гр	TM
					D	H		
080 900 172	NLP R1 7w 71 375 круг	7	420	4000	120	24	279	Navigator
080 900 215	NLP R1 12w 71 378 круг	12	750	4000	172	24	467	Navigator
080 900 216	NLP R1 18w 71 380 круг	18	1300	4000	235	24	823	Navigator
080 900 357	NLP S1 7w 94 454 квадрат	7	400	4000	110	24	269	Navigator
080 900 358	NLP S1 11w 94 456 квадрат	11	800	4000	162	24	488	Navigator
080 900 359	NLP S1 19w 94 458 квадрат	19	1400	4000	218	24	784	Navigator



## NLP RW1 / SW1 LED

### ОПИСАНИЕ

Накладной светодиодный энергосберегающий светильник предназначен для освещения внутри помещений. Создает яркий и равномерный свет, обладает компактными размерами, что делает его идеальным решением любых задач по освещению и световому дизайну

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды Epistar

### УСТАНОВКА

Крепление на несущую поверхность



NLP RW1 LED



NLP SW1 LED

### МАТЕРИАЛ

**Корпус** выполнен из алюминия. **Рассеиватель** выполнен на основе ППМА и акрила, что обеспечивает равномерное распределение света

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Ресурс работы светильника:** 40 000 часов

**Температура окружающей среды:** от – 25 до +80°C

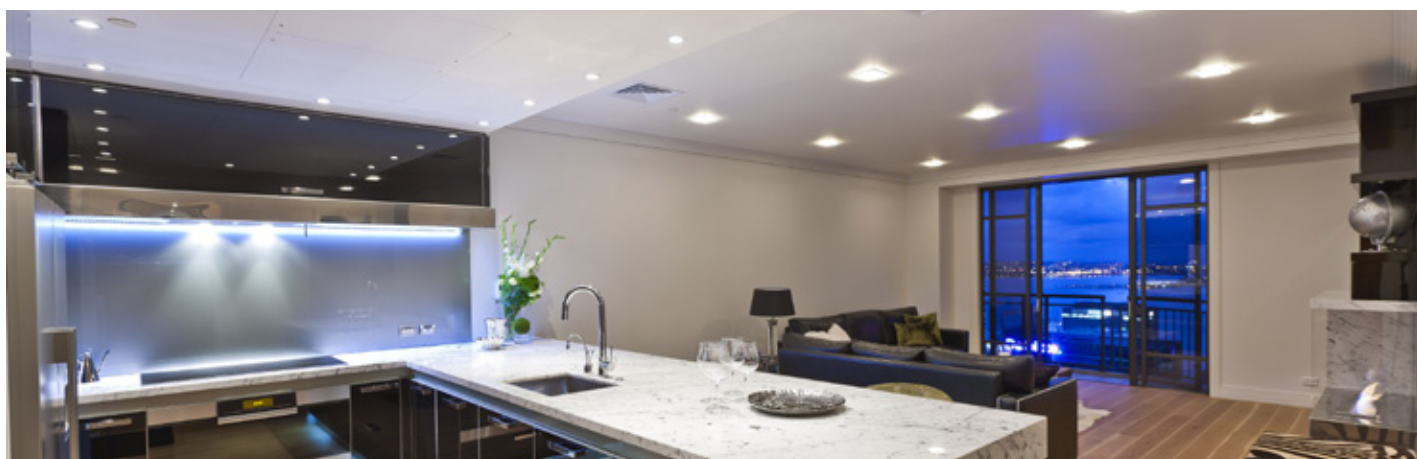
**Предельная относительная влажность:** 60-80% при 25°C

**Коэффициент пульсации:** менее: 1%

**Гарантия:** 3 года



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры		Масса, гр	TM
					D	H		
080 900 324	NLP RW1 7w 71 392 круг	7	420	4000	120	40	347	Navigator
080 900 317	NLP RW1 12w 71 393 круг	12	750	4000	172	40	574	Navigator
080 900 360	NLP RW1 18w 71 394 круг	18	1250	4000	225	40	874	Navigator
080 900 361	NLP RW1 24w 71 395 круг	24	1600	4000	300	40	1420	Navigator
080 900 362	NLP SW1 7w 71 396 квадрат	7	450	4000	120	40	395	Navigator
080 900 316	NLP SW1 12w 71 397 квадрат	12	800	4000	172	40	643	Navigator
080 900 363	NLP SW1 18w 71 398 квадрат	18	1250	4000	225	40	1013	Navigator
080 900 364	NLP SW1 24w 71 399 квадрат	24	1600	4000	300	40	1680	Navigator



## LED АВАРИЙНЫЙ

### ОПИСАНИЕ

Светильник ДВО 71 LED предназначен для указания направления движения или сообщения иной информации в случае прекращения подачи электроэнергии

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

LED модуль

### УСТАНОВКА

Крепление непосредственно в гипсокартонные потолки

### МАТЕРИАЛ

Корпус из алюминия серого цвета, стекло из ПММА

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Никель-кадмиевая высокотемпературная аккумуляторная батарея

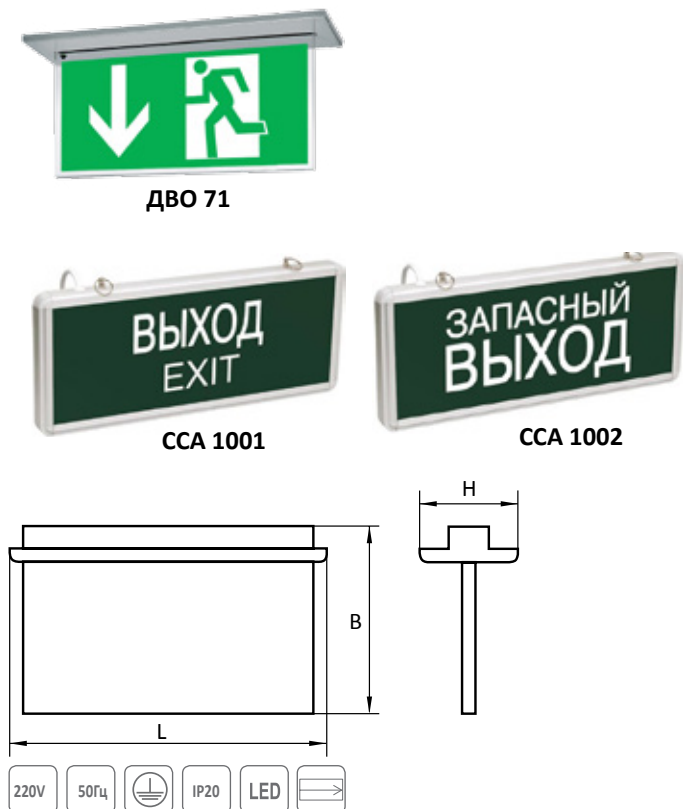
Время зарядки 24 часа

Электронная защита от полной разрядки батареи

Дистанция распознавания: 30 метров

Время работы в аварийном режиме: 1- 3 часа

Аналог: ЛБО, НБО



Артикул	Наименование	W	Размеры			Масса, гр	ТМ
			L	B	H		
150 200 150	ДВО 71-1.2-733 Аварийный	1,2	355	210	110	2000	АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
130 200 159	CCA 1001 Exit	3	363	210	23	2000	IEK
130 200 160	CCA 1002 Запасный выход	3	363	210	23	2000	IEK





## ДКУ LED

### ОПИСАНИЕ

Светодиодный светильник ДКУ LED предназначен для освещения улиц, дорог со средней и низкой интенсивностью движения транспорта, площадей, автостоянок, железнодорожных платформ, дворовых территорий, площадей перед торговыми центрами

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды

### УСТАНОВКА

Крепление на Г-образные кронштейны диаметром 48мм.

### МАТЕРИАЛ

**Модульный корпус** изготовлен из сплава алюминия (с анодированным или полимерным покрытием). **Рассеиватель** – оптика Ledil (ПММА)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Ресурс работы светильника:** 50 000 часов

**Температура окружающей среды:** от – 45 до +40°C

**Предельная относительная влажность:** 60-80% при 25°C

**Коэффициент пульсации:** не более 1%

**Гарантия:** 3 года

**Аналог:** РКУ, ЖКУ



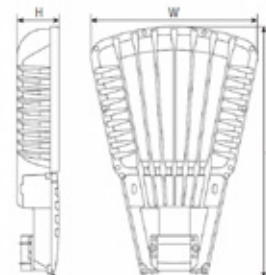
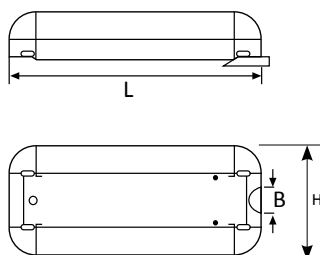
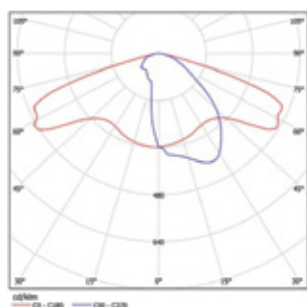
ДКУ 01 Ферекс



ДКУ Fregat LED 110w



ДКУ NSF LED



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры			Масса, гр	TM
					L	B	H		
150 700 150	LED ДКУ 04-55-50-Ш	55	5600	4700	290	95	220	4000	ФЕРЕКС
080 900 366	LED ДКУ NSF 80w 71 248	80	6700	6000	450	45	300	4500	Navigator
080 900 365	LED ДКУ Fregat 110w	110	11000	5000	722	265	91	9500	Световые Технологии
080 900 367	LED ДКУ NSF 120w 71 249	120	10000	6000	450	45	300	4500	Navigator
150 700 131	LED ДКУ 01-135-50-Ш	135	14200	4700	510	95	220	7500	ФЕРЕКС
150 700 149	LED ДКУ 01-165-50-Ш	165	17200	4700	540	95	220	8000	ФЕРЕКС



## ДКУ LED

### ОПИСАНИЕ

Светодиодный светильник ДКУ LED предназначен для освещения улиц, дорог со средней и низкой интенсивностью движения транспорта, площадей, автостоянок, железнодорожных платформ, дворовых территорий, площадей перед торговыми центрами

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды

### УСТАНОВКА

Крепление на Г-образные кронштейны диаметром 50мм. Рекомендуется установка под углом 15° к горизонту, другие положения также возможны

### МАТЕРИАЛ

**Модульный корпус** изготовлен из алюминия, защищен порошковым покрытием. Узел крепления и другие наружные металлические детали светильника изготовлены из кислотостойкой нержавеющей стали методом штамповки. Защитное стекло – силикатное, закаленное

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Ресурс работы светильника:** 50 000 часов

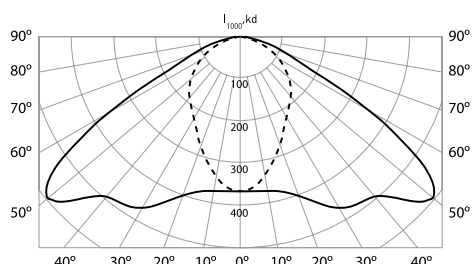
**Температура окружающей среды:** от – 45 до +40°

**Предельная относительная влажность:** 60-80% при 25°

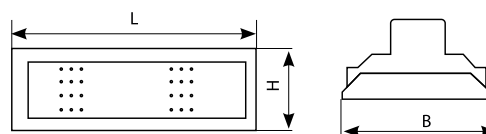
**Аналог:** РКУ, ЖКУ



ДКУ 02 Galad



ДКУ 120w LEDALL



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры			Масса, гр	TM
					L	B	H		
150 600 350	LED ДКУ 02-40-001	40	3990	6000	380	217	135	4100	GALAD
150 600 450	LED ДКУ 66w	66	6500	6000	765	86	90	4810	
150 600 347	LED ДКУ 02-120-001	120	9720	6000	820	217	135	8100	GALAD
150 600 451	LED ДКУ 120w	120	13000	6000	765	180	90	8000	





## NFL-P-SNR

### ОПИСАНИЕ

Светодиодный прожектор NFL-P-SNR оснащен инфракрасным датчиком движения. Прожектор подходит как для внутреннего, так и для наружного использования. Предназначен для освещения фасадов зданий, внутренних дворов, садов, оград, гаражей, складских помещений, рекламных вывесок, стендов, витрин и прочего

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

LED модуль

### УСТАНОВКА

Крепление на несущую поверхность

### МАТЕРИАЛ

**Корпус** выполнен из ударопрочного АБС-пластика, алюминиевый радиатор обеспечивает стабильный срок службы светодиодов. Специальный матовый рассеиватель, закрывающий светодиоды, снижает уровень слепимости, алюминиевый рефлектор обеспечивает угол светового потока 70°, создавая мощный направленный свет.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Ресурс работы светильника:** 30 000 часов

**Угол светового потока:** 70°

**Дальность срабатывания:** 7 метров

**Время срабатывания:** 180 сек

**Аналог:** прожектор ИО с датчиком движения



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры			Масса, гр	ТМ
					L	B	H		
080 900 167	LED Прожектор NFL-P-SNR 94 642 10w	10	700	4000	53	122	193	500	Navigator
080 900 168	LED Прожектор NFL-P-SNR 94 643 30w	30	2100	4000	63	176	220	900	Navigator





## LED ПРОЖЕКТОР IP65

### ОПИСАНИЕ

Светодиодные прожекторы NFL-M являются энергоэффективным аналогом стандартных галогенных прожекторов. Обладают степенью защиты IP65, подходят как для внутреннего, так и для наружного использования. Предназначены для освещения фасадов зданий, внутренних дворов, садов, гаражей, складских помещений, рекламных стендов, вывесок, витрин и прочего

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды Epistar



LED Прожектор NFL-M

### УСТАНОВКА

Крепление на несущую поверхность.

### МАТЕРИАЛ

**Корпус** компактный, выполнен из алюминия с увеличенной площадью рассеивания тепла. **Рассеиватель** выполнен из специального светотехнического поликарбоната с высокой пропускающей способностью (более 90%). Закаленное стекло повышенной прочности и прозрачности

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ресурс работы светильника: 30000 часов

Пульсации в пределах: 10%

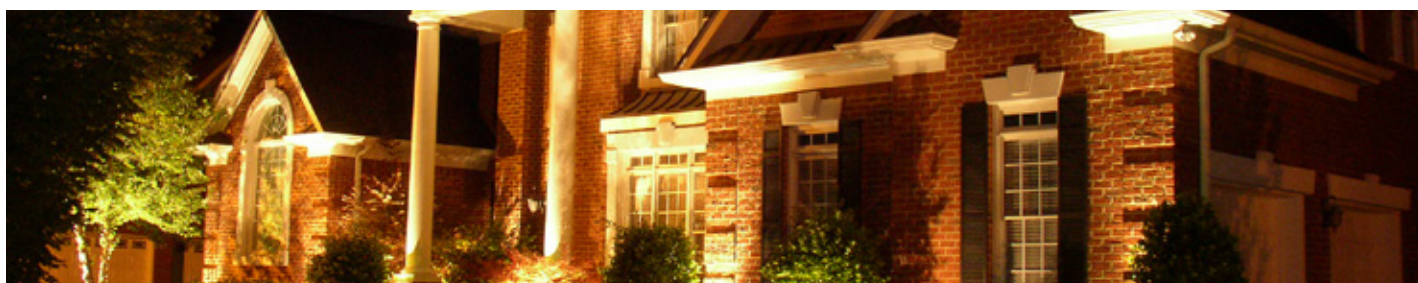
Аналог: Прожектор ИО



LED Прожектор 100w



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры			Масса, гр	TM
					L	B	H		
080 900 174	LED прожектор NFL-M 10w 71 312	10	600	4000	47	120	134	419	NaVigator.
080 900 223	LED прожектор NFL-M 10w 71 313	10	630	6000	47	120	134	419	NaVigator.
150 900 236	LED Прожектор NFL-P 20w 94 614	20	1400	6000	62	153	203	750	NaVigator.
080 900 229	LED Прожектор NFL-P 20w 94 613	20	1350	4000	62	153	203	750	NaVigator.
080 900 165	LED прожектор NFL-M 30w 71 316	30	1800	4000	55	176	197	930	NaVigator.
080 900 369	LED прожектор NFL-M 30w 71 317	30	1860	6000	55	176	197	930	NaVigator.
080 900 236	LED прожектор NFL-M 50w 71 318	50	3000	4000	60	216	230	1505	NaVigator.
080 900 166	LED прожектор NFL-M 50w 71 319	50	3100	6000	60	216	230	1505	NaVigator.
080 900 368	LED Прожектор 50w	50	3400	4000	75	210	250	1250	MEGA LIGHT <sup>®</sup> energy saver
151 300 010	LED Прожектор 80w	80	6000	4000	90	256	295	1500	MEGA LIGHT <sup>®</sup> energy saver
151 300 011	LED Прожектор 100w	100	7200	4000	95	258	296	2100	MEGA LIGHT <sup>®</sup> energy saver



## LED ПРОЖЕКТОР NFL-AM / SM

### ОПИСАНИЕ

Светодиодный прожектор является энергоэффективной заменой стандартных прожекторов с металлогалогенной лампой 150Вт. Прожектор подходит как для внутреннего, так и для наружного использования. Предназначен для освещения фасадов зданий, внутренних дворов, садов, оград, гаражей, складских помещений, рекламных стендов, вывесок, витрин и прочего.

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

LED модуль

### УСТАНОВКА

Крепление на несущую поверхность



LED Прожектор NFL-AM



LED Прожектор NFL-SM

### МАТЕРИАЛ

**Корпус** выполнен из ударопрочного АБС-пластика, алюминиевый радиатор обеспечивает стабильный срок службы светодиодов. Специальная конструкция оптической части светильника, обеспечивает светораспределение аналогичное стандартным металлогалогенным прожекторам

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Ресурс работы светильника:** 40 000 часов

**Угол светового потока:** 70° по горизонтали и 100° по вертикали

**Аналог:** прожектор ИО, ГО



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры			Масса, гр	TM
					L	B	H		
080 900 170	LED Прожектор NFL-AM 94 748	100	7200	5000	95	258	296	3100	NaVigator.
080 900 370	LED Прожектор NFL-SM 94 749	100	7200	5000	95	258	296	3100	NaVigator.





## LED ПРОЖЕКТОР NFL



NFL-P-PRL



NFL-P-TRI

### ОПИСАНИЕ

Светодиодные прожекторы NFL-M являются энергоэффективным аналогом стандартных галогенных прожекторов. Обладают степенью защиты IP65, подходят как для внутреннего, так и для наружного использования. Предназначены для обустройства освещения во временных рабочих зонах, а также для ремонтно-строительных площадок

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды Epistar

### МАТЕРИАЛ

**Корпус** выполнен из ударопрочного АБС-пластика, а алюминиевый радиатор обеспечивает стабильный срок службы светодиодов. Специальный матовый рассеиватель, закрывающий светодиоды, снижает уровень слепимости, а алюминиевый рефлектор обеспечивает угол светового потока 70°, создавая мощный направленный свет

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Ресурс работы светильника:** 30000 часов

**Модель NFL-P-PRL** оснащена удобной ручкой для переноски, а модель NFL-P-TRI – раздвижным штативом регулируемым по высоте. Все модели оснащены кабелем питания с вилкой для удобства подключения

**Аналог:** Прожектор ИО



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры			Масса, гр	TM
					L	B	H		
080 900 169	LED NFL-P-PRL 30w 94 644	30	2100	4000	250	350	210	2450	Navigator
080 900 230	LED NFL-P-TRI 2x30w 94 645	2x30	2x2100	4000	1000	1000	770-1500	5100	Navigator





## САДОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ NSL



### ОПИСАНИЕ

Садовые светодиодные светильники серии NSL могут быть использованы для декоративной подсветки участков сада, а также являются неотъемлемой частью садового декора

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Светодиод. Заряд осуществляется с помощью солнечной батареи

### МАТЕРИАЛ

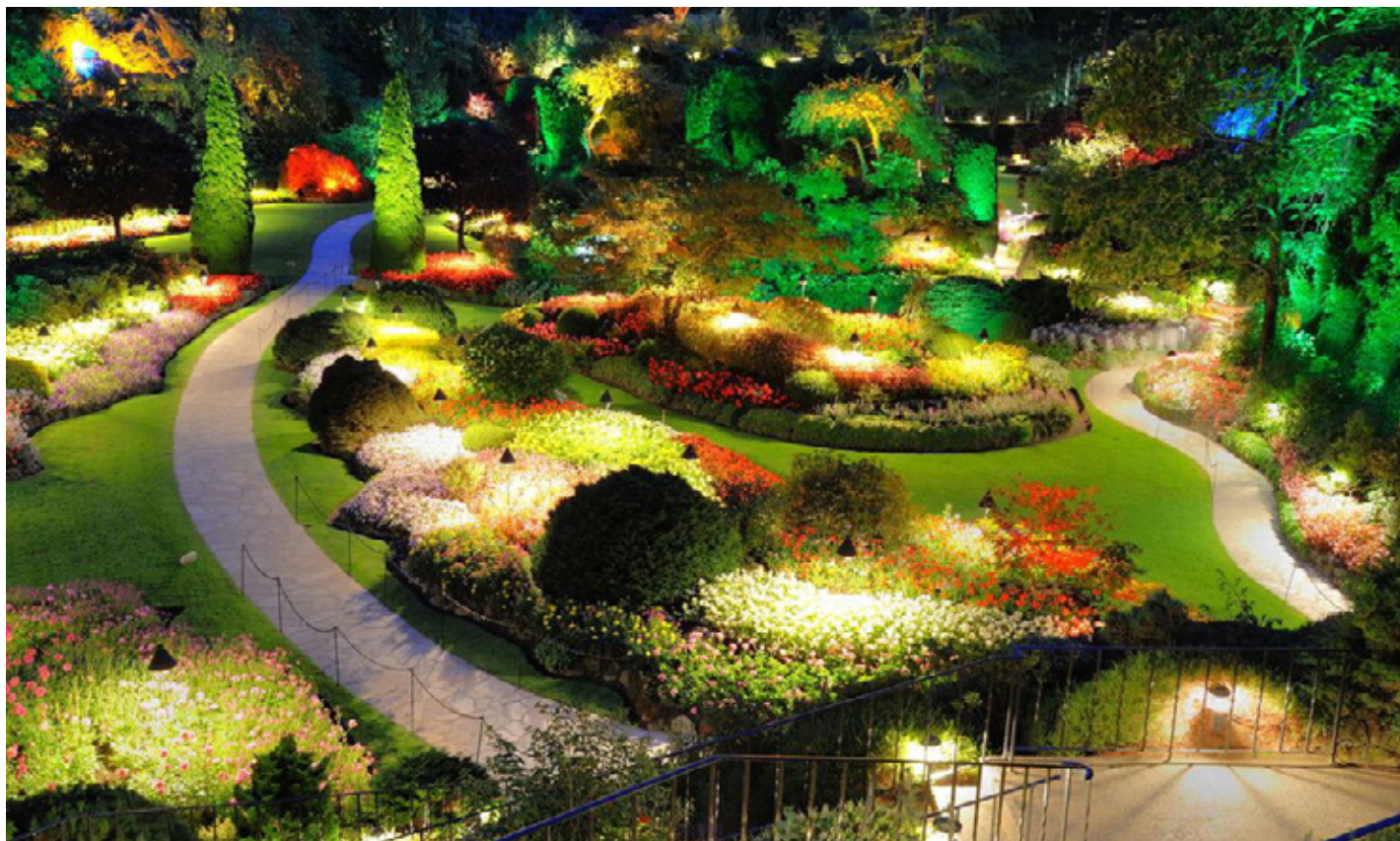
Светильник изготовлен из металла и пластика

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Встроенный сенсор обеспечивает включение садового светильника с наступлением темноты и выключением с наступлением светлого времени суток

Ресурса дневной зарядки аккумулятора хватает для работы светильника в течение 8-9 часов в темное время

Артикул	Наименование	W	Размеры			Масса, гр	TM
			L	B	H		
080 900 326	NSL – "Божья коровка" 94 729	1	19,5	16,5	19,2	800	Navigator
080 900 398	NSL – "Жук" 94 730	1	21,5	10,5	19,5	500	Navigator
080 900 399	NSL – "Кот welcome" 94 728	1	19	21,5	43	1000	Navigator
080 900 400	NSL – "Муравей" 94 731	1	27	14,5	27	800	Navigator





## LED T8

### ОПИСАНИЕ

Светодиодные лампы общего применения. Колба лампы цилиндрическая, матовая. Лампы T8 LED повторяют форму и размеры стандартных линейных люминесцентных ламп T8 и идеально подходят к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

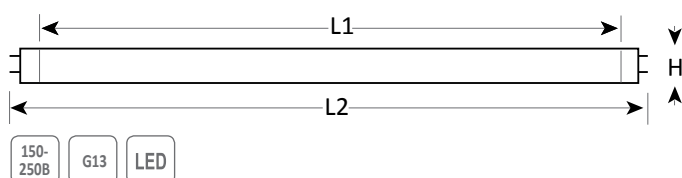
Высокоэффективные планарные светодиоды Epistar

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Коэффициент цветопередачи: Ra>75

Срок службы: 40 000 часов

Аналог: T8 люминесцентная



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры			Тип цоколя	TM
					L1	L2	H		
081 200 114	LED T8 9w	9	850	6500	604	589,8	28,5	G13	MEGA LIGHT <sup>®</sup> energy saving
081 200 115	LED T8 18w	18	1700	6500	1213,6	1199,4	28,5	G13	MEGA LIGHT <sup>®</sup> energy saving
080 900 160	LED T8 11w 94 390	11	1000	4000	604	589,8	28,5	G13	NaVigator
080 900 161	LED T8 22w 94 391	22	2000	4000	1213,6	1199,4	28,5	G13	NaVigator





## LED A STANDARD

### ОПИСАНИЕ

Светодиодные энергосберегающие лампы общего освещения. Колба ламп грушевидная, матовая. Лампы повторяют форму и размеры стандартных КЛЛ и ламп накаливания типа «груша» и идеально подходит к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды Epistar

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Коэффициент цветопередачи: Ra>82

Срок службы: 40 000 часов

Аналог: лампа накаливания 25Вт, 40Вт, 75Вт, 100Вт

Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры, мм		Тип цоколя	TM
					D	L		
<b>080 900 154</b>	LED A55 "Standart" 5w 94 974	5	410	2700	55	90	E27	Navigator
<b>080 900 155</b>	LED A55 "Standart" 8w 94 267	8	600	2700	55	105	E27	Navigator
<b>080 900 157</b>	LED A55 "Standart" 8w DIMM 94 375	8	560	2700	55	105	E27	Navigator
<b>080 900 156</b>	LED A55 "Standart" 8w 94 133	8	680	4000	55	105	E27	Navigator
<b>080 900 175</b>	LED A60 "Standart" 10w 94 388	10	820	4000	60	110	E27	Navigator
<b>080 900 158</b>	LED A65 "Standart" 13w 94 389	13	1100	4000	65	125	E27	Navigator





## LED C35, C37

### ОПИСАНИЕ

Светодиодные энергосберегающие лампы общего и декоративного освещения. Колба лампы выполнена в форме свечи. Поверхность колбы матовая или прозрачная. Лампа повторяет форму и размеры стандартных КЛЛ и ламп накаливания типа «свеча» и «свеча на ветру» и идеально подходит к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды Epistar

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Коэффициент цветопередачи: Ra>82

Срок службы: 30 000 часов

Аналог: лампа накаливания 25Вт, 40Вт



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры, мм		Тип цоколя	TM
					D	L		
080 900 374	LED C35 "Свеча" 3w 94 484	3	230	2700	35	100	E14	Navigator
080 900 375	LED C35 "Свеча" 3w 94 485	3	250	4000	35	100	E14	Navigator
080 900 376	LED C37 "Свеча" 5w 94 480	5	330	2700	37	105	E14	Navigator
080 900 176	LED C37 "Свеча" 5w 94 482	5	370	4000	37	105	E14	Navigator
080 900 377	LED C37 "Свеча" 5w 94 481	5	330	2700	37	105	E27	Navigator
080 900 177	LED C37 "Свеча" 5w 94 483	5	370	4000	37	105	E27	Navigator
080 900 188	LED FC37 "Свеча на ветру" 5w 94 396	5	300	2700	37	132	E14	Navigator
080 900 178	LED FC37 "Свеча на ветру" 7w 94 397	7	500	2700	37	132	E14	Navigator



## LED MR16, PAR16

### ОПИСАНИЕ

Светодиодные энергосберегающие лампы направленного света. Светодиодные лампы повторяют форму и размеры стандартных галогенных лампы MR16 и PAR16 и идеально подходят к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, изготовленные по технологии Chip-on-Board, что обеспечивает высокую надежность и эффективность источников света до 75лм/Вт

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Коэффициент цветопередачи: Ra>80

Срок службы: 30 000 часов

Аналог: галогенная лампа 25 Вт, 40 Вт, 60 Вт



Артикул	Наименование	W	Lm		Угол рассеивания, °	Размеры, мм		Тип цоколя	TM
						D	L		
080 900 185	LED MR16 3w 94 255	3	225	3000	120	50	50	GU5.3	NaVigator
080 900 143	LED MR16 3w 94 127	3	230	4000	120	50	50	GU5.3	NaVigator
080 900 144	LED MR16 3w 94 381	3	240	6500	120	50	50	GU5.3	NaVigator
080 900 378	LED MR16 5w 94 263	5	360	3000	120	50	50	GU5.3	NaVigator
080 900 271	LED MR16 5w 94 129	5	380	4000	120	50	50	GU5.3	NaVigator
080 900 145	LED MR16 5w 94 382	5	400	6500	120	50	50	GU5.3	NaVigator
080 900 146	LED MR16 5w 94 365	5	350	3000	60	50	53	GU5.3	NaVigator
080 900 147	LED MR16 5w 94 366	5	375	4000	60	50	53	GU5.3	NaVigator
080 900 152	LED PAR16 5w 94 367	5	350	3000	60	50	57	GU10	NaVigator
080 900 379	LED MR16 7w 94 244	7	480	3000	120	50	50	GU5.3	NaVigator
080 900 187	LED MR16 7w 94 245	7	500	4000	120	50	50	GU5.3	NaVigator
080 900 380	LED MR16 7w 94 246	7	525	6500	120	50	50	GU5.3	NaVigator
080 900 381	LED MR16 7w 94 350	7	490	3000	60	50	53	GU5.3	NaVigator
080 900 382	LED MR16 7w 94 351	7	525	4000	60	50	53	GU5.3	NaVigator
080 900 383	LED PAR16 3w 94 256	3	225	3000	120	50	57	GU10	NaVigator
080 900 150	LED PAR16 3w 94 128	3	230	4000	120	50	57	GU10	NaVigator
080 900 384	LED PAR16 5w 94 264	5	360	3000	120	50	57	GU10	NaVigator
080 900 151	LED PAR16 5w 94 130	5	380	4000	120	50	57	GU10	NaVigator
080 900 385	LED PAR16 5w 94 368	5	375	4000	60	50	57	GU10	NaVigator
080 900 386	LED PAR16 7w 94 226	7	480	3000	120	50	57	GU10	NaVigator
080 900 387	LED PAR16 7w 94 227	7	500	4000	120	50	57	GU10	NaVigator
080 900 388	LED PAR16 7w 94 352	7	490	3000	60	50	57	GU10	NaVigator
080 900 389	LED PAR16 7w 94 353	7	525	4000	60	50	57	GU10	NaVigator



## LED P-G45

### ОПИСАНИЕ

Светодиодные энергосберегающие лампы общего освещения. Колба лампы шарообразная, матовая. Лампы повторяют форму и размеры стандартных КЛЛ и ламп накаливания типа «шарик» и идеально подходят к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды Epistar

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:


Коэффициент цветопередачи: Ra>82

Срок службы: 30 000 часов

Угол рассеивания: 270°

Аналог: КЛЛ 40 Вт



Артикул	Наименование	W	Lm		Размеры, мм		Тип цоколя	TM
					D	L		
080 900 189	LED P-G45 5w 94 476	5	330	2700	45	78	E14	Navigator
080 900 191	LED P-G45 5w 94 477	5	370	2700	45	70	E27	Navigator
080 900 190	LED P-G45 5w 94 478	5	330	4000	50	50	E14	Navigator
080 900 192	LED P-G45 5w 94 479	5	370	4000	50	53	E27	Navigator







170-260B E14 LED

## LED R SPOT

### ОПИСАНИЕ

Светодиодные энергосберегающие рефлекторные лампы акцентного освещения. Матовая поверхность колбы рефлектора обеспечивает равномерную освещенность и защищает глаза от слепящего света. Лампы повторяют форму и размеры стандартных рефлекторных КЛЛ и ламп накаливания R39, R50, R63 и R80 и идеально подходит к любому светильнику в котором используются данные типы ламп

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды Epistar

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Коэффициент цветопередачи: Ra>80

Срок службы: 30 000 часов

Аналог: галогенная лампа 25Вт, 40Вт

Артикул	Наименование	W	Lm		Угол рассеивания, °	Размеры, мм		Тип цоколя	TM
						D	L		
080 900 193	LED R39 "Spot" 2.5w 94 261	2,5	175	2700	120	39	67	E14	Navigator
080 900 194	LED R39 "Spot" 2.5w 94 134	2,5	238	4000	120	39	67	E14	Navigator
080 900 195	LED R50 "Spot" 5w 94 259	5	375	2700	120	50	86	E14	Navigator
080 900 196	LED R50 "Spot" 5w 94 136	5	425	4000	120	50	86	E14	Navigator
080 900 390	LED R63 "Spot" 5w 94 258	5	375	2700	120	63	105	E27	Navigator
080 900 391	LED R63 "Spot" 5w 94 137	5	425	4000	120	63	105	E27	Navigator
080 900 392	LED R63 "Spot" 8w 94 260	8	600	2700	120	63	105	E27	Navigator
080 900 393	LED R63 "Spot" 8w 94 138	8	680	4000	120	63	105	E27	Navigator
080 900 394	LED R80 "Spot" 12w 94 336	12	1000	4000	120	80	115	E27	Navigator



## LED NLL T

### ОПИСАНИЕ

Светодиодные энергосберегающие лампы общего освещения. Колба лампы цилиндрическая, матовая. Лампы обеспечивают высокий световой поток при малых габаритных размерах и могут использоваться для замены высокоомощных компактных люминесцентных ламп и стандартных ламп накаливания

### ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Высокоэффективные планарные светодиоды Epistar

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Коэффициент цветопередачи:  $R_a > 80$

Срок службы: 40 000 часов

Угол рассеивания света:  $270^\circ$

Аналог: КЛЛ 270Вт



Артикул	Наименование	W	Lm		Угол рассеивания, °	Размеры, мм		Тип цоколя	TM
						D	L		
080 900 395	LED T70 "Standart" 20w 94 379	20	1600	4000	270	70	142	E27	Navigator
080 900 396	LED T75 "Standart" 25w 94 338	25	2000	4000	270	75	178	E27	Navigator
080 900 397	LED T105 "Standart" 45w 94 339	45	4000	4000	270	105	250	E27	Navigator
080 900 159	LED T105 "Standart" 45w 94 340	45	4000	4000	270	105	250	E40	Navigator



## ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ

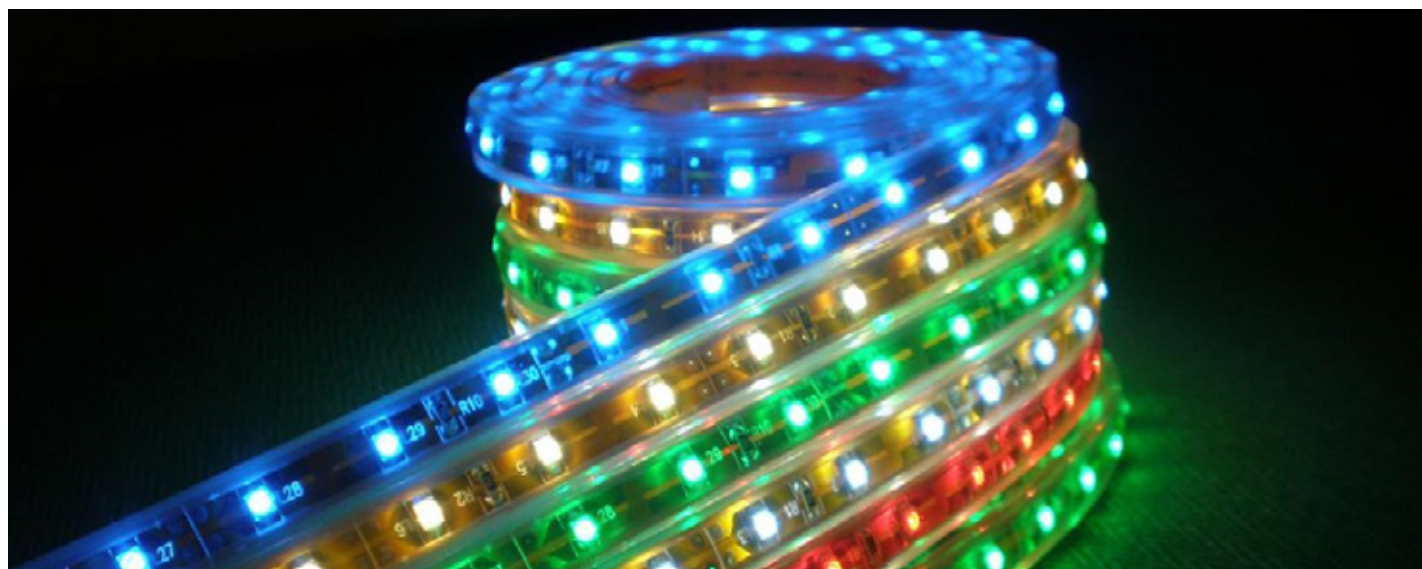
### ОПИСАНИЕ



Светодиодная лента – универсальный источник света, позволяющий создавать любые световые решения при интерьерном и наружном применении. Лента легко крепится к любым поверхностям, а благодаря гибкости и отсутствию нагрева во время работы ей можно декорировать разнообразные конструкции и предметы, при этом светодиодную ленту можно резать на участки необходимой длины

LED

Артикул	Наименование	W/м	Ширина ленты, мм	Цвет	Степень защиты	Длина ленты в ролле, м
<b>150 100 560</b>	3528-60 (красная) не залитая 6w/м	6	8	красная	IP20	10
<b>150 100 561</b>	3528-96 (белая) в силиконе 7,68w/м	7,68	8	белая	IP65	5
<b>150 100 562</b>	3528-96 (белая) водостойкая 7,68w/м	7,68	8	белая	IP65	10
<b>150 100 563</b>	3528-96 (белая) не залитая 7,68w/м	7,68	8	белая	IP20	10
<b>150 100 564</b>	3528-96 (желтая) водостойкая 7,68w/м	7,68	8	желтая	IP65	10
<b>150 100 565</b>	3528-96 (красная) водостойкая 7,68w/м	7,68	8	красная	IP65	10
<b>150 100 566</b>	3528-96 (синяя) водостойкая 7,68w/м	7,68	8	синяя	IP65	10
<b>150 100 557</b>	3528-120 (белая) в силиконе 9,6w/м	9,6	8	белая	IP65	5
<b>150 100 568</b>	5050-60 (белая) водостойкая 12w/м	12	10	белая	IP65	10
<b>150 100 569</b>	5050-60 (белая) не залитая 12w/м	12	10	белая	IP20	10
<b>150 100 570</b>	5050-60 (красная) водостойкая 12w/м	12	10	красная	IP65	10
<b>150 100 571</b>	5050-60 (синяя) водостойкая 12w/м	12	10	синяя	IP65	10
<b>150 100 567</b>	5050-60 (белая) в силиконе 14,4w/м	14,4	10	белая	IP65	5
<b>150 100 558</b>	3528-240 (белая) в силиконе 19,2w/м	19,2	8	белая	IP65	5
<b>150 100 559</b>	3528-240 (белая) не залитая 19,2w/м	19,2	8	белая	IP20	5















































## ДРАЙВЕР ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Артикул	Наименование	W
150 100 545	Драйвер (Трансформатор) для наружного применения	18
150 100 546	Драйвер (Трансформатор) для наружного применения	30
150 100 547	Драйвер (Трансформатор) для наружного применения	40
150 100 548	Драйвер (Трансформатор) для наружного применения	45
150 100 549	Драйвер (Трансформатор) для наружного применения	60
150 100 550	Драйвер (Трансформатор) для наружного применения	100
150 100 555	Драйвер (Трансформатор) для наружного применения 2 выхода	150
150 100 556	Драйвер (Трансформатор) для наружного применения 4 выхода	150
150 100 551	Драйвер (Трансформатор) для наружного применения 4 выхода	200
150 100 552	Драйвер (Трансформатор) для наружного применения	300
150 100 553	Драйвер (Трансформатор) для наружного применения	400
150 100 554	Драйвер (Трансформатор) для наружного применения	1200



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 Автомобильные заправочные станции АЗС	 Школы	 Библиотеки
 Архитектурная и локальная подсветка фасадов	 Прачечные	 Бани, сауны
 Садово-парковое и ландшафтное освещение	 Медицинские учреждения	 Теплицы
 Коридоры	 Лаборатории	 Светодиод
 Общественные здания	 Кафе, столовые	 Указатель
 Помещения с мониторами	 Спортивные сооружения и площадки	 Тип цоколя
 Лестницы	 Торговые центры	 Номинальная мощность лампы, Вт
 Магазины	 Автомобильные стоянки	 Рабочее напряжение, В
 Офисы	 Памятники	 Тип цоколя лампы/патрона
 Производственные цеха	 Гостиницы	 Световой поток, лм
 Склады	 Промышленные предприятия	 Средний раб. ресурс/ Срок службы
 Гаражи	 Подъезды	 Цветность
 Железнодорожные станции	 Конференц залы, переговорочные	 Степень защиты
 Улицы и дороги	 Комнаты отдыха	 Тип лампы



## СПРВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ, КОМПАКТНО ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ И СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП



Светодиод		Люминесцентные		Накаливания
1 watt	=	3 watt	=	15 watt
3 watt	=	7 watt	=	35 watt
5 watt	=	11 watt	=	50 watt
7 watt	=	15 watt	=	70 watt
9 watt	=	19 watt	=	90 watt
12 watt	=	25 watt	=	120 watt
15 watt	=	31 watt	=	150 watt
18 watt	=	36 watt	=	180 watt

### ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



### СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ЛЮМЕН И ВАТТ

**ЛЮМЕН** – это единица измерения светового потока источника света, в нашем случае источником света будет являться светодиодная лампа, лампа накаливания, сам светодиод или любой другой светильник.

Сравнительная таблица соотношения светового потока (люмен) к мощности светильника (Вт) для светодиодных ламп, ламп накаливания и люминесцентных ламп.

Лампа накаливания, мощность в Вт	Люминесцентная лампа, мощность в Вт	Светодиодная лампа, мощность в Вт	Lm
20 Вт	5-7 Вт	2-3 Вт	Около 250 Лм
40 Вт	10-13 Вт	4-5 Вт	Около 400 Лм
60 Вт	15-16 Вт	8-10 Вт	Около 700 Лм
75 Вт	18-20 Вт	10-12 Вт	Около 900 Лм
100 Вт	25-30 Вт	12-15 Вт	Около 1200 Лм
150 Вт	40-50 Вт	18-20 Вт	Около 1800 Лм
200 Вт	60-80 Вт	25-30 Вт	Около 2500 Лм

Как видно из таблицы, в среднем светодиодные лампы эффективнее ламп накаливания в 10 раз, а люминесцентных – в 2 раза.

### СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP

**Степень защиты IP** (International/Ingress Protection Rating) – классификатор степеней защиты, регламентирующий проникновение посторонних объектов – пыли и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96).

Всем электротехническим устройствам присваивается определенная степень защиты IP, в зависимости от оборудования установленного на(в) изделии. Корпус электротехнического изделия может содержать разные элементы с разной степе-

ню защиты IP. В итоге степень защиты IP электротехнического изделия определяется по установленному оборудованию, имеющему наименьшую степень защиты IP.

Обозначение степени защиты осуществляется двумя буквами IP и двумя цифрами, обозначающими степень защиты. Проникновение твердых механических предметов указывается первой цифрой, второй цифрой обозначается стойкость оборудования к воздействию жидкости.





## РАСШИФРОВКА СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ IP

### ПЕРВАЯ ЦИФРА – СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ ПЫЛИ

- 0 – Не защищено
- 1 – Защищено от твердых частиц размером более 50 мм
- 2 – Защищено от твердых частиц размером более 12 мм
- 3 – Защищено от твердых частиц размером более 2,5 мм
- 4 – Защищено от твердых частиц размером более 1 мм
- 5 – Защищено от твердых частиц размером более 50 мкм
- 6 – Абсолютная непроницаемость для пыли

### ВТОРАЯ ЦИФРА – СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ ВЛАГИ

- 0 – Не защищено
- 1 – Защищено от капяющей воды
- 2 – Защищено от капель воды, падающих под углом 150 от вертикали
- 3 – Защищено от капель воды, падающих под углом 600 от вертикали
- 4 – Защищено от капель воды во всех направлениях
- 5 – Защищено от водяных струй во всех направлениях
- 6 – Защищено от брызг и струй воды, подобных морским накатам
- 7 – Защита при эффекте погружения в воду
- 8 – Защита при погружении в воду

### КЛАСС СВЕТОРАПРЕДЕЛЕНИЯ

- П – прямого света
- Н – непрямого света
- Р – преимущественно рассеивающего света
- В – преимущественно отражающего света
- О – отражающего света

### КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА

- К – концентрированная
- Г – глубокая
- Д – косинусная
- Л – полуширокая
- М – равномерная
- С – синусная

### КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- У – для макроклиматических районов с умеренным климатом
- ХЛ – для макроклиматических районов с холодным климатом, использование их за пределами этого района экономически невыгодно
- УХЛ – для макроклиматических районов с сухим и умеренно холодным тропическим климатом

### КАТЕГОРИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

- 1 – для эксплуатации на открытом воздухе (влияние совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района)
- 3 – для эксплуатации в закрытых помещениях с природной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры, влажности воздуха, а также влияние песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе (в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях)
  - для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями (в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых подземных помещениях)
  - для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью (в неотапливаемых и не вентилируемых подземных помещениях, в том числе в шахтах, а также в таких судовых, корабельных и других помещениях, в которых возможна длительная влажность на стенах и потолке)

### КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРООПАСНЫХ ЗОН

- П-I – зоны, которые находятся в помещениях, где перемещаются горячие жидкости с температурой воспламенения больше 61°C.
- П-II – зоны, которые находятся в помещениях, где выделяется горячая пыль или волокна с нижней концентрационной границей воспламенения более 65 г/м<sup>3</sup> к объему воздуха.



## НАШИ КОНТАКТЫ

### ТОО «ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ-1»

+7 7252 31 09 25  
+7 701 783 09 38  
**shymkent@ekt.kz**  
16000, Республика Казахстан, г.Шымкент  
ул. Байдукова, 43 А

### ТОО «ЮГ-ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

+7 727 321 77 77  
+7 707 115 11 18  
**almaty@ekt.kz**  
050061, Республика Казахстан,  
Г.Алматы, ул.Кудерина, 47 Б

### ТОО «ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ-АКТАУ»

+7 7292 20 33 53  
+7 777 784 64 54  
**aktau@ekt.kz**  
130000, Республика Казахстан,  
Мангистауская область,  
Г.Актау, район птицефабрики  
(рядом с МРЭК)

### ФИЛИАЛ ТОО «ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ-1»

#### Г. АСТАНА

+7 7172 67 77 80  
+7 747 222 05 13  
**astana@ekt.kz**  
010000, Республика Казахстан, г. Астана  
Ул.Акжол, 29

### ФИЛИАЛ ТОО «ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ-1»

#### Г. ТАРАЗ

+7 7262 94 12 31  
+7 775 727 87 05  
**taraz@ekt.kz**  
080000, г. Тараз, ул.Исатай,3 А

### ФИЛИАЛ ТОО «ЮГ-ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

#### Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК

+7 7232 51 77 77  
+7 778 476 83 85  
**yk@ekt.kz**  
070006, Республика Казахстан,  
Г. Усть-Каменогорск, пр. Абая 187/1

### ТОО «ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ-1»

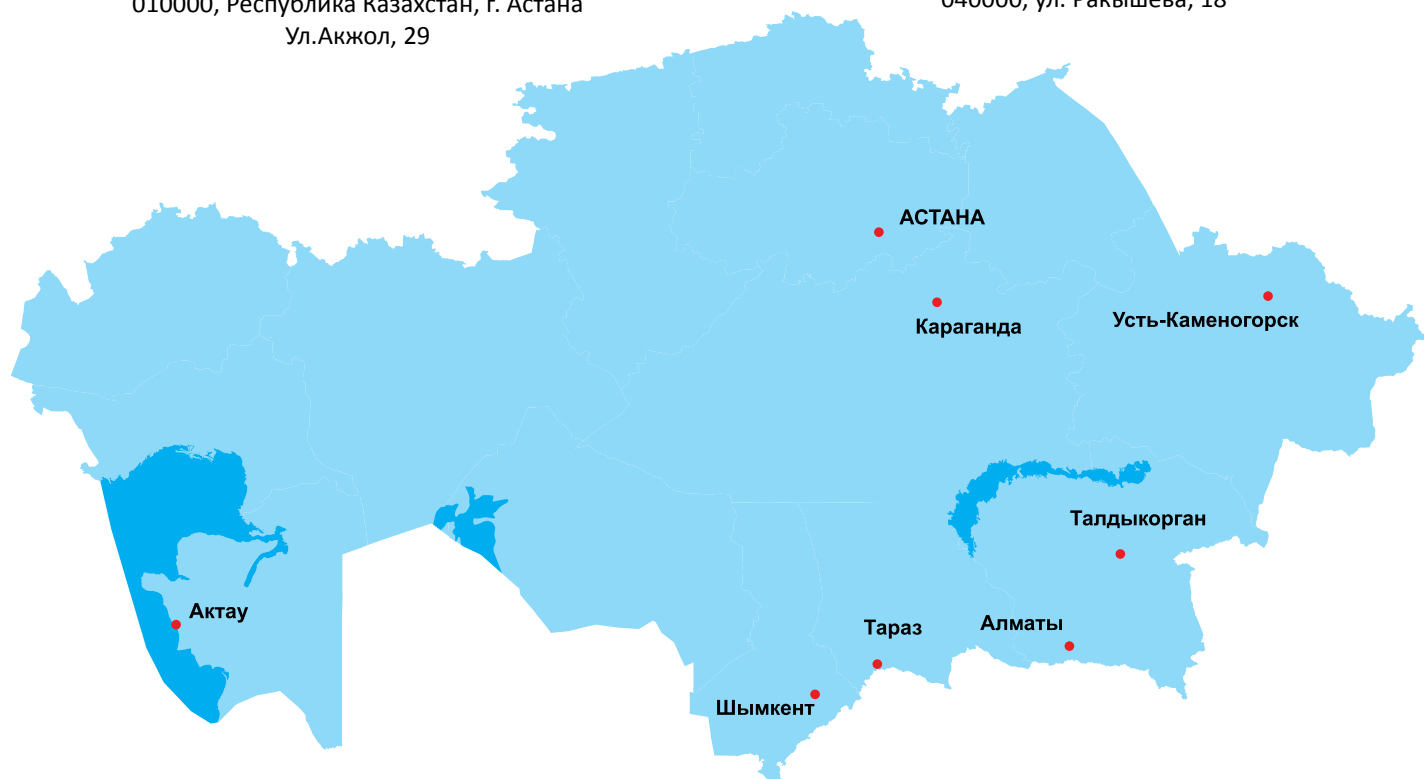
#### Г. КАРАГАНДА

+7 7212 91 11 21  
+7 771 270 27 70  
**karaganda@ekt.kz**  
100009, Республика Казахстан  
ул. Бытовая, 13/1

### ТОО «ЮГ-ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

#### Г. ТАЛДЫКОРГАН

+7 7282 30 90 15  
+7 707 825 74 38  
**tk@ekt.kz**  
040000, ул. Рақышева, 18



## НАШИ КОНТАКТЫ

### ШЫМКЕНТ

+7 7252 31 09 25  
+7 701 783 09 38  
shymkent@ekt.kz

### АЛМАТЫ

+7 727 321 77 77  
+7 707 115 11 18  
almaty@ekt.kz

### АКТАУ

+7 7292 20 33 53  
+7 777 784 64 54  
aktau@ekt.kz

### АСТАНА

+7 7172 67 77 80  
+7 747 222 05 13  
astana@ekt.kz

### ТАРАЗ

+7 7262 94 12 31  
+7 775 727 87 05  
taraz@ekt.kz

### УСТЬ-КАМЕНОГОРСК

+7 7232 51 77 77  
+7 778 476 83 85  
yk@ekt.kz

### КАРАГАНДА

+7 7212 91 11 21  
+7 771 270 27 70  
karaganda@ekt.kz

### ТАЛДЫКОРГАН

+7 7282 30 90 15  
+7 707 825 74 38  
tk@ekt.kz

**WWW.EKT.KZ**