

Светодиодное
Освещение



Электрон
Свет

Каталог
продукции

О фирме

Компания «Электрон Свет» основана в Санкт-Петербурге в 2011 году и на сегодняшний день является одной из надежных и проверенных временем фирмой - производителем светодиодных светильников. Основная специализация - светодиодные светильники для потолков «Армстронг». В производстве используются компоненты ведущих мировых брендов оптоэлектроники, таких как SAMSUNG, LG, CREE, Seoul Semiconductor, OSRAM, Nichia.

«Электрон Свет» работает на рынке светодиодного освещения практически с начала его становления в России. Сотрудники имеют большой опыт в области разработки, производства и поставок полупроводниковых источников света. Благодаря накопленным знаниям нам удалось разработать ряд экономичных и высокоэффективных светодиодных светильников. Мы движемся в ногу со временем и следуем мировым тенденциям энергосбережения, исследуя рынок, создавая новое, предлагая клиентам новейшие технологии освещения.

На сегодняшний день выпускаются светодиодные светильники различного назначения, типа и исполнения:

- Светодиодные светильники для потолков «Армстронг»
- Светодиодные светильники подвесные и накладные
- Светодиодные светильники для сырых помещений со степенью защиты IP54 встраиваемые в потолки «Армстронг» и накладные
- Светодиодные светильники для ЖКХ
- Уличные светодиодные светильники и прожекторы
- Архитектурные светодиодные светильники
- Ультрафиолетовые и инфракрасные светодиодные прожекторы

В светодиодных светильниках используются различные типы рассеивателей (стекло): призматический, пинспот, колотый лёд, матовый (опал). Все рассеиватели имеют высокий индекс светопропускания. Светодиодные светильники выпускаются с различной цветовой температурой: теплый белый (2700К-3200К), нейтральный белый (4000К-5000К) и разной величиной светового потока.

Светодиодные светильники производства «Электрон Свет» не требуют обслуживания в течение всего срока службы, не содержат вредных веществ, а также не требуют специальной утилизации. Продукция сертифицирована. Гарантия до 5 лет с момента продажи.

Светодиодные светильники «Е-ССП-Страда»

Светодиодные светильники Е-ССП-Страда широко применяются в качестве основного освещения общеобразовательных, медицинских, офисных, промышленных помещений. Е-ССП-Страда встраивается в подвесные потолки с секциями 600*600мм (Армстронг).



В светильниках Е-ССП-Страда применяются высокоэффективные светодиоды известных мировых производителей. Корпус светильника жёсткий и выполнен из листового металла с порошковой окраской белого цвета, с интегрированной медной шпилькой заземления. Соответствует стандартам EMC.

Технические характеристики

Наименование светильника	Потребляемая мощность	Световой поток НБ/ТБ
Е-ССП-Страда-3200-НБ(ТБ)	32Вт	3 200лм / 3 100лм
Е-ССП-Страда-3500-НБ(ТБ)х2	70Вт	7 400лм / 7 260лм
Общие параметры	Значение	
Цветовая температура (нейтральный белый/тёплый белый)	4 000К-5000К (НБ) 2 800К – 3 200К (ТБ)	
Применяемые светодиоды	SAMSUNG	
Стандарт	ГОСТ IEC 62031-2011	
Пожарная безопасность	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 (Часть I)	
Климатическое исполнение	УХЛ2 по ГОСТ 15150-69	
Степень защиты (Е-ССП-Страда-3200-НБ(ТБ))	IP41 по ГОСТ 14254-96	
Материал модулей	MCPCB	
Толщина модулей	Не менее 1мм	
Коэффициент мощности (cos φ)	не ниже 0,96	
Пульсация светового потока	<1%	
Индекс цветопередачи (при T=3000К)	>86	
Тип рассеивателя	Микропризма, матовый (опал 80%) с защитой от УФ	
Габариты корпуса Е-ССП-Страда-3200-НБ/идентификационного лепестка	595мм*595мм*40мм/ 80мм*15мм*100мм	
Габариты Е-ССП-Страда-3500-НБ(ТБ)х2	1195мм*595мм*50мм	
Материал корпуса	Сталь с порошковой окраской белого или чёрного цвета	
Питание	220В (+-10%)/50Гц	
Масса светильника Страда/Страда 3500 х 2	не более 3,2кг/6,3кг	
Гарантия	5 лет	

Аварийные светодиодные светильники «Е-ССП-Страда (А)»

Светодиодные светильники «Е-ССП-Страда (А)» незаменимы для создания надежной и стабильной системы освещения ответственных объектов таких как: медицинские учреждения, общеобразовательные учреждения, торговые и бизнес центры и т.д..

«Е-ССП-Страда (А)» встраивается в подвесной потолок с секциями 600мм*600мм, предназначен для освещения помещений в нормальном режиме, а также в условиях временного отсутствия электроснабжения объекта.

В аварийном режиме, светильник излучает световой поток в размере не менее 260 люмен, что достаточно для безопасной эвакуации людей из здания, завершения работ и т.д. Время выхода в автономный режим работы - 1 секунда. «Е-ССП-Страда (А)» выполнен в климатическом исполнении - УХЛ4.



Технические характеристики

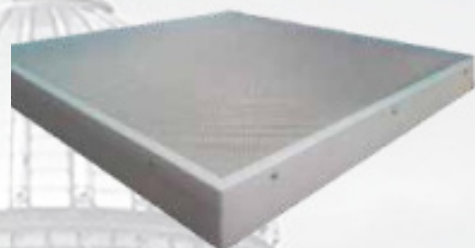
Наименование светильника	Время работы в автономном режиме, ч.	Световой поток со светодиодных модулей, лм
Е-ССП-Страда-3200-НБ(ТБ) А1	1	260
Е-ССП-Страда-3200-НБ(ТБ)-А3	3	
Номинальное напряжение, В	220В (+-10%) / 50Гц	
Коэффициент мощности, не менее	0,95	
Потребляемая мощность, Вт	32	
Световой поток, лм	3200	
Применяемые светодиоды	SAMSUNG / Lumileds	
Цветовая температура, К	4000, 4500-5000	
Индекс цветопередачи, Ra , не менее	80	
Пульсация светового потока	<1 %	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	595x595x40	
Степень защиты от внешних воздействий	IP 41	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Диапазон рабочих температур, °С	От +5 до +35	
Работа при влажности воздуха, не более	80%, без конденсата	
Масса, кг, не более	3,5	
Емкость батареи аварийного блока, Ач	1,3	
Световой поток в аварийном режиме, лм	240	
Время питания аварийного блока, ч	24	
Срок хранения светильника до ввода в эксплуатацию	1 год	
Срок службы светильника, не менее	10 лет	

Светодиодные светильники «Е-ССП-Страда» модификация «Приор» IP54

Светильники серии «Е-ССП-Страда» модификации «Приор» со степенью защиты IP54 предназначены для освещения чистых медицинских помещений, вспомогательных помещений, муниципальных учреждений, плавательных бассейнов.

Светильники «Приор» предназначены для использования в подвесных потолках с секциями 600мм*600мм. Корпус светильника выполнен из металла с порошковой окраской белого цвета.

В светильнике установлено четыре линейки со светодиодами и высокоэффективный драйвер. Ввод кабеля в светильник осуществляется через гермоввод.



Технические характеристики

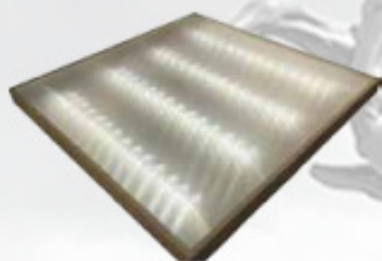
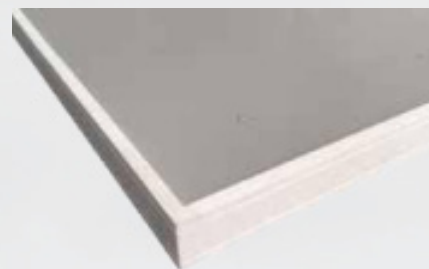
Наименование светильника	Потребляемая мощность	Световой поток (микропризма), лм
Приор 32	32Вт	3 200лм
Приор 40	40Вт	4 000лм
Общие параметры	Значение	
Цветовая температура (нейтральный белый)	2 800-3 200К, 4 000К, 4 500-5 000К	
Применяемые светодиоды	SAMSUNG/Lumileds	
Стандарт	ГОСТ IEC 62031-2011	
Материал модулей	MCPCB	
Коэффициент мощности (cos f)	не ниже 0,95	
Пульсация светового потока	<1%	
Индекс цветопередачи (при 3000К)	>86	
Тип рассеивателя	Микропризма, Матовый (Опал)	
Габариты	595мм*595мм*70мм (40мм)	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54	
Питание	220В +/-10%/50Гц	
Масса светильника	Не более 4кг	
Гарантия	До 5 лет	
Срок службы светильника	20 лет	

Сертификат ЕАС, гигиеническое заключение, пожарный сертификат.

Возможно исполнение с аварийным источником питания на 3 часа автономной работы.

Облегченные светодиодные светильники «Проспект»

Светодиодные светильники «Проспект» - это надёжные светодиодные светильники с небольшим весом, которые идеально подойдут для любого подвесного потолка с секциями 600*600мм. Боковые стенки светильника сделаны из пластика, а основание – сталь толщиной 0,5мм с порошковой окраской белого цвета. Это позволило достичь снижение веса до 1,5 кг по сравнению со стандартным светильником, при этом сохранив надёжный теплоотвод от светодиодных модулей. Также, светильник «Проспект» могут выпускаться в стандартных металлических корпусах.



Светильники применяются в качестве основного источника света для офисных и торговых помещений, муниципальных учреждений, автомастерских, автомоек (Проспект Д) и многих других помещений требующих стабильно высокую освещенность на весь период службы светильника.

Технические характеристики

Наименование светильника	Потребляемая мощность	Световой поток НБ/ТБ
Проспект 30	28Вт	3 500лм / 3 300лм
Проспект 60	60Вт	7 300 лм/7 100лм
Наименование светильника	Степень защиты	
Проспект Н	IP20	
Проспект К	IP41	
Проспект Д	IP54	
Общие параметры	Значение	
Цветовая температура (НБ-нейтральный белый/ТБ-тёплый белый)	4000, 4 500К-5 000К (НБ) 2 800К – 3 200К (ТБ)	
Применяемые светодиоды	SAMSUNG/Lumileds	
Материал модулей	MCPCB	
Коэффициент мощности (cos φ)	не ниже 0,95	
Пульсация светового потока	<3%	
Индекс цветопередачи	>80	
Тип рассеивателя	микропризма, матовый, колотый лёд, призма	
Габариты	595мм*595мм*40мм	
Материал корпуса	Пластик, сталь	
Питание	220В (+-10%)/50Гц	
Масса светильника Проспект	Не более 2,2кг	
Гарантия	3 года	

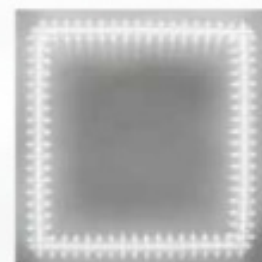
Возможно исполнение с аварийным источником питания на 3 часа автономной работы.

Светодиодные светильники Е-ССП-Страда модификация «Поларис»

Светодиодные светильники «Поларис» применяются в качестве основного освещения офисных помещений, кабинетов, торговых площадей, конструкторских бюро, спорткомплексов, общеобразовательных и медицинских учреждений. «Поларис» встраивается в подвесные потолки с секциями 600*600мм (Армстронг), в потолок «Грильято» (изготавливаются под заказ) и устанавливается внакладку на потолок.

«Поларис» заменяет по освещенности два светильника с люминесцентными лампами 4*18. Одно из преимуществ перед другими светодиодными светильниками – это нестандартное размещение светодиодов в корпусе, благодаря чему, «Поларис» выгодно смотрится в потолке.

В светильниках применяются высокоэффективные светодиоды известных мировых производителей. Корпус светильника жёсткий и выполнен из листового металла с порошковой окраской белого цвета. Степень защиты IP41 и IP20 (зависит от модификации).



Технические характеристики

Наименование светильника	Потребляемая мощность	Световой поток со светодиодных модулей
Поларис 32	32Вт	3 200лм / 3 100лм
Поларис 40	40Вт	4 500лм
Общие параметры		Значение
Цветовая температура (нейтральный белый / тёплый белый)	4 000К, 4 500К-5 000К / 2 800К – 3 200К	
Применяемые светодиоды	SAMSUNG LED	
Коэффициент мощности (cos f)	не ниже 0,95	
Пульсация светового потока	<1%	
Индекс цветопередачи	>86	
Тип рассеивателя	призма, микропризма, матовый	
Габариты	595мм*595мм*40мм	
Питание	220В/50Гц (+-10%)	
Стандарт	ГОСТ IEC 62031-2011	
Масса светильника	не более 3,5кг	
Срок службы светильника	20 лет	

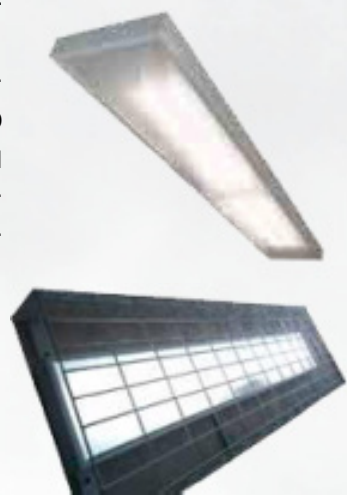
Возможно исполнение с аварийным источником питания на 3 часа автономной работы.

Светодиодные светильники серии «Е-ССП-Одиссей»

Подвесные и накладные светодиодные светильники «Одиссей» широко применяются в качестве основного освещения общеобразовательных, спортивных, медицинских учреждений, офисных помещений, торговых центров и т.д.. Идеально подходят для любых помещений, где требуется качественный и долговечный свет. Светодиодный светильник «Одиссей» является заменой для светильников с люминесцентными лампами (2*36Вт, 2*40Вт).



Благодаря специальному корпусу, выполненному из качественного материала с порошковой окраской белого цвета (под заказ доступны другие цвета корпуса), и рассеивающему стеклу с высокой степенью светопропускания, светодиодные светильники «Одиссей» остаются лучшими светодиодными светильниками в своем классе



Технические характеристики

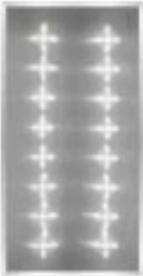
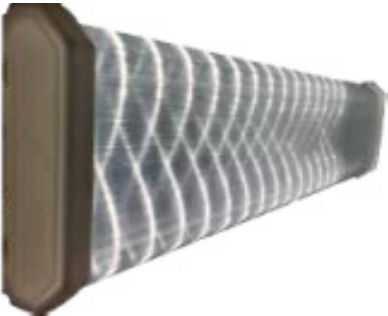


Наименование светильника	Мощность и световой поток	
Е-ССП-Одиссей-2800/2700-НБ/ТБ	23Вт	2 800лм / 2700лм
Е-ССП-Одиссей-3200/3100-НБ/ТБ	32Вт	3 200лм / 3 100лм
Е-ССП-Одиссей-3500/3400-НБ/ТБ	35Вт	3500лм / 3 400лм
Е-ССП-Одиссей-4000/3900-НБ/ТБ	40Вт	4000лм / 3900лм
Е-ССП-Одиссей-4000-НБ-СПОРТ (с металлической решеткой и матовым стеклом)	40Вт	4000лм
Общие параметры	Значение	
Цветовая температура (НБ-нейтральный белый / ТБ-тёплый белый)	4000, 4 500К-5 000К / 2 800К – 3 200К	
Применяемые светодиоды	SAMSUNG/Lumileds	
Коэффициент мощности (cos f)	не ниже 0,95	
Пульсация светового потока	<1%	
Индекс цветопередачи	>83	
Тип рассеивателя	призма, микропризма, матовый	
Габариты	1200мм*180мм*40мм	
Габариты решётки для «Одиссей-СПОРТ»	1250мм*350мм*110мм	
Питание	220В/50Гц +-10%	
Стандарт	ГОСТ IEC 62031-2011	
Масса светильника	не более 3,5кг	
Срок службы светильника	20 лет	

Возможно исполнение с аварийным источником питания на 3 часа автономной работы.

Светодиодные светильники «Е-ССП-Одиссей» модификации

Негабаритные модификации светодиодных светильников «Одиссей» применяются в качестве основного освещения офисов, подсобных помещений, коридоров, холлов, кладовых, лестничных пролетов и т.д. Могут быть установлены на стену, потолок, а также может быть подвешены на тросы.

В светильниках применяются высокоэффективные светодиоды известных мировых производителей. Корпус светильника жёсткий и выполнен из листового металла с порошковой окраской белого цвета.

«Одиссей-3200/2»	
	<ul style="list-style-type: none">• Мощность 16Вт/24Вт• Световой поток 1600/2400лм• Цветовая температура 3000К/5000К• Габариты 595*295*40мм• Светодиоды SAMSUNG• Коэффициент пульсации <1%• Индекс цветопередачи >86• Питание 220В/50Гц• Cos f>0,95
«Одиссей-3200/2П»	
	<ul style="list-style-type: none">• Мощность 18Вт/30Вт• Световой поток 1800/3200лм• Цветовая температура 3000К/5000К• Габариты 630*630*52мм/1240*145*52мм• Светодиоды SAMSUNG/EDISON• Коэффициент пульсации <1%• Индекс цветопередачи >80• Питание 220В/50Гц• Cos f>0,9
«Одиссей-3200/1П»	
	<ul style="list-style-type: none">• Мощность 16Вт• Световой поток 1700лм• Цветовая температура 3000К/5000К• Габариты 1250*70*85мм• Светодиоды SAMSUNG/EDISON• Коэффициент пульсации <1%• Индекс цветопередачи >80• Питание 220В/50Гц
«Одиссей мини»	
	<ul style="list-style-type: none">• Мощность 16Вт/32Вт• Световой поток 1800лм/3400лм• Цветовая температура 3000К/5000К• Габариты 510*160*70мм/1230*160*65мм• Светодиоды SAMSUNG• Коэффициент пульсации <1%• Индекс цветопередачи >80• Питание 220В/50Гц

Возможно исполнение с аварийным источником питания на 3 часа автономной работы.

Светодиодные светильники «Е-ССП-Одиссей» для школьных досок

Негабаритные модификации светодиодных светильников «Одиссей» применяются в качестве основного освещения офисов, подсобных помещений, коридоров, холлов, кладовых, лестничных пролетов и т.д. Могут быть установлены на стену, потолок, а также может быть подвешены на тросы.

В светильниках применяются высокоэффективные светодиоды известных мировых производителей. Корпус светильника жёсткий и выполнен из листового металла с порошковой окраской белого цвета.



Технические характеристики

Наименование светильника	Потребляемая мощность	Световой поток со светодиодных модулей
Е-ССП-Одиссей Мини для школьных досок	18Вт	2 250лм
	24Вт	2 890лм
Общие параметры	Значение	
Цветовая температура (нейтральный белый)	4 000К, 4 500-5 000К	
Применяемые светодиоды	SAMSUNG/Lumileds	
Коэффициент мощности (cos f)	не ниже 0,95	
Пульсация светового потока	<1%	
Индекс цветопередачи при 3000К	>86	
Тип рассеивателя	Матовый (Опал), призма, микропризма	
Габариты	1195мм*95мм*50мм	
Габариты кронштейнов	625мм*125мм	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20	
Питание	220В +/-10%/50Гц	
Стандарт	ГОСТ IEC 62031-2011	
Масса светильника	не более 2,9кг	
Срок службы светильника	20 лет	

Светодиодные светильники «Е-ССП-Одиссей Торг»

Светодиодные светильники «Торг» предназначены для освещения торговых площадей. Применяются как в небольших магазинах, так и в гипермаркетах. При необходимости их можно соединить в непрерывную линию. Крепятся на подвесы или напрямую к потолку.

При производстве светильников используются светодиоды Samsung или Lumileds, а также отечественные источники питания соответствующие всем общепринятым нормам по электробезопасности, светорассеиватели с высокой степенью светопропускания и УФ стабилизацией. Могут быть изготовлены со вторичной оптикой на различные углы свечения.

Технические характеристики

Наименование светильника	Потребляемая мощность	Световой поток со светодиодных модулей
Е-ССП-Одиссей «Торг»	30Вт	3 300лм
	45Вт	4 800лм
Общие параметры	Значение	
Цветовая температура (нейтральный белый)	4 000К, 4 500-5 000К 2800К-3000К, 4 500-5 000К	
Применяемые светодиоды	SAMSUNG/Lumileds	
Коэффициент мощности (cos f)	не ниже 0,95	
Пульсация светового потока	<1%	
Индекс цветопередачи при 2800К	>86	
Тип рассеивателя	Матовый (Опал), призма, микропризма, вторичная оптика	
Габариты	1500мм*110мм*55мм	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP33	
Питание	220В +/-10%/50Гц	
Масса светильника	не более 3,3кг	
Срок службы светильника	20 лет	

Светодиодные светильники «Айсберг» и «Айсберг Прайм»

Светодиодные светильники «Е-ССП-Одиссей» модификации «Айсберг» применяются в качестве основного освещения промышленных зданий и помещений (цехов заводов, фабрик и т.д.), коридоров медицинских и общеобразовательных учреждений, административных зданий, автосервисов и автомоек, складов, паркингов, торговых и подсобных помещений и т.д. Являются идеальным вариантом для замены устаревших люминесцентных светильников 2*40Вт.

В производстве светильников «Е-ССП-Айсберг» используются высококачественные компоненты: надежный пылевлагозащищенный корпус IP65, светодиодные модули "Elektron Svet" со светодиодами SAMSUNG LED на металлическом основании и надежный источник тока (драйвер). В комплекте поставляются металлические скобы крепления. Со светильника, через гермоввод, выведен провод длиной 0,8м для подключения питания.

Технические характеристики

Наименование светильника	Потребляемая мощность	Световой поток со светодиодных модулей НБ/ТБ
Айсберг-4000 (НБ/ТБ)	40Вт	4 400лм / 4 050лм
Айсберг-6000 (НБ/ТБ)	60Вт	7 500лм / 7 100лм
Айсберг Прайм-3000 (НБ/ТБ)	30Вт	3 400лм/3 250лм
Общие параметры	Значение	
Цветовая температура (НБ-нейтральный белый, ТБ-тёплый белый)	4000К, 5000К/2800-3200К	
Применяемые светодиоды	SAMSUNG/Lumileds	
Коэффициент мощности (cos f)	0,96	
Пульсация светового потока	<1%	
Индекс цветопередачи (при 3000К)	>86	
Тип рассеивателя	Матовый	
Габариты «Айсберг»	1285мм*135мм*102мм	
Габариты «Айсберг Прайм»	600мм*100мм*75мм	
Степень защиты корпуса	IP65	
Температура эксплуатации	-30...+40	
Питание	220В/50Гц (+-10%)	
Срок службы светильника, не менее	10 лет	

Возможно изготовление с аварийным источником питания на 3 часа автономной работы.

Светодиодные светильники «Е-ССП-Оптимус»

Светодиодные светильники «Оптимус» применяются в качестве основного освещения парадных и подъездов, освещения в арках домов и придомовых территорий, освещение помещений с повышенной влажностью и много другого.

«Оптимус» устанавливается на любую ровную поверхность (стену или потолок), подключается к сети переменного тока.

Основными преимуществами светодиодных светильников для ЖКХ «Оптимус» являются: экономия электроэнергии более чем 70% по сравнению с обычными лампами накаливания, моментальное включение, высокий световой поток, пылевлагозащита, долгий срок службы, вандалоустойчивость. Светодиодные светильники «Оптимус» производятся в корпусах, как с защитной решеткой, так и без нее, в черном и белом исполнении. «Оптимус» заменяет по освещенности светильник с лампой накаливания 75Ватт и 150Ватт или с энергосберегающей лампой (КЛЛ) 25Ватт.



Технические характеристики

Наименование светильника	Потребляемая мощность	Световой поток со светодиодных модулей
Е-ССП-Оптимус (10)	10Вт	1100 лм
Е-ССП-Оптимус (20)	20Вт	2200 лм
Общие параметры		Значение
Цветовая температура (нейтральный белый)	4 500К - 5 000К	
Применяемые светодиоды	SAMSUNG/Lumileds	
Тип рассеивателя	Матовое стекло	
Индекс цветопередачи	>80	
Тип рассеивателя	Матовый	
Габариты	Тип 1 - 175*175*80 мм Тип 2 - 175*175*90 мм Тип 3 - 390*105*83 мм Тип 3 - 220*220*70 мм	
Степень защиты	IP54/IP65	
Питание	220В/50Гц (+-20%)	
Срок службы светильника	20 лет	

Светодиодные светильники серии «Е-ССП-Одиссей «Премиум»»

Светодиодный светильник для офисных помещений, кабинетов, переговорных, коридоров бизнес центров класса А и т.д.

Светильник выполнен в алюминиевом профиле чёрного или серого цвета с матовым рассеивателем, в комплект входит подвесная система - два троса 1,5м и крепления. Прост в установке и регулировке по высоте подвеса за счет пружинных зажимов тросов. В светильники класса «Премиум» устанавливаются светодиодные модули со светодиодами Lumileds (Philips) или SAMSUNG.

Светильник соответствует стандартам по гармоникам сетевого тока, имеет самовосстанавливающуюся защиту от КЗ, $\cos \phi > 0,97$. Источник питания с гальванической развязкой. Отсутствует пульсация светового потока ($< 1\%$).

Светодиодные светильники «Премиум» имеют значительный запас по мощности светодиодных линеек. Светодиоды эксплуатируются в идеальных тепловых условиях, что способствует действительно долгому сроку службы и гарантирует высокую надежность осветительного прибора. В комплекте со светильником поставляются подвесные крепления. Светильники могут соединяться в непрерывную линию, а также под различными углами.



Технические характеристики

Наименование светильника	Мощность и световой поток	
Премиум-1050	32Вт	4 400лм
Премиум-040	40Вт	5 200лм
Премиум-2500	100Вт	12 500
Общие параметры	Значение	
Цветовая температура	3000К, 4000К, 5000К	
Коэффициент мощности ($\cos \phi$)	$> 0,97$	
Пульсация светового потока	$< 1\%$	
Индекс цветопередачи	> 80	
Тип рассеивателя	Матовый	
Габариты (Премиум-1050/040/2500)	Д1050мм*Ш74мм*В77мм Д400мм*Ш74мм*В77мм Д2500мм*Ш-74мм*В77мм	
Цвет корпуса	Чёрный, серый (RAL)	
Материал корпуса	Алюминий	
Питание	220В/50Гц (+-10%)	
Срок службы светильника	10 лет	




Под заказ изготавливаются светильники различной длины от 0,3м до 2,5м.



Возможно исполнение с аварийным источником питания на 3 часа автономной работы.

Светодиодные светильники серии "StringWay DESIGN"

Со временем обычные светодиодные светильники надоедают и хочется добавить уникальности офису, дому или любому другому помещению. Уже сегодня есть простое решение – светодиодные светильники "DESIGN" от «Электрон Свет». Разбивая стандарты форм корпусов светильников, мы предлагаем необычные варианты, изготавливаемые в России. Надёжность и индивидуальность освещения за разумные деньги.

Светодиодные светильники "StringWay "Desing" применяются в качестве основного освещения офисов, зон коллаборации, ресторанов, VIP залов, гостиничных холлов, загородных поместий и т.д.

Параметры	StringWay 80 Design	StringWay 32 Design	StringWay 55 Design
Фото			
Мощность, ном.	82Вт	32Вт	55Вт
Световой поток, ном.	9 000лм	3 400лм	5 800лм
Цветовая температура	3000К, 4000К, 5000К	3000К, 4000К, 5000К	3000К, 4000К, 5000К
Напряжение питания	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц
Тип стекла	Матовое	Матовое	Матовое
Габариты	1100мм*1100мм*100мм	600мм*400мм*100мм	600мм*600мм*100мм

Параметры	StringWay 25 Design	StringWay 50 Design
Фото		
Мощность, ном.	25Вт	50Вт
Световой поток, ном.	2 700лм	5 500лм
Цветовая температура	3000К, 4000К, 5000К	3000К, 4000К, 5000К
Напряжение питания	220В/50Гц	220В/50Гц
Тип стекла	Матовое	Матовое
Габариты	Д150*В200мм	600мм*600мм*100мм

Светодиодные панели с равномерной засветкой «StringWay»

Давно всем известные светодиодные панели с равномерной засветкой широко используются в качестве основного освещения административных зданий, муниципальных учреждений, бизнес центров и т.д. Но основное отличие и уникальность наших светодиодных панелей – корпус с рамкой толщиной всего 4мм при толщине самой панели 13мм. Такой вид корпуса придает легкость светильнику при подвесе на тросы. У обычных светодиодных панелей рамка серая и толщина её не менее 10мм, что может привести к потере эстетичности дизайна помещения в целом. Светодиодные панели «StringWay» поставляются не только в стандартном и диммируемом исполнении, но и с аварийными источниками питания на 3 часа автономной работы.

Технические характеристики

Наименование светильника	Номинальная мощность и световой поток	
Светодиодная панель «StringWay» 4000К	38Вт	3 400лм
Светодиодная панель «StringWay» 4000К	38Вт	3 200лм
Общие параметры	Значение	
Цветовая температура	3000К, 4000К	
Коэффициент мощности (cos f)	>0,95	
Пульсация светового потока	<1%	
Индекс цветопередачи	>80	
Тип рассеивателя	Матовый с равномерной засветкой	
Габариты	595*595*14	
Степень защиты корпуса	IP40	
Цвет корпуса	Белый	
Материал корпуса	Металл, пластик	
Питание	220В/50Гц (+-10%)	
Вес	3,5кг	
Срок службы светильника	10 лет	

Возможно исполнение с диммируемым и аварийным источником питания на 3 часа автономной работы.

Трековые светодиодные светильники «StringWay»

Трековые светодиодные светильники семейства «StringWay» широко используются в торговом и дизайнерском освещении. Благодаря светильникам «StringWay» акцентная подсветка получается исключительно точной и качественной. Различные варианты корпусов, мощностей и углов свечения бесконечно расширяют границы областей применения трековых светодиодных светильников «StringWay». Светильники исправно функционируют на объектах по всей России с 2012 года. Сборка светильников осуществляется в России.

Светильники крепятся на трёхфазный (четырёхконтактный) или однофазный (трёхконтактный) шинопровод.

Технические характеристики

Фото и наименование	Мощность	Световой поток	Угол свечения	ССТ
 <p>StringWay 40</p>	40 Вт	4 300 лм	24, 40, 60°	3000К, 4000К
 <p>StringWay 45</p>	45 Вт	5 400 лм	45, 60°	3000К, 4000К
 <p>StringWay 30</p>	30 Вт	3 600 лм	20, 40°	3000К, 4000К

- Больше вариантов светильников на нашем сайте.
- Возможна покраска корпуса в любой цвет по шкале RAL. Существуют ограничения по минимальному заказу на нестандартные цвета корпуса. Стандартными считаются цвета: чёрный, белый.

Светодиодные светильники серии «Е-УСС-Тайфун»



Серия светильников «Тайфун» одно из надёжных решений для уличного освещения, а также освещения промышленных зон, придомовых территорий, ангаров, парков, строй площадок и т.д. Установив «Тайфун» на опору до 7 метров и выше, можно забыть об обслуживании светильника на долгое время. «Тайфун-2» может быть установлен на стену или потолок в исполнении с креплением поворотная скоба.

Выполнен в анодированном корпусе с оребрением для увеличения площади теплоотвода. «Е-УСС-Тайфун-1» выполнен со вторичной оптикой, КСС ассиметричная «Ш». «Е-УСС-Тайфун-2» без вторичной оптики, КСС «Д».

Технические характеристики

Наименование светильника	Номинальная потребляемая мощность	Световой поток со светодиодных модулей
Е-УСС-Тайфун-1-220*2-НБ-65Вт	65 Вт	7 200 лм
Е-УСС-Тайфун-2-330-НБ-70Вт	70 Вт	8 000 лм
Е-УСС-Тайфун-2-660-НБ-70Вт	140 Вт	17 000лм
Параметры	Значение	
Цветовая температура (теплый, нейтральный белый)	3000К, 4500К-5000К	
Температура эксплуатации, град. Ц	-40°С +50°С	
Исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1	
Применяемые светодиоды	CREE, LUMILEDS	
Коэффициент мощности (cos f)	0,96	
Пульсация светового потока	<1%	
Индекс цветопередачи	>80	
КСС	Тайфун-1	Ассим. «Ш»
	Тайфун-2	Косинусная «Д»
Тип рассеивателя*	Вторичная оптика (линзы) призма, поликарбонат, матовое стекло	
Тип крепления	Консольное крепление опору освещения с диаметром трубы до 52мм или поворотная скоба	
Габариты «Тайфун-1»	Д220мм x Ш260мм x В70мм	
Габариты «Тайфун-2», 70Вт/140Вт	Д330мм x Ш120мм x В70мм Д660мм x Ш120мм x В70мм	
Степень защиты корпуса	IP 65	
Питание	220В/ 50Гц (+-10%)	
Срок службы светильника	20 лет	

* - уточняйте при заказе.

Светодиодные светильники серии «Е-УСС-Рокот-10»

Светодиодные светильники «Рокот-10» предназначены для освещения улиц, строительных площадок, ангаров, паркингов, промышленных и коммерческих объектов, складов, терминалов, а также применяются в архитектурной и рекламной подсветке.

Анодированный металлический корпус наилучшим образом отводит тепло от светодиодов в атмосферу. В качестве рассеивателя применяются на выбор: прозрачное стекло, матовое закаленное стекло. Удобные крепления – поворотные скобы, позволяют установить светильник в любом положении на любую крепкую поверхность. В случае необходимости подвесить «Рокот-10» на тросы, светильник комплектуется стальными крюками уже установленными в корпус.



Технические характеристики

Наименование светильника	Номинальная потребляемая мощность	Световой поток со светодиодных модулей
Е-УСС-Рокот-1000-НБ-100	95 Вт	11 500лм
Е-УСС-Рокот-1000-НБ-200	220 Вт	29 000лм
Е-УСС-Рокот-100-НБ-10	12 Вт	1 470 лм
Общие параметры	Значение	
Цветовая температура (теплый, нейтральный белый)	3000К, 4500К...5 000К	
Применяемые светодиоды	SAMSUNG, CREE	
Средняя световая эффективность лм/Вт	125	
Индекс цветопередачи при 3000К	>86	
Коэффициент мощности (cos f)	0,96	
Пульсация светового потока	<1%	
Тип рассеивателя*	поликарбонат, матовое стекло	
Степень защиты по ГОСТ14254-96	IP65	
Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	УХЛ1	
Габариты: Рокот-1000-НБ-100 (200) Рокот-100-НБ-10	Ш1000мм х В72мм х Ш81мм Ш100мм х В72мм х Ш81мм	
Питание	220В +/-10%/50Гц	
Срок службы светильника	20 лет	

* - уточняйте тип нужного Вам стекла при заказе.

Светодиодные светильники низковольтные «Рокот-12»



Низковольтные светодиодные светильники Е-УСС-Рокот-12 обладают широким спектром применения: временная подсветка, освещение в походе, освещение влажных и пыльных помещений, покрасочных зон, гаражей или ремонтных зон.

Степень защиты светильников может быть как IP54 так и IP65 (по запросу). В качестве рассеивателя применяется антивандальное стекло толщиной не менее 3мм (PMMA), под заказ изготавливаются светильники с другими типами рассеивателей.

Е-УСС-Рокот-12 работает на безопасном напряжении 12В, полярность подключения значения не имеет. Светильник может быть снабжён поворотным кронштейном для удобства крепления на любую твёрдую поверхность.

Технические характеристики

Наименование светильника	Потребляемая мощность	Световой поток со светодиодных модулей
Е-УСС-Рокот-12-8	8Вт	600 лм
Е-УСС-Рокот-12-25	25Вт	1 900 лм
Общие параметры		Значение
Цветовая температура	5 000К-6 500К	
Применяемые светодиоды	COB	
Индекс цветопередачи	>70	
Тип рассеивателя	Прозрачный, опал, микропризма	
Габариты Е-УСС-Рокот-12-8 / Е-УСС-Рокот-12-25	50мм*75мм*80мм / 200мм*75мм*80мм	
Питание	12В (+-10%)	
Масса светильника Е-УСС-Рокот-12-8 / Е-УСС-Рокот-12-25	не более 0,7кг / не более 1.5кг	
Срок службы светильника	10 лет	

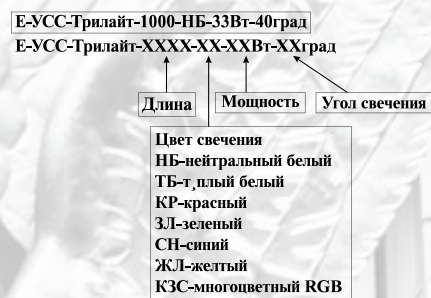


Низковольтные светильники «Рокот-12» также изготавливаются в стандартных круглых корпусах с матовым рассеивающим стеклом, а также с защитной решеткой.

Архитектурные прожекторы «Трилайт»

Светодиодные архитектурные светильники направленного света «Трилайт» применяются для архитектурной подсветки зданий, декоративной внутренней и наружной подсветки. Благодаря вторичной оптике установленной на мощных светодиодах, в зависимости от задачи, удается достичь нужного пучка света от 10 до 90 градусов. Светильник крепится на стену с помощью поворотных кронштейнов, которые идут в комплекте. «Трилайт» не боится ни дождя ни морозов благодаря высокой степени защиты корпуса и прочному стеклу из PMMA.

«Трилайт» выпускаются в стандартном алюминиевом корпусе со встроенными источниками питания, различных цветов свечения: красный, синий, зеленый, белый, желтый, с возможностью диммирования и без, а также RGB (DMX512).



Технические характеристики

Наименование светильника	Мощность	Световой поток со светильника (при цветовой температуре 5000К)
«Е-УСС-Трилайт-1000-НБ-33Вт-40град»	33Вт	3 200лм
«Е-УСС-Трилайт-2000-НБ-75Вт-10град»	75Вт	10 500лм
Напряжение питания	220В/50Гц (+-10%)	
Цвета свечения	Белый (4500-5000К), теплый белый (2800-3000К) красный, синий, зеленый, жёлтый	
Коэффициент мощности	не ниже 0,95	
Пульсация светового потока	<1%	
Индекс цветопередачи (для теплого белого 2800-3000К)	>85	
Угол излучения светового потока	10, 25, 40, 45, 60, 90	
Габариты	1000мм*75*80	
Степень защиты	IP65	
Способ крепления	Поворотные скобы	

Фито светильники для растений «Е-ССА»

Светодиодные фито светильники «Е-ССА» предназначены для тепличной подсветки досветки растений в защищённом грунте, выращивания растений без естественного освещения. Фито светильники «Е-ССА» способствуют быстрому росту и развитию различных фитокультур. Является отличной заменой для РКУ, ДНаЗ, РТУ, ДРЛ, ЗСП. При производстве светильников используются светодиоды CREE и источники питания российского производства. Светильник питается от сети переменного тока 220В/50Гц.



Анодированный металлический корпус наилучшим образом отводит тепло от светодиодов в атмосферу, при этом нагрев корпуса после выхода в рабочий режим, не превышает 50 градусов Цельсия.

Технические характеристики

Наименование светильника	Потребляемая мощность	Спектральная плотность излучения
Е-ССА-Лонг-330 ФИТО	27Вт	
Общие параметры	Значение	
Светодиоды	380...780нм	
Фотонный поток (PPФном)	65мкмоль/с	
Температура эксплуатации, град. Ц	-20...+40	
Угол излучения	110	
Коэффициент мощности (cos f)	0,95	
Мощность излучения	12 000мВт	
Пульсация светового потока	<1%	
Габариты (без креплений)	Д330мм*Ш73мм*В81мм	
Степень защиты	IP65	
Крепление**	Поворотные скобы, крюки для подвеса	
Питание	220В +-10%/50Гц	
Срок службы светильника	20 лет	

Рекомендации:

Свет от фитосветильника должен быть направлен сверху на растения, как естественный солнечный свет. Расстояние от светильника до лампы должно быть не менее 40см. Светильником Е-ССА-Лонг-330 Фито можно подсвечивать до 2 кв. метров площади с рассадой.

Изготавливаются светильники большей и меньшей мощности, а также длин. Уточняйте у наших менеджеров.

Ультрафиолетовые и инфракрасные светодиодные прожекторы «Сильвер» и «Рэдлайн»

УФ прожекторы «Сильвер», с длинами волн 365нм/400нм, применяются в полиграфической промышленности для отверждения красок, клеёв, подсветки флуоресцентных красок (дискотек), а также в медицинских целях и для нужд МВД.



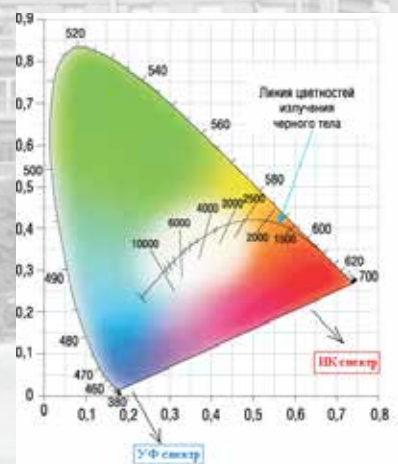
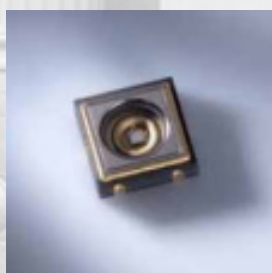
УФ прожекторы «Сильвер» выпускаются в двух исполнениях – «стандарт» - на базе японских ультрафиолетовых светодиодов NICHIA и на базе УФ диодов с кристаллами «Epileds» и «FOREPI».

ИК прожекторы «Рэдлайн», с длинами волн 730, 850, 940нм служат для ИК подсветки охраняемого периметра камерами видеонаблюдения

Технические характеристики

Наименование светильника	Длины волн	Применяемые диоды
Е-УСС-Сильвер	280, 365, 395, 400нм	Epileds/Nichia UV
Е-УСС-Рэдлайн	730, 840, 930нм	Epileds (или эквивалент) IR
Напряжение питания, В	220В (+-10%) / 50Гц	
Коэффициент мощности	0,95	
Потребляемая мощность, Вт	10, 20, 30, 50, 100Вт	
Мощность УФ излучения с 1 Ватта потребляемой прожектором мощности	Nichia 300 мВт / Epileds мВт	
Габаритные размеры (ДхШхВ) для прожектора Е-УСС-Сильвер-200-30Вт	Ш200мм x В72мм x Ш81мм	
Степень защиты от внешних воздействий	IP54 / IP 65	
Диапазон рабочих температур, °С	От -30 до +50	
Срок службы светильника, не менее	7 лет	

«Электрон Свет» осуществляет поставку специализированных УФ и ИК излучающих диодов, с длинами волн 250нм-400нм, 630нм-940нм, а также фотодиодов.



Дополнительная информация

Сервисный центр «Электрон Свет»

Основываясь на длительном опыте производства и поставок светодиодных светильников, мы предлагаем сервисное обслуживание не только светильников собственного производства по гарантии, но и светильников сторонних производителей.

Наш сервис-центр может вдохнуть новую жизнь практически в любой светодиодный светильник.



Электромонтаж

Профессиональные электрики с группой допуска по электробезопасности установят светодиодные светильники и проведут все необходимые электромонтажные работы по прокладке кабеля, бурению отверстий, установке выключателей и розеток, а также осуществляются работы по сборке ГРЩ и шкафов управления.

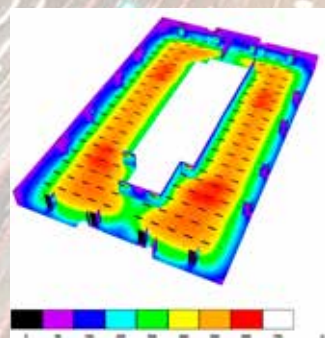
Осуществляем шефмонтаж.
Надежно.



Светотехнический расчет

В случае, когда есть сомнения в правильности выбора светодиодных светильников и их количества, следует произвести светотехнический расчёт.

При наличии IES файлов, наши специалисты рассчитают нужное количество светильников и предоставят результаты в электронном виде.



199106, г.Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14, корпус 19
e-mail: 7150511@gmail.com
Тел: (812) 715-05-11, 995-23-74
web: www.spb-svet.ru