



ЭНЭКОЛЕД

www.enkoled.ru

СВЕТОДИОДНАЯ
ПРОДУКЦИЯ



Содержание

• Светодиодный магистральный светильник Orion /Orion LUX	2
• Светодиодный светильник для освещения зон пешеходных переходов Orion LUX PP	6
• Уличный консольный светодиодный светильник Sirius ECO	8
• Уличный консольный светодиодный светильник Wega LUX	10
• Уличный консольный светодиодный светильник Wega LUX Road	12
• Светодиодный уличный светильник TOR / TOR Street	14
• Уличные светодиодные светильники эконом-серии	15
• Промышленные светодиодные светильники	16
• Офисные светодиодные светильники	18
• Универсальные светодиодные светильники	19
• Enekoled SLE . Автономная система освещения	20
• Дополнительные услуги, возможности, опции	21
• Комплектация	23
• Объекты	24
• Производство	26
• Документация	27



Светодиодный магистральный светильник **Orion / Orion LUX**



LED светильник Orion/Orion LUX — высокоэффективный уличный светодиодный светильник, разработанный специалистами ООО «ЭНЭКОЛЕД» специально для освещения дорог топ-класса с высокими скоростями движения. Линейка мощностей от 80 до 240Вт позволяет внедрять решение, как на дороги местного значения, так и на федеральные автострасы высшей категории.

Основные особенности светодиодного светильника Orion Lux:

- Используются высокоэффективные светодиоды немецкой компании Osram (Duris S8), которые обеспечивают повышенную эффективность (≥ 155 Лм/Вт).
- Применяются надёжные и хорошо себя зарекомендовавшие драйверы с возможностью регулирования мощности.
- Простая и надёжная система герметизации, основанная на использовании специализированной конструкции корпуса и стекла, а так же немецких силиконовых шнуров.

В данной модели, отдельное внимание нашими специалистами было уделено проблеме образования наледи и сосулек на светильниках. В результате опытных экспериментов было принято принципиальное решение о замене пластиковых заглушек на металлические.

По запросу заказчика светильник Orion Lux возможно интегрировать в различные системы АСУНО (Автоматизированная Система Управления Наружным Освещением). Система АСУНО обеспечивает повышение энергоэффективности линий наружного освещения за счет возможности дистанционного управления и контроля.

В случае если техническое задание предусматривает диммирование, то эта задача решается нами путем установки нестандартного блока питания с соответствующей функцией.

Технические характеристики:

- Таблица № 1. Светодиодный магистральный светильник **Orion**.
- Таблица № 2. Светодиодный магистральный светильник **Orion LUX**.

Светодиодный магистральный светильник Orion

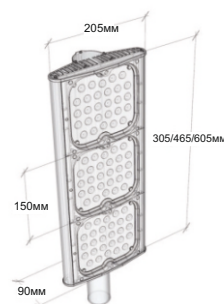
Таблица №1. Светодиодный магистральный светильник **Orion**

Характеристики	Orion 80W	Orion 100W	Orion 120W	Orion 160W	Orion 200W	Orion 240W
Световой поток (Лм)	9 600	12 000	14 400	19 200	24 000	28 800
Мощность (Вт)**	80	100	120	160	200	240
Эффективность до (Лм/Вт)	130	130	130	130	130	130
Напряжение питания (В)	176-264 (AC)	176-264 (AC)	176-264 (AC)	176-264 (AC)	176-264 (AC)	176-264 (AC)
Коэффициент мощности не ниже	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Производитель (тип) LED	Osram Duris S5	Osram Duris S5	Osram Duris S5	Osram Duris S5	Osram Duris S5	Osram Duris S5
Температура свечения (К)	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000
Индекс цветопередачи (Ra)	75	75	75	75	75	75
Класс защиты (IP)	65	65	65	65	65	65
Степень защиты (IK)	09	09	09	09	09	09
Климатическое исполнение (°С)	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
Габаритные размеры (мм)	305 x 205 x 90	465 x 205 x 90	465 x 205 x 90	605 x 205 x 90	755 x 205 x 90	900 x 205 x 90
Вес (г)	2 500	3 500	3 500	4 500	5 500	6 500
Гарантия*	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет

* по условиям гарантии уточняйте у нашего специалиста

** при необходимости, по запросу заказчика, мощность светильника настраивается с шагом 1Вт, как в большую, так и меньшую сторону от номинального значения

Модификации светильника



Габаритный чертеж



Фото светильника Orion 120W

Светодиодный магистральный светильник Orion LUX

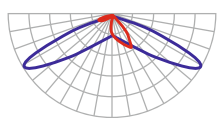
Таблица №2. Светодиодный магистральный светильник **Orion LUX**

Характеристики	Orion LUX 80W	Orion LUX 100W	Orion LUX 120W	Orion LUX 160W	Orion LUX 200W	Orion LUX 240W
Световой поток (Лм)	13 200	16 000	19 800	26 400	33 000	39 600
Мощность (Вт)**	80	100	120	160	200	240
Эффективность до (Лм/Вт)	170	170	170	170	170	170
Напряжение питания (В)	150 - 286 (AC)	150 - 286 (AC)	150 - 286 (AC)	150 - 286 (AC)	150 - 286 (AC)	150 - 286 (AC)
Коэффициент мощности не ниже	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Производитель (тип) LED	Osram Duris S8	Osram Duris S8	Osram Duris S8	Osram Duris S8	Osram Duris S8	Osram Duris S8
Температура свечения (К)	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000
Индекс цветопередачи (Ra)	75	75	75	75	75	75
Класс защиты (IP)	67	67	67	67	67	67
Степень защиты (IK)	09	09	09	09	09	09
Климатическое исполнение (°С)	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
Габаритные размеры (мм)	305 x 205 x 90	465 x 205 x 90	465 x 205 x 90	605 x 205 x 90	755 x 205 x 90	900 x 205 x 90
Вес (г)	2 500	3 500	3 500	4 500	5 500	6 500
Гарантия*	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет

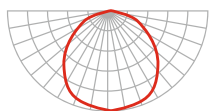
* по условиям гарантии уточняйте у нашего специалиста

** при необходимости, по запросу заказчика, мощность светильника настраивается с шагом 1Вт, как в большую, так и меньшую сторону от номинального значения

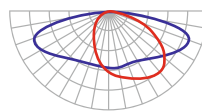
Кривые силы света (КСС)



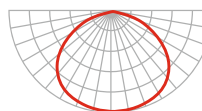
135*50° — уличная широкая



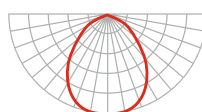
120° — классическое LED-решение



150*80° — уличная широкая



150° — для низкого подвеса и максимальной освещаемой зоны



80° — для промышленных подвесов до 12 м

Широкая область применения за счет восьми видов использования линз.



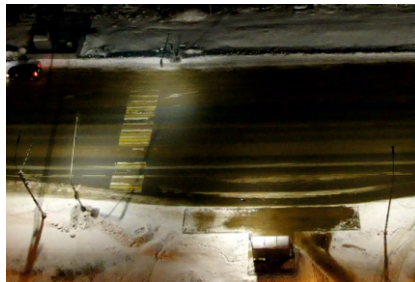
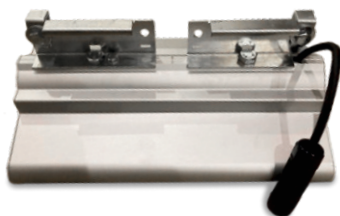
Монтаж на Г-образные опоры

Опционально светильник оснащается хомутами, позволяющими осуществлять его монтаж на Г-образные опоры, которые зачастую расположены по обе стороны на границах пешеходных переходов.

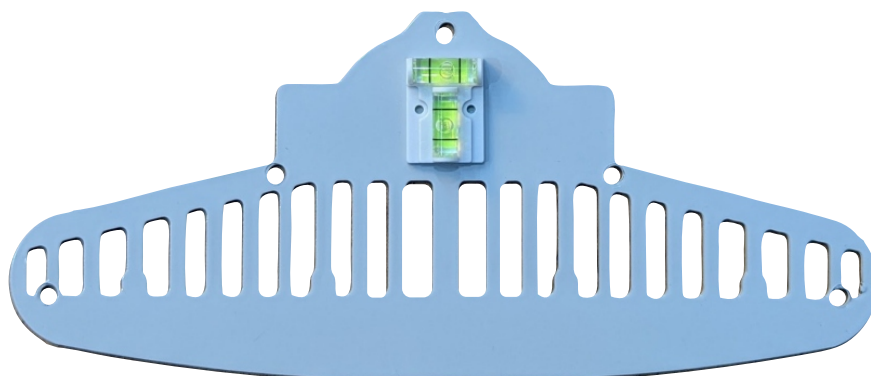


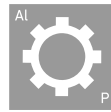
Освещение зон остановок общественного транспорта (монтаж на линии СИП)

Универсальность светильника серии Orion/Orion LUX позволяет легко применять его при освещении зон остановок общественного транспорта.



Оснащение светильников пузырьковым 2-D уровнем





Светодиодный светильник для освещения зон пешеходных переходов

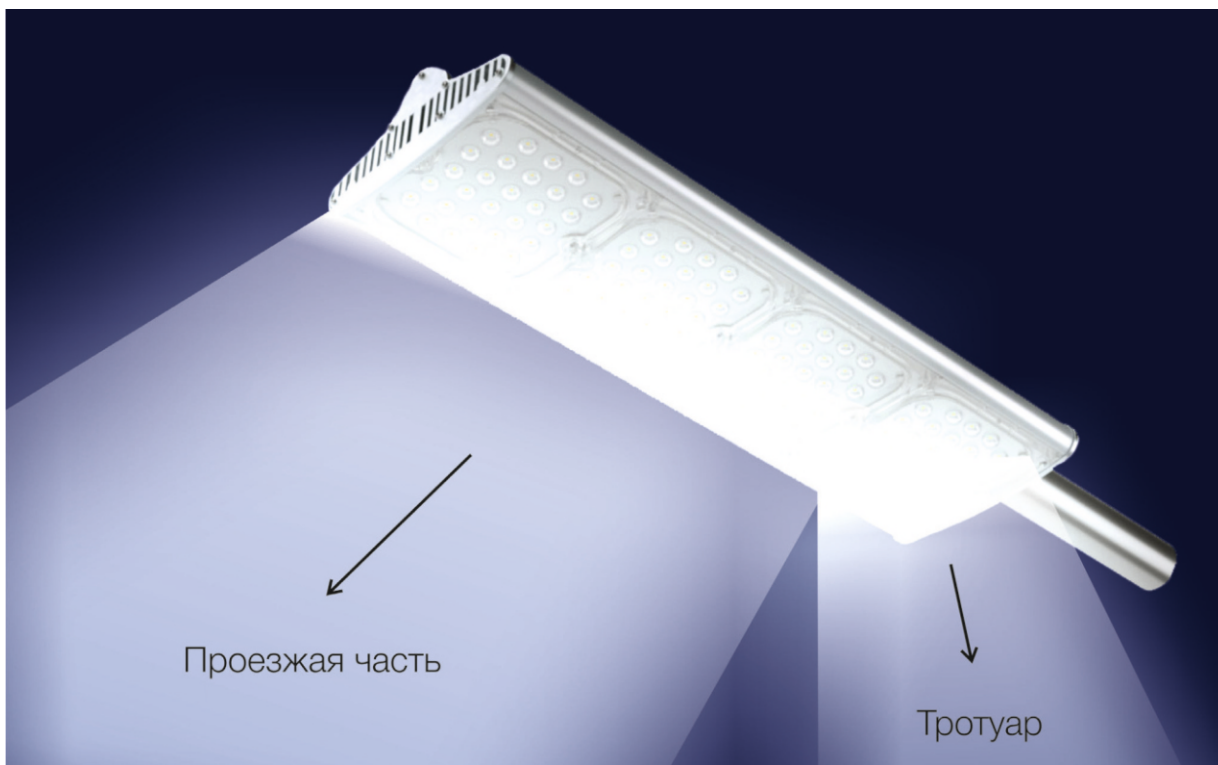
Orion LUX PP

Специалисты компании ООО «ЭНЭКОЛЕД», озадачившись обеспечением освещения зон пешеходных переходов в целях участия в реализации национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги», нашли свежее решение, позволяющее водителю транспортного средства видеть не только переходящих проезжую часть пешеходов, но также и движущихся в направлении перехода по тротуару.

Решение оказалось достаточно несложным, как всё гениальное.

Благодаря модульной конструкции светильника серии Orion у нас есть возможность изменять угол наклона (направление) светового потока одного из модулей (при необходимости нескольких). Такое решение позволяет направить часть светового потока в зону под светильником, что даёт возможность видеть приближающегося к проезжей части пешехода и тем самым повысить безопасность в зоне пешеходного перехода.

Описанное решение применимо в светильниках серии Orion (Orion LUX) мощностью от 80 Вт и применяется по согласованию с заказчиком.



Светодиодный светильник для освещения пешеходных переходов Orion Lux PP

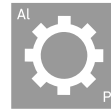
Таблица №3. Светодиодный светильник **Orion Lux PP**

Характеристики	Orion LUX PP 1*1 80W	Orion LUX PP 2*1 120W	Orion LUX PP 3*1 160W	Orion LUX PP 4*1 200W	Orion LUX PP 5*1 240W
Световой поток (Лм)	13 200	19 800	26 400	33 000	39 600
Мощность (Вт)**	80	120	160	200	240
Эффективность до (Лм/Вт)	170	170	170	170	170
Напряжение питания (В)	150 - 286 (AC)	150 - 286 (AC)	150 - 286 (AC)	150 - 286 (AC)	150 - 286 (AC)
Коэффициент мощности не ниже	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Температура свечения (К)	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000
Индекс цветопередачи (Ra)	75	75	75	75	75
Класс защиты (IP)	67	67	67	67	67
Степень защиты (IK)	09	09	09	09	09
Климатическое исполнение (°С)	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
Габаритные размеры (мм)	305 x 205 x 90	465 x 205 x 90	605 x 205 x 90	755 x 205 x 90	900 x 205 x 90
Вес (г)	2 400	3 400	4 300	5 200	5 900
Гарантия*	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет

* по условиям гарантии уточняйте у нашего специалиста

** при необходимости, по запросу заказчика, мощность светильника настраивается с шагом 1Вт, как в большую, так и меньшую сторону от номинального значения





Уличный консольный светодиодный светильник

Sirius ECO

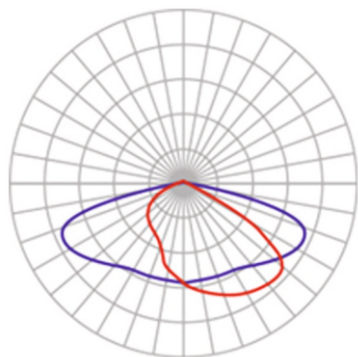


Уличный светодиодный светильник Sirius ECO — линейка консольных светильников оригинальной формы с полуширокой диаграммой направленности. Светильник Sirius ECO является экономичней фонарей на основе ламп ДРЛ до 4-х раз. В Sirius ECO используются высокоэффективные светодиоды немецкой компании Osram (Duris S5 и Duris S8), которые обеспечивают повышенную эффективность (>165 Лм/Вт). Небольшие габариты и малый вес от 1,5 кг до 4,5 кг в зависимости от модели позволяют снизить нагрузку на мачты и консоли.

По запросу заказчика светильник Sirius ECO возможно интегрировать в различные системы АСУНО (Автоматизированная Система Управления Наружным Освещением). Система АСУНО обеспечивает повышение энергоэффективности линий наружного освещения за счет возможности дистанционного управления и контроля.

В случае если техническое задание предусматривает диммирование, то эта задача решается нами путем установки нестандартного блока питания с соответствующей функцией, так же есть возможность применения функции автономного диммирования (опция).

Кривые силы света (КСС)



Крепление светильника: на трубу

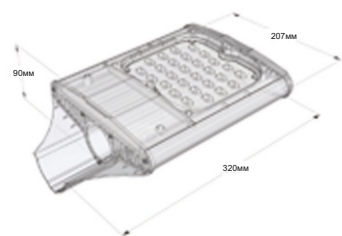
Таблица №4. Уличный консольный светильник **Sirius ECO**

Характеристика	Sirius ECO 55W	Sirius ECO 80W	Sirius ECO 120W	Sirius ECO 180W
Световой поток (Лм)	4 400 - 6 050	6 800 - 11 500	11 900 - 18 600	17 000 - 27 900
Мощность (Вт)**	35 - 55	40 - 80	70 - 120	100 - 180
Эффективность до (Лм/Вт)	160	160	160	160
Напряжение питания (В)	176 - 264 (AC)	176 - 264 (AC)	176 - 264 (AC)	176 - 264 (AC)
Коэффициент мощности	0,98	0,98	0,98	0,98
Производитель (тип) LED	Osram Duris S5	Osram Duris S8	Osram Duris S8	Osram Duris S8
Температура свечения (К)	3 000 / 4 000 / 5 000	3 000 / 4 000 / 5 000	3 000 / 4 000 / 5 000	3 000 / 4 000 / 5 000
Индекс цветопередачи (Ra)	75	75	75	75
Угол обзора 2Q1/2 (град)	150 x 80	150 x 80	130 x 50	130 x 50
Класс защиты (IP)	67	67	67	67
Степень защиты (IK)	09	09	09	09
Климатическое исполнение (°С)	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
Аналог с другими лампами	ДРЛ 250 Вт	ДНАТ 150 Вт	ДНАТ 250 Вт	ДНАТ 400 Вт
Габаритные размеры (мм)	320 x 207 x 90	320 x 207 x 90	475 x 207 x 90	625 x 207 x 90
Вес (г)	1 900	1 900	3 750	4 770
Гарантия*	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет

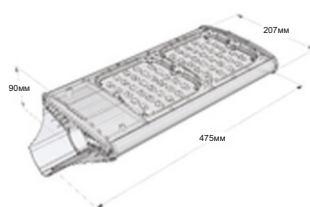
* по условиям гарантии уточняйте у нашего специалиста

** при необходимости, по запросу заказчика, мощность светильника настраивается с шагом 1Вт, как в большую, так и меньшую сторону от номинального значения

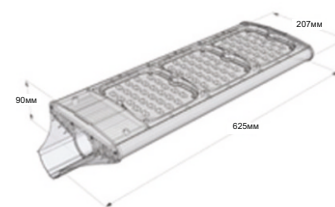
Модификации светильника



Sirius ECO 55W / 80W



Sirius ECO 120W



Sirius ECO 180W



Уличный консольный светодиодный светильник Wega LUX

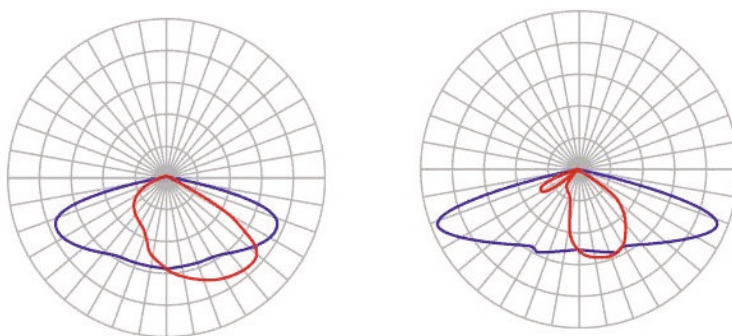


Высокоэффективный уличный светодиодный светильник Wega LUX разработан специально для освещения дорог топ класса с высокими скоростями движения. Широкая линейка мощностей от 30 до 280 Вт позволяет внедрять, как на дороги местного значения, так и на федеральные автострасы высшей категории. Светильник изготовлен с применением высококачественных комплектующих и материалов. Высокий класс защиты от поражения электрическим током, бесключевой доступ в светильник, автоматическое отключение питания, установленный блок защиты от промышленных и импульсных помех — это позволяет значительно упростить эксплуатацию светильника и снизить затраты на обслуживание.

По запросу заказчика светильник Wega Lux возможно интегрировать в различные системы АСУНО (Автоматизированная Система Управления Наружным Освещением). Система АСУНО обеспечивает повышение энергоэффективности линий наружного освещения за счет возможности дистанционного управления и контроля.

В случае если техническое задание предусматривает диммирование, то эта задача решается нами путем установки нестандартного блока питания с соответствующей функцией.

Кривые силы света (КСС)



Уличный консольный светодиодный светильник Wega LUX

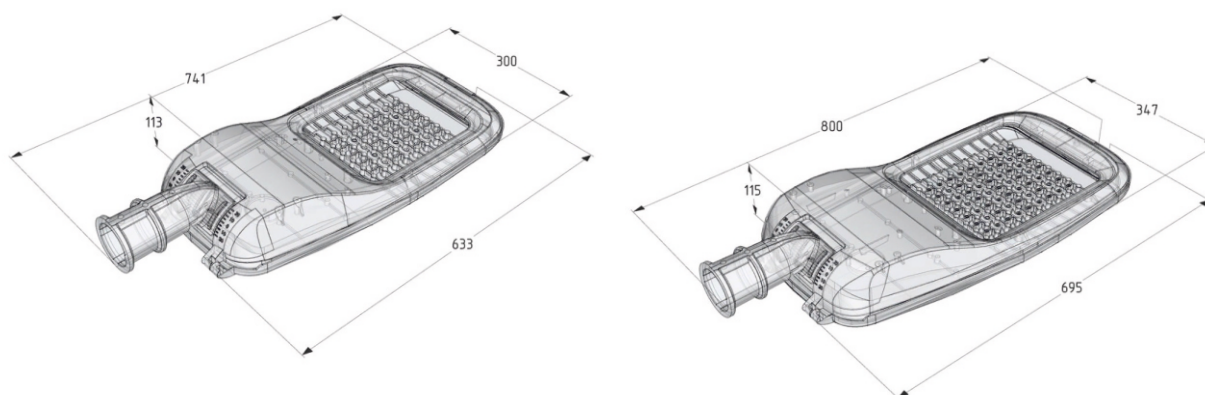
Таблица №5. Уличный консольный светильник **Wega LUX**

Характеристика	Wega LUX 150W	Wega LUX 250W
Световой поток (Лм)	4 000 - 26 000	21 500 - 43 700
Мощность (Вт)**	30 - 160	165 - 280
Эффективность до (Лм/Вт)	150	150
Напряжение питания (В)	176 - 264 (AC)	176 - 264 (AC)
Коэффициент мощности	0,95	0,95
Производитель (тип) LED	OSRAM Duris S8	OSRAM Duris S8
Температура свечения (К)	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000	2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000
Индекс цветопередачи (Ra)	75 - 80	75 - 80
Класс защиты (IP)	67	67
Климатическое исполнение (°С)	УХЛ1	УХЛ1
Габаритные размеры (мм)	741 x 300 x 113	800 x 347 x 115
Вес (г)	6 300	8 500
Гарантия*	от 2 до 7 лет	от 2 до 7 лет

* по условиям гарантии уточняйте у нашего специалиста

** при необходимости, по запросу заказчика, мощность светильника настраивается с шагом 1Вт, как в большую, так и меньшую сторону от номинального значения

Чертёж светильника





Уличный консольный светодиодный светильник Wega LUX Road



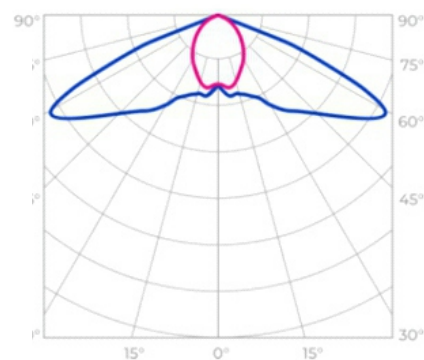
Уличный светильник, корпус которого выполнен методом литья под давлением, с КПД 85%, светодиодами 3030 (до 220 Лм/Вт), драйвер с защитой от 380 В, грозы и импульсов до 4 кВ, возможность замены блока питания, не снимая с места консоли, герметичный отсек драйвера с доступом.

Форма светильника Wega LUX Road выполнена в классическом стиле, за счет чего он гармонично вписывается как в городской черте, так и на оживленных автомагистралях. Светильник обладает функционалом бесключевого доступа в отсек с блоком питания. Это позволяет осуществить замену драйвера, не снимая осветительный прибор с опоры.

При необходимости светильник Wega LUX Road можно интегрировать в систему АСУНО (Автоматизированная Система Управления Наружным Освещением), в том числе с поламповым контролем, за счёт установки в технический отсек дополнительного PLC-модуля. Такое решение обеспечивает повышение энергоэффективности линий наружного освещения, обеспечивая возможность дистанционного управления, контроля и диагностики каждого отдельного светильника на линии.

В случае, если техническое задание предусматривает автономное диммирование, то эта задача решается нами путём установки нестандартного блока питания с соответствующей функцией.

Кривые силы света (КСС)



КСС Ш

Уличный консольный светодиодный светильник Wega LUX Road

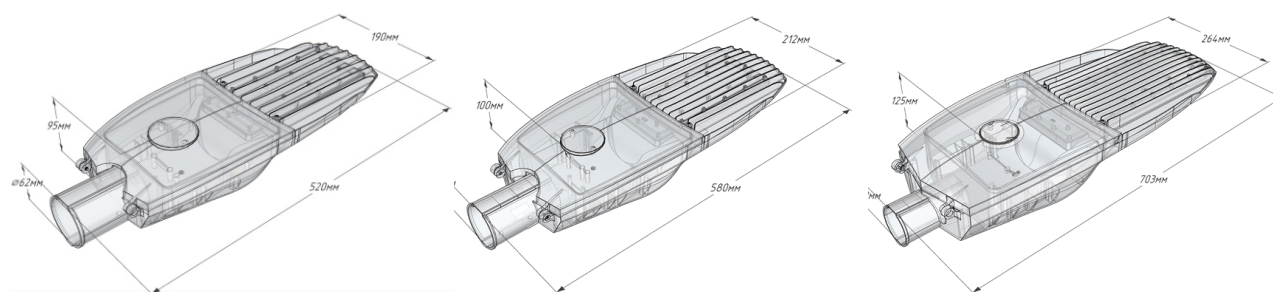
Таблица №6. Уличный консольный светильник **Wega LUX Road**

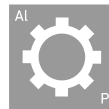
Характеристики	Wega LUX Road 40W	Wega LUX Road 80W	Wega LUX Road 100W	Wega LUX Road 120W	Wega LUX Road 150W	Wega LUX Road 180W
Мощность, Вт. **	40	80	100	120	150	180
Световой поток, Лм.	≥ 5 500	≥ 11 200	≥ 16 500	≥ 19 800	≥ 24 750	≥ 29 700
Эффективность, Лм/Вт.	≥ 137	≥ 140	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Температура свечения, К.	3 000 / 4 000 / 5 000	3 000 / 4 000 / 5 000	3 000 / 4 000 / 5 000	3 000 / 4 000 / 5 000	3 000 / 4 000 / 5 000	3 000 / 4 000 / 5 000
Напряжение питания, В.	176-264 (AC)	176-264 (AC)	176-264 (AC)	176-264 (AC)	176-264 (AC)	176-264 (AC)
Частота питания, Гц.	47 ≈ 63	47 ≈ 63	47 ≈ 63	47 ≈ 63	47 ≈ 63	47 ≈ 63
Степень защиты, IP.	67	67	67	67	67	67
Класс ударопр - и защ. стекла.	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Климатическое исполнение (°C)	УХЛ 1	УХЛ 1	УХЛ 1	УХЛ 1	УХЛ 1	УХЛ 1
КСС	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш
Индекс цветопередачи, Ra	75	75	75	75	75	75
Коэффициент мощности	≥ 0,95	≥ 0,95	≥ 0,95	≥ 0,95	≥ 0,95	≥ 0,95
Габариты, мм	520 x 190 x 95	520 x 190 x 95	580 x 212 x 100	580 x 212 x 100	703 x 264 x 125	703 x 264 x 125
Вес, кг.	1,7	2,2	3,5	3,5	5,0	5,0
Гарантийный срок	до 7 лет	до 7 лет	до 7 лет	до 7 лет	до 7 лет	до 7 лет
Доп.Опции.	PLC - модуль NEMA -модуль	PLC - модуль NEMA -модуль	PLC - модуль NEMA -модуль	PLC - модуль NEMA -модуль	PLC - модуль NEMA -модуль	PLC - модуль NEMA -модуль

* по условиям гарантии уточняйте у нашего специалиста

** при необходимости, по запросу заказчика, мощность светильника настраивается с шагом 1Вт, как в большую, так и меньшую сторону от номинального значения

Чертёж светильника





Светодиодный уличный светильник TOR Street

Световой поток (Лм)	5 425
Мощность (Вт)**	35
Напряжение питания (В)	176 - 264 (AC)
Коэффициент мощности	0.95
Температура свечения (К)	3000 / 5000 / R/G/B/O
Индекс цветопередачи (Ra)	75
Угол обзора 2Q1/2 (град)	тип Ш III
Класс защиты	IP67
Климатическое исполнение (°C)	УХЛ1
Габаритные размеры (мм)	215 x 134 x 37
Вес (г)	950



Светодиодный уличный светильник TOR Street — отличное решение для уличного освещения, подсветки рекламных щитов, зданий архитектуры, складов, производственных цехов, освещения придомовых территорий, парков и т.п.

Прожектор TOR Street — простой и надежный прибор направленного света невысокой мощности, готовый прийти на замену металлогалогенным прожекторам.

Светодиодный прожектор из серии TOR Street Plus



Светодиодный прожектор из серии TOR Street Plus — один из мощных консольных светильников. Корпус выполнен из алюминия методом литья под давлением. Это экономичный и при этом очень мощный светодиодный прожектор, применение которого возможно в различной сфере.

Светильник с драйвером Meanwell XLG имеет возможность регулировки мощности в диапазоне от 60 Вт до 150 Вт. При минимальной мощности эффективность достигает более 150 Лм/Вт, при максимальной — 120 Лм/Вт.

Световой поток (Лм)	9 600-18 000
Мощность (Вт)**	60 - 150
Напряжение питания (В)	176 - 264 (AC)
Коэффициент мощности	0,95
Температура свечения (К)	3000 / 5000 /R/G/B
Индекс цветопередачи (Ra)	75
Угол обзора 2Q1/2 (град)	Ш III
Класс защиты	IP67
Климатическое исполнение (°C)	УХЛ1
Габаритные размеры (мм)	550 x 240 x 43
Вес (г)	2 700

Уличные светодиодные светильники эконом-сегмента

Наименование	Аналог ламп	Характеристики						
		Вт	Лм	IP	IK	K	Вес (г)	Гарантия

Box Lite: Профессиональный уличный консольный светильник: светодиоды 5050 (до 240 лм/Вт), КПД светильника 80%, блоки питания с защитами от 380В, импульсов до 2кВ, возможностью замены БП не снимая с места консоли, с регулируемым углом наклона и установкой на трубу до 66 мм, корпус из алюминия и крышка из поликарбоната, широкая КСС, линза из поликарбоната с защитой от УФ.



Box Lite 32W (5440-Ш-IP65)	ДРЛ-150	32	5440	65	09	3кК-5кК	750	до 7 лет
Box Lite 50W (9600-Ш-IP67)	ДРЛ-250, ДНАТ-150	50	9400	65	09	3кК-5кК	750	до 7 лет

Box: Профессиональный уличный консольный светильник: светодиоды 5050 (до 240 лм/Вт), КПД светильника 80%, блоки питания с защитами от 380В, грозы (от 128Вт), импульсов до 4кВ (от 64Вт), возможностью замены БП не снимая с консоли, корпус из анодированного алюминия, широкая КСС, линза из поликарбоната с защитой от УФ.

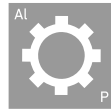


Box 32W (4700-Ш-IP65)	ДРЛ-150	32	4700	65	09	3кК-5кК	1005	до 7 лет
Box 64W (10900-Ш-IP67)	ДРЛ-250+, ДНАТ-150	64	10900	67	09	3кК-5кК	1250	до 7 лет
Box 128W (21800-Ш-IP67)	ДРЛ-400+, ДНАТ-250	128	21800	67	09	3кК-5кК	2400	до 7 лет
Box 192W (32700-Ш-IP67)	ДРЛ-700+, ДНАТ-400	192	32700	67	09	3кК-5кК	3650	до 7 лет
Регулируемый кронштейн		+650руб						
Герметичный соединитель IP68		+290руб						

Astra Street: Профессиональное решение со сбалансированной ценой для освещения территорий - улиц, придомовых и промышленных территорий, парков и т.п. Обладает привлекательным дизайном и возможностью многофункционального использования. Универсальное крепление позволяет использовать светильник как в консольном исполнении (на трубу 48-60 мм), так и крепить его на плоскую поверхность или столб (на анкерный крепеж или с помощью СИП-ленты). Регулировка наклона обеспечивает оптимальное значение угла наклона светильника и равномерное освещение территории.



Astra Street 36W (5000-IP67)	ДРЛ-150	36	5000	67	09	3кК-5кК	2770	до 7 лет
Astra Street 64W (8000-IP67)	ДРЛ-250, ДНАТ-150	64	8000	67	09	3кК-5кК	2900	до 7 лет
Astra Street 110W (11500-IP67)	ДРЛ-250+, ДНАТ-150	110	11500	67	09	3кК-5кК	4400	до 7 лет
Astra Street 160W (18000-IP67)	ДРЛ-400+, ДНАТ-250	160	18000	67	09	3кК-5кК	4400	до 7 лет
Управление 0-10В		+890руб, доступно от 100Вт						



Промышленные светодиодные светильники

Наименование	Аналог ламп	Характеристики						
		Вт	Лм	IP	IK	K	Вес (г)	Гарантия

Box Prom: промышленный светильник профессиональный: LED Osram Duris S8 (до 220лм/Вт), БП с защитами от 380В, грозы, импульсов до 4кВ, корпус из анод алюминия, стекло из поликарбоната с УФ защитой и оптикой с Г90/К60. КПД 85%.



Box Prom 100 W-17650-IP67	ДРЛ-400+, ДРИ-250	100	17650	67	09	4кК/5кК	2700	до 7 лет
Box Prom 150 W-26470-IP67	ДРЛ-700, ДРИ-400	150	26470	67	09	4кК/5кК	3750	
Регулируемый кронштейн	на 100-150Вт - 530р., в модели 200-750Вт - уже в комплекте							
Объединяющая планка (компл.)	на 3/5 светильника 1200р./1680р.							
Герметичный соединитель IP68	+290руб							
Управление 0-10В	+890руб							

Bell: промышленный светильник типа колокол: LED Osram Duris S8 (до 220лм/Вт), ИП с защитами от 380В, грозы, импульсов до 4кВ, уникальный легкий корпус скомбинирован из литого и экструдированного алюминия, поликарбоната, стекло из поликарбоната с УФ защитой и оптикой с Г90/К60. КПД 85%.



Bell 70W-11900-IP67	ДРЛ-250+, ДРИ-150	70	11900	67	09	4кК/5кК	2600	до 7 лет
Bell 120W-20400-IP67	ДРЛ-400+, ДРИ-250+	120	20400	67	09	4кК/5кК	3000	до 7 лет
Bell 180W-30600-IP67	ДРЛ-700+, ДРИ-400+	180	30600	67	09	4кК/5кК	3400	до 7 лет
Управление 0-10В	+890руб, доступно для 120 и 180Вт							
Герметичный соединитель IP68	+290руб							

Star: промышленный светильник универсальный: светодиоды Samsung (до 160лм/Вт) и Osram Duris S5 (до 180лм/Вт), БП с защитами от 380В, грозы, импульсов до 4кВ (от 50Вт), корпус из анодированного алюминия, стекло из поликарбоната с УФ защитой прозрачное, КСС Д 120гр. КПД 85%. Возможность объединения до 5шт.



Star 35W-4950-IP66	ДРЛ-150	35	4950	66	09	4кК/5кК	800	до 7 лет
Star 50W-7050-IP66	ДРЛ-250-, ДРИ-150-	50	7050	66	09	4кК/5кК	1200	до 7 лет
Star 75W-10590-IP66	ДРЛ-250, ДРИ-150	75	10590	66	09	4кК/5кК	1400	до 7 лет
Star 100W-14120-IP66	ДРЛ-400-, ДРИ-250-	100	14120	66	09	4кК/5кК	1850	до 7 лет
Star 100W-17650-IP66	ДРЛ-400+, ДРИ-250	100	17650	66	09	4кК/5кК	1850	до 7 лет
Управление 0-10В	+890руб, доступно для 50, 75 и 100Вт							
Пульсации <1%	+390руб							
Регулируемый кронштейн	на 1/2/3/4/5 светильника 480р./960р./1200р./1440р./1680р.							
Консольное крепление	+230руб							

Промышленные светодиодные светильники

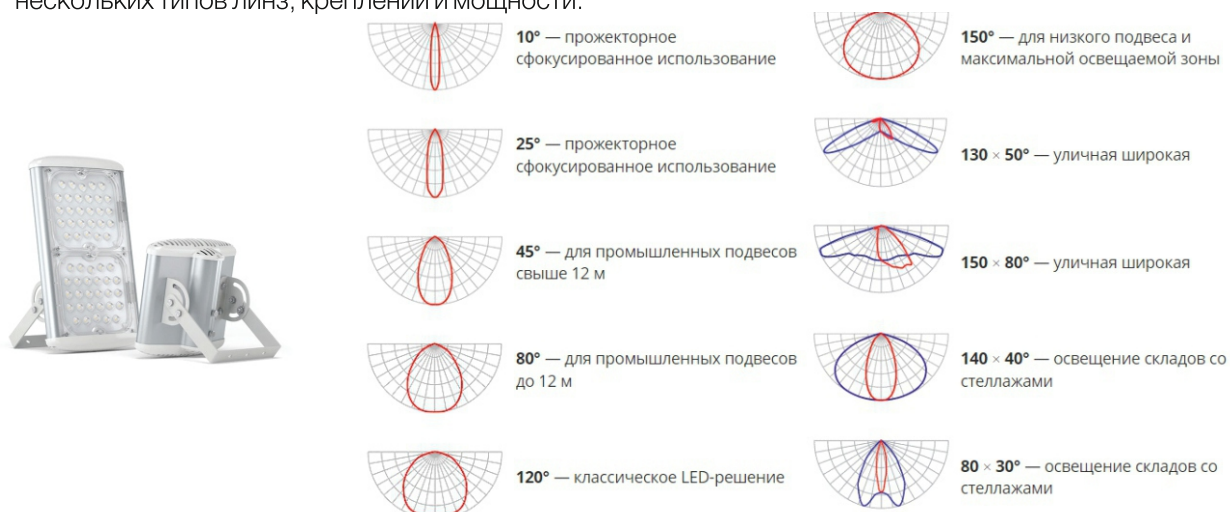
Наименование	Размеры (мм)	Характеристики						
		Вт	Лм	IP	IK	К	Вес (г)	Гарантия

Phoenix: Мощные промышленные светодиодные светильники до 300 Вт. Предназначены для подвеса на высоты от 10 до 40 метров. В светильнике объединены классическая форма колокола, продуманная инновационная система охлаждения и сверхмалый вес.



Phoenix 150W	D420x182	150	17950	65	09	3кК/5кК	5000	до 7 лет
Phoenix 200W	D420x182	200	22440	65	09	3кК/5кК	5900	до 7 лет
Phoenix 250W	D420x182	250	29380	65	09	3кК/5кК	5900	до 7 лет
Phoenix 300W	D420x182	300	36990	65	09	3кК/5кК	5900	до 7 лет

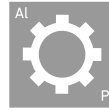
Sirius/Sirius LUX: Профессиональный инструмент для освещения промышленных объектов любой сложности. Предназначен для множества сфер применения за счёт использования нескольких типов линз, креплений и мощности.



Sirius 40W	200x205x90	40	4800	67	09	3кК-5кК	1900	до 7 лет
Sirius LUX 60W	305x205x90	60	9300	67	09	3кК-5кК	2000	до 7 лет
Sirius 80W	352x205x90	80	9600	67	09	3кК-5кК	2500	до 7 лет
Sirius 120W	500x205x90	120	14400	67	09	3кК-5кК	3500	до 7 лет
Sirius LUX 120W	575x205x90	120	18600	67	09	3кК-5кК	4000	до 7 лет
Sirius 160W	652x205x90	160	19200	67	09	3кК-5кК	4300	до 7 лет
Sirius LUX 180W	800x205x90	180	24800	67	09	3кК-5кК	6000	до 7 лет
Sirius LUX 240W	575x410x90	240	37200	67	09	3кК-5кК	8000	до 7 лет
Sirius LUX 360W	800x410x90	360	55800	67	09	3кК-5кК	9000	до 7 лет
Sirius LUX 480W	575x830x90	480	74400	67	09	3кК-5кК	16000	до 7 лет
Sirius LUX 720W	800x830x90	720	111600	67	09	3кК-5кК	24000	до 7 лет

Дополнительно

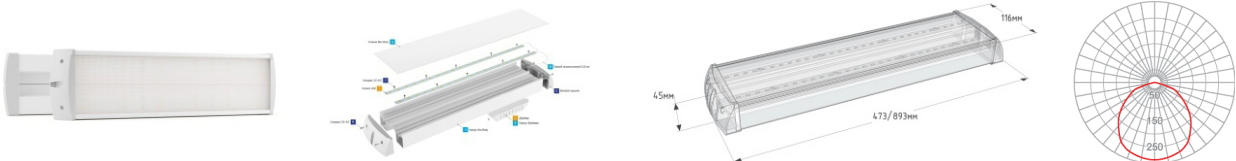
фиксированный кронштейн
поворотный кронштейн
подвес на рым-болт
консольное крепление



Офисные светодиодные светильники

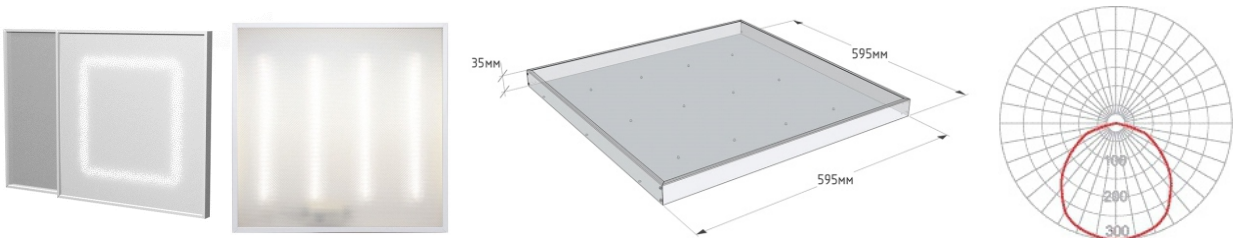
Наименование	Размеры (мм)	Характеристики						
		Вт	Лм	IP	Ra	K	Вес (г)	Гарантия

Avoir: Универсальный светодиодный светильник общего назначения. Прибор для замены светильников типа ЛВО, СдБО, для применения в крупных коридорах, офисах складах и на всех объектах, где не требуется высокого уровня защиты от внешних воздействий влаги и пыли. Выполнен только из высококачественных материалов.



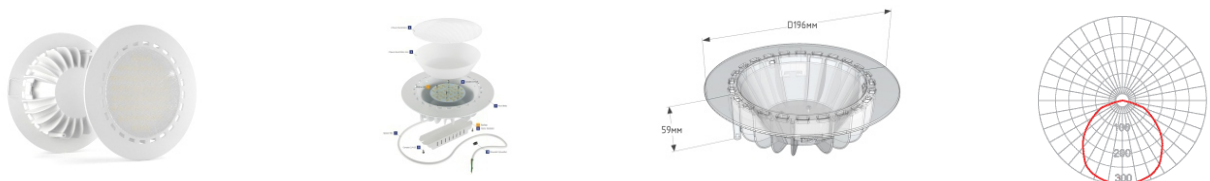
Avior 22W	473x116,5x45,5	22	2320	20	85	4кК/5кК	1200	до 7 лет
Avior 33W	473x116,5x45,5	33	3480	20	85	4кК/5кК	1200	до 7 лет
Avior 44W	893x116,5x45,5	44	4640	20	85	4кК/5кК	1900	до 7 лет
Avior 66W	893x116,5x45,5	66	6960	20	85	4кК/5кК	1900	до 7 лет

Helios: Плоский офисный светильник преимуществом которого является создаваемый естественный свет, а также отсутствие мерцания, что при постоянном использовании для освещения рабочих мест позволяет снизить уровень усталости глаз и повысить работоспособность персонала.



Helios 24W-C	595x595x35	24	2880	20	85	3кК-5кК	3200	до 7 лет
Helios 36W-C	595x595x35	36	3600	20	85	3кК-5кК	3200	до 7 лет
Helios 50W-C	595x595x35	50	6250	20	85	3кК-5кК	3200	до 7 лет
Helios 36W-Q	595x595x35	36	3840	20	85	3кК-5кК	3200	до 7 лет

Perseus: Встраиваемый светодиодный светильник - предназначен к использованию в офисах, торговых площадях и жилых помещениях. Отличается компактными габаритами, малым весом и оригинальной конструкцией для обеспечения длительного срока службы светодиодов. Конструкция светильника выполнена методом литья под давлением с окраской эмалью глянцевого белого цвета.



Perseus 18W	D196x59	18	1760	20	85	4кК/5кК	800	до 7 лет
Perseus 24W	D196x59	24	2440	20	85	4кК/5кК	800	до 7 лет
Perseus 33W	D196x59	33	3130	20	85	4кК/5кК	800	до 7 лет

Универсальные светодиодные светильники

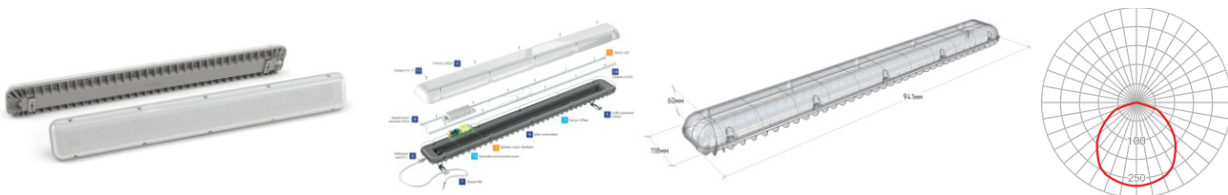
Наименование	Размеры (мм)	Характеристики						
		Вт	Лм	IP	Ra	K	Вес (г)	Гарантия

Nord: Универсальный светодиодный светильник общего назначения для освещения торговых залов, промышленных помещений, магазинов, логистических центров, крупных коридоров, офисов, складов. Крепление данного светильника возможно путём подвеса на кольцо-винт или крепление сквозь крепёжные отверстия к стене или потолку.



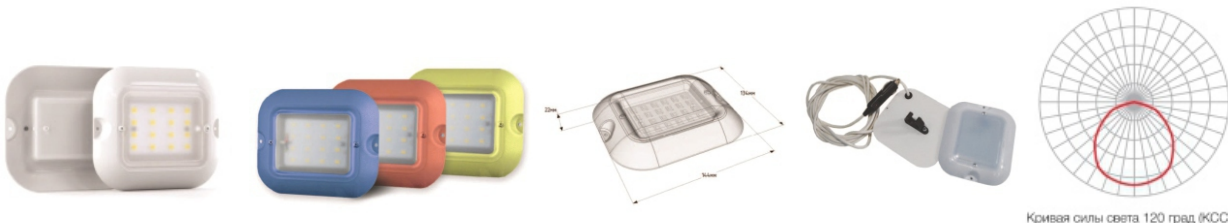
Nord 22W	864x40x52	22	2210	20	85	4кК/5кК	900	до 7 лет
Nord 32W	864x40x52	32	3320	20	85	4кК/5кК	900	до 7 лет

Mercury: Светодиодный светильник промышленного назначения для замены светильников типа ЛСП/ЛПП. Используется для освещения складов, производственных цехов, открытых и закрытых стоянок, пандусов и крупных коридоров, подвальных помещений и на любых объектах, где требуется повышенный уровень защиты от внешних воздействий влаги и пыли.



Mercury 35W	941x118x60	35	3280	65	85	5000	1000	до 7 лет
Mercury 50W	941x118x60	50	4650	65	85	5000	1600	до 7 лет
Mercury 65W	941x118x60	50	6045	65	85	5000	1600	до 7 лет

Electra: LED-светильник для освещения лестничных клеток, коридоров, прихожих, вспомогательных сооружений и аварийного освещения. Светильник имеет компактные размеры, обладает высоким световым потоком, низким энергопотреблением. Этот продукт был разработан с учётом особенностей эксплуатации зданий в любых погодных условиях нашей страны.



Кривая силы света 120 град (KСС)

Electra 6W	144x134x22	07	480	20/65/67	85	5000	800	до 7 лет
Electra 10W	144x134x22	10	850	20/65/67	85	5000	800	до 7 лет
Дополнительные опции	оптико-акустический датчик							
	переносное исполнение на магните Electra Auto подключением в прикуриватель 12V							
	переносное исполнение на клипсе Electra Boat с подключением в прикуриватель 12V							
	возможность покраски в любой цвет по каталогу RAL							



Enekoled SLE. Автономная система освещения

Специалистами компании ООО «ЭНЭКОЛЕД» разработана автономная система освещения на солнечных батареях Enekoled Sle для обеспечения освещения участков дорог в местах, не предусматривающих подведение линий электропередач.

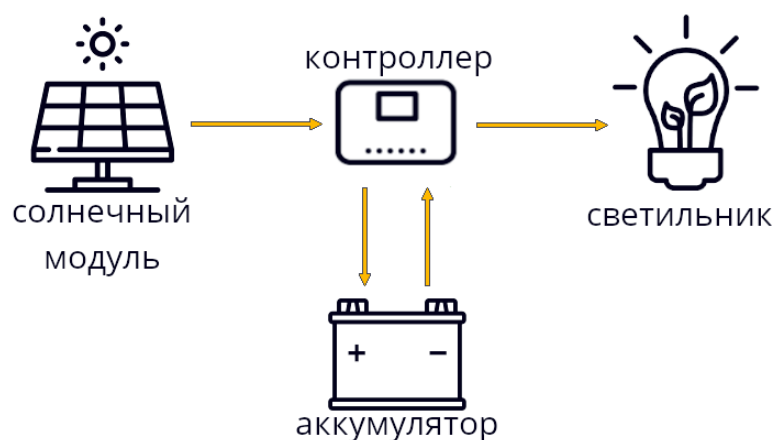
Автономная система освещения Enekoled SLE представляет собой совокупность солнечной электростанции (состоящей из мощных солнечных батарей инвертора и аккумулятора) и подключённого к ней светодиодного светильника производства ООО «ЭНЭКОЛЕД» мощностью до 100 Вт

Система работает полностью в автономном режиме, днём происходит накопление электроэнергии в аккумуляторных батареях, а в тёмное время суток контроллер включает светильник и происходит подача накопленной электроэнергии к источнику света.

Автономная система Enekoled SLE на солнечных батареях незаменима для освещения:

- Дорог и остановок общественного транспорта вне населенных пунктов.
- Отдаленных объектов, где отсутствует электрическая сеть.
- Автомобильных парковок.
- Магистралей и автомобильных трасс.

Принцип работы солнечной электростанции



Дополнительные услуги, ВОЗМОЖНОСТИ

1. Организация временного подменного фонда поставляемой продукции.
2. По запросу предоставляем IES-файлы.
3. Оказываем помощь и содействие в светотехнических расчётах (п/о DIALux).
4. Предоставляем гарантию на выпускаемую продукцию – 2-7 лет.
5. Предлагаем последующее льготное пост гарантийное обслуживание.

Опции

1. Автономное диммирование.

Применяется автономный диммер, управляющий как одним так и группой светильников. Диммер программируется согласно ТЗ заказчика с учётом региона и годового графика наружного освещения.

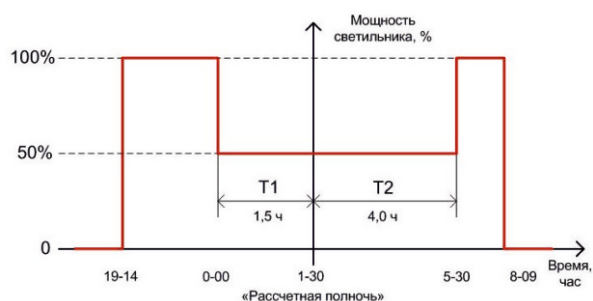


Рис 1. Работа диммеров K2302 и K2304 в режиме 2 ступеней мощности для 1 марта (широта г. Москвы)

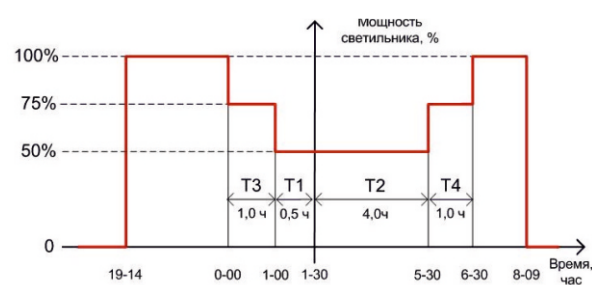


Рис 1. Работа диммеров K2302 и K2304 в режиме 3 ступеней мощности для 1 марта (широта г. Москвы)

2. Совместимость с системами АСУНО, поламповый контроль («Кулон», «Рассвет»), АСУНО "ТОРАЗ" , АСУО «Бриз», АСУНО-Юнилайт, АСДУ НО «МИР-СВЕТ».

При необходимости осуществления полампового контроля в светильник монтируется дополнительный модуль. Функции модуля заключаются в диммировании, индивидуальном управлении и диагностике светильников.





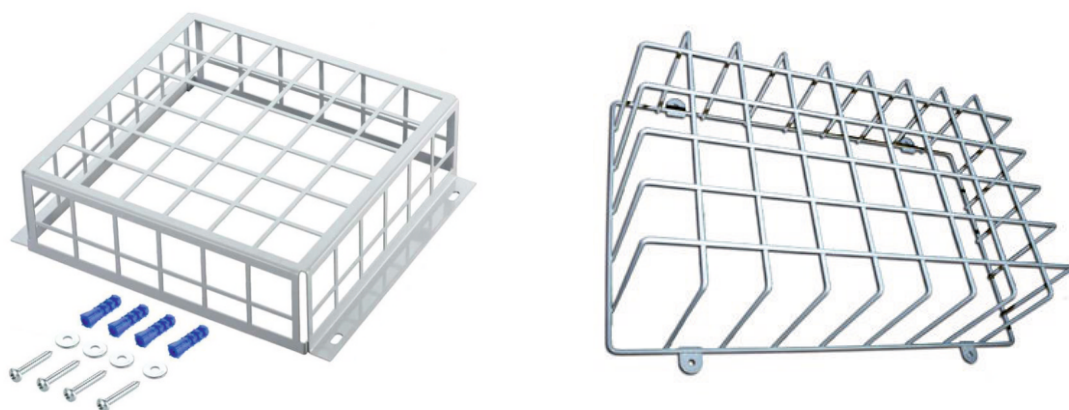
3. Управление по средством 2-х фазного подключения.

При включении одной фазы питающей сети, светильник работает на 50% мощности, после подключения второй фазы, выходит на 100% своей мощности.

4. Богатый выбор различных систем крепления.



5. Комплектация для реализации антивандальных решений.



Антивандальное решение к светильнику Electra



Комплектация

- 1. Документация (Тех.паспорт, сертификаты, декларации ТР ТС, инструкция монтажникам).**
- 2. Упаковка (картонная коробка).**
- 3. Коннектор линейный герметичный, соединение "кабель-кабель", неразъемный, рычажковый.**

Рычажковое соединение позволяет быстро и надежно закрепить провода в коннекторе. На монтаж требуется гораздо меньше времени, чем при винтовом соединении либо под пайку. Коннекторы имеют степень защиты IP68, что дает возможность использовать их на улице при повышенной влажности. Высокое качество материалов сальников обеспечивает им широкий температурный диапазон работы (от -40 до +85 °С) и устойчивость к воздействию агрессивных средств (соль, кислоты, пары алкоголя, смазочные вещества и т.д.). Простой монтаж для герметичного соединения.

XY10-W01



XY17-W01



XY222-W01





НАШИ ОБЪЕКТЫ

- Участок трассы Р-193 (Воронеж-Тамбов)



- Тестовый участок трассы Р-56 (Новгород-Псков)



- Участок трассы Р-239 (Казань-Оренбург, г. Бавлы)



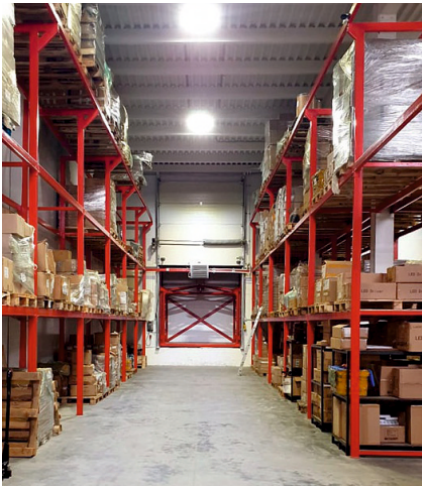
- Надземные пешеходные переходы на трассе М-10 «Россия» в Тверской области (светильники серии Electra)





ООО «ЭНКОЛЕД»,
601650, Владимирская обл., г. Александров,
Двориковское шоссе 60/1, кабинет 1
тел./офис (921) 932-93-72; тел. (921) 932-91-00

ПРОИЗВОДСТВО

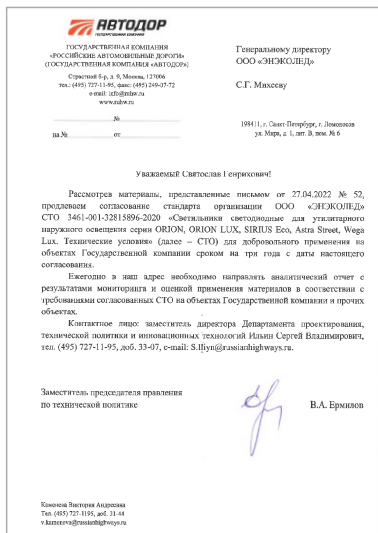




Документация



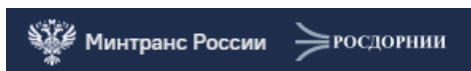
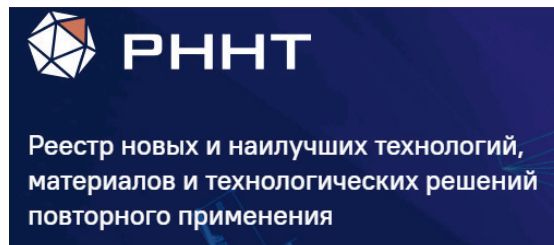
СТО организации согласован в ГК «АВТОДОР»



Продукция компании включена в классификатор строительных ресурсов МИНСТРОЯ РФ



Информация о продукции компании размещена в Реестре РОСДОРНИИ





Список оформленных документов и полученных согласований на продукцию, выпускаемую компанией ООО «ЭНЭКОЛЕД» под Товарным Знаком ЭНЭКОЛЕД.

Наименование	Оформивший орган/организация Рег.номер в реестре	Дата оф-ия	Срок действия
Свидетельство на Товарный Знак №884101	Федеральная служба интеллектуальной собственности	02.08.2022	02.03.2032
Декларация ТР ТС 004/2011	ЕАЭС N RU Д-RU.PA 01.B.5364421	05.07.2021	04.07.2026
Декларация ТР ТС 020/2011	ЕАЭС N RU Д-RU.PA 01.B.5364421	05.07.2021	04.07.2026
Декларация ТР ТС 037/2016	ЕАЭС N RU Д-RU.PA 01.B.5364421	05.07.2021	04.07.2026
Декларация ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 037/2016	ЕАЭС N RU Д-RU.PA 03.B.54212/23	19.05.2023	26.04.2028
Сертификат Соответствия (пожарный).	№РОСС RU.32132.04СПЖ0.OC001.00640	27.04.2023	26.04.2026
Письмо отказное по ТР ТС 014/2011	Письмо №122 от 16.12.2022г от АО «ВНИИС» (Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Сертификации)	26.12.2022	Не имеет
Сертификат СТ-1	№ 3154000075	16.08.2023	16.08.2026
Заключение МИНПРОМТОРГА	№87510/11 от 21.08.2023	18.08.2023	18.08.2026
Федеральный сборник сметных цен	Внесены 17.03.2022		-
Реестр РННТ «РОСДОРНИИ»	Согласно письму от ФАУ «РОСДОРНИИ» №01-312/2313 от 20.05.2021г.	20.05.2021	Пролонгировано
Реестр МИНСТРОЯ РФ	Классификатор строительных рес - ов (Письмо №31884-ИТ/09 от 02.08.2021г.)	01.06.2021	-
Согласование СТО в ГК «АВТОДОР»	ГК «АВТОДОР»	30.05.2022	30.05.2025
Согласование применения на объектах СПб ГБУ «Ленсвет»	Согласно протоколу Технического Совета № 2/2023 от 02.03.2023	02.03.2023	Не имеет
Parametric One	Площадка для конъюнктурного анализа	01.02.2023	Не имеет