

УОМЗ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«УРАЛЬСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»
ИМЕНИ Э.С. ЯЛАНОВА»



СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАТАЛОГ

СОДЕРЖАНИЕ

Комплексное оснащение светотехнической продукцией	2
Безопасный город. Светофоры	4
Безопасный город. Дорожные знаки	8
Решения для систем автоматике и телемеханики железных дорог	10
Светлый город	12
Технические характеристики	20



Уральский оптико-механический завод имени Э.С.Яламова является одним из крупнейших предприятий оптической отрасли России и производителем высокотехнологичного медицинского оборудования, энергосберегающей светодиодной светотехники, геодезических приборов, измерительной техники. Продукция предприятия поставляется во все регионы страны и экспортируется в более 80 стран мира.

Светотехническая продукция производства УОМЗ включает:

- Энергоэффективные решения для безопасности дорожного движения (светофоры, дорожные знаки и модули, в том числе для ж/д)
- Возможность осуществления энергосервисных контрактов и контрактов жизненного цикла по комплексному освещению городов и объектов городской среды.

АО «ПО «УОМЗ» входит в состав Холдинга «Швабе» Государственной корпорации «Ростех».

Современное оптическое приборостроение



Более **400 человек** штат исследователей и разработчиков



Комплекс современных высокотехнологичных переделов

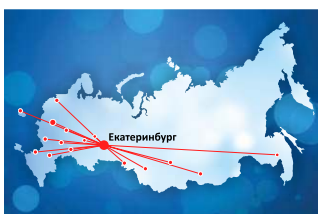


Производство около **50 000 изделий** ежегодно



Полный цикл производства и сборки изделий

Клиентоориентированность



Продажи, сервис, информационная и техническая поддержка клиентов по всей России



Экспорт более чем в **80 стран** мира



Представительства в Германии, Швейцарии, КНР и Белоруссии



Обучение клиентов. Тренинги, семинары, конференции

Гарантия качества продукции



Российские и международные сертификаты



Система менеджмента качества ISO 9001-2015



Отзывы экспертов

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИЕЙ

АО «ПО «УОМЗ» и Холдинг «Швабе» успешно осуществляют проекты комплексного оснащения осветительным и светосигнальным оборудованием объектов дорожно-транспортной сети, городской среды и различных типов помещений.

Энергосервисные контракты, контракты жизненного цикла и комплексного оснащения объектов предусматривают:

- Разработку светопланировочной структуры
- Подбор оборудования в соответствии со спецификой объекта
- Строительно-монтажные работы
- Оснащение помещений «под ключ»
- Пуско-наладку, настройку оборудования и сервисное обслуживание

Энергосервисный контракт в г. Улан-Удэ

Замена более 10 тыс. светильников и 172 щитов АСУ наружным освещением, обеспечившая обновление устаревших линий освещения; повышение оперативного управления за счет установки щитов; экономия потребляемой электроэнергии и финансовых затрат.

Особенностью контракта являются нулевые затраты заказчика на реализацию программы.

Оплата работ поэтапно, за счет средств, полученных от экономии энергетических ресурсов.



Комплексный проект ГКУ Свердловской области «Управление автодорог»

Работы по организации капремонта «под ключ» участков автодорог регионального значения Свердловской обл. (устройство искусственного освещения, искусственных дорожных неровностей и подходов к пешеходным переходам, расположенным вблизи образовательных учреждений).

В рамках проекта оснащено 126 объектов.

Контракт жизненного цикла «Светлый город» в г. Нижний Тагил (2013-2042 г.)

Контракт жизненного цикла предусматривает выполнение работ по проектированию, строительству и техобслуживанию наружного освещения в г. Нижний Тагил: разработку проектной документации; строительство сетей освещения; а также техобслуживание сетей освещения в течение 25 лет.



Госконтракт по установке более 6000 светодиодных дорожных знаков в г. Москва

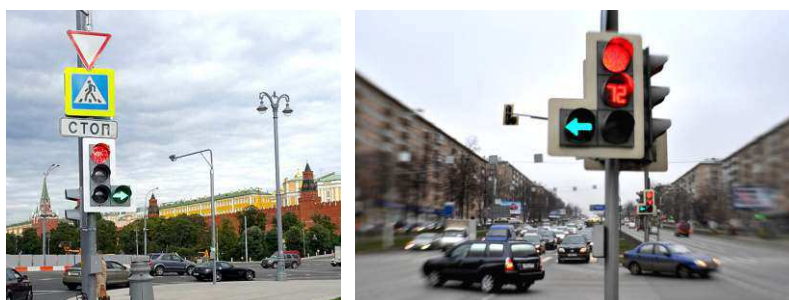
Оснащены: проспект Вернадского, Ленинский, Волгоградский, Ленинградский проспект; Каширское, Волоколамское, Дмитровское шоссе, ТТК и другие, всего более 130.

Результат: снижение аварийности, повышение безопасности дорожного движения, улучшение городской инфраструктуры.



Госконтракт по снижению очагов аварийности в г. Москва

В рамках ФЦП «Безопасность дорожного движения до 2020 гг.» выполнена реконструкция 78 перекрестков г. Москвы с заменой дорожных знаков, светофоров.



БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД СВЕТОФОРЫ



- Простота эксплуатации
- Надежность конструкции
- Низкое энергопотребление
- Высокая яркость
- Соответствие
ГОСТ Р 52282-2004

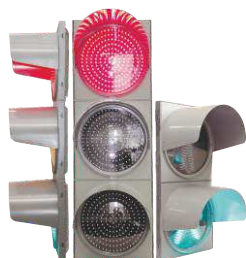
Энергоэффективные решения
для обеспечения безопасности
на дорогах

Серия ДС 7 - 300 мм

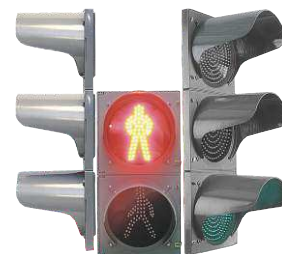
Серия ДС 8 - 200 мм

ДС 7 (Т.1.2.)

ДС 8 (Т.1.1.)



- Транспортные и пешеходные светофоры в плоском корпусе
- Конструкция из двух или трех светооптических компонентов
- Боковые секции



ДС 7-25 (Т.1.2.)

ДС 8-25 (Т.1.1.)



- Транспортные светофоры в плоском корпусе
- Двухцветный двухразрядный отсчет времени в желтом компоненте



ДС 7-30 (П.1.2.)

ДС 8-30 (П.1.1.)



- Пешеходные светофоры в плоском корпусе
- Работа со всеми типами контроллеров
- Трехразрядный отсчет времени в двух секциях (ДС7-30)
- Двухразрядный отсчет времени в двух секциях (ДС8-30)
- Анимация в зеленой секции (ДС8-30)



ДС 7-33 (Т.1.2.)



- Соответствует изменениям ПДД 2015 года
- Работа со всеми типами контроллеров
- Трехразрядный индикатор отсчета времени
- Отсутствие фантом-эффекта

Серия ΔС 7 - 300 мм

Серия ΔС 8 - 200 мм

ΔС 7-Π1 (Π.1.2.)



- Пешеходные светофоры в плоском корпусе
- Работа со всеми типами контроллеров
- Низкое энергопотребление
- Возможность работы в арктических зонах
- Корпус и стекло выполнены из ударопрочного поликарбоната

ΔС 8-Π1 (Π.1.1.)



ΔС 7-06 (Т.8.2.)



- Пешеходный и транспортный светофоры в плоском корпусе
- Исполнение типа Т.8
- Простота обслуживания
- Работа со всеми типами контроллеров

ΔС 8-07 (Т.8.1.)



ΔС 7-40 (Π.1.2.)



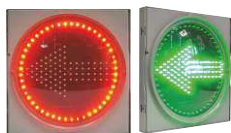
- Пешеходные светофоры в плоском
- Работа со всеми типами контроллеров
- Отчет времени: верхний модуль – двухразрядный, нижний модуль – трехразрядный
- Программирование уровня яркости
- Звуковой сигнал

Серия ΔС 7 - 300 мм

Серия ΔС 8 - 200 мм

ΔС 7-13

ΔС 8-13



- Применяется совместно с транспортными светофорами Т.1 (ДС7-13)
- Соответствует изменениям ПДД 2015 года
- Работа со всеми типами контроллеров
- Отсутствие фантом-эффекта



ΔС 7-70 (Т.7.2)

ΔС 8-70 (Т.7.1)



- Светофор типа Т.7 используется в качестве дополнительного оборудования на нерегулируемых пешеходных переходах
- Простота обслуживания
- Питание от сети ~220В



ИВС 7



- Индикатор времени для информирования участников дорожного движения о времени, оставшемся до погасания зеленого или красного сигналов светофора
- Световая апертура 300 мм
- Работа со всеми типами контроллеров
- Двухразрядный

БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД

ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

- Высокая яркость
- Равномерная освещенность
- Возможность синхронизации с системой дорожного освещения
- Полная линейка типоразмеров
- Простота и удобство крепления
- Соответствие ГОСТ Р 52290-2004

Эффективное информирование о дорожной ситуации

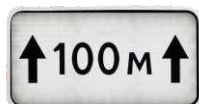


ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ

ЗНАС 900



ЗНАС 17



- Знак светодиодный дорожный предназначен для организации безопасности дорожного движения на улицах и дорогах.
- Изображение выполнено из световозвращающей пленки, позволяет распознавать знак в дневное и темное время суток, даже в случае отключения электричества;
- Возможно наличие фотореле для автоматического включения и выключения свечения знака
- Высокая экономичность энергопотребления
- Равномерное свечение светового полотна
- Может быть использована маска с любым изображением по желанию заказчика
- Возможно питание от альтернативных источников энергии (аккумуляторная батарея + солнечная панель)



РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

- Отсутствие фантом-эффекта
- Высокая вандалоустойчивость
- Адаптация к стандартным системам железнодорожной автоматики
- Широкий диапазон рабочих температур
- Соответствие
ГОСТ Р 56057-2014

**Надежное регулирование
железнодорожных перевозок**



СЖДМ 1 / СЖДМ 1П / ЖСМ 1



- Светодиодный модуль мачтового светофора предназначен для использования в железнодорожных системах механической блокировки (СЖДМ 1), в железнодорожных светофорах электрической централизации (СЖДМ 1) и на подъездных путях промышленных предприятий (ЖСМ 1)



- Управление и питание модулей адаптировано к устройствам железнодорожной автоматики
- Обеспечение безопасного включения светофоров на удалении от поста ЭЦ до 9,5 км
- Использование сверхярких светодиодов
- Эффективные решения для обеспечения антифантомного эффекта
- Высокая надежность



СЖДМ 2П / ЖСМ 2

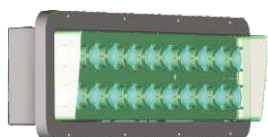


- Светодиодный модуль карликового светофора предназначен для использования в железнодорожных светофорах электрической централизации (СЖДМ 2П) и на подъездных путях промышленных предприятий (ЖСМ 1)



- Управление и питание модулей адаптировано к устройствам железнодорожной автоматики
- Обеспечение безопасного включения светофоров на удалении от поста ЭЦ до 9,5 км
- Использование сверхярких светодиодов
- Высокая надежность

СЖДМ 3П



- Система светооптическая светодиодная зеленая полоса
- Устанавливается на входном светофоре для создания светового сигнала в виде прямоугольника зеленого цвета
- Простота обслуживания
- Управление и питание модулей адаптировано к устройствам железнодорожной автоматики

СВЕТЛЫЙ ГОРОД

- Создание комфортной освещенности
- Оптимальные светотехнические характеристики
- Экономия электроэнергии
- Устойчивость к перепадам температур
- Соответствие ГОСТ Р 54350-2015, МЭК 60598 ч.1-2003

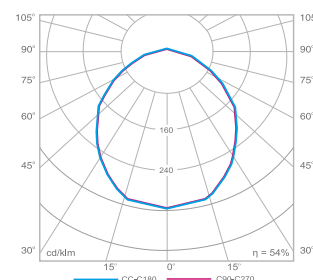
Комплексное освещение объектов городской среды



ДПО 2



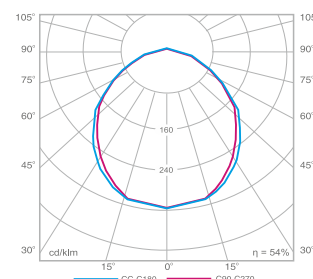
- Светильник предназначен для освещения торговых помещений, офисов, муниципальных организаций, общеобразовательных учреждений
- Варианты комплектации рассеивателями типа: «колотый лед», микропризма и др.
- Встраивается в отверстие подвесного потолка типа «Armstrong»
- Оптимальное соотношение светового потока и энергопотребления



ДПО 3



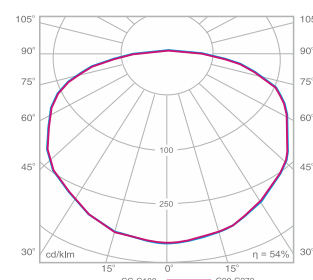
- Светильник предназначен для освещения торговых помещений, офисов, муниципальных организаций, общеобразовательных учреждений
- Возможность установки наборных конструкций изделий исходя из площади и конфигурации помещений
- Длительный срок службы
- Низкий коэффициент пульсации



ДПО 4



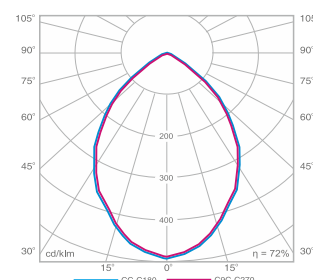
- Светильник предназначен для освещения торговых помещений, офисов, муниципальных организаций, общеобразовательных учреждений
- Накладной светильник с плоским корпусом
- Высокая яркость
- Равномерное светораспределение и отсутствие слепящего эффекта
- Матовый рассеиватель (возможно комплектация другими типами)



ДВБ 32



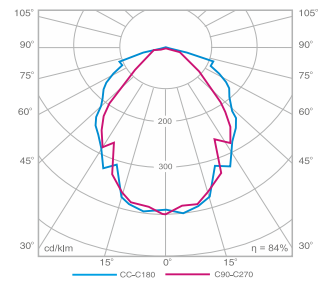
- Светильник предназначен для освещения жилых и общественных помещений с плоским подвесным потолком (или навесом), подъездов домов и производственных зданий, складов, офисов
- Высокая коррозионная стойкость
- Антивандальность
- Возможна разнообразная цветовая гамма декоративного кольца
- Длительный срок службы



ДПБ 43



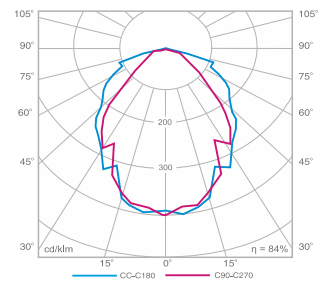
- Высокая надежность,
- Малое энергопотребление,
- Высокая световая эффективность,
- Расширенный диапазон питающих напряжений,
- Уменьшение эксплуатационных расходов за счет снижения затрат на обслуживание



ДПБ 45



- Высокая надежность,
- Малое энергопотребление,
- Высокая световая эффективность,
- Расширенный диапазон питающих напряжений,
- Уменьшение эксплуатационных расходов за счет снижения затрат на обслуживание



СВУ-02

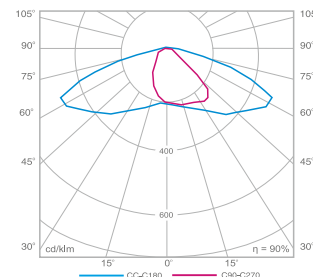


- Световые указатели предназначены для обозначения наименований улиц и номеров домов в населенных пунктах
- Обеспечение видимости указателя с большого расстояния днем и ночью
- Автоматическое включение и выключение в зависимости от уровня внешней освещенности (фотореле)
- Равномерная подсветка информационного поля

ДКУ 1



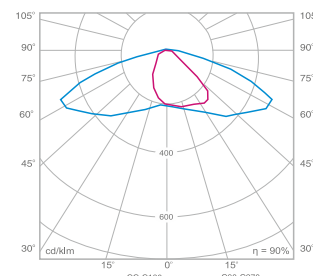
- Энергоэффективные светильники для освещения автодорог, магистралей и различных объектов городской среды
- Модульная конструкция светового модуля позволяет использовать идентичные внешне разные модификации светильников
- Оптимальные ценовые характеристики
- Возможность диммирования напряжением 1-10В
- Светильник ДКУ1-01 адаптирован для использования на объектах сети железных дорог



ДКУ 1-SMART



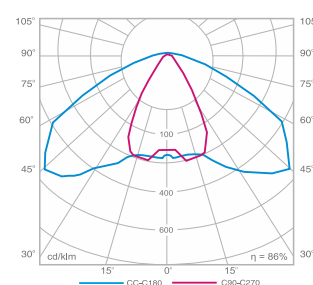
- Энергоэффективные светильники для работы в составе автоматизированной системы управления наружным освещением (АСУНО)
- Наличие встроенного GPS-модуля (автоматическое определение координат)
- Построение сети управляемых светильников, передача данных центру управления
- Возможность управления светильником в системе DALI
- Расширенный диапазон питающих напряжений



ДКУ 2 (ГОРСВЕТ)



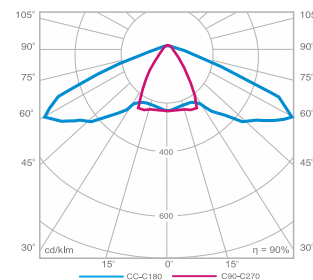
- Энергоэффективные светильники для работы в составе АСУНО «Горсвет»
- Модульная конструкция светового модуля позволяет использовать идентичные внешне разные модификации светильников
- Возможность диммирования напряжением 1-10В
- Оптимальные ценовые характеристики
- Высокая коррозионная стойкость



ДКУ 3



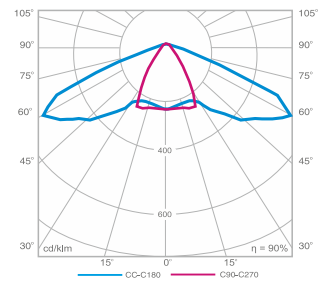
- Предназначен для освещения дорог, дворов, проездов, придомовых территорий, парков и других различных пространств
Тип кривой - широкая
- Высокая световая эффективность
- Специальная «вентилируемая» конструкция для обеспечения оптимального режима работы светодиодного модуля
- Специальная оптика для эффективного распределения светового потока



ДКУ 98-120



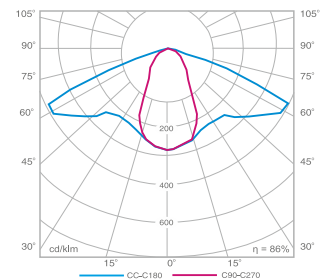
- Предназначен для наружного освещения улиц, дорог, пешеходных дорожек, тротуаров, зон отдыха, придомовых и коттеджных территорий и других открытых пространств (категория В по СНиП 23-05-95)
- Тип кривой - широкая
- Прост и удобен при установке и в эксплуатации
- Высокая коррозионная стойкость
- Длительный срок службы



ЖКУ 51-150/250



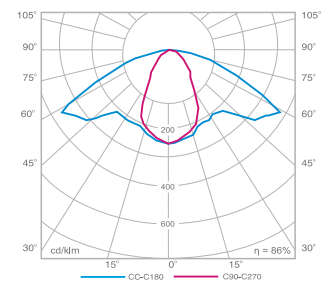
- Совокупность высокоэффективного отражателя специальной конфигурации и натриевой лампы высокого давления обеспечивают требуемую освещенность при меньшем энергопотреблении
- Корпус из алюминиевого сплава
- Крышка и стекло светильников изготовлены из ударопрочного поликарбоната Macrolon
- Возможно использование металлогалогенной лампы HQI-D, создающей спектр излучения, близкий дневному свету и ламп ДРЛ



ЖКУ 52-400



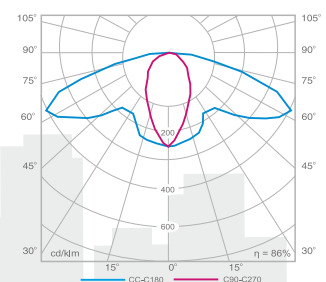
- Совокупность высокоэффективного отражателя специальной конфигурации и натриевой лампы высокого давления обеспечивают требуемую освещенность при меньшем энергопотреблении
- Корпус из алюминиевого сплава
- Крышка и стекло светильников изготовлены из ударопрочного поликарбоната Macrolon
- Возможно использование металлогалогенной лампы HQI-D, создающей спектр излучения, близкий дневному свету и ламп ДРЛ



ЖКУ 53-70/100/150



- Стационарный консольный светильник
- Источник света - натриевая лампа высокого давления
- Высокая коррозионная стойкость
- Предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, тротуаров, транспортных развязок и других открытых пространств

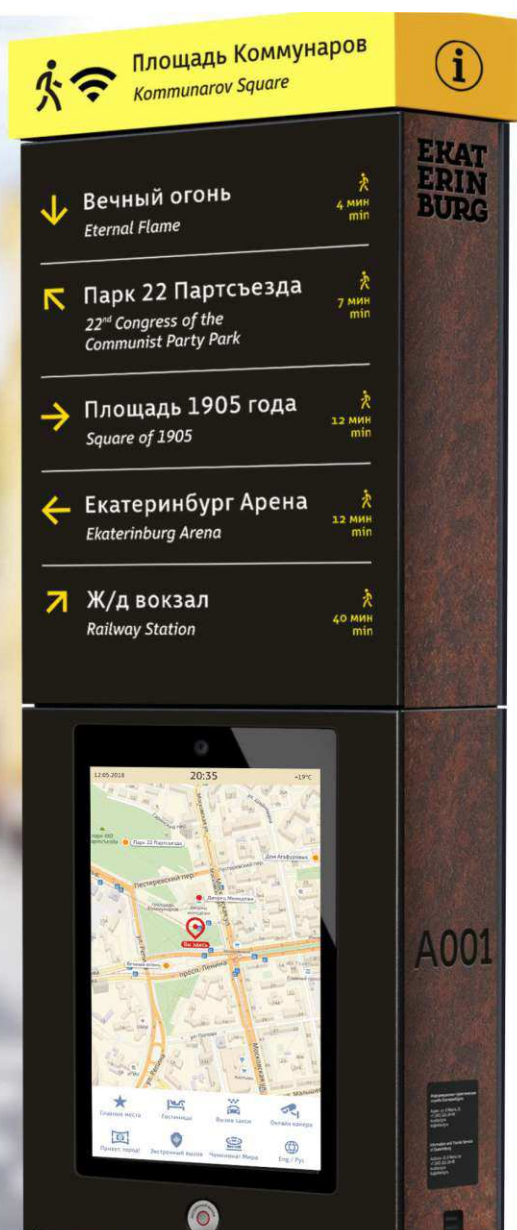


Примеры выполненных работы



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

- Разработка принципов формирования городской айдентики
- Комплексные визуальные и конструктивные решения для городской среды



Стела информационная ИНЭС2

Для формирования полноценной системы, охватывающей все необходимые уровни взаимодействия с городской средой, нами был разработан комплекс элементов от простых указателей до высокотехнологичных информационных терминалов. Мы предлагаем унификацию всех информационных носителей, создание общего подхода и общей идеи.

Хорошая концепция языка города открывает для него массу возможностей – создает новые точки притяжения, акцентирует туристические маршруты и создает ощущение дружелюбного города. Объединение актуальных технологических решений с графическими носителями навигации формирует новое видение городского пространства.

Основные элементы системы

В основе системы три базовых элемента: информационная стела с сенсорным экраном, малая стела с графической картой и флаговый указатель. Каждый из носителей предлагает самую важную информацию на определенном участке улиц, при этом они не просто указывают направление до интересных объектов, а именно ведут до них, формируя определенный маршрут.

Преимущества системы

Уникальность нашего решения в том, что оно впервые связывает в единую инфраструктуру пешеходную навигацию и высокотехнологичные средства для эффективного мониторинга общественных пространств.

Так, одним из элементов системы является уличный терминал с сенсорным экраном, который помимо справочной информации оснащен системой «гражданин – полиция». Это одновременно повышает безопасность городской среды и уровень ее информативности.

Функционал и сервисы

Самый функциональный элемент системы – информационная стела. В ней задействовано обширное количество сервисов для всех категорий пользователей. Гости города могут не только найти главные достопримечательности, но и составить оптимальный маршрут с учетом личных интересов.

Функционал терминала:

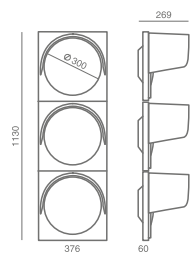
- Ориентирование в городской среде, интерактивная карта
- Постоянный видео и аудио мониторинг
- Экстренная связь при помощи системы «гражданин – полиция»
- Справочная информация о городских службах
- Демонстрация рекламы и афиши событий
- Вызов городского такси
- Подзарядка телефона
- Гео-метки для слабовидящих
- Точка wi-fi доступа

Разработка айдентики и брендинг носителей

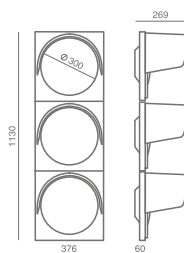
В проекте inCity мы не только предлагаем решение внешнего вида и конструкции информационных носителей, но и формируем целостный облик городской среды (дизайн-код) через разработку уникальных графических элементов, таких как пиктограммы, паттерны, шрифты, схемы и карты.



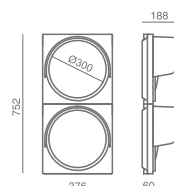
БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД. СВЕТОФОРЫ



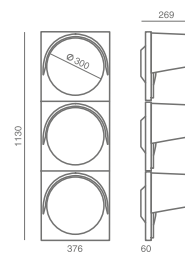
ДС 7



ДС 7-25

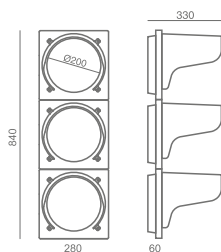


ДС 7-30

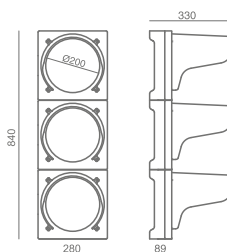


ДС 7-33

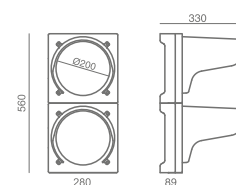
Диаметр световой апертуры	300 мм	300 мм	300 мм	300 мм
Светотехнические параметры	Соответствуют ГОСТ Р 52282-2004			
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды
Корпус / Материал	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат
Потребляемая мощность	не более 15 Вт	не более 30 Вт	не более 20 Вт	не более 30 Вт
Номинальная частота	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц
Напряжение	176 - 242 В	176 - 242 В	176 - 242 В	176 - 242 В
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Диапазон рабочих температур	от -60°C до +60°C	от -40°C до +60°C	от -40°C до +60°C	от -40°C до +60°C
Наличие индикатора времени	нет	2-х разрядный 2-х цветный в желтом сегменте	3-х разрядный в 2-х секциях	3-х разрядный 2-х цветный в желтом сегменте
Масса	10 кг	10 кг	7 кг	10 кг
Габариты, мм	1130*376*269 мм	1130*376*269 мм	752*376*188 мм	1130*376*269 мм
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет



ДС 8

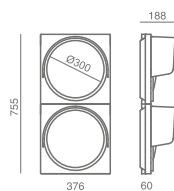
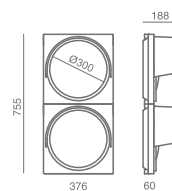
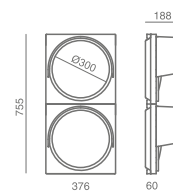


ДС 8-25

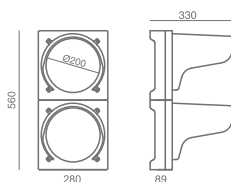
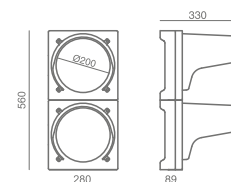


ДС 8-30

Диаметр световой апертуры	200 мм	200 мм	200 мм
Светотехнические параметры	Соответствуют ГОСТ Р 52282-2004		
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды
Корпус / Материал	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат
Потребляемая мощность	не более 15 Вт	не более 15 Вт	не более 15 Вт
Номинальная частота	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц
Напряжение	176 - 242 В	176 - 242 В	176 - 242 В
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54
Диапазон рабочих температур	от -60°C до +60°C	от -40°C до +60°C	от -40°C до +50°C
Наличие индикатора времени	нет	2-х разрядный 2-х цветный в желтом сегменте	2-х разрядный в 2-х секциях, анимация зеленой секции
Масса	7,5 кг	7,5 кг	5 кг
Габариты, мм	840*280*330 мм	840*280*330мм	560*280*330 мм
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет

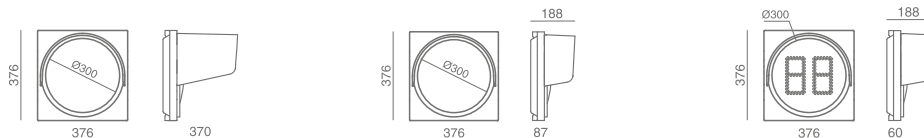

ΔС 7-Π1

ΔС 7-40

ΔС 7-06

Диаметр световой апертуры	300 мм	300 мм	300 мм
Светотехнические параметры	Соответствуют ГОСТ Р 52282-2004		
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды
Корпус / Материал	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат
Потребляемая мощность	не более 10 Вт	не более 20 Вт	не более 10 Вт
Номинальная частота	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц
Напряжение	176 - 242 В	176 - 242 В	176 - 242 В
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54
Диапазон рабочих температур	от -60°C до +60°C	от -40°C до +60°C	от -60°C до +60°C
Наличие индикатора времени	нет	3-х разряд, в красн. сигнале 2-х разряд, в зел. сигнале	нет
Масса	7 кг	5 кг	7 кг
Габариты, мм	755*376*188 мм	755*376*188 мм	755*376*188 мм
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет

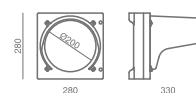
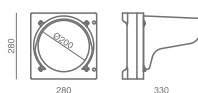

ΔС 8-Π1

ΔС 8-07

Диаметр световой апертуры	200 мм	200 мм
Светотехнические параметры	Соответствуют ГОСТ Р 52282-2004	
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды
Корпус / Материал	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат
Потребляемая мощность	не более 10 Вт	не более 16 Вт
Номинальная частота	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц
Напряжение	176 - 242 В	176 - 242 В
Степень защиты	IP 54	IP 54
Диапазон рабочих температур	от -60°C до +60°C	от -60°C до +60°C
Наличие индикатора времени	нет	нет
Масса	4,2 кг	6,5 кг
Габариты, мм	560*280*330 мм	560*280*330 мм
Срок службы	10 лет	10 лет

БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД. СВЕТОФОРЫ

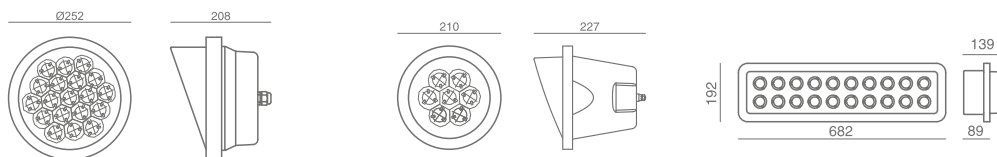


	ДС 7-13	ДС 7-70	ИВС 7
Диаметр световой апертуры	300 мм	300 мм	300 мм
Светотехнические параметры	Соответствуют ГОСТ Р 52282-2004		
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды
Корпус / Материал	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат
Потребляемая мощность	не более 7 Вт	не более 5 Вт	не более 12 Вт
Номинальная частота	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц
Напряжение	176 - 242 В	176 - 242 В	176 - 242 В
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +60°C	от -40°C до +50°C	от -40°C до +40°C
Наличие индикатора времени	нет	нет	2-х разрядный
Масса	4 кг	4 кг	3 кг
Габариты, мм	376*376*269 мм	376*376*188мм	376*376*188 мм
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет



	ДС 8-13	ДС 8-70
Диаметр световой апертуры	200 мм	200 мм
Светотехнические параметры	Соответствуют ГОСТ Р 52282-2004	
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды
Корпус / Материал	Плоский / Поликарбонат	Плоский / Поликарбонат
Потребляемая мощность	не более 10 Вт	не более 3 Вт
Номинальная частота	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц
Напряжение	176 - 242 В	176 - 242 В
Степень защиты	IP 54	IP 54
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +60°C	от -40°C до +60°C
Наличие индикатора времени	нет	нет
Масса	2,5 кг	2,5 кг
Габариты, мм	280*280*330 мм	280*280*330 мм
Срок службы	10 лет	10 лет

РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



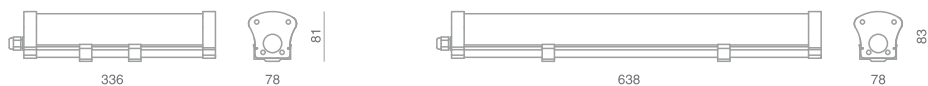
СЖДМ 1 / СЖДМ 1П / ЖСМ 1

СЖДМ 2П / ЖСМ 2

СЖДМ 3П

Размер световой апертуры	Ø204 мм	Ø160 мм	620x130 мм
Сила света	Соответствует ГОСТ Р 56057-2014		
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды
Потребляемая мощность	не более 20 Вт	не более 10 Вт	не более 20 Вт
Напряжение питания	60-80 В	30-50 В	60-80 В
Номинальный потребляемый ток	0,2 А	0,2 А	0,2 А
Максимальный потребляемый ток	0,25 А	0,25 А	0,25 А
Количество светодиодов	19	7	20
Диапазон рабочих температур	от -60°C до +60°C	от -60°C до +60°C	от -60°C до +60°C
Режим работы	Дневной, ночной	Дневной, ночной	Дневной, ночной
Масса	2,5 кг	2 кг	4 кг
Габаритные размеры	Ø250x192 мм	Ø210x227 мм	682x139x192 мм
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет

СВЕТЛЫЙ ГОРОД



ДПБ 45-12-001

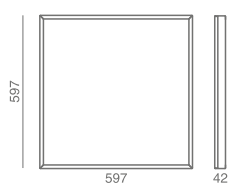
ДПБ 45-12-002

ДПБ 45-22-001

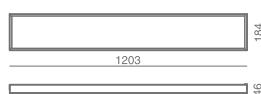
ДПБ 45-22-002

Напряжение питания	176 - 264 В	176 - 264 В	176 - 264 В	176 - 264 В
Потребляемая мощность	не более 12 Вт	не более 12 Вт	не более 22 Вт	не более 22 Вт
Световой поток	не менее 1300 лм	не менее 1000 лм	не менее 2450 лм	не менее 1900 лм
Световая отдача	не менее 110 лм/Вт	не менее 85 лм/Вт	не менее 110 лм/Вт	не менее 85 лм/Вт
Цвет излучения	Белый	Белый	Белый	Белый
Цветовых температура	5000-6500 °K	5000-6500 °K	5000-6500 °K	5000-6500 °K
Индекс цветопередачи, Ra	не менее 80	не менее 80	не менее 80	не менее 80
Тип рассеивателя	прозрачный	матовый	прозрачный	матовый
Степень защиты по ГОСТ Р 60598-1	IP20 (опционально Ip65)	IP20 (опционально Ip65)	IP20 (опционально Ip65)	IP20 (опционально Ip65)
Коэффициент пульсаций светового потока	не более 1,5%	не более 1,5%	не более 1,5%	не более 1,5%
Температура окружающей среды	от -10°C до +40°C	от -10°C до +40°C	от -10°C до +40°C	от -10°C до +40°C
Габаритные размеры	336x78x81 мм	336x78x81 мм	638x78x83 мм	638x78x83 мм
Срок службы	12 лет	12 лет	12 лет	12 лет
Гарантийный срок эксплуатации	3 года	3 года	3 года	3 года

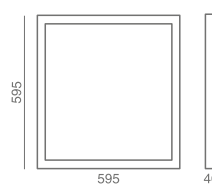
СВЕТЛЫЙ ГОРОД



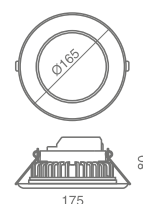
ДПО 2



ДПО 3



ДПО 4



ДВБ 32

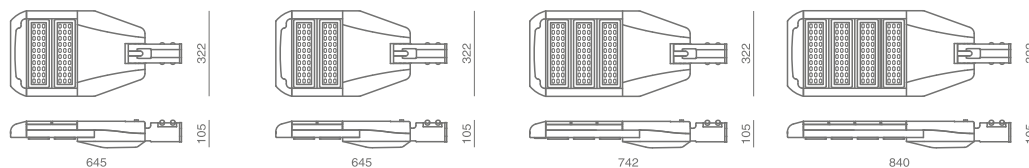
Световой поток	4400 Лм	5500 Лм	4450 Лм	480 Лм
Световая отдача	85 Лм/Вт	85 Лм/Вт	85 Лм/Вт	
Цветовая температура	4500 - 5500 К	4500 - 5500 К	6000 - 7000 К	
Потребляемая мощность	не более 50 Вт	не более 60 Вт	не более 50 Вт	10 Вт
Тип кривой силы света	Косинусная	Косинусная	Косинусная	Глубокая
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды
Номинальная частота	50±0,5 Гц	50±0,5 Гц	50 Гц	50/60 Гц
Напряжение питания	180 - 260 В	180 - 260 В	180 - 260 В	100 - 242 В
Степень защиты	Ip20	Ip20	Ip20	Ip40
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +40°C	от -10°C до +40°C	от -10°C до +40°C	от -20°C до +50°C
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I
Цвет светодиодов	Белый	Белый	Белый	Белый
Климатическое исполнение	УЗ.1	УЗ.1	УЗ.1	УЗ.1
Масса	3 кг	3 кг	2 кг	0,5 кг
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет



ДПБ 43

Световой поток	не менее 1200 лм
Тип кривой силы света	Косинусная
Тип источника света	Светодиоды
Потребляемая мощность	не более 12 Вт
Номинальная частота	50/60 Гц
Напряжение питания	176 - 264 В
Степень защиты	Ip20
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +40°C
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Количество светодиодов	10
Цвет светодиодов	Белый
Климатическое исполнение	УЗ.1
Масса	0,5 кг
Срок службы	12 лет

СВЕТЛЫЙ ГОРОД



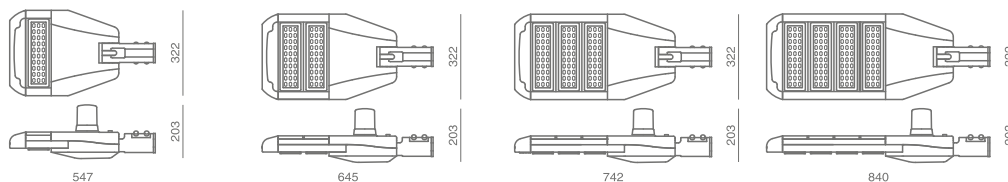
ДКУ 1-80

ДКУ 1-120

ДКУ 1-185

ДКУ 1-240

Напряжение питания	176 - 264 В	176 - 264 В	176 - 264 В	176 - 264 В
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Потребляемая мощность	80 Вт	120 Вт	175 Вт	220 Вт
Световая отдача	100 Лм/Вт	100 Лм/Вт	105 Лм/Вт	107 Лм/Вт
Цвет излучения	Белый	Белый	Белый	Белый
Цветовая температура	5000 °К	5000 °К	5000 °К	5000 °К
Индекс цветопередачи Ra	70	70	70	70
Коэффициент пульсаций светового потока	2%	2%	2%	2%
Световой поток	8 000 Лм	12 000 Лм	18 500 Лм	23 500 Лм
Тип источника света	Светоизлучающие диоды	Светоизлучающие диоды	Светоизлучающие диоды	Светоизлучающие диоды
Диапазон рабочих температур	от -60°С до +55 °С	от -40°С до +50 °С	от -40°С до +50 °С	от -40°С до +50 °С
Степень защиты	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I
Масса	7,2 кг	7,4 кг	8,4 кг	9,5 кг
Срок службы	10 лет	12 лет	12 лет	12 лет



ДКУ 1-80-SMART

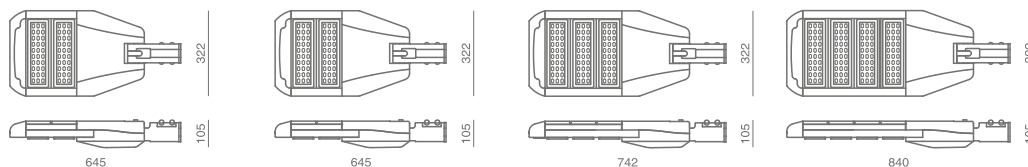
ДКУ 1-120-SMART

ДКУ 1-185-SMART

ДКУ 1-240-SMART

Напряжение питания	176 - 264 В	176 - 264 В	176 - 264 В	176 - 264 В
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Потребляемая мощность	не более 80 Вт	не более 120 Вт	не более 185 Вт	не более 240 Вт
Световая отдача	120 Лм/Вт	120 Лм/Вт	120 Лм/Вт	120 Лм/Вт
Цвет излучения	Белый	Белый	Белый	Белый
Цветовая температура	4000/5000 °К	4000/5000 °К	4000/5000 °К	4000/5000 °К
Индекс цветопередачи Ra	70-80	70-80	70-80	70-80
Коэффициент пульсаций светового потока	2%	2%	2%	2%
Световой поток	не менее 9 600 Лм	не менее 14 500 Лм	не менее 22 200 Лм	не менее 29 000 Лм
Тип источника света	Светоизлучающие диоды	Светоизлучающие диоды	Светоизлучающие диоды	Светоизлучающие диоды
Диапазон рабочих температур	от -40°С до +50 °С	от -40°С до +50 °С	от -40°С до +50 °С	от -40°С до +50 °С
Степень защиты	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I
Масса	7,2 кг	7,4 кг	8,4 кг	9,5 кг
Срок службы	12 лет	12 лет	12 лет	12 лет

СВЕТЛЫЙ ГОРОД



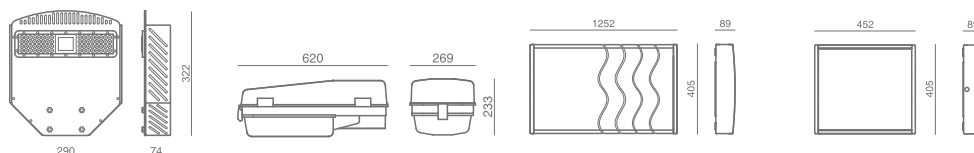
**ДКУ 2-80
ГОРСВЕТ**

**ДКУ 2-120
ГОРСВЕТ**

**ДКУ 2-185
ГОРСВЕТ**

**ДКУ 2-240
ГОРСВЕТ**

Напряжение питания	170 - 250 В	170 - 250 В	170 - 250 В	170 - 250 В
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Потребляемая мощность	не более 80 Вт	не более 120 Вт	не более 180 Вт	не более 240 Вт
Световая отдача	110 Лм/Вт	110 Лм/Вт	110 Лм/Вт	110 Лм/Вт
Цвет излучения	Теплый белый	Теплый белый	Теплый белый	Теплый белый
Цветовая температура	2700 °К	2700 °К	2700 °К	2700 °К
Индекс цветопередачи Ra	80	80	80	80
Коэффициент пульсаций светового потока	2%	2%	2%	2%
Световой поток	не менее 9 000 Лм	не менее 12 000 Лм	не менее 18 500 Лм	не менее 24 500 Лм
Тип источника света	Светоизлучающие диоды	Светоизлучающие диоды	Светоизлучающие диоды	Светоизлучающие диоды
Диапазон рабочих температур	от -40°С до +50 °С	от -40°С до +50 °С	от -40°С до +50 °С	от -40°С до +50 °С
Степень защиты	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I
Масса	7,5 кг	7,5 кг	9,0 кг	10,0 кг
Срок службы	12 лет	12 лет	12 лет	12 лет



ДКУ 3

ДКУ 98-120

СВУ 1-02, 2-02

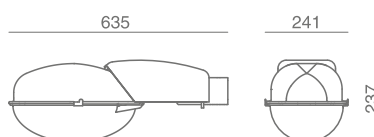
СВУ 3-02, 4-02

Световой поток	не менее 5500 лм	не менее 10000 лм	–	–
Тип кривой силы света в горизонтальной плоскости		Широкая	–	–
Тип кривой силы света в вертикальной плоскости		Глубокая	–	–
Тип источника света	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды
Потребляемая мощность	не более 55 Вт	не более 120 Вт	не более 20 Вт	не более 10 Вт
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Напряжение питания	176 - 264 В	176 - 242 В	220±22 В	220±22 В
Степень защиты	IP 65	IP 54	–	–
Диапазон рабочих температур	от -40°С до +45°С	от -40°С до +40°С	от -40°С до +55°С	от -40°С до +55°С
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I
Цвет светодиодов	Белый	Белый	Белый	Белый
Коэффициент мощности		0,95	–	–
Масса		11 кг	СВУ 1-02 - 7,6 кг СВУ 2-02 - 8,6 кг	СВУ 3-02 - 4,5 кг СВУ 4-02 - 3,5 кг
Срок службы	12 лет	10 лет	10 лет	10 лет

СВЕТЛЫЙ ГОРОД



	ЖКУ 51-150	ЖКУ 51-250	ЖКУ 52-400
Тип кривой силы света в горизонтальной плоскости	Широкая	Широкая	Широкая
Тип кривой силы света в вертикальной плоскости	Глубокая	Глубокая	Глубокая
Тип источника света	Натриевая лампа высокого давления, патрон E40	Натриевая лампа высокого давления, патрон E40	Натриевая лампа высокого давления, патрон E40
Потребляемая мощность	не более 150 Вт	не более 250 Вт	не более 400 Вт
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Напряжение питания	176 - 240 В	176 - 240 В	176 - 240 В
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 65
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +40°C	от -40°C до +40°C	от -40°C до +40°C
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I
Коэффициент мощности	0,85	0,85	0,85
Масса	9,2 кг	9,2 кг	14 кг
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет



	ЖКУ 53-70	ЖКУ 53-100	ЖКУ 53-150
Тип кривой силы света в горизонтальной плоскости	Широкая	Широкая	Широкая
Тип кривой силы света в вертикальной плоскости	Глубокая	Глубокая	Глубокая
Тип источника света	Натриевая лампа высокого давления, патрон E40	Натриевая лампа высокого давления, патрон E40	Натриевая лампа высокого давления, патрон E40
Потребляемая мощность	не более 70 Вт	не более 100 Вт	не более 150 Вт
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Напряжение питания	176 - 240 В	176 - 240 В	176 - 240 В
Степень защиты	IP 65	IP 65	IP 65
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +40°C	от -40°C до +40°C	от -40°C до +40°C
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I
Коэффициент мощности	0,85	0,85	0,85
Масса	8,5 кг	8,5 кг	8,5 кг
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет

