

**PRESTIGE
SNABTRADE**



УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ТЕХНОЛОГИИ

Какие компоненты и технологии мы используем в наших светильниках?

СВЕТОДИОДЫ

Светодиоды – самый важный из компонентов светильника. От них зависит, прежде всего, качество света и стабильность цветовой температуры, то насколько естественно мы будем воспринимать окружающие нас предметы. Наша компания на протяжении уже более 5 лет работает со светодиодами компаний **CREE** и **SEOUL**, лидера в мире производителей светодиодов для осветительных приборов и автомобильной индустрии, который уже 30 лет занимается светодиодными устройствами.

В светильниках уличного освещения мы применяем светодиоды, которые идеально подходят для жестких условий эксплуатации. Высокая эффективность излучения: до 150 лм/Вт, щадящий режим работы на токе 700 мА. (при рабочем токе 1500 мА) и компактные размеры оптимальны для получения однородного света. В результате Вы получаете качественный белый свет на протяжении всего срока службы светильника.

Надежность применяемых нами диодов CREE подтверждена испытаниями по международному стандарту LM80.

ДРАЙВЕР

Драйвер (блок питания) – второй по важности компонент. Отвечает за стабильность питания светодиодов и защиту от внешних скачков напряжения. Напрямую влияет на ресурс светильника. От его схемы и качества компонентов также зависит уровень пульсаций, коэффициент мощности и потребление светильника.

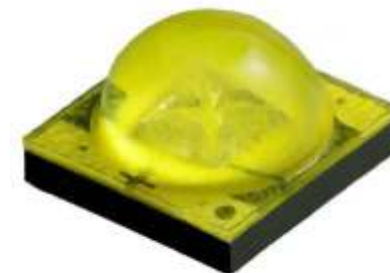
Опыт работы показывает, что 93% выходов из строя светодиодных светильников происходит из-за поломки драйвера! Ведь драйвер – это самое сложное, состоящее из множества деталей, устройство. Мы используем драйверы, адаптированные под скачки напряжения и рассчитанные на ресурс работы более 60 000 часов. Наши светильники имеют гальваническую развязку, защиту от холостого хода, перегрева и короткого замыкания с автоматическим восстановлением, не создают радиопомехи и электромагнитные помехи.

КОРПУС

Корпус светодиодного светильника по совместительству является и его радиатором, отводящим тепло от светодиодов и драйвера в окружающее пространство. От его конструкции и материала зависит срок службы светодиодов, а от его эргономичности – удобство монтажа и другие параметры. Корпус всех наших уличных светильников изготовлен из чистого анодированного алюминия, а его эргономика и конструкция позволяет осуществлять быстрый и удобный монтаж и подключение одним человеком.

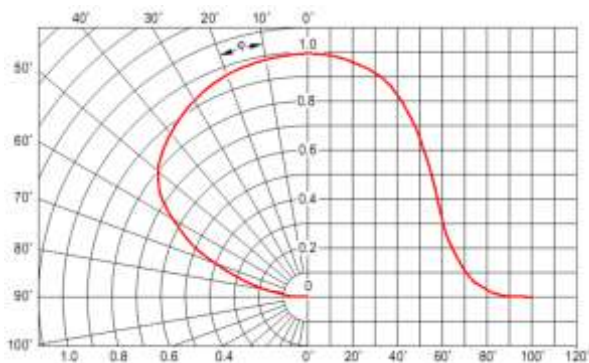
ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

Вторичная оптика (линзы) – устанавливаются непосредственно на светодиоды в случае, когда надо получить более узкие пучки света (диаграммы 21°, 58°, 98°, 120°) либо «широкую» уличную диаграмму (145°x63°). Наша компания использует вторичную оптику из полиметилметакрилата (ПММА), финской компании **Ledil**, что обеспечивает долгий срок службы без потери светопропускания.



СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЭСТ К-35 С

(уличное, промышленное, складское освещение)

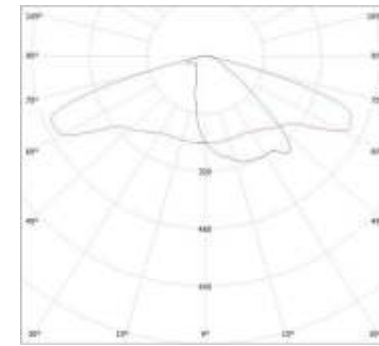
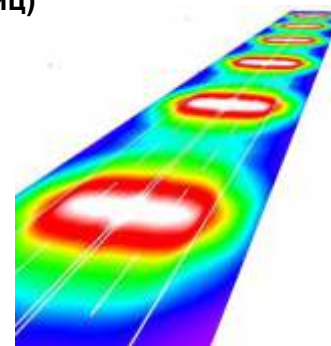


Технические характеристики:

| | ЭСТ К – 35 С | ЭСТ К – 50 С | ЭСТ К – 70 С |
|--|---|---|---|
| Общая мощность, Вт | 35 | 50 | 70 |
| Алюминиевый корпус, мм | 230 x 105 x 140 (диаметр крепления 55 мм) | 270 x 105 x 140 (диаметр крепления 55 мм) | 350 x 105 x 140 (диаметр крепления 55 мм) |
| Световой поток, Лм | 3 500 | 4 500 | 6 600 |
| Светодиоды (SEOUL) | 122 (Лм/Вт), 12 шт. | 110 (Лм/Вт), 12 шт. | 122 (Лм/Вт), 24 шт. |
| Блок питания | Защита от холостого хода, перегрева и короткого замыкания с автоматическим восстановлением, не создаёт радиопомехи и электромагнитные помехи, cosφ 0,98 | | |
| Светопропускающая передняя панель | Ударопрочный монолитный поликарбонат | | |
| Индекс цветопередачи, CRI | 70 | 70 | 70 |
| Степень защиты светильника (IP) | 67 | 67 | 67 |
| Цветовая температура, К | 5000 | 5000 | 5000 |
| Светильник выдерживает напряжение, В | 176-264 | 176-264 | 176-264 |
| Воздействие внешних климатических факторов | УХЛ 1 | УХЛ 1 | УХЛ 1 |
| Гарантия | 3 года | 3 года | 3 года |
| Срок службы (без потери светоотдачи) | более 50 000 часов | более 50 000 часов | более 50 000 часов |
| Температура эксплуатации, °С | от -40 до + 50 | от -40 до + 50 | от -40 до + 50 |

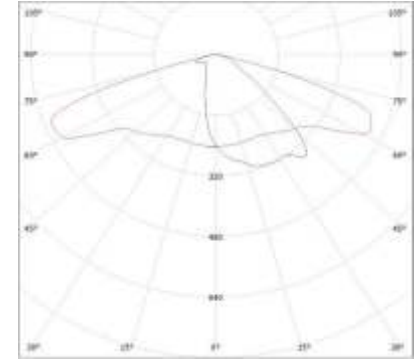
СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЭСТ К-70 С (Ш)

(освещение дорог, улиц)



| | ЭСТ К – 35 С (Ш) | ЭСТ К – 50 С (Ш) | ЭСТ К – 70 С (Ш) |
|--|---|---|---|
| Общая мощность, Вт | 35 | 50 | 70 |
| Алюминиевый корпус, мм | 230 x 125 x 160 (диаметр крепления 55 мм) | 230 x 125 x 160 (диаметр крепления 55 мм) | 370 x 125 x 160 (диаметр крепления 55 мм) |
| Световой поток, Лм | 3 500 | 4 500 | 7 000 |
| Светодиоды (SEOUL) | 122 (Лм/Вт), 12 шт. | 110 (Лм/Вт), 12 шт. | 122 (Лм/Вт), 24 шт. |
| Блок питания | Защита от холостого хода, перегрева и короткого замыкания с автоматическим восстановлением, не создаёт радиопомехи и электромагнитные помехи, cosφ 0,95 | | |
| Кривая света (КСС) | Асимметричная, широкая (Ш), Угол: 145° x 63° | | |
| Вторичная оптика | <p>Применена новая асимметричная линза STRADA-IP-2X6-DWC, специально разработанная для российских дорог финской компанией LEDiL. Эта оптика успешно работает на самых распространенных и повсеместно установленных опорах освещения с отклоненной на 15° от горизонта консолью.</p> <p>При создании линзы были учтены жесткие требования СП 52.13330.2011 и ГОСТ Р 54350-2011 по значениям предельной силы света в меридиональной плоскости под углами 80 и 90 к оптической оси светильника, Это способствует снижению слепящего воздействия на водителей.</p> <p>Линза формирует очень хорошую диаграмму пространственного распределения света для освещения автодорог с учетом искажений, вносимых плоским защитным стеклом, сокращая световые потери на 35%.</p> | | |
| Индекс цветопередачи, CRI | 80 | 80 | 80 |
| Степень защиты светильника (IP) | 67 | 67 | 67 |
| Цветовая температура, К | 5000 | 5000 | 5000 |
| Светильник выдерживает напряжение, В | 176-264 | 176-264 | 176-264 |
| Воздействие внешних климатических факторов | УХЛ 1 | УХЛ 1 | УХЛ 1 |
| Гарантия | 3 года | 3 года | 3 года |
| Срок службы (без потери светоотдачи) | более 50 000 часов | более 50 000 часов | более 50 000 часов |
| Температура эксплуатации, °С | от -40 до + 50 | от -40 до + 50 | от -40 до + 50 |

СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЭСТ К F (уличное, промышленное, складское освещение)



| | ЭСТ К – 70 F | ЭСТ К – 90 F |
|--|---|--|
| Общая мощность, Вт | 70 | 90 |
| Алюминиевый корпус, мм | 505 x 220 x 60 (монтажный диаметр крепления 53 мм) | 505 x 220 x 60 (монтажный диаметр крепления 53 мм) |
| Световой поток, Лм | 8 600 | 9 900 |
| Светодиоды (SEOUL) | 122 (Лм/Вт), 24 шт. | 110 (Лм/Вт), 24 шт. |
| Блок питания (MEAN WEEL) | Защита от холостого хода, перегрева и короткого замыкания с автоматическим восстановлением, не создаёт радиопомехи и электромагнитные помехи, $\cos\phi$ 0,98, защита от кратковременного подключения к сети 380 В, пульсации светового потока стабильно менее 1%, гальваническая развязка, залит компаудом. | |
| Кривая света (КСС) | Асимметричная, широкая (Ш), Угол: 145° x 63° | |
| Вторичная оптика | <p>Применена новая асимметричная линза STRADA-IP-2X6-DWC, специально разработанная для российских дорог финской компанией LEDiL. Эта оптика успешно работает на самых распространенных и повсеместно установленных опорах освещения с отклоненной на 15° от горизонта консолью.</p> <p>При создании линзы были учтены жесткие требования СП 52.13330.2011 и ГОСТ Р 54350-2011 по значениям предельной силы света в меридиональной плоскости под углами 80 и 90 к оптической оси светильника, Это способствует снижению слепящего воздействия на водителей.</p> <p>Линза формирует очень хорошую диаграмму пространственного распределения света для освещения автодорог с учетом искажений, вносимых плоским защитным стеклом, сокращая световые потери на 35%.</p> | |
| Индекс цветопередачи, CRI | 80 | 80 |
| Степень защиты светильника (IP) | 67 | 67 |
| Цветовая температура, К | 5000 | 5000 |
| Светильник выдерживает напряжение, В | 176-264 | 176-264 |
| Воздействие внешних климатических факторов | УХЛ 1 | УХЛ 1 |
| Гарантия | 3 года | 3 года |
| Срок службы (без потери светоотдачи) | более 50 000 часов | более 50 000 часов |
| Температура эксплуатации, °С | от -40 до +50 | от -40 до +50 |



БИН 161240008313
070018, Республика Казахстан,
ВКО, г. Усть-Каменогорск,
ул. Гоголя, д. 7, оф. 6
св-во по НДС: серия 18001 № 0570185
от 08.02.2017 года

ТОО «ПРЕСТИЖ-СНАБТРЕЙД»

<http://snabtrade.com/>