



СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

ТЕХНОЛОГИИ

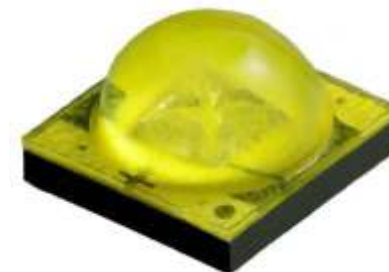
Какие компоненты и технологии мы используем в наших светильниках?

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 прожекторах ЭСТ 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 испытаниям 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.

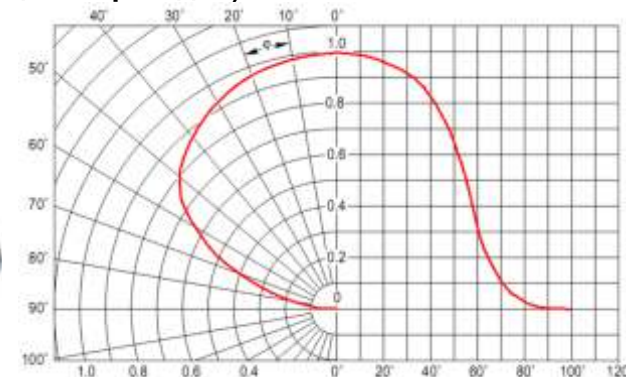
КОРПУС

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.

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ ЭСТ П - С (декоративного, складского освещения, освещение фасадов)

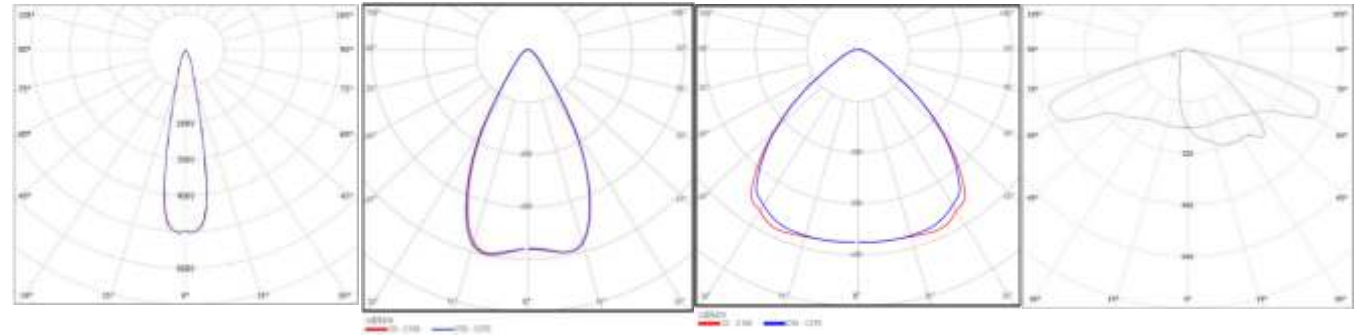


Технические характеристики:

	ЭСТ П – 35 С	ЭСТ П – 50 С	ЭСТ П – 70 С
Общая мощность, Вт	35	50	70
Алюминиевый корпус, мм	230*106*57	270*106*57	350*105*55
Световой поток, Лм	3 500	5 500	8 600
Светодиоды (SEOUL)	100 (Лм/Вт), 12 шт.	90 (Лм/Вт), 12 шт.	100 (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		
Светопропускающая передняя панель	Ударопрочный монолитный поликарбонат		
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 + 40	от -40 до + 40	от -40 до + 40

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ ЭСТ П – С (Л)

(акцентированного архитектурного освещения, складского освещения, освещение фасадов, дорог)

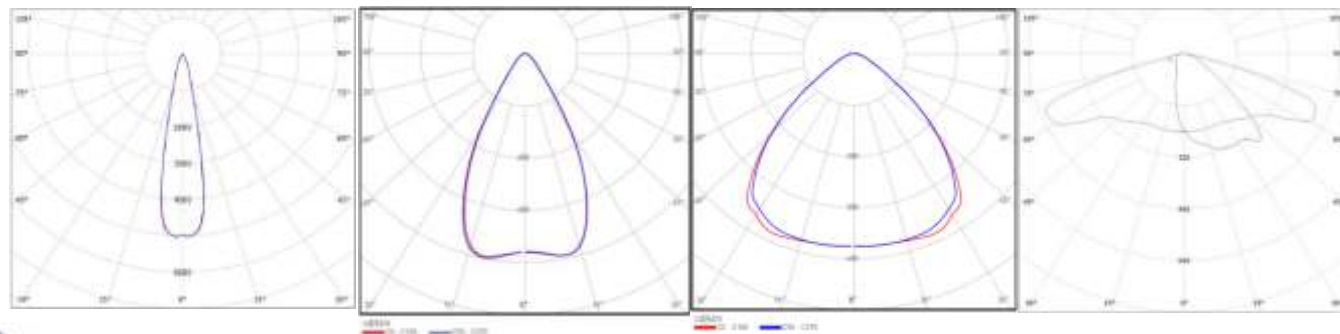


Технические характеристики:

	ЭСТ П – 35 С (Л)	ЭСТ П – 50 С (Л)	ЭСТ П – 70 С (Л)
Общая мощность, Вт	35	50	70
Алюминиевый корпус, мм	230*125*65	230*125*65	370*125*65
Световой поток, Лм	3 500	5 500	8 600
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		
Вторичная оптика	Светильник оснащен групповой линзой (вторичной оптикой) финской компании LEDIL. Возможный угол фокусировки: 21°, 58°, 98°, 145°x63° (Ш)		
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 + 40	от -40 до + 40	от -40 до + 40

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ ЭСТ П – F

(акцентированного освещения, складского освещения, освещение фасадов)

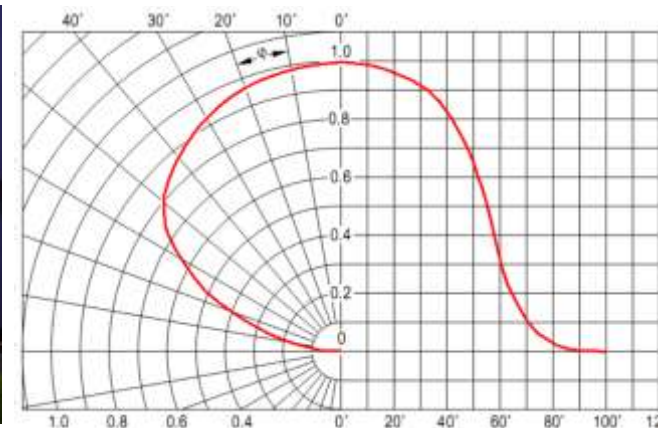
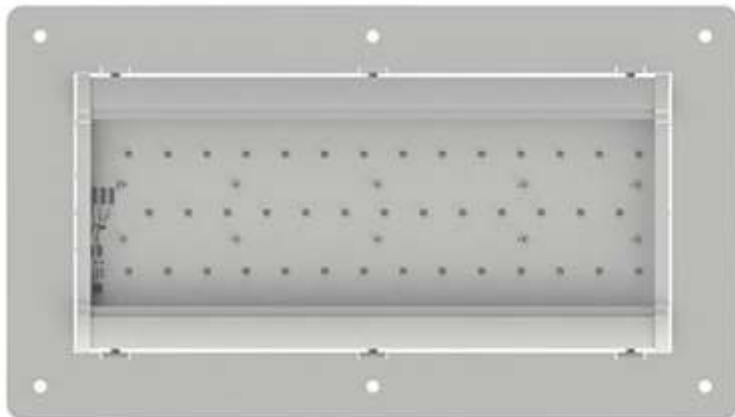


Технические характеристики:

	ЭСТ П – 70 F	ЭСТ П – 90 F
Общая мощность, Вт	70	90
Алюминиевый корпус, мм	330 x 220 x 60	330 x 220 x 60
Световой поток, Лм	7 000	8 100
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, cosφ 0,98, защита от кратковременного подключения к сети 380 В , пульсации светового потока стабильно менее 1%, гальваническая развязка, залит компаудом.	
Вторичная оптика	Светильник оснащен групповой линзой (вторичной оптикой) финской компании LEDIL. Возможный угол фокусировки: 21°, 58°, 98°, 145°x 63° (Ш)	
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 светотдачи)	более 50 000 часов	более 50 000 часов
Температура эксплуатации, °С	от -40 до + 40	от -40 до + 40

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ ЭСТ П – С (АЗС)

(декоративного, складского освещения, освещение фасадов)



Технические характеристики:

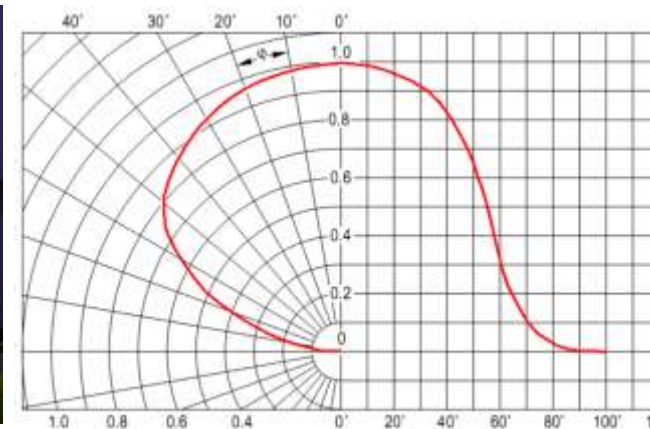
ЭСТ П – 50 С (АЗС)

ЭСТ П – 70 С (АЗС)

Общая мощность, Вт	50	70
Алюминиевый корпус, мм	370*205*100 (размер и цвет рамки под заказ)	450*205*100 (размер и цвет рамки под заказ)
Световой поток, Лм	4 500	7 000
Светодиоды (SEOUL)	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, $\cos\phi$ 0,95	
Светопронускающая передняя панель	Ударопрочный монолитный поликарбонат	
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 + 40	от -40 до + 40

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ ЭСТ П – С (АЗС)

(декоративного, складского освещения, освещение фасадов)



Технические характеристики:

	ЭСТ П – 100 С (АЗС)	ЭСТ П – 140 С (АЗС)
Общая мощность, Вт	100	140
Алюминиевый корпус, мм	370*205*100 (размер и цвет рамки под заказ)	450*205*100 (размер и цвет рамки под заказ)
Световой поток, Лм	9 000	14 000
Светодиоды (SEOUL)	110 (Лм/Вт), 24 шт.	122 (Лм/Вт), 48 шт.
Блок питания	Защита от холостого хода, перегрева и короткого замыкания с автоматическим восстановлением, не создаёт радиопомехи и электромагнитные помехи, cosφ 0,95	
Светопропускающая передняя панель	Ударопрочный монолитный поликарбонат	
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 светотдачи)	более 50 000 часов	более 50 000 часов
Температура эксплуатации, °С	от -40 до + 40	от -40 до + 40



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/>