

ПРОМЫШЛЕННОЕ И СКЛАДСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ЦЕЛЫЙ РИТМ ЧЕННОЕ И СКЛАДСКОЕ 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 предметны. 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 промышленного и складского освещения мы применяем светодиоды CREE, 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.

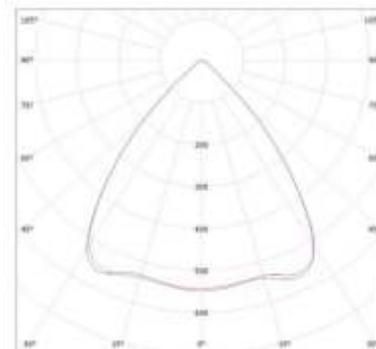
КОРПУС

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.

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЭСТ У – 125 Колокол (промышленного, складского освещения, освещение спортивных площадок)

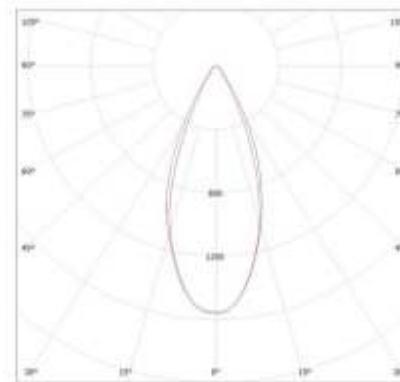


Технические характеристики:

	ЭСТ У-125 Колокол	ЭСТ У-150 Колокол
Общая мощность, Вт	125	150
Алюминиевый корпус, мм	310 x 310 x 280. Литой корпус светильника выполнен из сплава алюминия. Система сквозного охлаждения позволила сделать светильник меньше существующих аналогов по габаритам и массе и увеличить теплообмен в 2 раза.	310 x 310 x 280. Литой корпус светильника выполнен из сплава алюминия. Система сквозного охлаждения позволила сделать светильник меньше существующих аналогов по габаритам и массе и увеличить теплообмен в 2 раза.
Световой поток, Лм / Светодиоды (CREE)	16 000 / Мощная светодиодная матрица SEOUL, 2 шт.	20 000 / Мощная светодиодная матрица SEOUL, 2 шт.
Блок питания	Защита от холостого хода, перегрева и короткого замыкания с автоматическим восстановлением, не создаёт радиопомехи и электромагнитные помехи, cosφ 0,95.	
Групповая линза (вторичная оптика) финской компании LEDiL FN14074_STELLA-HB	Светильник оснащен групповой линзой (вторичной оптикой) из литого силикатного стекла, с углом излучения 83°, формирует квадратное световое пятно. Применение данной оптики позволят снизить световые потери на 35%. Оптimalен для освещения складских и промышленных помещений с высотой подвеса 8-15 м.	
Индекс цветопередачи, CRI	80	80
Степень защиты светильника (IP)	65	65
Цветовая температура, К	5000	5000
Светильник выдерживает напряжение, В	176-264	176-264
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50	от -40 до +50

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЭСТ У – 70 С Профи

(промышленного, складского освещения, освещение спортивных площадок)

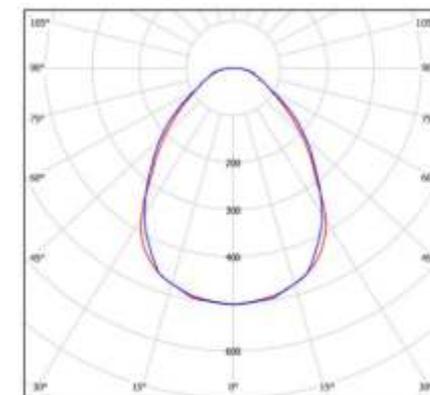


Технические характеристики:

Общая мощность, Вт	60
Алюминиевый корпус, мм	150 x 150 x 110. Система сквозного охлаждения позволила сделать светильник меньше существующих аналогов по габаритам и массе и увеличить теплообмен в 2 раза.
Световой поток, Лм / Светодиоды (CREE)	6 500 / XT-E,122 (Лм/Вт), 25 шт.
Блок питания	Защита от холостого хода, перегрева и короткого замыкания с автоматическим восстановлением, не создаёт радиопомехи и электромагнитные помехи, cosφ 0,95.
Групповая линза (вторичная оптика) финской компании LEDiL C12609_VIRPI-W	Светильник оснащен групповой линзой (вторичной оптикой) из оптического поликарбоната, с углом излучения 40°, формирует квадратное световое пятно. Применение данной оптики позволят снизить световые потери на 35%. Оптimalен для освещения складских и промышленных помещений с высотой подвеса 6-14 м.
Индекс цветопередачи, CRI	80
Степень защиты светильника (IP)	65
Цветовая температура, К	5 000
Светильник выдерживает напряжение, В	176-264
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЭСТ В-1200 (IP 65)

(для освещения офисных, служебных, производственных, торговых, складских помещений)



Технические характеристики:

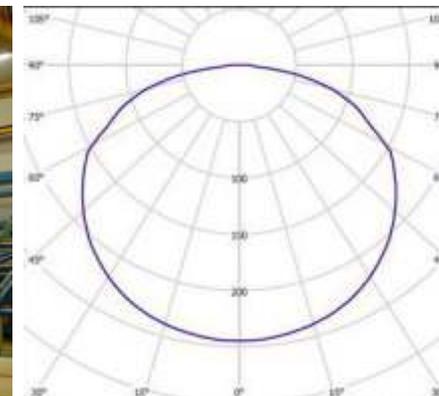
	ЭСТ В - 35 – 1200 (IP65)	ЭСТ В - 40 – 1200 (IP65)
Общая мощность, Вт	35	40
Пластиковый корпус, мм	1280 x 145 x 90	1280 x 145 x 90
Светодиоды	Nation Star 3528 SMD, 48 шт.	Nation Star 3528 SMD, 64 шт.
Световой поток, Лм *	3900	4400
Блок питания	Гальванически развязан, защита от холостого хода, перегрева и короткого замыкания с автоматическим восстановлением, не создаёт радиопомехи и электромагнитные помехи, пульсация менее 2%	Гальванически развязан, защита от холостого хода, перегрева и короткого замыкания с автоматическим восстановлением, не создаёт радиопомехи и электромагнитные помехи, пульсация менее 1%
Светопропускающая передняя панель	Прозрачный / матовый поликарбонат, стабилизирован на весь срок службы светильника, не поддерживает горение.	Прозрачный / матовый поликарбонат, стабилизирован на весь срок службы светильника, не поддерживает горение.
Индекс цветопередачи, CRI	80	80
Степень защиты (IP)	65	65
Цветовая температура, К	4000 / 5000	4000 / 5000
Светильник выдерживает напряжение, В	176-264	176-264
Коэффициент мощности (cosφ)	0,98	0,98
Воздействие внешних климатических факторов	УХЛ 3	УХЛ 3
Гарантия	3 года	3 года
Срок службы	более 50 000 часов	более 50 000 часов
Температура эксплуатации, °С	от -40 до + 40	от -40 до + 40

- с матовым (опаловым) рассеивателем световой поток ниже на 20 %

- возможна комплектация светильника стальной защитной решеткой (d 1.5 мм) + 700 руб. к стоимости.

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЭСТ В- 970 (IP 65 Premium)

(для освещения офисных, служебных, производственных, торговых, складских помещений)

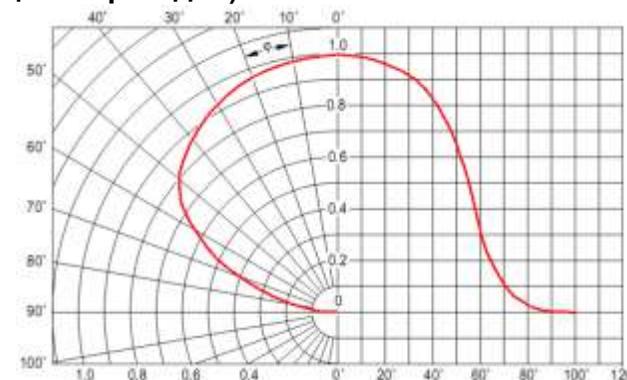


Технические характеристики:

	ЭСТ В - 40 – 600 (IP 65 Premium)	ЭСТ В - 40 – 970 (IP 65 Premium)	ЭСТ В - 50 - 970 (IP 65 Premium)
Общая мощность, Вт	40	40	50
Алюминиевый корпус, мм	600 x 97 x 75	970 x 97 x 75	970 x 97 x 75
Световой поток модуля, Лм	3100	3100	4000
Блок питания	Гальванически развязан, защита от холостого хода, перегрева и короткого замыкания с автоматическим восстановлением, не создаёт радиопомехи и электромагнитные помехи, пульсация менее 1%		
Светопропускающая передняя панель	Оптический поликарбонат		
Индекс цветопередачи, CRI	85	85	85
Степень защиты (IP)	65	65	65
Цветовая температура, К	4000 / 5000	4000 / 5000	4000 / 5000
Светильник выдерживает напряжение, В	176-264 (max 280)	176-264 (max 280)	176-264 (max 280)
Коэффициент мощности (cosφ)	0,98	0,98	0,98
Воздействие внешних климатических факторов	УХЛ 1	УХЛ 1	УХЛ 1
Гарантия	3 года	3 года	3 года
Срок службы	более 50 000 часов	более 50 000 часов	более 50 000 часов
Температура эксплуатации, °С	от -40 до + 50	от -40 до + 40	от -40 до + 40

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ ЭСТ П - С

(декоративного, складского освещения, освещение фасадов)

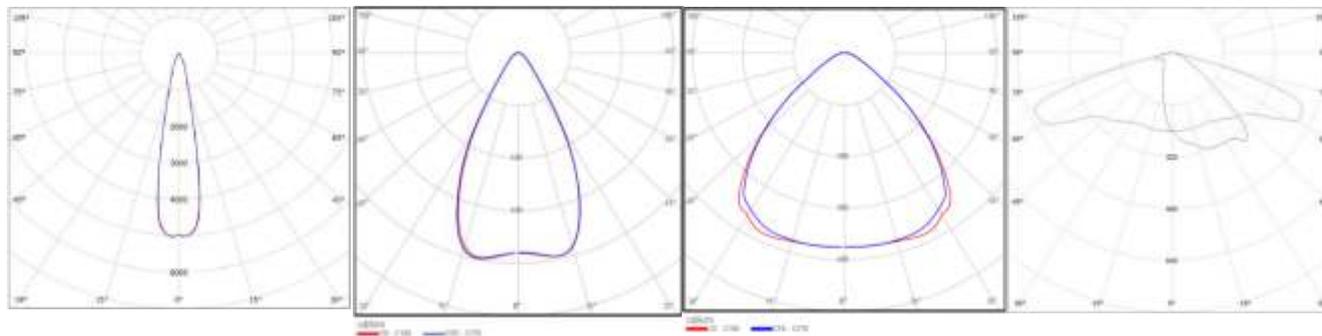


Технические характеристики:

	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	4 300	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 0,95		
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 и промышленного освещения, освещение фасадов)



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*106*57	270*106*57	350*105*55
Световой поток, Лм	4 300	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 0,95		
Светопропускающая передняя панель	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 СВЕТИЛЬНИКИ ЭСТ У- 50 Универс

(освещение спортивных залов, промышленного, складского, торгового освещения)

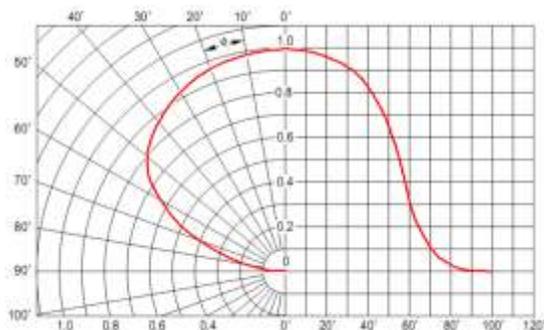


Технические характеристики:

Общая мощность, Вт	50
Алюминиевый корпус, мм	500*106*57
Световой поток, Лм	7 000
Светодиоды (LG)	120 (Лм/Вт), 96 шт.
Блок питания	Защита от холостого хода, перегрева и короткого замыкания с автоматическим восстановлением, не создаёт радиопомехи и электромагнитные помехи
Светопроницающая передняя панель	Ударопрочный монолитный поликарбонат
Индекс цветопередачи, CRI	80
Степень защиты светильника (IP)	67
Цветовая температура, К	4000 / 5000
Светильник выдерживает напряжение, В	176-264
Коэффициент мощности (cosφ)	0,95
Воздействие внешних климатических факторов	УХЛ 1
Гарантия	3 года
Срок службы (без потери светоотдачи)	более 50 000 часов
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЭСТ У- 50 С Соло

(промышленного, складского, торгового освещения)

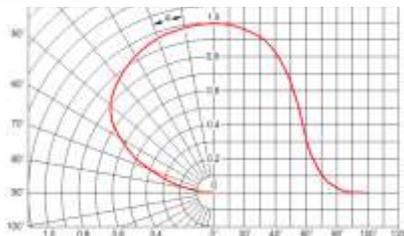


Технические характеристики:

Наименование	ЭСТ У-50 - С Соло
Общая мощность, Вт	50
Алюминиевый корпус, мм	1000 x 50 x 77
Световой поток, Лм	6000
Светодиоды, шт	36 (120 Лм/Вт)
Блок питания	защита от холостого хода, перегрева и короткого замыкания с автоматическим восстановлением, не создаёт радиопомехи и электромагнитные помехи
Светопропускающая передняя панель	Монолитный матовый поликарбонат
Индекс цветопередачи, CRI	80
Степень защиты светильника (IP)	65
Цветовая температура, К	5000
Светильник выдерживает напряжение, В	176-264
Коэффициент мощности (cosφ)	0,95
Воздействие внешних климатических факторов	УХЛ 1
Гарантия	3 года
Срок службы (без потери светоотдачи)	более 50 000 часов
Температура эксплуатации, °С	от -40 до + 50

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЭСТ У-1500 С Мини

(промышленного, складского, торгового освещения)



Технические характеристики:

Наименование	ЭСТ П-30-1500 С Мини
Общая мощность, Вт	30
Алюминиевый корпус, мм	1500 x 50 x 33
Световой поток, Лм	3300
Светодиоды (CREE MLE)	118 (Лм/Вт), 36 шт.
Блок питания	IP 67, защита от холостого хода, перегрева и короткого замыкания с автоматическим восстановлением, не создаёт радиопомехи и электромагнитные помехи
Светопропускающая передняя панель	Монолитный матовый поликарбонат
Индекс цветопередачи, CRI	85
Степень защиты светильника (IP)	54
Цветовая температура, К	4750-5330
Светильник выдерживает напряжение, В	170-280
Коэффициент мощности (cosφ)	0,95
Воздействие внешних климатических факторов	УХЛ 3
Гарантия	3 года
Срок службы (без потери светоотдачи)	более 50 000 часов
Температура эксплуатации, °С	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/>