

PROJECT FOR LIGHT





1. Назначение

Светодиодные светильники предназначены для освещения территорий на открытом воздухе, улиц, площадей, парковых зон, внутри дворовых территорий, платформ железнодорожных станций.

2. Комплектность поставки

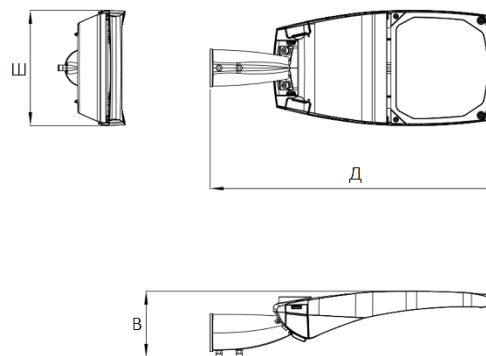
- Светильник серии E-ALCOR
- Комплект крепления
- Паспорт
- Коробка упаковочная

3. Основные технические характеристики типовых моделей

Внешний вид	Мощность, ватт	Световой поток*, лм	Световая эффективность, лм/Вт	Цветность, ССТ	Линза, градусы	
	30	5 130	171	2700K 3000K 4000K 5000K 5700K 6500K	Дорожная Т II-М Т III-М	
	50	8 500	170			
	60	9 840	164			
	80	14 000	175			По запросу 30 60 90 120 113x97 Т I Т IV-М Т V Т II-BLS
	100	17 200	172			
	120	20 400	170			
	150	24 450	163			
	180	28 980	161			
	200	35 600	178			
	250	43 750	175			
	300	52 500	175			
	350	58 100	166			

- Напряжение сети: ~90-305 В.
- Частота питающей сети: 47-63 Гц
- Защита от перенапряжения 10 кВ (L-N и L/N-G) (Грозозащита) - есть
- Коэффициент мощности: ≥ 0.95
- Коэффициент пульсации: $< 1\%$
- Индекс цветопередачи: 70, по запросу изготавливаются на 80 и 90 CRI
- Марка светодиодов: OSRAM, Seoul Semiconductor, Lumileds.
- Материал корпуса: Литой алюминий.
- Материал линзы: Светотехнический стабилизированный поликарбонат.
- Защитное закалённое стекло: есть
- Климатическое исполнение: У1
- Пылевлагозащита: IP66
- Температура эксплуатации -40...+45
- Ресурс: 100 000 часов в стандартных условиях эксплуатации (25гр., 760мм рт.ст., вл <70%)
- Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75: I
- Размыкатель питания при открытии крышки: есть

Размеры и вес



Мощность	Вес	Размер, мм ДхШхВ	Ø Столба
25-45	3,7	555x210x143	45/60
50	4,7	606x235x149	45/60
60	4,7	606x235x149	45/60
80	5,0	645x257x147	45/60
100	5,0	645x257x147	45/60
120	7,2	790x305x147	45/60
150	7,2	790x305x147	45/60
180	7,2	790x305x147	45/60
200	7,2	790x305x147	45/60
250	9,9	890x361x163	60/76
300	9,9	890x361x163	60/76
350	9,9	890x361x163	60/76

*- для 5000K, CRI70

Заявленные данные могут изменяться в пределах 10%. Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции, не ухудшающие технические характеристики изделия.

4. Кастомизация по требованиям заказчика

Изготовление светильников заданной мощностью с шагом 5 ватт

Установка разъемов NEMA и Zhaga

Установка линз на другие углы.

Применения различных протоколов управления.

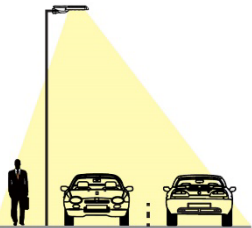


5. Выбор оптики



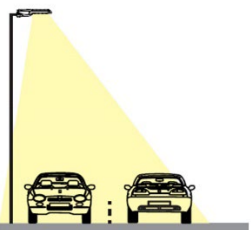
ТИП I (Т I)

Рассеиватель типа I отлично подходит для освещения пешеходных дорожек, тропинок и тротуаров, дорог с одной полосой движения. Как правило, он применяется там, где высота установки примерно равна ширине проезжей части.



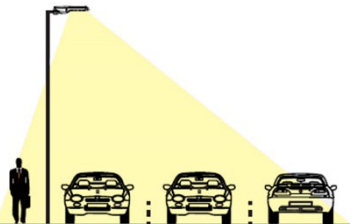
ТИП II (Т II-М)

Рассеиватель типа II используется для освещения широких пешеходных дорожек, пандусов, проезжих частей с 1-2 полосами движения, скоростной автомагистрали. Как правило, это применимо в тех случаях, когда ширина проезжей части не превышает 1-1,75 раза расчетной высоте установки.



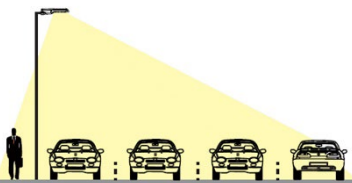
ТИП II BLS (Т II-BLS)

ТИП II BLS — это новая система распределения света, разработанная на основе ТИП II. Свет на задней стороне опоры уменьшен, а свет перед опорой соответственно увеличен. Обычно он применяется там, где нет необходимости или требуется меньше света на задней стороне опоры, например, в жилых районах, на шоссе, мосте и т. д.



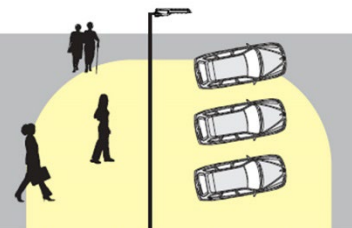
ТИП III (Т III-М)

Рассеиватель типа III предназначено для освещения проезжей части с 2-3 полосами движения, парковочных мест и других зон, где требуется освещение большей площади. Такое распределение предназначено для светильников, установленных на обочинах или участках средней ширины, где ширина проезжей части или территории не превышает в 1,75—2,75 раза высоту установки.



ТИП IV (Т IV-М)

Рассеиватель типа IV предназначено для освещения проезжей части с 3-4 полосами движения, промышленных площадок большей площади, используется как настенное освещение территории. Такое распределение предназначено для светильников, установленных на обочинах или участках средней ширины, где ширина проезжей части или территории не превышает в 2,75—3,75 раза высоту установки.



ТИП V (Т V)

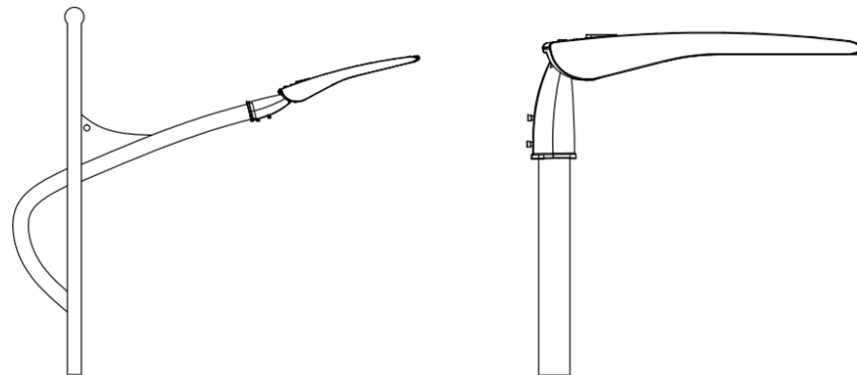
Рассеиватель типа V имеет круговое симметричное распределение вокруг положения лампы, предназначен для установки светильников в центре проезжей части или вблизи нее, центральных островках бульвара и перекрестках. Он также предназначен для освещения больших коммерческих парковок, а также мест, где необходим достаточный, равномерно распределенный свет.

6. Руководство по установке светильника

После извлечения из упаковки проверить целостность изделия.

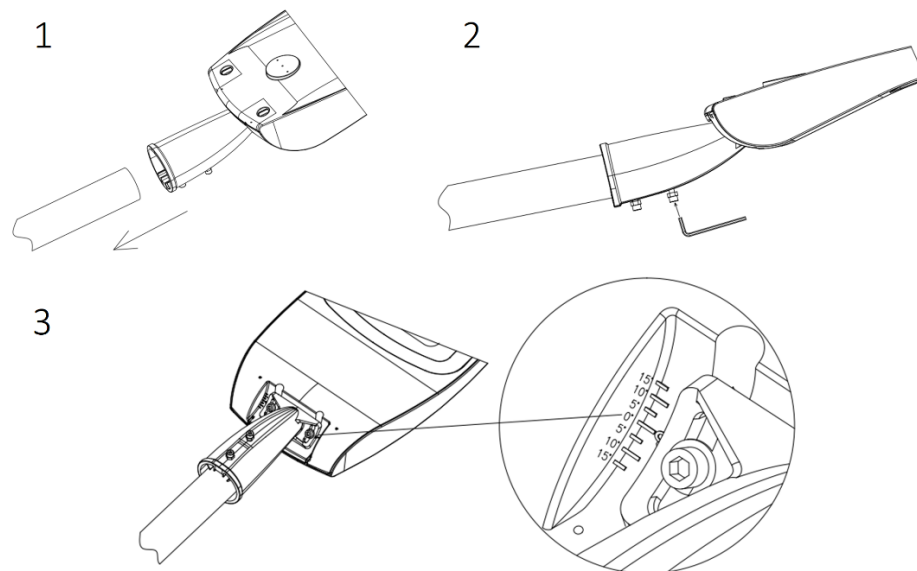
Светильник комплектуется креплением и предназначено для установки светильника на трубу диаметром 45-60мм/60-76мм. С возможностью регулировки угла наклона на +/- 15 градусов и разворотом на 90 градусов.

- Установите кронштейн в требуемое положение



- Установите светильник на трубу (Рисунок №1)
- Проверьте горизонт установки светильника и затените два шестигранных болта (Рисунок №2)
- Выставьте необходимый угол наклона светильника от -15 до 15 градусов используя шкалу и затените два шестигранных болта (Рисунок №3)

ВНИМАНИЕ! Максимальный крутящий момент для затягивания винтов составляет 15 НМ



- Подключите через герметичный разъем питающий кабель

Подводящий кабель должен быть сечением не менее 0,75 мм.

Изделие, имеющее для подключения провод, подключается согласно цветовой маркировке:

- «L»-фаза (коричневый провод или провод любого другого цвета)
- «N»-ноль (синий или голубой провод).
- «PE»-заземление (желто-зеленый).

7. Условное обозначение

LEDALL-RS-SL-E-ALCOR-XXW-XX

- Серия светильника
- E-уличное исполнение
- Модельный ряд ALCOR
- Мощность светильника в ваттах
- Тип оптики
T II-M – 150x75 градусов
T III-M – 150x95 градусов

T I – 150x100 градусов
T IV-M – 145x110 градусов
T V – 150 градусов
T II-BLS – 150x65 градусов
113x97 – 113x97 градусов
30 – 30 градусов
60 – 60 градусов
90 – 90 градусов
120 – 120 градусов

8. Руководство по эксплуатации и уходу за изделием

- Перед началом обслуживания изделия убедитесь в том, что оно отключено от сети.
- Протирать и мыть изделие рекомендуется с применением обычных моющих средств.
- Запрещается применять растворители и спиртосодержащие жидкости, это может привести к повреждению корпуса и изменить светопропускающие характеристики вторичной оптики.
- Запрещается погружать светильник в воду, а также накрывать, изолировать, встраивать куда-либо или совершать другие действия, приводящие к ухудшению теплооттока от корпуса светильника.
- Алюминиевая часть корпуса светильника является радиатором охлаждения, поэтому для корректной работы светильника не допускается эксплуатация с сильно загрязненным корпусом.
- В случае эксплуатации в условиях повышенной загрязненности следует чаще обслуживать изделие, периодически проводить ревизию контактного соединения.

9. Указание мер безопасности

- Запрещается монтировать/демонтировать светильник при подключенном напряжении.
- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети: 220В.
- Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки. Присоединение светильника к поврежденной проводке запрещено.
- Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать светильник.
- Установку, монтаж и подключение светильника должен производить квалифицированный персонал с допуском на данные виды работ.

10. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий
- ТУ 27.40.39-002-12605530-2018 при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.
- Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с момента продажи.
- Гарантия не обязана покрывать расходы, связанные с монтажом/демонтажом, а также с хранением светильника.
- Гарантия не покрывает выход из строя светильника в результате непредвиденных случаев: т.е. случайных обстоятельств или форс-мажор (включая электрошок, молния, пожар, землетрясение, наводнения, стихийные бедствия, военные действия любого характера), которые не могут быть приписаны к дефектам светильника в результате производственного процесса, а также выход из строя, вызванный аварийным отключением, скачками или перегруженностью электрической сети.
- При несоблюдении правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации организациями-посредниками предприятие-изготовитель не несет ответственности перед покупателями за сохранность и качество продукции.
- При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется осуществлять ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Претензии по гарантийным обязательствам не принимаются при:
 - наличии механических, химических или термических повреждений оборудования или его частей;
 - наличии следов самостоятельного вскрытия прибора;
 - поломках, вызванных неправильным подключением светильника;
 - перенапряжением в электросети более, чем указано в таблице;
 - стихийными бедствиями;
 - при эксплуатации светильника в условиях, для которых он не предназначен.
- Для ремонта в период гарантийного срока необходимо предоставить акт рекламации с указанием контактного лица и условий, при которых была выявлена неисправность, предъявить само изделие с паспортом и документы, подтверждающие факт покупки предприятию-изготовителю или представителю.

11. Свидетельство о приёмке

Светильник светодиодный LEDALL-RS-SL-E-ALCOR соответствует техническим условиям ТУ 27.40.39-002-12605530-2018 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер _____
Дата выпуска _____
Дата продажи _____

Изготовитель: ООО «Энергокачество», Россия, 454006, г. Челябинск, ул. Линейная, д.96,
Тел: (351)751-41-21. E-mail: info@led-all.ru

Гарантийный талон

на гарантийный ремонт светильника LEDALL-RS-SL-E-ALCOR
Изготовитель: ООО «Энергокачество», Россия, 454006, г. Челябинск, ул. Линейная, д.96,
Тел: (351)751-41-21. E-mail: info@led-all.ru

Заводской номер _____ Дата продажи _____

Продавец _____
Штамп торгующей организации
М.П.

Ремонт произведен _____
Сервисный центр гарантийного ремонта: Тел: (351)751-41-21. E-mail: info@led-all.ru