



### Уличный светодиодный светильник «Эколюмен УСС-К»

«Эколюмен УСС-К» светодиодные высокоэффективные уличные светильники из анодированного алюминия. Опционально оснащаются защитой от длительных перенапряжений до 420В и грозовой защитой до 6000В. Специальная продуваемая конструкция корпуса защищает от конденсата и протечек.

#### Сферы применения светильников:

- Освещение автомобильных дорог, автомагистралей, мостов, улиц, транспортных развязок.
- Освещение тротуаров, пешеходных дорожек и переходов, дворовых территорий.
- Дворовых территорий, автостоянок.
- Охранное освещение, освещение периметра и территорий предприятий.
- Осветительные системы железнодорожных объектов.

Специальная конструкция корпуса с повышенным отводом тепла за счет эффекта тяги позволила существенно уменьшить массу изделия и снизить нагрузку на несущую опору.

Высокая эффективность светодиодов до 180лм/вт позволят получить достаточную освещенность объекта при более низкой мощности светильника.

Защита от длительных напряжений до 420в и грозовая защита до 6кВ существенно увеличивают надежность и срок службы изделия.

Все светильники соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитной совместимости технических средств» подтвержденные сертификатом ТС.

#### Модификации светильников

Технические характеристики	«Гроза»	«Союз»
Входное напряжение/Предельный режим, В	220±20%/110-280	
Частота	45-65 Гц	
Коэффициент пульсации, не более	~0,1%	
Защита от длительных перенапряжений*	от 280В до 420В	
Грозозащита*	от 2кВ до 6кВ	
Термозащита 2-х ступенчатая, автоматическая*	плавное снижение + отключение при температуре 90 °С	
Защита от короткого замыкания и холостого хода	Наличие	
Класс защиты от поражения электрическим током	1	
Гальваническая развязка	Наличие	
КПД драйвера / Коэффициент мощности	90% / 98 cosφ	
Эффективность светодиодов	140 Лм/Вт	180 Лм/Вт
Тип кривой силы света	Д 120°	
Цветовая температура	4000К, 5000К	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Температура эксплуатации*	от -60 °С до +60°С *	
Корпус	Алюминиевый с анодированным покрытием	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Степень защиты	IP67	
Рассеиватель	Прозрачный светотехнический поликарбонат	
Варианты установки	1. На консольную трубу, Ø до 50 мм 2. Поворотный кронштейн «Лира» (доп. опция)	
Срок службы светодиодов, не менее	80000 часов	100000 часов
Гарантия для модификации «06», лет	4	5
Гарантия для модификации «04», лет	3	3
Гарантия для модификации «02», лет	2	2
Страна происхождения	Россия	

\*модификация «06» - Грозозащита 6кВ + Защита от длительных напряжений 420В. Температура -60 до +60°С. Термозащита.

\*модификация «04» - Грозозащита 4кВ + Защита от длительных напряжений 380В. Температура -50 до +50°С.

\*модификация «02» - Грозозащита 2кВ + Защита от длительных напряжений 280В. Температура -40 до +40°С.

- Производитель предоставляет бесплатную дополнительную сервисную гарантию 7 лет.
- Светильники могут оснащаться системой управления освещением 0-10в или DALI.

**Светильник уличный светодиодный "УСС-К-Гроза". Эффективность светодиодов 140 Лм/Вт.**

Тип изделия	Вт	Лм	Габариты, мм	Масса, кг	Гарантия	Стоимость, руб., с НДС.		
						Розница	МРЦ	Дилер
Эколюмен УСС-К-30-02 Гроза	30	3800	270x110x90	2,3	2	2992	2633	2326
Эколюмен УСС-К-30-04 Гроза	30	3800	270x110x90	2,3	3	3265	2873	2538
Эколюмен УСС-К-30-06 Гроза	30	3800	270x110x90	2,7	4	3832	3372	2979
Эколюмен УСС-К-40-02 Гроза	40	5280	270x110x90	2,3	2	3234	2845	2513
Эколюмен УСС-К-40-04 Гроза	40	5280	270x110x90	2,3	3	3444	3030	2677
Эколюмен УСС-К-40-06 Гроза	40	5280	270x110x90	2,7	4	4011	3529	3117
Эколюмен УСС-К-50-02 Гроза	50	6320	270x110x90	2,3	2	3276	2882	2546
Эколюмен УСС-К-50-04 Гроза	50	6320	270x110x90	2,3	3	3486	3067	2709
Эколюмен УСС-К-50-06 Гроза	50	6320	270x110x90	2,7	4	4053	3566	3150
Эколюмен УСС-К-60-02 Гроза	60	7470	270x110x90	2,3	2	3360	2956	2611
Эколюмен УСС-К-60-04 Гроза	60	7470	270x110x90	2,3	3	3570	3141	2775
Эколюмен УСС-К-60-06 Гроза	60	7470	270x110x90	2,7	4	4074	3585	3166
Эколюмен УСС-К-80-06 Гроза	80	10240	520x110x90	3,4	4	5669	4989	4407
Эколюмен УСС-К-100-06 Гроза	100	12550	520x110x90	3,4	4	5753	5063	4472
Эколюмен УСС-К-120-06 Гроза	120	15030	520x110x90	3,4	4	5921	5211	4603
Эколюмен УСС-К-150-06 Гроза	150	18600	750x110x90	4,3	4	7770	6837	6039
Эколюмен УСС-К-180-06 Гроза	180	23030	750x110x90	4,5	4	8967	7890	6970
Эколюмен УСС-К-200-06 Гроза	200	24250	550x220x90	6,7	4	12158	10699	9451
Эколюмен УСС-К-300-06 Гроза	300	37180	550x330x90	11,2	4	19320	17001	15018

**Светильник уличный светодиодный "УСС-К-Союз". Эффективность светодиодов 180 Лм/Вт.**

Тип изделия	Вт	Лм	Габариты, мм	Масса, кг	Гарантия	Стоимость, руб., с НДС.		
						Розница	МРЦ	Дилер
Эколюмен УСС-К-18-02 Союз	18	2950	270x110x90	2,3	2	3297	2901	2562
Эколюмен УСС-К-18-04 Союз	18	2950	270x110x90	2,3	3	3507	3086	2726
Эколюмен УСС-К-18-06 Союз	18	2950	270x110x90	2,7	5	4074	3585	3166
Эколюмен УСС-К-25-02 Союз	25	4370	270x110x90	2,3	2	3381	2975	2628
Эколюмен УСС-К-25-04 Союз	25	4370	270x110x90	2,3	3	3591	3160	2791
Эколюмен УСС-К-25-06 Союз	25	4370	270x110x90	2,7	5	4158	3659	3232
Эколюмен УСС-К-36-02 Союз	36	5780	520x110x90	3,1	2	4326	3806	3362
Эколюмен УСС-К-36-04 Союз	36	5780	520x110x90	3,1	3	4536	3991	3525
Эколюмен УСС-К-36-06 Союз	36	5780	520x110x90	3,4	5	5103	4490	3966
Эколюмен УСС-К-50-02 Союз	50	8110	520x110x90	3,1	2	4536	3991	3525
Эколюмен УСС-К-50-04 Союз	50	8110	520x110x90	3,1	3	4746	4176	3689
Эколюмен УСС-К-50-06 Союз	50	8110	520x110x90	3,4	5	5271	4638	4097
Эколюмен УСС-К-55-02 Союз	55	8620	770x110x90	3,9	2	5292	4656	4113
Эколюмен УСС-К-55-04 Союз	55	8620	770x110x90	3,9	3	5501	4841	4276
Эколюмен УСС-К-55-06 Союз	55	8620	770x110x90	4,3	5	6026	5303	4684
Эколюмен УСС-К-75-06 Союз	75	12630	770x110x90	4,3	5	6930	6098	5386