



### Светодиодный промышленный светильник «Эколюмен AL»

«Эколюмен AL» светодиодные промышленные высокоэффективные светильники IP67 из анодированного алюминия и защитой от перенапряжений до 420в.

#### Сферы применения светильников:

- Светильники для промышленных, торговых, складских помещений.
- Освещение цехов, складов, бассейнов, вокзалов, гаражей
- Осветительные системы подземных автостоянок
- Освещение животноводческих и агропромышленных комплексов.

Допускается применение светильников в пыльных помещениях и помещениях с повышенной влажностью.

Конструкция позволяет использовать светильники для линейного, транзитного освещения объектов.

Модульный тип сборки позволяет получить светодиодные светильники «Эколюмен AL» мощностью до 2кВт и световым потоком до 350 000 Лм.

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

#### Модификация светильников

Технические характеристики	Серия «Восток» (VS)	Серия «Союз» (SZ)
Входное напряжение*/Предельный режим	220±20%/160-280В	
Частота	45-65 Гц.	
Коэффициент пульсации, не более*	от ~0,1% до 1%	
Защита от длительных перенапряжений*	от 280 до 420В	
Защита от импульсных перенапряжений*	от 2кВ до 4кВ	
Защита от короткого замыкания и холостого хода	Наличие	
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	3000 К, 4000 К, 5000 К	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Температура эксплуатации*	от -50 °С до +50°С	
Корпус	Алюминиевый с анодированным покрытием.	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Степень защиты корпуса	IP67	
Рассеиватель	Призма, Опал, Прозрачный, Закаленное стекло	
Варианты установки	1. Поворотный кронштейн (Лира) 2. Подвес (скоба/рым болт)	
Срок службы светодиодов, не менее	100000 часов	130000 часов
Гарантия для Комплектации «ЕСО», лет	2	2
Гарантия для Комплектации «STD», лет	3	4
Гарантия для Комплектации «PRM», лет	4	5
Гарантия для Комплектации «EXP», лет	5	7
Страна происхождения	Россия	

«ЕСО» -Напряжение 210-240В. Защита до **250В/1кВ**. Температура эксплуатации от +5 °С до +35°С. Пульсация 1% \*

«STD» -Напряжение 198-242В. Защита до **280В/2кВ**. Температура эксплуатации от -20°С до +40°С. Пульсация 1% \*

«PRM» -Напряжение 176-264В. Защита до **300В/2кВ**. Температура эксплуатации от -40°С до +50°С. Пульсация 0,1% \*

«EXP» -Напряжение 176-264В. Защита до **420В/4кВ**. Температура эксплуатации от -50°С до +50°С. Пульсация 0,1% \*

- **Производитель предоставляет бесплатную дополнительную сервисную гарантию 7 лет.**
- **Могут быть оснащены функцией управления освещением и автономными аварийными блоками.**

Светильник светодиодный "Эколюмен AL", серия "Восток (VS)". Эффективность светодиодов 140 Лм/Вт.

Тип изделия	Вт	Лм	Габариты, мм	Масса, кг	Гарантия	Стоимость, руб., с НДС.		
						Розница	МРЦ	Дилер
Эколюмен AL-VS-18-250-ECO	18	2300	250x145x60	0,8	2	1755	1404	1240
Эколюмен AL-VS-20-250-STD	20	2600	250x145x60	1,0	3	2286	1829	1616
Эколюмен AL-VS-20-250-PRM	20	2600	250x145x60	1,1	4	2564	2051	1811
Эколюмен AL-VS-20-250-EXP	20	2600	250x145x60	1,1	5	2818	2254	1991
Эколюмен AL-VS-23-250-STD	23	3250	250x145x60	1,1	3	2333	1866	1648
Эколюмен AL-VS-23-250-PRM	23	3250	250x145x60	1,2	4	2610	2088	1844
Эколюмен AL-VS-23-250-EXP	23	3250	250x145x60	1,2	5	2864	2291	2024
Эколюмен AL-VS-30-500-ECO	30	4090	500x145x60	1,8	2	2425	1940	1714
Эколюмен AL-VS-30-300-STD	32	3950	300x145x60	1,3	3	2564	2051	1811
Эколюмен AL-VS-30-300-PRM	32	3950	300x145x60	1,4	4	2818	2254	1991
Эколюмен AL-VS-30-300-EXP	32	3950	300x145x60	1,4	5	3441	2753	2432
Эколюмен AL-VS-36-500-STD	36	4560	500x145x60	1,6	3	2956	2365	2089
Эколюмен AL-VS-36-500-PRM	36	4560	500x145x60	1,7	4	3234	2587	2285
Эколюмен AL-VS-36-500-EXP	36	4560	500x145x60	1,8	5	3488	2790	2464
Эколюмен AL-VS-36-1000-STD	36	4560	1000x145x60	2,6	3	4065	3252	2873
Эколюмен AL-VS-36-1000-PRM	36	4560	1000x145x60	2,7	4	4342	3474	3068
Эколюмен AL-VS-36-1000-EXP	36	4560	1000x145x60	2,8	5	4596	3677	3248
Эколюмен AL-VS-42-500-STD	42	5200	500x145x60	1,7	3	2956	2365	2089
Эколюмен AL-VS-42-500-PRM	42	5200	500x145x60	1,8	4	3234	2587	2285
Эколюмен AL-VS-42-500-EXP	42	5200	500x145x60	1,9	5	3488	2790	2464
Эколюмен AL-VS-42-1000-STD	42	5200	1000x145x60	2,7	3	4042	3234	2856
Эколюмен AL-VS-42-1000-PRM	42	5200	1000x145x60	2,8	4	4319	3455	3052
Эколюмен AL-VS-42-1000-EXP	42	5200	1000x145x60	2,9	5	4573	3659	3232
Эколюмен AL-VS-45-500-STD	45	5880	500x145x60	1,9	3	3257	2605	2301
Эколюмен AL-VS-45-500-PRM	45	5880	500x145x60	2,0	4	3349	2679	2366
Эколюмен AL-VS-45-500-EXP	45	5880	500x145x60	2,1	5	3603	2882	2546
Эколюмен AL-VS-45-1000-STD	45	5880	1000x145x60	2,8	3	4319	3455	3052
Эколюмен AL-VS-45-1000-PRM	45	5880	1000x145x60	2,9	4	4412	3529	3117
Эколюмен AL-VS-45-1000-EXP	45	5880	1000x145x60	2,9	5	4666	3732	3297
Эколюмен AL-VS-50-500-STD	50	6400	500x145x60	2,0	3	3280	2624	2318
Эколюмен AL-VS-50-500-PRM	50	6400	500x145x60	2,1	4	3372	2698	2383
Эколюмен AL-VS-50-500-EXP	50	6400	500x145x60	2,2	5	3626	2901	2562
Эколюмен AL-VS-50-1000-STD	50	6400	1000x145x60	2,9	3	4342	3474	3068
Эколюмен AL-VS-50-1000-PRM	50	6400	1000x145x60	3,0	4	4435	3548	3134
Эколюмен AL-VS-50-1000-EXP	50	6400	1000x145x60	3,1	5	4689	3751	3313
Эколюмен AL-VS-60-600-STD	60	7800	600x145x60	2,3	3	3765	3012	2660
Эколюмен AL-VS-60-600-PRM	60	7800	600x145x60	2,4	4	3880	3104	2742
Эколюмен AL-VS-60-600-EXP	60	7800	600x145x60	2,5	5	4134	3307	2921
Эколюмен AL-VS-60-1000-STD	60	7800	1000x145x60	3,0	3	4596	3677	3248
Эколюмен AL-VS-60-1000-PRM	60	7800	1000x145x60	3,1	4	4712	3769	3330
Эколюмен AL-VS-60-1000-EXP	60	7800	1000x145x60	3,2	5	4966	3973	3509
Эколюмен AL-VS-72-1000-STD	72	9120	1000x145x60	3,1	3	5451	4361	3852
Эколюмен AL-VS-72-1000-PRM	72	9120	1000x145x60	3,2	4	5867	4693	4146
Эколюмен AL-VS-72-1000-EXP	72	9120	1000x145x60	3,3	5	6375	5100	4505
Эколюмен AL-VS-80-1000-STD	80	10400	1000x145x60	3,2	3	5474	4379	3868
Эколюмен AL-VS-80-1000-PRM	80	10400	1000x145x60	3,2	4	5890	4712	4162
Эколюмен AL-VS-80-1000-EXP	80	10400	1000x145x60	3,2	5	6398	5118	4521
Эколюмен AL-VS-90-1000-STD	90	11760	1000x145x60	3,2	3	5890	4712	4162
Эколюмен AL-VS-90-1000-PRM	90	11760	1000x145x60	3,3	4	6075	4860	4293
Эколюмен AL-VS-90-1000-EXP	90	11760	1000x145x60	3,4	5	6583	5266	4652
Эколюмен AL-VS-100-1000-STD	100	12800	1000x145x60	3,3	3	5936	4749	4195
Эколюмен AL-VS-100-1000-PRM	100	12800	1000x145x60	3,4	4	6121	4897	4325
Эколюмен AL-VS-100-1000-EXP	100	12800	1000x145x60	3,5	5	6629	5303	4684
Эколюмен AL-VS-120-600/2-STD	120	15600	600x300x100	4,2	3	8038	6431	5680
Эколюмен AL-VS-120-600/2-PRM	120	15600	600x300x100	4,3	4	8408	6726	5941
Эколюмен AL-VS-120-600/2-EXP	120	15600	600x300x100	4,4	5	8778	7022	6203
Эколюмен AL-VS-120-1200-STD	120	15600	1200x145x60	4,2	3	7230	5784	5109
Эколюмен AL-VS-120-1200-PRM	120	15600	1200x145x60	4,3	4	7484	5987	5288

Эколюмен AL-VS-120-1200-EXP	120	15600	1200x145x60	4,4	5	7969	6375	5631
Эколюмен AL-VS-150-600/2-STD	150	19200	600x300x100	4,3	3	9193	7355	6496
Эколюмен AL-VS-150-600/2-PRM	150	19200	600x300x100	4,4	4	9655	7724	6823
Эколюмен AL-VS-150-600/2-EXP	150	19200	600x300x100	4,5	5	10579	8463	7476
Эколюмен AL-VS-150-1200-STD	150	19200	1200x145x60	4,3	3	8385	6708	5925
Эколюмен AL-VS-150-1200-PRM	150	19200	1200x145x60	4,4	4	8731	6985	6170
Эколюмен AL-VS-150-1200-EXP	150	19200	1200x145x60	4,5	5	9540	7632	6741
Эколюмен AL-VS-160-1500-STD	160	20520	1500x145x60	5,1	3	9678	7743	6839
Эколюмен AL-VS-160-1450-PRM	160	20520	1450x145x60	5,2	4	9933	7946	7019
Эколюмен AL-VS-160-1450-EXP	160	20520	1450x145x60	5,3	5	10741	8593	7590
Эколюмен AL-VS-180-1500-STD	180	23400	1500x145x60	5,2	3	10395	8316	7345
Эколюмен AL-VS-180-1500-PRM	180	23400	1500x145x60	5,2	4	10764	8611	7606
Эколюмен AL-VS-180-1500-EXP	180	23400	1500x145x60	5,2	5	11688	9350	8259
Эколюмен AL-VS-200-800/2-STD	200	25600	800x300x100	6,3	3	12497	9997	8831
Эколюмен AL-VS-200-800/2-PRM	200	25600	800x300x100	6,4	4	13074	10459	9239
Эколюмен AL-VS-200-800/2-EXP	200	25600	800x300x100	6,5	5	14229	11383	10055
Эколюмен AL-VS-200-1700-STD	200	25600	1700x145x60	5,3	3	11573	9258	8178
Эколюмен AL-VS-200-1700-PRM	200	25600	1700x145x60	5,4	4	11919	9535	8423
Эколюмен AL-VS-200-1700-EXP	200	25600	1700x145x60	5,5	5	13074	10459	9239
Эколюмен AL-VS-300-1200/2-STD	300	38400	1200x300x100	8,1	3	18018	14414	12732
Эколюмен AL-VS-300-1200/2-PRM	300	38400	1200x300x100	7,7	4	18942	15153	13385
Эколюмен AL-VS-300-1200/2-EXP	300	38400	1200x300x100	8,1	5	20328	16262	14365
Эколюмен AL-VS-400-800/4-STD	400	51200	800x600x100	9,8	3	25225	20180	17825
Эколюмен AL-VS-400-800/4-PRM	400	51200	800x600x100	9,8	4	26149	20919	18478
Эколюмен AL-VS-400-800/4-EXP	400	51200	800x600x100	9,8	5	27997	22397	19784
Эколюмен AL-VS-500-800/5-STD	500	64000	800x800x100	11,2	3	33264	26611	23506
Эколюмен AL-VS-500-800/5-PRM	500	64000	800x800x100	11,2	4	34650	27720	24486
Эколюмен AL-VS-500-800/5-EXP	500	64000	800x800x100	11,2	5	37422	29937	26444

**Светильник светодиодный "Эколюмен AL", серия "Союз (SZ)". Эффективность светодиодов 180 Лм/Вт.**

Тип изделия	Вт	Лм	Габариты, мм	Масса, кг	Гарантия	Стоимость, руб., с НДС.		
						Розница	МРЦ	Дилер
Эколюмен AL-SZ-22-250-ECO	22	3500	250x145x60	1,1	2	2326	1861	1644
Эколюмен AL-SZ-25-250-STD	25	3610	250x145x60	1,1	4	2289	2158	1978
Эколюмен AL-SZ-25-250-PRM	25	3610	250x145x60	1,1	5	2604	2455	2250
Эколюмен AL-SZ-25-250-EXP	25	3610	250x145x60	1,1	7	2877	2712	2486
Эколюмен AL-SZ-27-500-ECO	27	4400	500x145x60	1,1	2	2835	2673	2450
Эколюмен AL-SZ-30-500-STD	30	4820	500x145x60	1,4	4	3129	2950	2704
Эколюмен AL-SZ-30-500-PRM	30	4820	500x145x60	1,4	5	3339	3148	2885
Эколюмен AL-SZ-30-500-EXP	30	4820	500x145x60	1,4	7	3611	3405	3121
Эколюмен AL-SZ-32-500-STD	32	5050	500x145x60	1,8	4	3255	3069	2813
Эколюмен AL-SZ-32-500-PRM	32	5050	500x145x60	1,8	5	3465	3267	2994
Эколюмен AL-SZ-32-500-EXP	32	5050	500x145x60	1,8	7	3737	3524	3230
Эколюмен AL-SZ-34-500-EXP	34	5410	500x145x60	1,6	4	3863	3643	3339
Эколюмен AL-SZ-34-300-STD	34	5410	500x145x60	1,6	5	3297	3108	2849
Эколюмен AL-SZ-34-300-PRM	34	5410	500x145x60	1,6	7	3590	3385	3103
Эколюмен AL-SZ-36-500-STD	36	5820	500x145x60	1,9	4	3381	3187	2922
Эколюмен AL-SZ-36-500-PRM	36	5820	500x145x60	1,9	5	3674	3465	3176
Эколюмен AL-SZ-36-500-EXP	36	5820	500x145x60	1,9	7	3926	3702	3394
Эколюмен AL-SZ-42-500-STD	42	6510	500x145x60	2,0	4	3632	3425	3139
Эколюмен AL-SZ-42-500-PRM	42	6510	500x145x60	2,0	5	3779	3564	3267
Эколюмен AL-SZ-42-500-EXP	42	6510	500x145x60	2,0	7	4010	3781	3466
Эколюмен AL-SZ-45-500-STD	45	7210	500x145x60	2,1	4	3716	3504	3212
Эколюмен AL-SZ-45-500-PRM	45	7210	500x145x60	2,1	5	3863	3643	3339
Эколюмен AL-SZ-45-500-EXP	45	7210	500x145x60	2,1	7	4094	3861	3539
Эколюмен AL-SZ-50-500-STD	50	8120	500x145x60	3,4	4	3905	3682	3375
Эколюмен AL-SZ-50-500-PRM	50	8120	500x145x80	3,4	5	4052	3821	3502
Эколюмен AL-SZ-50-500-EXP	50	8120	500x145x80	3,4	7	4284	4039	3702
Эколюмен AL-SZ-60-1000-STD	60	9590	1000x145x60	3,2	4	5334	5029	4610
Эколюмен AL-SZ-60-1000-PRM	60	9590	1000x145x60	2,2	5	5334	5029	4610
Эколюмен AL-SZ-60-1000-EXP	60	9590	1000x145x60	2,2	7	5712	5385	4936

Эколюмен AL-SZ-70-1000-STD	70	10820	1000x145x60	3,2	4	5796	5464	5009
Эколюмен AL-SZ-70-1000-PRM	70	10820	1000x145x60	3,2	5	6300	5940	5445
Эколюмен AL-SZ-70-1000-EXP	70	10820	1000x145x60	3,2	7	6762	6375	5844
Эколюмен AL-SZ-85-1000-STD	85	12900	1000x145x60	3,4	4	6426	6058	5553
Эколюмен AL-SZ-85-1000-PRM	85	12900	1000x145x60	3,4	5	6720	6336	5808
Эколюмен AL-SZ-85-1000-EXP	85	12900	1000x145x60	3,4	7	7181	6771	6207
Эколюмен AL-SZ-90-1000-STD	90	14420	1000x145x60	3,5	4	6699	6316	5789
Эколюмен AL-SZ-90-1000-PRM	90	14420	1000x145x60	3,5	5	6993	6593	6043
Эколюмен AL-SZ-90-1000-EXP	90	14420	1000x145x60	3,5	7	7454	7029	6443
Эколюмен AL-SZ-100-1000-STD	100	16200	1000x145x60	3,6	4	7307	6890	6316
Эколюмен AL-SZ-100-1000-PRM	100	16200	1000x145x60	3,6	5	7601	7167	6570
Эколюмен AL-SZ-100-1000-EXP	100	16200	1000x145x60	3,6	7	8105	7642	7005
Эколюмен AL-SZ-110-1450-STD	110	17490	1450x145x60	3,8	4	9030	8514	7804
Эколюмен AL-SZ-110-1450-PRM	110	17490	1450x145x60	3,8	5	9345	8811	8076
Эколюмен AL-SZ-110-1450-EXP	110	17490	1450x145x60	3,8	7	9975	9405	8621
Эколюмен AL-SZ-125-1450-STD	125	19500	1450x145x60	4,5	4	9198	8672	7949
Эколюмен AL-SZ-125-1450-PRM	125	19500	1450x145x60	4,5	5	9450	8910	8167
Эколюмен AL-SZ-125-1450-EXP	125	19500	1450x145x60	4,5	7	10185	9603	8802
Эколюмен AL-SZ-140-1450-STD	140	21820	1450x145x60	4,5	4	10080	9504	8712
Эколюмен AL-SZ-140-1450-PRM	140	21820	1450x145x60	4,5	5	10605	9999	9165
Эколюмен AL-SZ-140-1450-EXP	140	21820	1450x145x60	4,5	7	11340	10692	9801
Эколюмен AL-SZ-160-1700-STD	160	25400	1450x145x60	5,1	4	10815	10197	9347
Эколюмен AL-SZ-160-1700-PRM	160	25400	1450x145x60	5,1	5	12285	11583	10617
Эколюмен AL-SZ-160-1700-EXP	160	25400	1450x145x60	5,1	7	12723	11996	10997
Эколюмен AL-SZ-185-1900-STD	185	29050	1900x145x60	5,5	4	13755	12969	11888
Эколюмен AL-SZ-185-1900-PRM	185	29050	1900x145x60	5,5	5	14175	13365	12251
Эколюмен AL-SZ-185-1900-EXP	185	29050	1900x145x60	5,5	7	14594	13761	12614
Эколюмен AL-SZ-185-1000/2-STD	185	29050	1000x300x100	6,5	4	14846	13998	12832
Эколюмен AL-SZ-185-1000/2-PRM	185	29050	1000x300x100	5,5	5	14175	13365	12251
Эколюмен AL-SZ-185-1000/2-EXP	185	29050	1000x300x100	5,5	7	14594	13761	12614
Эколюмен AL-SZ-200-2000-STD	200	32560	2000x145x60	5,7	4	14909	14058	12886
Эколюмен AL-SZ-200-2000-PRM	200	32560	2000x145x60	5,6	5	15329	14454	13249
Эколюмен AL-SZ-200-2000-EXP	200	32560	2000x145x60	5,6	7	16169	15246	13975
Эколюмен AL-SZ-200-1000/2-STD	200	32560	1000x300x100	8,2	4	16590	15642	14338
Эколюмен AL-SZ-200-1000/2-PRM	200	32560	1000x300x100	5,6	5	17010	16038	14701
Эколюмен AL-SZ-200-1000/2-EXP	200	32560	1000x300x100	5,6	7	17850	16830	15427