



### Светодиодный потолочный светильник «Эколюмен Армстронг» (ARM) и «Эколюмен Грильято» (ARM-G)

**Сферы применения светильников «Эколюмен ARM» и «Эколюмен ARM-G»:**

- Светильники для офисных, торговых помещений
- Освещение промышленных помещений, складов
- Осветительные системы общественных, учебных, медицинских учреждений, спортзалов.

Универсальный корпус позволяет размещать светильники, встраивая их в потолки типа «Армстронг», «Грильято» или накладным способом на любые типы потолков или стен.

Вариант исполнения с защитой IP67 позволяет использовать данные светильники для освещения объектов с повышенной влажностью.

Является эффективной заменой люминесцентных светильников ЛПО, ЛВО, Айсберг, 2x36 и др.

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

Технические характеристики	Серия «Восток» (VS)	Серия «Союз» (SZ)
Входное напряжение/Пределный режим*	220±20%/150-280В	
Частота	45-65Гц	
Коэффициент пульсации, не более	от ~0,1% до 1%	
Защита от длительных перенапряжений*	от 280 до 420В	
Защита от импульсных перенапряжений	от 2 до 4кВ	
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, 5000 К	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Температура эксплуатации*	от -50 °С до +50°С	
Корпус	Стальной с полимерным покрытием.	
Габаритный размер Армстронг/Грильято, мм	595x595x45 / 585x585x45	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Степень защиты корпуса	IP20, IP40, IP54, IP67	
Рассеиватель	Призма, Опал, Прозрачный	
Вариант установки	Накладной (на любую ровную поверхность)	
Срок службы светодиодов, не менее	100000 часов	130000 часов
Гарантия для Комплектации «ECO», лет	2	2
Гарантия для Комплектации «STD», лет	3	5
Гарантия для Комплектации «PRM», лет	4	6
Гарантия для Комплектации «EXP», лет	5	7
Страна происхождения	Россия	

«ECO» -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.**
- **Все модели могут быть оснащены функцией диммирования и автономными аварийными блоками.**

**Светильник светодиодный "Эколюмен ARM", серия "Восток (VS)" Эффективность светодиодов 140 Лм/Вт  
Стоимость указана для исполнений со степенью защиты IP20**

Тип изделия	Вт	Лм	Габариты, мм	Масса, кг	Гарантия	Стоимость, руб., с НДС.		
						Розница	МРЦ	Дилер
Эколюмен ARM-VS-17-ECO	17	2100	595x595x45	3,6	2	1669	1469	1297
Эколюмен ARM-VS-19-ECO	19	2480	595x595x45	3,6	2	1690	1487	1314
Эколюмен ARM-VS-21-ECO	21	2720	595x595x45	3,6	2	1711	1506	1330
Эколюмен ARM-VS-23-ECO	23	3050	595x595x45	3,6	2	1732	1524	1346
Эколюмен ARM-VS-30-ECO	30	3950	595x595x45	3,6	2	1848	1626	1436
Эколюмен ARM-VS-32-ECO	32	4040	595x595x45	3,6	2	1900	1672	1477
Эколюмен ARM-VS-36-ECO	36	4420	595x595x45	3,6	2	2160	1728	1440
Эколюмен ARM-VS-36-STD	36	4510	595x595x45	3,6	3	2264	1810	1509
Эколюмен ARM-VS-36-PRM	36	4510	595x595x45	3,7	4	2541	2236	1975
Эколюмен ARM-VS-36-EXP	36	4510	595x595x45	3,8	5	2803	2467	2179
Эколюмен ARM-VS-42-STD	42	5220	595x595x45	3,7	3	2457	2162	1909
Эколюмен ARM-VS-42-PRM	42	5220	595x595x45	3,8	4	2625	2310	2040
Эколюмен ARM-VS-42-EXP	42	5220	595x595x45	3,9	5	2834	2494	2203
Эколюмен ARM-VS-45-STD	45	5790	595x595x45	3,8	3	2551	2245	1983
Эколюмен ARM-VS-45-PRM	45	5790	595x595x45	3,9	4	2667	2346	2073
Эколюмен ARM-VS-45-EXP	45	5790	595x595x45	4,0	5	2876	2531	2236
Эколюмен ARM-VS-50-STD	50	6510	595x595x45	3,9	3	2604	2291	2024
Эколюмен ARM-VS-50-PRM	50	6510	595x595x45	4,0	4	2688	2365	2089
Эколюмен ARM-VS-50-EXP	50	6510	595x595x45	4,1	5	2897	2550	2252
Эколюмен ARM-VS-60-STD	60	7750	595x595x45	4,0	3	2971	2614	2309
Эколюмен ARM-VS-60-PRM	60	7750	595x595x45	4,1	4	3087	2716	2399
Эколюмен ARM-VS-60-EXP	60	7750	595x595x45	4,2	5	3318	2919	2579
Эколюмен ARM-VS-72-STD	72	9200	595x595x45	4,1	3	3822	3363	2970
Эколюмен ARM-VS-72-PRM	72	9200	595x595x45	4,2	4	4242	3732	3297
Эколюмен ARM-VS-72-EXP	72	9200	595x595x45	4,3	5	4746	4176	3689
Эколюмен ARM-VS-90-STD	90	9800	595x595x45	4,2	3	4116	3622	3199
Эколюмен ARM-VS-90-PRM	90	9800	595x595x45	4,3	4	4368	3843	3395
Эколюмен ARM-VS-90-EXP	90	9800	595x595x45	4,4	5	4872	4287	3787

**Светильник светодиодный "Эколюмен ARM", серия "Союз (SZ)" Эффективность светодиодов 180 Лм/Вт  
Стоимость указана для исполнений со степенью защиты IP20**

Тип изделия	Вт	Лм	Габариты, мм	Масса, кг	Гарантия	Стоимость, руб., с НДС.		
						Розница	МРЦ	Дилер
Эколюмен ARM-SZ-22-ECO	22	3500	595x595x45	3,6	2	2058	1811	1599
Эколюмен ARM-SZ-25-STD	25	3680	595x595x45	3,6	4	2530	2226	1967
Эколюмен ARM-SZ-25-PRM	25	3680	595x595x45	3,6	5	2845	2504	2211
Эколюмен ARM-SZ-25-EXP	25	3680	595x595x45	3,6	6	3118	2744	2424
Эколюмен ARM-SZ-27-ECO	27	4400	595x595x45	3,6	2	2373	2088	1844
Эколюмен ARM-SZ-32-STD	32	4800	595x595x45	3,6	4	2845	2504	2211
Эколюмен ARM-SZ-32-PRM	32	4800	595x595x45	3,6	5	3055	2688	2375
Эколюмен ARM-SZ-32-EXP	32	4800	595x595x45	3,6	6	3328	2929	2587
Эколюмен ARM-SZ-33-STD	33	5050	595x595x45	3,7	4	3013	2651	2342
Эколюмен ARM-SZ-33-PRM	33	5050	595x595x45	3,7	5	3223	2836	2505
Эколюмен ARM-SZ-33-EXP	33	5050	595x595x45	3,7	6	3496	3076	2717
Эколюмен ARM-SZ-37-STD	37	5820	595x595x45	3,8	4	3097	2725	2407
Эколюмен ARM-SZ-37-PRM	37	5820	595x595x45	3,8	5	3349	2947	2603
Эколюмен ARM-SZ-37-EXP	37	5820	595x595x45	3,8	6	3580	3150	2783
Эколюмен ARM-SZ-42-STD	42	6510	595x595x45	3,8	4	3244	2855	2522
Эколюмен ARM-SZ-42-PRM	42	6510	595x595x45	3,8	5	3391	2984	2636
Эколюмен ARM-SZ-42-EXP	42	6510	595x595x45	3,8	6	3622	3187	2815
Эколюмен ARM-SZ-47-STD	47	7200	595x595x45	4,0	4	3328	2929	2587
Эколюмен ARM-SZ-47-PRM	47	7200	595x595x45	4,0	5	3475	3058	2701
Эколюмен ARM-SZ-47-EXP	47	7200	595x595x45	4,0	6	3706	3261	2881
Эколюмен ARM-SZ-52-STD	52	8100	595x595x45	4,1	4	3538	3113	2750
Эколюмен ARM-SZ-52-PRM	52	8100	595x595x45	4,1	5	3685	3243	2864
Эколюмен ARM-SZ-52-EXP	52	8100	595x595x45	4,1	6	3916	3446	3044

Эколюмен ARM-SZ-60-STD	62	9700	595x595x45	4,2	4	4000	3520	3109
Эколюмен ARM-SZ-60-PRM	62	9700	595x595x45	4,2	5	4105	3612	3191
Эколюмен ARM-SZ-60-EXP	62	9700	595x595x45	4,2	6	4483	3945	3485
Эколюмен ARM-SZ-70-STD	70	10800	595x595x45	4,5	4	4567	4019	3550
Эколюмен ARM-SZ-70-PRM	70	10800	595x595x45	4,5	5	5071	4462	3942
Эколюмен ARM-SZ-70-EXP	70	10800	595x595x45	4,5	6	5533	4869	4301
Эколюмен ARM-SZ-85-STD	85	13010	595x595x45	4,6	4	5218	4592	4056
Эколюмен ARM-SZ-85-PRM	85	13010	595x595x45	4,6	5	5512	4851	4285
Эколюмен ARM-SZ-85-EXP	85	13010	595x595x45	4,6	6	5974	5257	4644
Эколюмен ARM-SZ-95-STD	95	14500	595x595x45	4,6	4	5491	4832	4268
Эколюмен ARM-SZ-95-PRM	95	14500	595x595x45	4,6	5	5785	5091	4497
Эколюмен ARM-SZ-95-EXP	95	14500	595x595x45	4,6	6	6247	5497	4856