

металлок
оркас

Предназначены для освещения складских комплексов, промышленных объектов и территорий, спортивных объектов, животноводческих комплексов, с возможностью организации аварийного освещения и в низковольтном исполнении для установки внутри помещений и за их пределами. Различные варианты оптики, рассеивателей и окраска в любой цвет, способны решить задачу любой сложности и создать индивидуальный стиль. Легкость монтажа обеспечит комфортную работу для монтажных бригад. Анодированный корпус, возможность установки термозащиты, защитной сетки и защиты от 380В, являются важным дополнением для увеличения надежности светильников и снижения эксплуатационных затрат.

**Общие данные для всех моделей:**

поворотный кронштейн или рым-гайки(по выбору в комплекте)	коэффициент пульсации светового потока <1%
коэффициент мощности источника питания светильника 0.98	Температура эксплуатации светильника -50 +50(IP66)
Производитель светодиодов "SEOUL"	защита от внешних условий окружающей среды IP66
	Световые потоки (Tj=25°C), лм.

№ п/п	Наименование изделия	Технические характеристики	Тип КСС	Гарантия на источник питания, лет	Цена от 5штук, либо 20 тыс.руб
1	ОПТИМА-P-013-18-50	номинальном режиме, Вт: 20 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 2662 Световой поток с учетом потерь(Ta=25°): 2342	Д, 120°	3	3 580р.
	ОПТИМА-P-015-18-50	Количество светодиодов, шт: 16 воздействий, IP: IP 66 Габаритные размеры, мм: 260x137x168 Масса, кг: 2			
2	ОПТИМА-P-013-28-50	номинальном режиме, Вт: 30 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 3993 Световой поток с учетом потерь(Ta=25°): 3514	Д, 120°	3	3 970р.
	ОПТИМА-P-015-28-50	Количество светодиодов, шт: 24 воздействий, IP: IP 66 Габаритные размеры, мм: 260x137x168 Масса, кг: 2,1			
3	ОПТИМА-P-013-38-50	номинальном режиме, Вт: 38 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 5324 Световой поток с учетом потерь(Ta=25°): 4685	Д, 120°	3	4 270р.
	ОПТИМА-P-015-38-50	Количество светодиодов, шт: 32 воздействий, IP: IP 66 Габаритные размеры, мм: 260x137x168 Масса, кг: 2,1			
4	ОПТИМА-P-013-45-50	номинальном режиме, Вт: 48 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 6656 Световой поток с учетом потерь(Ta=25°): 5857	Д, 120°	3	4 480р.
	ОПТИМА-P-015-45-50	Количество светодиодов, шт: 40 воздействий, IP: IP 66 Габаритные размеры, мм: 260x137x168 Масса, кг: 2,1			
5	ОПТИМА-P-013-60-50	номинальном режиме, Вт: 59 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 7987 Световой поток с учетом потерь(Ta=25°): 7028	Д, 120°	3	4 780р.
	ОПТИМА-P-015-60-50	Количество светодиодов, шт: 48 воздействий, IP: IP 66 Габаритные размеры, мм: 260x137x168 Масса, кг: 2,2			
6	ОПТИМА-P-013-80-50	номинальном режиме, Вт: 78 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 10649 Световой поток с учетом потерь(Ta=25°): 9371	Д, 120°	3	6 660р.
	ОПТИМА-P-015-80-50	Количество светодиодов, шт: 64 воздействий, IP: IP 66 Габаритные размеры, мм: 460x137x168 Масса, кг: 3,2			
7	ОПТИМА-P-013-100-50	номинальном режиме, Вт: 98 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 13312 Световой поток с учетом потерь(Ta=25°): 11714	Д, 120°	3	7 570р.
	ОПТИМА-P-015-100-50	Количество светодиодов, шт: 80 воздействий, IP: IP 66 Габаритные размеры, мм: 460x137x168 Масса, кг: 3,3			
	ОПТИМА-P-013-120-50	номинальном режиме, Вт: 117 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000		3	8 020р.

8	OPTIMA-P-013-120-50	Световой поток (Tj=25°C), лм: 15974 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 14057 Количество светодиодов, шт: 96 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 460x137x168 Масса, кг: 3,4	Д, 120°	3	5	8 760р.
	OPTIMA-P-015-120-50	номинальном режиме, Вт 147 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 19968 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 17571 Количество светодиодов, шт: 120 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 660x137x168 Масса, кг: 5				
9	OPTIMA-P-013-150-50	номинальном режиме, Вт 176 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 23961 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 21086 Количество светодиодов, шт: 144 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 660x137x168 Масса, кг: 5,1	Д, 120°	3	5	11 480р.
	OPTIMA-P-015-150-50	номинальном режиме, Вт 196 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 26560 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 23370 Количество светодиодов, шт: 160 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 860x137x168 Масса, кг: 6				
10	OPTIMA-P-013-180-50	номинальном режиме, Вт 235 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 31948 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 28114 Количество светодиодов, шт: 192 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 460x285x168 Масса, кг: 8	Д, 120°	3	5	18 360р.
	OPTIMA-P-015-180-50	номинальном режиме, Вт 235 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 31948 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 28114 Количество светодиодов, шт: 192 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 460x430x168 Масса, кг: 10,5				
11	OPTIMA-2P-013-240-50	номинальном режиме, Вт 298 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 39930 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 35140 Количество светодиодов, шт: 240 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 660x285x168 Масса, кг: 9,6	Д, 120°	3	5	24 560р.
	OPTIMA-2P-015-240-50	номинальном режиме, Вт 298 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 39930 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 35140 Количество светодиодов, шт: 240 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 460x430x168 Масса, кг: 11				
12	OPTIMA-3P-013-240-50	номинальном режиме, Вт 450 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 59886 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 52713 Количество светодиодов, шт: 360 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 660x430x168 Масса, кг: 16	Д, 120°	3	5	35 570р.
	OPTIMA-3P-015-240-50	номинальном режиме, Вт 450 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 59886 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 52713 Количество светодиодов, шт: 360 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 660x430x168 Масса, кг: 16				
13	OPTIMA-2P-013-300-50	номинальном режиме, Вт 298 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 39930 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 35140 Количество светодиодов, шт: 240 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 460x430x168 Масса, кг: 11	Д, 120°	3	5	27 080р.
	OPTIMA-2P-015-300-50	номинальном режиме, Вт 298 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 39930 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 35140 Количество светодиодов, шт: 240 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 460x430x168 Масса, кг: 11				
14	OPTIMA-3P-013-300-50	номинальном режиме, Вт 450 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 59886 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 52713 Количество светодиодов, шт: 360 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 660x430x168 Масса, кг: 16	Д, 120°	3	5	35 570р.
	OPTIMA-3P-015-300-50	номинальном режиме, Вт 450 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 59886 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 52713 Количество светодиодов, шт: 360 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 660x430x168 Масса, кг: 16				
15	OPTIMA-2P-013-450-50	номинальном режиме, Вт 450 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 59886 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 52713 Количество светодиодов, шт: 360 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 660x430x168 Масса, кг: 16	Д, 120°	3	5	35 570р.
	OPTIMA-2P-015-450-50	номинальном режиме, Вт 450 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 59886 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 52713 Количество светодиодов, шт: 360 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 660x430x168 Масса, кг: 16				
16	OPTIMA-3P-013-450-50	номинальном режиме, Вт 450 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 59886 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 52713 Количество светодиодов, шт: 360 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 660x430x168 Масса, кг: 16	Д, 120°	3	5	35 570р.
	OPTIMA-3P-015-450-50	номинальном режиме, Вт 450 Цветовая температура, К: 3000/4000/5000 Световой поток (Tj=25°C), лм: 59886 Световой поток с учетом потерь(Ta=25° 52713 Количество светодиодов, шт: 360 воздействий, IP IP 66 Габаритные размеры, мм: 660x430x168 Масса, кг: 16				

промышленные светодиодные светильники OPTIMA-P с вторичной оптикой



Общие данные для всех моделей:

поворотный кронштейн или рым-гайки(по выбору) в комплекте	коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности источника питания светильника 0.98	Температура эксплуатации светильника -50 +50(IP66)
Производитель светодиодов "SEOUL"	Защита от внешних условий окружающей среды IP66

№ п/п	Наименование изделия	Технические характеристики	Тип КСС	Гарантия на источник питания, лет	Цена от Бштук, либо 20 тыс.руб
1	ОПТИМА-P-053-38-50	номинальном режиме, Вт Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25° Количество светодиодов, шт:	10°/30°/60°/90° */135°*60°/	3	4 590р.
	ОПТИМА-P-055-38-50	воздействий, IP Габаритные размеры, мм: Масса, кг:			
2	ОПТИМА-P-053-55-50	номинальном режиме, Вт Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25° Количество светодиодов, шт:	10°/30°/60°/90° */135°*60°/	3	5 050р.
	ОПТИМА-P-055-55-50	воздействий, IP Габаритные размеры, мм: Масса, кг:			
3	ОПТИМА-P-053-70-50	номинальном режиме, Вт Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25° Количество светодиодов, шт:	10°/30°/60°/90° */135°*60°/	3	7 470р.
	ОПТИМА-P-055-70-50	воздействий, IP Габаритные размеры, мм: Масса, кг:			
4	ОПТИМА-P-053-110-50	номинальном режиме, Вт Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25° Количество светодиодов, шт:	10°/30°/60°/90° */135°*60°/	3	8 790р.
	ОПТИМА-P-055-110-50	воздействий, IP Габаритные размеры, мм: Масса, кг:			
5	ОПТИМА-2P-053-110-50	номинальном режиме, Вт Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25° Количество светодиодов, шт:	10°/30°/60°/90° */135°*60°/	3	12 620р.
	ОПТИМА-2P-055-110-50	воздействий, IP Габаритные размеры, мм: Масса, кг:			
6	ОПТИМА-P-053-150-50	номинальном режиме, Вт Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25° Количество светодиодов, шт:	10°/30°/60°/90° */135°*60°/	3	12 620р.
	ОПТИМА-P-055-150-50	воздействий, IP Габаритные размеры, мм: Масса, кг:			
7	ОПТИМА-2P-053-150-50	номинальном режиме, Вт Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25° Количество светодиодов, шт:	10°/30°/60°/90° */135°*60°/	3	17 330р.
	ОПТИМА-2P-055-150-50	воздействий, IP Габаритные размеры, мм: Масса, кг:			
8	ОПТИМА-P-053-170-50	номинальном режиме, Вт Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25° Количество светодиодов, шт:	10°/30°/60°/90° */135°*60°/	3	13 310р.
	ОПТИМА-P-055-170-50	воздействий, IP Габаритные размеры, мм: Масса, кг:			
9	ОПТИМА-P-053-220-50	номинальном режиме, Вт Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25° Количество светодиодов, шт:	10°/30°/60°/90° */135°*60°/	3	17 330р.
	ОПТИМА-P-055-220-50	воздействий, IP Габаритные размеры, мм: Масса, кг:			
10	ОПТИМА-2P-053-300-50	номинальном режиме, Вт Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25° Количество светодиодов, шт:	10°/30°/60°/90° */135°*60°/	3	27 540р.
	ОПТИМА-2P-055-300-50	воздействий, IP Габаритные размеры, мм: Масса, кг:			
11	ОПТИМА-3P-053-330-50	номинальном режиме, Вт Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25° Количество светодиодов, шт:	10°/30°/60°/90° */135°*60°/	3	28 690р.
	ОПТИМА-3P-055-330-50	Степень защиты от внешних воздействий, IP Габаритные размеры, мм: Масса, кг:			
12	ОПТИМА-3P-053-450-50	номинальном режиме, Вт Цветовая температура, К: Световой поток (Tj=25°C), лм: Световой поток с учетом потерь(Ta=25° Количество светодиодов, шт:	10°/30°/60°/90° */135°*60°/	3	41 310р.

	OPTIMA-3P-055-450-50	Степень защиты от внешних воздействий, IP	IP 66	/135°*60°/	5	45 020р.
		Габаритные размеры, мм:	750x413x168			
		Масса, кг:	16			
13	OPTIMA-3P-053-500-50	Номинальный режим, Вт	500	10°/30°/60°/90° °/135°*60°/	3	43 610р.
		Цветовая температура, К:	3000/4000/5000			
		Световой поток (Tj=25°C), лм:	64584			
		Световой поток с учетом потерь(Ta=25°	53604			
		Количество светодиодов, шт:	216			
		OPTIMA-3P-055-500-50	Степень защиты от внешних воздействий, IP		IP 66	5
		Габаритные размеры, мм:	570x413x168			
		Масса, кг:	15,5			