



### Светодиодный светильник купольного типа «Эколюмен MDL»

«Эколюмен MDL» светодиодные промышленные светильники купольного типа имеют защиту от перенапряжений до 420В и импульсов высокого напряжения до 6000В. Корпус из анодированного алюминия имеет специальную конструкцию, создающую эффект тяги, позволяющий охлаждать светодиоды даже при отсутствии движения воздуха и повышенных температурах.

#### Сферы применения промышленных светильников:

- Освещение промышленных, торговых, складских помещений.
- Осветительные системы вокзалов.
- Прожекторное освещение спортивных сооружений.
- Светильники для парковок, промышленных территорий.
- Общее прожекторное освещение.
- Архитектурная подсветка, охранное освещение
- Освещение объектов большой площади и сложной конфигурации.

Использование оптики позволяет получить купольные светильники без применения громоздких отражателей и при этом получить существенно более точный угол светового потока.

Линзы, имеющие угол светового потока от 30° до 120° позволяют освещать различные зоны, как непосредственно под светильником, так и удаленные от него, использовать светильники, как для общего, так и для акцентного освещения.

Модульная модель светильника позволяет получить светодиодные светильники мощностью от 30Вт до 2кВт со световым потоком от 5000Лм до 270000Лм.

Особая конструкция радиатора с повышенной теплоотдачей и эффектом тяги, драйверы с автоматической защитой от перегрева дают возможность применения прожекторов в помещениях с повышенной температурой.

Все светильники «Эколюмен-MDL» имеют защиту от длительных перенапряжений до 420В и защиту от импульсных разрядов высокого напряжения до 6000В.

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	«MDL-Industrial»	«MDL-Storm»
Входное напряжение / Предельный режим	220В±20%/110-280В	
Частота	45-65 Гц	
Коэффициент пульсации, не более	~0,1%	
Защита от длительных перенапряжений	420В	
Грозозащита	6кВ	
Термозащита 2-х ступенчатая, автоматическая	Плавное снижение с отключением 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 cos φ	
Эффективность светодиодов, Лм/вт	135	160
Тип кривой силы света (КСС) / угол светового потока	Г / от 30° до 180°	
Цветовая температура	3000К, 4000К, 5000К	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Температура эксплуатации	от -60 °С до +50°С	
Корпус	Алюминиевый с анодированным покрытием.	
Покрытие, цвет	Полимерное покрытие по таблице RAL	
Климатическое исполнение	УХЛ 2	
Степень защиты	IP67	
Рассеиватель	Вторичная оптика, линзы «Ledil» (Финляндия)	
Система крепления	Поворотный кронштейн «Лира»	
Варианты установки	На мачту, вышку, перекладину, стену, потолок.	
Срок службы светодиодов, не менее, час	80000	100000
Гарантия, лет	3	5
Страна происхождения	Россия	

- Производитель предоставляет бесплатную дополнительную сервисную гарантию 7 лет.
- Светильники могут быть оснащены функцией диммирования 0-10В и управления DALI.
- Светильники могут быть оснащены автономными, аварийными блоками питания.

**Светильник промышленный светодиодный "MDL-Industrial". Эффективность светодиодов 135 Лм/Вт.**

Тип изделия	Вт	Лм	Габариты, мм	Масса, кг	Гарантия	Стоимость, руб., с НДС.		
						Розница	МРЦ	Дилер
Эколюмен MDL-Industrial-130	130	16200	150x150x230		3	8662	7623	6733
Эколюмен MDL-Industrial-250	250	31800	300x150x230		3	17100	15048	13292
Эколюмен MDL-Industrial-400	400	48700	250x250x230		3	25537	22473	19851
Эколюмен MDL-Industrial-500	500	64800	300x300x230		3	34537	30393	26847

**Светильник уличный светодиодный "MDL-Storm". Эффективность светодиодов 160 Лм/Вт.**

Тип изделия	Вт	Лм	Габариты, мм	Масса, кг	Гарантия	Стоимость, руб., с НДС.		
						Розница	МРЦ	Дилер
Эколюмен MDL-Storm-60	60	9200	150x150x200		4	6862	6039	5334
Эколюмен MDL-Storm-95	95	13050	150x150x200		4	8100	7128	6296
Эколюмен MDL-Storm-125	125	18500	300x150x200		4	12217	10751	9497
Эколюмен MDL-Storm-185	185	27600	250x250x200		4	18450	16236	14341
Эколюмен MDL-Storm-190	190	26080	300x150x200		4	15187	13365	11805
Эколюмен MDL-Storm-250	250	36800	300x300x200		4	24412	21483	18976
Эколюмен MDL-Storm-280	280	39150	250x250x200		4	24862	21879	19326
Эколюмен MDL-Storm-380	380	52200	300x300x200		4	30487	26829	23698
Эколюмен MDL-Storm-470	470	65250	400x400x250		4	40500	35640	31482
Эколюмен MDL-Storm-570	570	78300	450x300x250		4	47475	41778	36903
Эколюмен MDL-Storm-670	670	91340	450x450x250		4	55575	48906	43200