

IS-DL-Spectrum RGB/RGBW DMX



НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

IS-DL-Spectrum RGB/RGBW DMX X – серия светодиодных светильников класса премиум, предназначенных для освещения таких общественных и промышленных объектов как:

- Автомобильные парковки.
- Городские площади.
- Производственные предприятия.
- Складские и логистические центры.
- Объекты спортивного назначения – ледовые стадионы, футбольные поля и проч.

Светильники характеризуются высокой энергоэффективностью – до 173 лм/Вт.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Корпус

изготовлен из сплава алюминия. На нем расположены вертикальные теплопроводящие ребра, которые обеспечивают естественную конвекцию и способствуют эффективному отводу тепла от диодов.

Драйвер

Отличается высокими показателями пыле- и влагозащиты. Корпус из металла залит электроизоляционным материалом, который снижает нагрев электронных частей источника питания и увеличивает период эксплуатации изделия.

Оптика

Для оптики выбран светостабилизированный поликарбонат. В процессе использования он не мутнеет, не желтеет и не трескается.

Светодиоды

SMD-светодиоды смонтированы на плате из алюминия, которая эффективно отводит тепло и распределяет его по корпусу. Светильник функционирует при «заниженных» токах, что позволяет продлить срок службы и повысить эффективность работы осветительного прибора.

Рассеиватель

Базовое исполнение предполагает наличие рассеивателя из закаленного стекла (на заказ возможно применение поликарбоната). Рассеиватель защищает оптику от неблагоприятных внешних факторов – пыли, влаги и механических воздействий, а наличие в конструкции стекла повышает класс пожаробезопасности прибора.

Монтаж

Для крепежа осветительного прибора используется специальный кронштейн, с помощью которого можно регулировать угол наклона. Кронштейн также может быть покрыт порошковой краской нужного оттенка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ

Параметр	Значение / Диапазон
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Мощность	37 – 140 Вт
Частота питания	50 Гц
Коэффициент мощности (Pf)	0.98
Коэффициент пульсации (Кп)	1 %
Род тока	АС
СВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Световой поток	2540 – 9450 лм
Световая отдача	59 – 73 лм/Вт
Цветовая температура	3000 – 5000 К
Индекс цветопередачи (CRI)	80
Угол излучения	25 – 100°
Тип кривой силы света	Глубокая, Концентрированная Косинусная
КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ	
Тип рассеивателя	Прозрачный
Тип крепления	Поворотный кронштейн
Материал корпуса	Сплав алюминия, литой под давлением
Материал рассеивателя	Закаленное стекло

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ

Параметр	Значение / Диапазон
ГАБАРИТЫ И МАССА	
Длина	371 мм
Ширина	202 мм
Высота	223 мм
Масса	5.8 – 6.2 кг
Количество в упаковке	1 шт.
Масса брутто	6.47 кг
ЗАЩИТА И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Класс защиты от поражения эл. током	I
Степень защиты (IP)	IP66
Климатическое исполнение	УХЛ1
Температура эксплуатации	от -40 до +50 °С
НАДЁЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ	
Срок службы светодиодов	100000 ч
Срок службы светильника	12 лет
Гарантийный срок	60 мес.

КРИВЫЕ СИЛ СВЕТА (КСС) И УГЛЫ ИЗЛУЧЕНИЯ

Тип КСС	Доступные углы излучения
Косинусная	100°
Концентрированная	25°
Глубокая	50°

Примечание:

Точные значения характеристик зависят от конкретной модели светильника.

Для получения детальных спецификаций обратитесь к менеджеру.