

# IS-DL-Spectrum



## НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

IS-DL-Spectrum 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
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Мощность	80 – 400 Вт
Частота питания	50 Гц
Коэффициент мощности (Pf)	0.98
Коэффициент пульсации (Кп)	1 %
Род тока	АС
<b>СВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Световой поток	10700 – 66000 лм
Световая отдача	121 – 178 лм/Вт
Цветовая температура	3000 – 5000 К
Индекс цветопередачи (CRI)	70
Угол излучения	15 – 155°
Тип кривой силы света	Асимметричная, Глубокая Концентрированная, Косинусная Осевая, Широкая Широкая боковая
<b>КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ</b>	
Тип рассеивателя	Прозрачный
Тип крепления	Поворотный кронштейн
Материал корпуса	Сплав алюминия, литой под давлением
Материал рассеивателя	Закаленное стекло

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ

Параметр	Значение / Диапазон
<b>ГАБАРИТЫ И МАССА</b>	
Длина	371 мм
Ширина	202 – 369 мм
Высота	223 – 410 мм
Масса	5.5 – 12.3 кг
Количество в упаковке	1 шт.
Масса брутто	5.9 – 13.1 кг
<b>ЗАЩИТА И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>	
Класс защиты от поражения эл. током	I
Степень защиты (IP)	IP66
Климатическое исполнение	УХЛ1
Температура эксплуатации	от -60 до +50 °С
<b>НАДЁЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ</b>	
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
Концентрированная	15°, 25°, 30°, 40°, 45°
Глубокая	50°, 55°
Косинусная	85°, 90°, 120°
Асимметричная	125x65°, 45x25°, 95x35°, 100x30°
Широкая	85°, 150°
Широкая боковая	155x85°
Осевая	25x105°

### Примечание:

Точные значения характеристик зависят от конкретной модели светильника.  
 Для получения детальных спецификаций обратитесь к менеджеру.