

IS-DL-Groza-L



НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Светодиодный светильник серии IS-DL-Groza-L предназначен для освещения объектов с высокой интенсивностью движения и больших открытых территорий:

- автомобильные дороги, шоссе и магистрали;
- крупные перекрёстки и транспортные узлы;
- промышленные и логистические территории;
- открытые парковки и площади большой площади.

Мощность от 180 до 300 Вт и широкая боковая КСС с углами $140 \times 50^\circ$ и $155 \times 70^\circ$ обеспечивают эффективное освещение широких дорожных полос с высоты 3–18 м.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Корпус

Изготовлен методом литья под давлением из алюминиевого сплава. Конструкция с развитой теплоотводящей поверхностью обеспечивает стабильную работу в диапазоне мощностей 180–300 Вт.

Драйвер

Встроенный драйвер с диапазоном питания ~100–305 В и коэффициентом мощности не менее 0,98. Гальваническая развязка обеспечивает защиту от импульсных помех в силовой сети.

Оптика

Оптический элемент из ПММА формирует широкую боковую КСС с углами $140 \times 50^\circ$ и $155 \times 70^\circ$. Материал стабилен к ультрафиолету и сохраняет оптические свойства в течение всего срока службы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ

Параметр	Значение / Диапазон
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Мощность	180 – 300 Вт
Частота питания	50 Гц
Коэффициент мощности (Pf)	0.98
Коэффициент пульсации (Кп)	1 %
Род тока	АС
СВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Световой поток	27500 – 49200 лм
Световая отдача	139 – 178 лм/Вт
Цветовая температура	2700 – 5000 К
Индекс цветопередачи (CRI)	70 – 80
Угол излучения	140 – 155°
Тип кривой силы света	Широкая боковая
КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ	
Тип крепления	Консоль
Материал корпуса	Сплав алюминия, литой под давлением
Материал рассеивателя	Закаленное стекло

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ

Параметр	Значение / Диапазон
ГАБАРИТЫ И МАССА	
Длина	787 мм
Ширина	331 мм
Высота	111 мм
Масса	6.9 – 8 кг
Количество в упаковке	2 шт.
Масса брутто	15 – 17.2 кг
ЗАЩИТА И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Класс защиты от поражения эл. током	I
Степень защиты (IP)	IP66
Климатическое исполнение	УХЛ1
Температура эксплуатации	от -60 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
Широкая боковая	140x50°, 155x70°

Примечание:

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