

IS-DL-KVADRO-SL



НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Светодиодные светильники линейного типа серии IS-DL-KVADRO-SL предназначены для освещения помещений с умеренными требованиями к защите:

- офисы, административные и торговые здания;
- коридоры, лестничные пролёты и подсобные помещения;
- небольшие производственные участки и мастерские;
- учебные аудитории и медицинские кабинеты.

Компактный форм-фактор (длина 514 и 1014 мм) и мощность 10–40 Вт делают светильник оптимальным для невысоких пространств.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Корпус

Профиль из экструдированного алюминиевого сплава обеспечивает высокую жёсткость конструкции при малом весе. Ребристая поверхность эффективно отводит тепло от светодиодного модуля в диапазоне рабочих температур от -40 до $+50$ °C.

Драйвер

Встроенный драйвер с диапазоном питания ~ 176 – 264 В и коэффициентом мощности не менее 0,96. Компактное исполнение обеспечивает надёжную работу без внешних коммутационных устройств.

Рассеиватель

Выполнен из УФ-стабилизированного поликарбоната. Формирует косинусную КСС с углом излучения 125° , обеспечивая равномерное распределение света без слепящего эффекта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ

Параметр	Значение / Диапазон
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Мощность	10 – 40 Вт
Частота питания	50 Гц
Коэффициент мощности (Pf)	0.96
Коэффициент пульсации (Кп)	1 %
Род тока	АС
СВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Световой поток	1340 – 6230 лм
Световая отдача	116 – 169 лм/Вт
Цветовая температура	3000 – 5000 К
Индекс цветопередачи (CRI)	70 – 80
Угол излучения	125°
Тип кривой силы света	Косинусная
КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ	
Тип рассеивателя	Опал
Тип крепления	Защелка (J-Hook)
Материал корпуса	Экструдированный сплав алюминия
Материал рассеивателя	УФ-стабилизированный поликарбонат

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ

Параметр	Значение / Диапазон
ГАБАРИТЫ И МАССА	
Длина	514 – 1014 мм
Ширина	34 мм
Высота	41 мм
Масса	0.2 – 0.4 кг
Количество в упаковке	10 шт.
Масса брутто	2.3 – 4.5 кг
ЗАЩИТА И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Класс защиты от поражения эл. током	II
Степень защиты (IP)	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ3
Температура эксплуатации	от -40 до +50 °С
НАДЁЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ	
Срок службы светодиодов	100000 ч
Срок службы светильника	12 лет
Гарантийный срок	36 – 60 мес.

КРИВЫЕ СИЛ СВЕТА (КСС) И УГЛЫ ИЗЛУЧЕНИЯ

Тип КСС	Доступные углы излучения
Косинусная	125°

Примечание:

Точные значения характеристик зависят от конкретной модели светильника.

Для получения детальных спецификаций обратитесь к менеджеру.