

IS-DL-F-FL



НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Подвесные светодиодные светильники серии IS-DL-F-FL предназначены для высокоэффективного освещения крупных промышленных и спортивных объектов:

- производственные цеха и сборочные линии;
- складские и логистические комплексы;
- ангары, крытые стоянки и терминалы;
- спортивные залы, манежи и крытые арены.

Световая отдача до 200 лм/Вт и мощность 40–300 Вт обеспечивают высокую энергоэффективность при освещении с высоты 5–30 м.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Корпус

Изготовлен из листового алюминия методом холодной штамповки. Плоский профиль обеспечивает оптимальное соотношение жёсткости и массы, упрощает монтаж на большой высоте.

Драйвер

Встроенный драйвер с широким диапазоном питания ~90–305 В, $PF \geq 0,95$ и гальванической развязкой. Универсальный диапазон напряжения обеспечивает совместимость с электросетями разных стандартов.

Оптика

Выполнена из УФ-стабилизированного поликарбоната. Четыре варианта угла излучения — 60°, 70°, 90° и 120° — и два типа КСС (глубокая и косинусная) позволяют точно настроить распределение светового потока под конкретную геометрию помещения.

Монтаж

Подвесной монтаж на тросе, крюке или кронштейне. Рекомендуемая высота установки — 5–30 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ

Параметр	Значение / Диапазон
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Мощность	40 – 300 Вт
Частота питания	50 Гц
Коэффициент мощности (Pf)	0.95 – 0.98
Коэффициент пульсации (Кп)	1 %
Род тока	АС
СВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Световой поток	7070 – 55500 лм
Световая отдача	167 – 200 лм/Вт
Цветовая температура	3000 – 5000 К
Индекс цветопередачи (CRI)	70
Угол излучения	60 – 120°
Тип кривой силы света	Глубокая, Косинусная
КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ	
Тип крепления	Подвесной
Материал корпуса	Листовой алюминий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ

Параметр	Значение / Диапазон
ГАБАРИТЫ И МАССА	
Высота	139 – 154 мм
Масса	1.4 – 3.5 кг
Количество в упаковке	1 шт.
Масса брутто	1.6 – 2.4 кг
ЗАЩИТА И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Класс защиты от поражения эл. током	I
Степень защиты (IP)	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ2
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
Глубокая	60°, 70°
Косинусная	90°, 120°

Примечание:

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