

IS-DL-Arena



НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Прожектор серии IS-DL-Arena предназначен для профессионального освещения крупных открытых спортивных сооружений:

- стадионы и футбольные поля;
- легкоатлетические манежи и велотреки;
- хоккейные арены и конькобежные дорожки;
- многофункциональные спортивные комплексы.

Цветовая температура 5700 К и индекс цветопередачи CRI 90 (R9 ≥ 60) соответствуют международным стандартам для телевизионных трансляций.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Корпус

Несущая рама и кожух изготовлены из экструдированного алюминиевого сплава. Конструкция обеспечивает эффективный теплоотвод в диапазоне мощностей 200–1500 Вт при степени защиты IP67.

Драйвер

Встроенный драйвер с диапазоном питания ~90–305 В и коэффициентом мощности не менее 0,98. Гальваническая развязка и защита от импульсных перенапряжений до 10 кВ.

Оптика

из УФ-стабилизированного поликарбоната формирует концентрированную КСС с углом 12°. Материал сохраняет прозрачность и геометрию в течение всего срока эксплуатации.

Монтаж

Поворотный кронштейн с регулировкой направления светового потока. Рассчитан на монтаж на высоте 5–50 м на мачтах и осветительных фермах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ

Параметр	Значение / Диапазон
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Мощность	200 – 1500 Вт
Частота питания	50 Гц
Коэффициент мощности (Pf)	0.98
Коэффициент пульсации (Кп)	1 %
Род тока	АС
СВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Световой поток	26200 – 189000 лм
Световая отдача	126 – 131 лм/Вт
Цветовая температура	5700 К
Индекс цветопередачи (CRI)	90
Угол излучения	12°
Тип кривой силы света	Концентрированная
КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ	
Тип крепления	Поворотный кронштейн
Материал корпуса	Экструдированный сплав алюминия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ

Параметр	Значение / Диапазон
ГАБАРИТЫ И МАССА	
Длина	206 – 940 мм
Ширина	261 – 614 мм
Высота	347 – 1149 мм
Масса	4.7 – 37 кг
Количество в упаковке	1 шт.
ЗАЩИТА И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Класс защиты от поражения эл. током	I
Степень защиты (IP)	IP67
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
Концентрированная	12°

Примечание:

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