

Прожекторы светодиодные серии СДО



ПРИМЕНЕНИЕ

Архитектурная подсветка.

Рекламная подсветка витрин и композиций.

Освещение открытых пространств.

КОНСТРУКЦИЯ

Обширная площадь радиатора.

Благодаря особой геометрии отражателя достигается широкий угол рассеивания света.

Конструкция корпуса и скобы крепления позволяет выдерживать высокие вибрационные и ударные нагрузки

ПРЕИМУЩЕСТВА

Диапазон рабочих температур от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

Источником света в прожекторах серии СДО-1 служит светодиод типа COB:

COB-светодиоды дают равномерный белый свет без эффекта множественных теней в отличие от массивов дискретных светодиодов.

Светодиоды типа COB превосходят любые другие типы светодиодов по сроку эксплуатации (до 75 000 часов).

Для производства COB-светодиодов используются платы, выполненные из материалов с высокой теплопроводностью, что позволяет получать низкое тепловое сопротивление и обеспечивать эффективный теплоотвод, а значит и существенно уменьшить размер и вес корпуса прожектора.

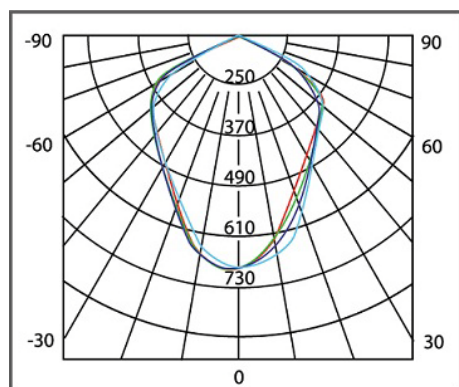
Конструкция корпуса светильника, а также наличие уплотнителей обеспечивают соответствие степени защиты от проникновения пыли и влаги IP65 – прожекторы подходят для установки как на улице, так и в помещениях с повышенным уровнем пыли и влажности.

Обширная площадь радиатора обеспечивает хороший отвод тепла.

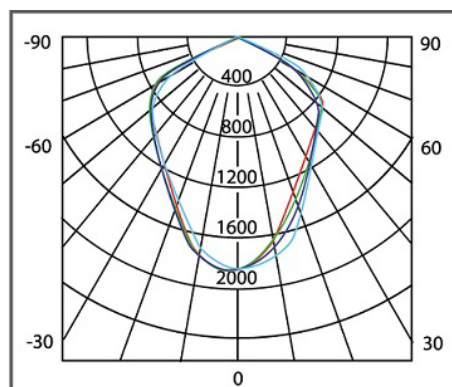
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение						
	СДО10-1	СДО20-1	СДО30-1	СДО50-1	СДО70-1	СДО100-1	СДО150-1
Световая отдача светодиода, лм/Вт	100						
Цветовая температура, К	6500	6500	6500	6500	6000	6000	6000
Номинальное напряжение, В	230~	230~	230~	230~	230~	230~	230~
Частота сети, Гц	50	50	50	50	50	50	50
Мощность светодиода, Вт	10	20	30	50	70	100	150
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I	I	I	I	I	I	I
Коэффициент мощности, не менее	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55	от -40 до +55	от -40 до +55	от -40 до +55	от -40 до +55	от -40 до +55	от -40 до +55
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1	1	1	1	1	1	1

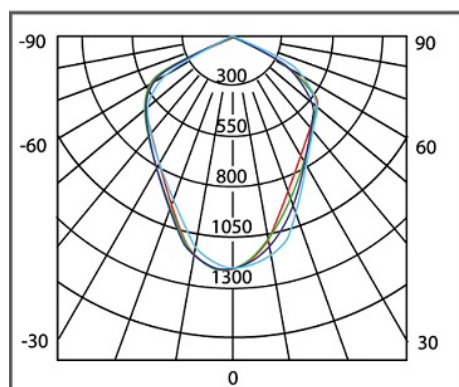
Кривые распределения силы света



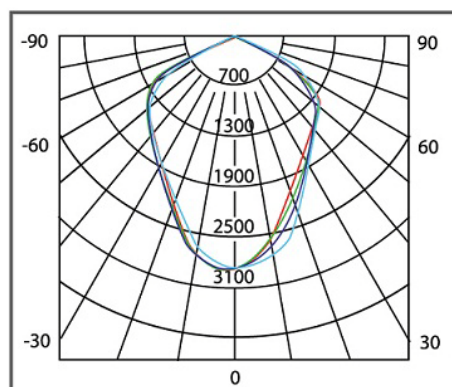
СДО1-10



СДО1-30



СДО1-20



СДО1-50