



ЗАО Конструкторское бюро «Оптимум»

РФ, 620041, г. Екатеринбург, ул. Железнодорожников 4,
ИНН 6660124476, КПП 667001001, тел/факс (343) 369-29-49, kip@kb-optimum.ru

Заключение светотехнической лаборатории ЗАО КБ "Оптимум" по результатам замеров технических характеристик светодиодного светильника:

Протокол испытаний N 041763 09.07.2019

Наименование прибора: Светильник СанЛайт МР100-ШБ-5К-CR

Серийный номер, маркировка: без маркировки

Заявитель: ИП Долгодворова ИНН 661700325459

Производитель: ИП Долгодворова ИНН 661700325459

Источник света и количество: 36 LED

Рассеиватель: без линз (открытые светодиоды)

Дата испытаний: 09.07.2019

Температура воздуха в лаборатории: $t = + 22^{\circ}\text{C}$

Время прогрева после включения: 30 минут

Таблица замеренных и расчетных параметров

№	Характеристика	Значение	Единица изм.	Погрешность
1	Активная мощность потребления Р (при U=220В)	101,0	Вт	1,5%
2	Коэффициент мощности (PF)	0,995		2%
3	Угол излучения C90-C270 (beam angle $2\theta_{I50\%}$)	123	град	8%
4	Угол излучения C0-C180 (beam angle $2\theta_{I50\%}$)	121	град	8%
5	Общий (рассчитанный по замеру КСС) световой поток осветительного прибора	16010	лм	8%
6	Энергоэффективность (световая отдача осветительного прибора)	159	лм/Вт	8%
7	Габаритные размеры Ш; Д; В; в метрах	0,130	0,700	0,120

Класс светораспределения: прямого света "П"

Класс кривой силы света (пл. меридиана C=90): Косинусная "Д", Кф = 1,561

Тип кривой силы света: круглосимметричная

Приложения:

1. График зависимости силы света от угла γ в плоскости (меридиана C=0 и C=90, полярные координаты, для $\Phi=1000$ лм)
2. График зависимости силы света от угла γ в плоскости (меридиана C=0 и C=90, декартовы координаты)

Директор ЗАО КБ «Оптимум» _____
тел/факс 369-29-49

А.Н. Хакимов