

08.04.2015



Заявитель ООО Вартон_121354 г. Москва ул.
Дорогобужская д.14 стр.6

Изделие

Наименование: Светодиодный светильник "ВАРТОН" ЖКХ круг IP65 185*70 мм антивандальный (led 0,5в)

Артикул: V1-U0-00005-21000-6500640

Вес: 0,2кг

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к испытанному образцу.

Параметры (заявленные изготовителем)

Потребляемая мощность	6Вт
Цветовая температура	4000К
Световой поток	Отсутствует

Цель проведения испытаний

Проведение светотехнических испытаний, а также снятие основных фотометрических показателей.

Условия проведения испытаний

Температура окружающей среды	24±4°C
Влажность	65±10%
Стабилизированное напряжение питания	220В
Давление	101кПа ±3%
Частота сети	50Гц
Время наработки	≥60мин

Нормативные ссылки

ГОСТ Р 54350-2011 Светотехнические требования и методы испытаний

ГОСТ 23198-94 Методы измерения спектральных и цветовых характеристик

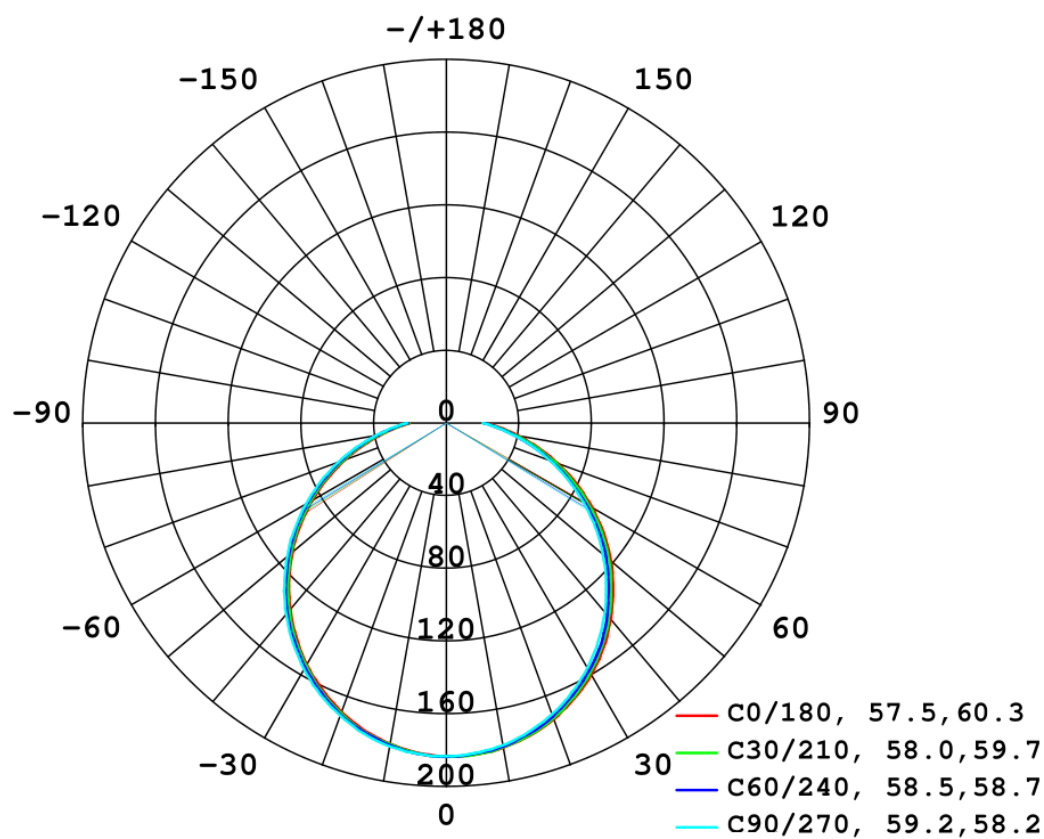
Используемое оборудование

№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Тип СИ (ИО)
1	Гониофотометр	GO-R5000
2	Цифровой измеритель мощности	PF2010
3	Источник питания переменного тока с широтно-импульсной модуляцией	DPS1010
4	Люксметр + Пульсметр +Яркомер	"ТКА-ПКМ" (09)
5	Спектрорадиометр	HAAS-2000

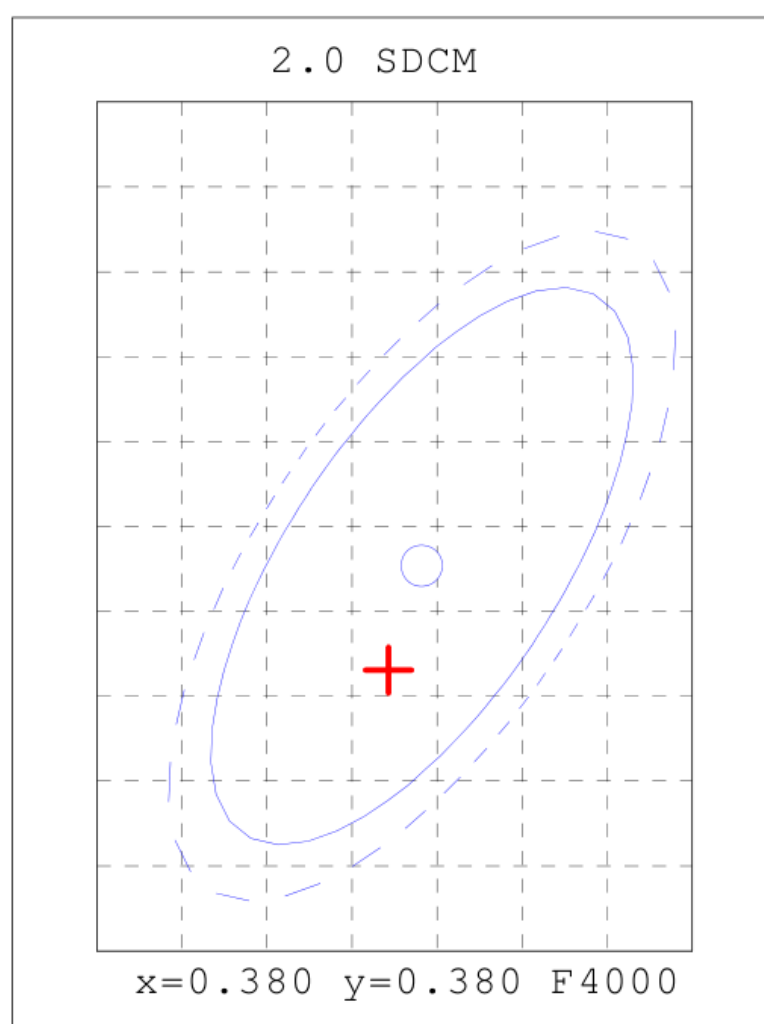
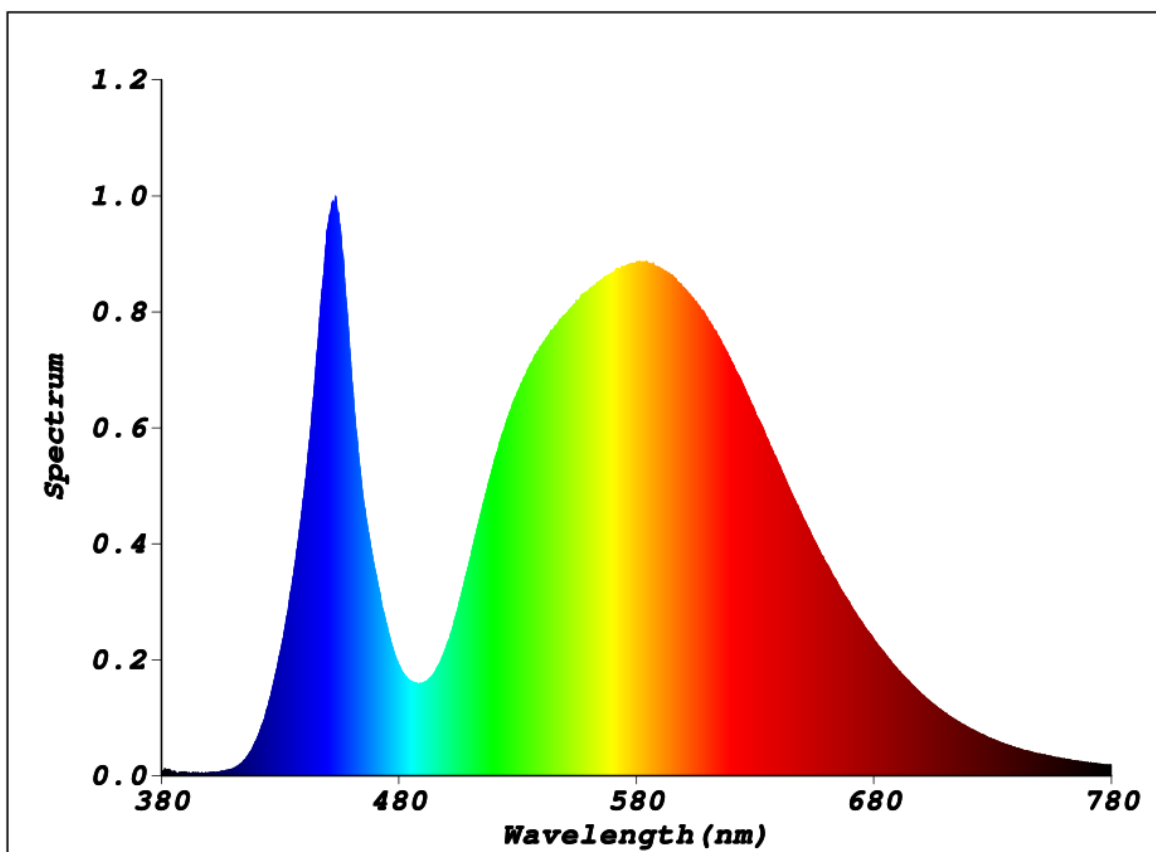
Результаты полученные в ходе измерения светотехнических и электрических характеристик

Световой поток, лм	581,384
Сила света (Макс), кд	183,8
Эффективность, лм/Вт	97,10
Потребляемая мощность, Вт	5,987
Коэффициент мощности	0,9133
Сила тока, А	0,0298
Коэффициент пульсации	0,0
Потребляемая мощность(реактивная), ВА	2,7
Потребляемая мощность (полная) ВА	6,5
Угол рассеивания, °	117,5
Индекс цветопередачи	75,6
Цветовая температура, К	4046

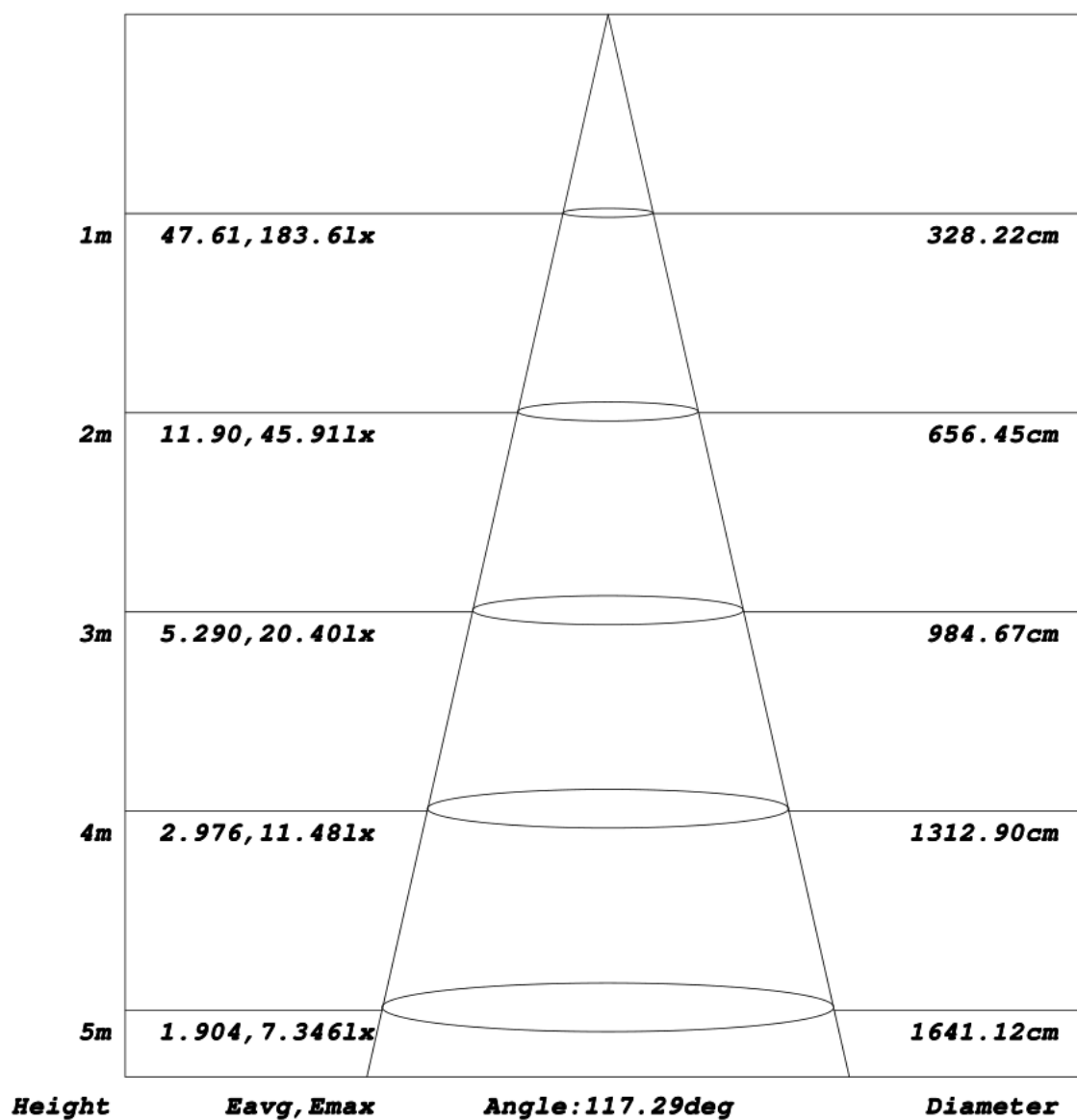
Кривые распределения силы света



183,8К_д



Конусная диаграмма освещенности



Коэффициент использования светильников

REFLECTANCE										
Ceiling	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
Walls	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
Working plane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
ROOM INDEX	UTILIZATION FACTORS (PERCENT) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	55	43	36	55	43	36	53	43	36	29
0.80	65	53	45	64	52	45	62	52	45	37
1.00	73	61	54	72	61	53	70	62	53	45
1.25	80	69	61	79	68	61	76	67	60	52
1.50	85	75	67	84	74	66	80	72	65	57
2.00	92	83	76	90	82	75	87	79	73	65
2.50	96	88	81	94	86	80	90	84	78	69
3.00	100	92	86	98	91	85	93	88	83	74
4.00	104	98	92	102	96	91	97	92	88	79
5.00	107	101	96	104	99	95	100	95	92	82
ROOM INDEX	UF (total)									Direct
According to DIN EN 13032-2 2004				Suspended				SHRNOM = 1.25		

Руководитель лаборатории _____/Тимонин Д.А.

Испытание провел(а): Лаухин С.Н

Протокол составил(а): Смищенко В.В