

01.07.2015

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

Изделие

Наименование: Светодиодный светильник "ВАРТОН" Айрон пром для агрессивных сред 1215*109*66 мм класс защиты IP67 узконаправленный 15°

Артикул: V1-I0-70072-03L01-6703665

Вес: 3кг

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к испытанному образцу.

Параметры (заявленные изготовителем)

Потребляемая мощность	36Вт
Цветовая температура	6500К
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

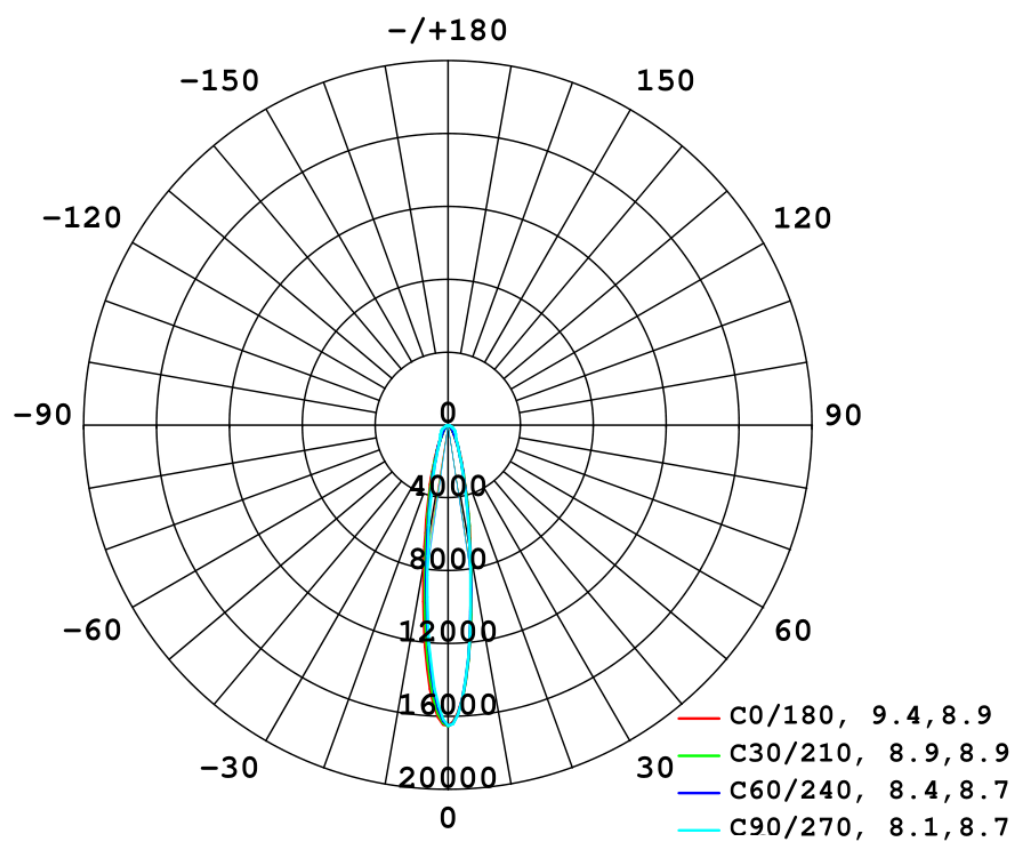
Используемое оборудование

№ 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

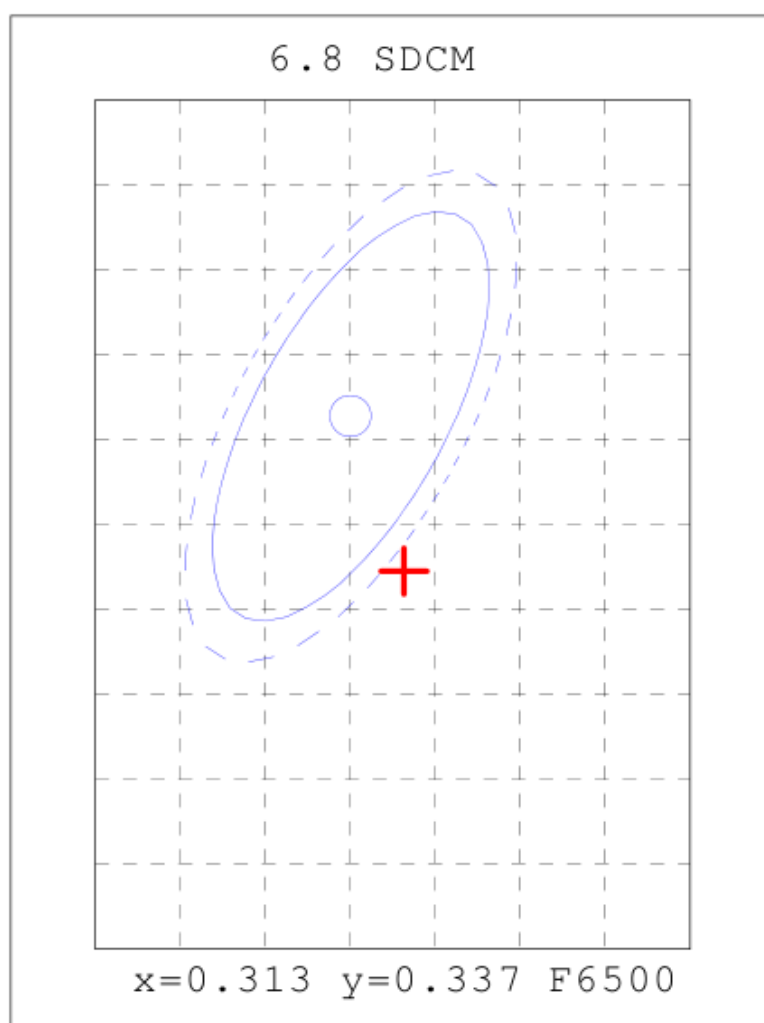
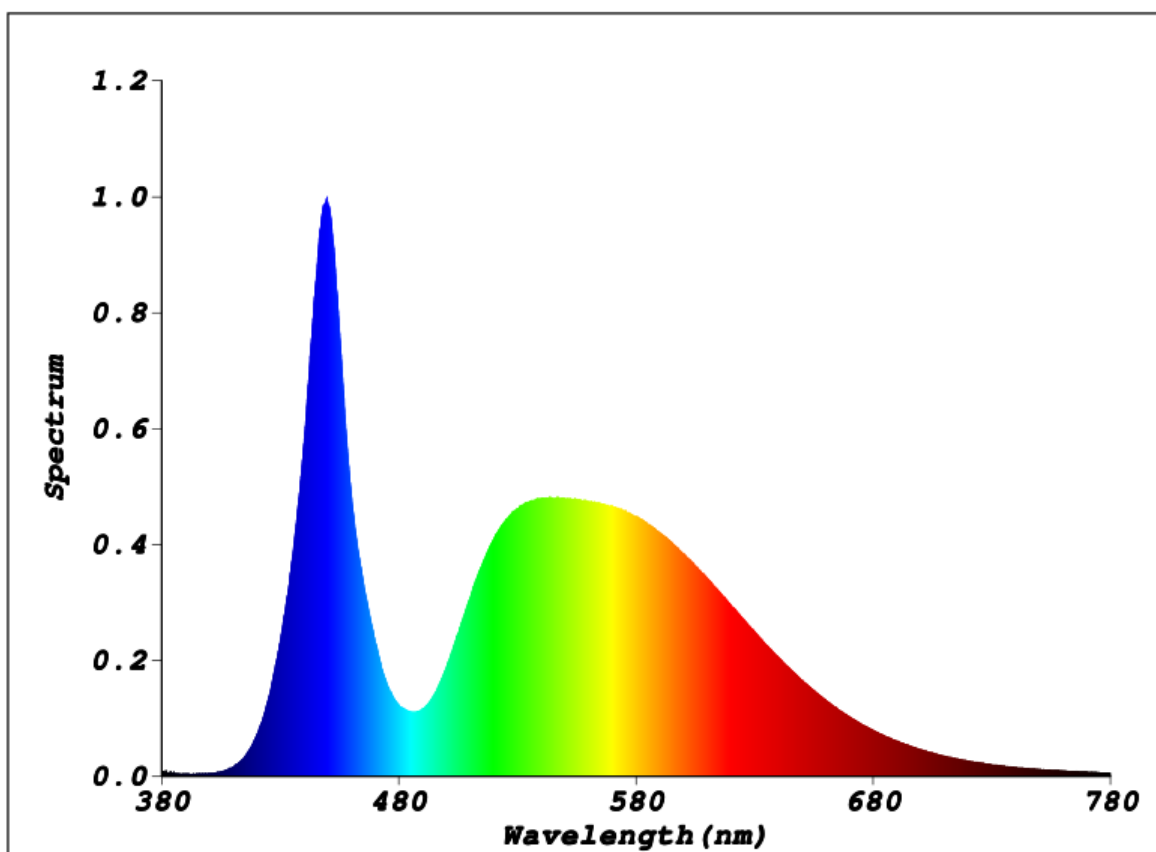
Результаты полученные в ходе измерения светотехнических и электрических характеристик

Световой поток, лм	3798,97
Сила света (Макс), кд	16518
Эффективность, лм/Вт	104,34
Потребляемая мощность, Вт	36,41
Коэффициент мощности	0,9722
Сила тока, А	0,1702
Коэффициент пульсации	0,0
Потребляемая мощность(реактивная), ВАр	8,8
Потребляемая мощность (полная) ВА	37,4
Угол рассеивания, °	17,5
Индекс цветопередачи	74,7
Цветовая температура, К	6341

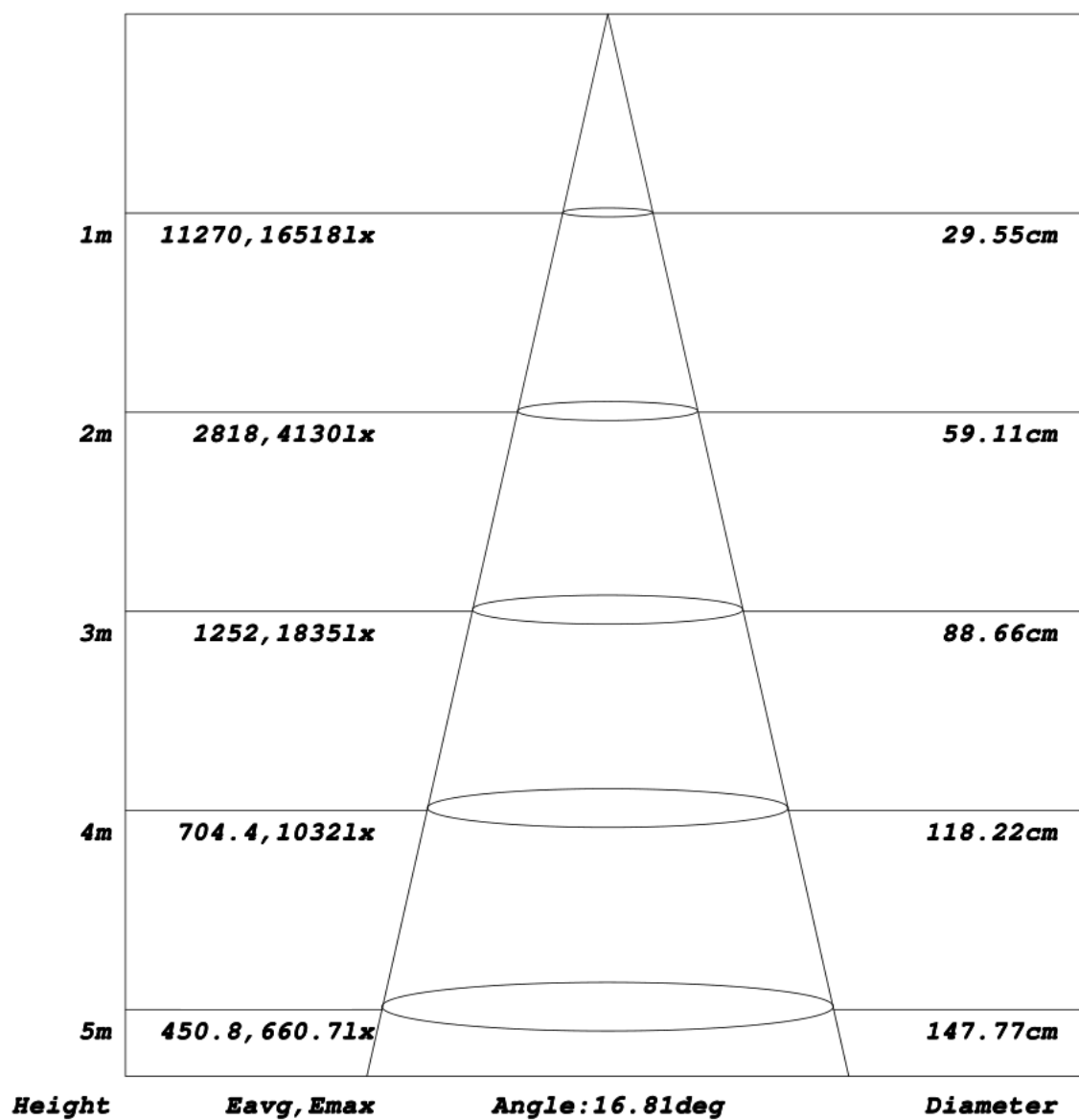
Кривые распределения силы света



16518K_A



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) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	80	73	68	80	73	68	79	72	68	64
0.80	88	81	77	88	81	76	86	80	76	72
1.00	94	87	82	93	86	82	91	87	82	77
1.25	99	92	88	97	92	87	95	90	87	82
1.50	102	96	92	100	95	91	98	94	90	85
2.00	105	100	96	104	99	96	101	97	94	88
2.50	108	103	99	106	102	98	103	99	97	90
3.00	110	105	102	108	104	101	104	101	99	92
4.00	112	109	106	110	107	105	106	104	102	94
5.00	114	111	109	111	109	107	107	106	104	96
ROOM INDEX	UF (total)									Direct
According to DIN EN 13032-2 2004				Suspended				SHRNOM = 1.25		

Руководитель лаборатории _____/Тимонин Д.А.

Испытание провел(а): Телкова Е.А

Протокол составил(а): Смищенко В.В