

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 IP67узконаправленный 30°

Артикул: V1-I0-70072-03L02-6705465

Вес: 3кг

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к испытанному образцу.

Параметры (заявленные изготовителем)

Потребляемая мощность	54Вт
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

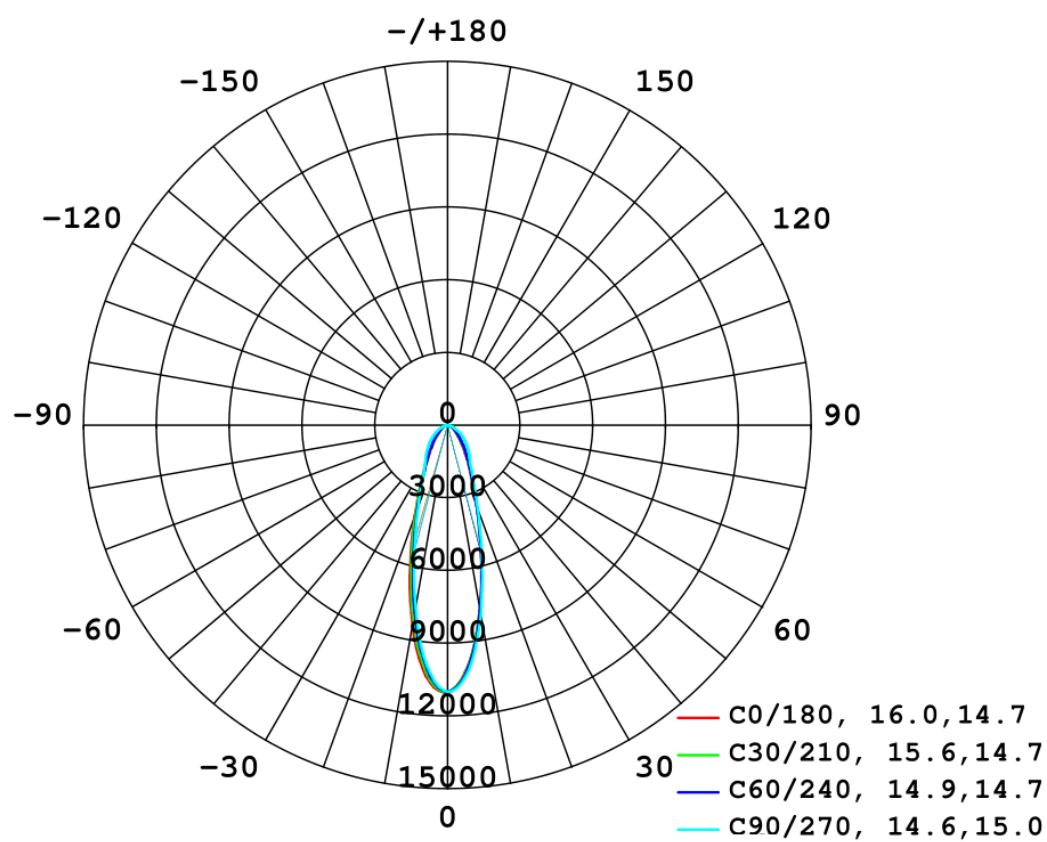
Используемое оборудование

№ 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

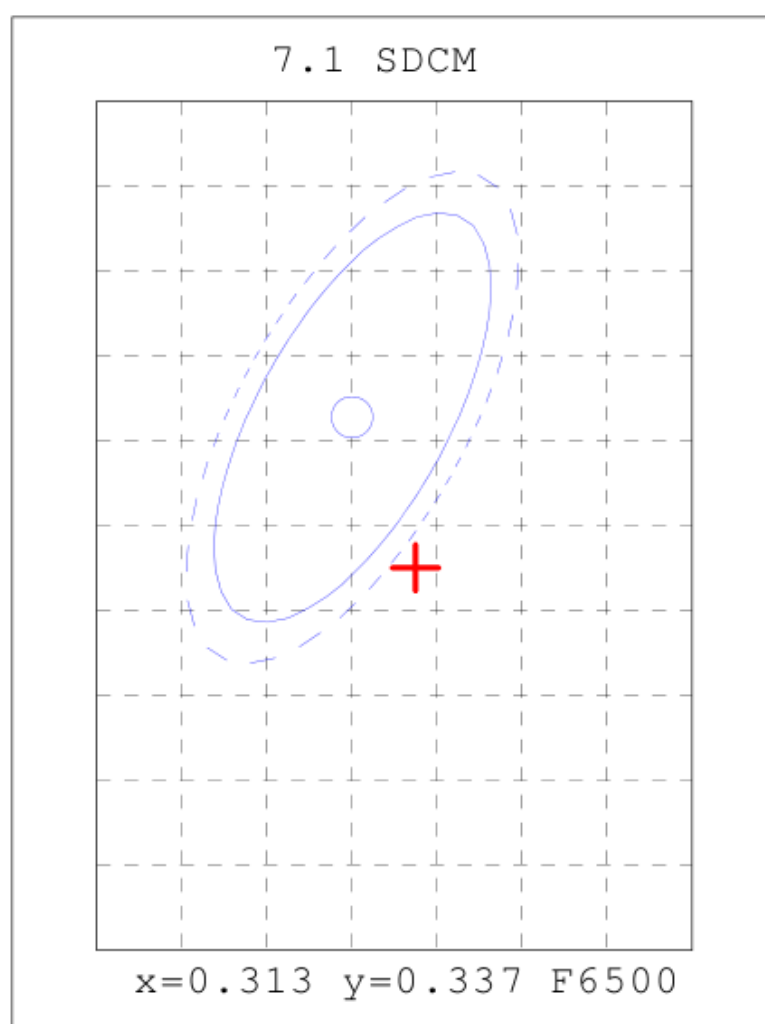
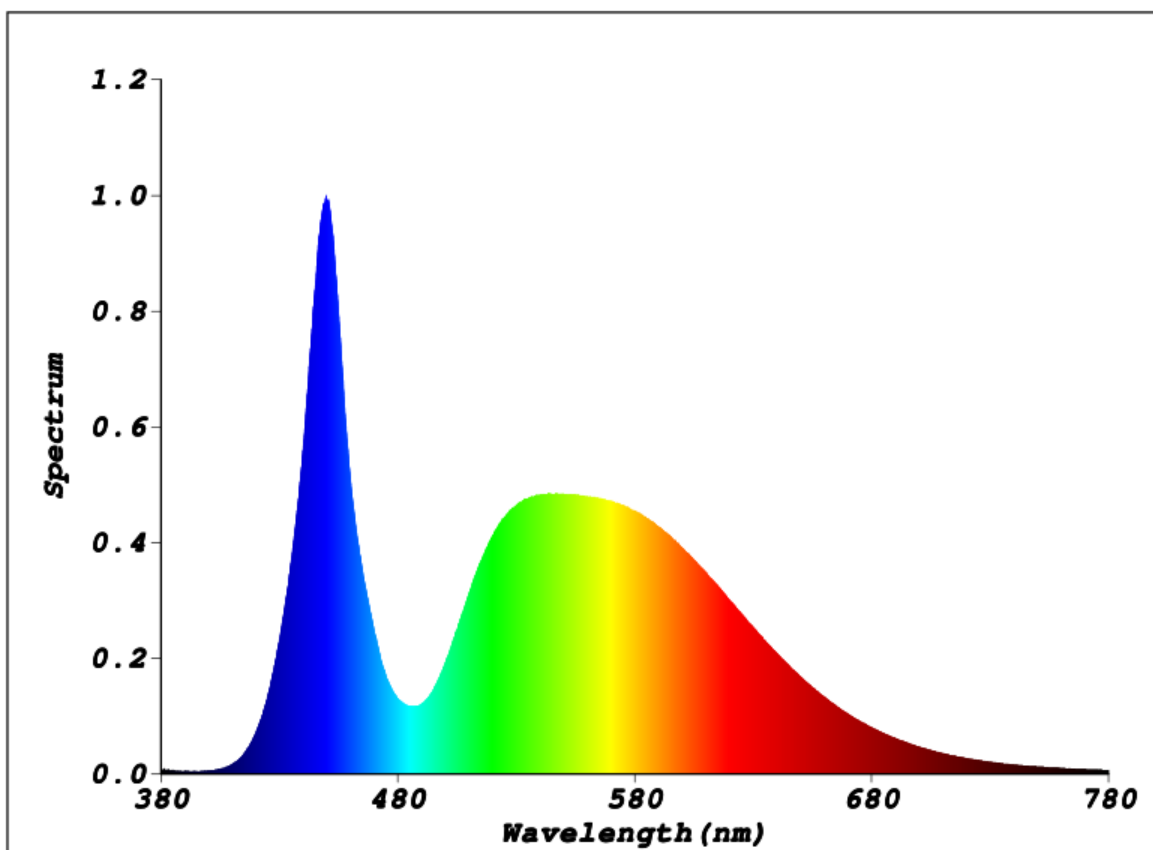
Результаты полученные в ходе измерения светотехнических и электрических характеристик

Световой поток, лм	5776,3
Сила света (Макс), кд	11018
Эффективность, лм/Вт	101,87
Потребляемая мощность, Вт	56,70
Коэффициент мощности	0,9551
Сила тока, А	0,2696
Коэффициент пульсации	0,0
Потребляемая мощность(реактивная), ВАр	17,5
Потребляемая мощность (полная) ВА	59,4
Угол рассеивания, °	30,1
Индекс цветопередачи	75,1
Цветовая температура, К	6311

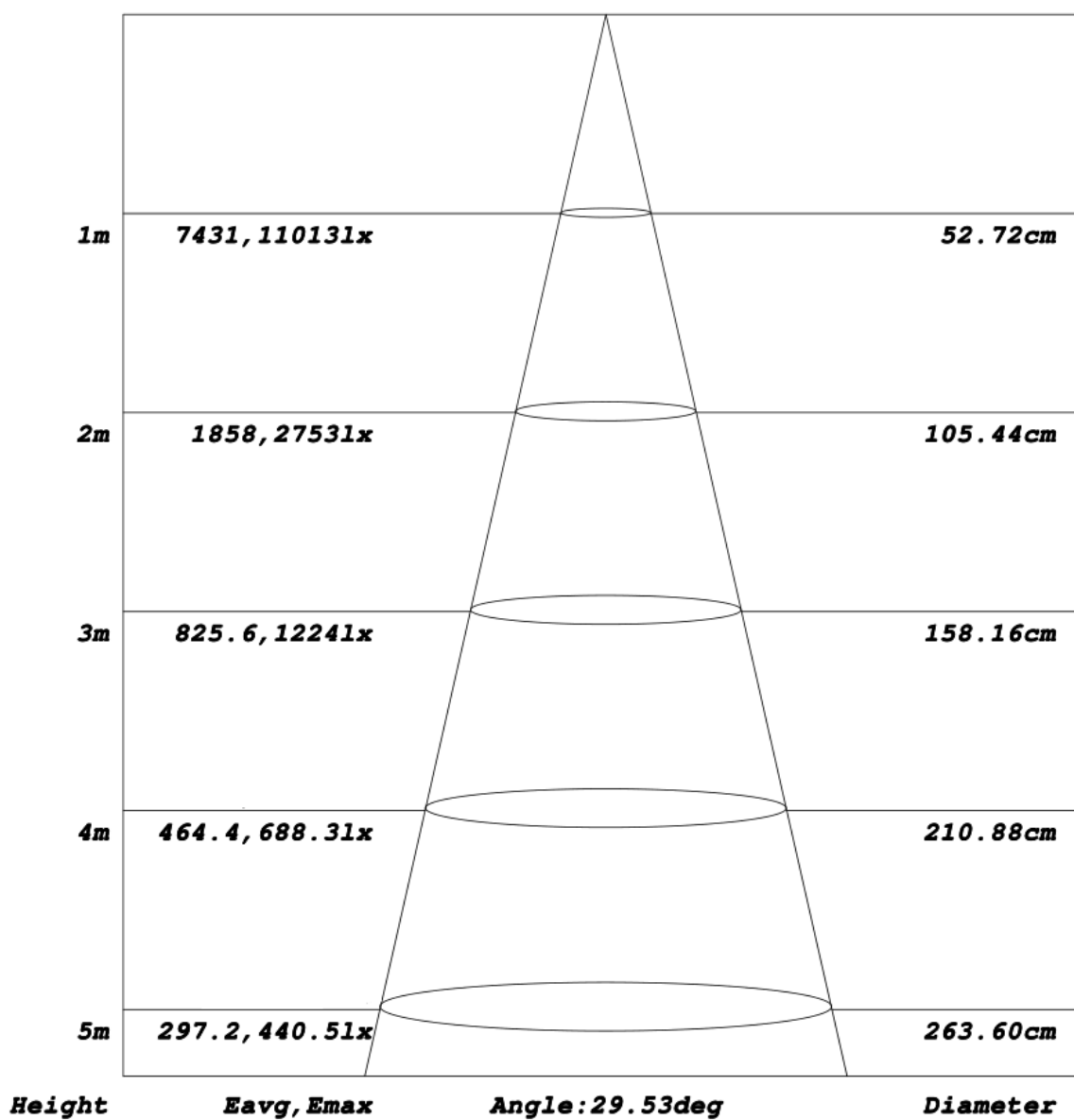
Кривые распределения силы света



11018K_Δ



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) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	77	68	64	76	68	63	75	68	63	59
0.80	85	77	72	84	77	72	83	76	72	67
1.00	91	84	79	90	83	78	88	84	78	73
1.25	96	89	85	95	89	84	93	87	83	78
1.50	100	93	89	98	93	88	96	91	87	82
2.00	104	98	94	102	97	93	99	95	92	86
2.50	106	101	97	105	100	96	101	98	95	88
3.00	109	104	100	107	103	99	103	100	97	90
4.00	111	108	105	109	106	103	105	103	101	93
5.00	113	110	107	111	108	106	107	105	103	95
ROOM INDEX	UF(total)									Direct
According to DIN EN 13032-2 2004										
Suspended										
SHRNM = 1.25										

Руководитель лаборатории _____/Тимонин Д.А.

Испытание провел(а): Телкова Е.А

Протокол составил(а): Смищенко В.В