

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 30°

Артикул: V1-I0-70072-03L02-6703665

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

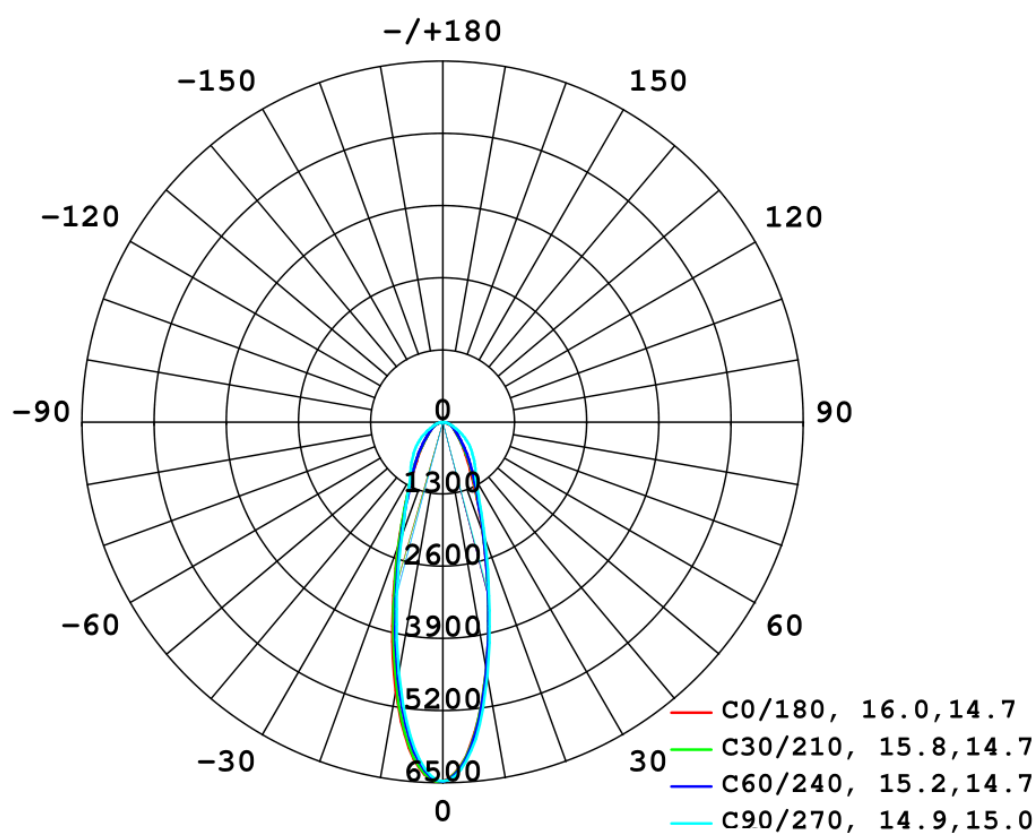
Используемое оборудование

№ 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

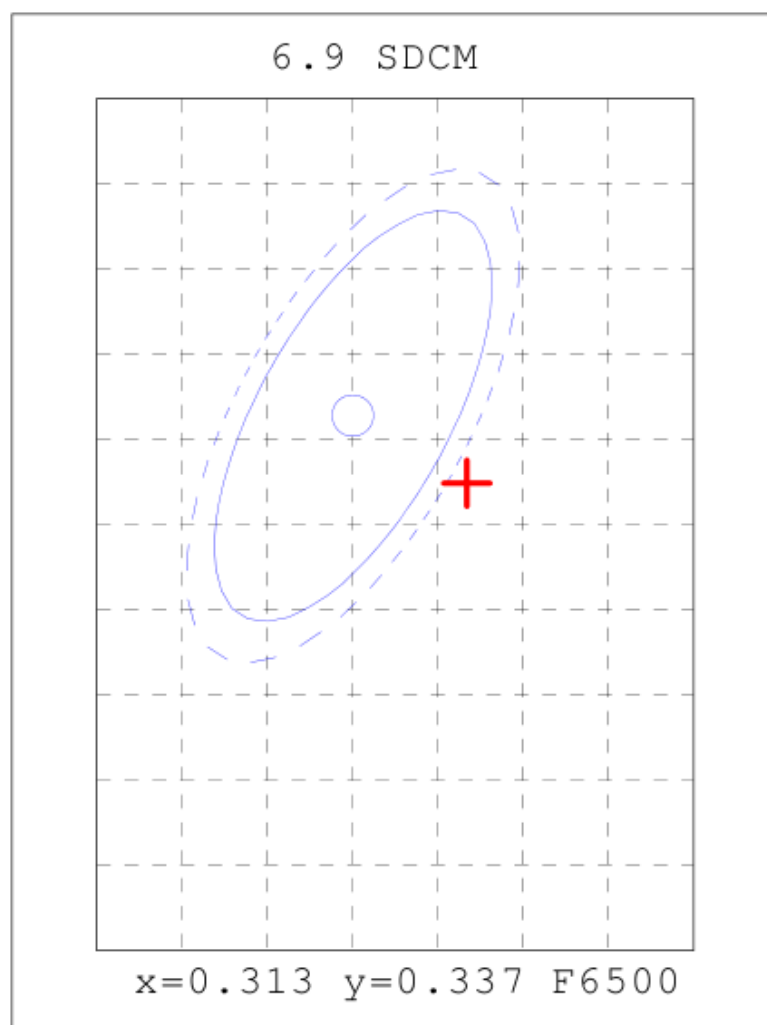
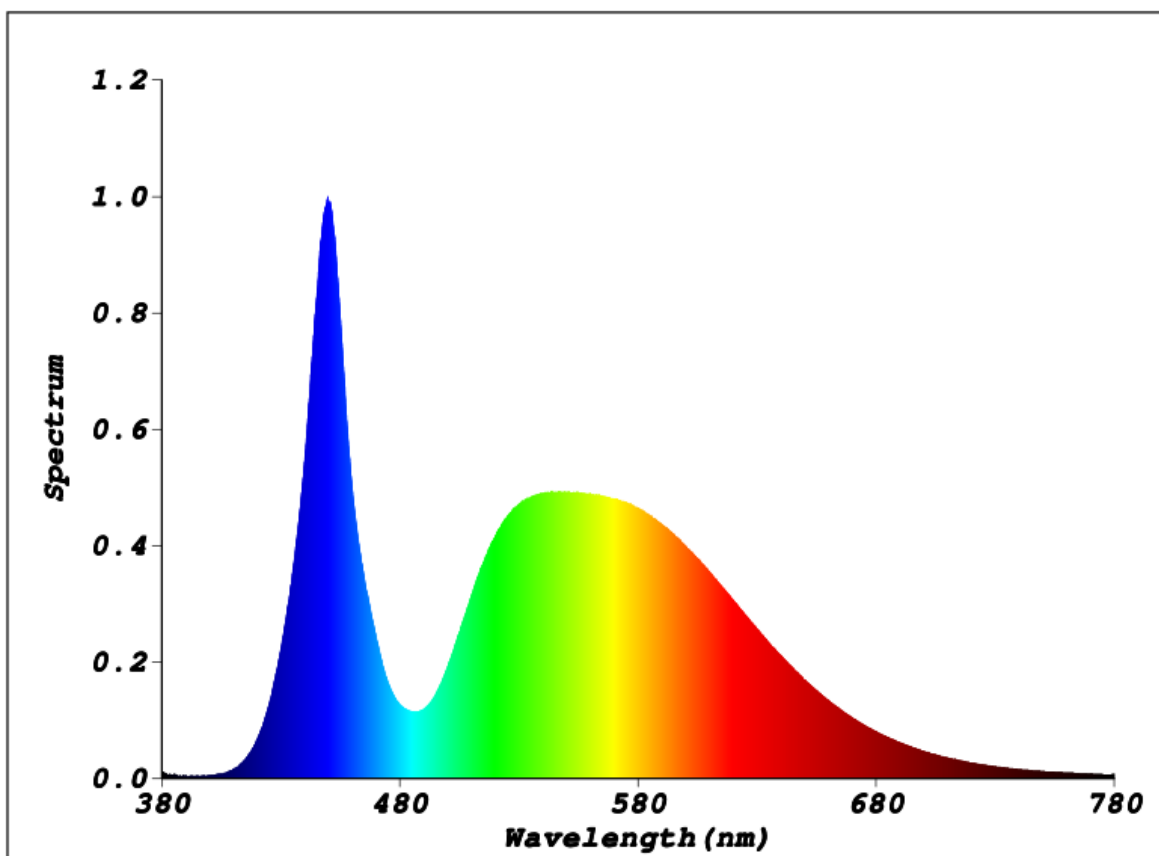
Результаты полученные в ходе измерения светотехнических и электрических характеристик

Световой поток, лм	3642,74
Сила света (Макс), кд	6479
Эффективность, лм/Вт	99,77
Потребляемая мощность, Вт	36,51
Коэффициент мощности	0,9716
Сила тока, А	0,1708
Коэффициент пульсации	0,0
Потребляемая мощность(реактивная), ВАр	8,9
Потребляемая мощность (полная) ВА	37,6
Угол рассеивания, °	30,3
Индекс цветопередачи	74,5
Цветовая температура, К	6159

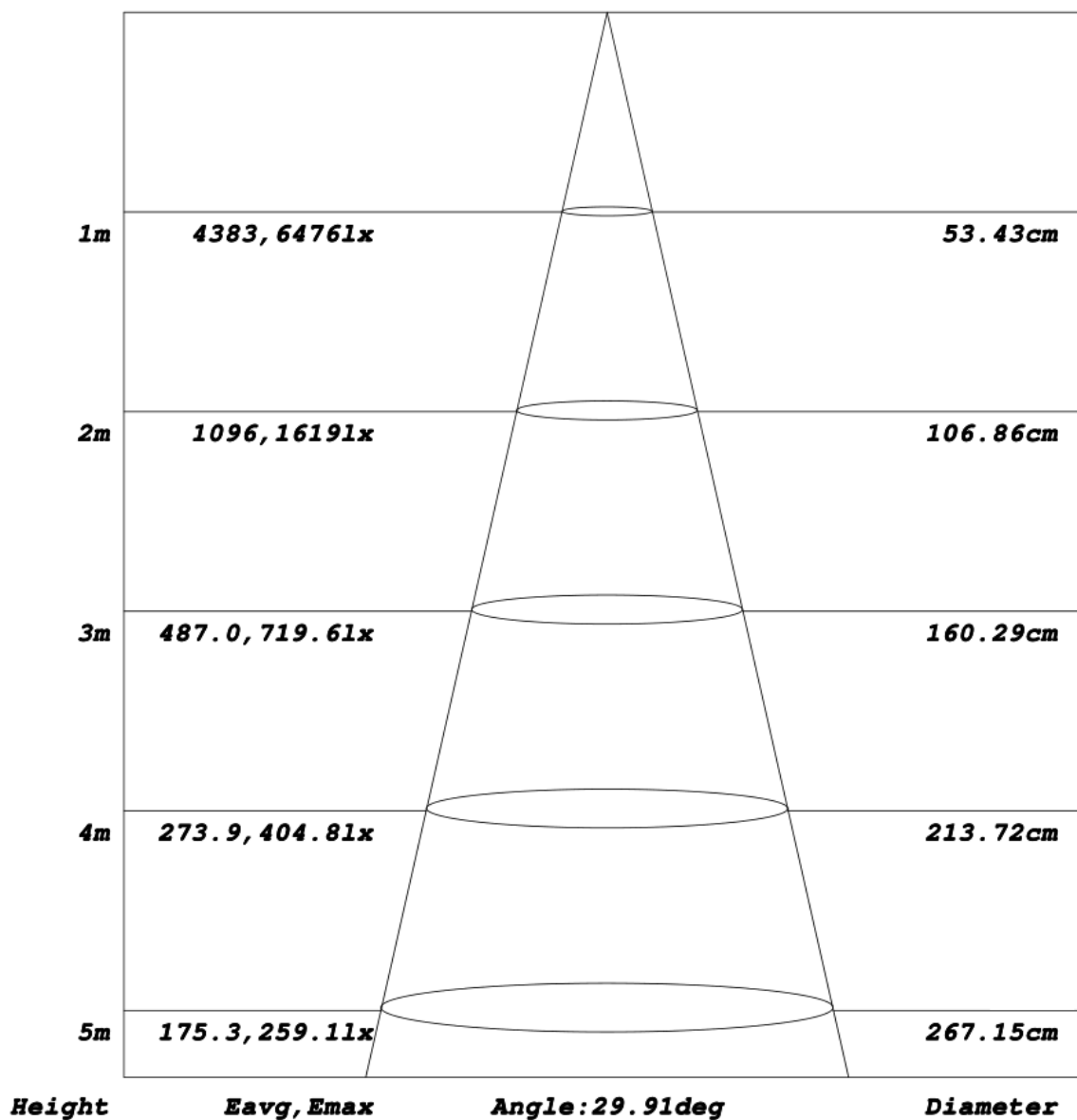
Кривые распределения силы света



6479K_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) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	75	67	61	74	66	61	74	66	61	56
0.80	84	75	70	83	75	70	81	74	70	65
1.00	90	82	77	89	82	77	87	82	76	71
1.25	95	88	83	94	87	83	92	86	82	76
1.50	99	92	87	97	91	87	95	90	86	80
2.00	103	97	93	102	96	92	99	94	91	84
2.50	106	101	96	104	99	95	101	97	94	87
3.00	108	103	100	106	102	99	103	99	96	89
4.00	111	107	104	109	105	103	105	102	100	92
5.00	113	109	107	110	108	105	106	104	102	94
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