

16.11.2015

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-I0-70072-03L01-6705440

Вес: 3,2кг

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к испытанному образцу.

Параметры (заявленные изготовителем)

Потребляемая мощность	54Вт
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°С
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

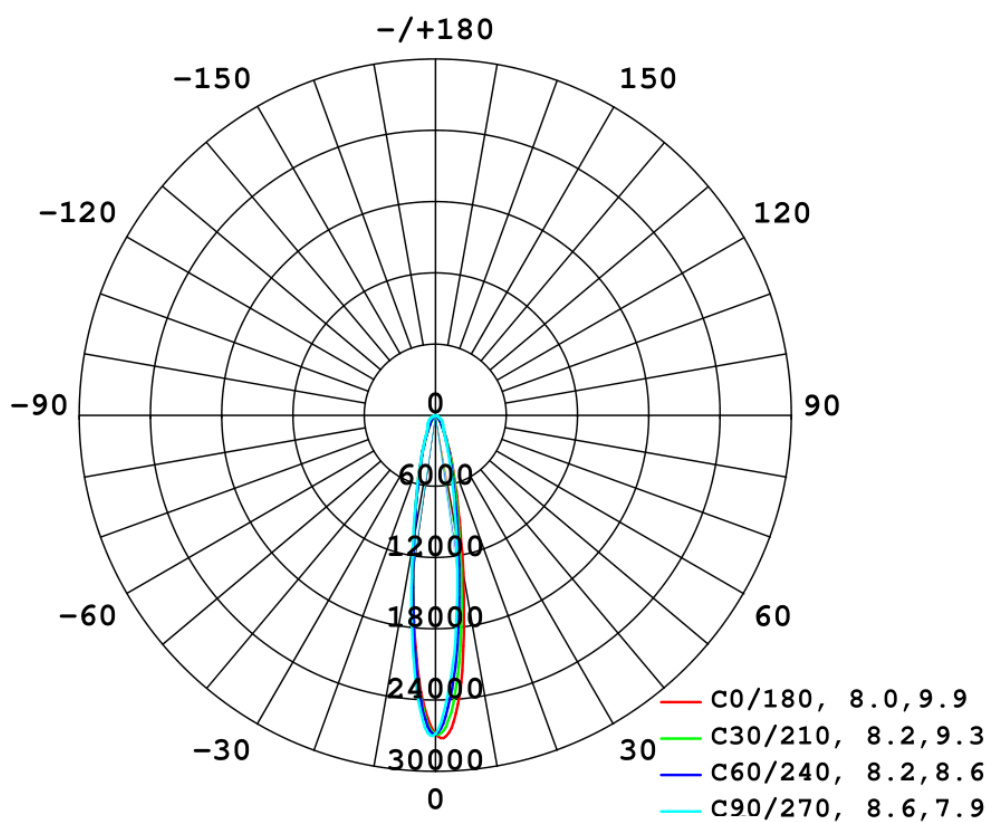
Используемое оборудование

№ 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

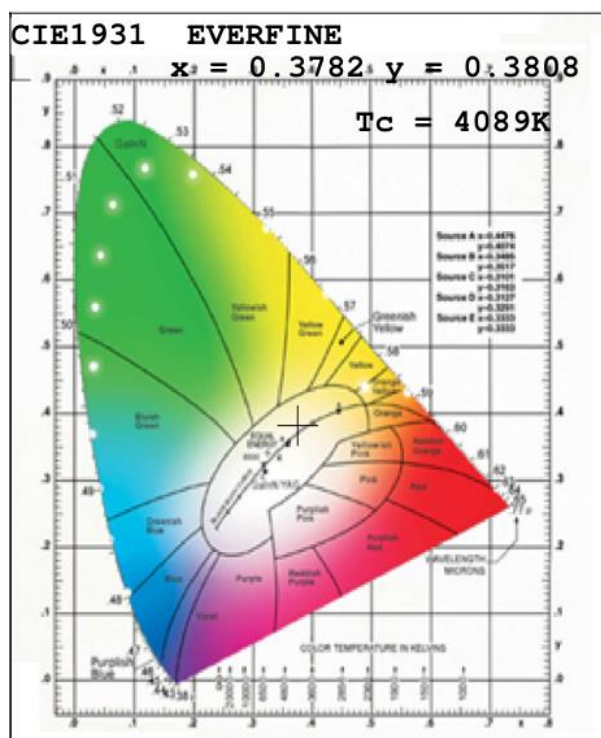
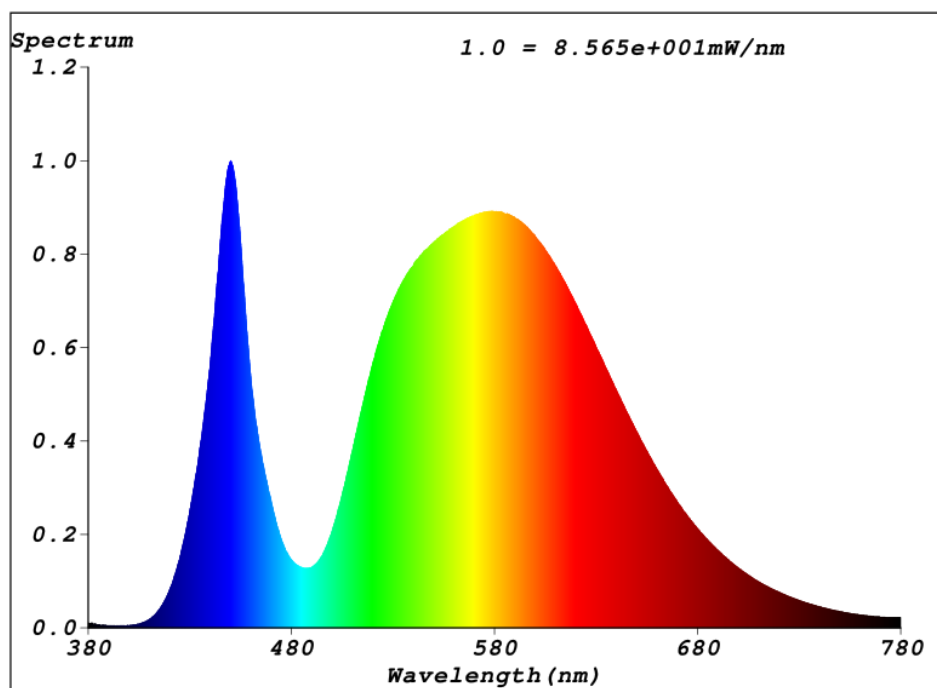
Результаты полученные в ходе измерения светотехнических и электрических характеристик

Световой поток, лм	5837,83
Сила света (Макс), кд	27377
Эффективность, лм/Вт	104,27
Потребляемая мощность, Вт	56,02
Коэффициент мощности	0,9529
Сила тока, А	0,2664
Коэффициент пульсации	0,0
Потребляемая мощность(реактивная), ВАр	17,8
Потребляемая мощность (полная) ВА	58,7
Угол рассеивания, °	17,2
Индекс цветопередачи	72,6
Цветовая температура, К	4089

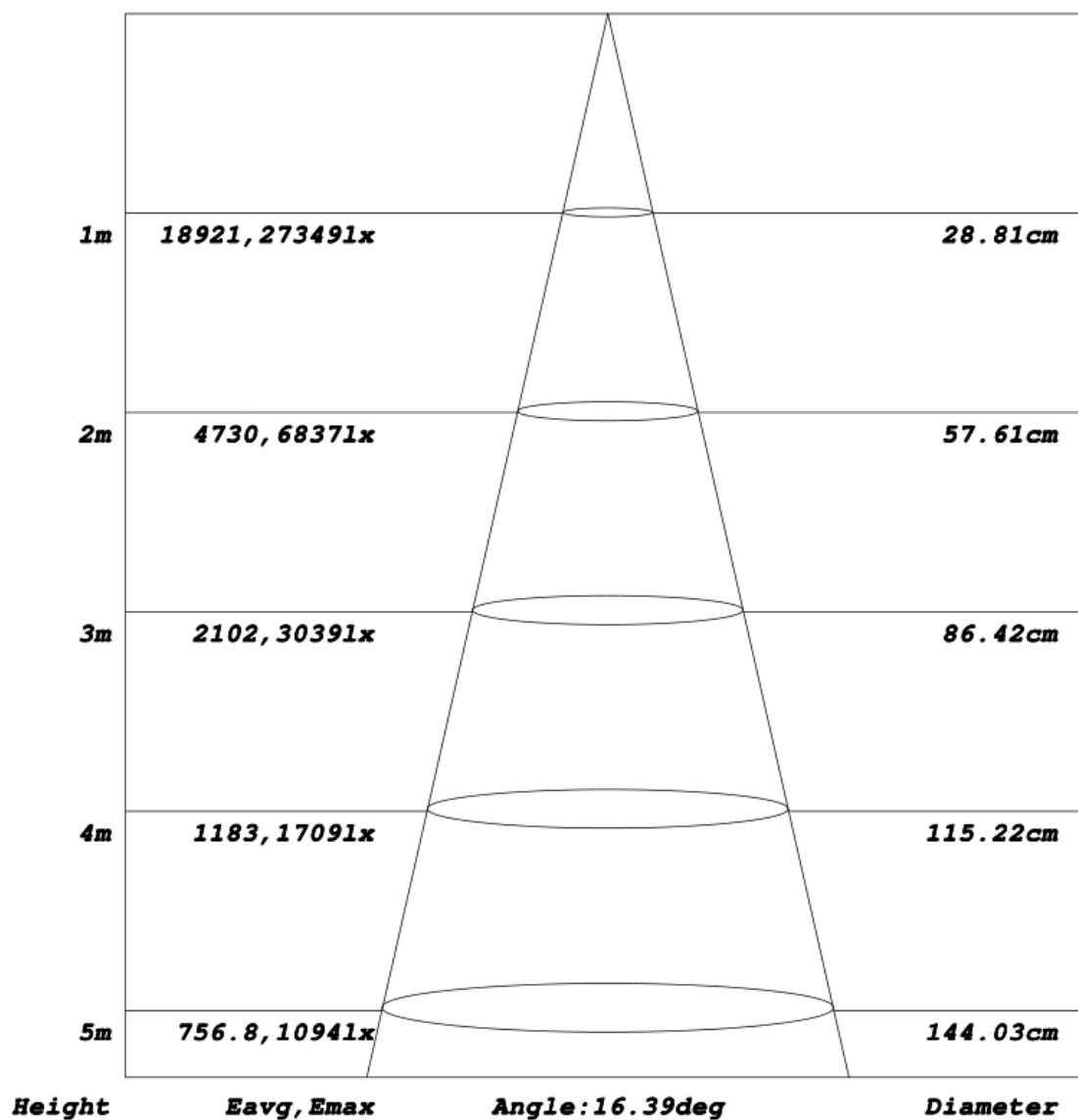
Кривые распределения силы света



27377K_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) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	81	74	69	81	74	69	80	73	69	65
0.80	89	82	78	88	82	78	87	81	77	73
1.00	94	88	83	94	87	83	92	87	83	78
1.25	99	93	89	98	92	88	96	91	88	83
1.50	102	97	93	101	96	92	99	94	91	86
2.00	106	101	97	104	100	96	102	98	95	89
2.50	108	103	100	106	102	99	103	100	97	91
3.00	110	106	103	108	104	102	105	102	99	93
4.00	112	109	106	110	107	105	107	104	102	95
5.00	114	111	109	112	109	107	108	106	104	96
ROOM INDEX	UF (total)									Direct
According to DIN EN 13032-2 2004										
Suspended										
SHRNM = 1.25										

Руководитель лаборатории _____/Тимонин Д.А.

Испытание провел(а): Лаухин С.Н

Протокол составил(а): Смищенко В.В