

03.01.2015

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

Изделие

Наименование: Светодиодный светильник "ВАРТОН" ЛЮКС накладной 1235*160*65мм без рассеивателя

Артикул: V-02-101-036-4100K

Вес: 2кг

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к испытанному образцу.

Параметры (заявленные изготовителем)

Потребляемая мощность	36Вт
Цветовая температура	4100К
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

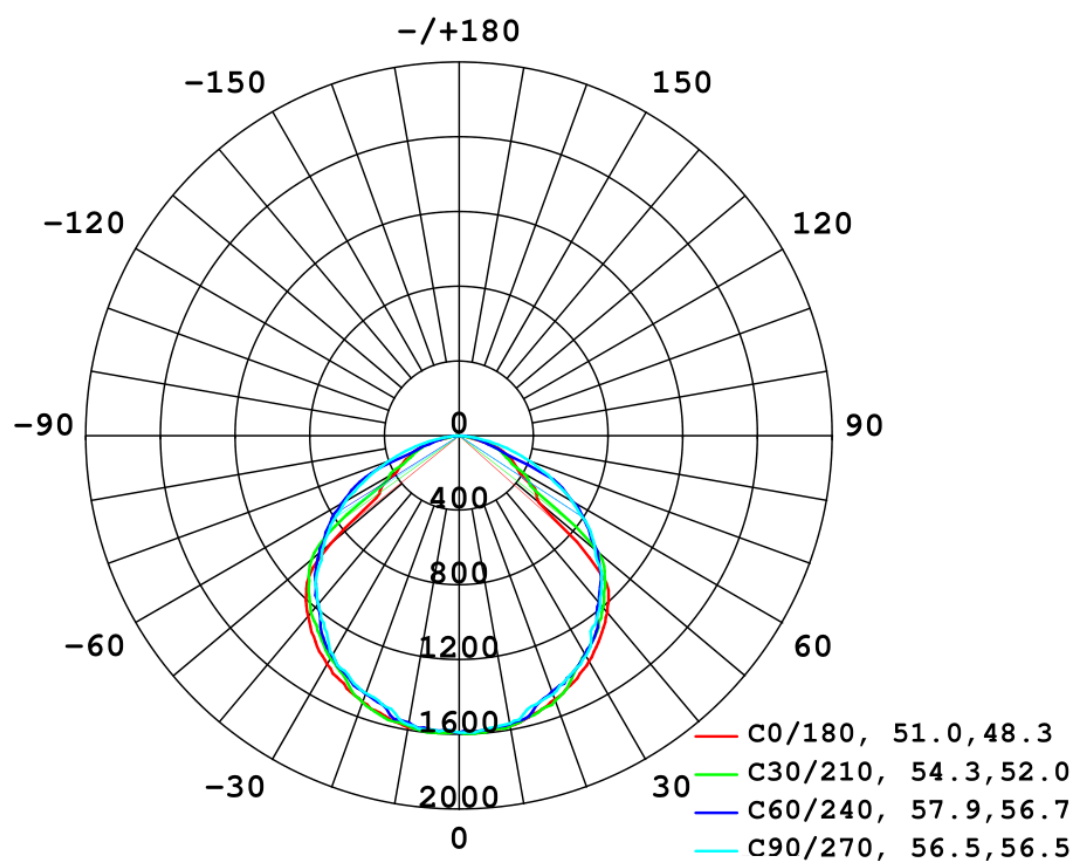
Используемое оборудование

№ 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

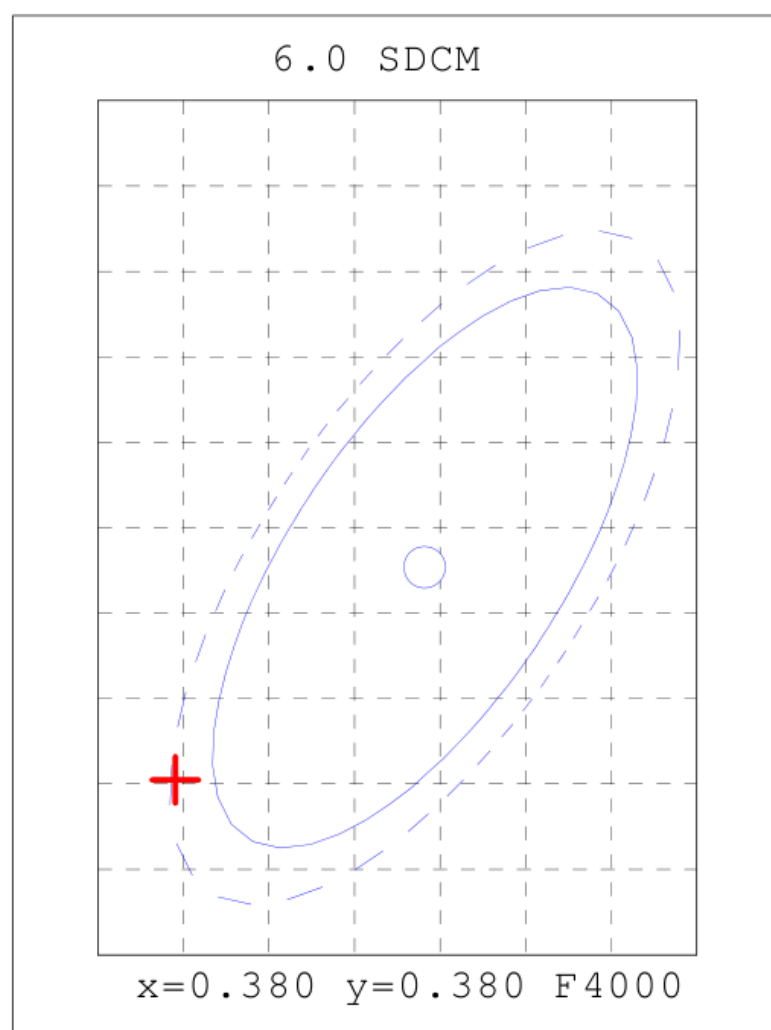
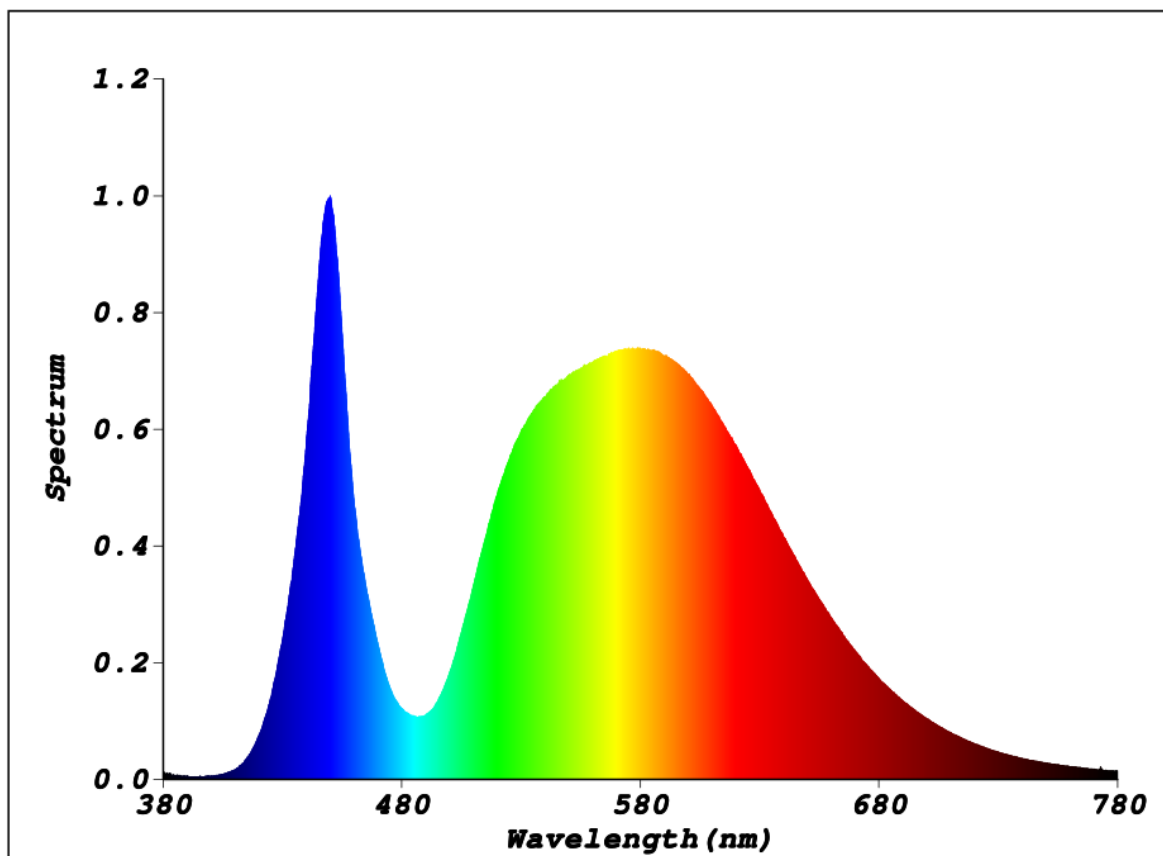
Результаты полученные в ходе измерения светотехнических и электрических характеристик

Световой поток, лм	4165,88
Сила света (Макс), кд	1604
Эффективность, лм/Вт	113,89
Потребляемая мощность, Вт	36,58
Коэффициент мощности	0,9729
Сила тока, А	0,1708
Коэффициент пульсации	0,0
Потребляемая мощность(реактивная), ВА	8,7
Потребляемая мощность (полная) ВА	37,6
Угол рассеивания, °	108,3
Индекс цветопередачи	73,5
Цветовая температура, К	4312

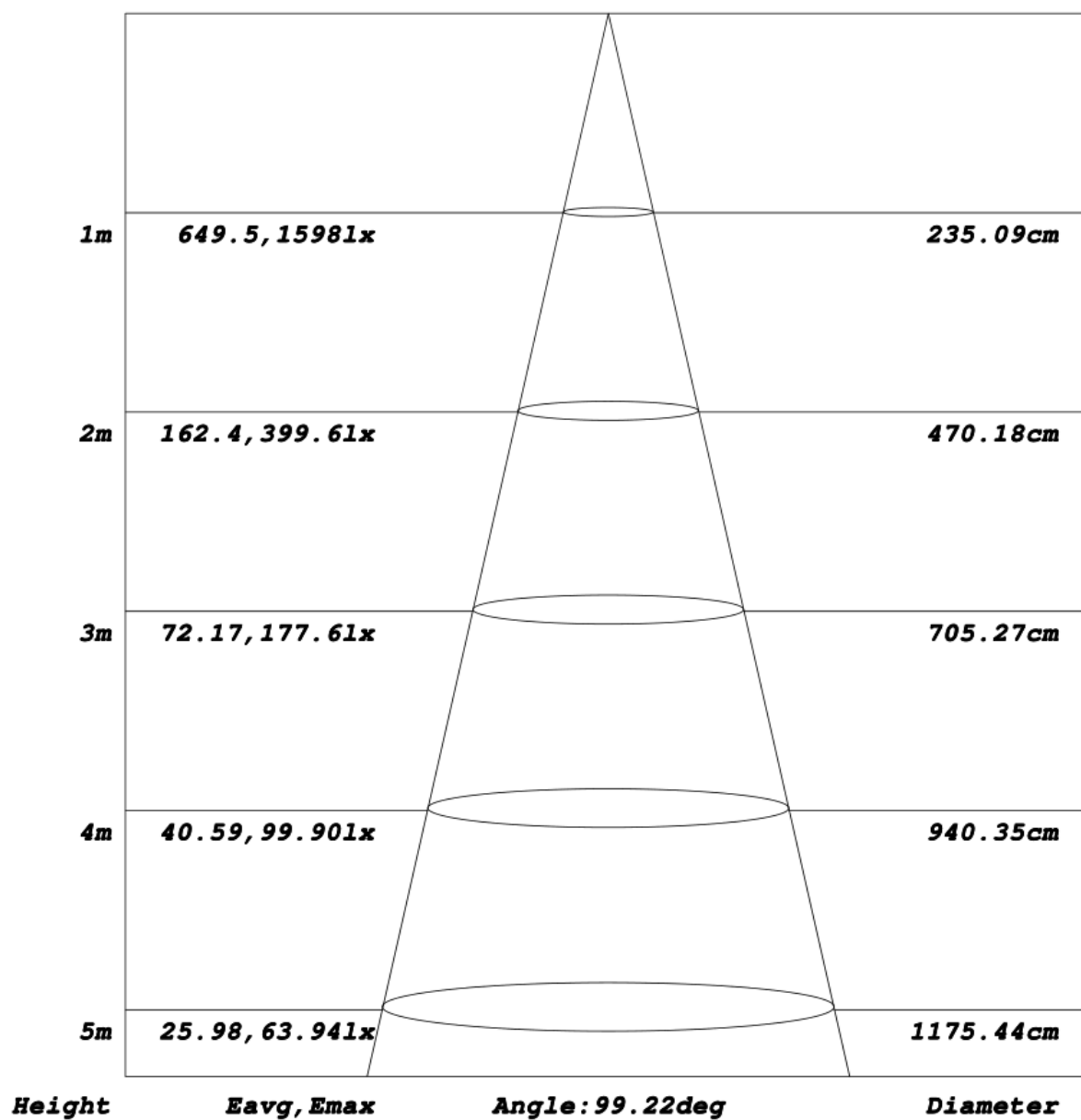
Кривые распределения силы света



1604 К_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) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	60	49	42	59	49	42	58	48	42	36
0.80	70	59	52	69	59	52	68	58	52	45
1.00	79	69	62	78	68	61	76	69	61	54
1.25	86	76	70	85	76	69	82	74	69	62
1.50	91	82	75	89	81	75	86	79	74	67
2.00	97	90	84	96	88	83	92	86	82	74
2.50	101	94	88	99	93	88	95	90	86	78
3.00	104	98	93	102	96	92	98	93	90	82
4.00	108	103	98	105	101	97	101	98	94	86
5.00	110	105	102	107	104	100	103	100	97	88
ROOM INDEX	UF(total)									Direct
According to DIN EN 13032-2 2004				Suspended				SHRNOM = 1.25		

Испытание провел(а): Телкова Е.А