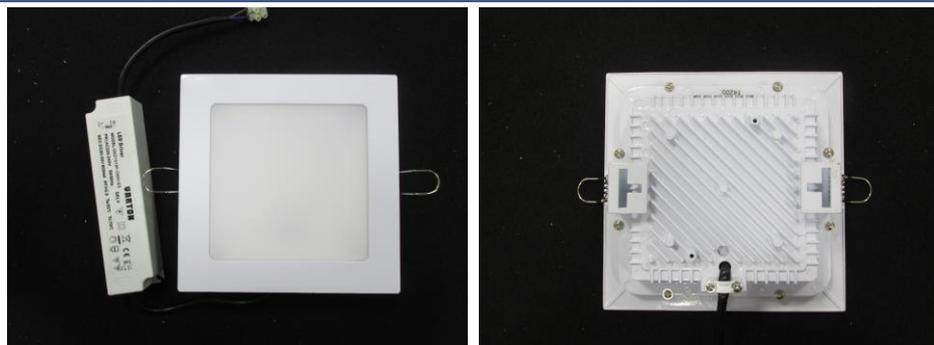


26.11.2014



Заявитель ООО Вартон, 121354 г.
Москва ул. Дорогобужская д.14 стр.6

Изделие

Наименование: Светодиодный светильник "ВАРТОН" направленного света 170*170*48,5мм

Артикул: WL935111120

Вес: 0.7кг

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к испытанному образцу.

Параметры (заявленные изготовителем)

Потребляемая мощность	20Вт
Цветовая температура	3000К
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

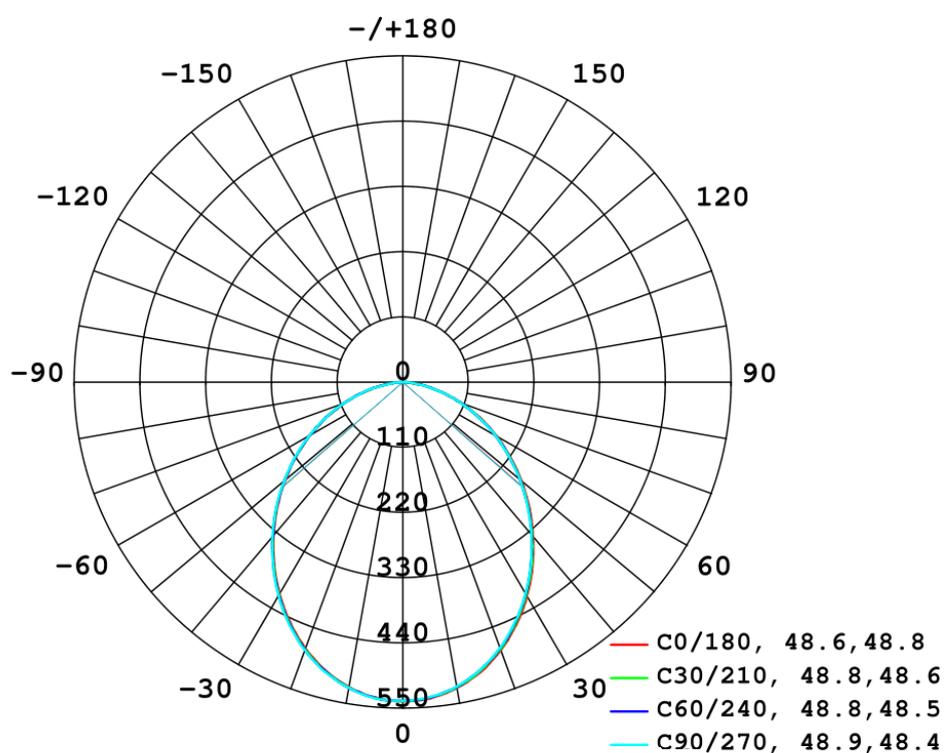
Используемое оборудование

№ 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

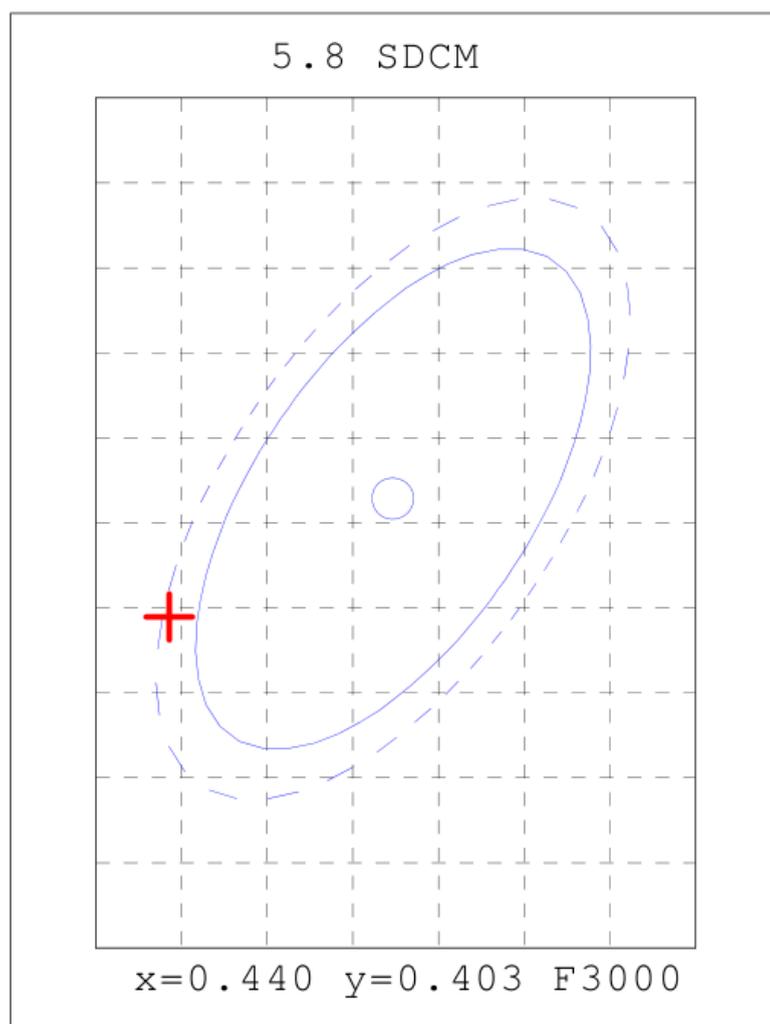
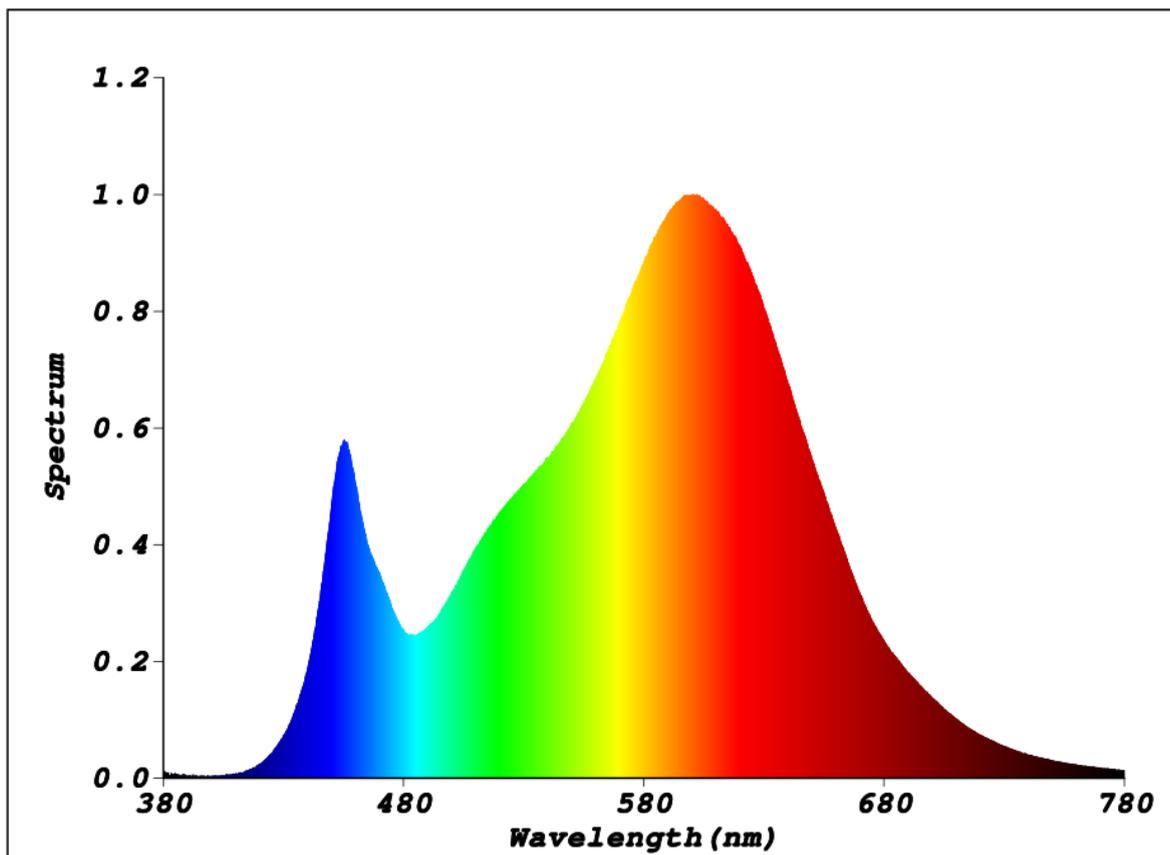
Результаты полученные в ходе измерения светотехнических и электрических характеристик

Световой поток, лм	1289,72
Сила света (Макс), кд	538,0
Эффективность, лм/Вт	74,07
Потребляемая мощность, Вт	17,41
Коэффициент мощности	0,8960
Сила тока, А	0,0881
Коэффициент пульсации	0,0
Потребляемая мощность(реактивная), ВА	8,6
Потребляемая мощность (полная) ВА	19,4
Угол рассеивания, °	97,3
Индекс цветопередачи	81,9
Цветовая температура, К	3088

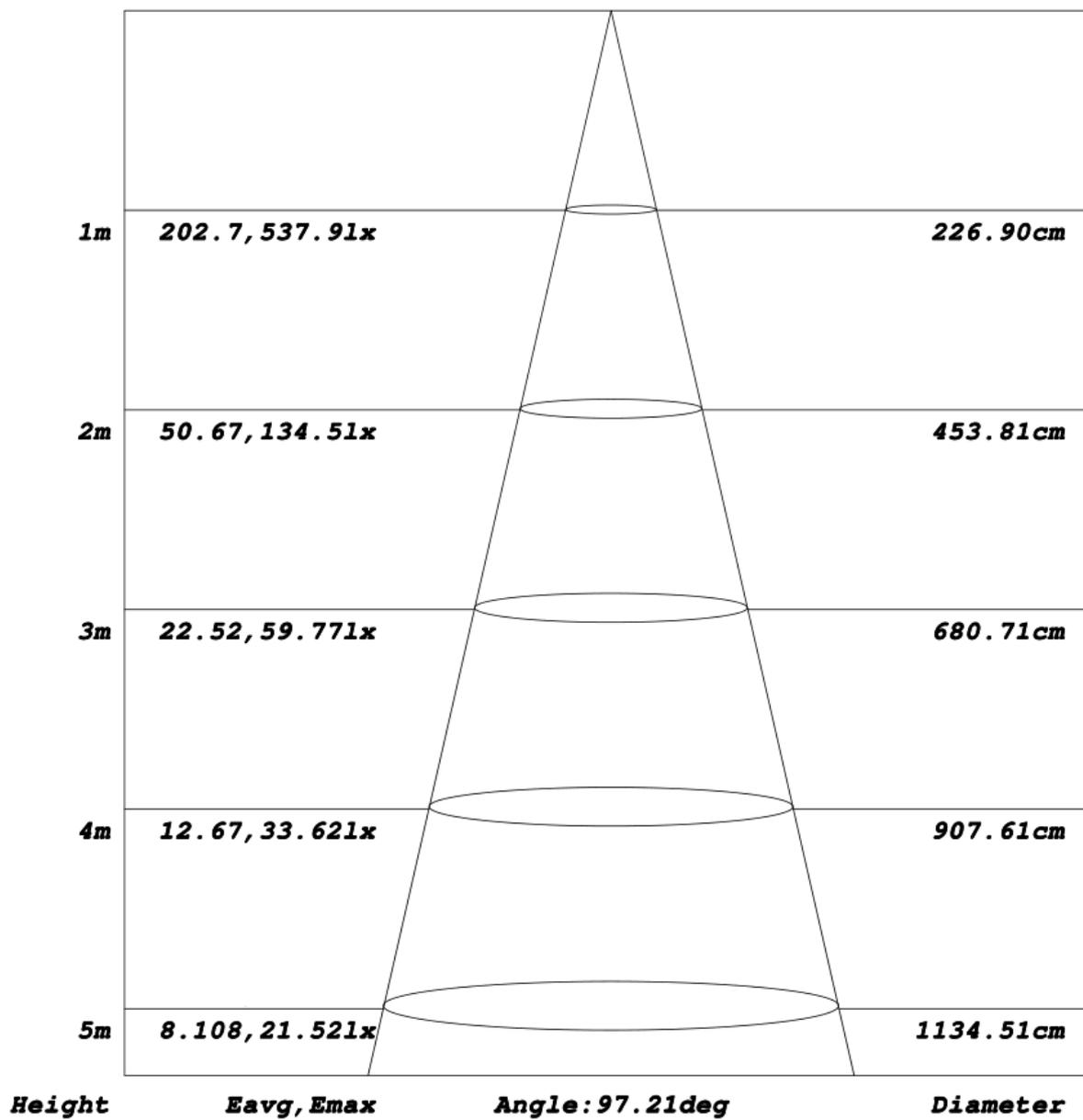
Кривые распределения силы света



1289,72 Кд



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	67	58	51	45	
1.00	78	68	61	77	67	61	75	69	60	53	
1.25	85	75	69	84	75	68	81	73	67	61	
1.50	90	81	74	89	80	74	86	78	73	66	
2.00	97	89	83	95	87	82	91	85	80	73	
2.50	100	93	87	98	92	87	95	89	85	77	
3.00	104	97	92	101	96	91	97	93	89	80	
4.00	107	102	98	105	100	96	101	97	94	85	
5.00	110	105	101	107	103	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