

26.01.2016

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

Изделие

Наименование: Светильник LED "ВАРТОН" IP54 для реечных потолков 1325x308x70 мм

Артикул: V1-C1-00083-10000-5403640

Вес: 5,5 кг

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к испытанному образцу.

Параметры (заявленные изготовителем)

Потребляемая мощность	36Вт
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°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

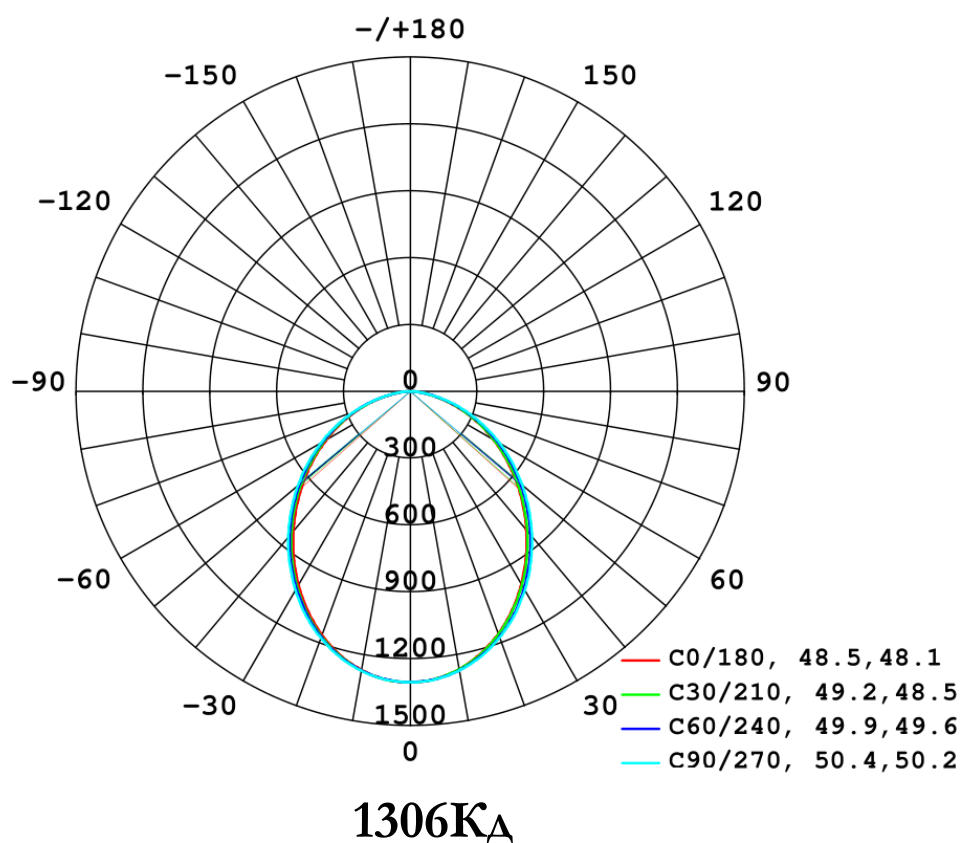
Используемое оборудование

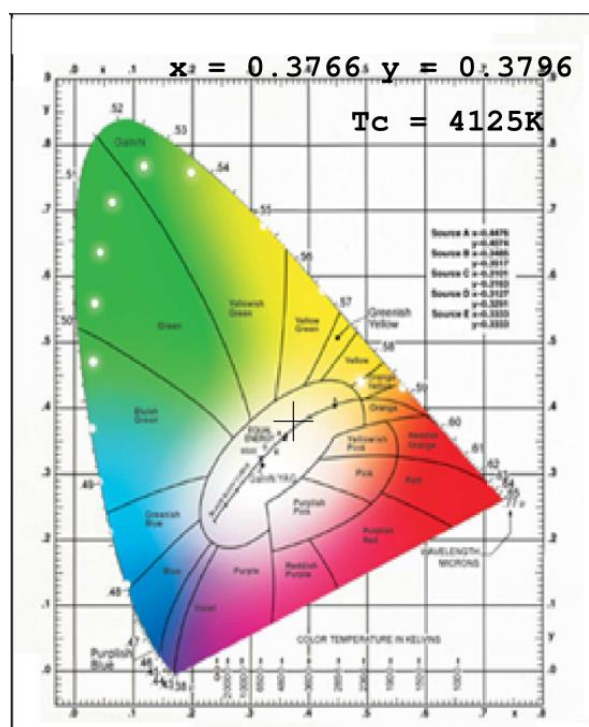
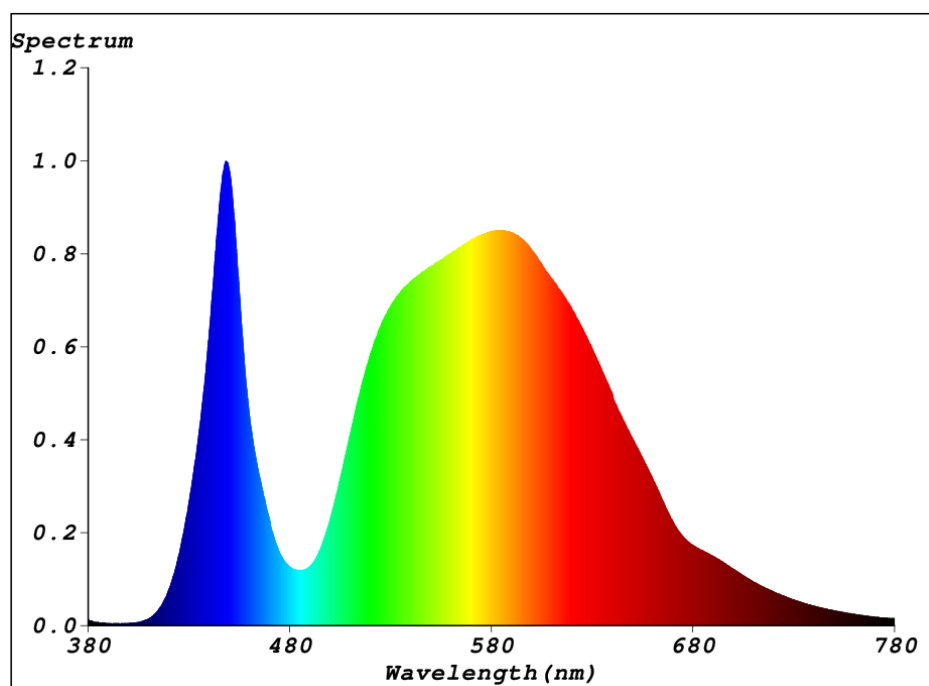
№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Тип СИ (ИО)
1	Гониофотометр	GO-R5000
2	Цифровой измеритель мощности	PF2010
3	Источник питания переменного тока с широтно-импульсной модуляцией	DPS1010
4	Люксметр + Пульсметр +Яркомер	"ТКА-ПКМ" (09)
5	Спектрорадиометр	HAAS-2000

Результаты полученные в ходе измерения светотехнических и электрических характеристик

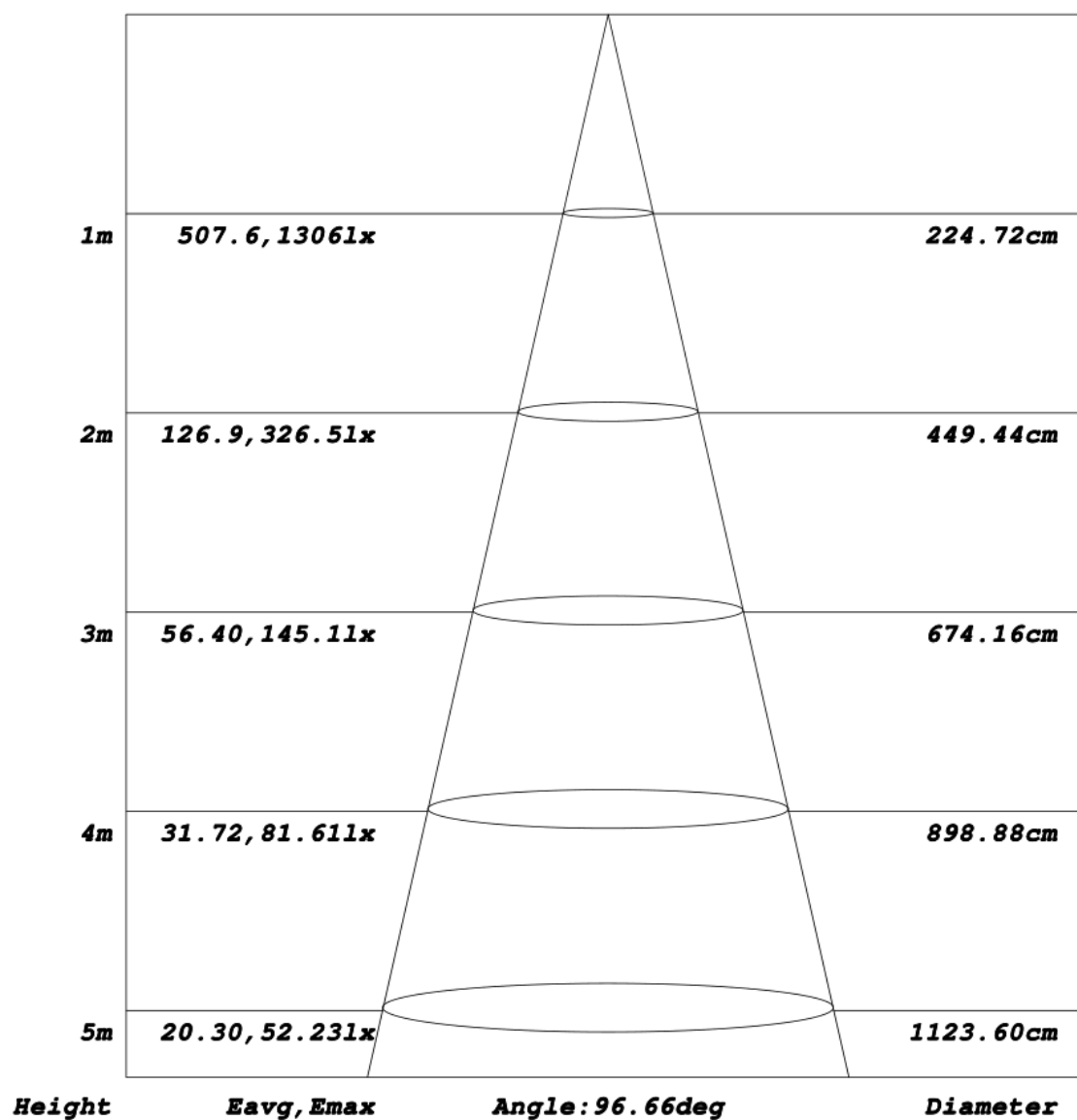
Световой поток, лм	3169,93
Сила света (Макс), кд	1306
Эффективность, лм/Вт	84,28
Потребляемая мощность, Вт	37,61
Коэффициент мощности	0,9728
Сила тока, А	0,1750
Коэффициент пульсации	0,0
Потребляемая мощность(реактивная), ВАр	9,0
Потребляемая мощность (полная) ВА	38,7
Угол рассеивания, °	98,6
Индекс цветопередачи	74,0
Цветовая температура, К	4125

Кривые распределения силы света





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	58	52	67	58	51	45
1.00	78	68	61	77	67	61	75	68	60	53
1.25	85	75	69	84	75	68	81	73	67	60
1.50	90	81	74	88	80	74	86	78	73	65
2.00	97	89	83	95	87	82	91	85	80	73
2.50	100	93	87	98	92	86	95	89	85	77
3.00	103	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	99	97	88
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): Телкова Е.А.