

22.04.2016

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

Изделие

Наименование: Светильник LED "ВАРТОН" Mercury LED Mall 1500*66*58мм 58°x121°

Артикул: V1-R0-70150-31L13-2304440

Вес: 2.5кг

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к испытанному образцу.

Параметры (заявленные изготовителем)

Потребляемая мощность	44Вт
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	230В
Давление	101кПа ±3%
Частота сети	50Гц
Время наработки	≥60мин

Нормативные ссылки

ГОСТ Р 54350-2015 Светотехнические требования и методы испытаний

ГОСТ 23198-94 Методы измерения спектральных и цветовых характеристик

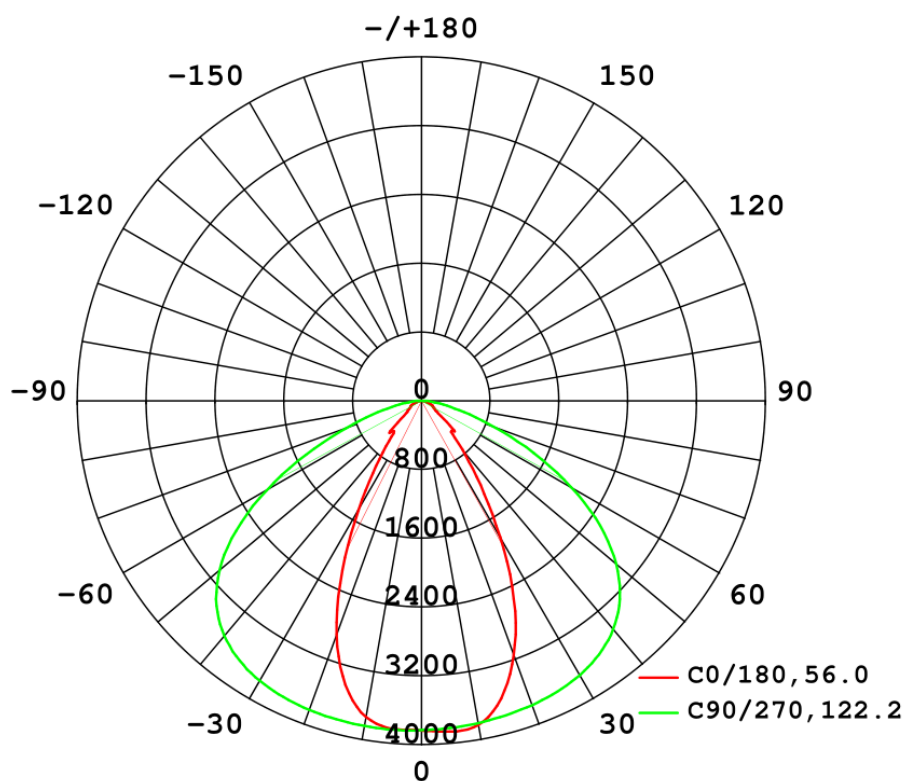
Используемое оборудование

№ 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

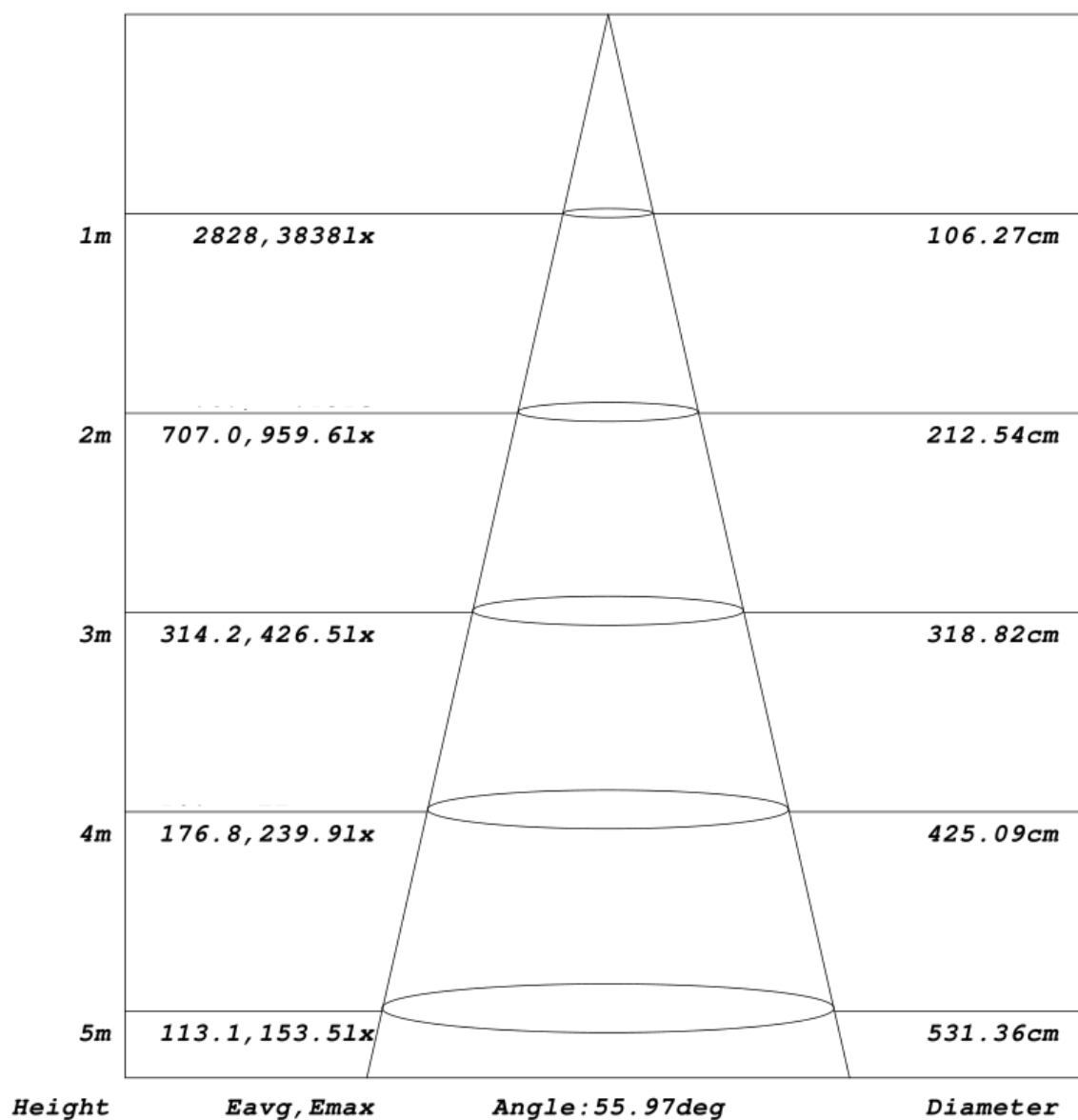
Световой поток, лм	6788,44
Сила света (Макс), кд	3868
Эффективность, лм/Вт	156,74
Потребляемая мощность, Вт	43,31
Коэффициент мощности	0,9493
Сила тока, А	0,1984
Коэффициент пульсации	0,0
Потребляемая мощность(реактивная), ВАр	14,2
Потребляемая мощность (полная) ВА	45,6
Угол рассеивания, °	89,1

Кривые распределения силы света



3868K_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) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	67	57	51	66	57	51	65	57	51	45
0.80	77	67	61	76	67	61	74	66	60	55
1.00	84	75	69	83	75	69	81	75	68	62
1.25	91	82	76	89	81	76	87	80	75	69
1.50	95	87	81	93	86	81	91	84	80	73
2.00	100	93	88	99	92	87	95	90	86	79
2.50	103	97	92	101	96	91	98	93	89	82
3.00	106	101	96	104	99	95	100	96	93	85
4.00	109	105	101	107	103	100	103	100	97	89
5.00	111	107	104	109	105	102	104	102	99	91
ROOM INDEX	UF (total)									Direct
According to DIN EN 13032-2 2004										
Suspended										
SHRNOM = 1.25										

Руководитель лаборатории _____/Тимонин Д.А.

Испытание провел(а): Лаухин С.Н

Протокол составил(а): Смищенко В.В