

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*58 мм асимметрия

Артикул: V1-R0-70150-31L16-2304440

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

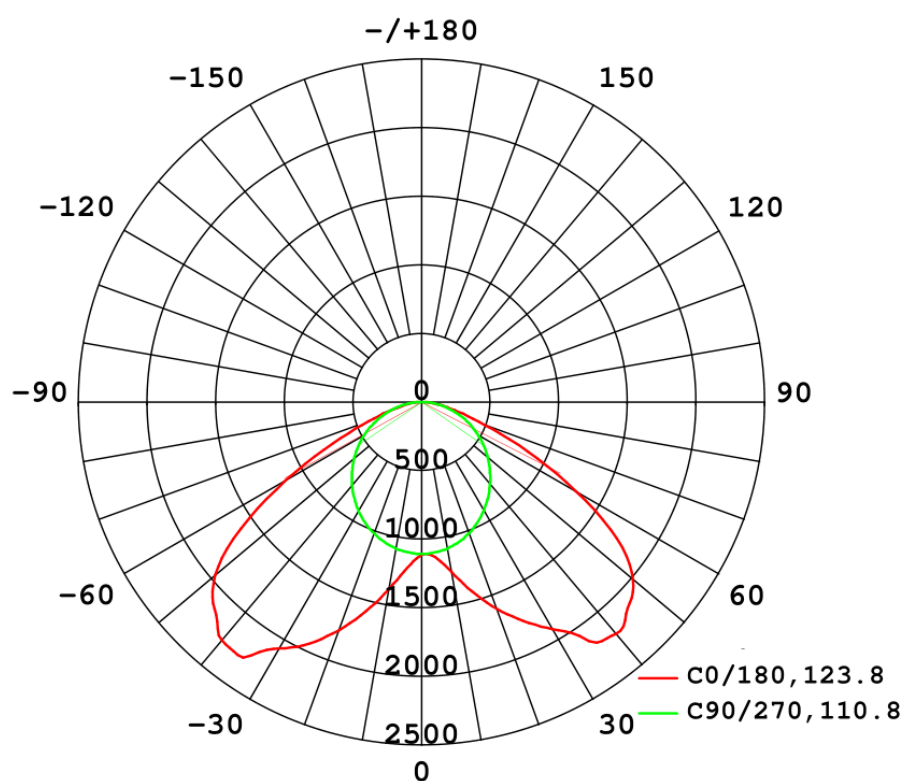
Используемое оборудование

№ 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

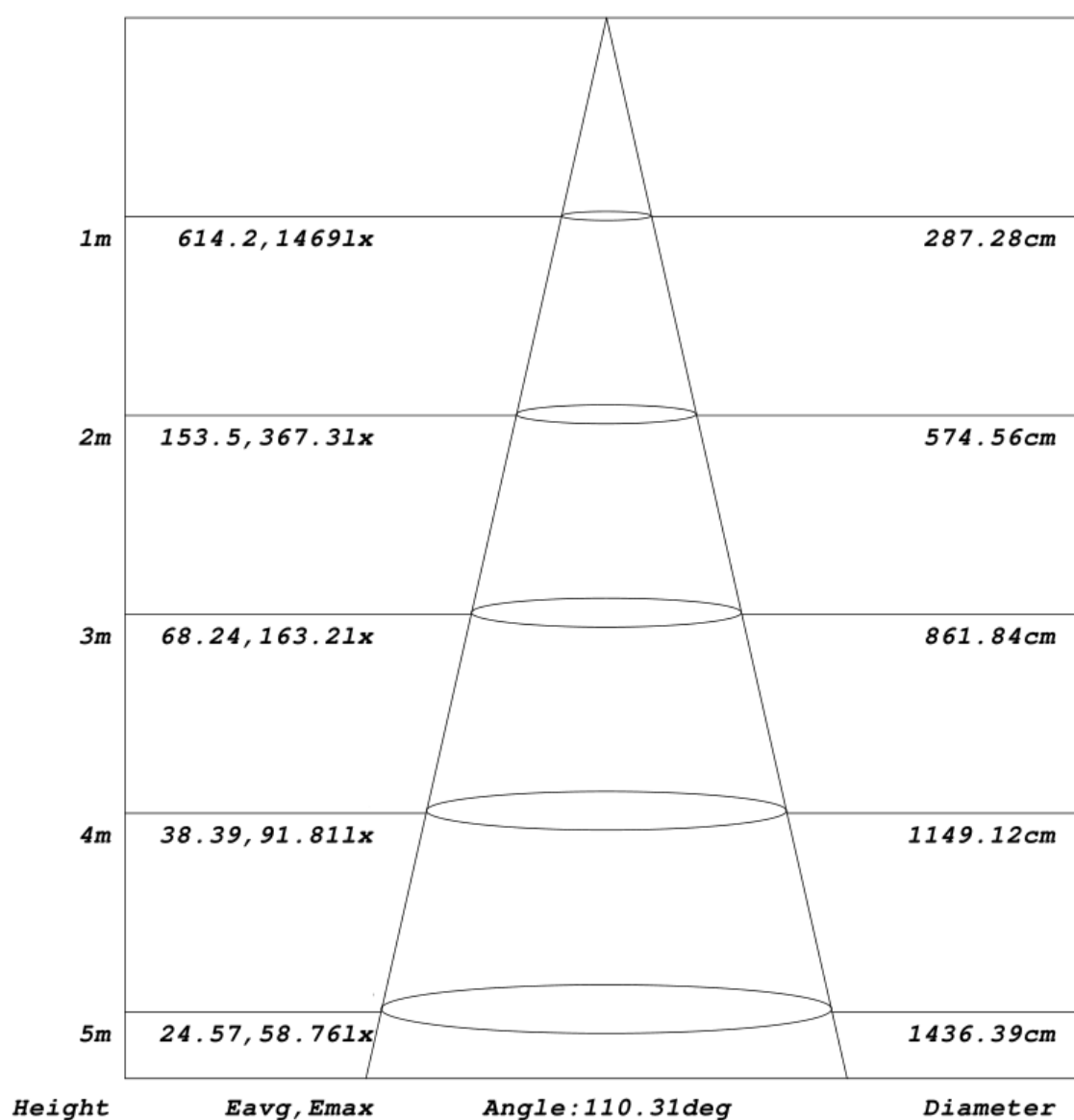
Световой поток, лм	6180,14
Сила света (Макс), кд	2281
Эффективность, лм/Вт	142,46
Потребляемая мощность, Вт	43,38
Коэффициент мощности	0,9496
Сила тока, А	0,1987
Коэффициент пульсации	0,0
Потребляемая мощность(реактивная), ВАр	14,3
Потребляемая мощность (полная) ВА	45,7
Угол рассеивания, °	117,3

Кривые распределения силы света



2281K_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) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	51	39	31	51	38	31	49	38	31	24
0.80	62	49	41	61	49	41	59	48	41	33
1.00	72	60	52	70	59	51	68	61	51	43
1.25	80	68	60	78	67	60	75	66	59	51
1.50	85	74	67	83	73	66	80	72	65	57
2.00	93	84	77	91	82	76	87	80	74	66
2.50	97	89	82	95	87	81	91	85	79	71
3.00	101	93	88	99	92	86	94	89	84	76
4.00	105	99	94	103	97	93	98	94	90	81
5.00	108	103	98	105	101	97	101	97	94	84
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