



ВСЕСОЮЗНАЯ НЕЗАВИСИМАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТОТЕХНИКИ
(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

e-mail: info@vnils.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "ВНИЛС"

_____ Тришин А.И.

28 Июня 2019 г.

Протокол испытаний № 06\2806-19

Измерение основных светотехнических и электрических характеристик

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только
к испытанному образцу

Любое изменение данных, полное или частичное копирование
протокола испытаний запрещено

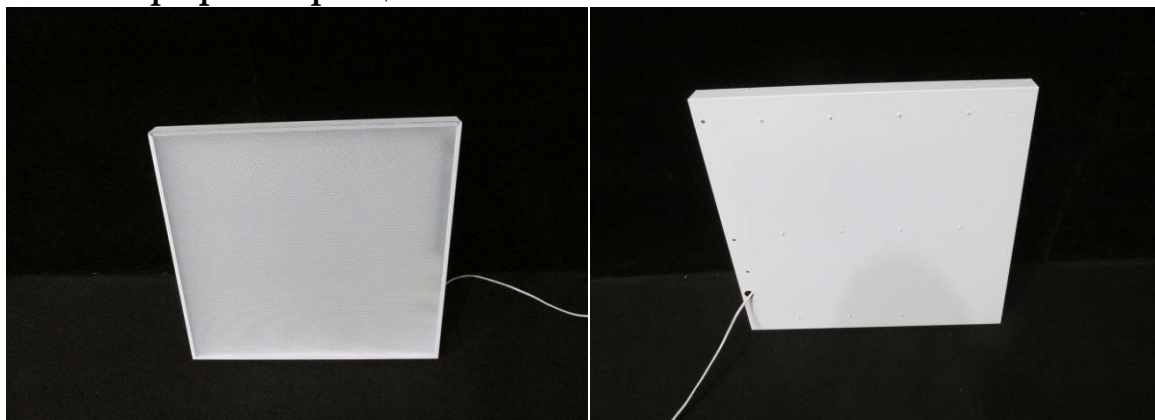


(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

1. Изделие

Заявитель:	ООО ТПК "ВАРТОН", 121354 г.Москва, ул. Дорогобужская, д.14 стр.6
Наименование:	Св-к офис встр/накл 50Вт 5000К 595*595*50мм призма DALI
Торговая марка:	VARTON
Артикул:	D1-A0-00070-01GD3-4005050
Потребляемая мощность:	50Вт
КЦТ:	5000К
Световой поток:	
Вн. № образца:	

1.1 Фотографии образца



2. Место проведения испытаний

Всесоюзная Независимая Исследовательская Лаборатория Светотехники (ООО "ВНИЛС")
121309, г. Москва, проезд Физкультурный, д.2, стр 1
e-mail: info@vnils.ru

3. Условия проведения испытаний

Температура окружающей среды:	25±2°C
Влажность:	65±10%
Стабилизированное напряжение питания:	230В
Атмосферное давление:	101кПа ±3%
Частота сети:	50Гц
Время наработки образца:	≥60 минут

4. Цель проведения испытаний

Проведение светотехнических испытаний, а также снятие основных фотометрических и электрических показателей

5. Нормативные ссылки

ГОСТ Р 54350-2015 - Светотехнические требования и методы испытаний
ГОСТ 23198-94 - Методы измерения спектральных и цветовых характеристик



(ООО «ВНИАС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

6. Испытательное оборудование

Наименование	Тип СИ (ИО)	Серийный номер
Гониофотометр	GO-R5000	G108492CO1321112
Спектрорадиометр	HAAS-2000	G108544CM5321117
Цифровой измеритель мощности	PF2010	G103508TM5321119
Источник питания переменного тока с ШИМ	DPS1010	Y119885CM5331138
Источник питания постоянного тока	WY305	G115986CJ6331118
Люксметр + Пульсметр + Яркометр	ТКА-ПКМ (09)	09884

7. Результаты испытаний

Параметр	Значение
Световой поток, лм	5861
Сила света (Макс), кд	2583
Эффективность, лм/Вт	122.1
Потребляемая мощность, Вт	47.98
Коэффициент мощности	0.9625
Сила тока, А	0.2166
Коэффициент пульсации	0.0
Потребляемая мощность (реактивная), ВАр	13.5
Потребляемая мощность (полная), ВА	49.9
Угол рассеивания, °	89.2
Индекс цветопередачи	84.0
Коррелированная цветовая температура, К	5403

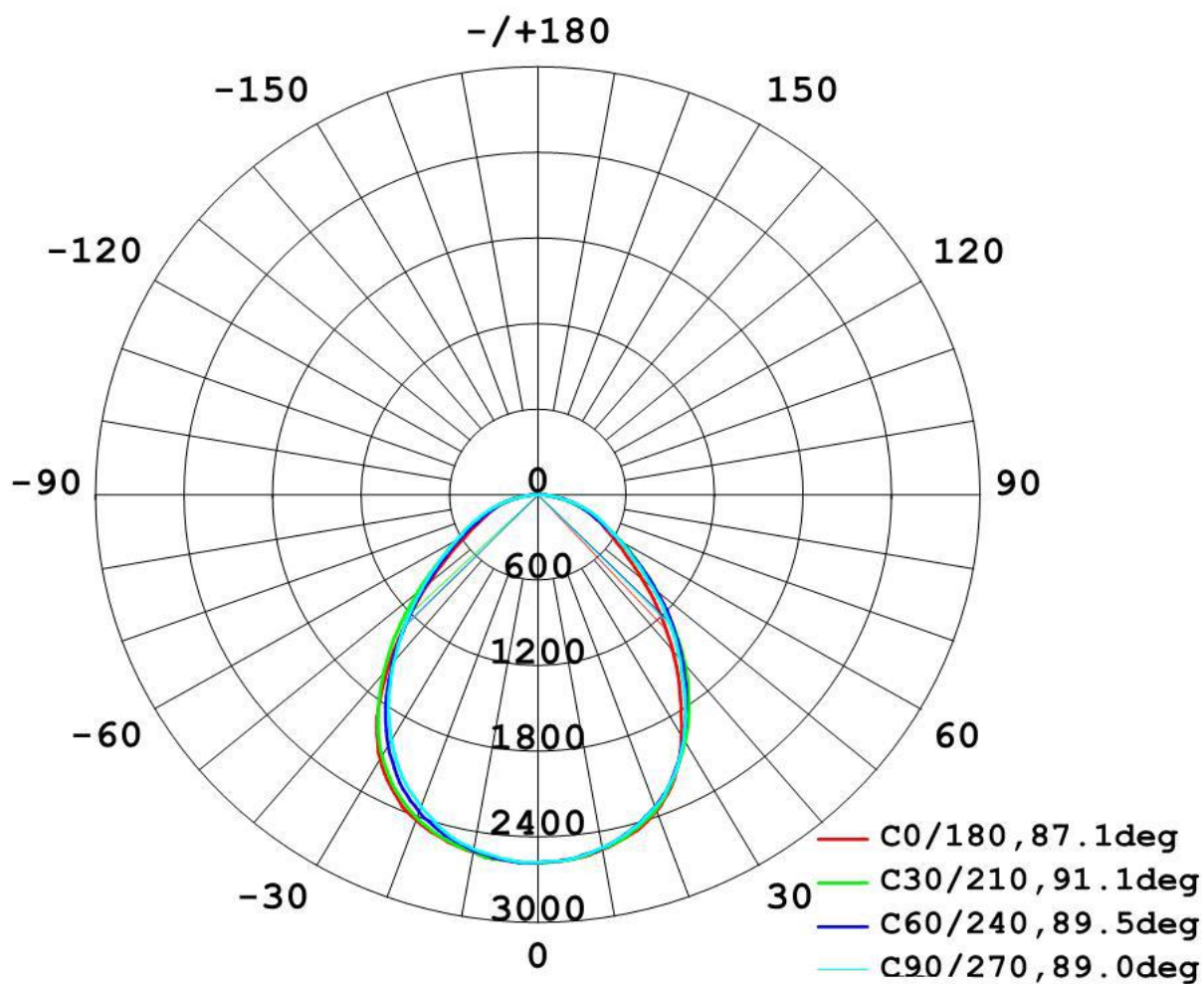
8. Приложения

Параметр	Приложение
Кривые распределения силы света	1
Спектрограмма	2
Конусная диаграмма освещенности	3
Коэффициент использования светильников	4



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 1



Инженер-метролог

Смищенко В.В.

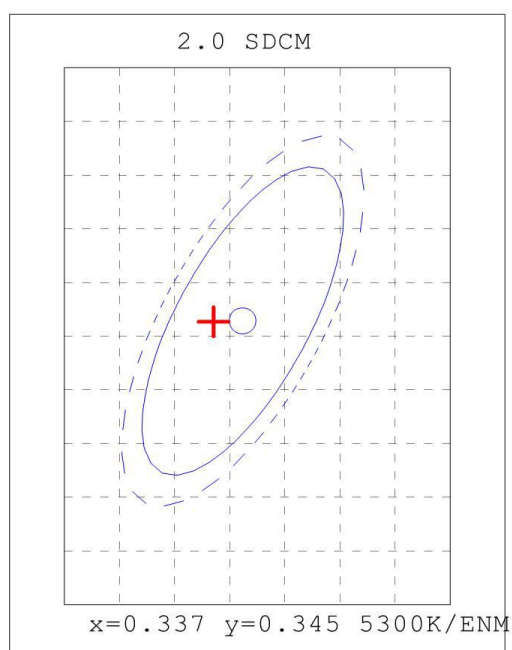
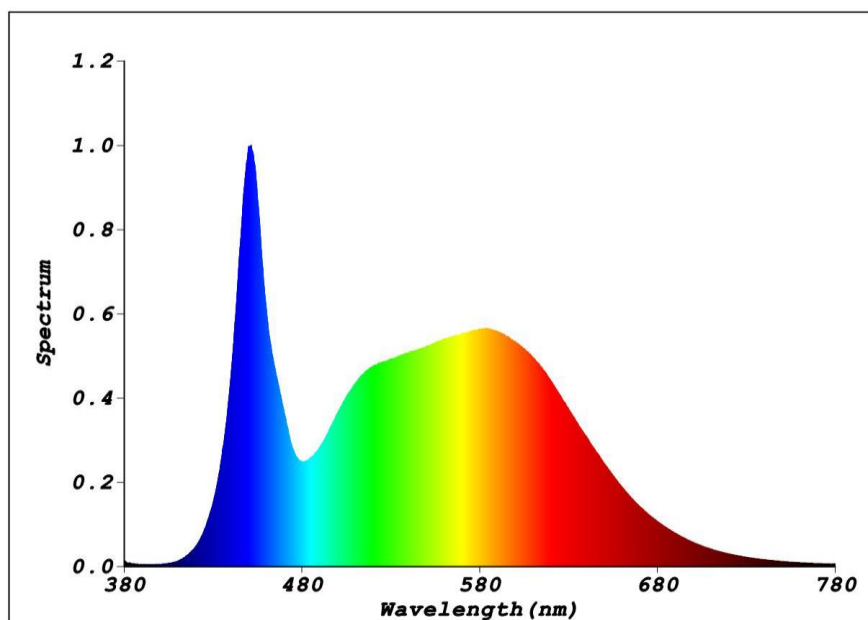
Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 2



Инженер-метролог

Смищенко В.В.

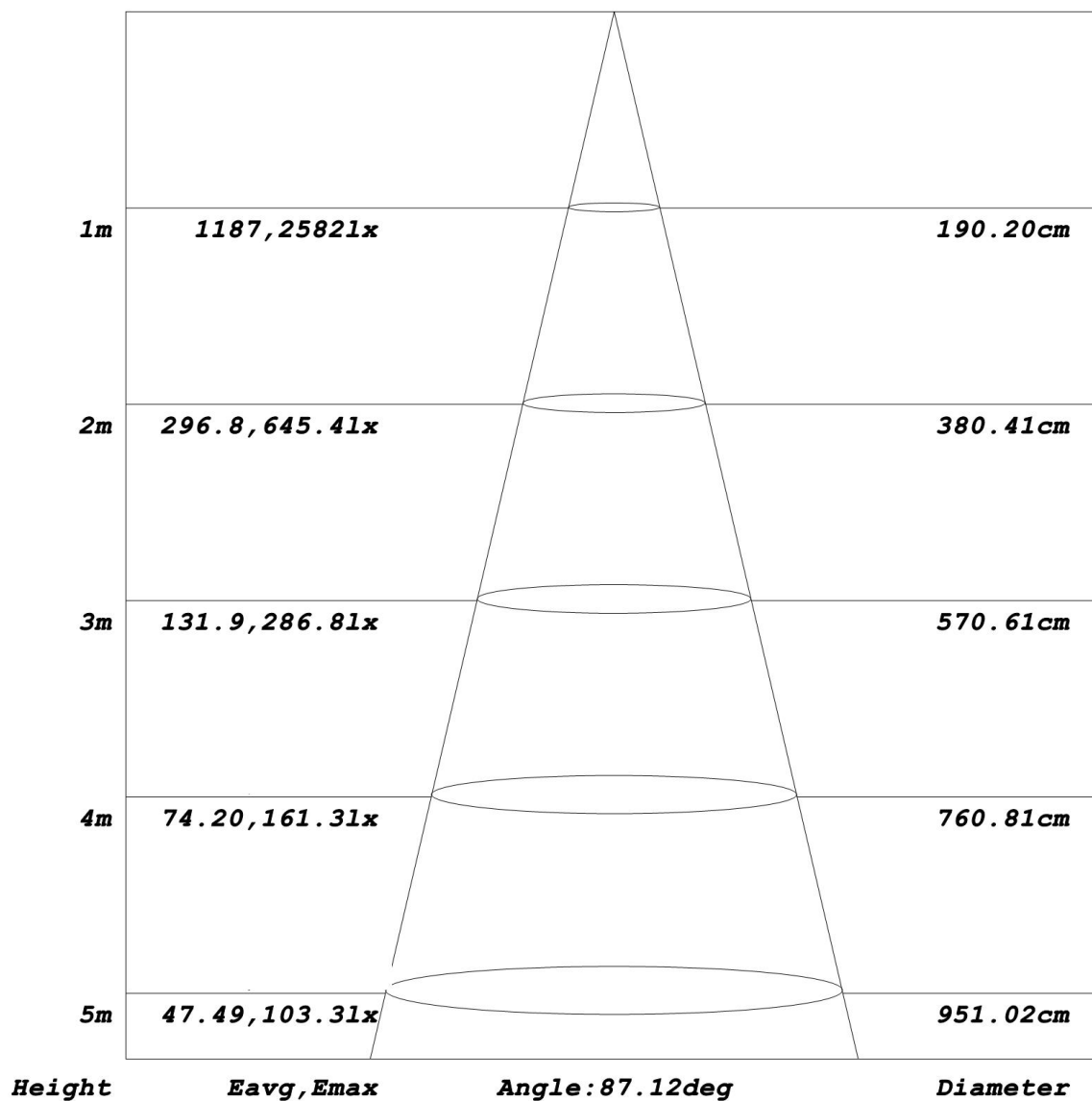
Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 3



Инженер-метролог

Смищенко В.В.

Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 4

REFLECTANCE										
<i>Ceiling</i>	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
<i>Walls</i>	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
<i>Working plane</i>	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
ROOM INDEX	UTILIZATION FACTORS (PERCENT) $k(RI) \times RCR = 5$									
<i>k = 0.60</i>	63	53	47	63	53	46	62	52	46	40
<i>0.80</i>	73	63	56	72	62	56	71	62	56	49
<i>1.00</i>	81	71	65	80	71	64	78	72	64	58
<i>1.25</i>	88	78	72	86	78	72	84	76	71	64
<i>1.50</i>	92	84	77	91	83	77	88	81	76	69
<i>2.00</i>	98	91	85	96	90	84	93	87	83	76
<i>2.50</i>	102	95	89	100	93	89	96	91	87	79
<i>3.00</i>	105	98	94	102	97	93	99	94	90	82
<i>4.00</i>	108	103	99	106	101	98	102	98	95	86
<i>5.00</i>	110	106	102	108	104	101	103	100	98	89
ROOM INDEX	UF(total)									Direct
<i>According to DIN EN 13032-2 2004</i>			<i>Suspended</i>					<i>SHRNOM = 1.25</i>		

Инженер-метролог

Смищенко В.В.

Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.

2019г.