



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 № 01\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

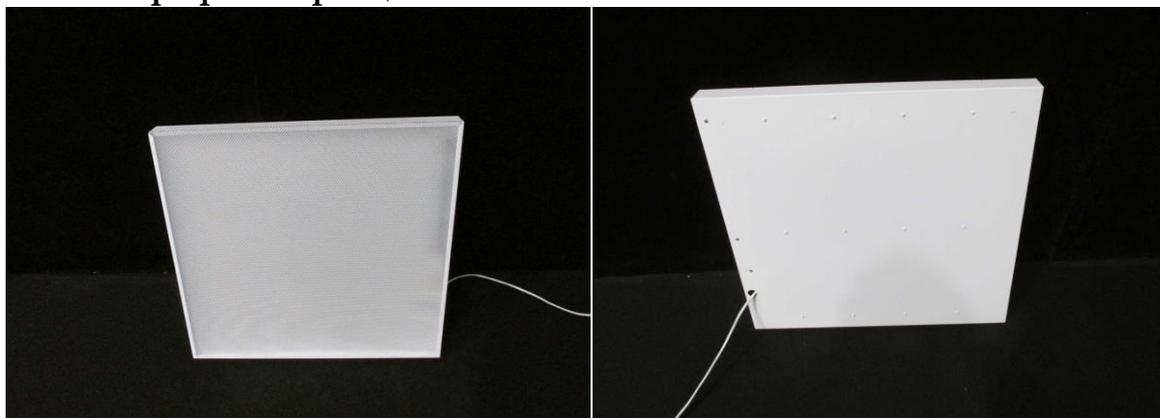


(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

## 1. Изделие

Заявитель:	ООО ТПК "ВАРТОН", 121354 г.Москва, ул. Дорогобужская, д.14 стр.6
Наименование:	Св-к офис встр/накл 35Вт 3000К 595*595*50мм призма DALI
Торговая марка:	VARTON
Артикул:	D1-A0-00070-01GD3-4003530
Потребляемая мощность:	35Вт
КЦТ:	3000К
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°С
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 «ВНИЛС»)  
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, <b>лм</b>	3666
Сила света (Макс), <b>кд</b>	1670
Эффективность, <b>лм/Вт</b>	111,1
Потребляемая мощность, <b>Вт</b>	33.01
Коэффициент мощности	0.9197
Сила тока, <b>А</b>	0.1559
Коэффициент пульсации	0.0
Потребляемая мощность (реактивная), <b>ВАр</b>	14.1
Потребляемая мощность (полная), <b>ВА</b>	35.9
Угол рассеивания, °	87.1
Индекс цветопередачи	82.3
Коррелированная цветовая температура, <b>К</b>	3205

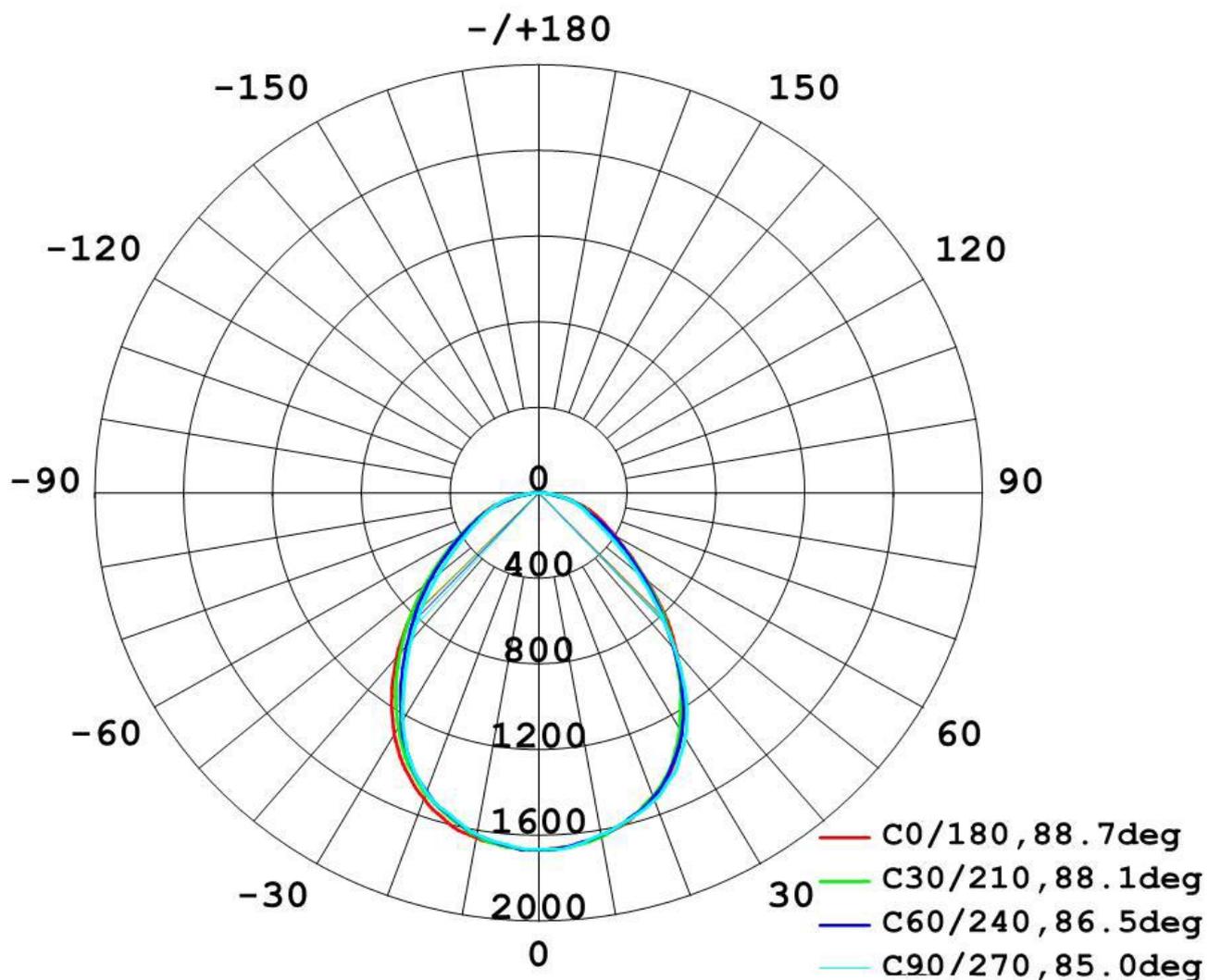
## 8. Приложения

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



(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 1



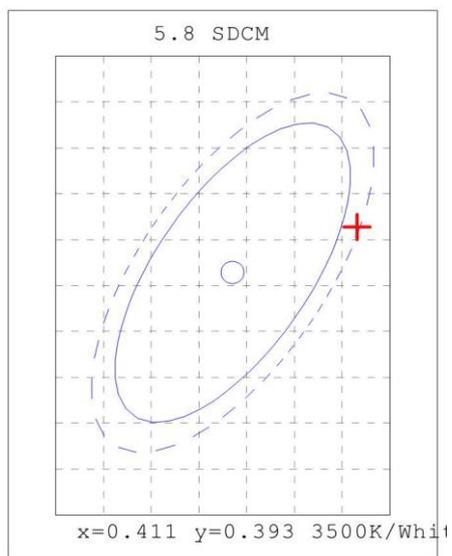
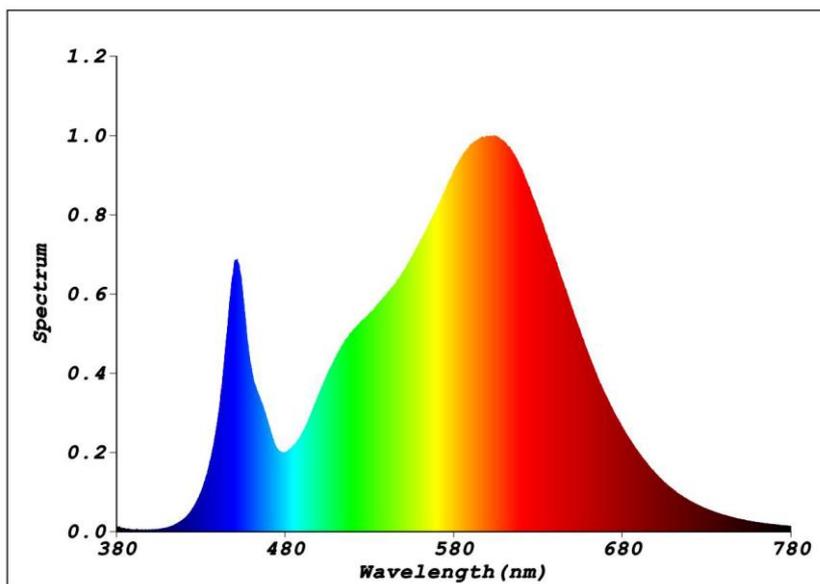
Инженер-метролог

Смищенко В.В.

Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.

## Приложение 2



Инженер-метролог

Смищенко В.В.

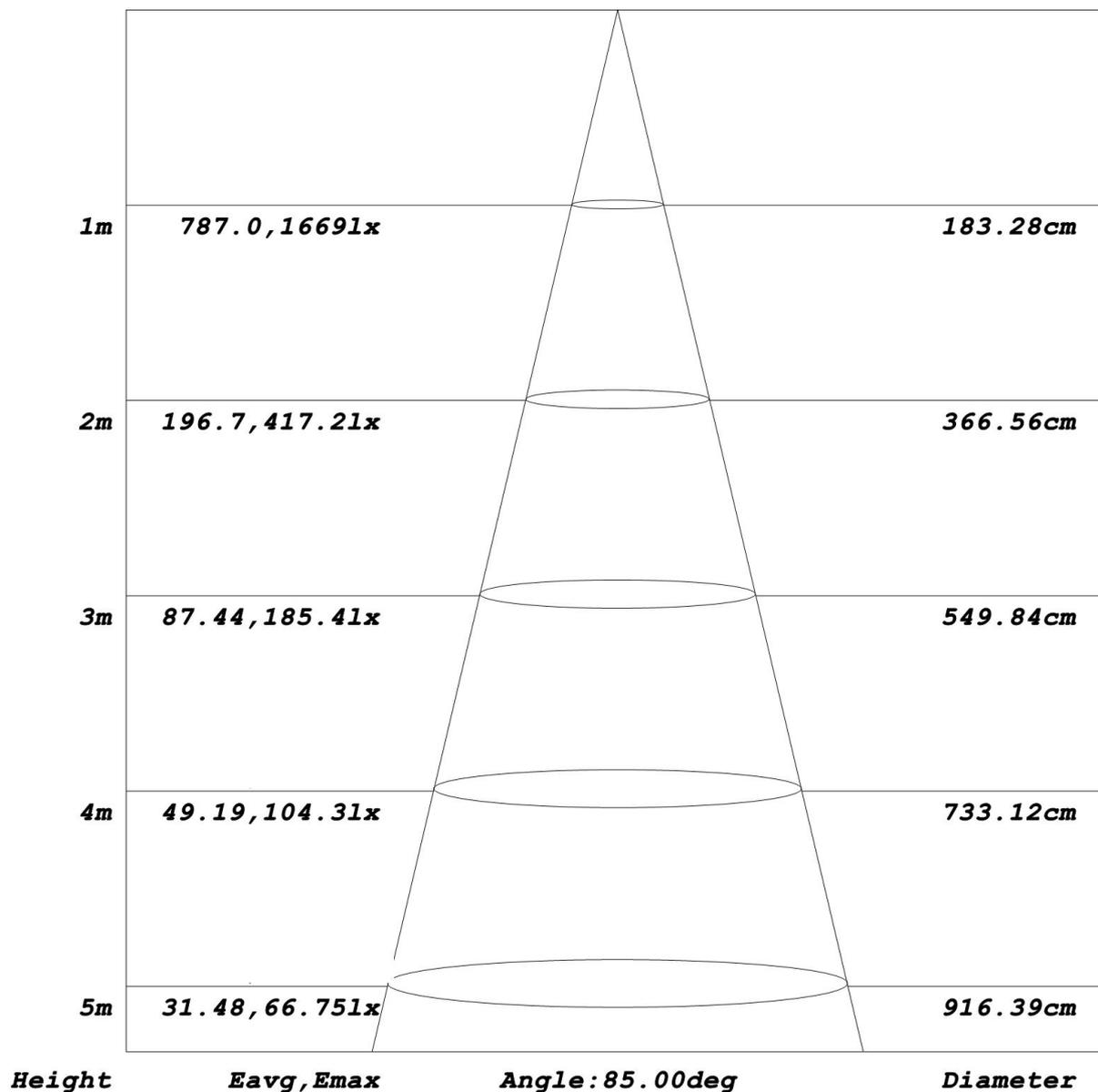
Главный инженер-метролог

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
<b>ROOM INDEX</b>	<b>UTILIZATION FACTORS (PERCENT) <math>k(RI) \times RCR = 5</math></b>									
<i>k = 0.60</i>	64	53	47	63	53	47	62	52	47	41
<i>0.80</i>	73	63	57	73	63	56	71	62	56	50
<i>1.00</i>	81	71	65	80	71	65	78	72	64	58
<i>1.25</i>	88	79	72	87	78	72	84	77	71	65
<i>1.50</i>	92	84	78	91	83	77	88	81	76	69
<i>2.00</i>	98	91	85	97	90	84	93	88	83	76
<i>2.50</i>	102	95	90	100	94	89	96	91	87	79
<i>3.00</i>	105	99	94	103	97	93	99	94	91	83
<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
<b>ROOM INDEX</b>	<b>UF(total)</b>									<b>Direct</b>
<b>According to DIN EN 13032-2 2004</b>			<b>Suspended</b>				<b>SHRNOM = 1.25</b>			

Инженер-метролог

Смищенко В.В.

Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.

2019г.