



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

e-mail: info@vnils.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООО «ВНИЛС»


Тимонов Д.А.
13 Апреля 2018 г.



Протокол испытаний № 03\1304-18

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

2018 г.

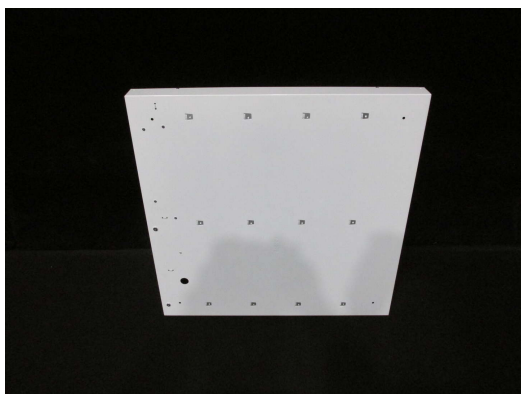


(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

1. Изделие

Заявитель:	ООО ТПК "ВАРТОН", 121354 г.Москва, ул. Дорогобужская, д. 14 стр. 6
Наименование:	Св-к офис встр/накл 36Вт 4000К 595*595*50мм
Торговая марка:	VARTON
Артикул:	V1-A0-00070-01000-2003640+V2-A0-MP00-02.2.0007.20
Потребляемая мощность:	36Вт
КЦТ:	4000К
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





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

Параметр	Значение
Световой поток, лм	3395.8
Сила света (Макс), кд	1875
Эффективность, лм/Вт	88.26
Потребляемая мощность, Вт	38.47
Коэффициент мощности	0.9624
Сила тока, А	0.1736
Коэффициент пульсации	0.0
Потребляемая мощность (реактивная), ВАр	10.9
Потребляемая мощность (полная), ВА	40.0
Угол рассеивания, °	78.7
Индекс цветопередачи	86.3
Коррелированная цветовая температура, К	4363

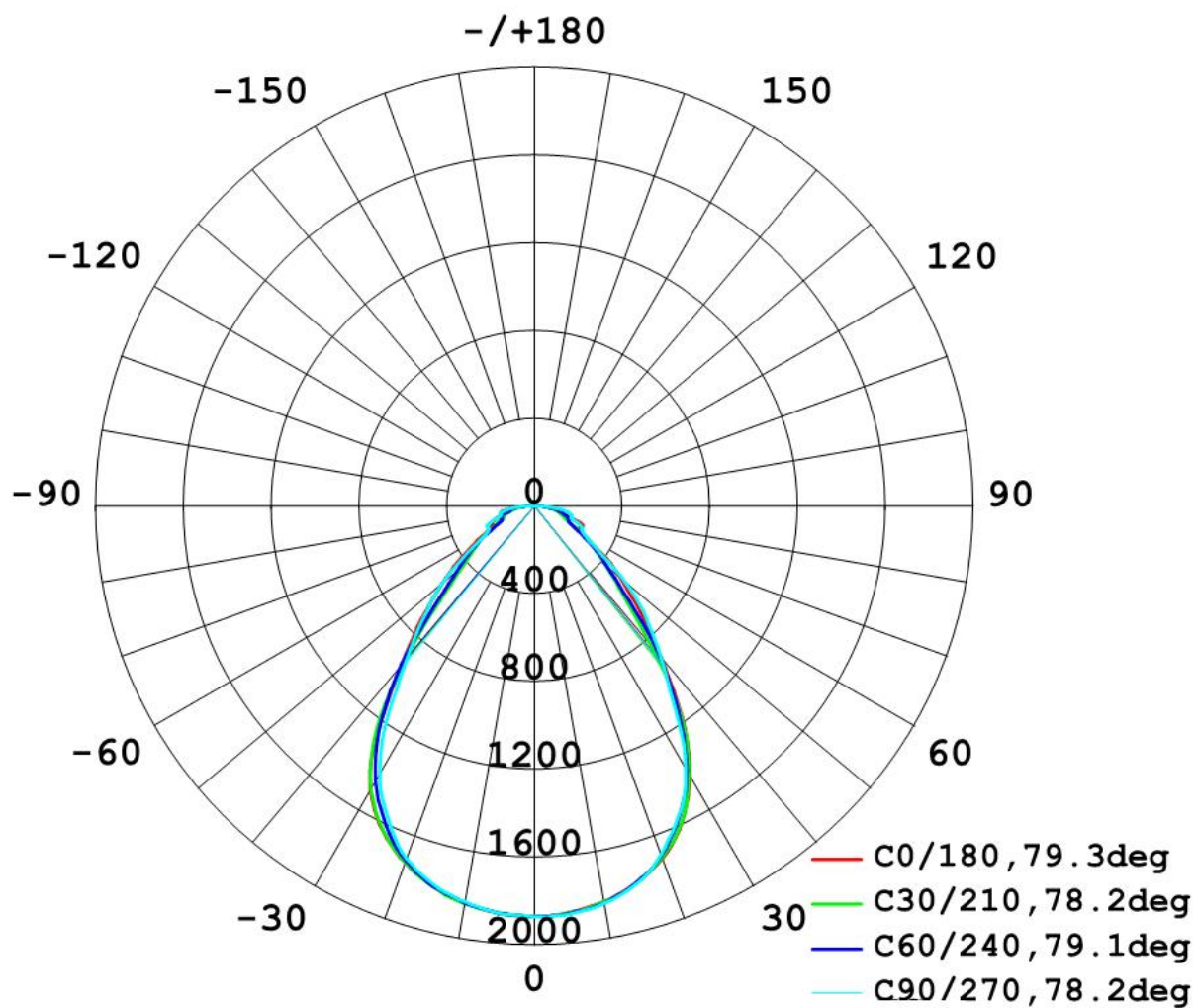
Параметр	Приложение
Кривые распределения силы света	1
Спектрограмма	2
Конусная диаграмма освещённости	3
Коэфф. использования светильников	4





(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 1



Инженер-метролог

Главный инженер-метролог

Телкова Е. А.

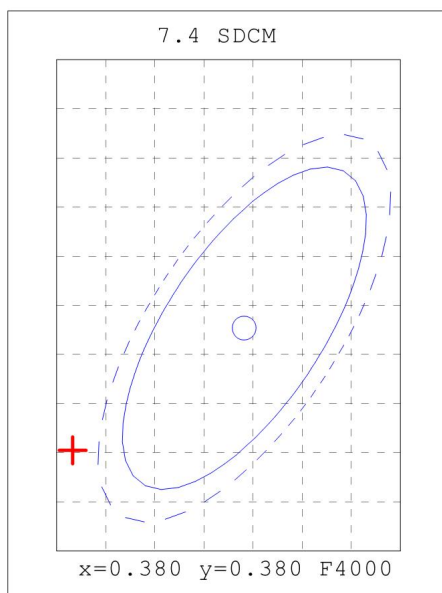
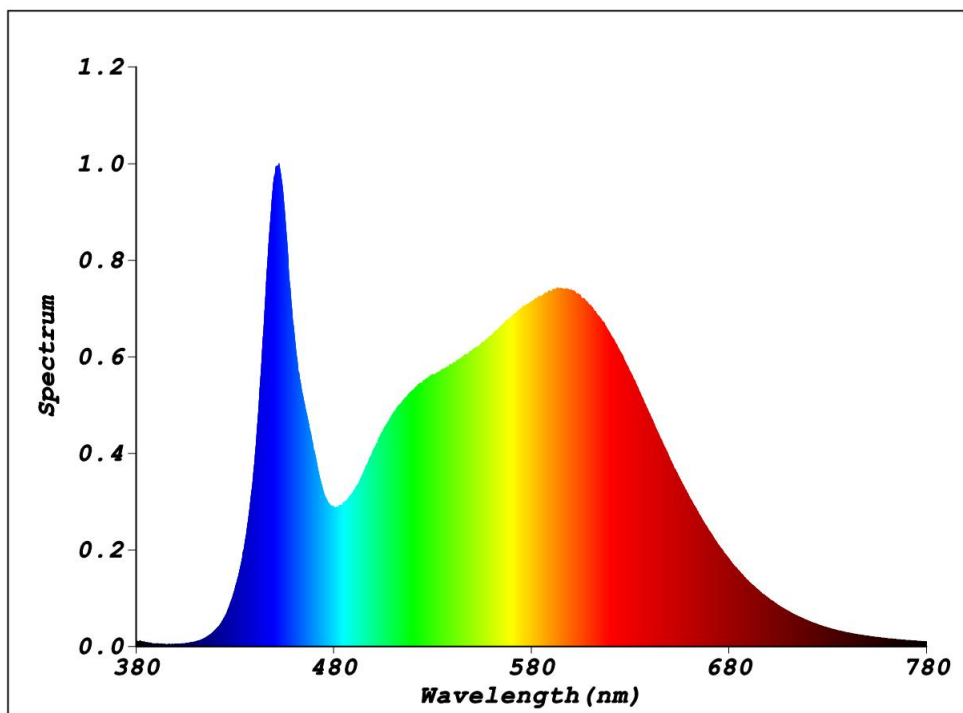


2018 г.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 2



Инженер-метролог

Главный инженер-метролог

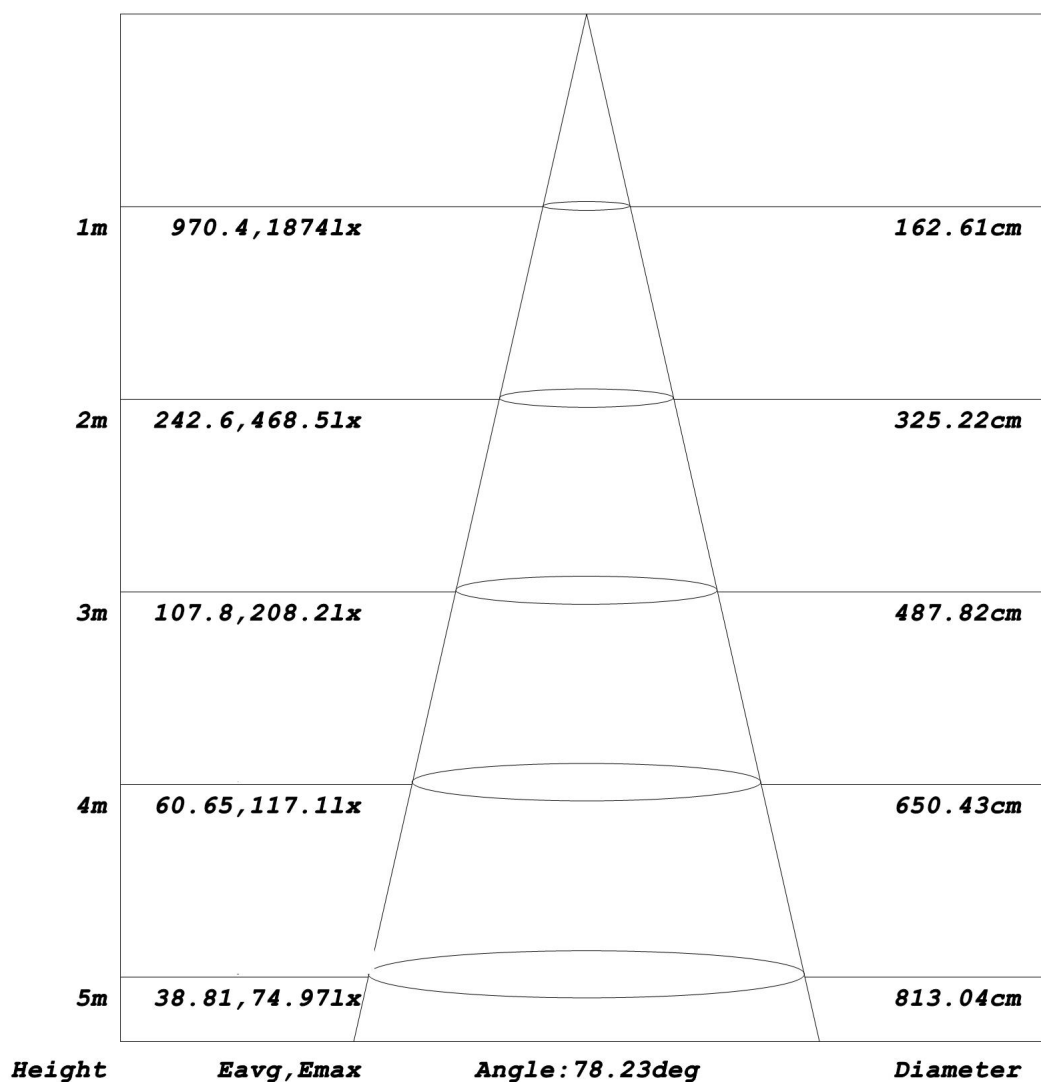


2018 г.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 3



Инженер-метролог

Главный инженер-метролог



2018 г.



Приложение 4

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) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	69	59	53	68	59	53	67	59	53	48
0.80	78	69	63	77	68	62	76	67	62	56
1.00	85	76	70	84	76	70	82	76	69	64
1.25	91	83	77	90	82	76	87	81	76	70
1.50	95	87	82	94	86	81	91	85	80	74
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	100	96	104	99	95	100	96	92	85
4.00	109	104	100	107	103	99	103	99	96	88
5.00	111	107	104	108	105	102	104	101	99	90
ROOM INDEX	UF(total)									Direct
According to DIN EN 13032-2 2004					Suspended			SHRNOM = 1.25		

Инженер-метролог

Главный инженер-метролог



2018 г.