



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

e-mail: info@vnils.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООО «ВНИЛС»

The signature is in blue ink. The circular stamp is blue and contains the text: "Всероссийский институт метрологии" (top), "Федеральное государственное учреждение" (left), "Область государственного метрологического обеспечения" (right), "127746729274" (bottom right), "МОСКВА" (bottom), and "Всероссийская независимая исследовательская лаборатория Светотехники" (center).

02 Апреля 2019 г.

Протокол испытаний № 06\0204-19

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

2019 г.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

1. Изделие

Заявитель:	ООО ТПК "ВАРТОН", 121354 г.Москва, ул. Дорогобужская, д. 14 стр. 6
Наименование:	Св-к аварийный Bend непостоянного действия встр 3Вт IP20 LiFePO4 1 час для корп
Торговая марка:	VARTON
Артикул:	V1-EM-00480-10A00-2000465
Потребляемая мощность:	3Вт
КЦТ:	6500K
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:	$25 \pm 2^{\circ}\text{C}$
Влажность:	$65 \pm 10\%$
Стабилизированное напряжение питания:	230В
Атмосферное давление:	$101\text{кПа} \pm 3\%$
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 + Яркомер	ТКА-ПКМ (09)	09884

7. Результаты испытаний

Параметр	Значение
Световой поток, лм	276.38
Сила света (Макс), кд	246.1
Эффективность, лм/Вт	
Потребляемая мощность, Вт	0
Коэффициент мощности	0
Сила тока, А	0
Коэффициент пульсации	0
Потребляемая мощность (реактивная), ВАр	авар. режим
Потребляемая мощность (полная), ВА	авар.режим
Угол рассеивания, °	103.2
Индекс цветопередачи	74.2
Коррелированная цветовая температура, К	6255

8. Приложения

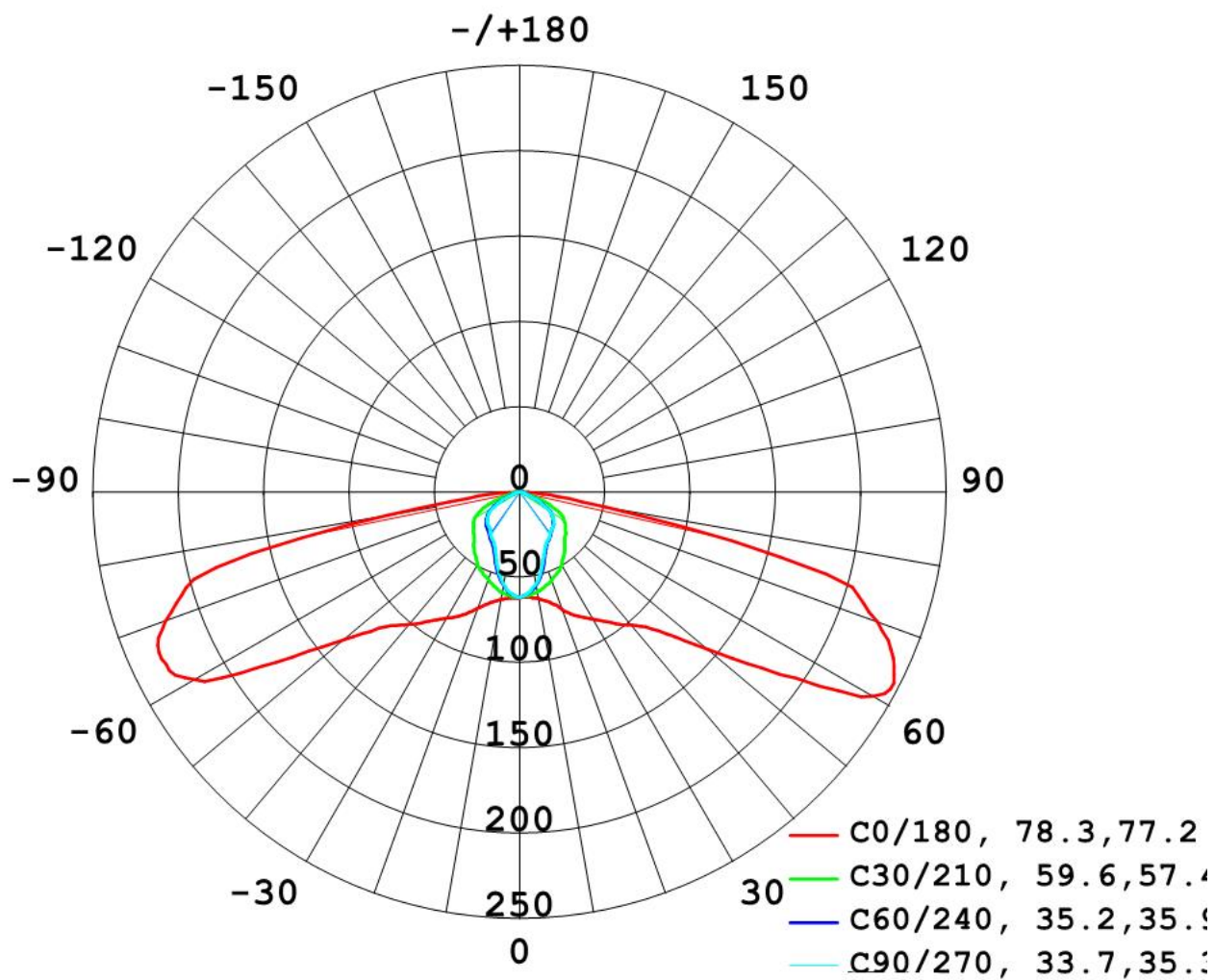
Параметр	Приложение
Кривые распределения силы света	1
Спектрограмма	2
Конусная диаграмма освещённости	3
Коэфф. использования светильников	4





(ООО «ВНИАС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 1



Инженер-метролог

Главный инженер-метролог

Смирненко В.В.

Лаухин С.Н.

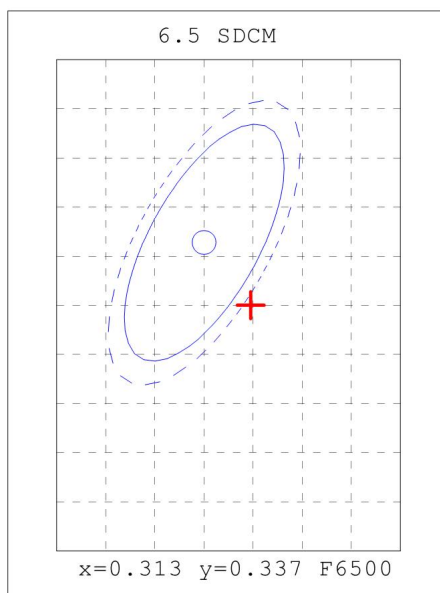
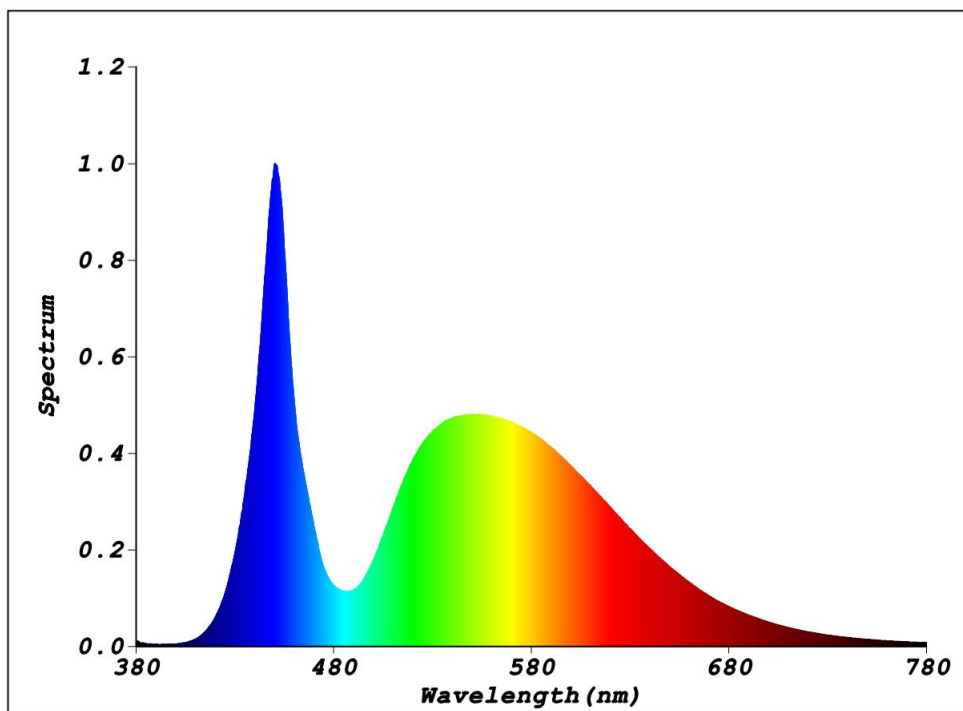


2019 г.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 2



Инженер-метролог

Главный инженер-метролог

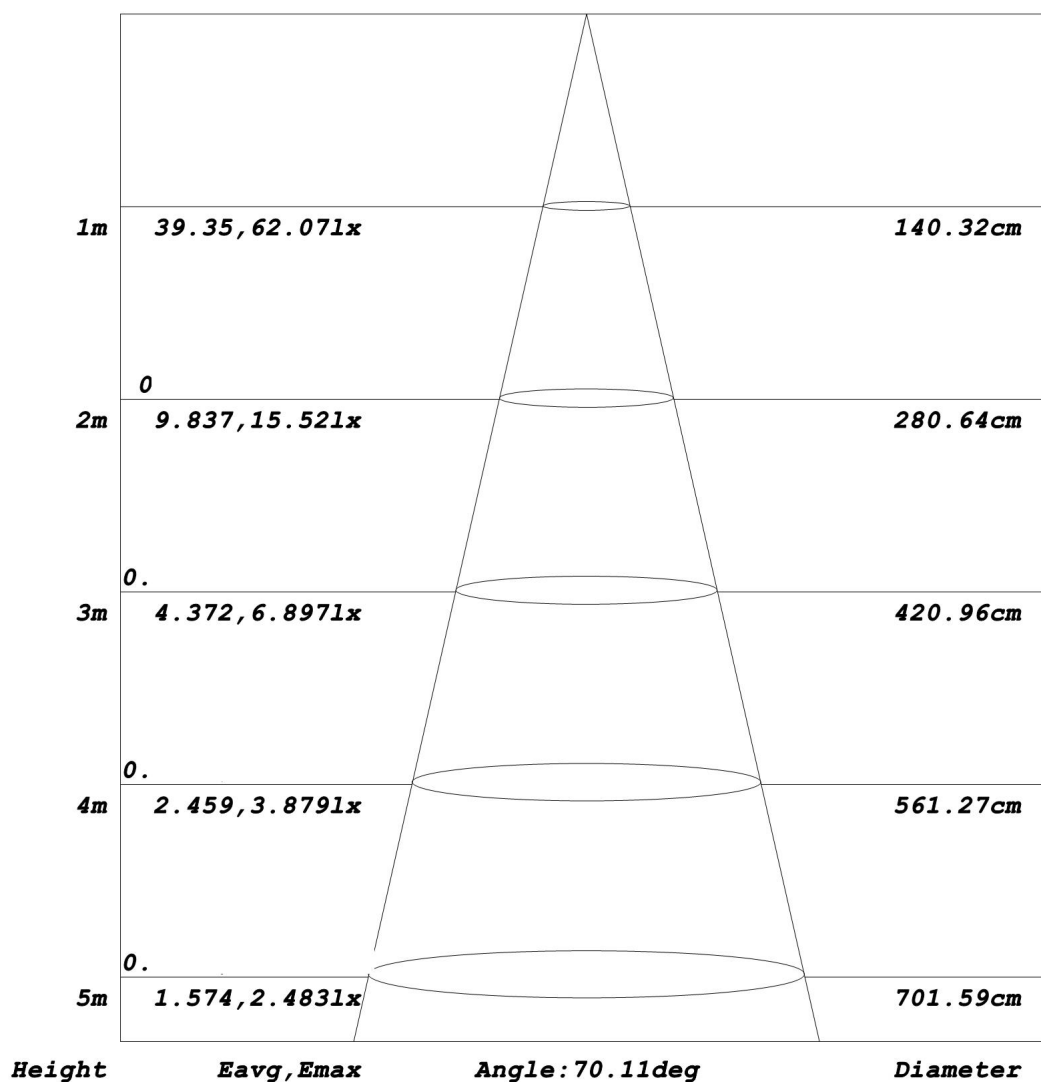


2019 г.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

Приложение 3



Инженер-метролог

Главный инженер-метролог



2019 г.



(ООО «ВНИЛС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

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) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	49	36	28	48	36	28	47	35	28	20
0.80	59	45	36	57	45	36	55	44	36	28
1.00	67	54	45	66	53	45	63	55	44	36
1.25	75	62	53	73	61	53	70	59	52	43
1.50	80	68	59	78	67	59	75	65	58	49
2.00	89	78	70	86	77	69	83	74	68	59
2.50	94	84	77	91	83	76	87	80	74	64
3.00	98	89	83	95	88	81	91	85	79	70
4.00	103	96	90	101	94	89	96	91	86	77
5.00	106	100	96	104	98	94	99	95	91	81
ROOM INDEX	UF (total)									Direct
According to DIN EN 13032-2 2004			Suspended					SHRNOM = 1.25		

Инженер-метролог

Главный инженер-метролог



2019 г.