ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
обособленного подразделения ООО ТПК «Вартон» — НПК «Вартон»
301831, г. Богородицк, р-н Богородицкий, ул. 30 лет Победы, д. 1, корп. А

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
Тришин А. И.

Протокол
№ 6-1408-25
от 23.09.2025

М.П.

:
Ответственные исполнители:
Лаухин С. Н.
Морозов А. Е.

1. **Образец испытанийСв-к офис Gauss MiR 35W CRI90 4400lm 4000K IP40 595*595*50мм призма LED 1/1**

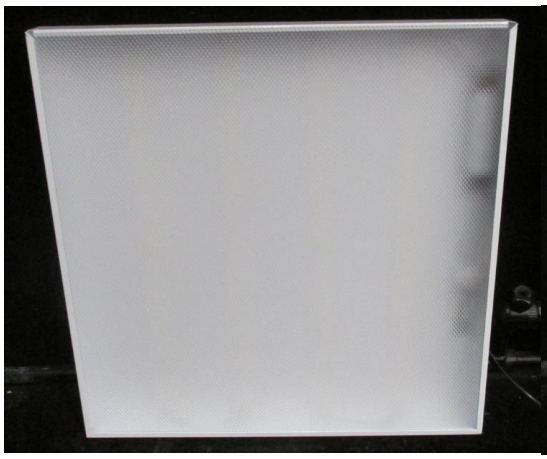
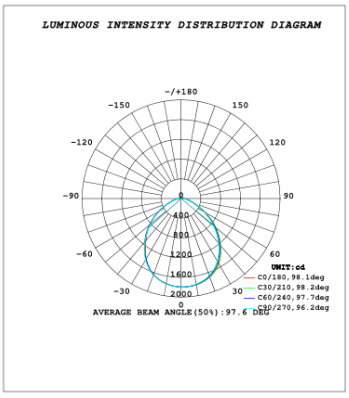
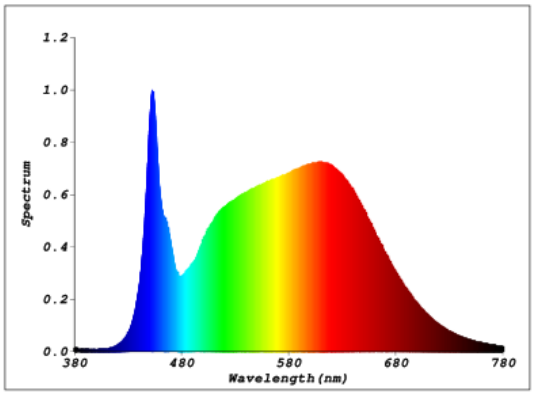


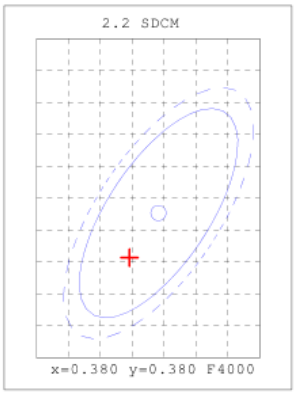
Табл. 3. Светотехнические и электрические параметры при сетевом напряжении 230 В, заявленные в эксплуатационной документации и измеренные значения

Параметр	**Заявленное значение**	**Измеренное значение**	**Соответствие**
Световой поток лм	4400	4268.6	----
Сила света максимальная кд	-----	1793	----
КЦТ, К	4000	4102	С
CRI (Ra)	90-100	91.8	С
Мощность: полная, ВА / потребляемая Вт / реактивная Вар	----	35.4 / 34.8 / 8.8	С
Потребляемый ток, А	-----	0.1559	---
Коэффициент мощности	0.95	0.9693	С
Св. отдача, лм/Вт	126	122.8	---
Коэффициент пульсации, %	<5	0	С

Форма КСС, спектр, цветовые координаты







2. Место проведения испытаний:

Всесоюзная Независимая Исследовательская Лаборатория Светотехники (ООО «ВНИЛС»),
г. Богородицк, ул. 30 лет Победы, д.1

3. Условия проведения испытаний:

Температура окружающей среды: (25 ± 2) ˚ С
Влажность: (65 ± 10) %
Стабилизированное напряжение питания: 220 В
Атмосферное давление: 101кПа ± 3%
Частота сети: 50 Гц
Время наработки образца перед измерением светового потока: не менее 60 минут

4. Применяемые приборы и 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-ПМК-09 еЛайт 03	09582 03197-21

5. Ссылочные нормативные документы

ГОСТ 34819-2021 Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний
ГОСТ Р 55841-2013 Светильники. Определение кодов IK по МЭК 62262
ГОСТ 23198-94 Лампы электрические Методы измерения спектральных и цветовых характеристик
ГОСТ 14254-96 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (КОД IP)
ГОСТ Р 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004) Совместимость технических средств электромагнитная устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания
СТБ МЭК 61000-4-5:2006 Электромагнитная совместимость. Часть 4-5. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии
ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004) Совместимость технических средств электромагнитная устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний
ГОСТ IEC 60598-1-2013 Светильники Часть 1. Общие требования и методы испытаний
ГОСТ 30804.3.2-2013 Совместимость технических средств электромагнитная эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе)