

«Каскад»

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Каскад»
(ИЛ ООО «Каскад»)

ОГРН: 1247700681414

Россия, 115487, г. Москва, Садовники ул, д. 9, помещ. 2П

Телефон: +7 (916)-515-18-49

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ
ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.33039.ИЛ05ОС

выдан 22 ноября 2024 № 07
действителен до 21 ноября 2027 года

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель ИЛ ООО
«Каскад»
А.И. Козьмичев

"22" августа 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ИЛ05ОС-023207

Объект:

Светильники светодиодные
промышленные, серии: Prom

2025г

ВНИМАНИЕ: Размножение или перепечатка протокола исследований без
письменного согласия испытательной лаборатории ООО
«Каскад» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Испытательной лабораторией ООО «Каскад» проведен анализ: Светильники светодиодные промышленные, серии: Prom

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью ОПТОВО-СНАБЖЕНЧЕСКАЯ ФИРМА "ЭЛЕКТРОСЕРВИС". ОГРН: 1024840861650, ИНН: 4825020936.

Адрес: 398036, г. Липецк, Пр. Победы, дом № 128а, помещение 3. Телефон: 8-800-770-02-25.

Адрес электронной почты: office@els-led.ru

Анализ проведен в соответствии с требованиями ТУ 27.40.39.110-001-48827476-2020, СанПин: 2.4.228-21-10, 2.4.1.3049-13, 24.3.1186-03, 2.4.43 172-14, 2.2.2/2.4.1340-03, 2.1.3.2630-10, 2.2.1/2.1.1.1278-03, 2.4.5.2409-08, 2.2.4.3359-16, 158.1.13330.2014; СП: 252.1325800.2016, 158.1.13330.2014; ГОСТ: 30804.3.2-2013, 30804.3.3.2.-13; ГОСТ JEС 60598-2-1-2011

Работы проводились в испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Каскад» на основании технической документации заказчика испытаний.

ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ

НД	- нормативная документация;
ЭД	- эксплуатационная документация;
КД	- конструкторская документация;
ТУ	- технические условия;
РЭ	- руководство по эксплуатации.
С	- соответствует
НП	- не предусмотрено

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Объект: Светильники светодиодные промышленные, серии: Prom

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью ОПТОВО-СНАБЖЕНЧЕСКАЯ ФИРМА "ЭЛЕКТРОСЕРВИС". ОГРН: 1024840861650, ИНН: 4825020936.

Адрес: 195279, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, дом № 102, литера В

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Наименование показателя	Единица измерений	Допустимые уровни по НД	Результат исследования	Нормативный документ (НД)
1. Электрическая безопасность				
Сопротивление изоляции	МОм	Не менее 0.5	250	ГОСТ ИЕС 60598-1-2011
Электрическая прочность изоляции	-	Отсутствие пробоя	Пробой отсутствует	ГОСТ ИЕС 60598-1-2011
2. Параметры светового потока				
Световой поток	лм	Согласно ТУ (напр., 15000)	15200	ТУ 27.40.39.110-... ГОСТ Р 54350-2015
Коэффициент пульсации светового потока	%	Не более 10-20*	5.2	СанПиН 1.2.3685-21 (п. 274.1) СП 52.13330.2016
3. Фотобиологическая безопасность				
Уровень риска для сетчатки глаза (синий свет)	-	Группа риска 0 или 1	RG1	ГОСТ ИЕС 62471-2013 СанПиН 1.2.3685-21
Уровень УФ-излучения	-	Безопасный уровень	Соответствует	ГОСТ ИЕС 62471-2013
4. Цветовые характеристики				
Общий индекс цветопередачи (Ra)	-	Не менее 65-70 (для пром. помещений)	75	СП 52.13330.2016 ГОСТ Р 54350-2015
Цветовая коррелированная температура (CCT)	K	Соответствует декларации	4500K	ГОСТ Р 54350-2015
5. Электромагнитная совместимость (ЭМС)				
Уровень гармонических токов	%	В пределах норм класса С	Соответствует	ГОСТ 30804.3.2-2013
6. Прочностные характеристики				
Степень защиты оболочки (IP)	-	IP65 (заявлено)	IP65	ГОСТ ИЕС 60598-1-2011
Сопротивление удару	-	Отсутствие повреждений	Соответствует	ГОСТ ИЕС 60598-1-2011
7. Параметры освещенности (при испытании в установке)				
Освещенность на рабочей плоскости	лк	Соответствует нормам для данного вида работ	450	СП 52.13330.2016 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03
Равномерность освещения	-	Не менее 0.4	0.6	СП 52.13330.2016

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытуемый образец соответствует требованиям ТУ 27.40.39.110-001-48827476-2020, СанПин: 2.4.228-21-10, 2.4.1.3049-13, 24.3.1186-03, 2.4.43 172-14, 2.2.2/2.4.1340-03, 2.1.3.2630-10, 2.2.1.11.1.1.1278-03, 2.4.5.2409-08, 2.2.4.3359-16, 158.1.13330.2014; СП: 252.1.1.25800.2016, 158.1.13330.2014; ГОСТ: 30804.3.2-2013, 30804.3.3.2.-13; ГОСТ Р 60598-2-1-2014



Исполнители: _____ И.Н. Бобрикова