



**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР ВИПРОБУВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ ЛАМП ТА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ (НД ЦВЕЛ)
ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»**



Акредитований відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006
Національним агентством з акредитації України (НААУ)
Атестат акредитації № 2Н288 дійсний до 27 серпня 2017 року

2Н288
ДСТУ ISO/IEC 17025

Юр. адреса: вул. Генерала Духова, 16, м. Полтава, 36014, Україна
тел/факс: +38 05322 21426; e-mail: standart@standart.pl.ua
web: http://poltavastandard.org

Адреса ЦВЕЛ: вул. Вузька 6, м. Полтава, 36882, Україна
тел/факс: +38 0532 584339; e-mail: cvel@list.ru

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ

Номер протоколу : 09.1-3688

Посада особи, що затвердила протокол : Начальник НД ЦВЕЛ

Прізвище, ініціали та підпис особи, що затвердила протокол : Шпак С.В.

Дата затвердження протоколу :

Загальна кількість сторінок..... : 3



Шпак С.В.
16.05. 2016

Замовник : ТОВ "ЛЕДЛАЙТ УКРАЇНА"

Адреса..... : м. Київ, вул. Западинська, 5

Назва виробу : Вуличний світлодіодний світильник

Модель/тип : LRC – LED-ST-60W

Виробник..... : ТОВ "Ледлайт Україна"

Процедура випробувань:

Підстава для проведення випробувань : Заявка № 126-2016 від 06.05.2016 р.

Дата отримання зразків : 12.05. 2016 р.

Дата(-и) випробувань..... : початок: 13.05. 2016 р. закінчення: 16.05. 2016 р.

Місце проведення випробувань..... : НД ЦВЕЛ ДП «Полтавастандартметрологія»

Методи випробувань..... : ГОСТ 17677-82, ГОСТ 23198-94

Нестандартні методи випробувань : не застосовуються



Загальний опис виробу : Надійшов один зразок в індивідуальному пакуванні.
Вимірювання проводились на одному зразку.

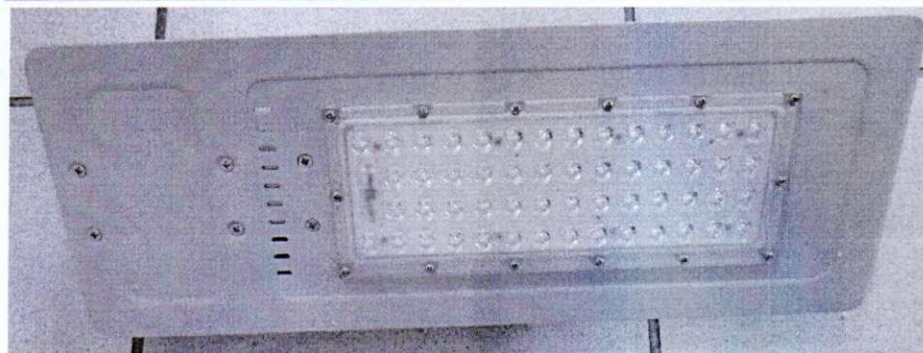
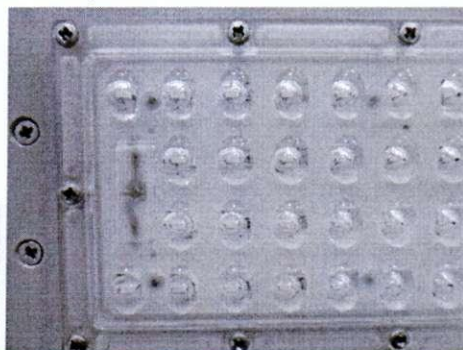
Загальні примітки:

Умови проведення випробувань:

температура	плюс (23 + 24) °C
відносна вологість повітря	(59 + 61) %
атмосферний тиск	99,5 кПа

Копія маркування та зовнішнього вигляду зразків виробів:

**Вуличний світлодіодний
світильник
LRC – LED-ST-60W**





Результати вимірювань:

Ідентифікаційний номер зразка	Споживана потужність, Вт	Сила струму, А	Коефіцієнт потужності	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Колірна температура, К	Індекс кольоропередавання R_a	Коефіцієнт пульсації освітленості %
3688/1	57,0	0,271	0,96	6426	112,7	4936	73,2	2

Додаткова інформація.

Коефіцієнт пульсації вимірювався на відстані 0,02 м.
Вимірювання проводились за випробувальної напруги 220,0 В та після 1 хв. періоду стабілізації.
Довірча межа похибки результату вимірювання світлового потоку $\Delta = \pm 5\%$; $\alpha = 0,95$.

**ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТОВУВАНИХ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ
ТА ВИПРОБУВАЛЬНОГО УСТАТКОВАННЯ**

Назва	Тип, марка	Заводський номер	Клас точності (похибка)	Дата наступної перевірки (атестації)
1 Куля фотометрична	08.ШФЗ.00.000	1	$\pm 5\%$	04.12.2016
2 Спектрорадіометр	LMS-5000	1312159	$T_k \pm 0,3\%$; $R_a \pm (0,3\% + 0,3)$	27.07.2016
3 Барометр	БАММ-1	10115	± 200 Па	11.04.2017
4 Термогігрометр	ART 06917	04/215	$\pm 1^\circ\text{C}/\pm 5\%$	09.2016
5 Секундомір	СОСпр-26-2-000	2283	2 клас	13.11.2016
6 Фотометр	Экотензор-03	1308	$\pm 10\%$	04.11.2016

технік I категорії

С.М. Кива

провідний інженер

В.М. Проценко

В.о. заступника начальника НД ЦВЕЛ

Л.І. Кулініч

Результати випробувань стосуються тільки виробів, що пройшли випробування

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу НД ЦВЕЛ

Форма протоколу ФП 5.10_01.01