



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, 36022, Україна
тел/факс: +38 0532 584339; e-mail: cvel@list.ru

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ

сили світла в системі (С, γ) та створення файлу фотометричних даних в форматі .ies

Номер протоколу : 09.1–3269

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 : 5



28.05 2015

Замовник : ТОВ "ПБМ ГАЗ"

Адреса : 65082, м. Одеса, вул. Преображенська, буд. 30, офіс 1

Назва виробу : Прожектор світлодіодний

Модель/тип : Ledlamp SPOT LED 90W/740-72

Виробник : ТОВ "ПБМ ГАЗ", 65082, м. Одеса, вул. Преображенська,
буд. 30, офіс 1

Нормовані параметри : 100-240 В, IP65

Процедура випробувань:

Підстава для проведення випробувань : Заявка № 54-2015 від 21.05.2015 р.

Дата отримання зразків : 22.05. 2015 р.

Дата(-и) випробувань : початок: 27.05. 2015 р. закінчення: 28.05. 2015 р.

Місце проведення випробувань : НД ЦВЕЛ ДП «Полтавастандартметрологія»

Методи випробувань : ГОСТ 17677-82

Нестандартні методи випробувань : не застосовуються



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

Загальні примітки:

Умови проведення випробувань:

температура плюс (22 ÷ 24) °C
відносна вологість повітря (53 ÷ 56) %
атмосферний тиск 99,9 кПа

Вимірювання проводились за випробувальної напруги 220,0 В та після 15 хв. після включення виробів в мережу живлення.

Копія маркування та зовнішнього вигляду зразків виробів:





Фотометричні дані в форматі .ies:

```
IESNA:LM-63-2002
[TEST]09.1-3269
[TESTLAB]Науково-дослідний центр випробувань електричних ламп та технологічного
обладнання (НДЦВЕЛ)
[TESTDATE]27.05.2015
[ISSUE DATE]27.05.2015
[MANUFAC]ТОВ "ПБМ ГАЗ"
[LUMCAT]Прожектор світлодіодний LedLamp SPOT LED 90W/740-72
[LUMINAIRE]Багатоцільовий. Зовнішнє, внутрішнє, експозиційне освітлення
[LAMP]Освітлювальний світлодіодний модуль CITIZEN ELECTRONICS (Japan) 90 W
TILT=NONE
1 -1 1 181 4 1 2 0 0 0
1 1 92
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51 52 53 54 55 56 57 58 59
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99
100 101 102 103 104 105 106 107 108 109
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149
150 151 152 153 154 155 156 157 158 159
160 161 162 163 164 165 166 167 168 169
170 171 172 173 174 175 176 177 178 179
180
0 90 180 270
8285 8266 8246 8214 8050 7925 7816 7538 7434 7315 7190 7048 6911 6822 6688 6567
6431 6324 6201 6079 5946 5843 5742 5601 5497 5411 5306 5202 5107 4997 4752
4393 3849 3485 3141 2713 2245 2015 1794 1752 1700 1651 1610 1544 1492 1436
1371 1319 1244 1194 1143 1102 1026 968 924 878 836 787 744 696 656
621 584 548 511 474 451 419 379 365 316 298 276 258 241 217
195 174 154 141 131 111 113 92 80 62 46 30 18 6 1 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
8285 8266 8246 8214 8050 7925 7816 7538 7434 7315 7190 7048 6911 6822 6688 6567
```



6431	6324	6201	6079	5946	5843	5742	5601	5497	5411	5306	5202	5107	4997	4752	
4393	3849	3485	3141	2713	2245	2015	1794	1752	1700	1651	1610	1544	1492	1436	
1371	1319	1244	1194	1143	1102	1026	968	924	878	836	787	744	696	656	
621	584	548	511	474	451	419	379	365	316	298	276	258	241	217	
195	174	154	141	131	111	113	92	80	62	46	30	18	6	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8285	8266	8246	8214	8050	7925	7816	7538	7434	7315	7190	7048	6911	6822	6688	6567
6431	6324	6201	6079	5946	5843	5742	5601	5497	5411	5306	5202	5107	4997	4752	
4393	3849	3485	3141	2713	2245	2015	1794	1752	1700	1651	1610	1544	1492	1436	
1371	1319	1244	1194	1143	1102	1026	968	924	878	836	787	744	696	656	
621	584	548	511	474	451	419	379	365	316	298	276	258	241	217	
195	174	154	141	131	111	113	92	80	62	46	30	18	6	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8285	8266	8246	8214	8050	7925	7816	7538	7434	7315	7190	7048	6911	6822	6688	6567
6431	6324	6201	6079	5946	5843	5742	5601	5497	5411	5306	5202	5107	4997	4752	
4393	3849	3485	3141	2713	2245	2015	1794	1752	1700	1651	1610	1544	1492	1436	
1371	1319	1244	1194	1143	1102	1026	968	924	878	836	787	744	696	656	
621	584	548	511	474	451	419	379	365	316	298	276	258	241	217	
195	174	154	141	131	111	113	92	80	62	46	30	18	6	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Осьова сили світла 8285 кд



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

Назва	Тип, марка	Заводський номер	Клас точності (похибка)	Дата наступної повірки (атестації)
1 Фотометр	ФС-МУ	694027	± 0,1 мм	08.04.2016
2 Фотометр	ФС-МУ	702040	± 0,1 мм	08.04.2016
3 Головка фотометрична	ГФ-4	96ГФ17	I клас	17.07.2015
4 Прилад комбінований	Щ301-1	0446	± 1 %	23.10.2015
5 Барометр	БАММ-1	11035	± 200 Па	29.07.2015
6 Термогігрометр	ART 06917	04/215	±1°C/±5%	08.2015
7 Секундомір	СОСпр-26-2-000	2283	2 клас	13.11.2015

інженер I категорії

В.М. Проценко

начальник лабораторії випробувань
світлотехнічної продукції

С.О. Бубирь