



Внешний вид образца (фото).



Наличие этикетки производителя (предъявителя) с названием образца: ПРИСУТСТВУЕТ



Образец №1707254.Светильник светодиодный LE-CBO-03-040-0363-20Д

Лист 5

Соответствие нормативным документам, указанным в письме Главного санитарного врача № 01/11157-12-32 от 01.10.2012 (СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования». СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»), СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».

Габаритная яркость

Таблица габаритной яркости, кд/м²

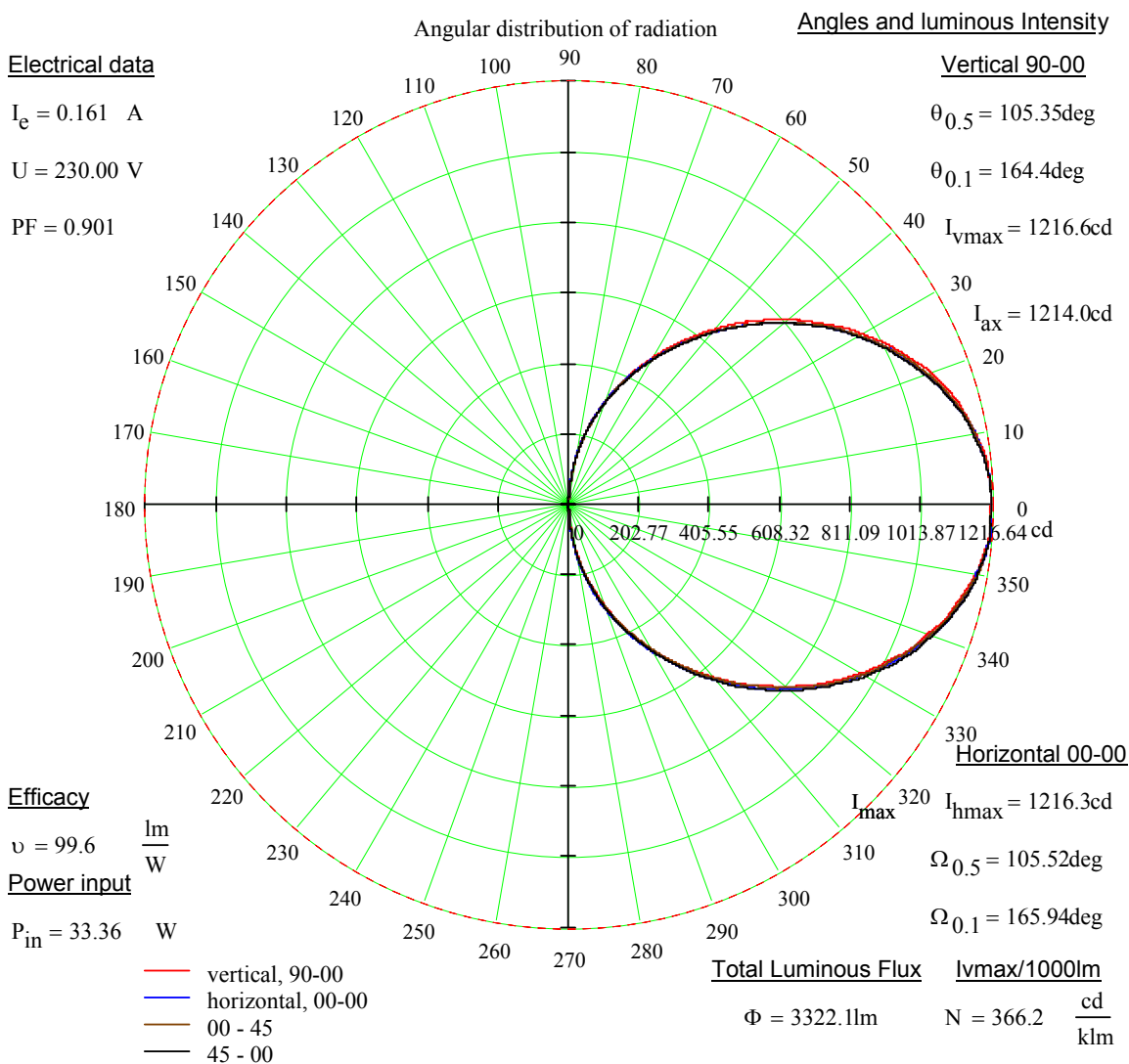
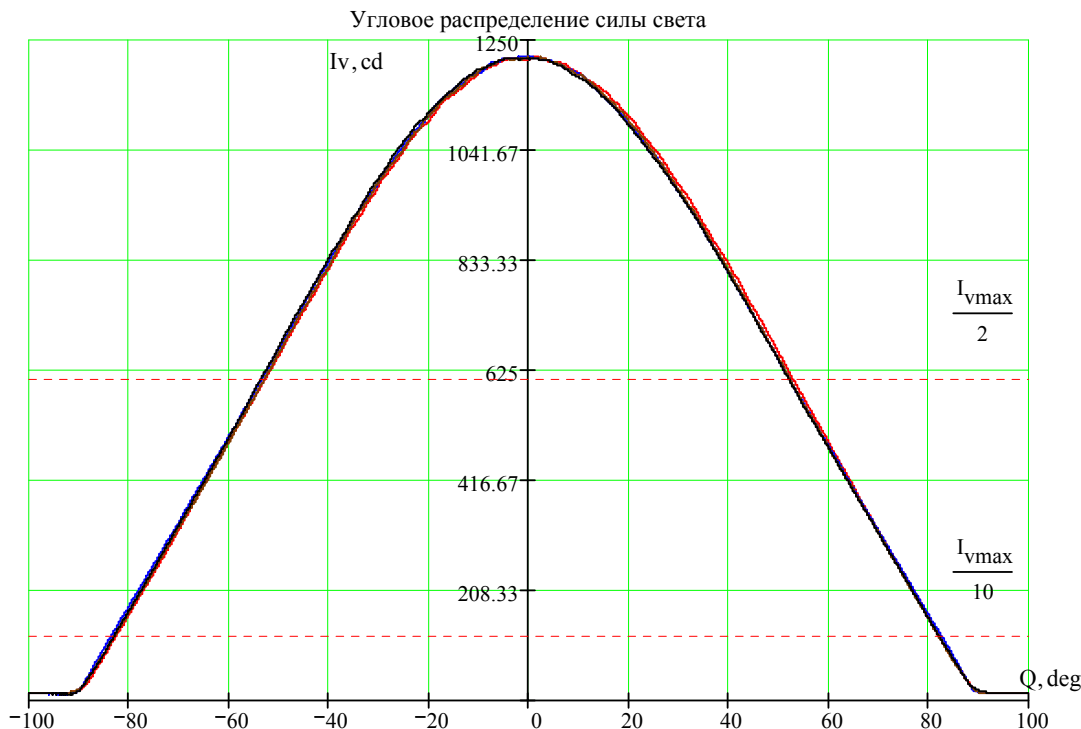
Gamma	C 0°	C 5°	C 10°	C 15°	C 20°	C 25°	C 30°	C 35°	C 40°	C 45°	C 50°	C 55°	C 60°	C 65°	C 70°	C 75°	C 80°	C 85°	C 90°
0.0°	3411	3411	3411	3411	3411	3411	3411	3411	3411	3411	3411	3411	3411	3411	3411	3411	3411	3411	3411
5.0°	3342	3338	3334	3331	3328	3326	3324	3323	3322	3322	3322	3323	3324	3326	3328	3331	3334	3338	3342
10.0°	3278	3270	3263	3257	3251	3247	3243	3241	3240	3239	3240	3241	3243	3247	3251	3257	3263	3270	3278
15.0°	3164	3153	3143	3134	3126	3120	3115	3111	3109	3109	3109	3111	3115	3120	3126	3134	3143	3153	3164
20.0°	3062	3047	3034	3022	3013	3005	2998	2994	2991	2990	2991	2994	2998	3005	3013	3022	3034	3047	3062
25.0°	2959	2941	2925	2911	2900	2890	2882	2877	2874	2872	2874	2877	2882	2890	2900	2911	2925	2941	2959
30.0°	2830	2809	2790	2774	2761	2750	2741	2735	2731	2730	2731	2735	2741	2750	2761	2774	2790	2809	2830
35.0°	2709	2686	2665	2647	2631	2619	2609	2602	2598	2596	2598	2602	2609	2619	2631	2647	2665	2686	2709
40.0°	2588	2561	2538	2518	2500	2486	2476	2468	2463	2462	2463	2468	2476	2486	2500	2518	2538	2561	2588
45.0°	2459	2429	2404	2382	2363	2347	2336	2327	2322	2320	2322	2327	2336	2347	2363	2382	2404	2429	2459
50.0°	2328	2296	2268	2244	2223	2207	2194	2185	2179	2177	2179	2185	2194	2207	2223	2244	2268	2296	2328
55.0°	2200	2165	2135	2108	2086	2068	2055	2045	2039	2037	2039	2045	2055	2068	2086	2108	2135	2165	2200
60.0°	2077	2038	2005	1976	1953	1933	1918	1908	1901	1899	1901	1908	1918	1933	1953	1976	2005	2038	2077
65.0°	1931	1890	1853	1823	1797	1776	1761	1749	1743	1740	1743	1749	1761	1776	1797	1823	1853	1890	1931
70.0°	1775	1730	1691	1658	1630	1608	1591	1579	1572	1570	1572	1579	1591	1608	1630	1658	1691	1730	1775
75.0°	1580	1531	1489	1454	1425	1403	1385	1372	1365	1363	1365	1372	1385	1402	1425	1454	1489	1531	1580
80.0°	1303	1252	1210	1175	1146	1123	1106	1094	1087	1084	1087	1094	1106	1123	1146	1175	1210	1252	1303
85.0°	872	827	790	760	736	717	703	693	687	685	687	693	703	717	736	760	790	827	872

Таблица значений параметров

Параметр	Нормируемое значение	Полученное значение	Заключение
Коррелированная цветовая температура CCT, К	< 4000	3623	Соответствует
Индекс цветопередачи Ra	≥ 80	82,1	Соответствует
Габаритная яркость, L, кд/м ²	< 5000	3411	Соответствует
Неравномерность яркости	< 5 : 1	1,87 : 1	Соответствует
Защитный угол, град.	≥ 90	90,0	Соответствует
Коэффициент пульсации освещённости, Кп, %	< 5	0,23	Соответствует
Облучённость (макс.) в диапазоне излучения УФ 320 - 400 нм, Вт/м ²	< 0,03	0,00003	Соответствует
Высота подвеса (для оценки облучённости и освещённости), м			3,2
Наличие излучения менее 320 нм	Полное отсутствие	Отсутствует	Соответствует



Фотометрические характеристики

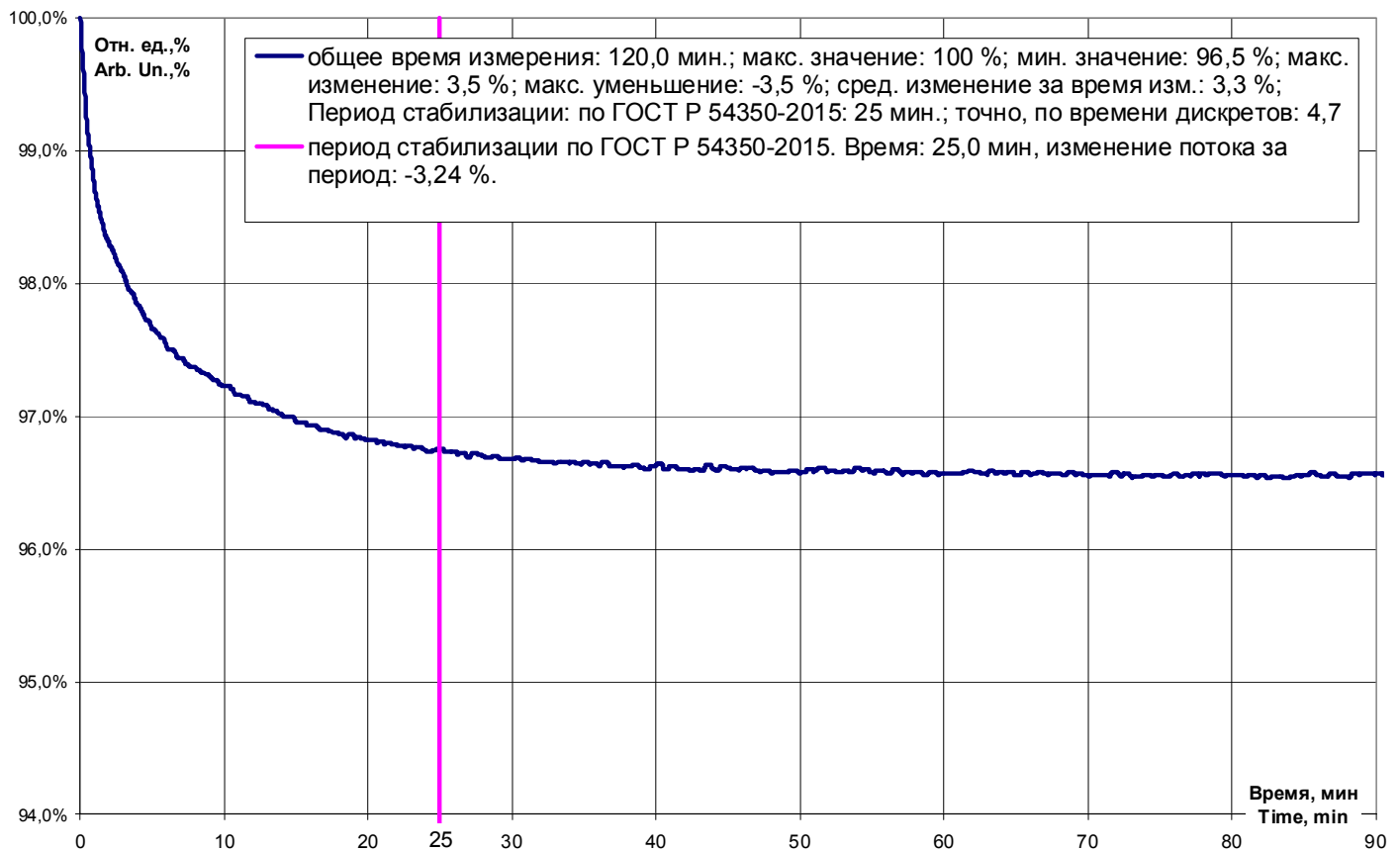




<u>Все параметры</u>	<u>All parameters</u>	
Световой поток	Total Luminous Flux	$\Phi = 3322.1\text{lm}$
Максимальная сила света	Max Luminous Intensity	$I_{\text{max}} = 1216.6\text{cd}$
	Vertical	$I_{\text{vmax}} = 1216.6\text{cd}$
Осевая сила света	Horizontal	$I_{\text{hmax}} = 1216.3\text{cd}$
	on – axis	$I_{\text{ax}} = 1214.0\text{cd}$
Угловые характеристики и распределение потока по основным плоскостям	Angles and Luminous Flux pattern to planes, %	Vertical
		$\theta_{0.5} = 105.35\text{deg}$
		$\theta_{0.1} = 164.4\text{deg}$
		Horizontal
		$\Omega_{0.5} = 105.52\text{deg}$
		$\Omega_{0.1} = 165.94\text{deg}$
		00-45 plane
		$\psi_{0.5} = 104.94\text{deg}$
		$\psi_{0.1} = 164.69\text{deg}$
		45-00 plane
	$\zeta_{0.5} = 105.58\text{deg}$	
	$\zeta_{0.1} = 164.88\text{deg}$	
Средние значения углов	Average angle 0,5lv max	$\Theta_{0.5} = 105.44\text{deg}$
	Average angle 0,1lv max	$\Theta_{0.1} = 165.17\text{deg}$
Световой поток по уровню 0,5 I_{max}	Luminous Flux $\theta_{0.5}$	$\Phi_{0.5} = 2192.5\text{lm}$
Относительно суммарного потока	Relative to the all flux	$\eta_{0.5} = 66\%$
Световой поток по уровню 0,1 I_{max}	Luminous Flux $\theta_{0.1}$	$\Phi_{0.1} = 3249.9\text{lm}$
Относительно суммарного потока	Relative to the all flux	$\eta_{0.1} = 97.8\%$
Напряжение питания	Electrical data Voltage	$U = 230.0 \text{ V}$
Потребляемый ток	Current	$I_e = 0.161 \text{ A}$
Коэффициент мощности	Power factor	$\text{PF} = 0.901$
Частота сетевого напряжения	Frequency power source	$f_s = 50.0\text{Hz}$
Активная потребляемая мощность	Power input	$P_{\text{in}} = 33.36 \text{ W}$
Полная мощность	Total Power input	$S = 37.03 \text{ VA}$
Реактивная мощность	Reactive Power	$Q = 16.06 \text{ VAR}$
Относительная максимальная сила света	$I_{\text{vmax}}/1000\text{lm}$	$N = 366.2 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$
Эффективность световая	Efficacy	$\nu = 99.6 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$
Освещённость по оси на различных расстояниях	On-axis Illumination on distance L,m	
	L1 = 2.5	$E1 = 194.24\text{lx}$
	L2 = 3	$E2 = 134.89\text{lx}$
	L3 = 3.5	$E3 = 99.11\text{lx}$
	L4 = 4	$E4 = 75.87\text{lx}$



Период стабилизации значения светового потока



время дискрета измерения:	1	с
количество дискретов:	7200	ед
общее время измерения:	120,0	мин.;
максимальное значение:	100,0	%;
минимальное значение:	96,5	%;
максимальное изменение:	3,5	%;
максимальное уменьшение:	-3,5	%;
среднее изменение за время изм.:	3,3	%;
Период стабилизации:		
по ГОСТ Р 54350-2015:	25	мин.;
точно, по времени дискретов:	4,7	мин.
изменение потока за период стаб. по ГОСТ Р 54350-2015:	-3,24	%
изменение потока за период стаб. точно, по времени дискретов:	-2,28	%