



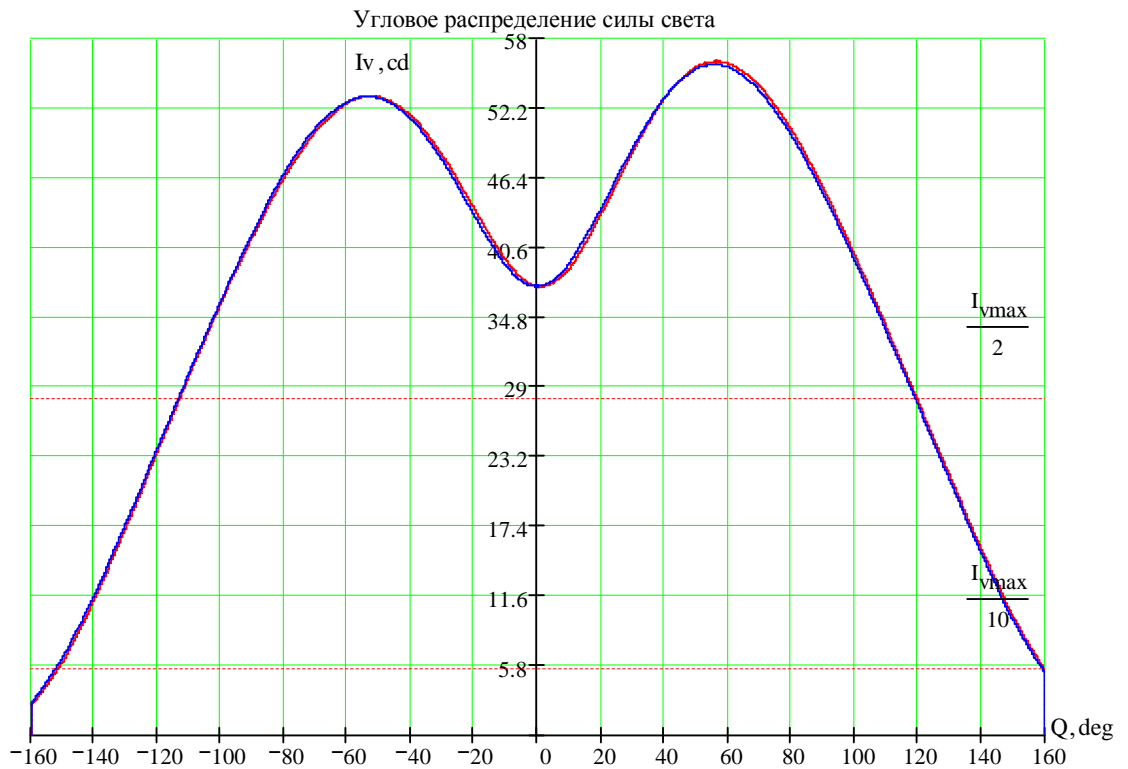
Внешний вид образца (фото).



Наличие этикетки производителя (предъявителя) с названием образца: **ПРИСУТСТВУЕТ**



Фотометрические характеристики.



Vision Optical power

$P = 1.79 \text{ W}$

Luminous Efficacy

$K = 261.7 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$

Electrical data

$I_e = 0.050 \text{ A}$

$U = 230.0 \text{ V}$

$\text{PF} = 0.580$

Efficiency

$\eta_{el} = 26.78 \%$

Efficacy

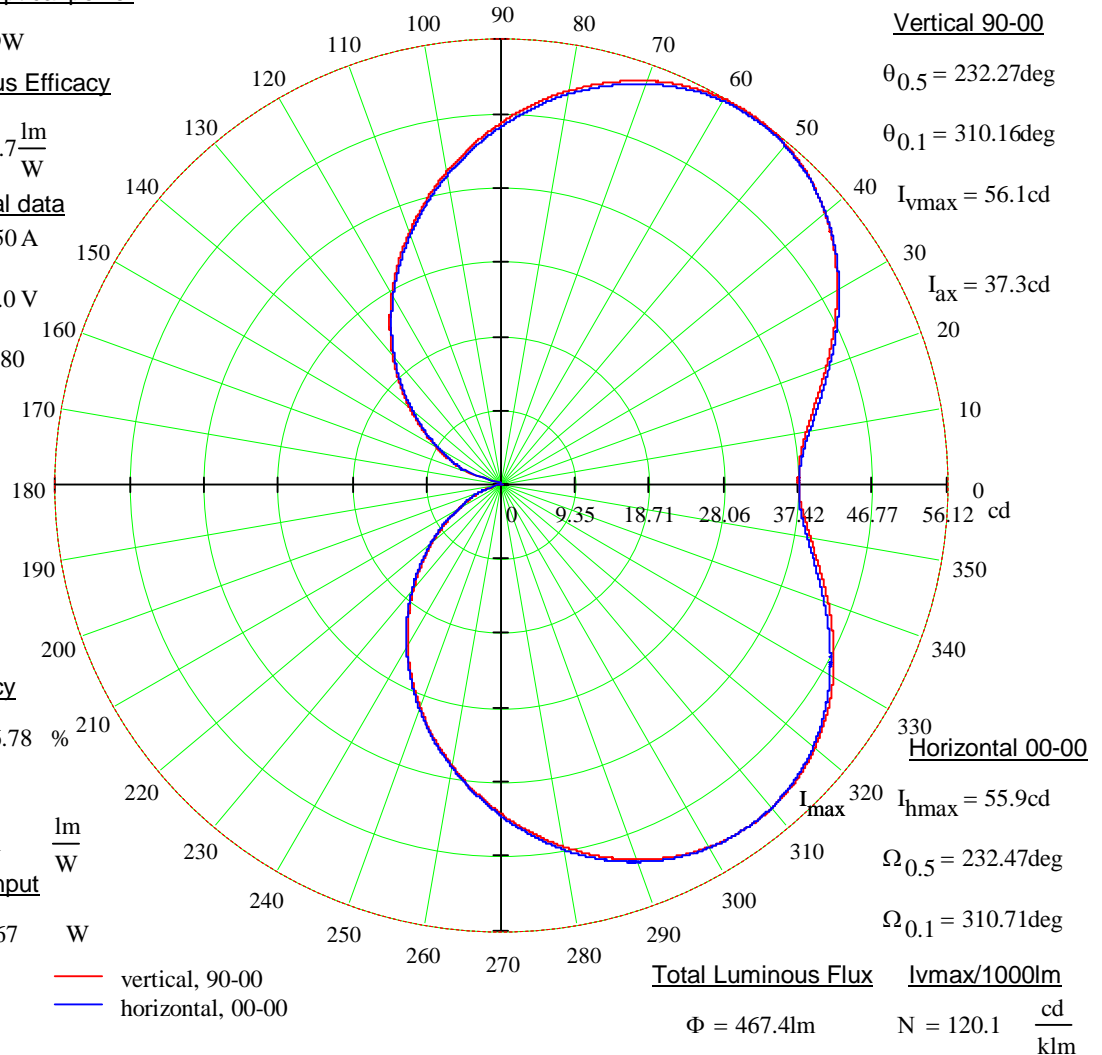
$\nu = 70.1 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$

Power input

$P_{in} = 6.67 \text{ W}$

Angular distribution of radiation

Angles and luminous Intensity





Колориметрические и спектральные характеристики.

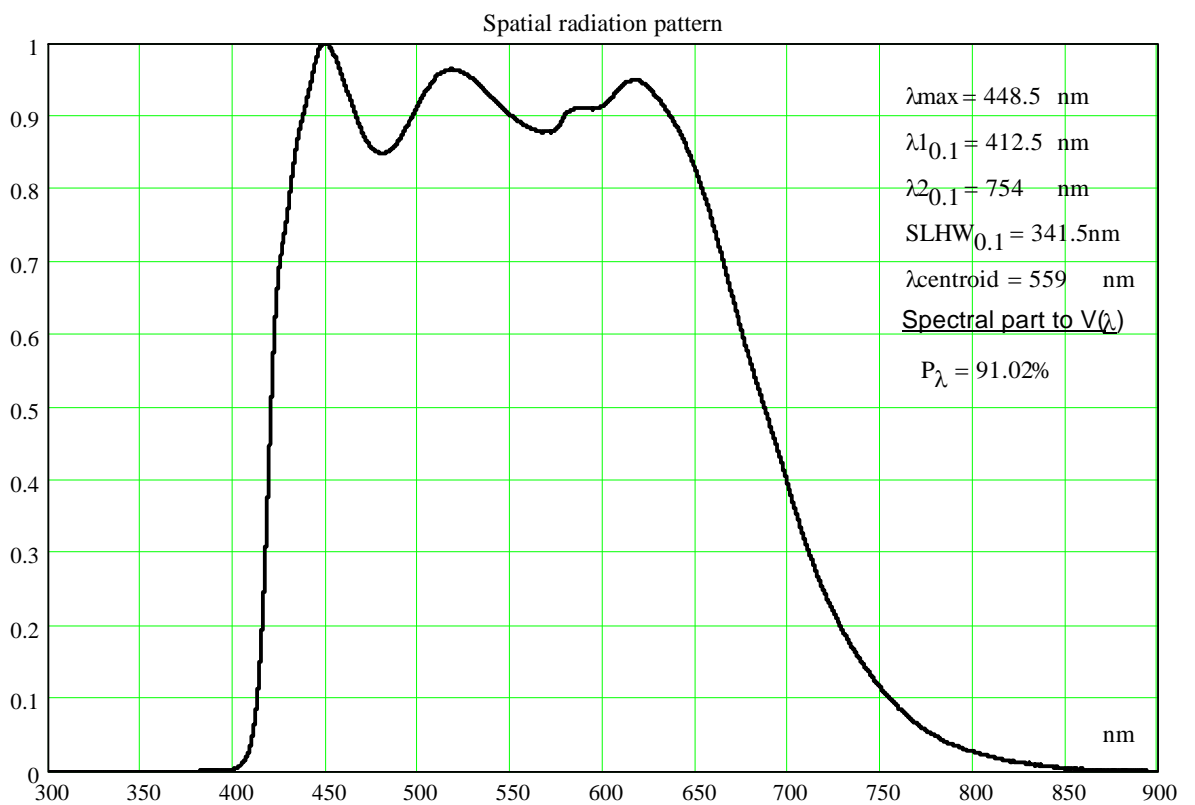
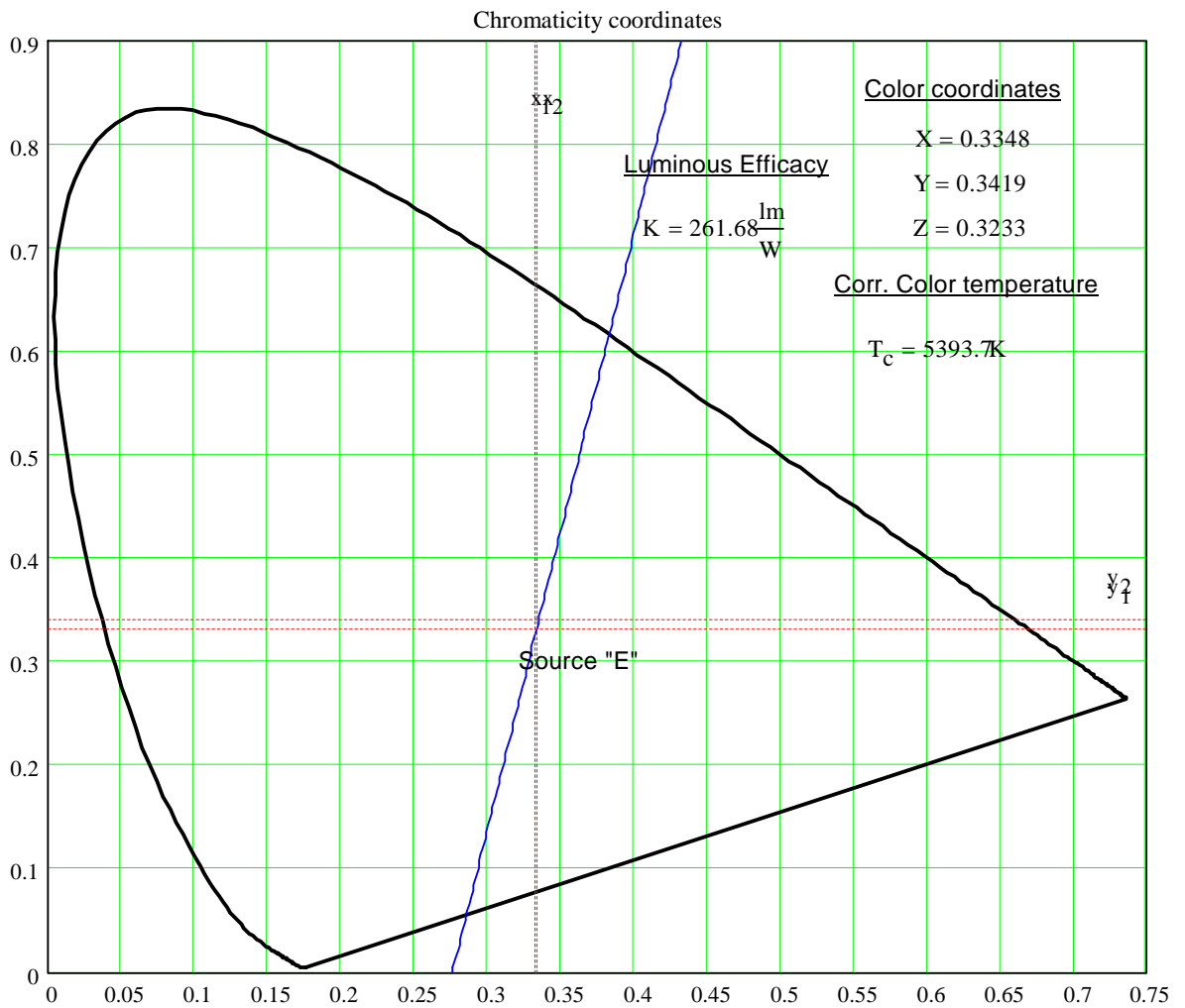




Таблица значений параметров

№	Параметр		Значение		Размерность	
	Русский	English				
<b>Фотометрические и энергетические характеристики излучения</b>						
1	Световой поток $\Phi$	Total Luminous Flux	<b>467,4</b>		lm	
2	Мощность излучения P (в видимом диапазоне)	Vision Optical power	<b>1,79</b>		W	
3	Максимальная сила света Iv	Max Luminous Intensity	<b>56,1</b>		cd	
	- в вертикальной плоскости	Vertical plane 00-90	<b>56,1</b>		cd	
	- в горизонтальной плоскости	Horizontal plane 00-00	<b>55,9</b>		cd	
4	Осевая сила света	On-axis Luminous Intensity	<b>37,3</b>		cd	
5	Сила излучения - осевая	Power Intensity on-axis	<b>0,1</b>		W/sr	
	- максимальная	Power Intensity max	<b>0,2</b>		W/sr	
<b>Угловые параметры, освещённость и распределение потока по плоскостям излучения</b>						
6	Вертикальная плоскость 00-90	Vertical angle	0,5lv <sub>max</sub>	<b>232,27</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
	доля светового потока dΦ <sub>90</sub> , %	<b>50,0%</b>	0,1lv <sub>max</sub>	<b>310,07</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
	Горизонтальная плоскость 00-00	Horizontal angle	0,5lv <sub>max</sub>	<b>232,47</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
	доля светового потока dΦ <sub>00</sub> , %	<b>50,0%</b>	0,1lv <sub>max</sub>	<b>310,67</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
7	Максимальный угол излучения	Maximum view angle	0,5lv <sub>max</sub>	<b>232,47</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
8	Минимальный угол излучения	Minimum view angle	0,5lv <sub>max</sub>	<b>232,27</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
9	Средние значения углов	0,5lv <sub>max</sub>	Average angle 0,5lv max	<b>232,37</b>		deg
		0,1lv <sub>max</sub>	Average angle 0,1lv max	<b>310,37</b>		deg
10	Световой поток по уровню 0,5lv <sub>max</sub>	Luminous flux level 0,5lv <sub>max</sub>	<b>88,9%</b>	<b>415</b>	% / lm	
11	Световой поток по уровню 0,1lv <sub>max</sub>	Luminous flux level 0,1lv <sub>max</sub>	<b>99,8%</b>	<b>467</b>	% / lm	
12	Произвольный уровень N*I <sub>vmax</sub> (Φ)	Arbitrary level N*I <sub>vmax</sub> (Φ)	<b>0,333</b>	<b>447</b>	N*I <sub>vmax</sub> / lm	
	Угол излучения по / 00-90	Angle by an / 00-90	<b>262,06</b>	<b>95,7%</b>	deg / %	
	произвольному уровню / %Φ 00-00	arbitrary level / %Φ 00-00	<b>262,27</b>			
13	Световой поток в диапазоне углов	Luminous flux in the angle range	<b>-60,00</b>	<b>159</b>	deg / lm	
			<b>60,00</b>			
14	Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350	Vertical plane 00-90	<b>Специальная</b>		-----	
		Horizontal plane 00-00	<b>Специальная</b>		-----	
15	Класс светораспределения	Type of radiation pattern	<b>Н</b>		-----	
16	Тип светораспределения в зоне слепимости	Type of radiation pattern in the glare area	<b>Не нормируется</b>		-----	
17	Коэффициент формы углового распределения силы света	Vertical plane 00-90	<b>1,16</b>		-----	
		Horizontal plane 00-00	<b>1,16</b>		-----	
18	Освещённость поверхности по оси излучения на различных расстояниях от образца	On-axis Illumination on distance, m	<b>2,5</b>	<b>6,0</b>	m / lx	
			<b>3,0</b>	<b>4,1</b>	m / lx	
			<b>3,5</b>	<b>3,0</b>	m / lx	
19	Относительная макс. сила света	Ivmax/1000lm	<b>120,1</b>		cd/klm	

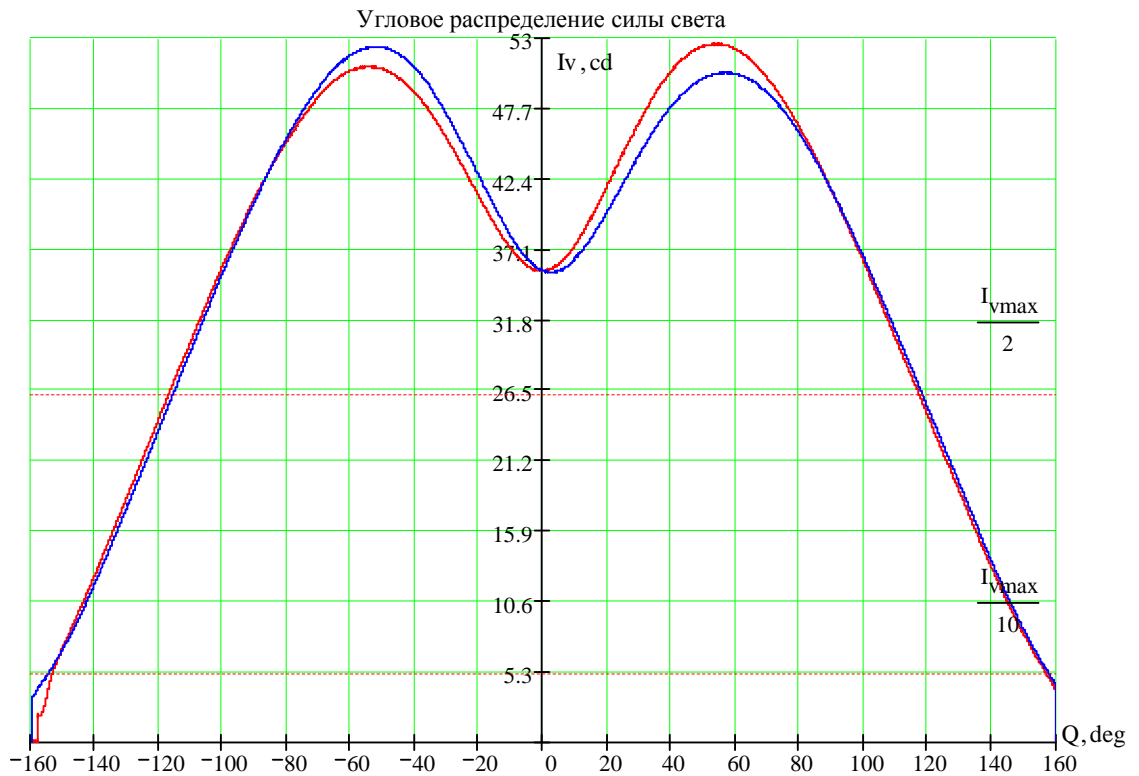


Таблица значений параметров. Продолжение.

№	Параметр		Значение	Размерность	
	Русский	English			
Электрические характеристики и параметры энергоэффективности					
20	Напряжение питания	Voltage	<b>230,0</b>	V	
21	Частота сетевого напряжения	Frequency power source	<b>50,0</b>	Hz	
22	Активная потребляемая мощность	Active power consumption	<b>6,7</b>	W	
23	Световая отдача	Efficacy	<b>70,1</b>	lm/W	
24	Коэффициент мощности	Power factor	<b>0,580</b>	-----	
25	Потребляемый ток	Consumption Current	<b>0,050</b>	A	
26	Реактивная мощность	Reactive Power	<b>9,4</b>	Var	
27	Полная мощность	Total power consumption	<b>11,5</b>	VA	
28	Энергетический КПД	Efficiency	<b>26,8</b>	%	
Колориметрические и спектральные характеристики (по оси излучения)					
29	Световая эффективность	Luminous efficiency	<b>261,7</b>	lm/W	
30	Координаты цветности	X	X	<b>0,3348</b>	
		Y	Y	<b>0,3419</b>	
		Z	Z	<b>0,3233</b>	
31	Максимальная длина волны	Maximum wavelength	<b>448,5</b>	nm	
32	Центроидная длина волны	Centroid wavelength	<b>559,0</b>	nm	
33	Доминирующая длина волны	Dominant wavelength	<b>561,3</b>	nm	
34	Ширина спектра по уровню 0,5l	SLHW 0,5	<b>266,0</b>	nm	
35	Ширина спектра по уровню 0,1l	SLHW 0,1	<b>341,5</b>	nm	
36	Коррелированная цветовая температура по оси излучения	On-axis Correlated color temperature (CCT)	<b>5394</b>	K	
37	Коррелированная цветовая температура интегральная	Integrated Correlated color temperature (CCT)	<b>X</b>	K	
38	Цветовая температура по Планку	Plankian Color temperature	<b>5418</b>	K	
39	Доля ОСПЭЯ относительно V(λ)	Spectral part to V(λ)	<b>91,0</b>	%	
40	Индекс цветопередачи Частные индексы цветопередачи	Color rendering index (CRI)	Ra	<b>97,1</b>	
		Separate color rendering index	R1 / R8	<b>95,2</b>	<b>98,4</b>
			R2 / R9	<b>96,4</b>	<b>96,6</b>
			R3/R10	<b>97,9</b>	<b>95,4</b>
			R4/R11	<b>95,5</b>	<b>92,9</b>
			R5/R12	<b>96,8</b>	<b>71,3</b>
			R6/R13	<b>97,5</b>	<b>94,8</b>
R7/R14	<b>99,5</b>	<b>98,9</b>			



Фотометрические характеристики при 350 ч. наработки.



Vision Optical power

$P = 1.7W$

Luminous Efficacy

$K = 260.6 \frac{lm}{W}$

Electrical data

$I_e = 0.051A$

$U = 230.0V$

$PF = 0.558$

Efficiency

$\eta_{el} = 26.13\%$

Efficacy

$\nu = 68.1 \frac{lm}{W}$

Power input

$P_{in} = 6.51 W$

Angular distribution of radiation

Angles and luminous Intensity

Vertical 90-00

$\theta_{0.5} = 233.67deg$

$\theta_{0.1} = 309.63deg$

$I_{vmax} = 52.6cd$

$I_{ax} = 35.5cd$

$I_{vmax}$

$I_{ax}$

$I_{vmax}$

$I_{ax}$

$I_{vmax}$

$I_{ax}$

$I_{vmax}$

$I_{ax}$

$I_{vmax}$

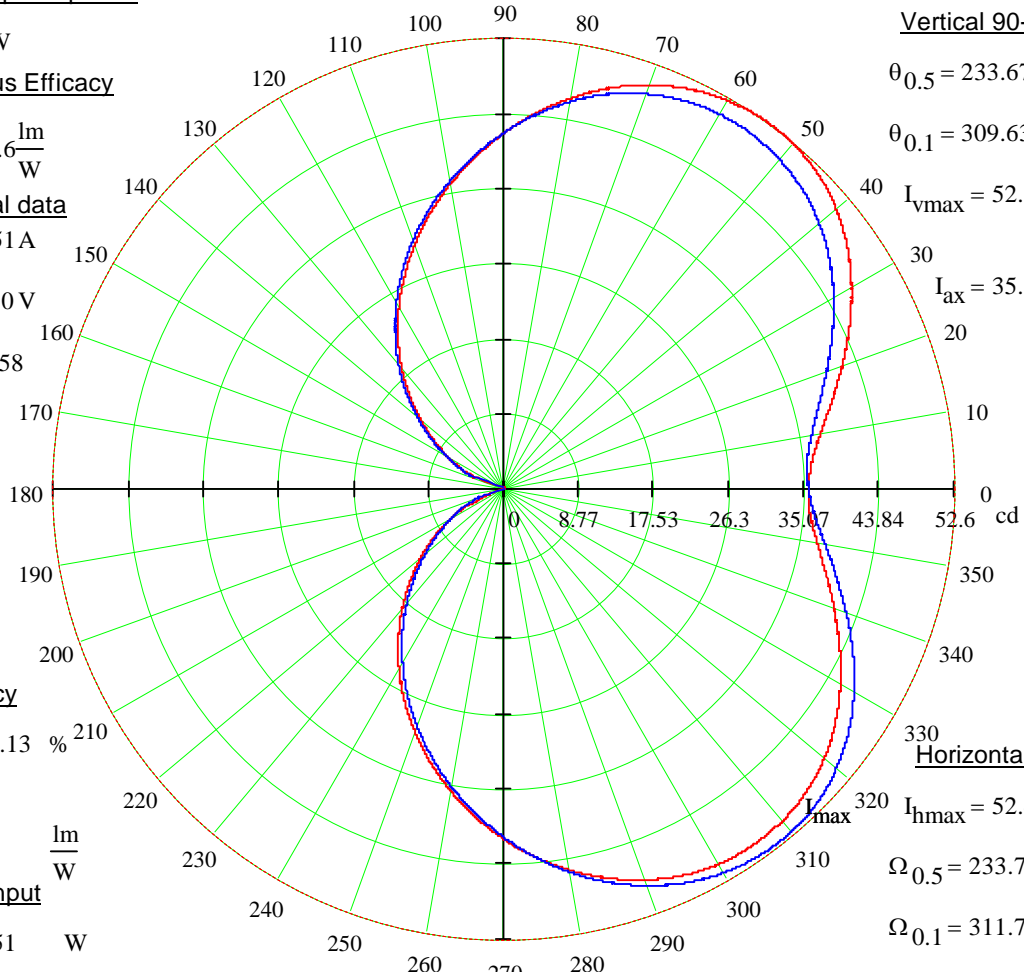
$I_{ax}$

$I_{vmax}$

$I_{ax}$

$I_{vmax}$

$I_{ax}$



— vertical, 90-00  
— horizontal, 00-00

Total Luminous Flux

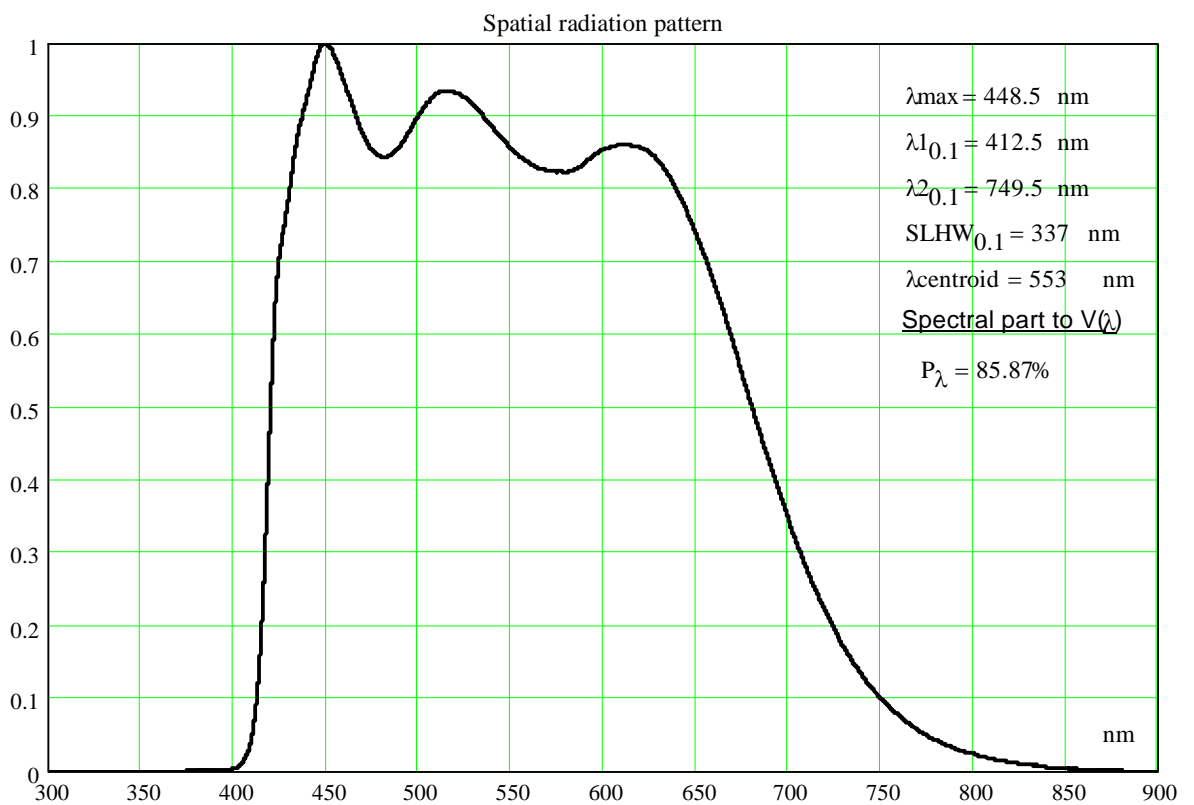
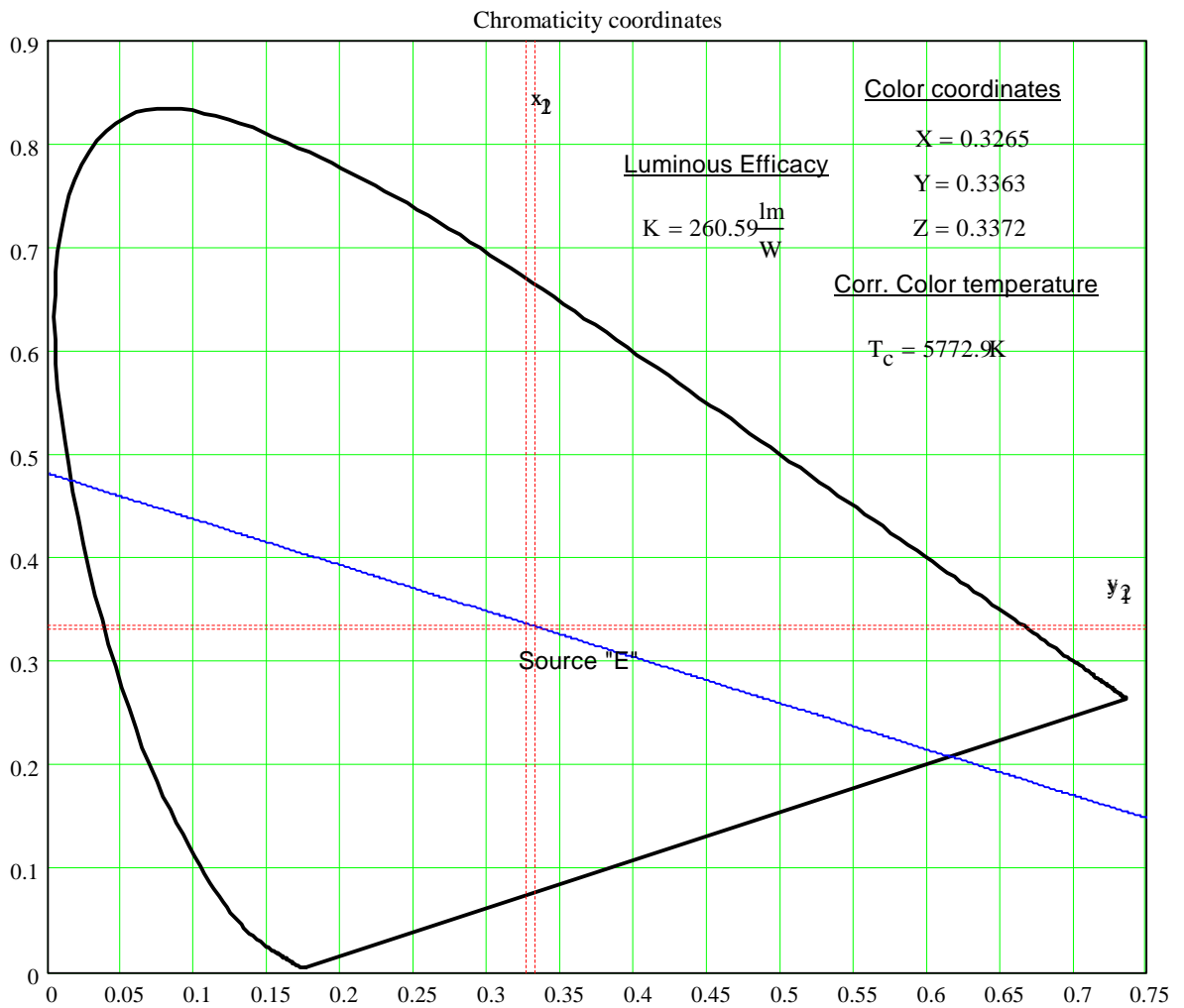
$\Phi = 443.0lm$

$I_{vmax}/1000lm$

$N = 118.7 \frac{cd}{klm}$



Спектральные и колориметрические характеристики. 350 ч. наработки.





№	Параметр		Значение		Размерность	
	Русский	English				
<b>Фотометрические и энергетические характеристики излучения</b>						
1	Световой поток $\Phi$	Total Luminous Flux	<b>443,0</b>		lm	
2	Мощность излучения P (в видимом диапазоне)	Vision Optical power	<b>1,70</b>		W	
3	Максимальная сила света Iv	Max Luminous Intensity	<b>52,6</b>		cd	
	- в вертикальной плоскости	Vertical plane 00-90	<b>52,6</b>		cd	
	- в горизонтальной плоскости	Horizontal plane 00-00	<b>52,4</b>		cd	
4	Осевая сила света	On-axis Luminous Intensity	<b>35,5</b>		cd	
5	Сила излучения - осевая	Power Intensity on-axis	<b>0,1</b>		W/sr	
	- максимальная	Power Intensity max	<b>0,2</b>		W/sr	
<b>Угловые параметры, освещённость и распределение потока по плоскостям излучения</b>						
6	Вертикальная плоскость 00-90	Vertical angle	0,5lv <sub>max</sub>	<b>233,67</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
	доля светового потока dΦ <sub>90</sub> , %	<b>50,1%</b>	0,1lv <sub>max</sub>	<b>309,53</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
	Горизонтальная плоскость 00-00	Horizontal angle	0,5lv <sub>max</sub>	<b>233,73</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
	доля светового потока dΦ <sub>00</sub> , %	<b>49,9%</b>	0,1lv <sub>max</sub>	<b>311,66</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
7	Максимальный угол излучения	Maximum view angle	0,5lv <sub>max</sub>	<b>233,73</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
8	Минимальный угол излучения	Minimum view angle	0,5lv <sub>max</sub>	<b>233,67</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
9	Средние значения углов	0,5lv <sub>max</sub>	Average angle 0,5lv max	<b>233,70</b>		deg
		0,1lv <sub>max</sub>	Average angle 0,1lv max	<b>310,60</b>		deg
10	Световой поток по уровню 0,5lv <sub>max</sub>	Luminous flux level 0,5lv <sub>max</sub>	<b>89,2%</b>	<b>395</b>	% / lm	
11	Световой поток по уровню 0,1lv <sub>max</sub>	Luminous flux level 0,1lv <sub>max</sub>	<b>99,8%</b>	<b>442</b>	% / lm	
12	Произвольный уровень N*I <sub>vmax</sub> (Φ)	Arbitrary level N*I <sub>vmax</sub> (Φ)	<b>0,333</b>	<b>425</b>	N*I <sub>vmax</sub> / lm	
	Угол излучения по / 00-90	Angle by an / 00-90	<b>263,40</b>	<b>95,8%</b>	deg / %	
	произвольному уровню / %Φ 00-00	arbitrary level / %Φ 00-00	<b>263,33</b>			
13	Световой поток в диапазоне углов	Luminous flux in the angle range	<b>-60,00</b>	<b>150</b>	deg / lm	
			<b>60,00</b>			
14	Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350	Vertical plane 00-90	<b>Специальная</b>		-----	
		Horizontal plane 00-00	<b>Специальная</b>		-----	
15	Класс светораспределения	Type of radiation pattern	<b>Н</b>		-----	
16	Тип светораспределения в зоне слепимости	Type of radiation pattern in the glare area	<b>Не нормируется</b>		-----	
17	Коэффициент формы углового распределения силы света	Vertical plane 00-90	<b>1,15</b>		-----	
		Horizontal plane 00-00	<b>1,15</b>		-----	
18	Освещённость поверхности по оси излучения на различных расстояниях от образца	On-axis Illumination on distance, m	<b>2,5</b>	<b>5,7</b>	m / lx	
			<b>3,0</b>	<b>3,9</b>	m / lx	
			<b>3,5</b>	<b>2,9</b>	m / lx	
19	Относительная макс. сила света	Ivmax/1000lm	<b>118,7</b>		cd/klm	

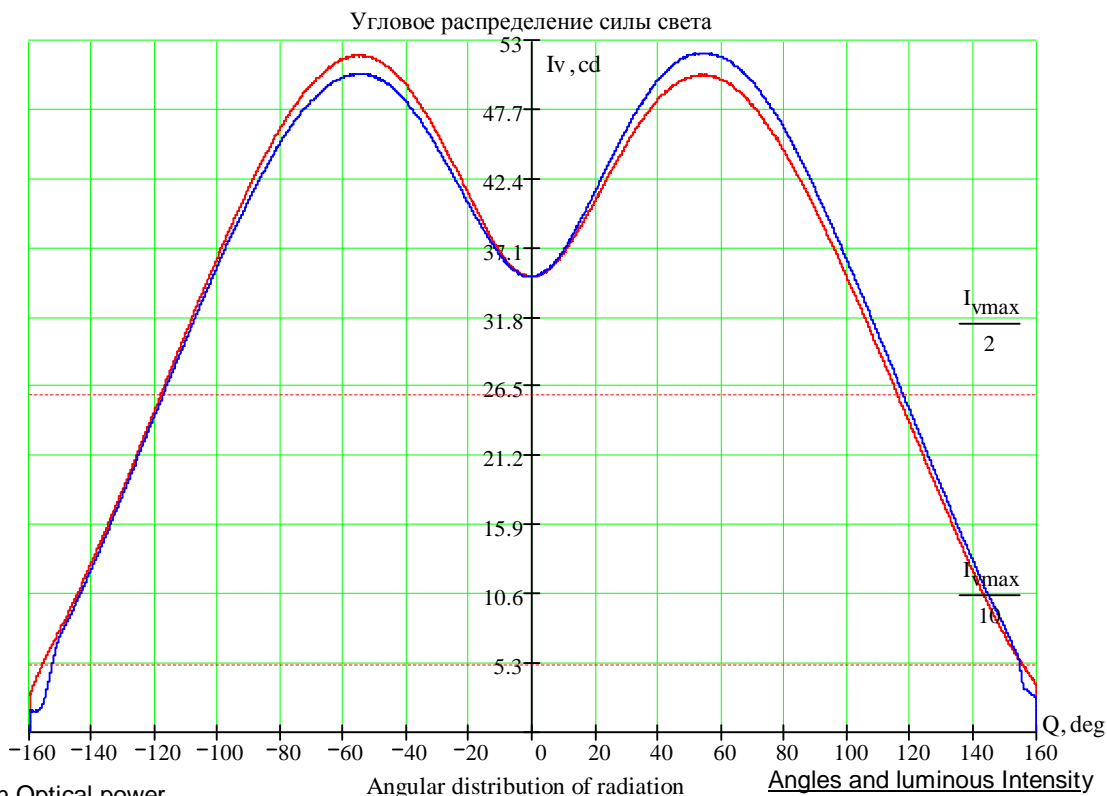




№	Параметр		Значение	Размерность	
	Русский	English			
<b>Электрические характеристики и параметры энергоэффективности</b>					
20	Напряжение питания	Voltage	<b>230,0</b>	V	
21	Частота сетевого напряжения	Frequency power source	<b>50,0</b>	Hz	
22	Активная потребляемая мощность	Active power consumption	<b>6,5</b>	W	
23	Световая отдача	Efficacy	<b>68,1</b>	lm/W	
24	Коэффициент мощности	Power factor	<b>0,558</b>	-----	
25	Потребляемый ток	Consumption Current	<b>0,051</b>	A	
26	Реактивная мощность	Reactive Power	<b>9,7</b>	Var	
27	Полная мощность	Total power consumption	<b>11,7</b>	VA	
28	Энергетический КПД	Efficiency	<b>26,1</b>	%	
<b>Колориметрические и спектральные характеристики (по оси излучения)</b>					
29	Световая эффективность	Luminous efficiency	<b>260,6</b>	lm/W	
30	Координаты цветности	X	X	<b>0,3265</b>	
		Y	Y	<b>0,3364</b>	
		Z	Z	<b>0,3372</b>	
31	Максимальная длина волны	Maximum wavelength	<b>448,5</b>	nm	
32	Центроидная длина волны	Centroid wavelength	<b>553,0</b>	nm	
33	Доминирующая длина волны	Dominant wavelength	<b>497,5</b>	nm	
34	Ширина спектра по уровню 0,5l	SLHW 0,5	<b>260,0</b>	nm	
35	Ширина спектра по уровню 0,1l	SLHW 0,1	<b>337,0</b>	nm	
36	Коррелированная цветовая температура по оси излучения	On-axis Correlated color temperature (CCT)	<b>5773</b>	K	
37	Коррелированная цветовая температура интегральная	Integrated Correlated color temperature (CCT)	<b>X</b>	K	
38	Цветовая температура по Планку	Plankian Color temperature	<b>5739</b>	K	
39	Доля ОСПЭЯ относительно V(λ)	Spectral part to V(λ)	<b>85,9</b>	%	
40	Индекс цветопередачи Частные индексы цветопередачи	Color rendering index (CRI)	Ra	<b>97,6</b>	
		Separate color rendering index	R1 / R8	<b>95,5</b>	<b>97,8</b>
			R2 / R9	<b>97,0</b>	<b>96,8</b>
			R3/R10	<b>99,4</b>	<b>96,5</b>
			R4/R11	<b>96,9</b>	<b>94,0</b>
			R5/R12	<b>98,0</b>	<b>59,2</b>
			R6/R13	<b>98,0</b>	<b>95,3</b>
R7/R14	<b>98,3</b>	<b>99,4</b>			



Фотометрические характеристики при 1000 ч. наработки.



Vision Optical power

$P = 1.69\text{W}$

Luminous Efficacy

$K = 260.9 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$

Electrical data

$I_e = 0.050\text{A}$

$U = 230.0\text{V}$

$\text{PF} = 0.567$

Efficiency

$\eta_{el} = 25.93\%$

Efficacy

$\nu = 67.7 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$

Power input

$P_{in} = 6.5\text{W}$

Angular distribution of radiation

Angles and luminous Intensity

Vertical 90-00

$\theta_{0.5} = 233.53\text{deg}$

$\theta_{0.1} = 310.99\text{deg}$

$I_{vmax} = 51.9\text{cd}$

$I_{ax} = 34.9\text{cd}$

Horizontal 00-00

$I_{hmax} = 52.1\text{cd}$

$\Omega_{0.5} = 234.27\text{deg}$

$\Omega_{0.1} = 307.16\text{deg}$

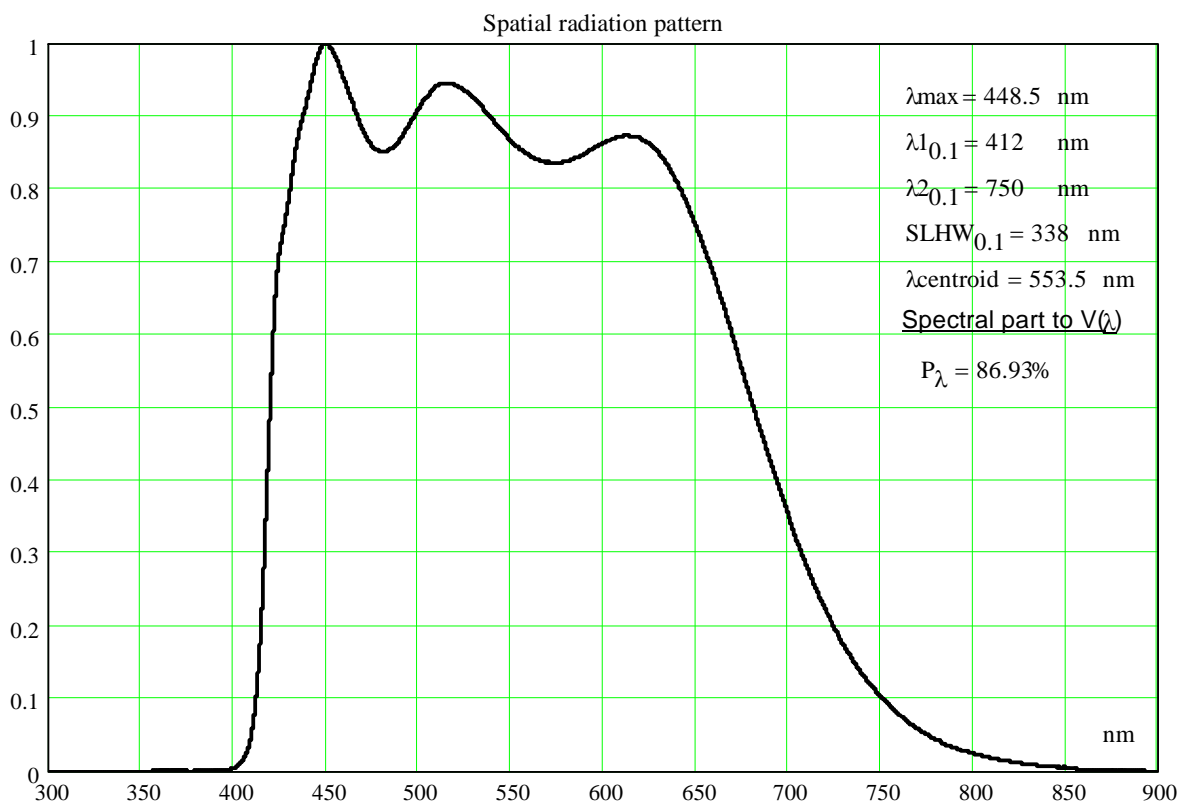
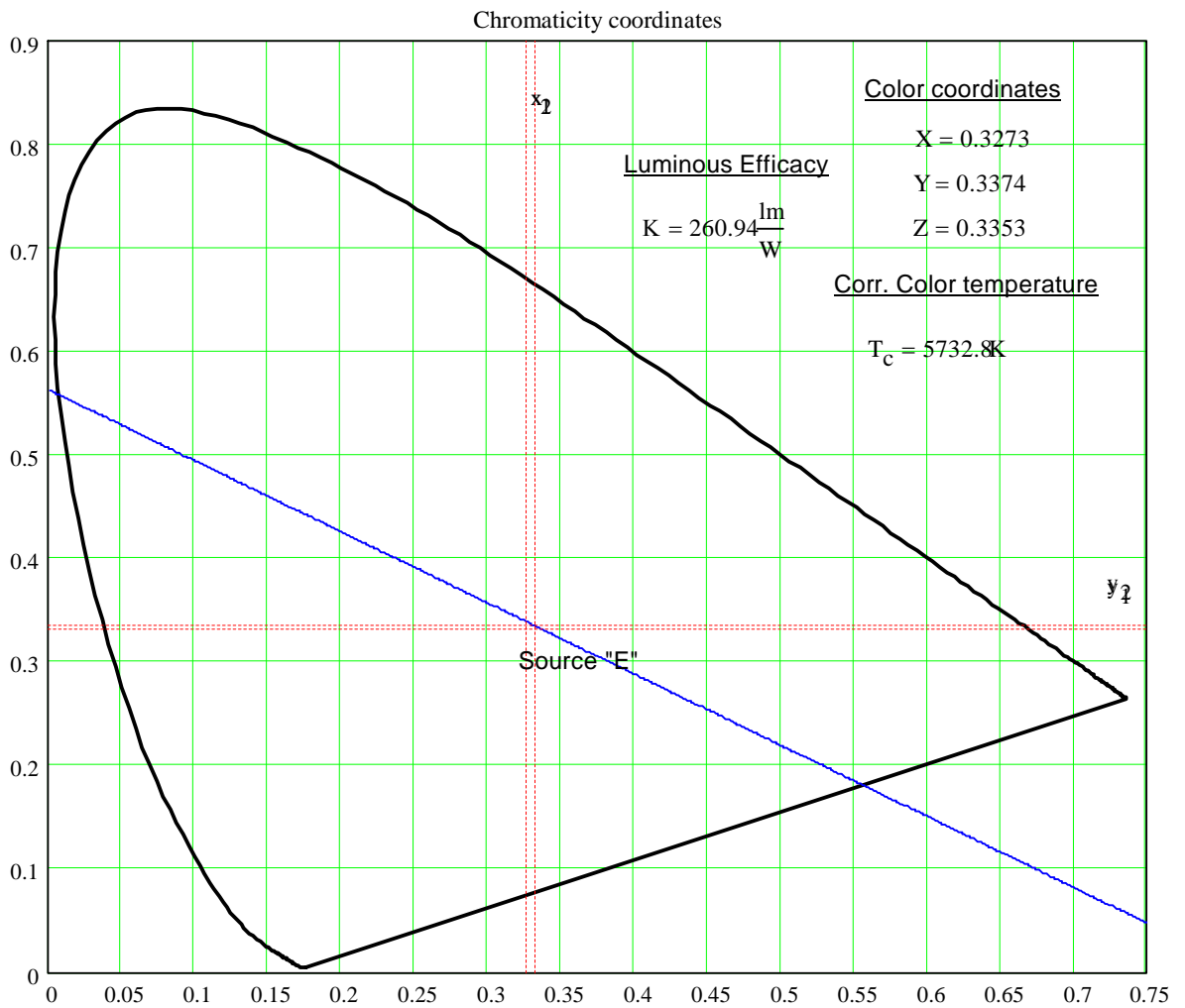
Total Luminous Flux

$\Phi = 440.1\text{lm}$

Ivmax/1000lm

$N = 118.4 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$

— vertical, 90-00  
— horizontal, 00-00





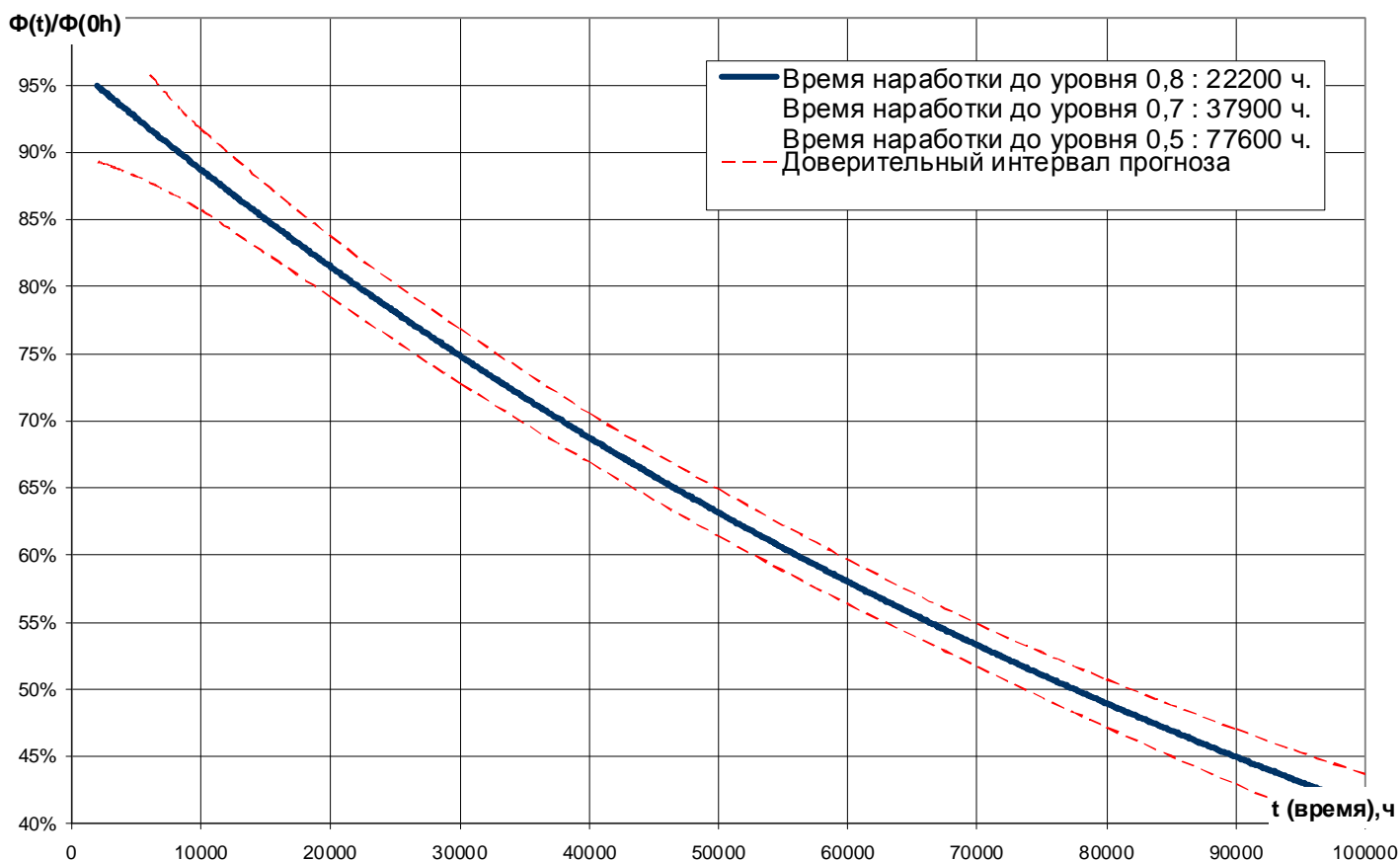
№	Параметр		Значение		Размерность	
	Русский	English				
<b>Фотометрические и энергетические характеристики излучения</b>						
1	Световой поток $\Phi$	Total Luminous Flux	<b>440,1</b>		lm	
2	Мощность излучения P (в видимом диапазоне)	Vision Optical power	<b>1,69</b>		W	
3	Максимальная сила света Iv	Max Luminous Intensity	<b>52,1</b>		cd	
	- в вертикальной плоскости	Vertical plane 00-90	<b>51,9</b>		cd	
	- в горизонтальной плоскости	Horizontal plane 00-00	<b>52,1</b>		cd	
4	Осевая сила света	On-axis Luminous Intensity	<b>34,9</b>		cd	
5	Сила излучения - осевая	Power Intensity on-axis	<b>0,1</b>		W/sr	
	- максимальная	Power Intensity max	<b>0,2</b>		W/sr	
<b>Угловые параметры, освещённость и распределение потока по плоскостям излучения</b>						
6	Вертикальная плоскость 00-90	Vertical angle	0,5lv <sub>max</sub>	<b>233,53</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
	доля светового потока dΦ <sub>90</sub> , %		0,1lv <sub>max</sub>	<b>49,9%</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
	Горизонтальная плоскость 00-00	Horizontal angle	0,5lv <sub>max</sub>	<b>234,27</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
	доля светового потока dΦ <sub>00</sub> , %		0,1lv <sub>max</sub>	<b>50,1%</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
7	Максимальный угол излучения	Maximum view angle	0,5lv <sub>max</sub>	<b>234,27</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
8	Минимальный угол излучения	Minimum view angle	0,5lv <sub>max</sub>	<b>233,53</b>	N*I <sub>vmax</sub> /deg	
9	Средние значения углов	0,5lv <sub>max</sub>	Average angle 0,5lv max		<b>233,90</b>	deg
		0,1lv <sub>max</sub>	Average angle 0,1lv max		<b>308,97</b>	deg
10	Световой поток по уровню 0,5lv <sub>max</sub>	Luminous flux level 0,5lv <sub>max</sub>	<b>89,3%</b>	<b>393</b>	% / lm	
11	Световой поток по уровню 0,1lv <sub>max</sub>	Luminous flux level 0,1lv <sub>max</sub>	<b>99,8%</b>	<b>439</b>	% / lm	
12	Произвольный уровень N*I <sub>vmax</sub> (Φ)	Arbitrary level N*I <sub>vmax</sub> (Φ)	<b>0,333</b>	<b>422</b>	N*I <sub>vmax</sub> / lm	
	Угол излучения по / 00-90	Angle by an / 00-90	<b>263,14</b>	<b>95,9%</b>	deg / %	
	произвольному уровню / %Φ 00-00	arbitrary level / %Φ 00-00	<b>263,73</b>			
13	Световой поток в диапазоне углов	Luminous flux in the angle range	<b>-60,00</b>	<b>149</b>	deg / lm	
			<b>60,00</b>			
14	Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350	Vertical plane 00-90	<b>Специальная</b>		-----	
		Horizontal plane 00-00	<b>Специальная</b>		-----	
15	Класс светораспределения	Type of radiation pattern	<b>Н</b>		-----	
16	Тип светораспределения в зоне слепимости	Type of radiation pattern in the glare area	<b>Не нормируется</b>		-----	
17	Коэффициент формы углового распределения силы света	Vertical plane 00-90	<b>1,15</b>		-----	
		Horizontal plane 00-00	<b>1,15</b>		-----	
18	Освещённость поверхности по оси излучения на различных расстояниях от образца	On-axis Illumination on distance, m	<b>2,5</b>	<b>5,6</b>	m / lx	
			<b>3,0</b>	<b>3,9</b>	m / lx	
			<b>3,5</b>	<b>2,9</b>	m / lx	
19	Относительная макс. сила света	lvmax/1000lm	<b>118,4</b>		cd/klm	



№	Параметр		Значение	Размерность	
	Русский	English			
Электрические характеристики и параметры энергоэффективности					
20	Напряжение питания	Voltage	<b>230,0</b>	V	
21	Частота сетевого напряжения	Frequency power source	<b>50,0</b>	Hz	
22	Активная потребляемая мощность	Active power consumption	<b>6,5</b>	W	
23	Световая отдача	Efficacy	<b>67,7</b>	lm/W	
24	Коэффициент мощности	Power factor	<b>0,567</b>	-----	
25	Потребляемый ток	Consumption Current	<b>0,050</b>	A	
26	Реактивная мощность	Reactive Power	<b>9,4</b>	Var	
27	Полная мощность	Total power consumption	<b>11,5</b>	VA	
28	Энергетический КПД	Efficiency	<b>25,9</b>	%	
Колориметрические и спектральные характеристики (по оси излучения)					
29	Световая эффективность	Luminous efficiency	<b>260,9</b>	lm/W	
30	Координаты цветности	X	X	<b>0,3273</b>	
		Y	Y	<b>0,3374</b>	
		Z	Z	<b>0,3353</b>	
31	Максимальная длина волны	Maximum wavelength	<b>448,5</b>	nm	
32	Центроидная длина волны	Centroid wavelength	<b>553,5</b>	nm	
33	Доминирующая длина волны	Dominant wavelength	<b>500,8</b>	nm	
34	Ширина спектра по уровню 0,5l	SLHW 0,5	<b>261,0</b>	nm	
35	Ширина спектра по уровню 0,1l	SLHW 0,1	<b>338,0</b>	nm	
36	Коррелированная цветовая температура по оси излучения	On-axis Correlated color temperature (CCT)	<b>5733</b>	K	
37	Коррелированная цветовая температура интегральная	Integrated Correlated color temperature (CCT)	<b>X</b>	K	
38	Цветовая температура по Планку	Plankian Color temperature	<b>5739</b>	K	
39	Доля ОСПЭЯ относительно V(λ)	Spectral part to V(λ)	<b>86,9</b>	%	
40	Индекс цветопередачи Частные индексы цветопередачи	Color rendering index (CRI)	Ra	<b>97,0</b>	
		Separate color rendering index	R1 / R8	<b>97,5</b>	<b>99,0</b>
			R2 / R9	<b>98,3</b>	<b>97,4</b>
			R3/R10	<b>97,5</b>	<b>97,7</b>
			R4/R11	<b>94,6</b>	<b>92,1</b>
			R5/R12	<b>95,6</b>	<b>61,4</b>
			R6/R13	<b>95,9</b>	<b>97,6</b>
R7/R14	<b>97,9</b>	<b>98,5</b>			



Прогноз деградационной характеристики



Примечание.

Настоящий прогноз построен при условии эксплуатации образца в Нормальных климатических условиях (НУ), без изменения электрических и тепловых режимов.



Прогноз и параметры для оценки ресурса наработки

№	Параметр	Значение при 0ч	Значение при 350ч	Значение при 1000ч	Отношение X(1000ч)/X(0ч)	Размер- ность	
<b>Фотометрические и энергетические характеристики излучения</b>							
1	Световой поток $\Phi$ , lm	<b>467,4</b>	<b>443,0</b>	<b>440,1</b>	<b>-5,9</b>	%	
2	Мощность излучения P (в видимом диапазоне), W	<b>1,79</b>	<b>1,70</b>	<b>1,69</b>	<b>-5,6</b>	%	
3	Максимальная сила света $I_v$ , cd	<b>56,1</b>	<b>52,6</b>	<b>52,1</b>	<b>-7,2</b>	%	
<b>Угловые характеристики излучения</b>							
4	Вертикальная плоскость 00-90, deg	0,5 $I_{v_{max}}$	<b>232,27</b>	<b>233,67</b>	<b>233,53</b>	<b>1,26</b>	deg
		0,1 $I_{v_{max}}$	<b>310,07</b>	<b>309,53</b>	<b>310,87</b>	<b>0,80</b>	deg
	Горизонтальная плоскость 00-00, deg	0,5 $I_{v_{max}}$	<b>232,47</b>	<b>233,73</b>	<b>234,27</b>	<b>1,80</b>	deg
		0,1 $I_{v_{max}}$	<b>310,67</b>	<b>311,66</b>	<b>307,07</b>	<b>-3,60</b>	deg
<b>Электрические характеристики и параметры энергоэффективности</b>							
5	Активная потребляемая мощность, W	<b>6,7</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	<b>-0,17</b>	W	
6	Световая отдача, lm/W	<b>70,1</b>	<b>68,1</b>	<b>67,7</b>	<b>-3,4</b>	%	
<b>Колориметрические и спектральные характеристики</b>							
7	Максимальная длина волны, nm	<b>448,5</b>	<b>448,5</b>	<b>448,5</b>	<b>0,00</b>	nm	
8	Центроидная длина волны, nm	<b>559,0</b>	<b>553,0</b>	<b>553,5</b>	<b>-5,50</b>	nm	
9	Доминирующая длина волны, nm	<b>561,3</b>	<b>497,5</b>	<b>500,8</b>	<b>-60,46</b>	nm	
10	Ширина спектра по уровню 0,5I, nm	<b>266,0</b>	<b>260,0</b>	<b>261,0</b>	<b>-5,00</b>	nm	
11	Ширина спектра по уровню 0,1I, nm	<b>341,5</b>	<b>337,0</b>	<b>338,0</b>	<b>-3,50</b>	nm	
12	Коррелированная цветовая температура по оси излучения, K	<b>5394</b>	<b>5773</b>	<b>5733</b>	<b>339</b>	K	
13	Индекс цветопередачи Ra	<b>97,1</b>	<b>97,6</b>	<b>97,0</b>	<b>-0,1</b>	-----	
<b>Таблица прогноза деградации светового потока</b>							
14	Время наработки до уровня $\Phi$	<b>85%</b>	<b>15100</b>		ч.		
	Время наработки до уровня $\Phi$	<b>70%</b>	<b>37900</b>		ч.		
	Время наработки до уровня $\Phi$	<b>50%</b>	<b>77600</b>		ч.		
	Время наработки до уровня $\Phi$	<b>30%</b>	<b>137700</b>		ч.		
15	Изменение светового потока отн. 0ч	<b>-36,8%</b>	в точке наработки		<b>50000</b>	ч.	
	Изменение светового потока отн. 0ч	<b>-42,0%</b>	в точке наработки		<b>60000</b>	ч.	
	Изменение светового потока отн. 0ч	<b>-58,7%</b>	в точке наработки		<b>100000</b>	ч.	

Заключение.

В течение периода наработки произошли значительные изменения основных характеристик лампы. Полученные и прогнозируемые характеристики имеют существенные показатели деградации значений основных параметров, которые, однако, находятся в пределах традиционного представления об их поведении при наработке с соответствующим количественным изменением и временным градиентом.