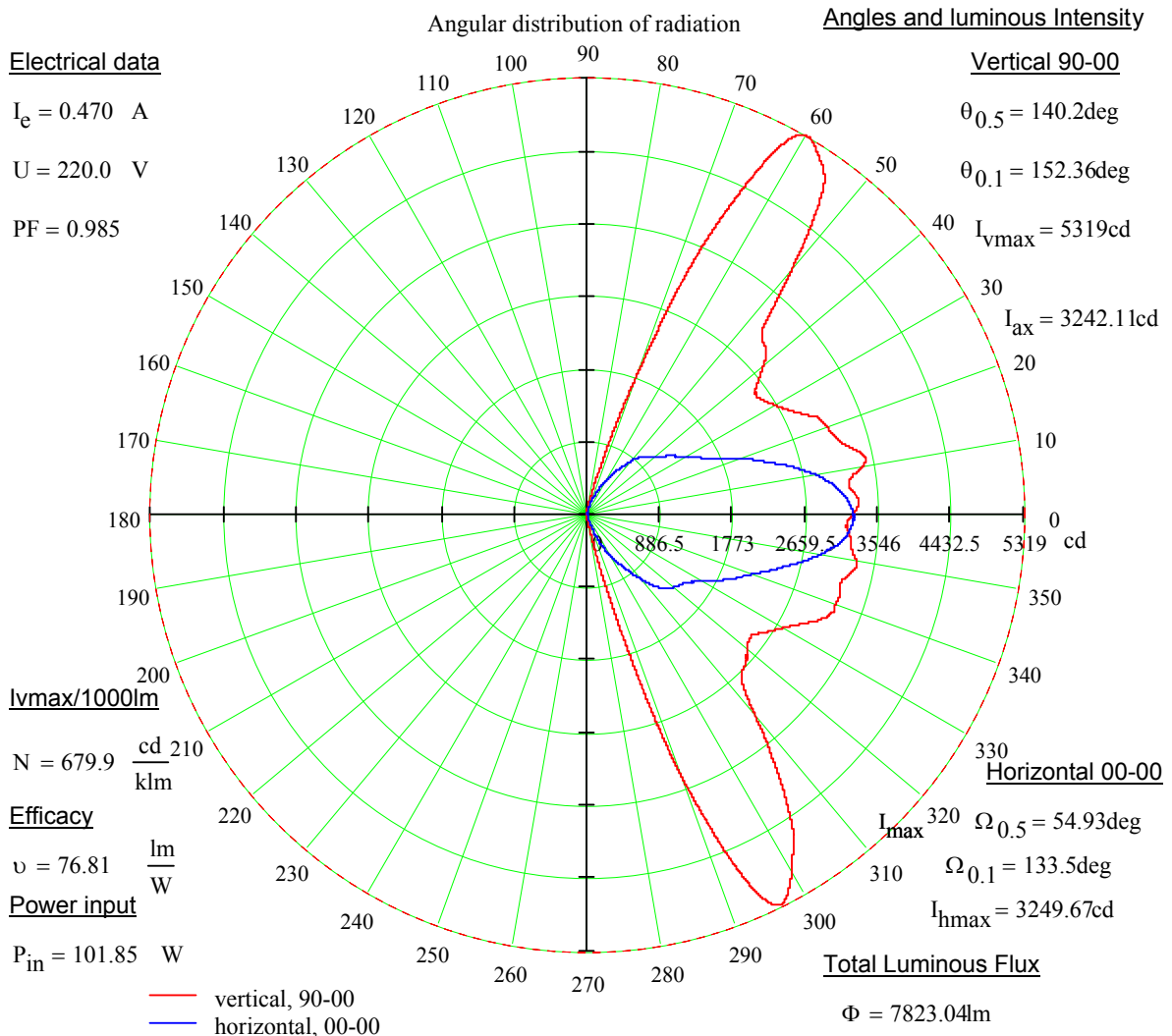
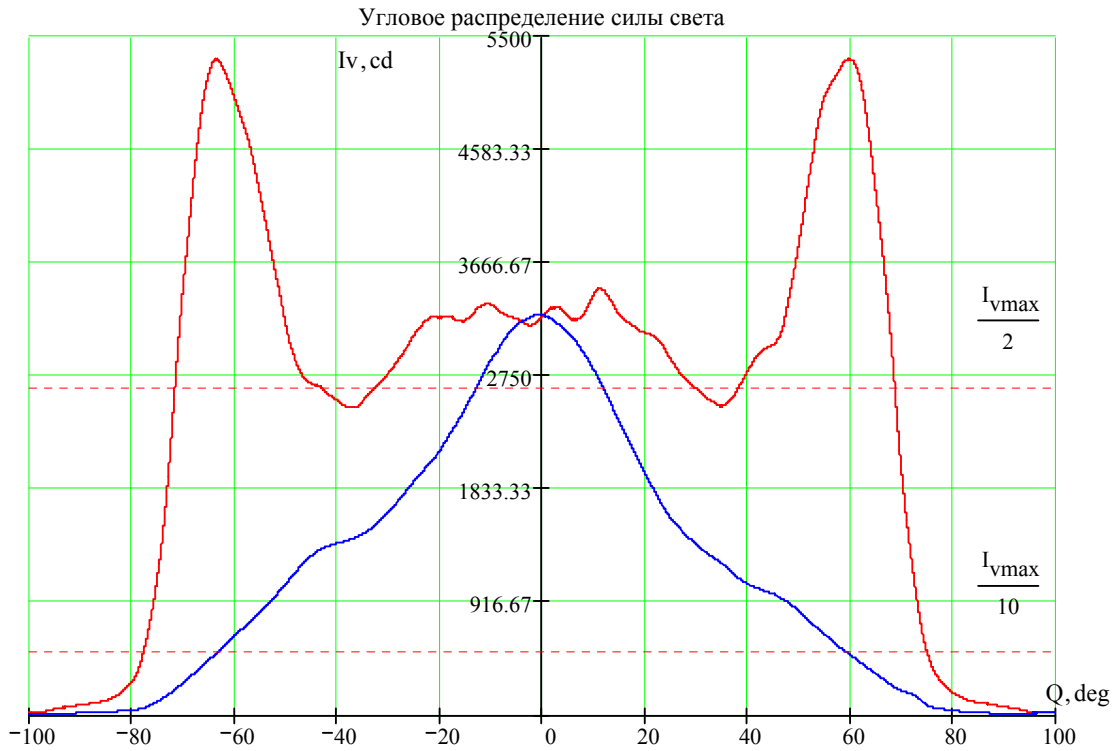




Фотометрические характеристики.

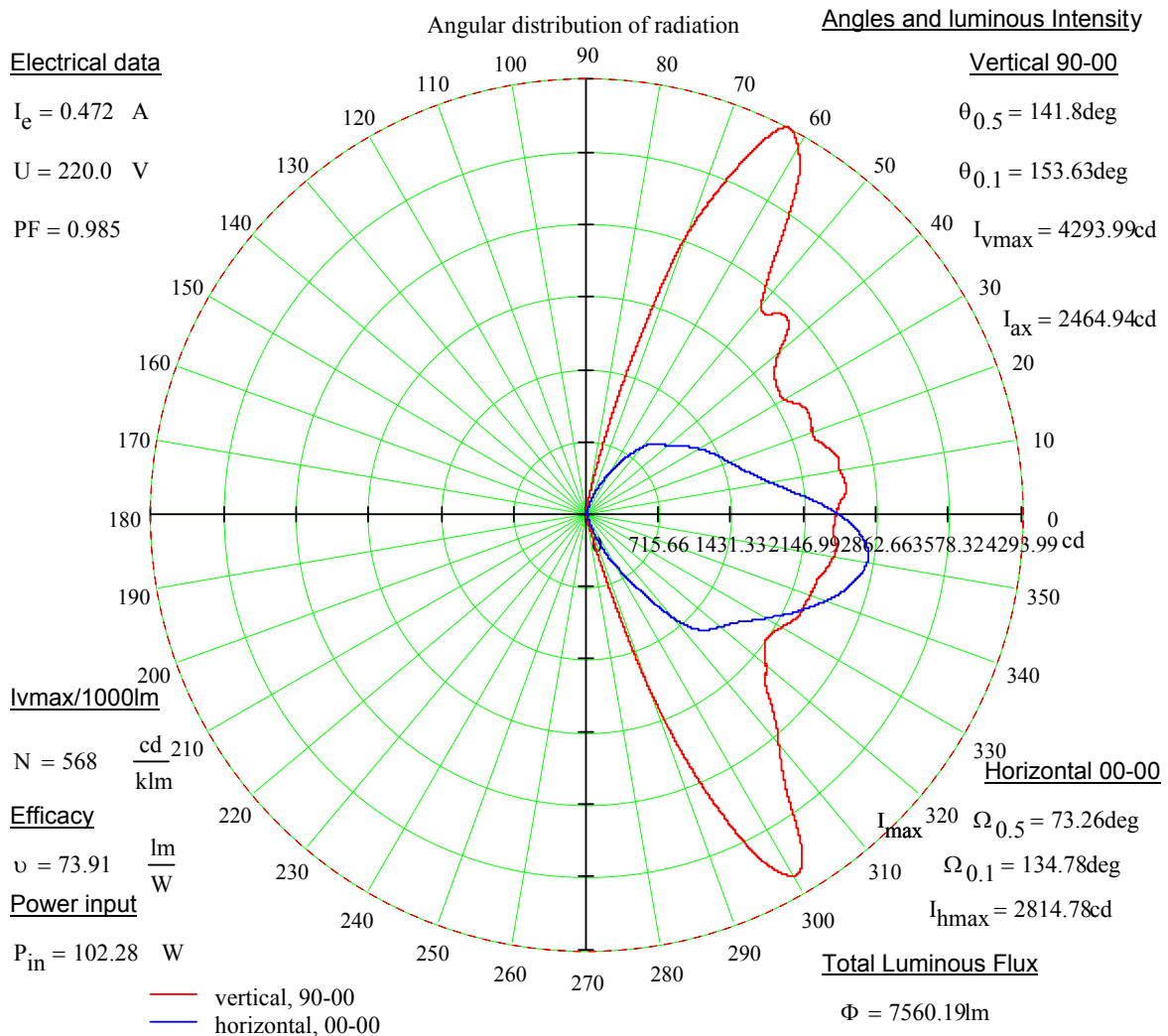
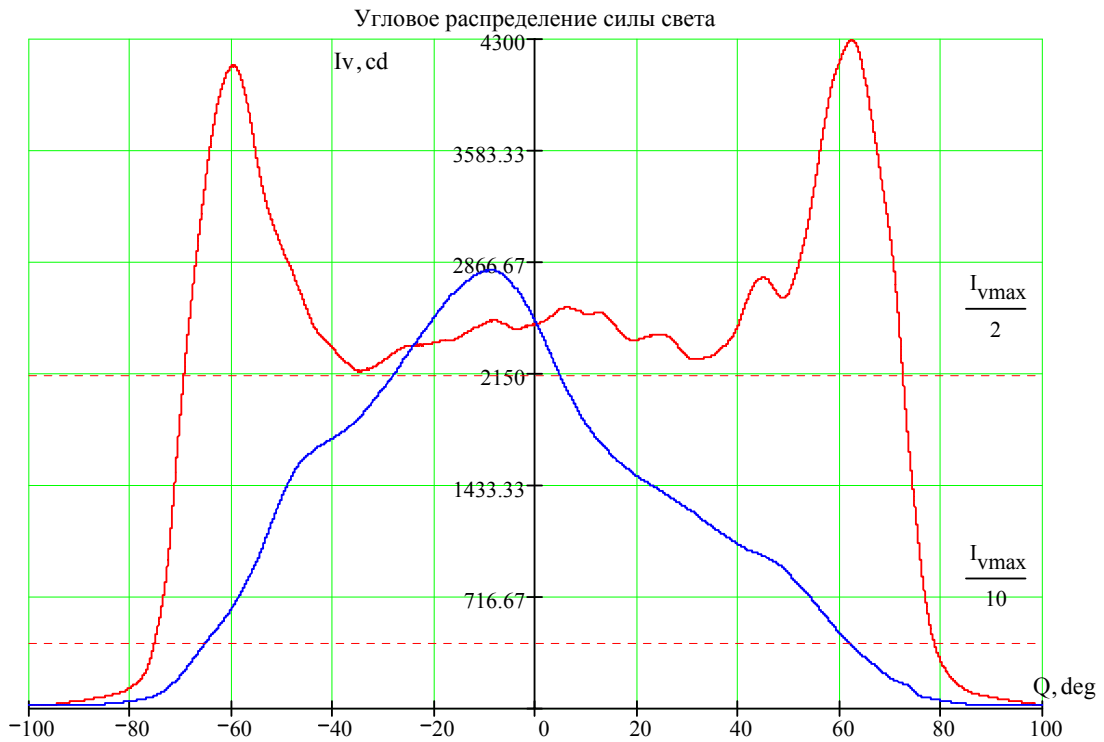


All parameters

Световой поток	Total Luminous Flux	$\Phi = 7823.04 \text{ lm}$
Максимальная сила света	Max Luminous Intensity	$I_{\text{max}} = 5319 \text{ cd}$
	Vertical	$I_{\text{vmax}} = 5319 \text{ cd}$
	Horizontal	$I_{\text{hmax}} = 3249.67 \text{ cd}$
Осевая сила света Угловые характеристики и распределение потока по основным плоскостям	on - axis	$I_{\text{ax}} = 3242.11 \text{ cd}$
	Angles and Vertical	$\theta_{0.5} = 140.2 \text{ deg}$
	Luminous Flux pattern to	$\theta_{0.1} = 152.36 \text{ deg}$
	planes,%	Horizontal
		$d\Phi_{90} = 22.45\%$
Средние значения углов	Average angle 0,5lv max	$\Omega_{0.5} = 54.93 \text{ deg}$
	Average angle 0,1lv max	$\Omega_{0.1} = 133.5 \text{ deg}$
		$\Theta_{0.5} = 97.56 \text{ deg}$
Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Horizontal	$\Theta_{0.1} = 142.93 \text{ deg}$
	Vertical	KCC _h = "K"
Класс светораспределения	Type of radiation pattern	KCC _v = "III"
		KCC _{light} = "II"
Коэффициент формы углового распределения силы света	Horizontal	$K_{\phi h} = 3.08$
	Vertical	$K_{\phi v} = 2.22$
Световой поток по уровню $0,5 I_{\text{max}}$ Относительно суммарного потока	Luminous Flux $\theta_{0.5}$	$\Phi_{0.5} = 4173.5 \text{ lm}$
	Relative to the all flux	$\eta_{0.5} = 53.35\%$
Световой поток по уровню $0,1 I_{\text{max}}$ Относительно суммарного потока	Luminous Flux $\theta_{0.1}$	$\Phi_{0.1} = 6033.8 \text{ lm}$
	Relative to the all flux	$\eta_{0.1} = 77.13\%$
Напряжение питания	Electrical data Voltage	$U = 220.0 \text{ V}$
Потребляемый ток	Current	$I_e = 0.47 \text{ A}$
Коэффициент мощности	Power factor	$PF = 0.985$
Частота сетевого напряжения	Frequency power source	$f_s = 50 \text{ Hz}$
Активная потребляемая мощность	Power input	$P_{\text{in}} = 101.85 \text{ W}$
Полная мощность	Total Power input	$S = 103.4 \text{ VA}$
Реактивная мощность	Reactive Power	$Q = 17.84 \text{ VAR}$
Относительная максимальная сила света	$I_{\text{vmax}}/1000 \text{ lm}$	$N = 679.9 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$
Эффективность световая	Efficacy	$\nu = 76.81 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$
Освещённость по оси на различных расстояниях	On-axis Illumination	
	on distance L,m	
	L1 = 2.5	$E1 = 518.74 \text{ lx}$
	L2 = 3	$E2 = 360.23 \text{ lx}$
	L3 = 3.5	$E3 = 264.66 \text{ lx}$
L4 = 4	$E4 = 202.63 \text{ lx}$	



Фотометрические характеристики.

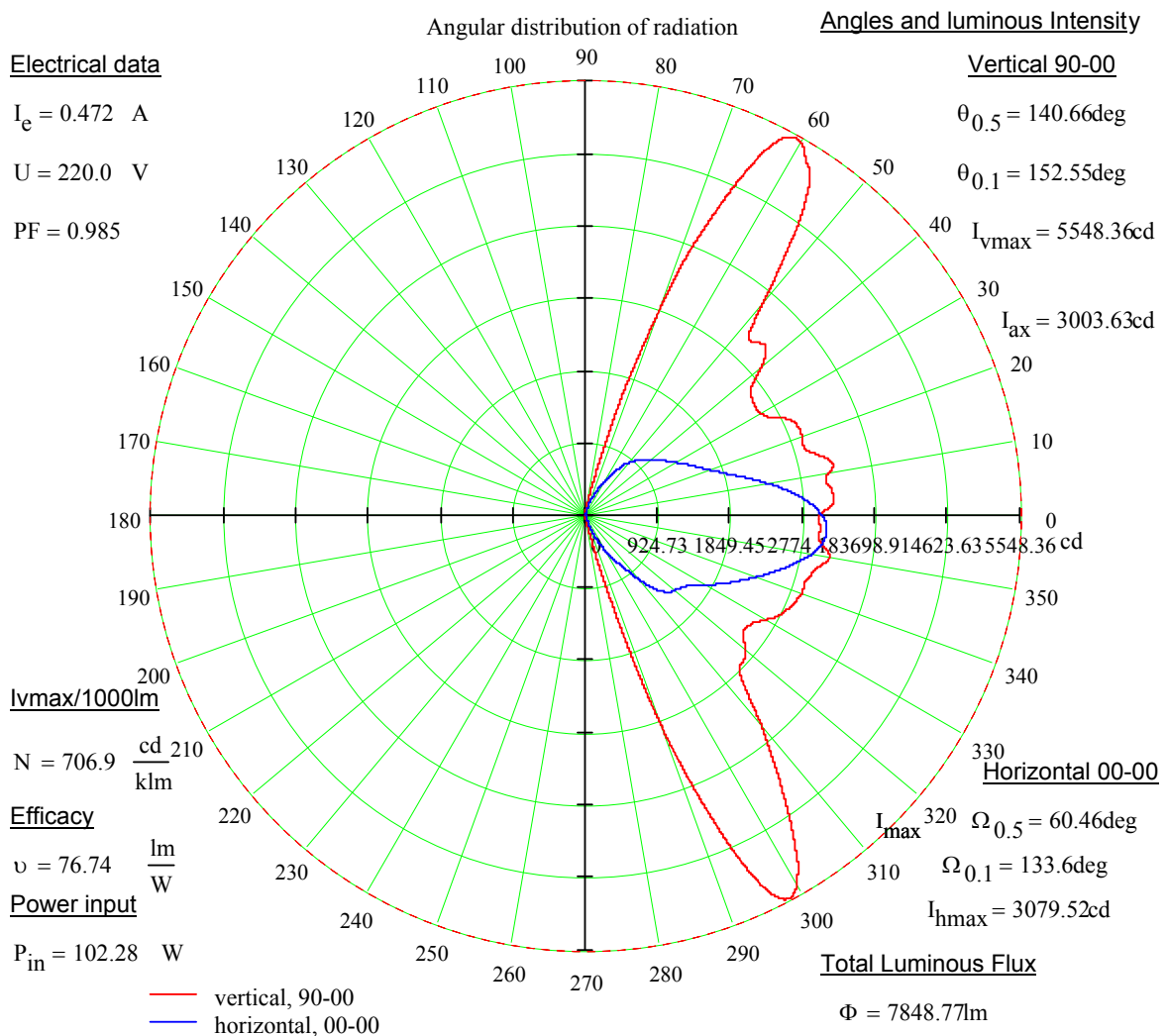
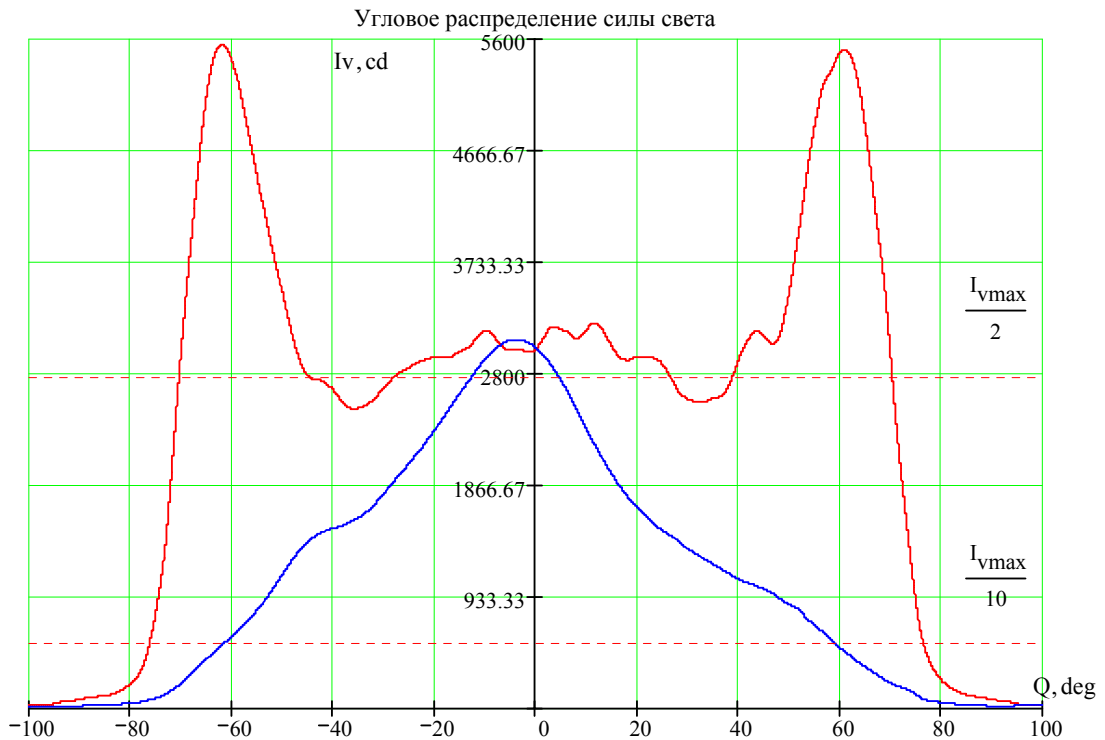


All parameters

Световой поток	Total Luminous Flux	$\Phi = 7560.19 \text{ lm}$	
Максимальная сила света	Max Luminous Intensity	$I_{\text{max}} = 4293.99 \text{ cd}$	
	Vertical	$I_{\text{Vmax}} = 4293.99 \text{ cd}$	
	Horizontal	$I_{\text{Hmax}} = 2814.78 \text{ cd}$	
Осевая сила света Угловые характеристики и распределение потока по основным плоскостям	on - axis	$I_{\text{ax}} = 2464.94 \text{ cd}$	
	Angles and Luminous Flux pattern to planes, %	Vertical	$\theta_{0.5} = 141.8 \text{ deg}$
		Horizontal	$\theta_{0.1} = 153.63 \text{ deg}$
		$d\Phi_{90} = 26.77 \%$	$\Omega_{0.5} = 73.26 \text{ deg}$
		$d\Phi_{00} = 73.23 \%$	$\Omega_{0.1} = 134.78 \text{ deg}$
	Средние значения углов	Average angle 0,5lv max	$\Theta_{0.5} = 107.53 \text{ deg}$
Average angle 0,1lv max		$\Theta_{0.1} = 144.21 \text{ deg}$	
Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Horizontal	KCC _h = "Г"	
	Vertical	KCC _v = "III"	
Класс светораспределения	Type of radiation pattern	KCC _{light} = "II"	
Коэффициент формы углового распределения силы света	Horizontal	$K_{\phi h} = 2.80$	
	Vertical	$K_{\phi v} = 2.22$	
Световой поток по уровню $0,5 I_{\text{max}}$ Относительно суммарного потока	Luminous Flux $\theta_{0.5}$	$\Phi_{0.5} = 4525.8 \text{ lm}$	
	Relative to the all flux	$\eta_{0.5} = 59.86 \%$	
Световой поток по уровню $0,1 I_{\text{max}}$ Относительно суммарного потока	Luminous Flux $\theta_{0.1}$	$\Phi_{0.1} = 6228.8 \text{ lm}$	
	Relative to the all flux	$\eta_{0.1} = 82.39 \%$	
Напряжение питания	Electrical data Voltage	$U = 220.0 \text{ V}$	
Потребляемый ток	Current	$I_e = 0.472 \text{ A}$	
Коэффициент мощности	Power factor	$\text{PF} = 0.985$	
Частота сетевого напряжения	Frequency power source	$f_s = 50 \text{ Hz}$	
Активная потребляемая мощность	Power input	$P_{\text{in}} = 102.28 \text{ W}$	
Полная мощность	Total Power input	$S = 103.84 \text{ VA}$	
Реактивная мощность	Reactive Power	$Q = 17.92 \text{ VAR}$	
Относительная максимальная сила света	$I_{\text{vmax}}/1000\text{lm}$	$N = 568 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$	
Эффективность световая	Efficacy	$\nu = 73.91 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$	
Освещённость по оси на различных расстояниях	On-axis Illumination on distance L,m		
	L1 = 2.5	$E1 = 394.39 \text{ lx}$	
	L2 = 3	$E2 = 273.88 \text{ lx}$	
	L3 = 3.5	$E3 = 201.22 \text{ lx}$	
	L4 = 4	$E4 = 154.06 \text{ lx}$	



Фотометрические характеристики.

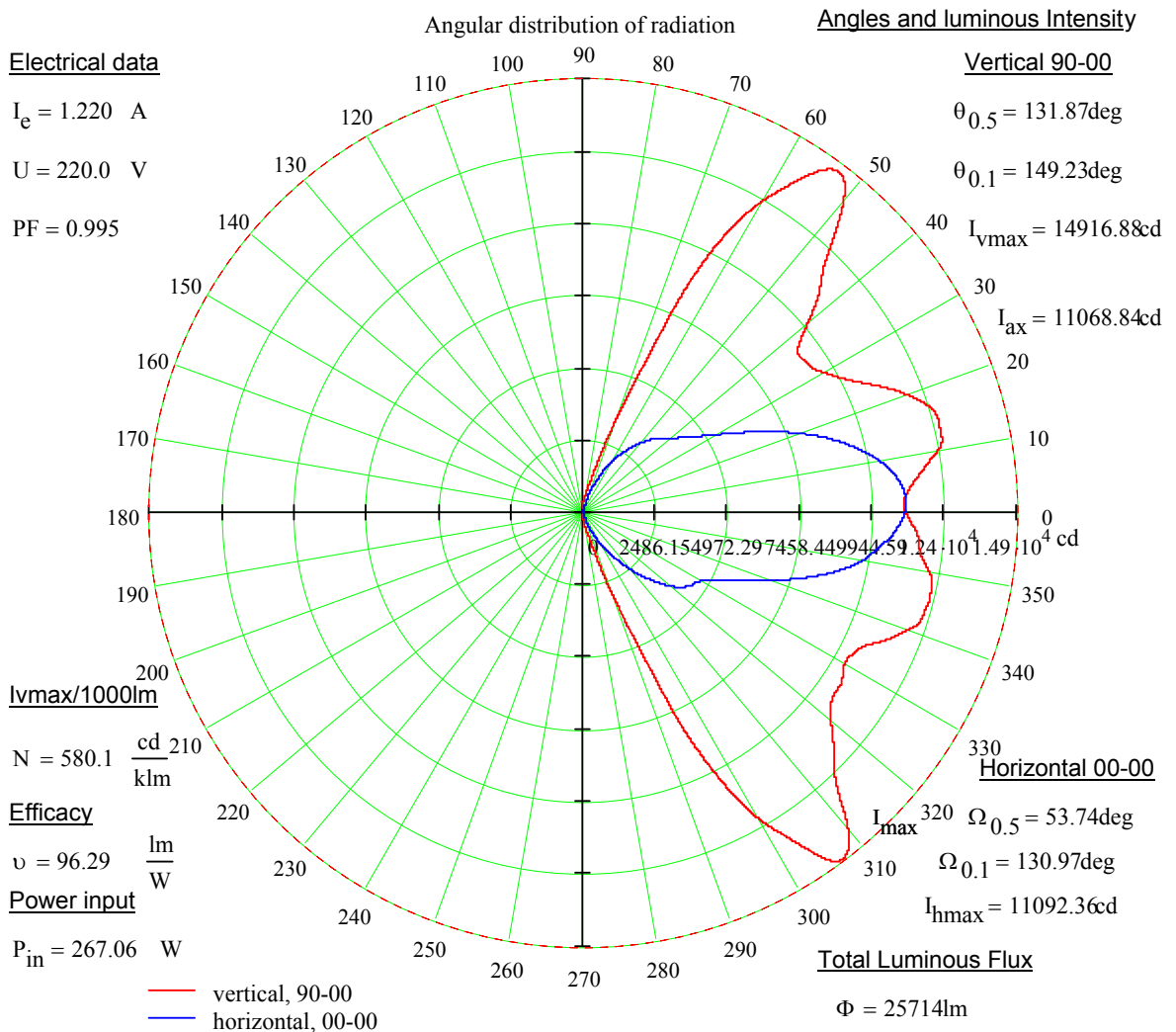
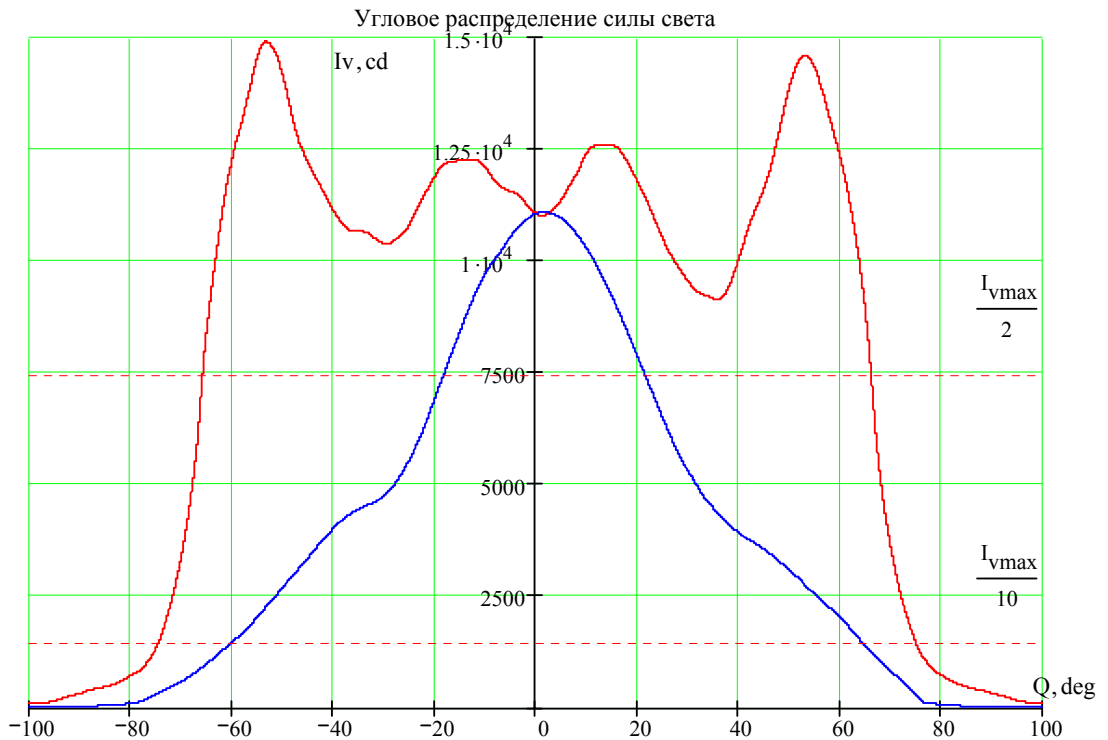


All parameters

Световой поток	Total Luminous Flux	$\Phi = 7848.77 \text{ lm}$
Максимальная сила света	Max Luminous Intensity	$I_{\text{max}} = 5548.36 \text{ cd}$
	Vertical	$I_{\text{vmax}} = 5548.36 \text{ cd}$
	Horizontal	$I_{\text{hmax}} = 3079.52 \text{ cd}$
Осевая сила света Угловые характеристики и распределение потока по основным плоскостям	on - axis	$I_{\text{ax}} = 3003.63 \text{ cd}$
	Angles and Vertical	$\theta_{0.5} = 140.66 \text{ deg}$
	Luminous Flux pattern to	$\theta_{0.1} = 152.55 \text{ deg}$
	planes,%	$\Omega_{0.5} = 60.46 \text{ deg}$
		$\Omega_{0.1} = 133.6 \text{ deg}$
Средние значения углов	Average angle 0,5lv max	$\Theta_{0.5} = 100.56 \text{ deg}$
	Average angle 0,1lv max	$\Theta_{0.1} = 143.07 \text{ deg}$
Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Horizontal	KCC _h = "Г"
	Vertical	KCC _v = "Ш"
Класс светораспределения	Type of radiation pattern	KCC _{light} = "П"
Коэффициент формы углового распределения силы света	Horizontal	$K_{\phi h} = 3.00$
	Vertical	$K_{\phi v} = 2.32$
Световой поток по уровню 0,5 I _{max}	Luminous Flux $\theta_{0.5}$	$\Phi_{0.5} = 4316.2 \text{ lm}$
Относительно суммарного потока	Relative to the all flux	$\eta_{0.5} = 54.99\%$
Световой поток по уровню 0,1 I _{max}	Luminous Flux $\theta_{0.1}$	$\Phi_{0.1} = 6074.8 \text{ lm}$
Относительно суммарного потока	Relative to the all flux	$\eta_{0.1} = 77.4\%$
Напряжение питания	Electrical data Voltage	$U = 220.0 \text{ V}$
Потребляемый ток	Current	$I_e = 0.472 \text{ A}$
Коэффициент мощности	Power factor	$PF = 0.985$
Частота сетевого напряжения	Frequency power source	$f_s = 50 \text{ Hz}$
Активная потребляемая мощность	Power input	$P_{\text{in}} = 102.28 \text{ W}$
Полная мощность	Total Power input	$S = 103.84 \text{ VA}$
Реактивная мощность	Reactive Power	$Q = 17.92 \text{ VAR}$
Относительная максимальная сила света	$I_{\text{vmax}}/1000 \text{ lm}$	$N = 706.9 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$
Эффективность световая	Efficacy	$\nu = 76.74 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$
Освещённость по оси на различных расстояниях	On-axis Illumination	
	on distance L,m	
	L1 = 2.5	$E1 = 480.58 \text{ lx}$
	L2 = 3	$E2 = 333.74 \text{ lx}$
	L3 = 3.5	$E3 = 245.19 \text{ lx}$
L4 = 4	$E4 = 187.73 \text{ lx}$	



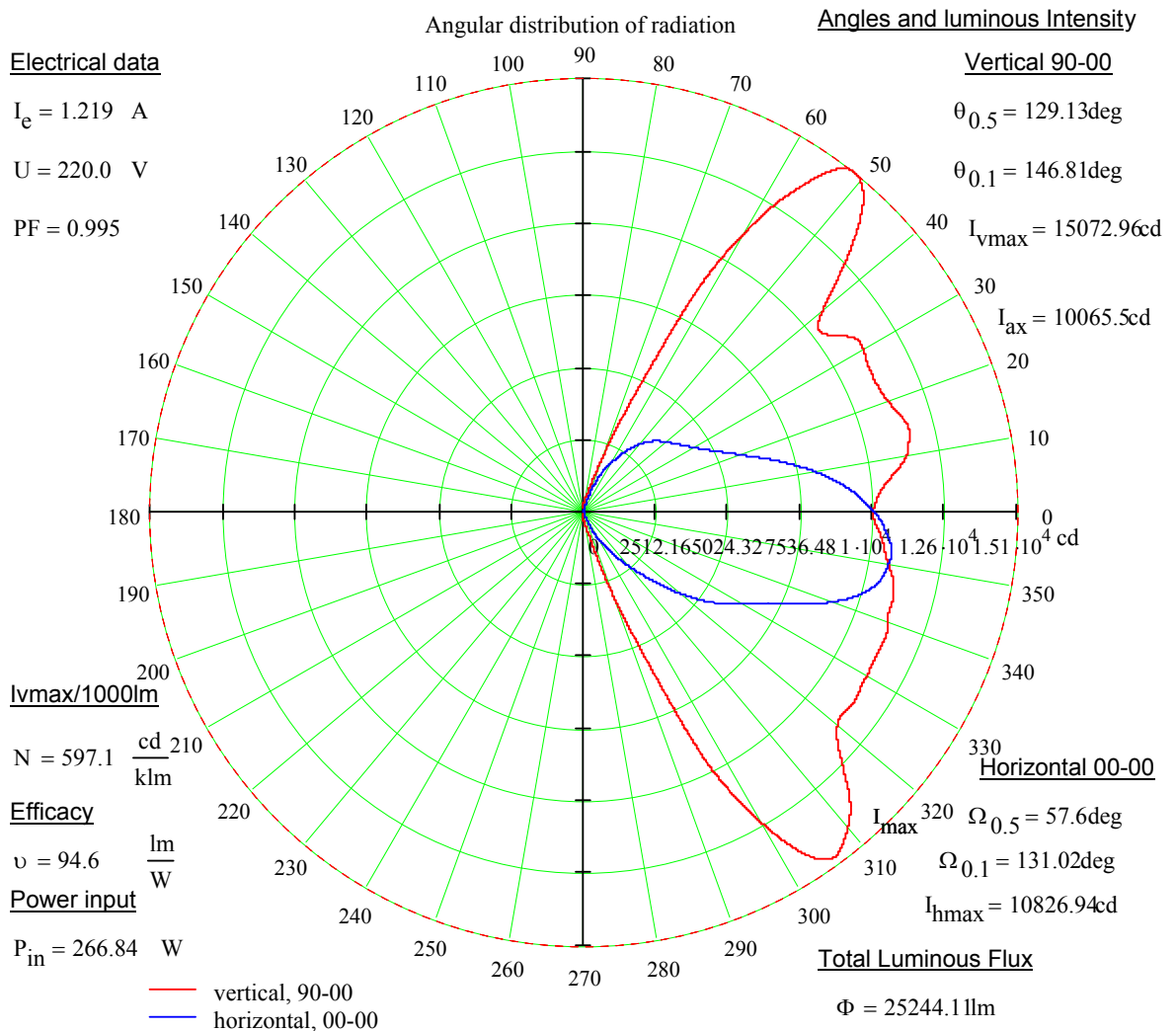
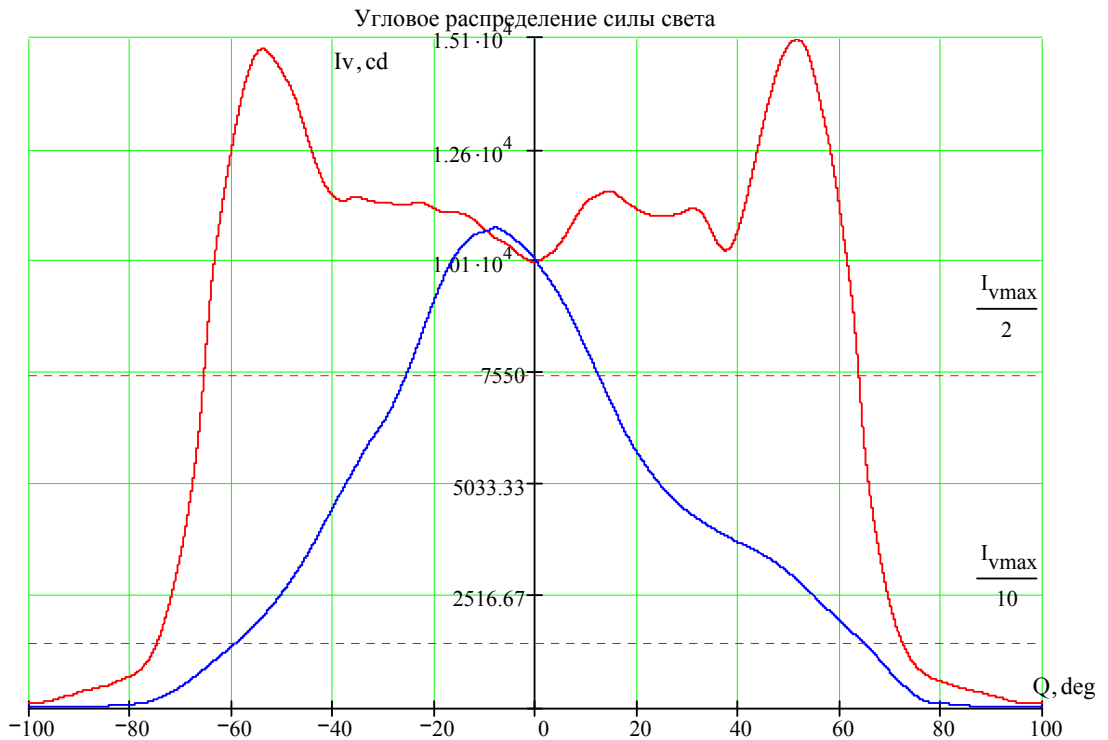
Фотометрические характеристики.





All parameters

Световой поток	Total Luminous Flux	$\Phi = 25714.00 \text{ lm}$
Максимальная сила света	Max Luminous Intensity	$I_{\max} = 14916.88 \text{ cd}$
	Vertical	$I_{v\max} = 14916.88 \text{ cd}$
	Horizontal	$I_{h\max} = 11092.36 \text{ cd}$
Осевая сила света Угловые характеристики и распределение потока по основным плоскостям	on - axis	$I_{ax} = 11068.84 \text{ cd}$
	Angles and Luminous Flux pattern to planes, %	Vertical $\theta_{0.5} = 131.87 \text{ deg}$
		Horizontal $\theta_{0.1} = 149.23 \text{ deg}$
		$d\Phi_{90} = 24.09 \%$ $d\Phi_{00} = 75.91 \%$
Средние значения углов	Average angle 0,5lv max	$\Theta_{0.5} = 92.81 \text{ deg}$
	Average angle 0,1lv max	$\Theta_{0.1} = 140.1 \text{ deg}$
Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Horizontal	КCCh = "K"
	Vertical	КCcv = "Л"
Класс светораспределения	Type of radiation pattern	КCclight = "П"
Коэффициент формы углового распределения силы света	Horizontal	$K_{\phi h} = 3.12$
	Vertical	$K_{\phi v} = 1.93$
Световой поток по уровню 0,5 I_{\max} Относительно суммарного потока	Luminous Flux $\theta_{0.5}$	$\Phi_{0.5} = 13759.4 \text{ lm}$
	Relative to the all flux	$\eta_{0.5} = 53.51 \%$
Световой поток по уровню 0,1 I_{\max} Относительно суммарного потока	Luminous Flux $\theta_{0.1}$	$\Phi_{0.1} = 20410.5 \text{ lm}$
	Relative to the all flux	$\eta_{0.1} = 79.37 \%$
Напряжение питания	Electrical data Voltage	$U = 220.0 \text{ V}$
Потребляемый ток	Current	$I_e = 1.22 \text{ A}$
Коэффициент мощности	Power factor	$PF = 0.995$
Частота сетевого напряжения	Frequency power source	$f_s = 50 \text{ Hz}$
Активная потребляемая мощность	Power input	$P_{in} = 267.06 \text{ W}$
Полная мощность	Total Power input	$S = 268.4 \text{ VA}$
Реактивная мощность	Reactive Power	$Q = 26.81 \text{ VAR}$
Относительная максимальная сила света	$I_{v\max}/1000 \text{ lm}$	$N = 580.1 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$
Эффективность световая	Efficacy	$\nu = 96.29 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$
Освещённость по оси на различных расстояниях	On-axis Illumination on distance L, m	
	L1 = 2.5	E1 = 1771.02 lx
	L2 = 3	E2 = 1229.87 lx
	L3 = 3.5	E3 = 903.58 lx
	L4 = 4	E4 = 691.8 lx



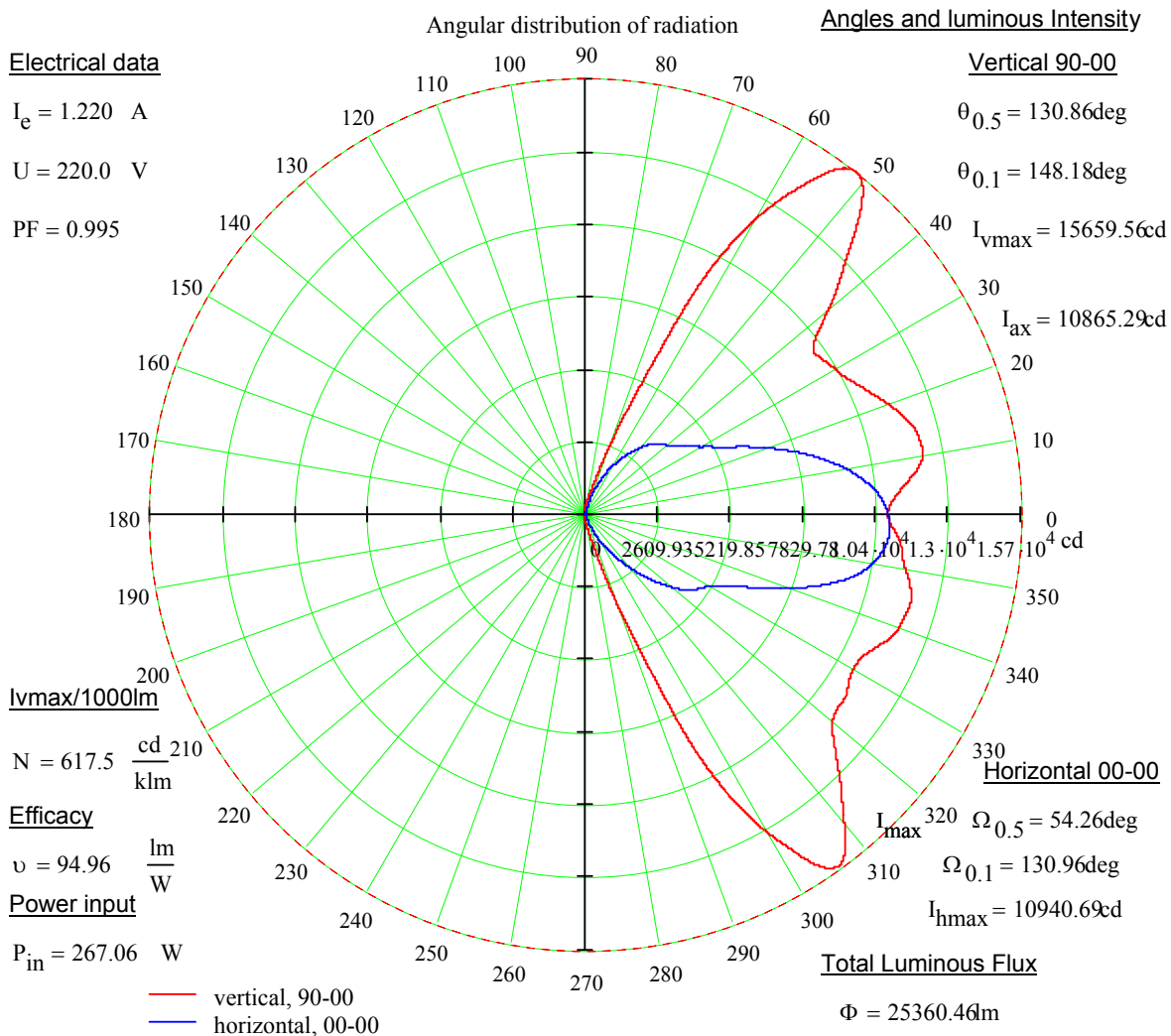
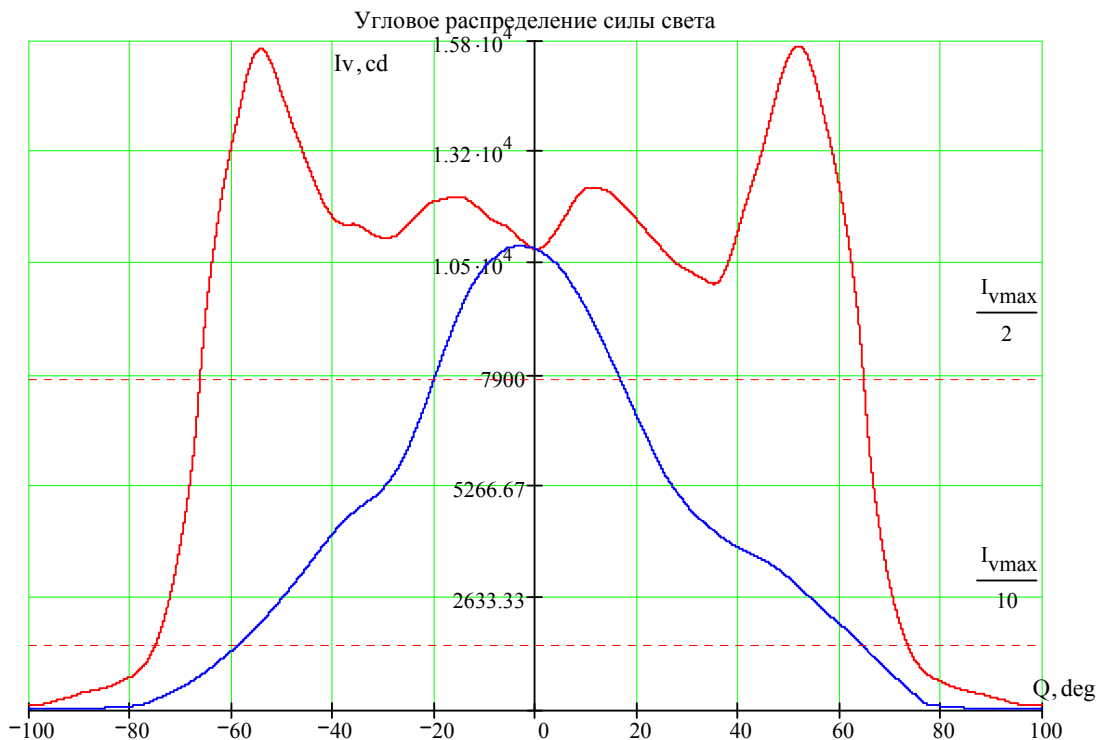


All parameters

Световой поток	Total Luminous Flux	$\Phi = 25244.11 \text{ lm}$
Максимальная сила света	Max Luminous Intensity	$I_{\max} = 15072.96 \text{ cd}$
	Vertical	$I_{\text{vmax}} = 15072.96 \text{ cd}$
	Horizontal	$I_{\text{hmax}} = 10826.94 \text{ cd}$
Осевая сила света Угловые характеристики и распределение потока по основным плоскостям	on - axis	$I_{\text{ax}} = 10065.5 \text{ cd}$
	Angles and Vertical	$\theta_{0.5} = 129.13 \text{ deg}$
	Luminous Flux pattern to	$\theta_{0.1} = 146.81 \text{ deg}$
	planes,%	$\Omega_{0.5} = 57.6 \text{ deg}$
		$\Omega_{0.1} = 131.02 \text{ deg}$
Средние значения углов	Average angle 0,5lv max	$\Theta_{0.5} = 93.36 \text{ deg}$
	Average angle 0,1lv max	$\Theta_{0.1} = 138.92 \text{ deg}$
Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Horizontal	KCC _h = "K"
	Vertical	KCC _v = "Л"
Класс светораспределения	Type of radiation pattern	KCC _{light} = "П"
Коэффициент формы углового распределения силы света	Horizontal	$K_{\phi h} = 3.09$
	Vertical	$K_{\phi v} = 1.97$
Световой поток по уровню 0,5 I _{max} Относительно суммарного потока	Luminous Flux $\theta_{0.5}$	$\Phi_{0.5} = 13897.7 \text{ lm}$
	Relative to the all flux	$\eta_{0.5} = 55.05 \%$
Световой поток по уровню 0,1 I _{max} Относительно суммарного потока	Luminous Flux $\theta_{0.1}$	$\Phi_{0.1} = 19903.5 \text{ lm}$
	Relative to the all flux	$\eta_{0.1} = 78.84 \%$
Напряжение питания	Electrical data Voltage	$U = 220.0 \text{ V}$
Потребляемый ток	Current	$I_e = 1.219 \text{ A}$
Коэффициент мощности	Power factor	PF = 0.995
Частота сетевого напряжения	Frequency power source	$f_s = 50 \text{ Hz}$
Активная потребляемая мощность	Power input	$P_{\text{in}} = 266.84 \text{ W}$
Полная мощность	Total Power input	$S = 268.18 \text{ VA}$
Реактивная мощность	Reactive Power	$Q = 26.78 \text{ VAR}$
Относительная максимальная сила света	$I_{\text{vmax}}/1000\text{lm}$	$N = 597.1 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$
Эффективность световая	Efficacy	$\nu = 94.6 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$
Освещённость по оси на различных расстояниях	On-axis Illumination on distance L,m	
	L1 = 2.5	$E1 = 1610.48 \text{ lx}$
	L2 = 3	$E2 = 1118.39 \text{ lx}$
	L3 = 3.5	$E3 = 821.67 \text{ lx}$
	L4 = 4	$E4 = 629.09 \text{ lx}$



Фотометрические характеристики.



All parameters

Световой поток	Total Luminous Flux	$\Phi = 25360.46 \text{ lm}$
Максимальная сила света	Max Luminous Intensity	$I_{\max} = 15659.56 \text{ cd}$
	Vertical	$I_{v\max} = 15659.56 \text{ cd}$
	Horizontal	$I_{h\max} = 10940.69 \text{ cd}$
Осевая сила света Угловые характеристики и распределение потока по основным плоскостям	on – axis	$I_{ax} = 10865.29 \text{ cd}$
	Angles and Luminous Flux pattern to planes,%	Vertical $\theta_{0.5} = 130.86 \text{ deg}$
		Horizontal $\theta_{0.1} = 148.18 \text{ deg}$
		$d\Phi_{90} = 23.23 \%$
		Horizontal $d\Phi_{00} = 76.77 \%$
Средние значения углов	Average angle 0,5lv max	$\Theta_{0.5} = 92.56 \text{ deg}$
	Average angle 0,1lv max	$\Theta_{0.1} = 139.57 \text{ deg}$
Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Horizontal	КCCh = "К"
	Vertical	КCcv = "Л"
Класс светораспределения	Type of radiation pattern	КCclight = "П"
Коэффициент формы углового распределения силы света	Horizontal	$K_{\phi h} = 3.09$
	Vertical	$K_{\phi v} = 1.96$
Световой поток по уровню 0,5 I_{\max} Относительно суммарного потока	Luminous Flux $\theta_{0.5}$	$\Phi_{0.5} = 13743.6 \text{ lm}$
	Relative to the all flux	$\eta_{0.5} = 54.19 \%$
Световой поток по уровню 0,1 I_{\max} Относительно суммарного потока	Luminous Flux $\theta_{0.1}$	$\Phi_{0.1} = 19641.7 \text{ lm}$
	Relative to the all flux	$\eta_{0.1} = 77.45 \%$
Напряжение питания	Electrical data Voltage	$U = 220.0 \text{ V}$
Потребляемый ток	Current	$I_e = 1.22 \text{ A}$
Коэффициент мощности	Power factor	$PF = 0.995$
Частота сетевого напряжения	Frequency power source	$f_s = 50 \text{ Hz}$
Активная потребляемая мощность	Power input	$P_{in} = 267.06 \text{ W}$
Полная мощность	Total Power input	$S = 268.4 \text{ VA}$
Реактивная мощность	Reactive Power	$Q = 26.81 \text{ VAR}$
Относительная максимальная сила света	$I_{v\max}/1000\text{lm}$	$N = 617.5 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$
Эффективность световая	Efficacy	$\nu = 94.96 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$
Освещённость по оси на различных расстояниях	On-axis Illumination on distance L,m	
	L1 = 2.5	E1 = 1738.45 lx
	L2 = 3	E2 = 1207.25 lx
	L3 = 3.5	E3 = 886.96 lx
	L4 = 4	E4 = 679.08 lx