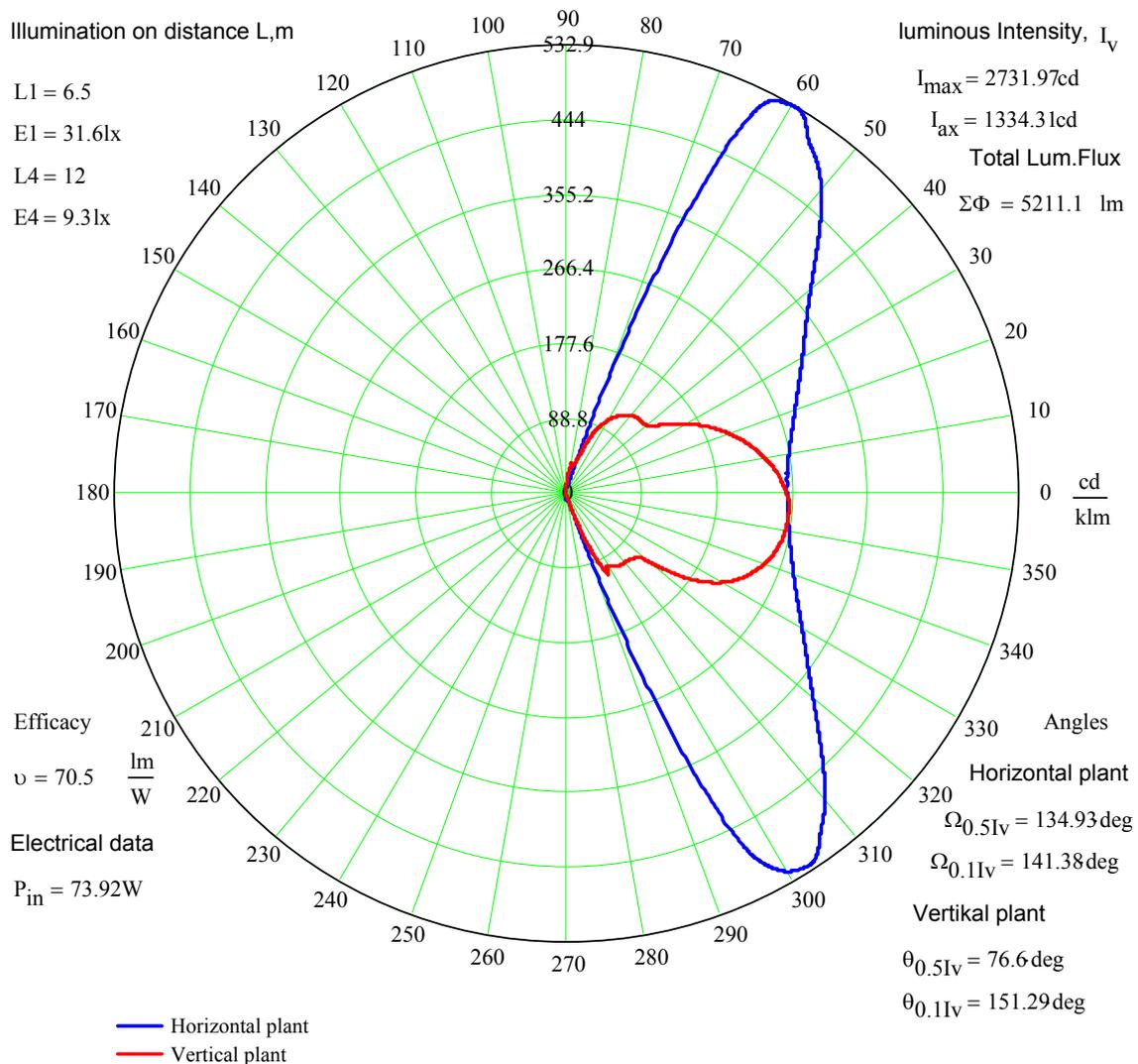
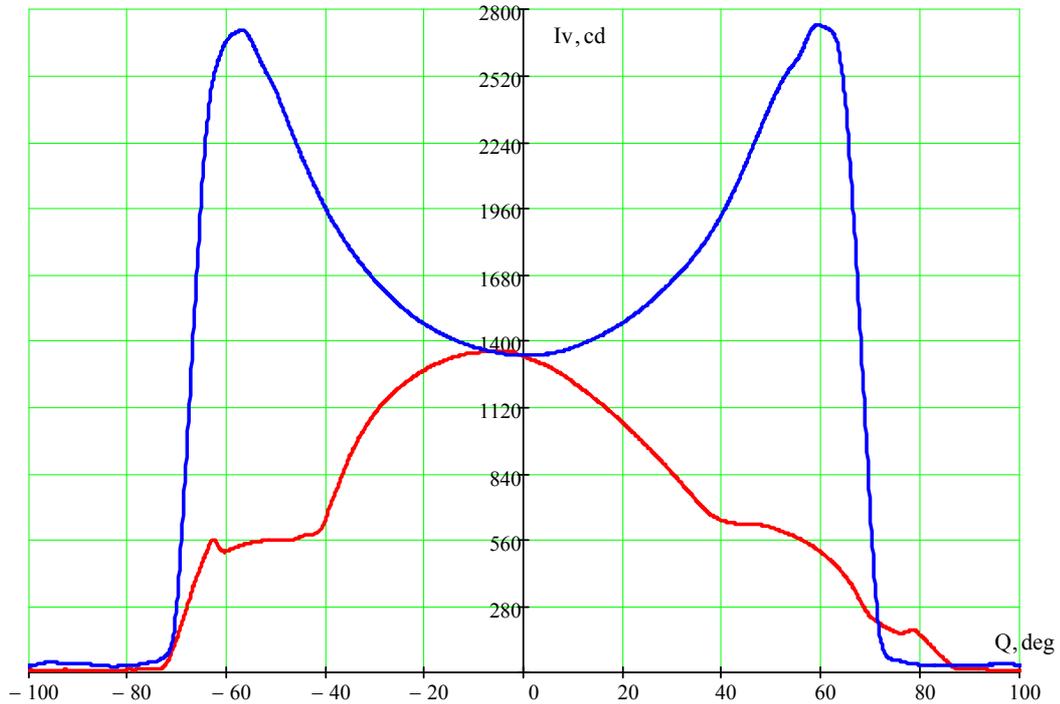




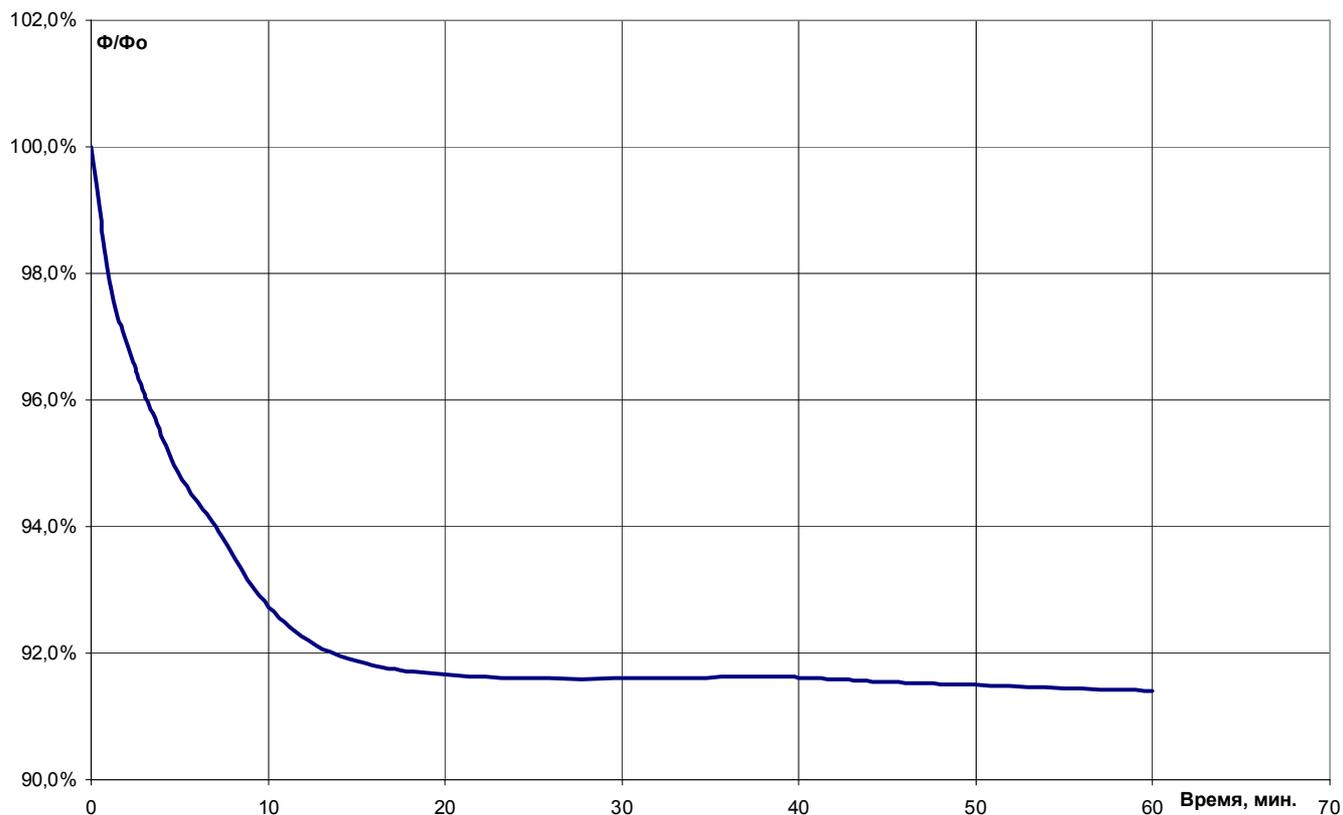
Фотометрические характеристики.

Угловое распределение силы света (Radiation pattern)





Зависимость светового потока от времени работы (спад светового потока).



Спад светового потока к периоду стабилизации

**n = 8,7%**

Коррелированная цветовая температура

**T = 5125 К**

Коэффициент световой отдачи

**k = 82%**

Все параметры

Световой поток	Total Luminous Flux	$\Sigma\Phi = 5211.1 \text{ lm}$
Световой поток по уровню $0,1 I_{v\max}$	Luminous Flux $\theta_{0.1}$	$\Phi_{0.1} = 5118.3 \text{ lm}$
Относительно суммарного потока	Relative to the all flux	$\eta_{0.1} = 98.22\%$
Максимальная сила света	Luminous Intensity	$I_{v\max} = 1356.47 \text{ cd}$
	Vertical	$I_{h\max} = 2731.97 \text{ cd}$
	Horizontal	
Осевая сила света	on - axis	$I_{ax} = 1334.31 \frac{\text{cd}}{\text{cd}}$
Относительна сила света	$I_{v\max}/1000 \text{ lm}$	$I_{v\text{rel}} = 532.9 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$
Угловые характеристики и распределение светового потока по основным плоскостям	Angles Vertical	$\theta_{0.5Iv} = 76.6 \text{ deg}$
	Luminous Flux	$\theta_{0.1Iv} = 151.29 \text{ deg}$
Относительно суммарного потока	Relative to the all flux	$\eta_v = 26.07\%$
Световой поток по уровню $0,5 I_{\max}$	Horizontal	$\Phi_{vn} = 1358.71 \text{ lm}$
		$\Omega_{0.5Iv} = 134.93 \text{ deg}$
Относительно суммарного потока	Luminous Flux	$\Omega_{0.1Iv} = 141.38 \text{ deg}$
	Relative to the all flux	$\eta_h = 73.93\%$
Световой поток по уровню $0,5 I_{\max}$	Vertical	$K_{\phi v} = 2.31$
		$K_{\phi h} = 2.20$
Кoeffициент формы углового распределения силы света	Horizontal	
	Vertical	$KCCv = \text{"Г"}$
Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Horizontal	$KCCh = \text{"III"}$
	Type of radiation pattern	$K_{\text{class light}} = \text{"II"}$
Неравномерность освещённости на высоте (расстоянии) $H = 2.5 \text{ m}$ в поле $L = 5.04 \text{ m} \times L = 5.04 \text{ m}$ (относительно центра поля)	Иllumination unevenness Vertical	$E_{Uv} = 1.24$
	-----on field Horizontal	$E_{Uh} = 4.75$
	Средняя Everage	$E_{Uev} = 3.00$
Электрические параметры		
Напряжение питания	Voltage	$U = 220.0 \text{ V}$
Потребляемый ток	Electrical data Current	$i = 0.388 \text{ A}$
Кoeffициент мощности	Power factor	$PF = 0.866$
Активная потребляемая мощность	Power input	$P_{in} = 73.9 \text{ W}$
Полная мощность	Total Power input	$S = 85.4 \text{ VA}$
Реактивная мощность	Reactive Power	$Q = 42.68 \text{ VAR}$
Частота сети	Frequency power source	$F = 50.0 \text{ Hz}$
Эффективность световая	Efficacy	$\nu = 70.5 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$
Освещённость по оси на различных расстояниях	On-axis Illumination on distance L,m	$L1 = 6.5$ $E1 = 31.58 \text{ lx}$
		$L2 = 8$ $E2 = 20.85 \text{ lx}$
		$L3 = 9.5$ $E3 = 14.78 \text{ lx}$
		$L4 = 12$ $E4 = 9.27 \text{ lx}$