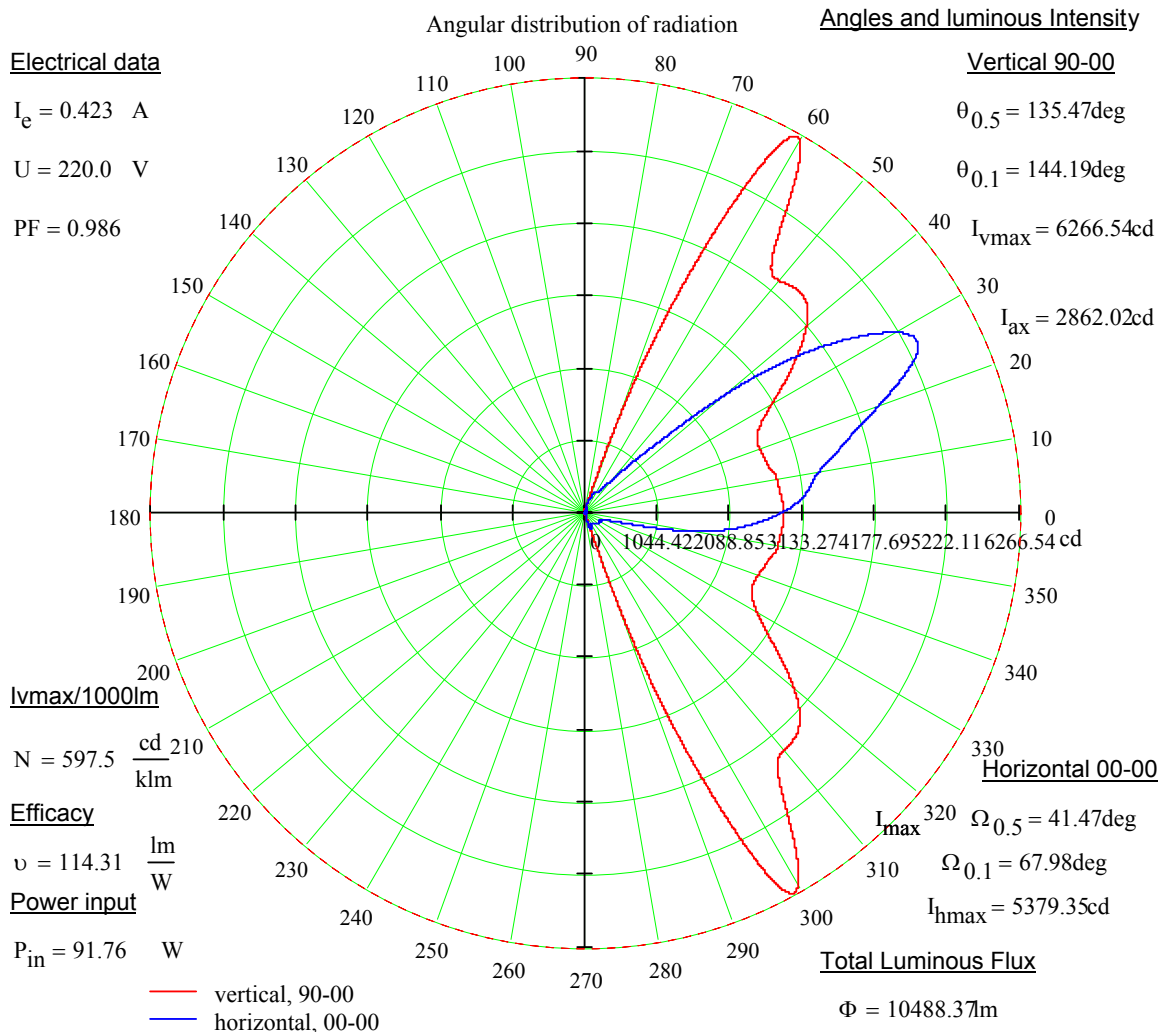
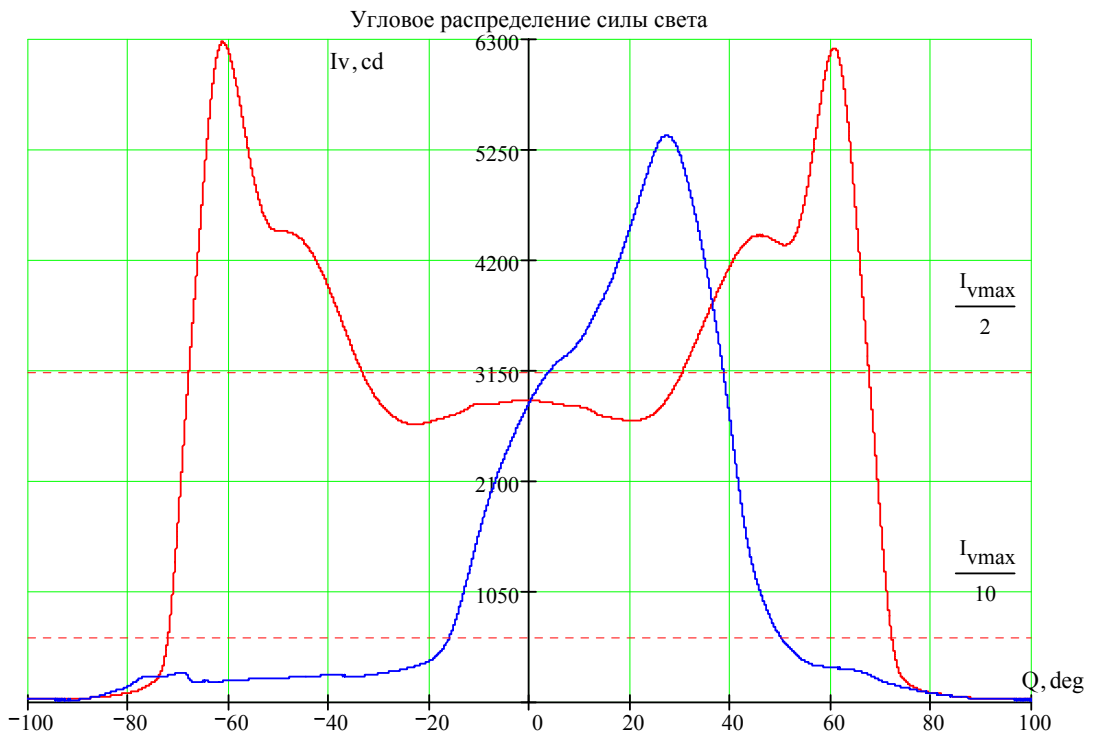






Фотометрические характеристики.

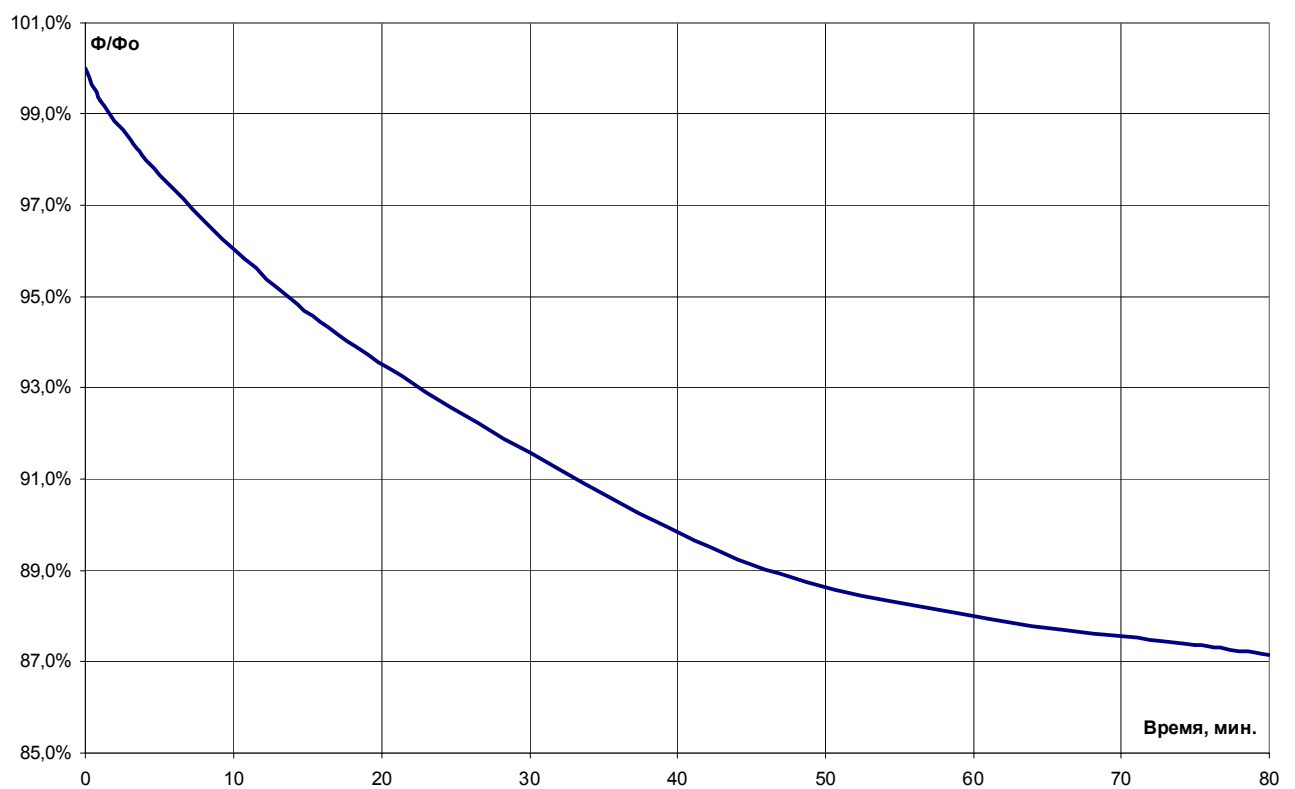


All parameters

Световой поток	Total Luminous Flux	$\Phi = 10488.37 \text{ lm}$
Максимальная сила света	Max Luminous Intensity	$I_{\text{max}} = 6266.54 \text{ cd}$
	Vertical	$I_{\text{vmax}} = 6266.54 \text{ cd}$
	Horizontal	$I_{\text{hmax}} = 5379.35 \text{ cd}$
Осевая сила света	on - axis	$I_{\text{ax}} = 2862.02 \text{ cd}$
Угловые характеристики и распределение потока по основным плоскостям	Angles and Luminous Flux pattern to planes,%	Vertical
		Horizontal
	$d\Phi_{90} = 22.01 \%$	$\theta_{0.5} = 135.47 \text{ deg}$
	$d\Phi_{00} = 77.99 \%$	$\theta_{0.1} = 144.19 \text{ deg}$
Средние значения углов	Average angle 0,5lv max	$\Theta_{0.5} = 88.47 \text{ deg}$
	Average angle 0,1lv max	$\Theta_{0.1} = 106.09 \text{ deg}$
Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Horizontal	KCC _h = "He соотв."
	Vertical	KCC _v = "III"
Класс светораспределения	Type of radiation pattern	KCC _{light} = "II"
Коэффициент формы углового распределения силы света	Horizontal	$K_{\phi h} = 4.88$
	Vertical	$K_{\phi v} = 2.51$
Световой поток по уровню 0,1 I _{max}	Luminous Flux $\theta_{0.1}$	$\Phi_{0.1} = 9874.9 \text{ lm}$
Относительно суммарного потока	Relative to the all flux	$\eta_{0.1} = 94.15 \%$
Напряжение питания	Electrical data Voltage	$U = 220.0 \text{ V}$
Потребляемый ток	Current	$I_e = 0.423 \text{ A}$
Коэффициент мощности	Power factor	PF = 0.986
Частота сетевого напряжения	Frequency power source	$f_s = 50 \text{ Hz}$
Активная потребляемая мощность	Power input	$P_{\text{in}} = 91.76 \text{ W}$
Полная мощность	Total Power input	$S = 93.06 \text{ VA}$
Реактивная мощность	Reactive Power	$Q = 15.52 \text{ VAR}$
Относительная максимальная сила света	$I_{\text{vmax}}/1000 \text{ lm}$	$N = 597.5 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$
Эффективность световая	Efficacy	$\nu = 114.31 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$
Освещённость по оси на различных расстояниях	On-axis Illumination on distance L,m	
	L1 = 6.5	E1 = 67.74 lx
	L2 = 8	E2 = 44.72 lx
	L3 = 9.5	E3 = 31.71 lx
	L4 = 12	E4 = 19.88 lx



Зависимость падения светового потока от времени наработки.



Коррелированная цветовая температура

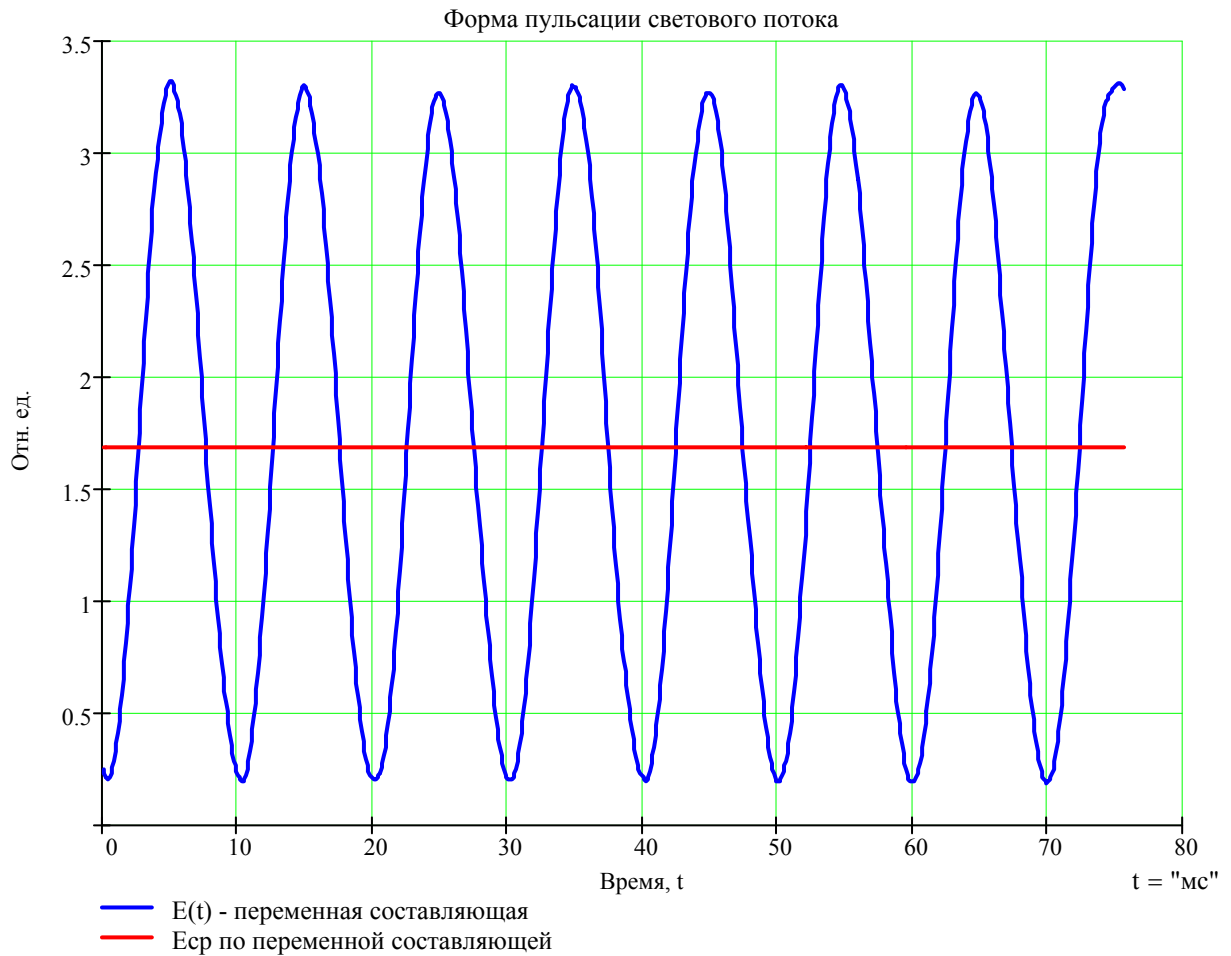
T = 5669 K

Индекс цветопередачи

Ra = 71



Пульсации освещённости (светового потока).



Параметры пульсации по ГОСТ Р 54945-2012

Коэффициент пульсации освещённости
(светового потока)

Coefficient of flux pulsation $K_{\Pi} = 1.00\%$

Основная частота пульсации

Main frequency

$f = 100.00\text{Hz}$