

СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Эффективность света:

120 Lumen/Watt

Качество света:

CRI: 85,3

Цветовая температура:

4363 K

Поток: 4932 lm

Интенс.: 2056 cd

Мощн.: 41,1 W

КПД: 0,91



Название продукта:

СС

04-Y-A-42-1500.130.15-4-0-65

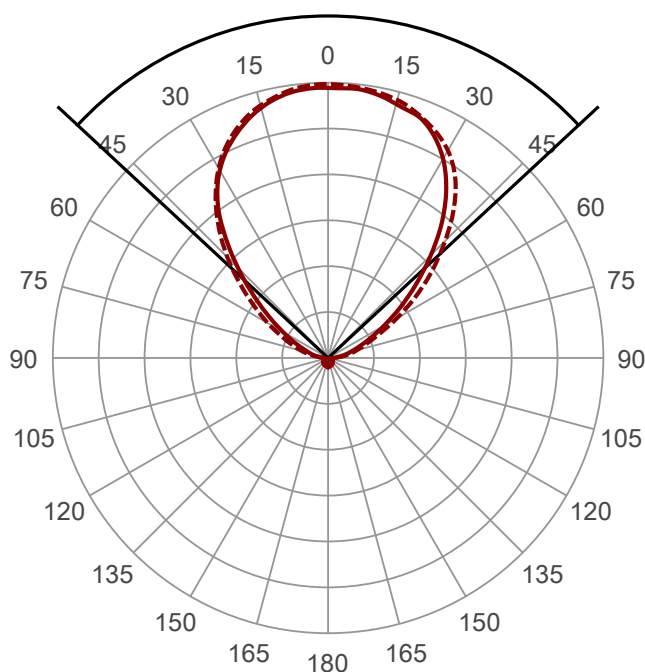
Дата и время:

28.11.2016 14:16:32

Угол пучка

94,2°

(4 PLANES)
8 C-Planes



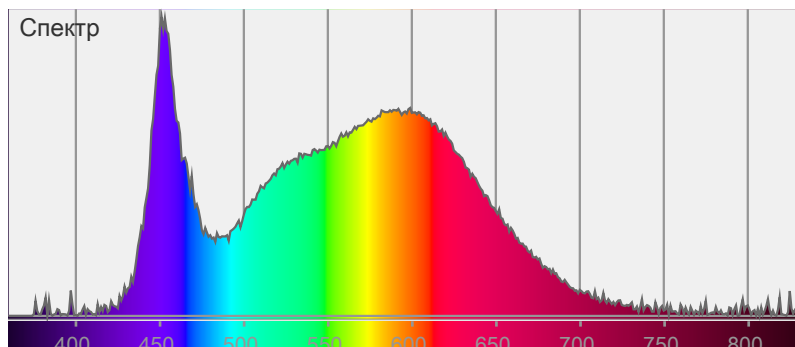
Цвет

CIE1931

x: 0,365

y: 0,361

Спектр



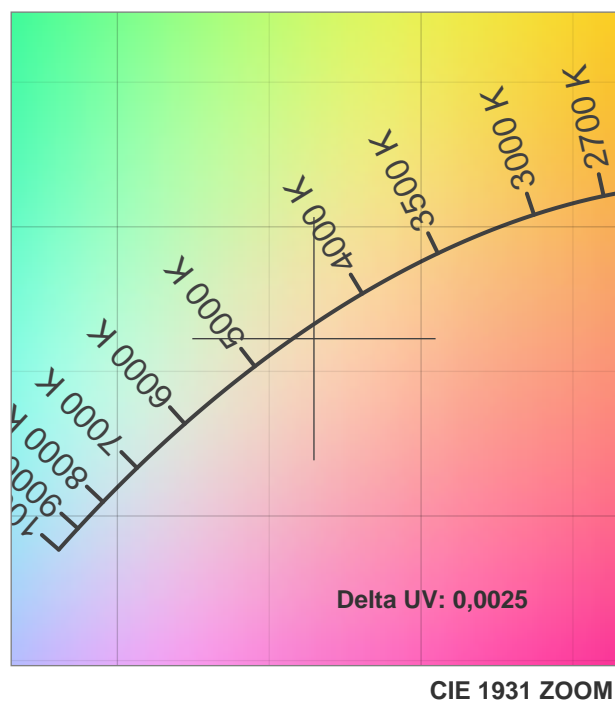
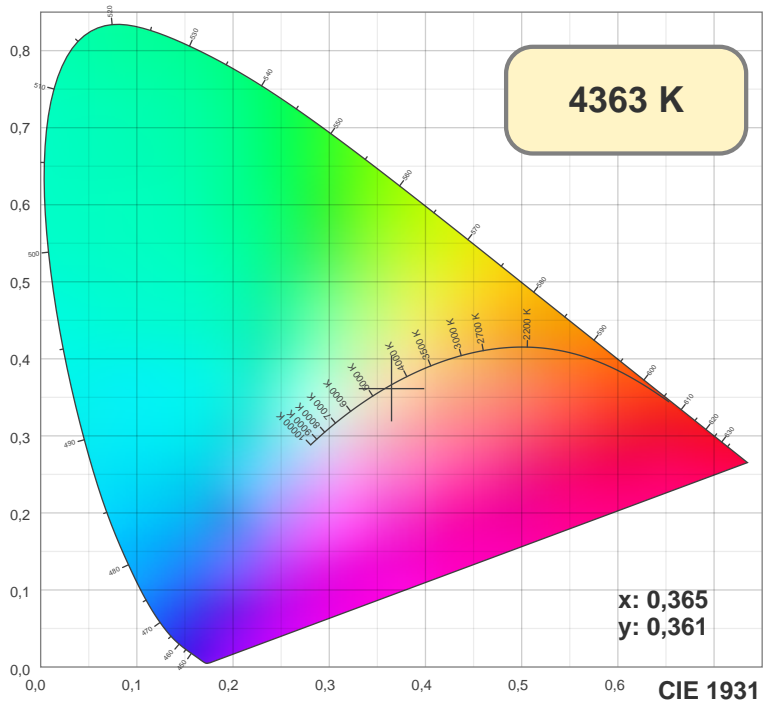
Мощность

Напряжение: 223 V

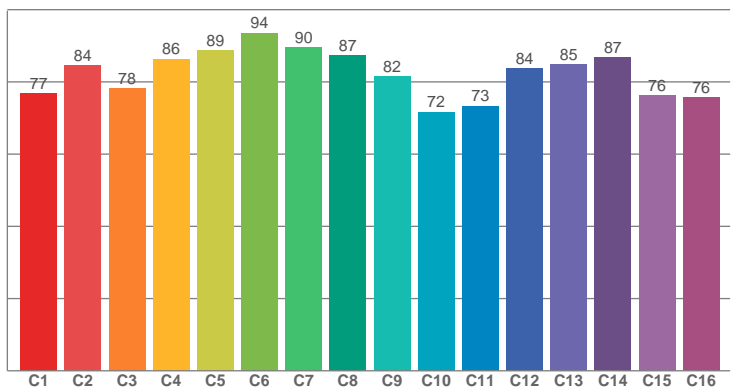
Ток: 0,202 A



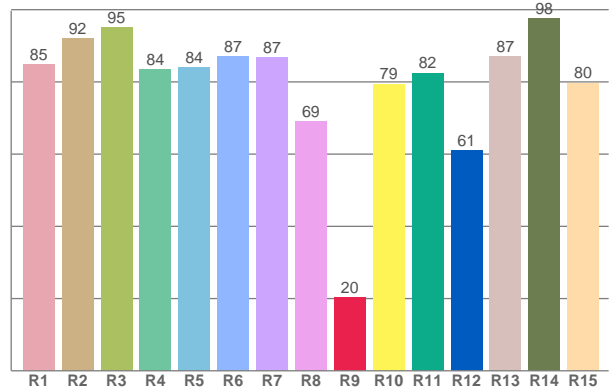
СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ



TM30: 82,2



CRI: 85,3 (R1-R8)



CRI R values, only R1-R8 are used to calculate final CRI value

R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
84,78	92,07	95,06	83,51	84,08	87,00	86,83	69,12	20,33	79,47	82,46	60,97	87,13	97,63	79,70

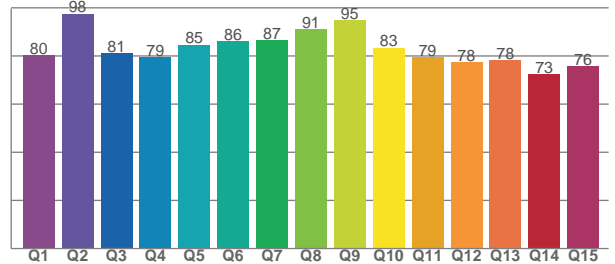
TM30 C values, 16 binned values out of total of 99 C values

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
76,89	84,48	78,25	86,38	88,75	93,57	89,59	87,43	81,55	71,70	73,33	83,74	84,75	86,87	76,35	75,74

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
80,34	97,61	81,31	79,35	84,68	86,20	86,72	91,00	94,79	83,49	79,44	77,57	78,12	72,61	75,78

CQS: 81,9



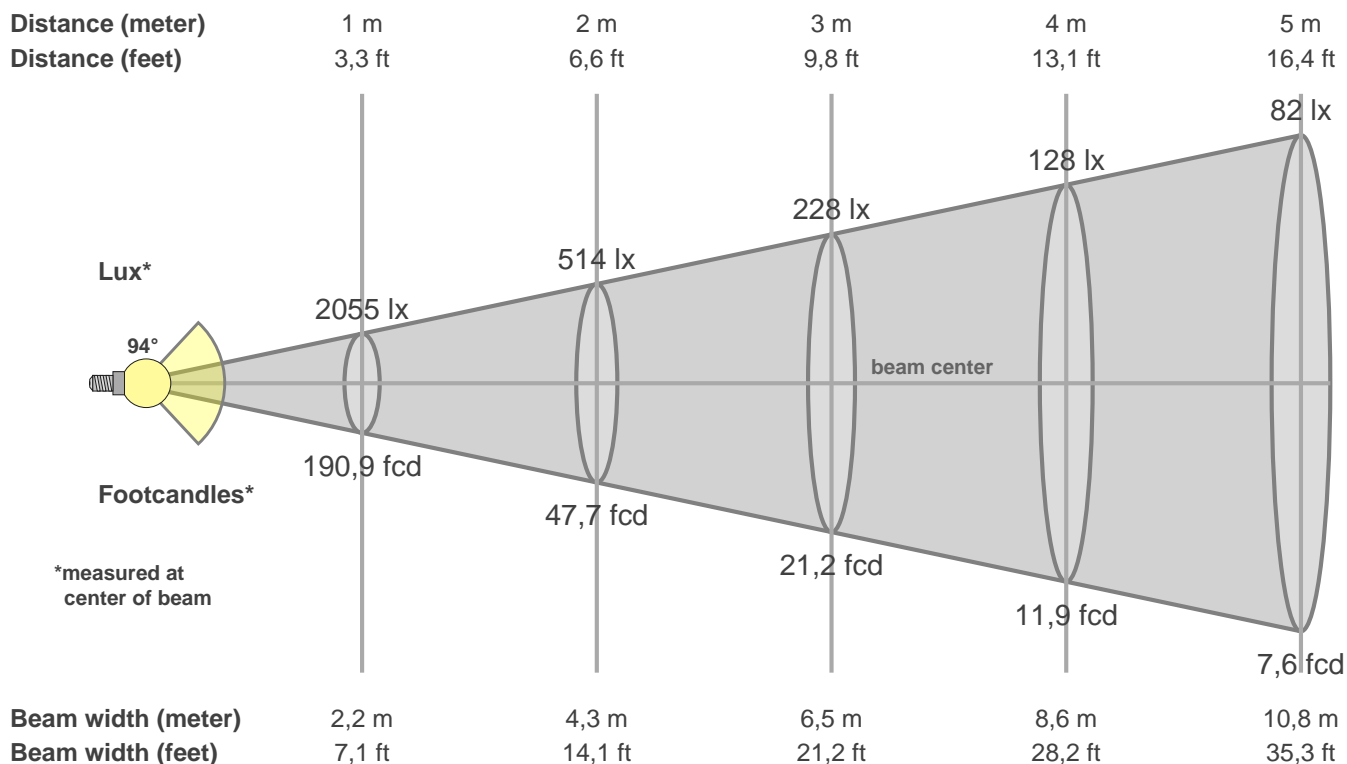
Color parameters

CCT	CRI	CRI R9	TM30 Rf	TM30 Rg	CQS	x	y	u	v	Duv
4363 K	85,3	20,3	82,2	95,3	81,9	0,4	0,4	0,2	0,3	0,0025

СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Beam details

3 of 3



Intensities in 0° c-plane

0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
2055	2051	2023	1968	1885	1779	1643	1462	1225	974	745	553	402	287	202	146	106	62	32	31
100%	100%	98%	96%	92%	87%	80%	71%	60%	47%	36%	27%	20%	14%	10%	7%	5%	3%	2%	2%

Intensities in 90° c-plane

0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
2055	2047	2014	1962	1886	1780	1642	1471	1277	1070	864	678	524	389	288	208	134	56	15	16
100%	100%	98%	95%	92%	87%	80%	72%	62%	52%	42%	33%	25%	19%	14%	10%	7%	3%	1%	1%

Intensities in 180° c-plane

0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
2055	2057	2041	2001	1963	1880	1747	1566	1347	1106	875	670	493	354	251	178	128	85	45	31
100%	100%	99%	97%	96%	91%	85%	76%	66%	54%	43%	33%	24%	17%	12%	9%	6%	4%	2%	2%

Intensities in 270° c-plane

0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
2055	2049	2033	2005	1955	1888	1796	1659	1469	1244	1022	804	598	422	303	223	156	89	32	18
100%	100%	99%	98%	95%	92%	87%	81%	71%	61%	50%	39%	29%	21%	15%	11%	8%	4%	2%	1%

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%	Intensity ratio in 120° cone	Intensity ratio in 90° cone
94,2°	148,2°	360,0°	81,3%	60,5%