

СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Эффективность света:

110 Lumen/Watt

Качество света:

CRI: 84,1

Цветовая температура:

4157 K

Поток: 4589 lm

Интенс.: 1471 cd

Мощн.: 41,9 W

КПД: 0,94



Название продукта:

СС

03-У-М-42-1190.130.15-4-0-65

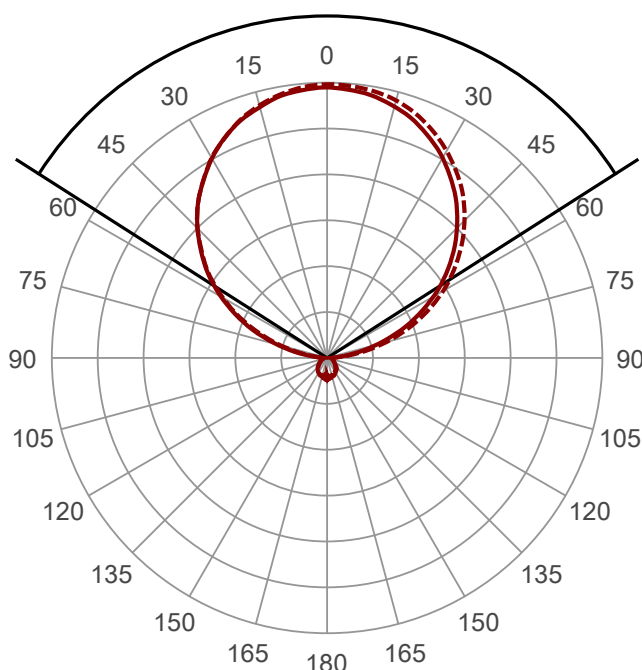
Дата и время:

28.11.2016 12:32:41

Угол пучка

114,9°

(4 PLANES)
8 C-Planes

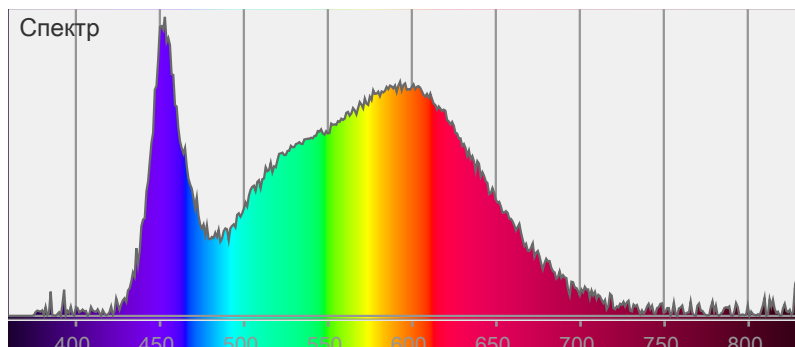


Цвет



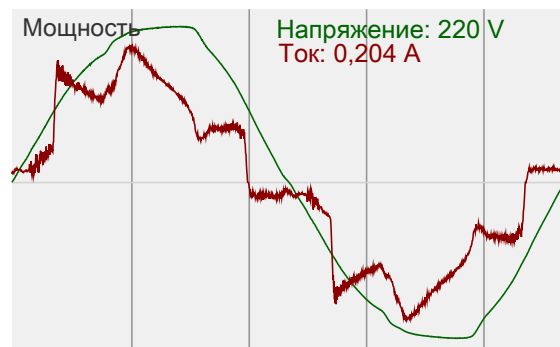
CIE1931
x: 0,374
y: 0,371

Спектр

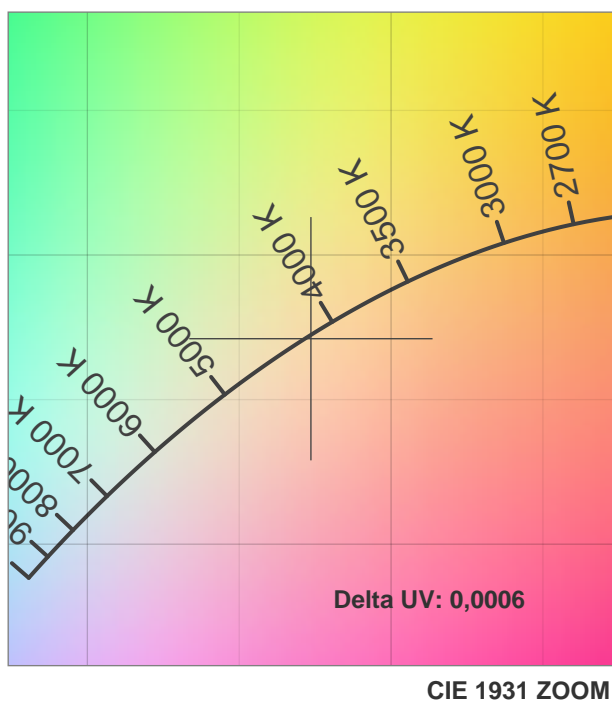
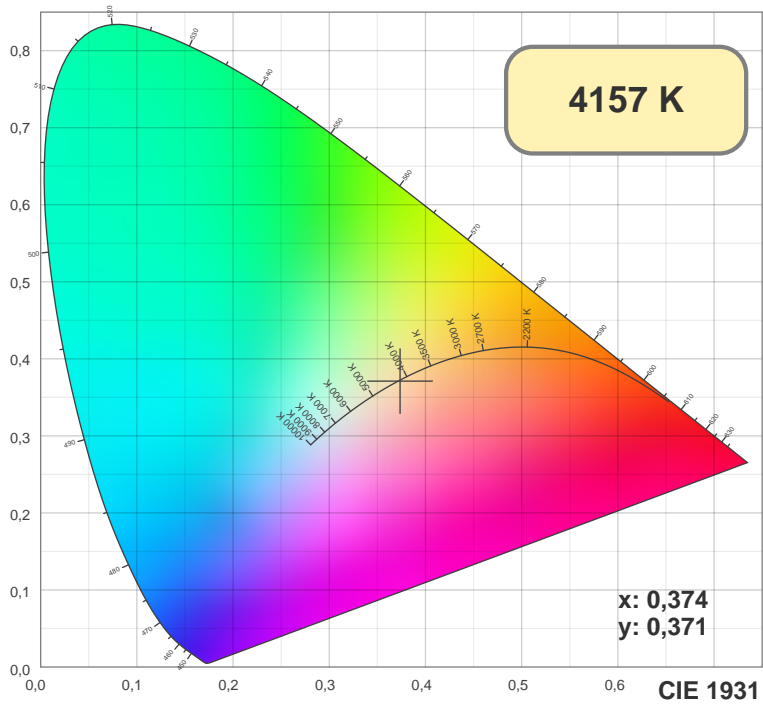


Мощность

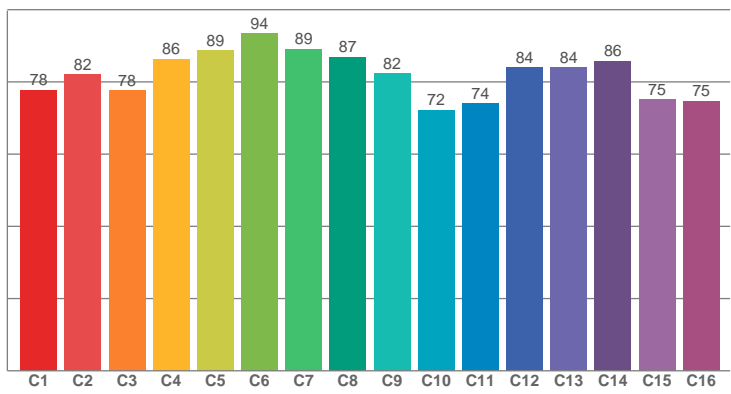
Напряжение: 220 V
Ток: 0,204 A



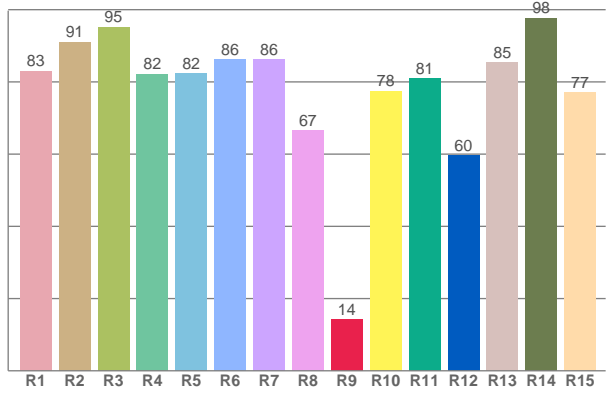
СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ



TM30: 81,8



CRI: 84,1 (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
83,07	91,07	95,25	82,21	82,45	86,32	86,27	66,54	14,13	77,53	80,98	59,66	85,46	97,68	77,09

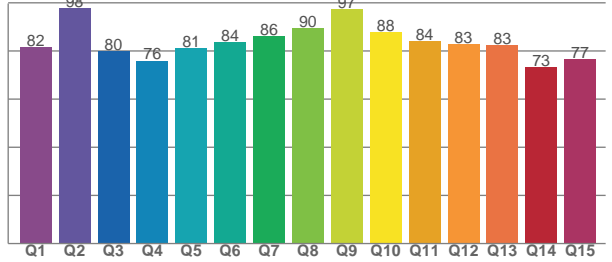
TM30 C values, 16 binned values out of total of 99 C values

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
77,77	82,08	77,68	86,38	88,78	93,52	89,11	86,89	82,28	72,27	73,95	83,94	84,02	85,78	75,07	74,75

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
81,64	97,81	79,89	75,97	81,29	83,68	86,13	89,55	97,40	87,95	84,07	82,67	82,52	73,42	76,64

CQS: 82,7



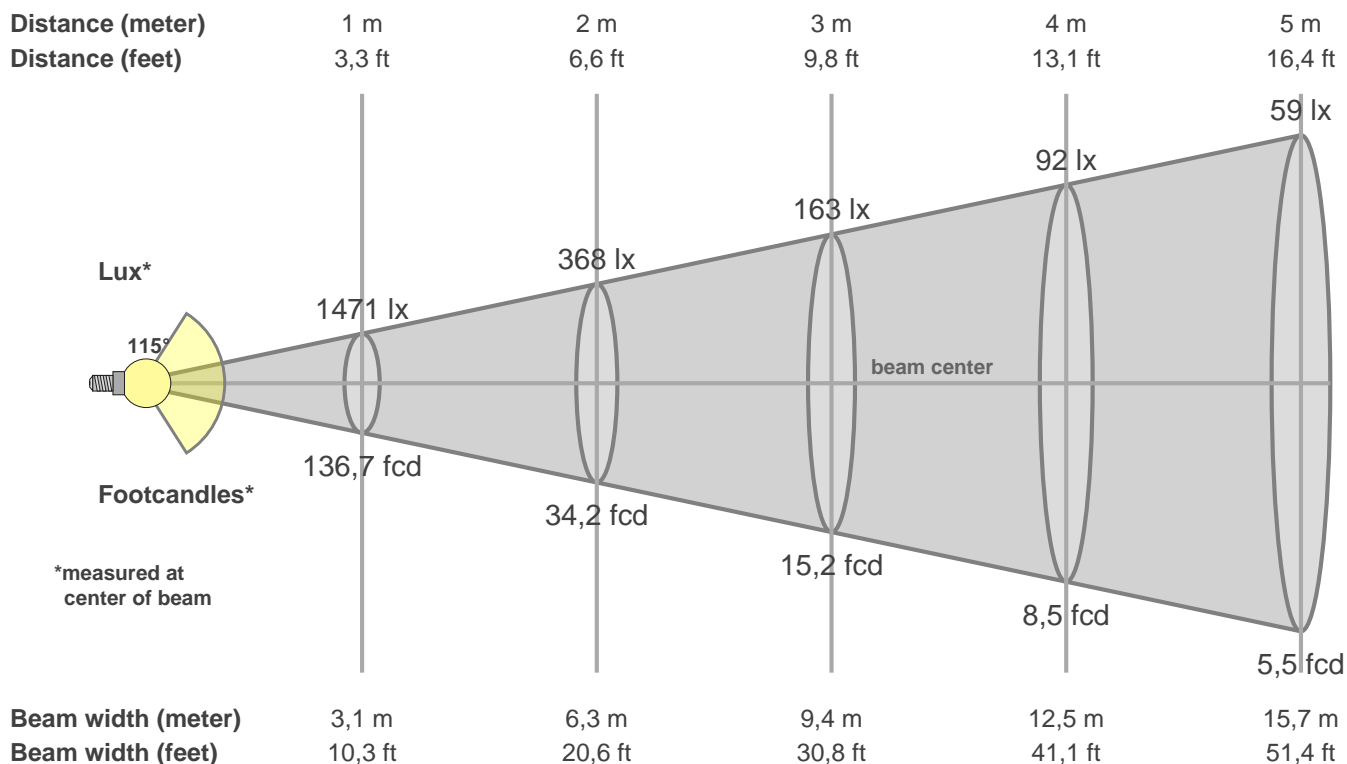
Color parameters

CCT	CRI	CRI R9	TM30 Rf	TM30 Rg	CQS	x	y	u	v	Duv
4157 K	84,1	14,1	81,8	94,7	82,7	0,4	0,4	0,2	0,3	0,0006

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°
1471	1464	1448	1413	1375	1321	1253	1175	1093	997	893	786	666	541	415	283	165	68	20	19
100%	99%	98%	96%	93%	90%	85%	80%	74%	68%	61%	53%	45%	37%	28%	19%	11%	5%	1%	1%

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°
1471	1462	1439	1406	1363	1304	1241	1162	1080	985	877	770	647	520	387	257	138	50	15	15
100%	99%	98%	96%	93%	89%	84%	79%	73%	67%	60%	52%	44%	35%	26%	17%	9%	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°
1471	1463	1446	1415	1375	1320	1256	1179	1095	999	897	786	669	542	413	282	163	69	27	25
100%	99%	98%	96%	93%	90%	85%	80%	74%	68%	61%	53%	45%	37%	28%	19%	11%	5%	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°
1471	1467	1456	1434	1396	1346	1285	1215	1137	1045	944	835	721	594	464	331	203	92	27	16
100%	100%	99%	97%	95%	91%	87%	83%	77%	71%	64%	57%	49%	40%	32%	22%	14%	6%	2%	1%

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%	Intensity ratio in 120° cone	Intensity ratio in 90° cone
114,9°	161,6°	360,0°	72,9%	49,2%