

СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Эффективность света:

125 Lumen/Watt

Качество света:

CRI: 84,3

Цветовая температура:

4070 K

Поток: 3156 lm

Интенс.: 1461 cd

Мощн.: 25,2 W

КПД: 0,92



Название продукта:

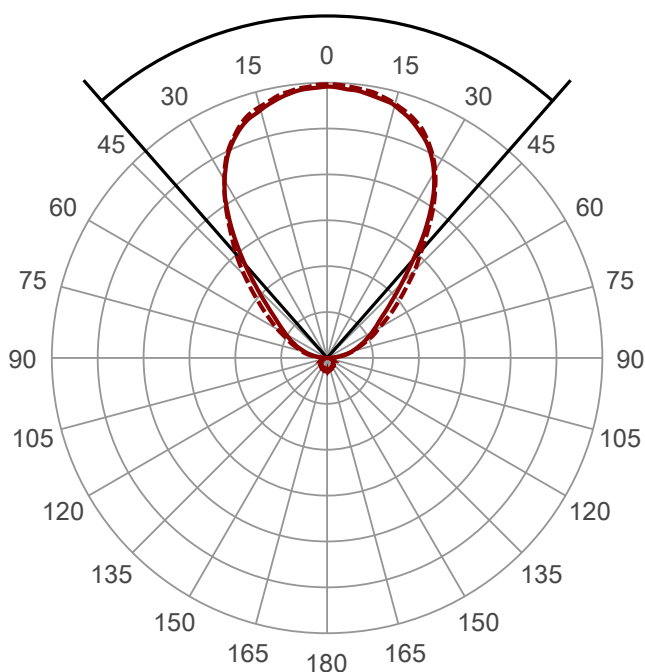
СС 01-У-С-28-590.590.15-4-0-65

Дата и время:

15.03.2016 14:11:55

Дополнительная информация:

Угол пучка **82,5°** (3 C-PLANES)

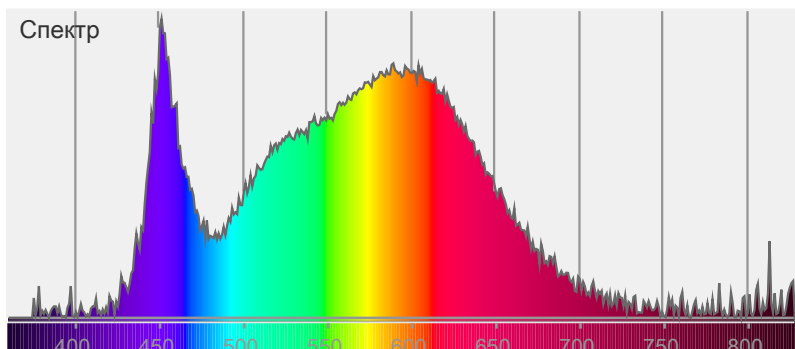


Цвет



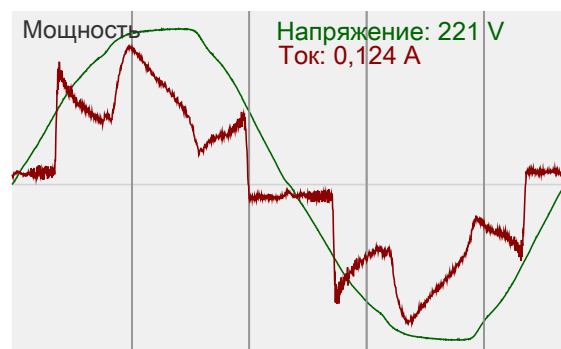
CIE1931
x: 0,378
y: 0,377

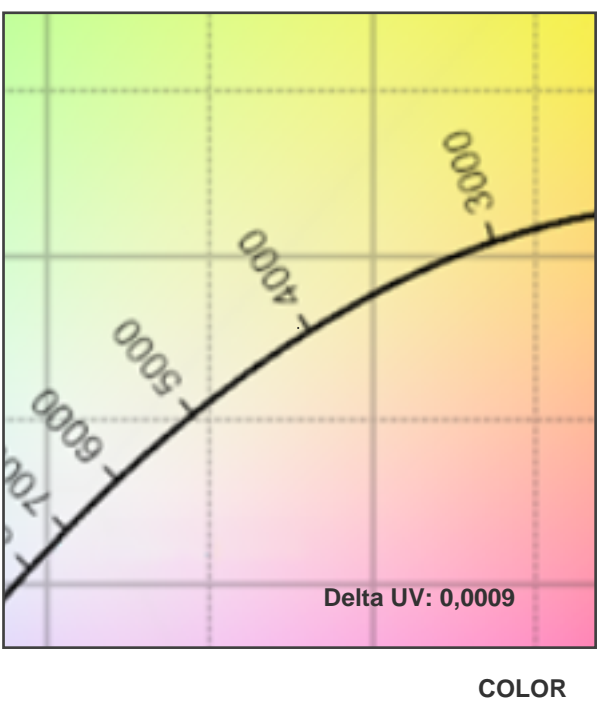
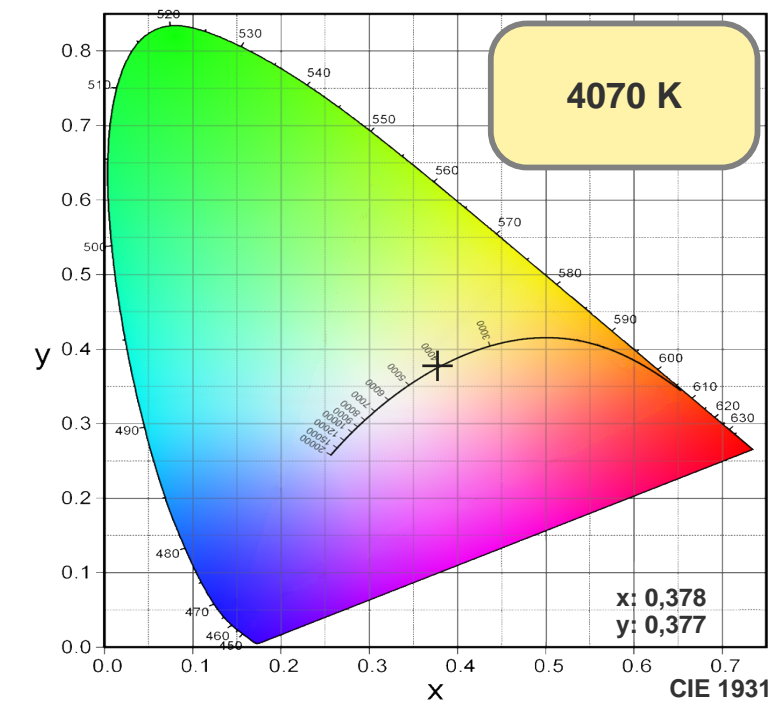
Спектр



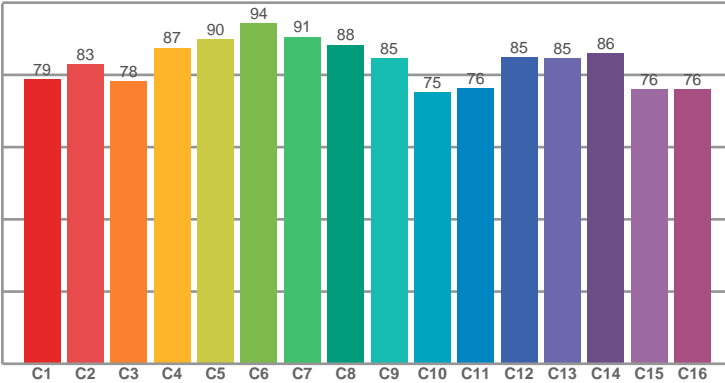
Мощность

Напряжение: 221 V
Ток: 0,124 A

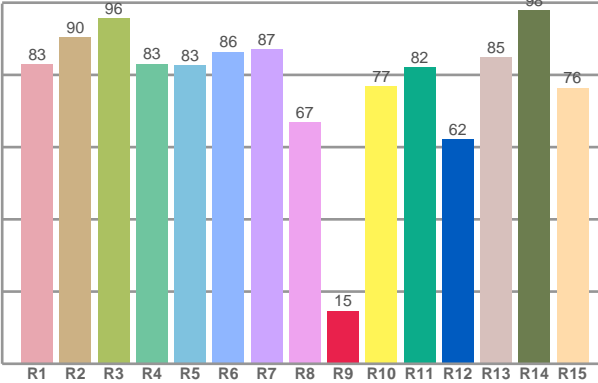




TM30: 83,1



CRI: 84,3 (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 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 82,81 | 90,42 | 95,55 | 83,03 | 82,53 | 86,40 | 86,98 | 66,93 | 14,60 | 76,86 | 82,13 | 62,22 | 84,87 | 97,76 | 76,38 |

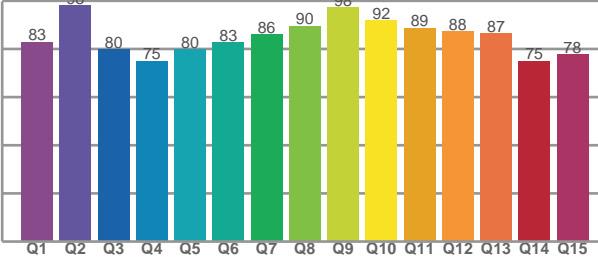
TM30 C values, 16 binned values out of total of 99 C values

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 78,71 | 82,81 | 78,24 | 87,47 | 89,83 | 94,25 | 90,50 | 88,34 | 84,57 | 75,19 | 76,24 | 84,78 | 84,58 | 85,93 | 76,00 | 75,92 |

CQS Q values

| Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Q6 | Q7 | Q8 | Q9 | Q10 | Q11 | Q12 | Q13 | Q14 | Q15 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 83,05 | 98,09 | 80,05 | 75,12 | 80,06 | 82,88 | 86,08 | 89,65 | 97,51 | 92,06 | 88,85 | 87,56 | 86,74 | 75,11 | 78,01 |

CQS: 83,8



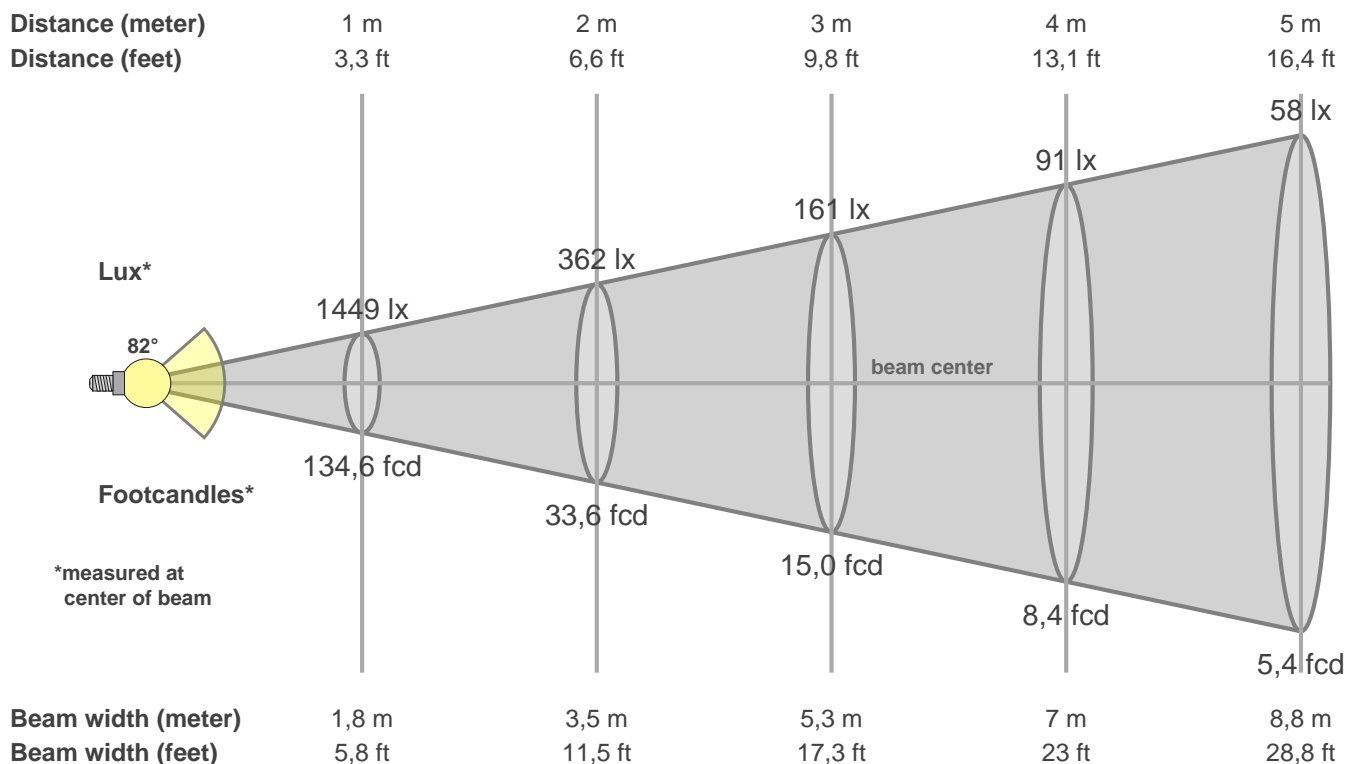
Color parameters

| CCT | CRI | CRI R9 | TM30 Rf | TM30 Rg | CQS | x | y | u | v | Duv |
|--------|------|--------|---------|---------|------|-----|-----|-----|-----|--------|
| 4070 K | 84,3 | 14,6 | 83,1 | 95,1 | 83,8 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,0009 |

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° |
|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1449 | 1439 | 1413 | 1371 | 1320 | 1229 | 1095 | 914 | 714 | 534 | 400 | 313 | 254 | 208 | 163 | 120 | 81 | 39 | 10 | 14 |
| 100% | 99% | 98% | 95% | 91% | 85% | 76% | 63% | 49% | 37% | 28% | 22% | 18% | 14% | 11% | 8% | 6% | 3% | 1% | 1% |

Intensities in 60° c-plane

| 0° | 5° | 10° | 15° | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° | 65° | 70° | 75° | 80° | 85° | 90° | 95° |
|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1449 | 1449 | 1429 | 1388 | 1335 | 1238 | 1097 | 931 | 772 | 624 | 491 | 386 | 305 | 235 | 183 | 142 | 100 | 46 | 12 | 15 |
| 100% | 100% | 99% | 96% | 92% | 85% | 76% | 64% | 53% | 43% | 34% | 27% | 21% | 16% | 13% | 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° |
|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1449 | 1438 | 1420 | 1395 | 1339 | 1262 | 1140 | 963 | 751 | 564 | 431 | 337 | 280 | 229 | 180 | 139 | 95 | 52 | 15 | 15 |
| 100% | 99% | 98% | 96% | 92% | 87% | 79% | 67% | 52% | 39% | 30% | 23% | 19% | 16% | 12% | 10% | 7% | 4% | 1% | 1% |

Intensities in 240° c-plane

| 0° | 5° | 10° | 15° | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° | 65° | 70° | 75° | 80° | 85° | 90° | 95° |
|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1449 | 1453 | 1439 | 1404 | 1357 | 1275 | 1154 | 990 | 809 | 662 | 525 | 416 | 322 | 257 | 192 | 144 | 102 | 55 | 17 | 14 |
| 100% | 100% | 99% | 97% | 94% | 88% | 80% | 68% | 56% | 46% | 36% | 29% | 22% | 18% | 13% | 10% | 7% | 4% | 1% | 1% |

| Beam angle 50% | Field angle 10% | Cutoff angle 2,5% | Intensity ratio in 120° cone | Intensity ratio in 90° cone |
|----------------|-----------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 82,5° | 148,8° | 360,0° | 78,8% | 61,4% |