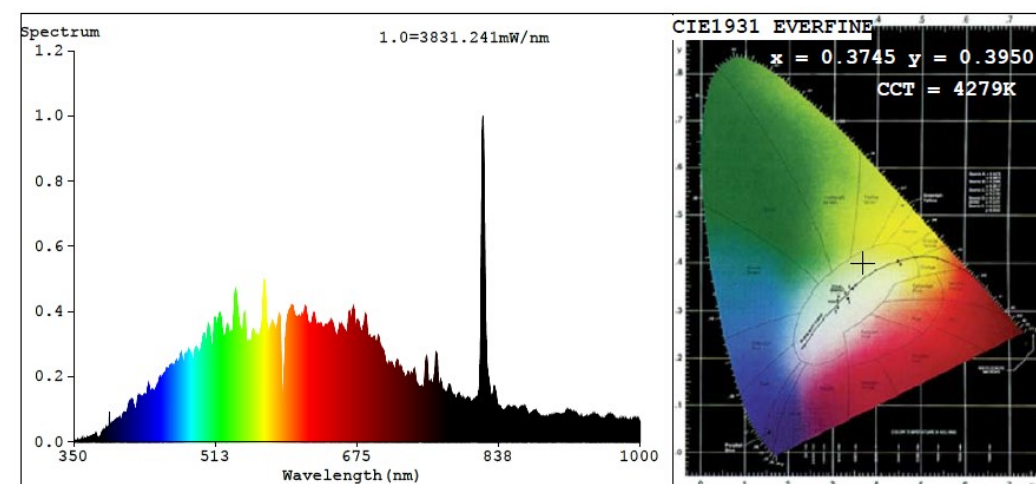


## СМН1000 Лампа, 3К/4К

### Характеристики

Металлокерамическо-галогенная лампа 1000Вт 3К и 4К представляют собой лампы широкого спектра «белого» света. Лампы МН сфокусированы преимущественно на синий спектр, а лампы НPS - преимущественно на красный / желтый. Технология ламп СМН основана на широком спектре. У лампы СМН в 2,5 раза больше синего света лампы НPS. Синий свет на 13,4% от лампы СМН немного выше, чем смесь 50/50 ламп НPS и МН. Лампа СМН имеет более равномерный спектральный выход, чем любая другая лампа, используемая для освещения растений. Nanolux предлагает цветовые температуры в моделях 3К (3100К) и 4К (4200К). Лампы СМН подходят для клонирования, цветения и вегетативного роста. Лампы СМН следует рассматривать как ценный компонент в любой системе освещения.

- ◆ OPEN Fixture rated
- ◆ 1,9 umol/s
- ◆ 33,000 лм (105лм/вт)
- ◆ 92CRI
- ◆ 87% PPF at 20,000 hours
- ◆ Низкое энергопотребление
- ◆ Двухцокольный дизайн



#### Color Parameters:

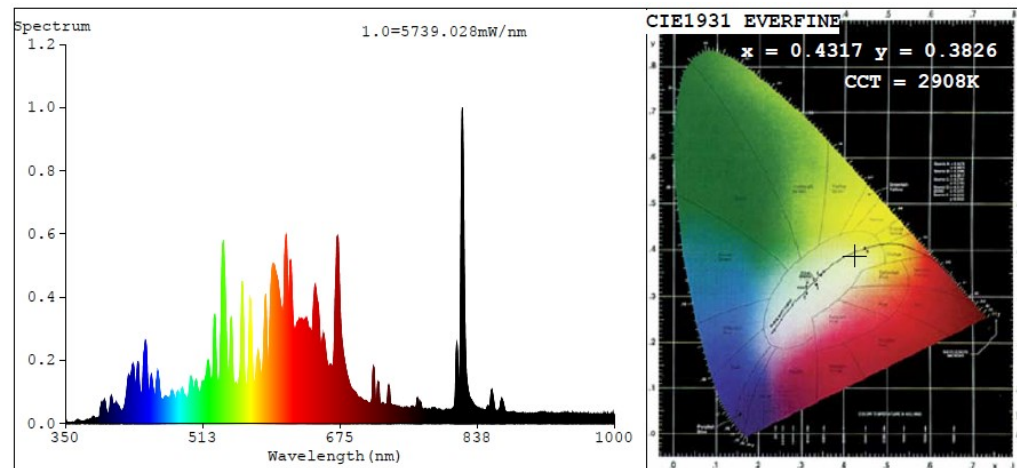
Chromaticity Coordinate:  $x=0.3745$   $y=0.3950$  /  $u'=0.2143$   $v'=0.5085$   
 CCT=4279K (Duv=0.0101) Dominant WL:  $\lambda_d = 573.2\text{nm}$  Purity=31.0%  
 Ratio: R=19.2% G=75.8% B=5.0% Peak WL:  $\lambda_p = 819.3\text{nm}$  FWHM=4.6nm  
 Render Index: Ra=96.1 CRI=95.0 AvgR=95.0  
 R1 =97 R2 =96 R3 =97 R4 =95 R5 =96 R6 =96 R7 =96  
 R8 =95 R9 =88 R10=93 R11=96 R12=90 R13=96 R14=99 R15=94

#### Photo Parameters:

Flux = 97225 lm Eff. : 91.96 lm/W  $\Phi_e = 511.1$  W Scotopic:  $1.8836e+005$  S/P: 1.9374  
 Photosynthetic: PPF: 1643.2 umol/s PAR WATT:  $3.4487e+005$  mW (400-700nm)

#### Electrical parameters:

V = 219.88 V I = 4.821 A P = 1057 W PF = 0.9973  
 LEVEL: OUT WHITE: OUT



### Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4317$   $y=0.3826$   $u'=0.2566$   $v'=0.5118$   
 CCT=2908K (Duv=-0.0081) Dominant WL:  $\lambda_d = 586.6\text{nm}$  Purity=44.4%  
 Ratio: R=26.5% G=70.8% B=2.7% Peak WL:  $\lambda_p = 819.3\text{nm}$  FWHM=4.3nm  
 Render Index: Ra=92.4 CRI=89.7 AvgR=90.0  
 R1 =97 R2 =97 R3 =91 R4 =90 R5 =97 R6 =96 R7 =90  
 R8 =81 R9 =56 R10=92 R11=88 R12=92 R13=96 R14=93 R15=94

### Photo Parameters:

Flux = 106343 lm Eff. : 100.37 lm/W  $\Phi_e = 480.5$  W Scotopic:  $1.4946 \times 10^5$  S/P: 1.4054  
 Photosynthetic: PPF:  $1770.5 \mu\text{mol/s}$  PAR WATT:  $3.6622 \times 10^5 \text{mW}$  (400-700nm)

### Electrical parameters:

V = 219.68 V I = 4.836 A P = 1060 W PF = 0.9974  
 LEVEL:OUT WHITE:OUT

## Спецификации

Технические данные Световой поток (люмен при 100 часов) 98000/ 96000

Люмен из каждого вт (lm/w) 100

Номинальная жизнь(часы @ 10 часов / старт 10000

Цветная температура (К) 3000/ 4200

Индекс цвета (CRI) или (Ra) 90/ 95

ФАР ( $\mu\text{mol/s}$ ) 1700

Место зажигания HOR $\pm$ 15°

Физические данные / потребность максимальная температура гнездо 25°C

Максимальная температура колбы 700°C

Тип светильника Open/Enclosed

Электрические данные / потребности ANSI балласт ANSI-S52

Мощность лампы(Вт) 1000W

Оперативное напряжение лампы(В) 210V

Оперативный ток лампы (Амп) 4,7A

Минимальное напряжение разомкнутой цепи (RMS) 342В

Мин-макс.стартовый пульс (пик, кв) 5-6

Мин. Ширина пульса @ 4500В(микросекунда) 1

Мин. Частота пульса каждого 1/2 цикла, 1

Место пульса (электроническая градуса) 60-90, 240-270