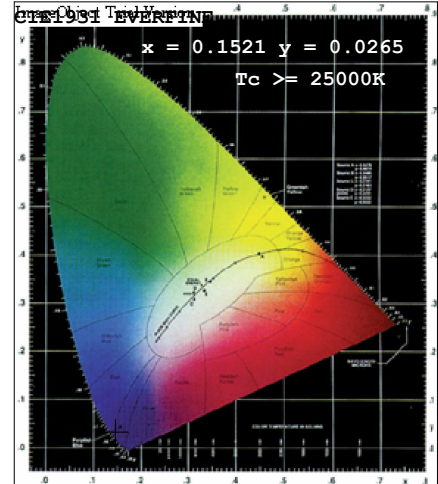
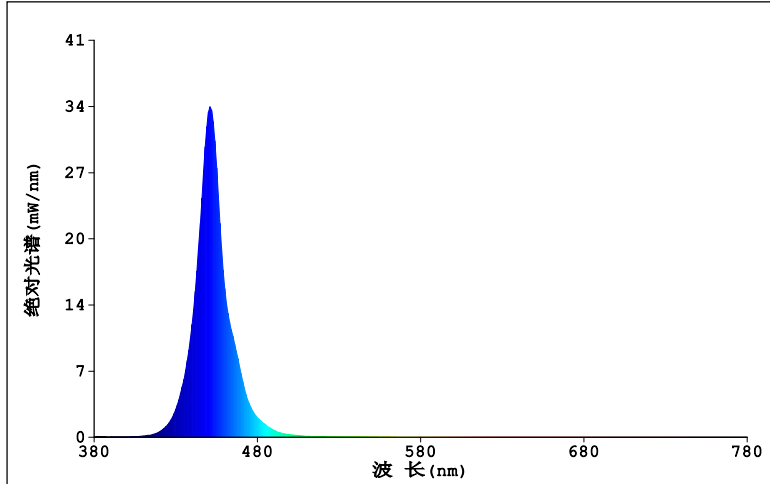


## 光源光谱测试报告



## 颜色参数:

色品坐标:  $x=0.1521$   $y=0.0265$  /  $u'=0.2018$   $v'=0.0791$   $duv=-2.143e-001$

相关色温:  $T_c=100000K$  主波长:  $\lambda_d=455.5nm$  色纯度: Purity=99.0%

色比:  $R=0.4\%$   $G=6.7\%$   $B=92.9\%$  峰值波长:  $\lambda_p=451.2nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=16.1nm$

显色指数:  $R_a=-64.9$   $AvgR=-94.7$   $K_{red}=0.24\%$

$R_1=-17.5$   $R_2=-62.8$   $R_3=-166.5$   $R_4=-98.2$   $R_5=0.15$   $R_6=-68.2$   $R_7=-62.47$

$R_8=-43.4$   $R_9=-281.6$   $R_{10}=-270.3$   $R_{11}=-124.6$   $R_{12}=-138.1$   $R_{13}=-42.6$   $R_{14}=-41.2$   $R_{15}=-2.12$

## 光度参数:

光量子=2.774e+000  $\mu mol/s$  荧光蓝光比=0.0126 荧光效能=8.983e-003

光通量  $\Phi = 26.17 lm$  光效: 25.76  $lm/W$   $\Phi_e = 733.5 mW$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: 2.77  $\mu mol/s$

光合有效辐射通量PAR WATT: 732.63mW

光合光子通量效率Eff(PPF): 2.73  $\mu mol/s/W$

## 电参数:

正向电压  $V_F = 2.905 V$  正向电流  $I_F = 349.8 mA$  功率  $P = 1016 mW$

反向电流  $I_R = 0 \mu A$  (反向电压  $V_R=4.758V$ )

分级: OUT 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间  $T=20.00ms$   $I_p=52173 (80\%)$  [ HAAS2000\_V1\_USB ] V2.00.275

产品型号:

测试人员: OQC

环境温度: 26°C

制造厂商:

审核人员: damin

测试仪器: LED300 + HAAS2000\_V1\_USB

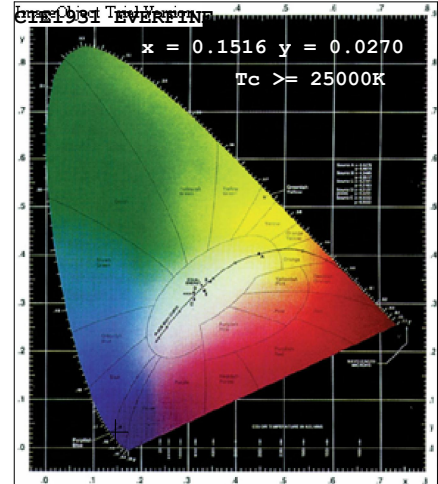
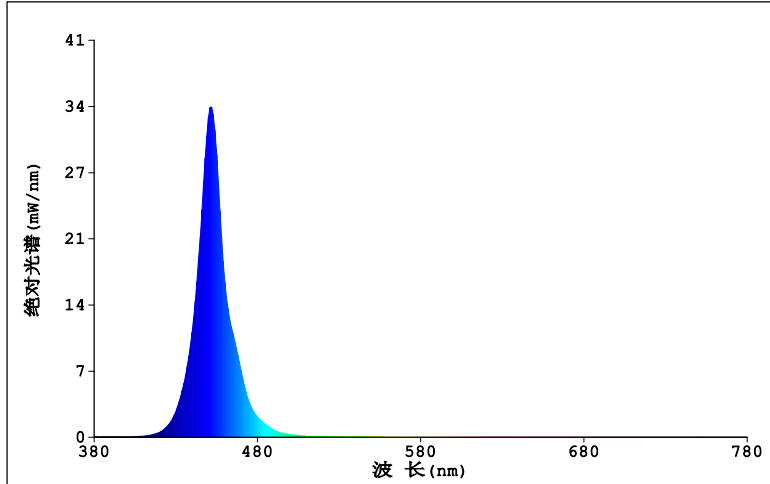
产品编号: 21

测试日期: 2021-11-25 09-49

环境湿度: 50%

备注:

## 光源光谱测试报告



## 颜色参数:

色品坐标:  $x=0.1516$   $y=0.0270$  /  $u'=0.2007$   $v'=0.0805$   $duv=-2.132e-001$

相关色温:  $T_c=100000K$  主波长:  $\lambda_d=456.0nm$  色纯度: Purity=99.0%

色比:  $R=0.4\%$   $G=6.6\%$   $B=93.0\%$  峰值波长:  $\lambda_p=451.5nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=16.0nm$

显色指数:  $R_a=-64.9$   $AvgR=-94.8$   $K_{red}=0.22\%$

$R_1=-17.8$   $R_2=-63.1$   $R_3=-166.3$   $R_4=-97.8$   $R_5=-0.03$   $R_6=-68.4$   $R_7=-62.30$

$R_8=-43.3$   $R_9=-282.7$   $R_{10}=-271.7$   $R_{11}=-124.3$   $R_{12}=-137.8$   $R_{13}=-43.0$   $R_{14}=-41.2$   $R_{15}=-2.55$

## 光度参数:

光量子=2.795e+000  $\mu mol/s$  荧光蓝光比=0.0129 荧光效能=9.246e-003

光通量  $\Phi = 26.86$  lm 光效: 26.48 lm/W  $\Phi_e = 738.5$  mW

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量 PPF: 2.7923  $\mu mol/s$

光合有效辐射通量 PAR WATT: 737.74 mW

光合光子通量效率 Eff (PPF): 2.75  $\mu mol/s/W$

## 电参数:

正向电压  $V_F = 2.900$  V 正向电流  $I_F = 349.7$  mA 功率  $P = 1015$  mW

反向电流  $I_R = 0$   $\mu A$  (反向电压  $V_R=4.759$  V)

分级: OUT 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间  $T=20.00ms$   $I_p=52951$  (81%) [ HAAS2000\_V1\_USB ] V2.00.275

产品型号:

测试人员: OQC

环境温度: 26°C

制造厂商:

审核人员: damin

测试仪器: LED300 + HAAS2000\_V1\_USB

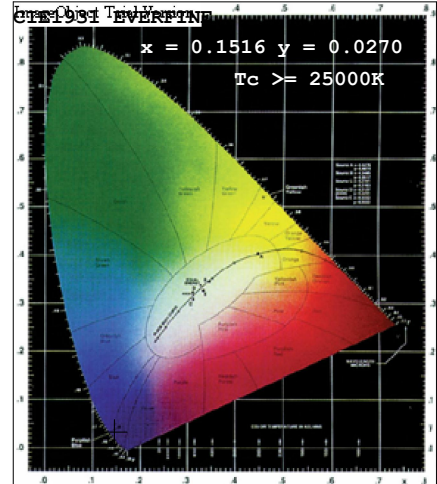
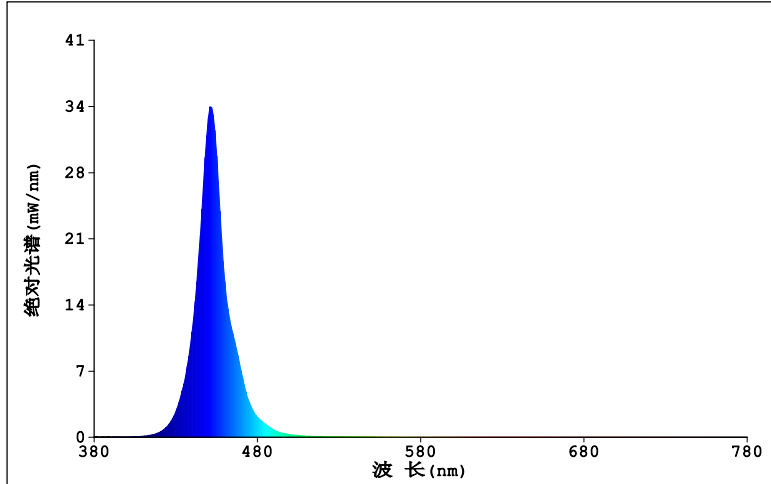
产品编号: 22

测试日期: 2021-11-25 09-49

环境湿度: 50%

备注:

### 光源光谱测试报告



#### 颜色参数:

色品坐标:  $x=0.1516$   $y=0.0270$  /  $u'=0.2007$   $v'=0.0804$   $duv=-2.133e-001$   
 相关色温:  $T_c=100000K$  主波长:  $\lambda_d=455.9nm$  色纯度: Purity=99.0%  
 色比: R=0.4% G=6.6% B=93.1% 峰值波长:  $\lambda_p=451.2nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=16.0nm$   
 显色指数:  $R_a=-65.0$   $AvgR=-95.0$   $K_{red}=0.22\%$   
 $R1=-17.9$   $R2=-63.3$   $R3=-166.5$   $R4=-97.8$   $R5=-0.11$   $R6=-68.5$   $R7=-62.37$   
 $R8=-43.3$   $R9=-282.9$   $R10=-271.7$   $R11=-124.3$   $R12=-138.0$   $R13=-43.2$   $R14=-41.3$   $R15=-2.67$

#### 光度参数:

光量子=  $2.799e+000 \mu mol/s$  荧光蓝光比=0.0128 荧光效能=  $9.208e-003$   
 光通量  $\Phi = 26.87 lm$  光效: 26.48 lm/W  $\Phi_e = 739.4 mW$   
 光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量 PPF:  $2.7957 \mu mol/s$   
 光合有效辐射通量 PAR WATT: 738.69mW  
 光合光子通量效率 Eff (PPF):  $2.76 \mu mol/s/W$

#### 电参数:

正向电压  $V_F = 2.899 V$  正向电流  $I_F = 349.9 mA$  功率  $P = 1015 mW$   
 反向电流  $I_R = 0 \mu A$  (反向电压  $V_R=4.758V$ )  
 分级: OUT 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间  $T=20.00ms$   $I_p=53078 (81\%)$  [ HAAS2000\_V1\_USB ] V2.00.275

产品型号:  
 测试人员: OQC  
 环境温度: 26°C  
 制造厂商:  
 审核人员: damin  
 测试仪器: LED300 + HAAS2000\_V1\_USB

产品编号: 26  
 测试日期: 2021-11-25 09-50  
 环境湿度: 50%  
 备注: