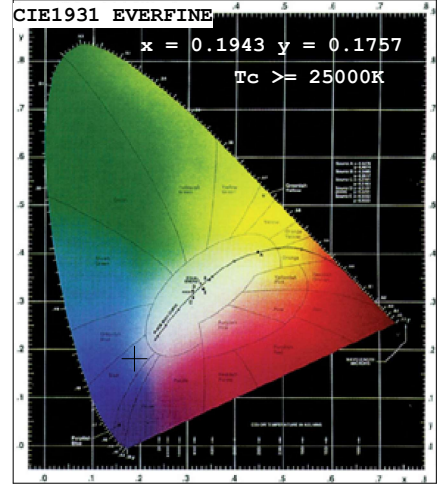
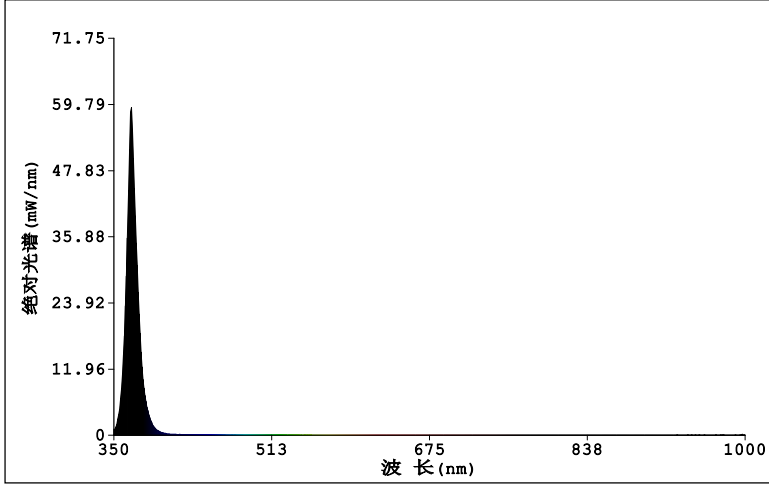


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1943$ $y=0.1757$ / $u'=0.1647$ $v'=0.3350$ $duv=-4.548e-002$

相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=474.3nm$ 色纯度: Purity=62.7%

色比: R=5.9% G=76.8% B=17.3% 峰值波长: $\lambda_p=367.7nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=11.0nm$

显色指数: $R_a=65.3$ 平均波长 $\lambda_{av}=369.0nm$

R1 = 61.41 R2 = 91.29 R3 = 59.67 R4 = 50.69 R5 = 68.50

R6 = 68.36 R7 = 74.73 R8 = 47.71 R9 = -73.97 R10 = 82.63

R11 = 44.50 R12 = 53.93 R13 = 71.29 R14 = 76.24 R15 = 58.03

TM30 参数: $R_f = 65.9$, $R_g = 97.8$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 52

光度参数:

光通量 $\Phi = 2.094 lm$ 光效: $1.66 lm/W$ $\Phi_e = 804.7 mW$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子通量 PPF: $0.059075 \mu mol/s$

光合有效辐射通量 PRF: $15.195mW$

光合光子通量效率 $Eff(PPF): 0.05 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.597 V$ 正向电流 $I_F = 350.0 mA$ 功率 $P = 1259 mW$

分级: ** [OUT] 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T=50.00ms$ $I_p=15188 (23\%)$ [HAAS2000_V3_USB] V2.00.307

产品型号: 3535-365nm

测试人员: 胡桂华

环境温度: 25.3°C

制造厂商:

审核人员: 席小峰

测试仪器: LED300 + HAAS2000_V3_USB

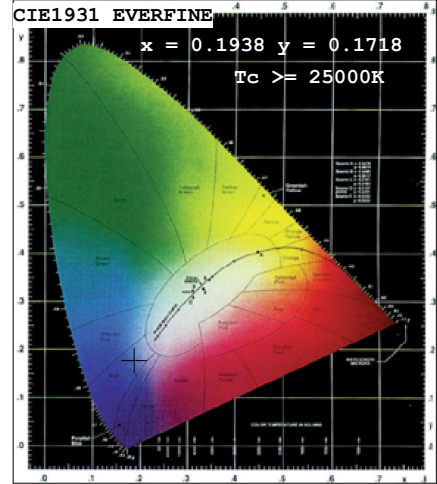
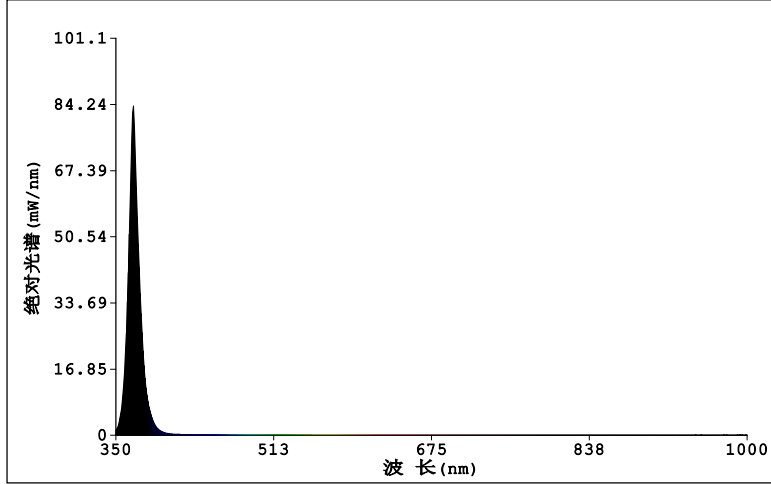
产品编号: 1

测试日期: 2023-03-10 11-58

环境湿度: 65.0%

备注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1938$ $y=0.1718$ / $u'=0.1659$ $v'=0.3308$ $duv=-4.777e-002$

相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=473.8nm$ 色纯度: Purity=63.4%

色比: R=6.3% G=76.1% B=17.6% 峰值波长: $\lambda_p=367.7nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=11.0nm$

显色指数: $R_a=65.6$ 平均波长 $\lambda_{av}=368.9nm$

R1 = 63.33 R2 = 91.73 R3 = 58.33 R4 = 51.14 R5 = 69.50

R6 = 67.45 R7 = 74.38 R8 = 49.32 R9 = -62.16 R10 = 80.25

R11 = 44.65 R12 = 51.63 R13 = 73.52 R14 = 75.77 R15 = 61.47

TM30 参数: $R_f = 65.2$, $R_g: 100.1$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 54

光度参数:

光通量 $\Phi = 2.927 lm$ 光效: $1.60 lm/W$ $\Phi_e = 1146 mW$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子通量 PPF: $0.084793 \mu mol/s$

光合有效辐射通量 PRF: $21.803 mW$

光合光子通量效率 $Eff(PPF): 0.05 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.663 V$ 正向电流 $I_F = 500.0 mA$ 功率 $P = 1832 mW$

分级: ** [OUT] 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T=50.00ms$ $I_p=21539 (33\%)$ [HAAS2000_V3_USB] V2.00.307

产品型号: 3535-365nm

测试人员: 胡桂华

环境温度: $25.3^\circ C$

制造厂商:

审核人员: 席小峰

测试仪器: LED300 + HAAS2000_V3_USB

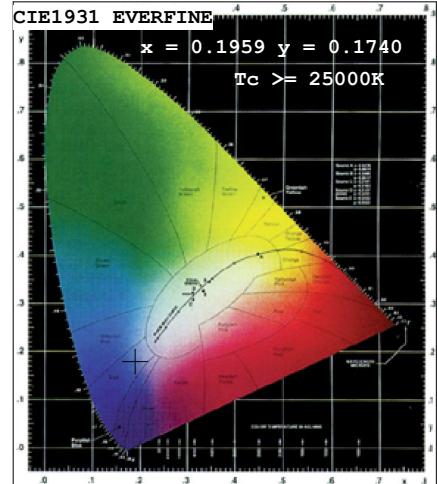
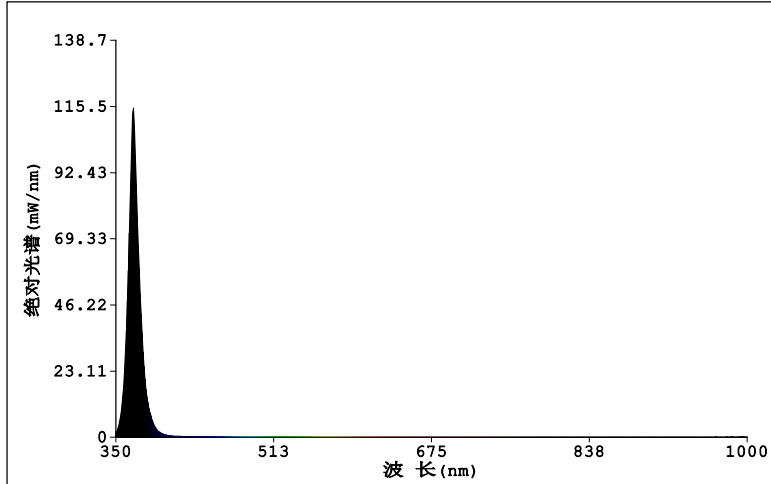
产品编号: 2

测试日期: 2023-03-10 11-58

环境湿度: 65.0%

备注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1959$ $y=0.1740$ / $u'=0.1669$ $v'=0.3334$ $duv=-4.577e-002$ 相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=473.8nm$ 色纯度: Purity=62.5%色比: R=6.7% G=76.4% B=17.0% 峰值波长: $\lambda_p=367.7nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=11.2nm$ 显色指数: $R_a=67.8$ 平均波长 $\lambda_{av}=368.9nm$

R1 = 65.31 R2 = 92.69 R3 = 61.42 R4 = 53.72 R5 = 71.01

R6 = 68.94 R7 = 76.47 R8 = 53.18 R9 = -48.12 R10 = 82.73

R11 = 48.20 R12 = 53.68 R13 = 74.82 R14 = 77.47 R15 = 63.91

TM30 参数: $R_f = 66.2$, $R_g=100.8$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 54

光度参数:

光通量 $\Phi = 4.164 lm$ 光效: $1.60 lm/W$ $\Phi_e = 1592 mW$ 光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子通量PPF: $0.12021\mu mol/s$ 光合有效辐射通量PRF: $30.902mW$ 光合光子通量效率Eff(PPF): $0.05\mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.726 V$ 正向电流 $I_F = 700.0 mA$ 功率 $P = 2608 mW$

分级: ** [OUT] 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T=50.00ms$ $I_p=29529 (45\%)$ [HAAS2000_V3_USB] V2.00.307

产品型号: 3535-365nm

测试人员: 胡桂华

环境温度: 25.3°C

制造厂商:

审核人员: 席小峰

测试仪器: LED300 + HAAS2000_V3_USB

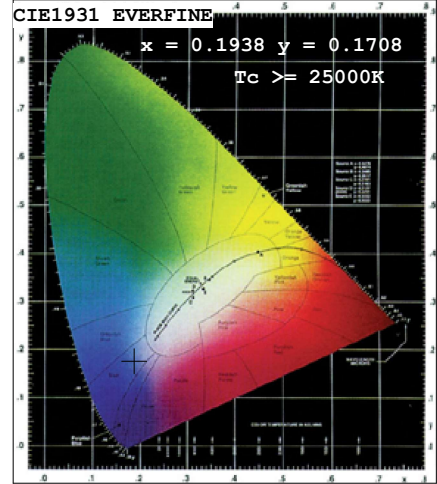
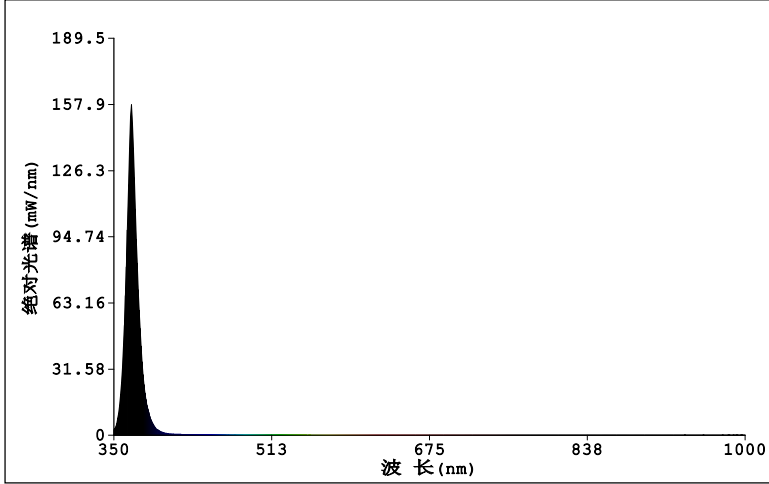
产品编号: 3

测试日期: 2023-03-10 11-59

环境湿度: 65.0%

备注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1938$ $y=0.1708$ / $u'=0.1663$ $v'=0.3297$ $duv=-4.834e-002$

相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=473.6nm$ 色纯度: Purity=63.6%

色比: R=6.5% G=76.0% B=17.5% 峰值波长: $\lambda_p=367.9nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=11.3nm$

显色指数: $R_a=66.1$ 平均波长 $L_{av}=369.0nm$

R1 = 63.83 R2 = 91.80 R3 = 58.55 R4 = 51.59 R5 = 69.72

R6 = 66.57 R7 = 75.20 R8 = 51.61 R9 = -51.22 R10 = 79.59

R11 = 45.21 R12 = 49.92 R13 = 74.00 R14 = 75.88 R15 = 63.12

TM30 参数: $R_f = 64.8$, $R_g: 101.2$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 60

光度参数:

光通量 $\Phi = 5.660 lm$ 光效: $1.49 lm/W$ $\Phi_e = 2209 mW$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子通量 PPF: $0.16693 \mu mol/s$

光合有效辐射通量 PRF: $43.019 mW$

光合光子通量效率 $Eff(PPF): 0.04 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.789 V$ 正向电流 $I_F = 1000 mA$ 功率 $P = 3789 mW$

分级: ** [OUT] 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T=40.00ms$ $I_p=32640 (50\%)$ [HAAS2000_V3_USB] V2.00.307

产品型号: 3535-365nm

测试人员: 胡桂华

环境温度: $25.3^\circ C$

制造厂商:

审核人员: 席小峰

测试仪器: LED300 + HAAS2000_V3_USB

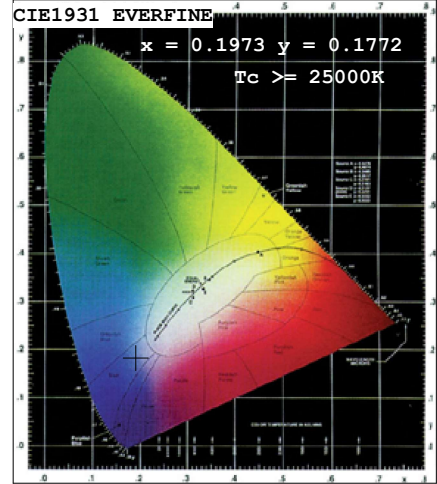
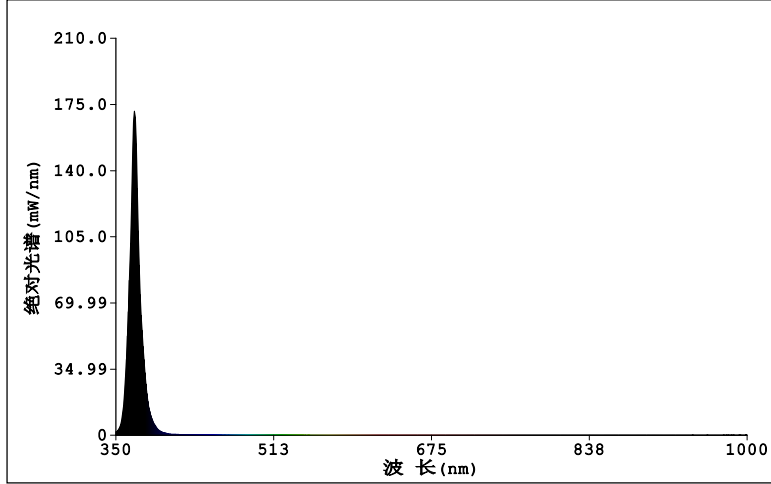
产品编号: 4

测试日期: 2023-03-10 11-59

环境湿度: 65.0%

备注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1973$ $y=0.1772$ / $u'=0.1668$ $v'=0.3371$ $duv=-4.350e-002$

相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=474.0nm$ 色纯度: Purity=61.6%

色比: R=6.8% G=76.2% B=17.0% 峰值波长: $\lambda_p=369.4nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=9.9nm$

显色指数: $R_a=69.1$ 平均波长 $\lambda_{av}=369.8nm$

R1 = 67.60 R2 = 93.00 R3 = 62.36 R4 = 56.47 R5 = 72.72

R6 = 68.52 R7 = 77.27 R8 = 55.23 R9 = -37.54 R10 = 81.50

R11 = 51.12 R12 = 55.10 R13 = 76.64 R14 = 78.09 R15 = 66.28

TM30 参数: $R_f = 68.8$, $R_g=100.9$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 61

光度参数:

光通量 $\Phi = 5.961 lm$ 光效: $1.60 lm/W$ $\Phi_e = 2226 mW$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子通量 PPF: $0.16823 \mu mol/s$

光合有效辐射通量 PRF: $43.034 mW$

光合光子通量效率 $Eff(PPF): 0.05 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.720 V$ 正向电流 $I_F = 999.9 mA$ 功率 $P = 3720 mW$

分级: ** [OUT] 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T=40.00ms$ $I_p=37666 (57\%)$ [HAAS2000_V3_USB] V2.00.307

产品型号: 3535-365nm

测试人员: 胡桂华

环境温度: 25.3°C

制造厂商:

审核人员: 席小峰

测试仪器: LED300 + HAAS2000_V3_USB

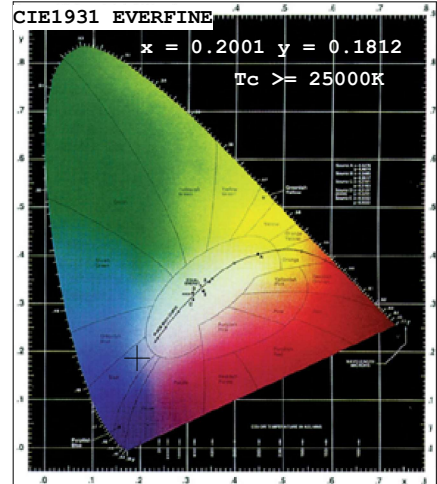
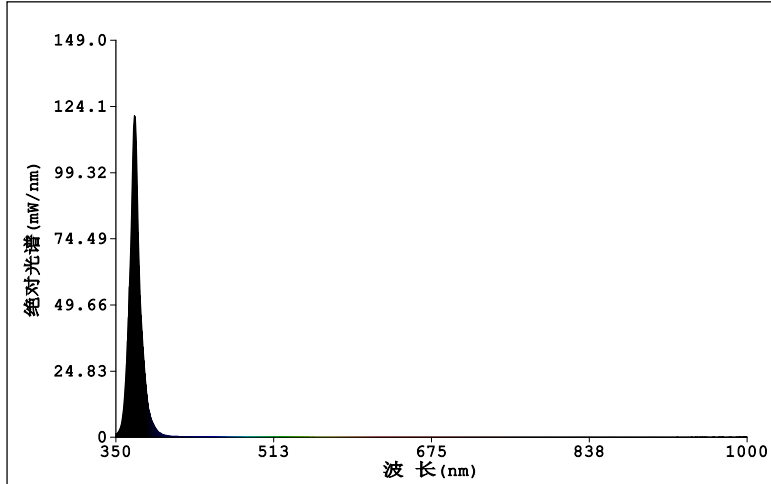
产品编号: 5

测试日期: 2023-03-10 11-59

环境湿度: 65.0%

备注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.2001$ $y=0.1812$ / $u'=0.1676$ $v'=0.3416$ $duv=-4.038e-002$ 相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=474.2nm$ 色纯度: Purity=60.3%色比: R=7.0% G=76.6% B=16.5% 峰值波长: $\lambda_p=369.5nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=9.7nm$ 显色指数: $R_a=71.2$ 平均波长 $\lambda_{av}=369.9nm$

R1 = 69.32 R2 = 94.04 R3 = 65.68 R4 = 58.95 R5 = 74.36

R6 = 70.66 R7 = 78.83 R8 = 57.37 R9 = -31.46 R10 = 85.25

R11 = 54.29 R12 = 58.54 R13 = 77.46 R14 = 80.00 R15 = 67.47

TM30 参数: $R_f = 70.3$, $R_g=100.3$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 68

光度参数:

光通量 $\Phi = 4.376 lm$ 光效: $1.72 lm/W$ $\Phi_e = 1579 mW$ 光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子通量 PPF: $0.12079 \mu mol/s$ 光合有效辐射通量 PRF: $30.767mW$ 光合光子通量效率 $Eff(PPF): 0.05 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.639 V$ 正向电流 $I_F = 700.0 mA$ 功率 $P = 2547 mW$

分级: ** [OUT] 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T=50.00ms$ $I_p=33178 (51\%)$ [HAAS2000_V3_USB] V2.00.307

产品型号: 3535-365nm

测试人员: 胡桂华

环境温度: 25.3°C

制造厂商:

审核人员: 席小峰

测试仪器: LED300 + HAAS2000_V3_USB

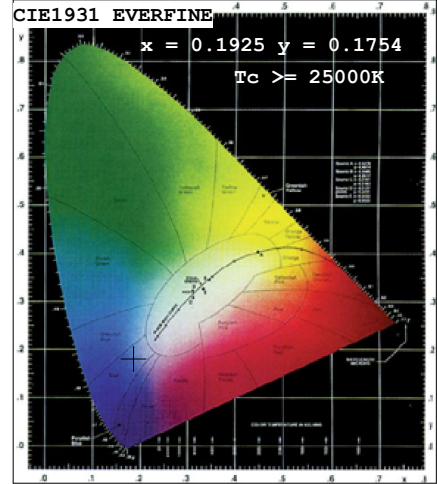
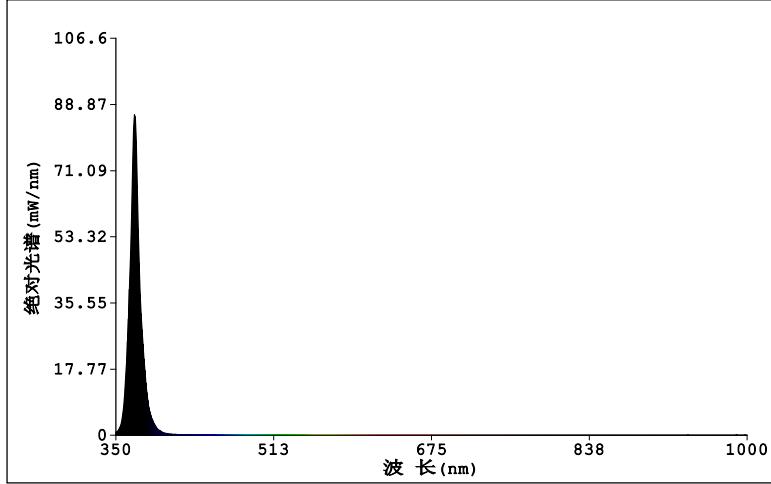
产品编号: 6

测试日期: 2023-03-10 11-59

环境湿度: 65.0%

备注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1925$ $y=0.1754$ / $u'=0.1631$ $v'=0.3345$ $duv=-4.639e-002$ 相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=474.6nm$ 色纯度: Purity=63.3%色比: R=5.6% G=77.0% B=17.3% 峰值波长: $\lambda_p=369.5nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=9.6nm$ 显色指数: $R_a=63.8$ 平均波长 $\lambda_{av}=370.0nm$

R1 = 58.45 R2 = 89.90 R3 = 59.73 R4 = 47.91 R5 = 66.29

R6 = 66.32 R7 = 74.74 R8 = 46.90 R9 = -76.53 R10 = 82.32

R11 = 40.60 R12 = 54.16 R13 = 68.29 R14 = 76.13 R15 = 56.30

TM30 参数: $R_f = 65.1$, $R_g = 96.8$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 51

光度参数:

光通量 $\Phi = 2.874 lm$ 光效: $1.61 lm/W$ $\Phi_e = 1112 mW$ 光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子通量 PPF: $0.079925 \mu mol/s$ 光合有效辐射通量 PRF: $20.555mW$ 光合光子通量效率 $Eff(PPF)$: $0.04 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.571 V$ 正向电流 $I_F = 499.9 mA$ 功率 $P = 1785 mW$

分级: ** [OUT] 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T=50.00ms$ $I_p=23794 (36\%)$ [HAAS2000_V3_USB] V2.00.307

产品型号: 3535-365nm

测试人员: 胡桂华

环境温度: 25.3°C

制造厂商:

审核人员: 席小峰

测试仪器: LED300 + HAAS2000_V3_USB

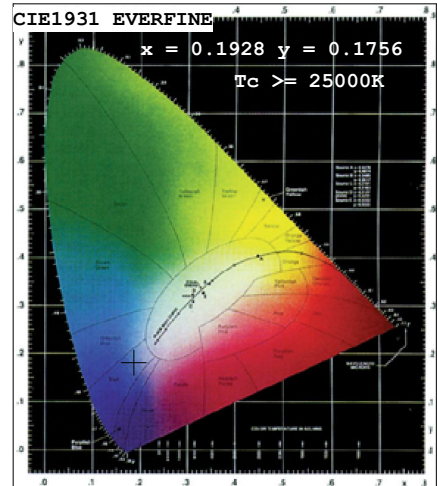
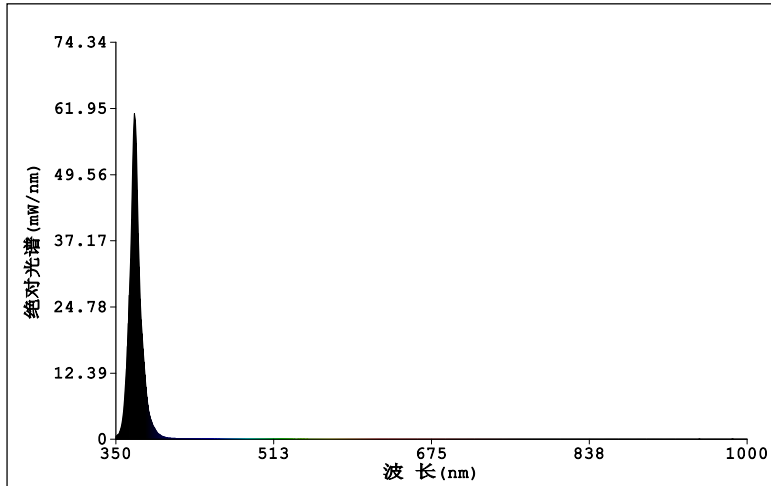
产品编号: 7

测试日期: 2023-03-10 11-59

环境湿度: 65.0%

备注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1928$ $y=0.1756$ / $u'=0.1633$ $v'=0.3348$ $duv=-4.615e-002$

相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=474.6nm$ 色纯度: Purity=63.2%

色比: R=5.3% G=77.6% B=17.2% 峰值波长: $\lambda_p=369.4nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=9.6nm$

显色指数: $R_a=62.5$ 平均波长 $L_{av}=370.0nm$

R1 = 56.67 R2 = 89.88 R3 = 58.81 R4 = 46.06 R5 = 65.47

R6 = 67.56 R7 = 73.04 R8 = 42.12 R9 = -97.56 R10 = 84.14

R11 = 38.90 R12 = 56.80 R13 = 66.49 R14 = 75.58 R15 = 52.83

TM30 参数: $R_f = 63.6$, $R_g = 94.6$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 32

光度参数:

光通量 $\Phi = 1.942 lm$ 光效: $1.58 lm/W$ $\Phi_e = 773.0 mW$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子通量 PPF: $0.053953 \mu mol/s$

光合有效辐射通量 PRF: $13.909mW$

光合光子通量效率 $Eff(PPF)$: $0.04 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.511 V$ 正向电流 $I_F = 350.0 mA$ 功率 $P = 1229 mW$

分级: ** [OUT] 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T=50.00ms$ $I_p=16662 (25\%)$ [HAAS2000_V3_USB] V2.00.307

产品型号: 3535-365nm

测试人员: 胡桂华

环境温度: 25.3°C

制造厂商:

审核人员: 席小峰

测试仪器: LED300 + HAAS2000_V3_USB

产品编号: 8

测试日期: 2023-03-10 11-59

环境湿度: 65.0%

备注: