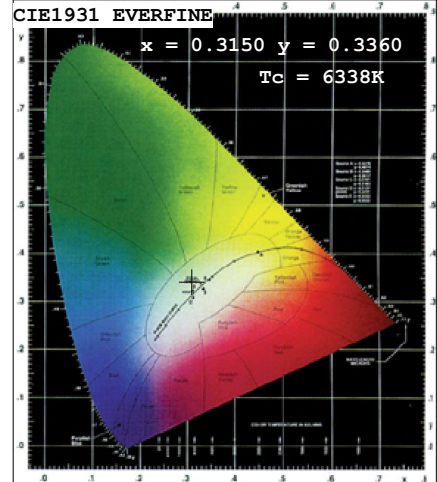
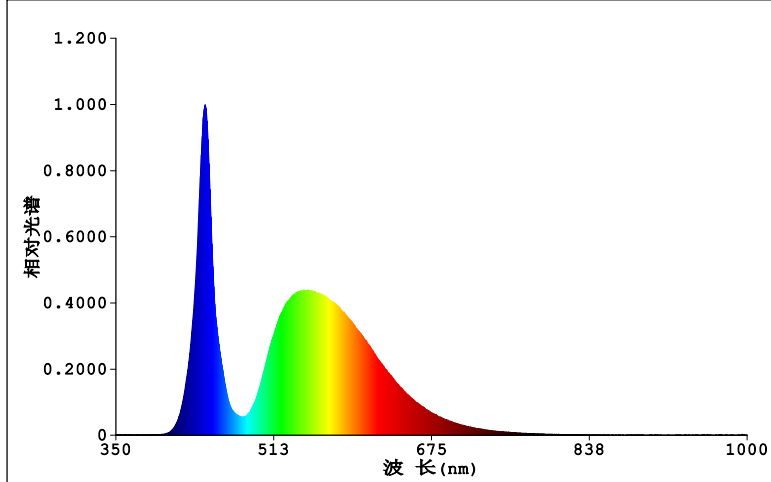


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.3150$ $y=0.3360$ / $u'=0.1968$ $v'=0.4724$ $duv=5.597e-003$

相关色温: $T_c=6338K$ 主波长: $\lambda_d=493.6nm$ 色纯度: Purity=6.0%

色比: R=11.7% G=85.4% B=3.0% 峰值波长: $\lambda_p=442.3nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=17.7nm$

显色指数: $R_a=66.6$ 平均波长 $\lambda_{av}=541.4nm$

R1 = 65.62 R2 = 68.30 R3 = 70.50 R4 = 68.63 R5 = 67.98

R6 = 60.38 R7 = 73.76 R8 = 57.33 R9 = -40.60 R10 = 25.72

R11 = 69.40 R12 = 40.28 R13 = 64.20 R14 = 83.31 R15 = 59.36

TM30 参数: $R_f = 69.1$, $R_g = 92.3$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 43

光度参数:

光通量 $\Phi = 169.1 lm$ 光效: $160.73 lm/W$ $\Phi_e = 523.9 mW$ 光电效率=49.797%

光量子= $2.347e+000 \mu mol/s$ 荧光蓝光比=2.31 荧光效能= $3.463e-001$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $2.2863 \mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: 514.08mW

光合光子通量效率Eff (PPF): $2.17 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.006 V$ 正向电流 $I_F = 350.0 mA$ 功率 $P = 1052 mW$

反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.002V$)

分级:**[OUT]

白光分类:1C

产品型号:

测试人员:胡桂华

环境温度:25.3℃

制造厂商:

审核人员:席小峰

测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB

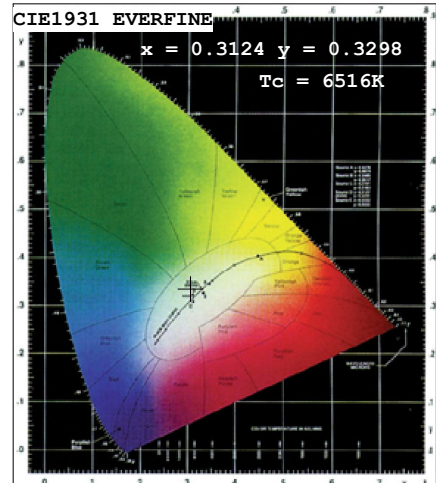
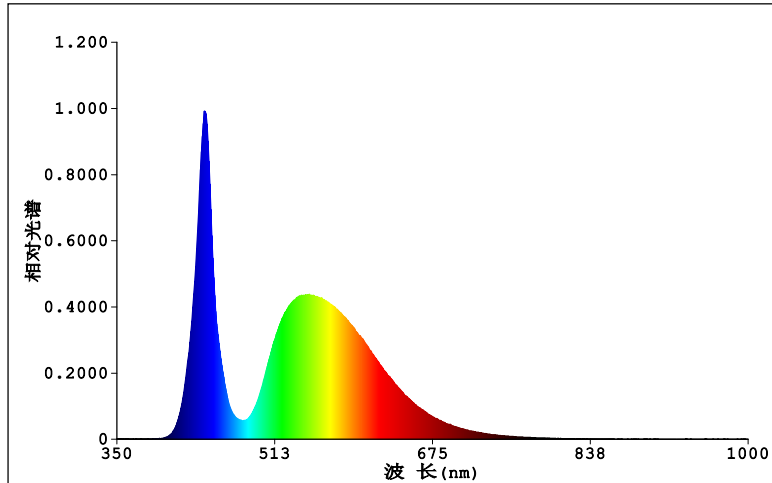
产品编号:36

测试日期:2024-03-28 17-53

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): $x=0.3124$ $y=0.3298$ / $u'=0.1973$ $v'=0.4687$ $duv=3.759e-003$

相关色温: $T_c=6516K$ 主波长: $\lambda_d=489.5nm$ 色纯度: Purity=7.3%

色比: R=11.7% G=85.3% B=3.0% 峰值波长: $\lambda_p=441.4nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=19.2nm$

显色指数: $R_a=66.5$ 平均波长 $\lambda_{av}=539.6nm$

R1 = 66.60 R2 = 67.96 R3 = 68.81 R4 = 68.63 R5 = 68.90

R6 = 60.24 R7 = 72.71 R8 = 58.44 R9 = -36.54 R10 = 24.52

R11 = 70.46 R12 = 41.58 R13 = 64.65 R14 = 82.25 R15 = 60.49

TM30 参数: $R_f = 68.4$, $R_g: 92.9$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 42

光度参数:

光通量 $\Phi = 303.5 lm$ 光效: $131.98 lm/W$ $\Phi_e = 960.3 mW$ 光电效率=41.759%

光量子= $4.283e+000 \mu mol/s$ 荧光蓝光比=2.16 荧光效能= $2.846e-001$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $4.1745 \mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: 942.55mW

光合光子通量效率Eff (PPF): $1.82 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.285 V$ 正向电流 $I_F = 700.0 mA$ 功率 $P = 2300 mW$

反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.002V$)

分级:**[OUT]

白光分类:1B

产品型号:

测试人员:胡桂华

环境温度:25.3℃

制造厂商:

审核人员:席小峰

测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB

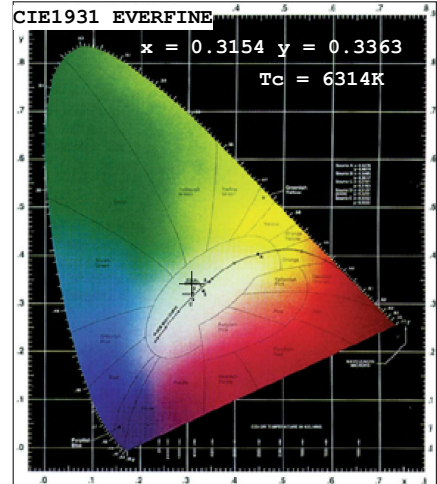
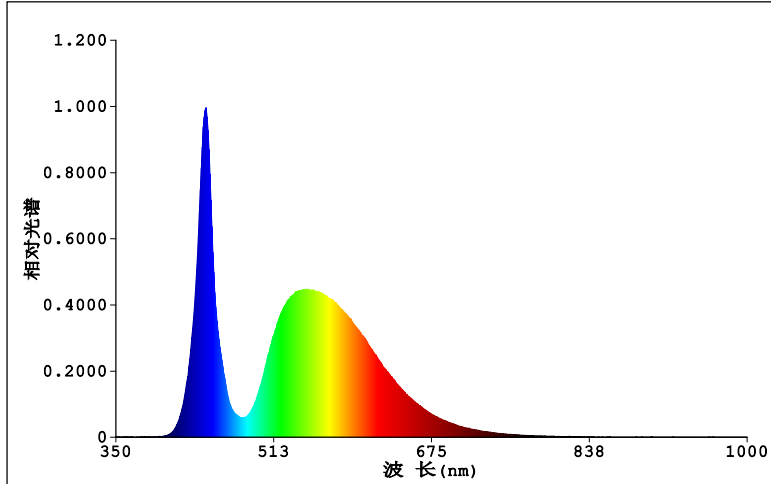
产品编号:37

测试日期:2024-03-28 17-53

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): $x=0.3154$ $y=0.3363$ / $u'=0.1970$ $v'=0.4726$ $duv=5.563e-003$

相关色温: $T_c=6314K$ 主波长: $\lambda_d=493.8nm$ 色纯度: Purity=5.9%

色比: R=11.7% G=85.3% B=3.0% 峰值波长: $\lambda_p=442.8nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=18.0nm$

显色指数: $R_a=66.9$ 平均波长 $\lambda_{av}=541.7nm$

R1 = 65.80 R2 = 68.78 R3 = 71.06 R4 = 69.02 R5 = 68.11

R6 = 60.73 R7 = 74.42 R8 = 57.54 R9 = -39.99 R10 = 26.69

R11 = 69.36 R12 = 40.15 R13 = 64.55 R14 = 83.63 R15 = 59.74

TM30 参数: $R_f = 69.5$, $R_g = 92.3$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 43

光度参数:

光通量 $\Phi = 168.4 lm$ 光效: $157.68 lm/W$ $\Phi_e = 519.1 mW$ 光电效率=48.619%

光量子= $2.326e+000 \mu mol/s$ 荧光蓝光比=2.32 荧光效能= $3.391e-001$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $2.2736 \mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: 510.73mW

光合光子通量效率Eff (PPF): $2.13 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.053 V$ 正向电流 $I_F = 349.8 mA$ 功率 $P = 1068 mW$

反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.002V$)

分级:**[OUT]

白光分类:1C

产品型号:

测试人员:胡桂华

环境温度:25.3℃

制造厂商:

审核人员:席小峰

测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB

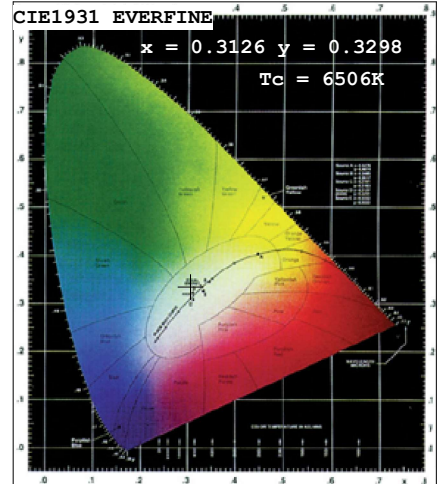
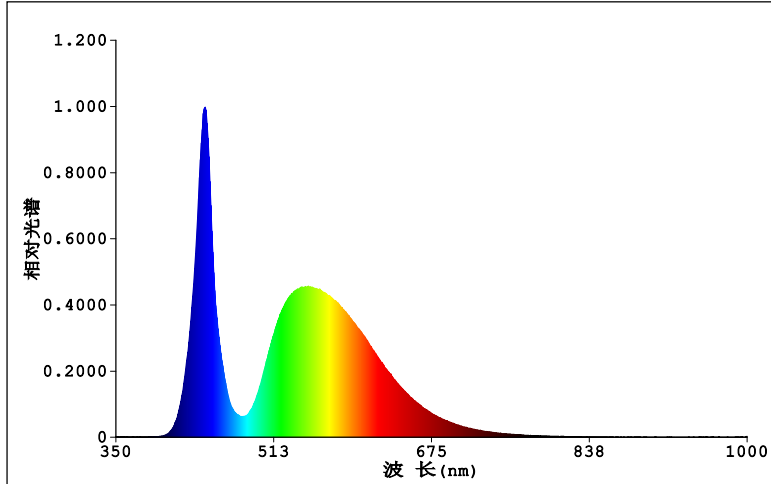
产品编号:38

测试日期:2024-03-28 17-53

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): $x=0.3126$ $y=0.3298$ / $u'=0.1975$ $v'=0.4687$ $duv=3.649e-003$

相关色温: $T_c=6506K$ 主波长: $\lambda_d=489.5nm$ 色纯度: Purity=7.3%

色比: R=11.8% G=85.2% B=3.1% 峰值波长: $\lambda_p=441.5nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=20.1nm$

显色指数: $R_a=67.1$ 平均波长 $\lambda_{av}=540.0nm$

R1 = 66.97 R2 = 68.63 R3 = 69.47 R4 = 69.27 R5 = 69.19

R6 = 60.75 R7 = 73.61 R8 = 58.95 R9 = -35.21 R10 = 25.84

R11 = 70.53 R12 = 41.70 R13 = 65.21 R14 = 82.62 R15 = 61.19

TM30 参数: $R_f = 69.0$, $R_g = 92.9$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 43

光度参数:

光通量 $\Phi = 300.6 lm$ 光效: $127.91 lm/W$ $\Phi_e = 951.1 mW$ 光电效率=40.471%

光量子= $4.247e+000 \mu mol/s$ 荧光蓝光比=2.17 荧光效能= $2.761e-001$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $4.1349 \mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF: 932.66mW

光合光子通量效率Eff (PPF): $1.76 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 3.357 V$ 正向电流 $I_F = 700.0 mA$ 功率 $P = 2350 mW$

反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.002V$)

分级:**[OUT]

白光分类:1B

产品型号:

测试人员:胡桂华

环境温度:25.3℃

制造厂商:

审核人员:席小峰

测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB

产品编号:40

测试日期:2024-03-28 17-54

环境湿度:65.0%

备注: