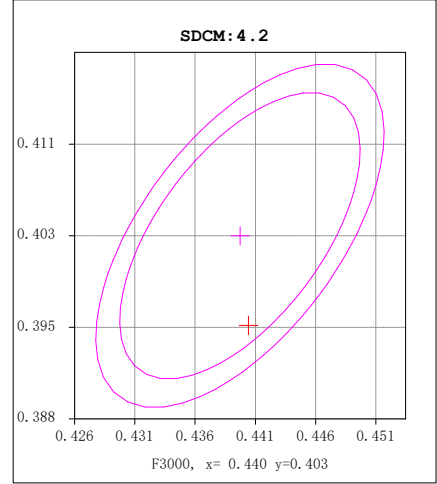
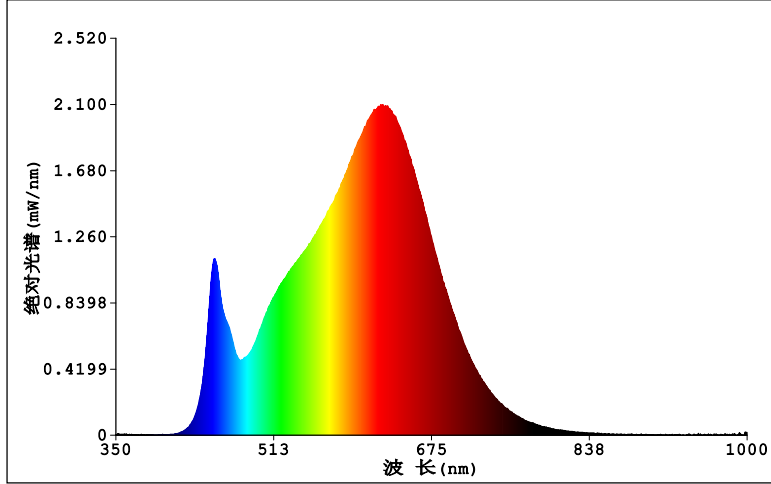


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.4407$ $y=0.3956$ / $u'=0.2568$ $v'=0.5186$ $duv=-3.878e-003$

相关色温: $T_c=2867K$ 主波长: $\lambda_d=584.8nm$ 色纯度: Purity=51.0%

色比: R=25.6% G=71.4% B=2.9% 峰值波长: $\lambda_p=623.6nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=154.3nm$

显色指数: $R_a=94.4$ 平均波长 $\lambda_{av}=605.5nm$

R1 =95.90	R2 =98.58	R3 =97.99	R4 =94.40	R5 =95.96
R6 =96.11	R7 =91.61	R8 =84.90	R9 =68.92	R10=96.12
R11=95.24	R12=85.16	R13=97.08	R14=99.10	R15=92.91

TM30 参数: $R_f = 91.8$, $R_g:102.1$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 92

光度参数:

光通量 $\Phi = 98.77 lm$ 光效: $99.59 lm/W$ $\phi_e = 359.4 mW$ 光电效率=36.238%

光量子=1.794e+000umol/s 荧光蓝光比=8.49 荧光效能=3.215e-001

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: 1.6299umol/s

光合有效辐射通量PRF:332.61mW

光合光子通量效率Eff (PPF): 1.64umol/s/W

电参数:

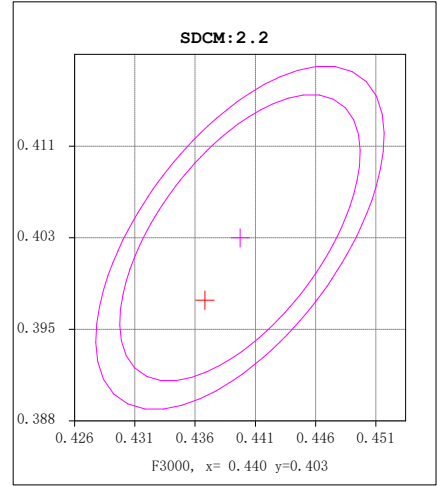
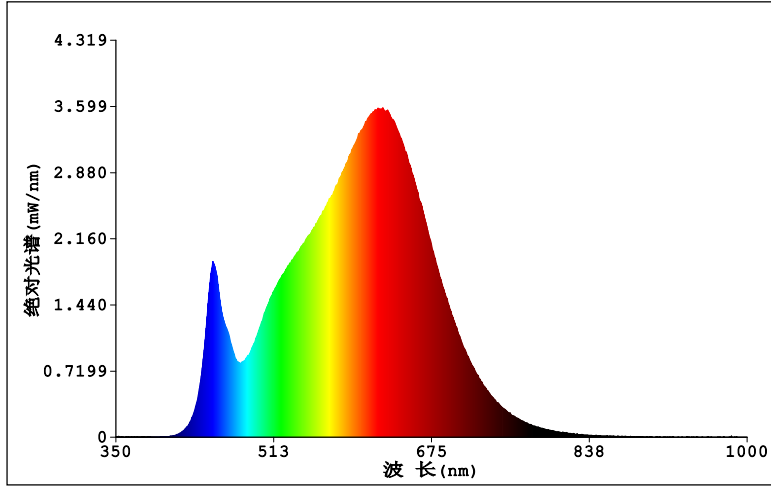
正向电压 $V_F = 2.833 V$ 正向电流 $I_F = 350.0 mA$ 功率 $P = 991.8 mW$

反向电流 $I_R = 0 uA$ (反向电压 $V_R=5.002V$)

分级:**[OUT] 白光分类:8A1

产品型号:HF3535Y120-3W-30K90-083	产品编号:S-38ABPUT
测试人员:胡桂华	测试日期:2023-09-15 10-51
环境温度:25.3°C	环境湿度:65.0%
制造厂商:	备注:S-55ABPSD/N2A2045A0
审核人员:席小峰	
测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB	

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.4371$ $y=0.3978$ / $u'=0.2534$ $v'=0.5189$ $duv=-2.529e-003$

相关色温: $T_c=2946K$ 主波长: $\lambda_d=584.0nm$ 色纯度: Purity=50.6%

色比: $R=24.8\%$ $G=72.4\%$ $B=2.9\%$ 峰值波长: $\lambda_p=623.6nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=158.4nm$

显色指数: $R_a=93.2$ 平均波长 $\lambda_{av}=602.7nm$

R1 =93.74 R2 =96.94 R3 =97.88 R4 =93.08 R5 =93.69

R6 =95.65 R7 =91.65 R8 =82.84 R9 =62.66 R10=91.89

R11=93.71 R12=83.82 R13=94.73 R14=98.43 R15=90.46

TM30 参数: $R_f = 91.3$, $R_g:101.3$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 91

光度参数:

光通量 $\Phi = 175.6 lm$ 光效: $84.52 lm/W$ $\Phi_e = 624.1 mW$ 光电效率=30.044%

光量子=3.103e+000umol/s 荧光蓝光比=8.31 荧光效能=2.663e-001

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $2.8347\mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF:580.27mW

光合光子通量效率Eff (PPF): $1.36\mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 2.968 V$ 正向电流 $I_F = 700.0 mA$ 功率 $P = 2077 mW$

反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.001V$)

分级:**[OUT]

白光分类:7D3

产品型号:HF3535Y120-3W-30K90-083 产品编号:S-38ABPUT
 测试人员:胡桂华 测试日期:2023-09-15 10-51
 环境温度:25.3°C 环境湿度:65.0%
 制造厂商: 备注:S-55ABPSD/N2A2045A0
 审核人员:席小峰
 测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB