

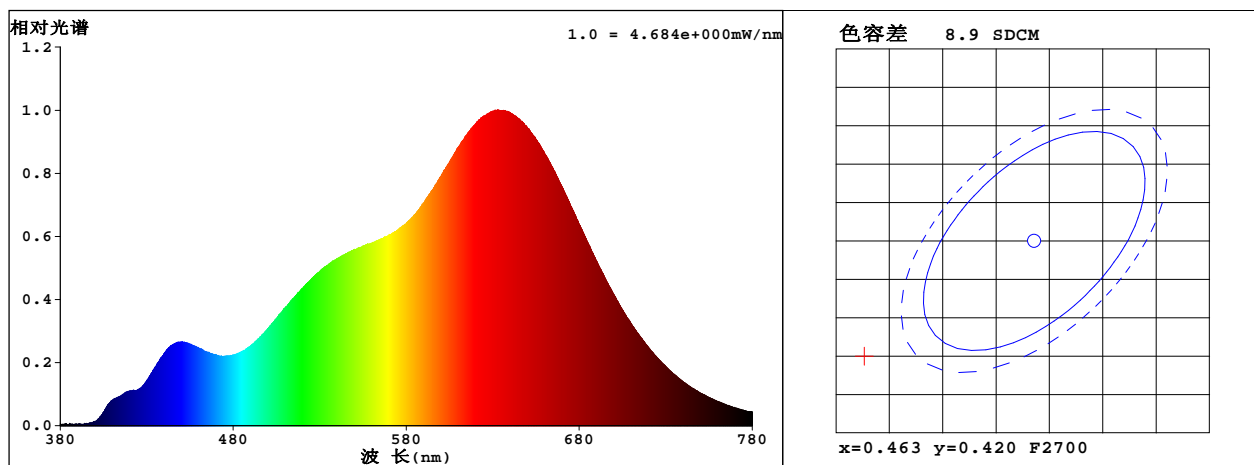
光源光谱测试报告

样品名称	: LED台灯	测试日期	: 2018-01-17 14:02:20
样品型号	: LA-A688 睡眠模式	样品状态	: 首尔3030×24, 2700K+6400K
样品编号	: 1	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	测试人员	: weilian18

测试条件

环境温度	: 17.4Deg	环境湿度	: 10%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 55073 (84%)
测量模式	: 精确测试	积分时间	: 1397 ms
		灵敏度	: 高

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.4493$ $y = 0.4020$ / $u' = 0.2595$ $v' = 0.5224$ ($duv = -2.29e-03$)
 相关色温: CCT=2785K 主波长: $\lambda_d = 584.6\text{nm}$ 色纯度: Purity=55.5%
 峰值波长: $\lambda_p = 633\text{nm}$ 半宽度: FWHM=159.5nm 色比: R=26.8% G=70.5% B=2.7%

显色指数: Ra = 97.4

R1 =98	R2 =99	R3 =96	R4 =96	R5 =98	R6 =98	R7 =97
R8 =97	R9 =92	R10=97	R11=94	R12=98	R13=98	R14=96 R15=99

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 204.37\text{lm}$ 光效: 35.77 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 791.54\text{mW}$
 光量子数($\mu\text{mol/s}$):3.975 荧光蓝光比:11.88 荧光效能:62.63

电参数

电压 V = 220.0 V 电流 I = 0.05300 A 功率 P = 5.713 W 功率因数 PF = 0.4900