

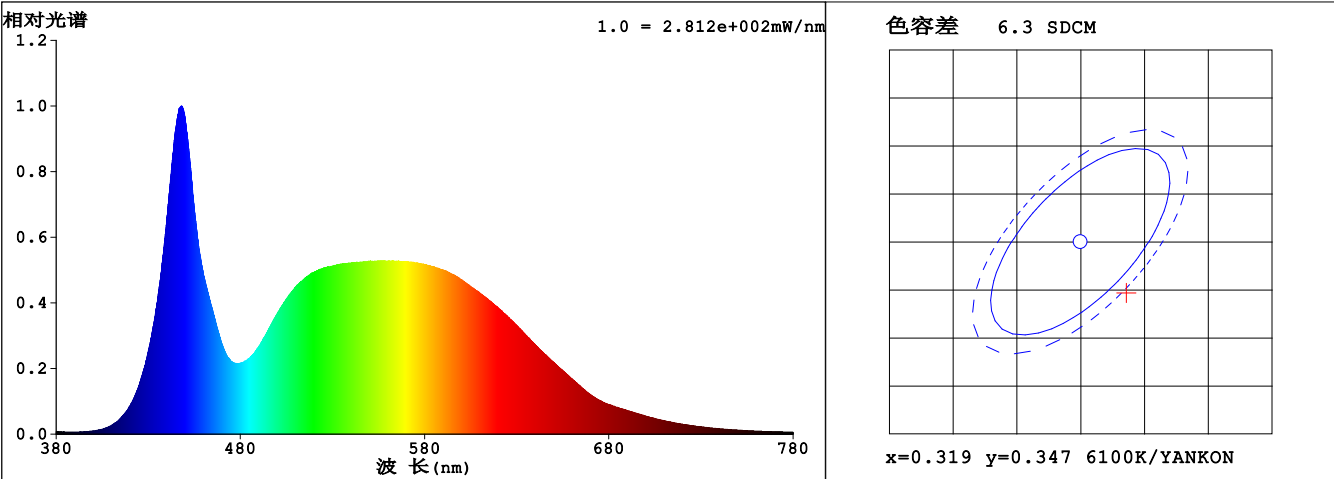
光源光谱测试报告

|      |            |      |                       |
|------|------------|------|-----------------------|
| 样品名称 | :          | 测试日期 | : 2024-11-06 10:33:19 |
| 样品型号 | : LIGHT    | 样品状态 | :                     |
| 样品编号 | : N-00001  | 测试仪器 | : HaasSuite(EVERFINE) |
| 制造厂商 | : EVERFINE | 测试人员 | : DAMIN               |
|      |            | 审核人员 | : damin               |

测试条件

|      |               |      |               |
|------|---------------|------|---------------|
| 环境温度 | : 25.3Deg     | 环境湿度 | : 65.0%       |
| 测试范围 | : 380nm-780nm | 峰值IP | : 47713 (73%) |
| 测量模式 | : 快速测试        | 积分时间 | : 23 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:  $x = 0.3226$   $y = 0.3417$  /  $u' = 0.1999$   $v' = 0.4764$  ( $duv=4.82e-03$ )  
相关色温:CCT=5944K 主波长: $\lambda_d=502.1nm$  色纯度:Purity=3.3%  
峰值波长: $\lambda_p=448nm$  半峰带宽:FWHM=22.3nm 色比:R=13.8% G=81.5% B=4.8%

显色指数: Ra = 81.4

R1 =79 R2 =84 R3 =88 R4 =83 R5 =81 R6 =80 R7 =87  
R8 =69 R9 =3 R10=63 R11=83 R12=61 R13=80 R14=94 R15=74  
分级:OUT 白光分类:ANSI\_5700K

光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 9671.6 lm$  光效 : 66.27 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 30.686 W$   
Photons1:3.629e+001 umol/s(400~500nm) Photons2:3.491e+001 umol/s(600~700nm)

电参数

电压 V = 221.3 V 电流 I = 0.6667 A 功率 P = 145.9 W 功率因数 PF = 0.9893