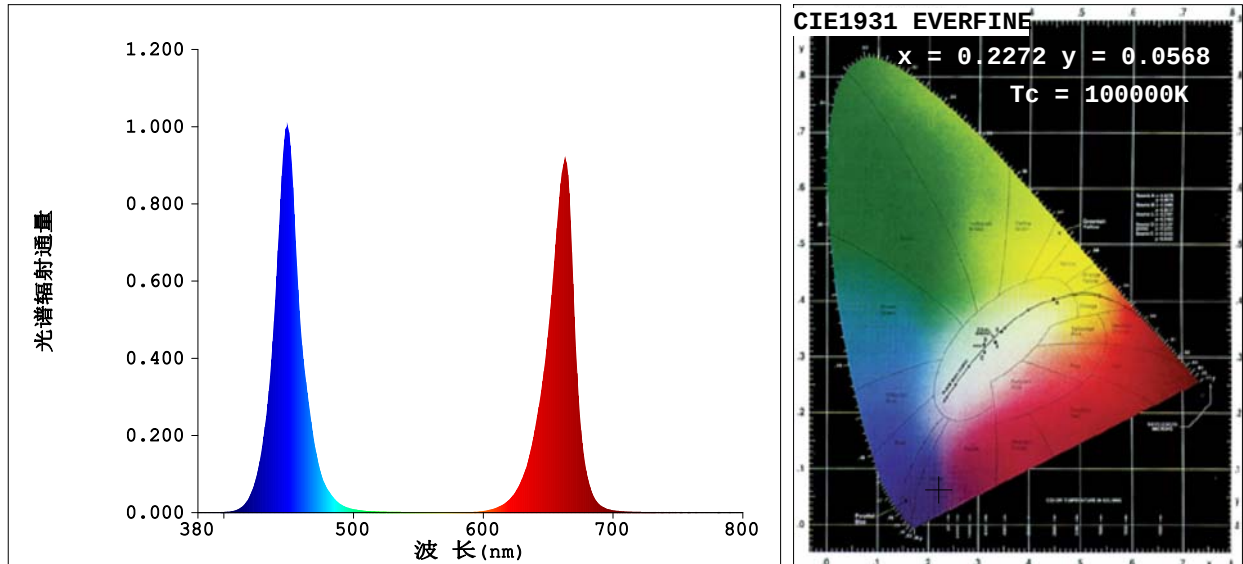


植物光学测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.2272$ $y=0.0568$ / $u'=0.2817$ $v'=0.1583$ ($duv=-1.90e-01$)

相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=567.0nm$ 色纯度: $Pur=100.0\%$ 质心波长: $\lambda_c=478.0nm$

色比: $R=63.5\%$ $G=2.3\%$ $B=34.2\%$ 峰值波长: $\lambda_p=449.0nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_p=19.4nm$

显色指数: $R_a=-271.3$ $AvgR=-401.0$

$R1=-297$ $R2=-407$ $R3=-438$ $R4=-42$ $R5=-267$ $R6=-371$ $R7=-87$

$R8=-260$ $R9=-1061$ $R10=-1073$ $R11=-55$ $R12=-642$ $R13=-401$ $R14=-138$ $R15=-474$

光度参数:

光通量 Φ : 1738.8 lm 辐射通量 Φ_e : 38.607 W 光效: 18.43 lm/W

电参数:

灯电参数 : $U=219.9V$ $I=0.7632A$ $P=94.35W$ $PF=0.5621$ $Freq=50.00Hz$ $Kdisp=0$

扫描间隔: 1.0 nm

申请人:
产品型号: 95W
产品编号: 220V
环境温度: 150.0°C
测试人员:
测试日期: 2025-03-13 18:11:43
测试仪器: 远方PMS-2000P系统 (M181843CM1401116)
备注:

申请单号: ---
制造厂商:
测试单位:
环境湿度: 0%
审核人:
软件版本: V3.00.105

植物光学参数:

$\Phi_v(\text{lm})$: 1739
 $\Phi_e, \lambda(\text{W/nm})$: 38.61
 $\Phi_e(\text{W})$: 38.45
 η_e : 0.4075
 $K_p(\text{PPE})(\mu\text{mol/J})$: 1.874
 Erb_Ratio : 0.9423
 $\Phi_{\text{eu}\bar{v}}(\text{W})$: 0.001239
 $\text{PPF.t}(\mu\text{mol})$: 176.8
 $\text{PFfr}(\mu\text{mol/s})$: 0.2401
 $\Phi_{\text{e}2}(\text{W})$: 38.49
 $\Phi_{\text{ch-A.t}}(\text{J})$: 13.77
 $\Phi_{\text{ch-B.t}}(\text{J})$: 15.81
 $\Phi_{\text{b.t}}(\text{J})$: 19.74
 $\Phi_{\text{y.t}}(\text{J})$: 0.09607
 $\Phi_{\text{r.t}}(\text{J})$: 18.6
 $\text{PPF}(400-700)(\mu\text{mol/s})$: 176.8
 $\text{PPF}(500-600)(\mu\text{mol/s})$: 0.4234
 $\text{PPF}(200-800)(\mu\text{mol/s})$: --

$Q_v(\text{lm.s})$: 1739
 $Q_e(\text{J})$: 38.61
 $\Phi_{\text{fr}}(\text{W})$: 0.04025
 η_{fr} : 0.0004266
 K_{fr} : 0.002545
 $\Phi_{\text{eb}}(\text{W})$: 38.49
 $\Phi_{\text{efr}}(\text{W})$: 0.04025
 $K_p(\mu\text{mol/s/W})$: 1.874
 $\Phi_{\text{el}}(\text{W})$: 38.45
 $\Phi_{\text{ch-A}}(\text{W})$: 13.77
 $\Phi_{\text{ch-B}}(\text{W})$: 15.81
 $\Phi_{\text{b}}(\text{W})$: 19.74
 $\Phi_{\text{y}}(\text{W})$: 0.09607
 $\Phi_{\text{r}}(\text{W})$: 18.6
 $\text{PPF}(400-500)(\mu\text{mol/s})$: 74.21
 $\text{PPF}(600-700)(\mu\text{mol/s})$: 102.2
 $\text{PPF}(280-800)(\mu\text{mol/s})$: --

申请人:
产品型号: 95W
产品编号: 220V
环境温度: 150.0°C
测试人员:
测试日期: 2025-03-13 18:11:43
测试仪器: 远方PMS-2000P系统(M181843CM1401116)
备注:

申请单号: ---
制造厂商:
测试单位:
环境湿度: 0%
审核人:
软件版本: V3.00.105