

电光源测试报告

颜色参数

色品坐标: $x=0.3153$ $y=0.2008$ $u=0.2639$ $v=0.2521$
色品坐标: $u'=0.2639$ $v'=0.3782$
相关色温: $CCT=17290K$ 主波长: $\lambda_d=560nm$ 质心波长: $\lambda_b=566nm$ 峰值波长: $\lambda_p=450.6nm$
半宽度: $\Delta\lambda=23.69nm$ 色纯度: $Pe=27.21\%$ 红色比: $R=0.341$ 绿色比: $G=0.572$ 蓝色比: $B=0.087$
显色指数: $Ra=25.22$

R 1=-7	R 2=38	R 3=68	R 4=6	R 5=8	R 6=36	R 7=71
R 8=-20	R 9=-247	R 10=-5	R 11=-9	R 12=34	R 13=0	R 14=71
R 15=-42						

光度参数

光通量 (380-780nm): 1160.64lm 光功率 (380-780nm): 7.553W 发光效率 (380-780nm): 65.57lm/W

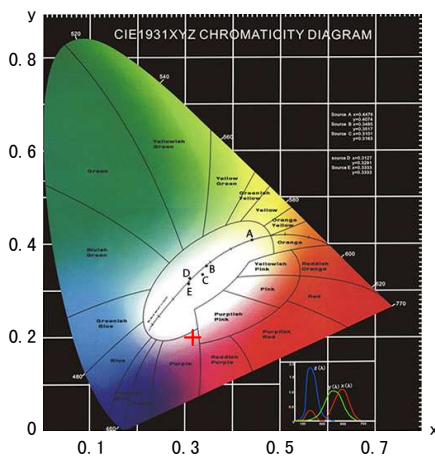
电参数

电压 $U=221.3V$ 电流 $I=138mA$ 功率 $P=17.7W$ 功率因数 $PF=0.579$

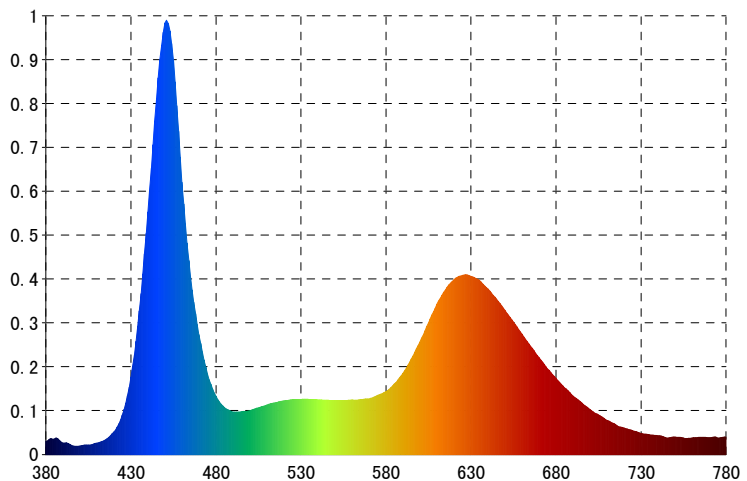
仪器状态

测试波长范围: 380nm-780nm 测试波长间隔: 1nm

CIE1931 色度图



相对光谱



Debug

产品标识: 0
测试条件: $T_g=24.2Cels$ $T_a=24.6Cels$ $RH=60\%$
测试日期: 2025-9-13

制造厂商: S
测试仪器: Volnic X-8快速光谱测试系统
测试员(签字): _____