

电光源测试报告

颜色参数

色品坐标: $x=0.3884$ $y=0.3577$ $u=0.2384$ $v=0.3294$
色品坐标: $u'=0.2384$ $v'=0.4941$
相关色温: $CCT=3623K$ 主波长: $\lambda_d=587.9nm$ 质心波长: $\lambda_b=603nm$ 峰值波长: $\lambda_p=627.7nm$
半宽度: $\Delta\lambda=75.05nm$ 色纯度: $Pe=23.91\%$ 红色比: $R=0.288$ 绿色比: $G=0.672$ 蓝色比: $B=0.041$
显色指数: $Ra=65.64$

R 1=54	R 2=80	R 3=85	R 4=48	R 5=57	R 6=71	R 7=80
R 8=46	R 9=-13	R10=60	R11=33	R12=67	R13=59	R14=88
R15=53						

光度参数

光通量 (380-780nm): $1604.07lm$ 光功率 (380-780nm): $7.115W$ 发光效率 (380-780nm): $71.29lm/W$

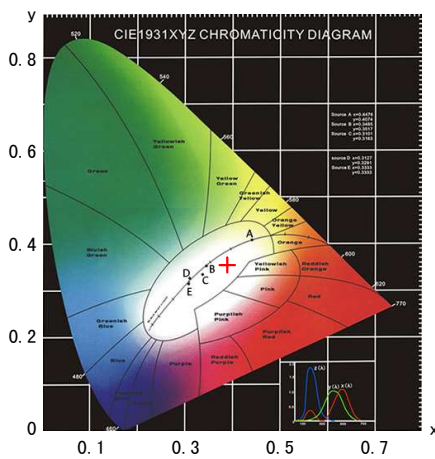
电参数

电压 $U=221.3V$ 电流 $I=171mA$ 功率 $P=22.5W$ 功率因数 $PF=0.593$

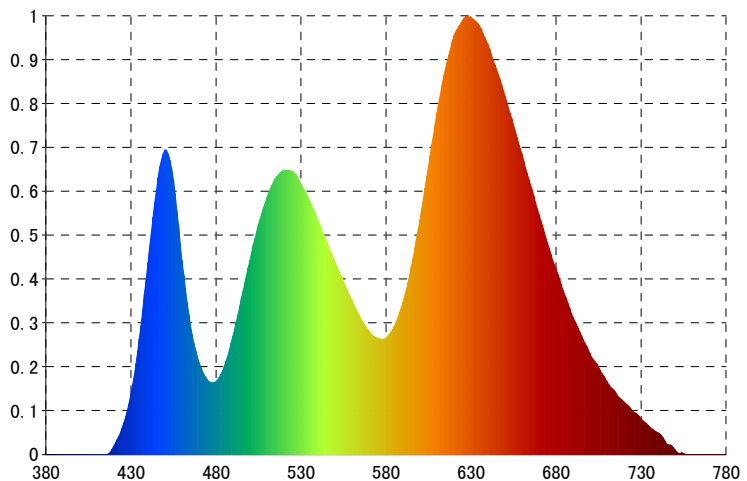
仪器状态

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: 低
测试条件: $Tg=24.2Cels$ $Ta=24.6Cels$ $RH=60\%$
测试日期: 2025-12-27

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