

电光源测试报告

颜色参数

色品坐标: $x=0.3161$ $y=0.331$ $u=0.1995$ $v=0.3133$
色品坐标: $u'=0.1995$ $v'=0.4699$
相关色温: $CCT=6309K$ 主波长: $\lambda_d=490nm$ 质心波长: $\lambda_b=545nm$ 峰值波长: $\lambda_p=450.4nm$
半宽度: $\Delta\lambda=23.8nm$ 色纯度: $Pe=5.971\%$ 红色比: $R=0.139$ 绿色比: $G=0.805$ 蓝色比: $B=0.056$
显色指数: $Ra=86.98$
R 1=85 R 2=89 R 3=90 R 4=87 R 5=86 R 6=83 R 7=91
R 8=81 R 9=43 R10=74 R11=86 R12=63 R13=86 R14=95
R15=84

光度参数

光通量 (380-780nm): 1618.79lm 光功率 (380-780nm): 6.252W 发光效率 (380-780nm): 121.7lm/W

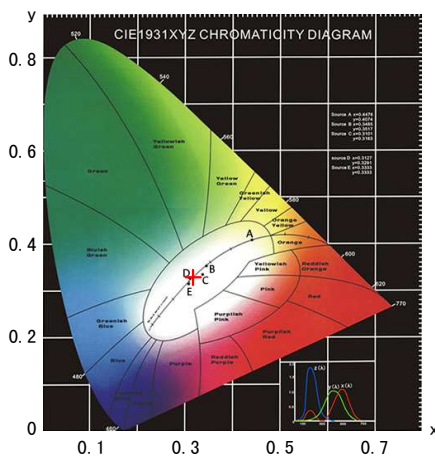
电参数

电压 $U=110.5V$ 电流 $I=181mA$ 功率 $P=13.3W$ 功率因数 $PF=0.666$

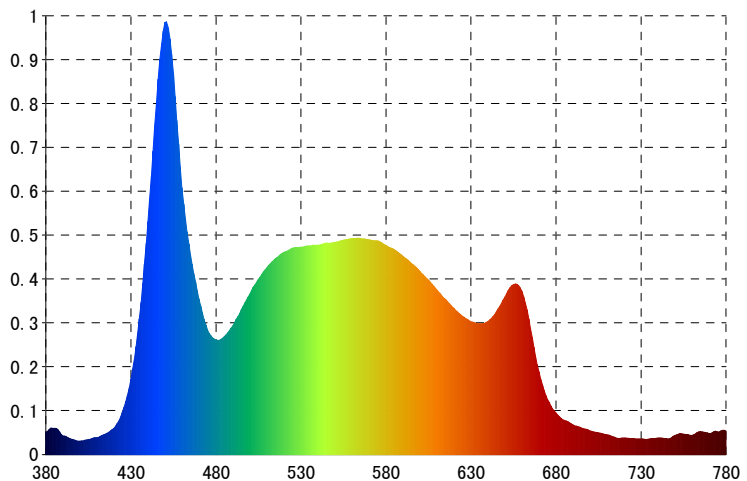
仪器状态

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): _____