

光色电测试报告

E26 Clean 120V 20W
3000K 2600LM,
Diameter: H180MM* 70mm

产品型号 BT90 20W

产品编号 6630 8P

生产厂家

操作人员

测试设备 SPEC-2000A Spectrometer

测试时间 2020-09-28 10:59:15



CIE 色度参数

色品坐标: $x=0.4753$ $y=0.4221$ $u=0.2672$ $v=0.3560$ $u'=0.2672$ $v'=0.5340$

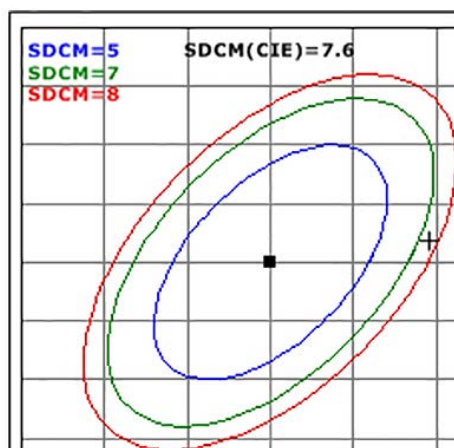
相关色温: 2587 K ($duv=+0.00301$) 色容差: SDCM(CIE)=7.6 主波长: $\lambda_d=586.02$ nm 色纯度: 0.273

峰值波长: $\lambda_p=606.5$ nm 质心波长: 593.9 nm 半宽度: $\Delta\lambda_p=110.2$ nm 色比: $R=0.272$ $G=0.710$ $B=0.018$

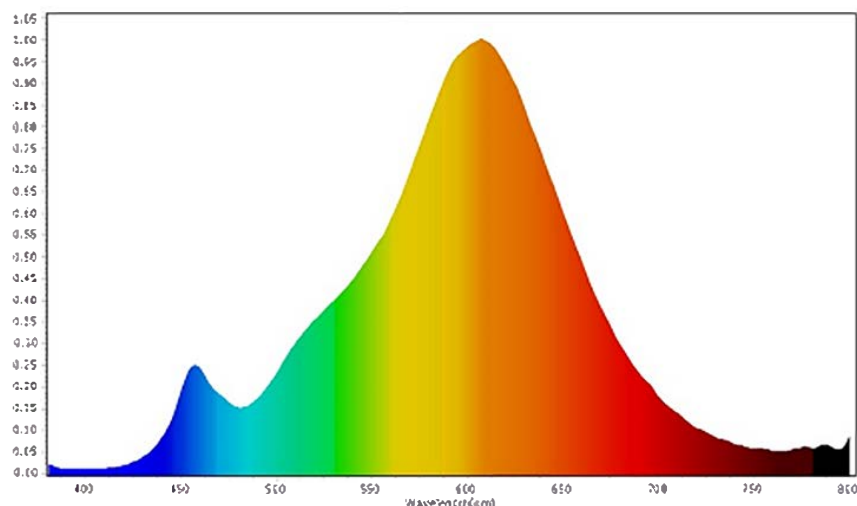
显色指数: $R_a=79.48$

$R_1=72.5$ $R_2=85.7$ $R_3=99.7$ $R_4=81.2$ $R_5=82.5$ $R_6=93.2$ $R_7=74.9$ $R_8=45.7$

$R_9=-9.0$ $R_{10}=72.2$ $R_{11}=79.0$ $R_{12}=73.3$ $R_{13}=74.7$ $R_{14}=100.0$ $R_{15}=63.0$



$x=0.4630$ $y=0.4200$ IEC/F2700K 色容差图



光度参数

光通量: 2615.73 lm

发光效率: 136.45 lm/w

辐射通量: 8.185 W

能效指数 (EEL): 0.100

能效等级: A++ (most efficient) (EU 874/2012)

中间视觉光通量 (lm): USP=3393.621 MOVE=2118.204 MES1=1909.181 MES2=1908.651

电参数

电压 (V): 120.74

电流 (A): 0.2590

功率 (W): 19.170

功率因数: 0.6120

测试信息

环境温度 : Deg C

环境湿度

测试范围 : 380-800nm : 1nm

峰值信号 : 36223 (55.3%)

预热时间 : 10(分钟)

积分时间 : 37.05 (ms)

MEASUREFINE

本仪器由杭州慧谱仪器有限公司研制 <http://www.measurefine.com>