

光色电测试报告

E26 Clean 120V 12W
3000K 1600LM
Diameter: H120MM* Ø70mm

产品型号 BT70 12w 30分钟

产品编号

生产厂家 5215 2S5P

操作人员

测试设备 SPEC-2000ASpectrometer

测试时间 2020-09-19 14:33:53



CIE 色度参数

色品坐标: $x=0.4607$ $y=0.4128$ $u=0.2621$ $v=0.3522$ $u'=0.2621$ $v'=0.5283$

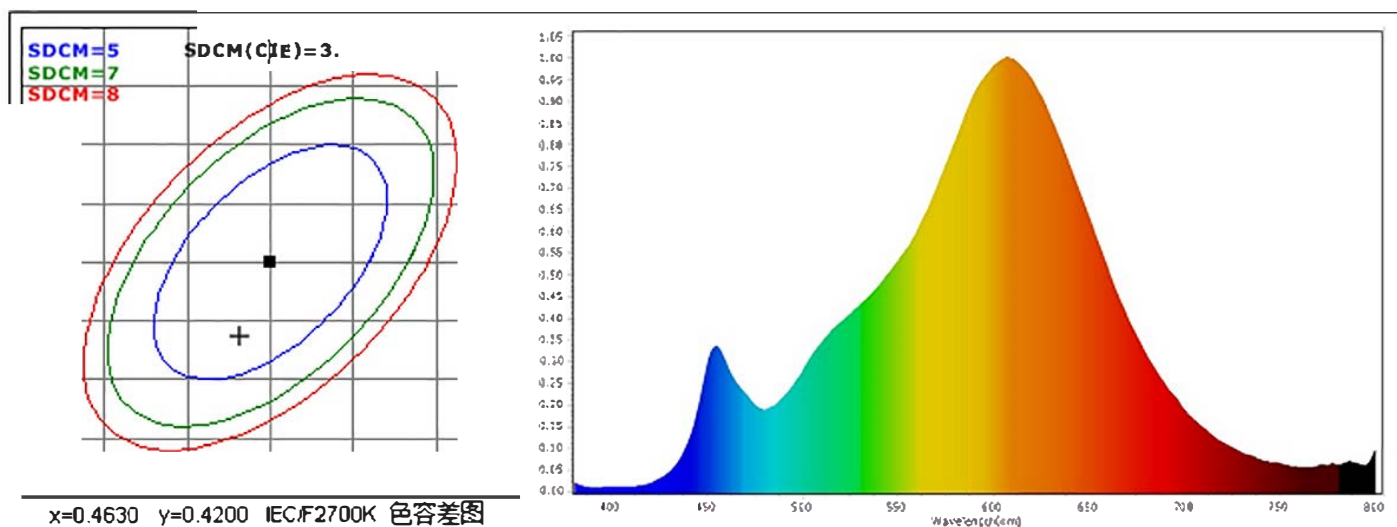
相关色温: 2709 K ($duv=+0.00074$) 色容差: SDCM(CIE)=3.2 主波长: $\lambda_d=589.02$ nm 色纯度: 0.11

峰值波长: $\lambda_p=606.5$ nm 质心波长: 591.2 nm 半宽度: $\Delta\lambda_p=116.3$ nm 色比: $R=0.268$ $G=0.711$ $B=0.021$

显色指数: $R_a=82.98$

$R_1=78.0$ $R_2=89.5$ $R_3=98.9$ $R_4=85.0$ $R_5=86.8$ $R_6=94.9$ $R_7=77.3$ $R_8=53.0$

$R_9=5.7$ $R_{10}=79.6$ $R_{11}=84.3$ $R_{12}=79.3$ $R_{13}=80.4$ $R_{14}=100.0$ $R_{15}=69.3$



光度参数

光通量: 1621.58 lm

发光效率: 142.74 lm/w

辐射通量: 5.206 W

能效指数 (EEI): 0.095

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

中间视觉光通量 (lm): USP=2187.427 MOVE=1359.123 MES1=1220.063 MES2=1219.711

电参数

电压 (V): 120.98

电流 (A): 0.1640

功率 (W): 11.360

功率因数: 0.5720

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 : 37575 (57.3%)

预热时间 : 30(分钟)

积分时间 : 65.06 (ms)

MEASUREFINE

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