

# 光源光电测试报告

## 产品信息

产品型号: 20w

产品编号: 2

## 色度参数

色品坐标:  $x=0.3092$   $y=0.3156$   $u(u')=0.2005$   $v=0.3070$   $v'=0.4604$

相关色温:  $T_c=6836K$  ( $duv=-0.00201$ )

色比:  $R=0.134$   $G=0.814$   $B=0.052$

峰值波长:  $451.2nm$  半宽度:  $26.6nm$

主波长:  $481.5nm$  色纯度:  $0.097$

显色指数:  $R_a=81.7$

TM30:  $R_f=80$ ,  $R_g=96$

$R1=82$

$R2=85$

$R3=85$

$R4=83$

$R5=82$

$R6=78$

$R7=87$

$R8=72$

$R9=10$

$R10=62$

$R11=82$

$R12=56$

$R13=82$

$R14=91$

$R15=79$

颜色质量量表:  $Q_a=77.7$ ,  $Q_f=76.7$ ,  $Q_p=80.4$ ,  $Q_g=93.1$

$Q1=86$

$Q2=96$

$Q3=71$

$Q4=64$

$Q5=74$

$Q6=80$

$Q7=86$

$Q8=91$

$Q9=91$

$Q10=79$

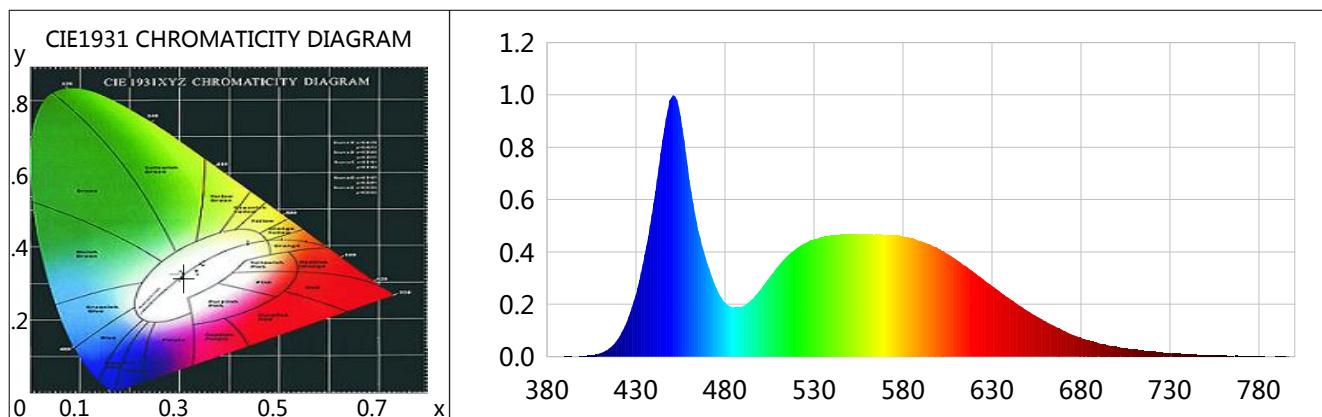
$Q11=74$

$Q12=75$

$Q13=77$

$Q14=70$

$Q15=77$



## 光度参数

光通量:  $1837.27 lm$

光效:  $95.20 lm/W$

光辐射功率:  $6.020 W$

能效指数(EEI):  $0.14$

能效等级:  $A+$  (EU 874-2012)

## 电参数

电压:  $219.50V$

电流:  $0.0950A$

功率:  $19.30W$

功率因数:  $0.9260$

频率:  $49.99Hz$

## 测试信息

扫描范围:  $380\sim 800:1nm$

稳定时间:  $0 ms$

信号最大值:  $45750 (2638)$

光度测量方法:  $sphere-spectroradiometer$

光度测量条件:  $Sphere diameter: 1.50m, 4\pi$

积分时间:  $77.77 ms$

测试环境:  $T_x:26.8^\circ C$ ,  $T_i:23.9^\circ C$ ,  $R.H.:60\%$

测试单位:

测试员:

测试设备: 创惠仪器 CMS-2S (Plus)

测试时间: 2020-04-24 08:43:18

核 验: