

## 光源光色电测试报告

### 产品信息

产品种类: 太阳能投光灯  
产品编号: 29

产品型号: HB03-30W

### 色度参数

色品坐标:  $x=0.3113$   $y=0.3299$   $u(u')=0.1965$   $v=0.3124$   $v'(v')=0.4686$

相关色温:  $T_c=6574K$  ( $duv=0.00438$ )

色比:  $R=0.132$   $G=0.813$   $B=0.055$

峰值波长:  $449.4nm$  半宽度:  $21.9nm$

主波长:  $489.7nm$  色纯度:  $0.077$

中心波长:  $450.6nm$

重心波长:  $450.1nm$

显色指数:  $R_a=82.6$

TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=95$

全色域指数:  $GAI\_BB\_8=90.2$ ,  $GAI\_BB\_15=94.8$ ,  $GAI\_EES=88.2$

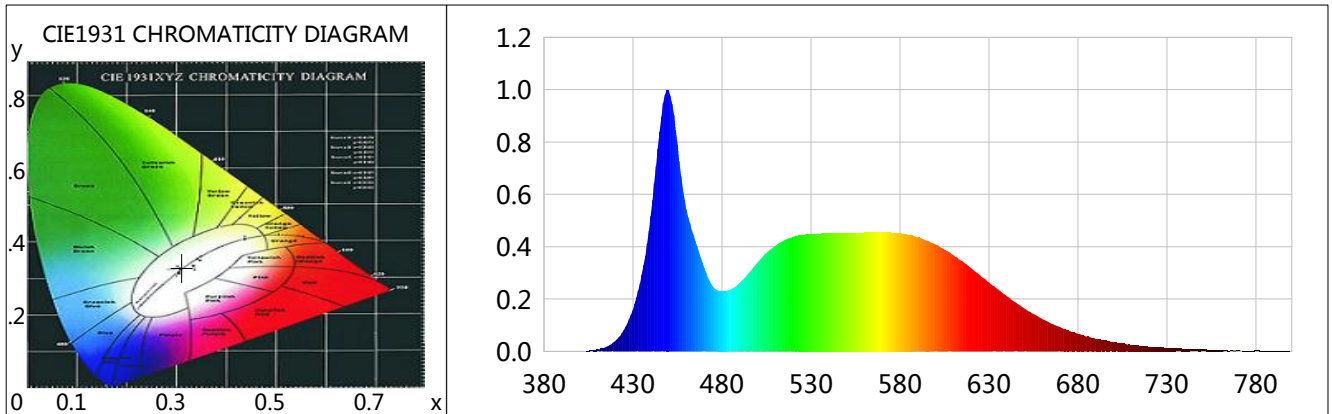
$R1=80$   $R2=87$   $R3=91$   $R4=83$   $R5=82$   $R6=82$   $R7=87$   $R8=68$

$R9=0$   $R10=68$   $R11=83$   $R12=60$   $R13=82$   $R14=95$   $R15=75$   $TLCI=64$

颜色质量量表:  $Q_a=81.3$ ,  $Q_f=81.3$ ,  $Q_p=81.8$ ,  $Q_g=91.5$

$Q1=84$   $Q2=98$   $Q3=78$   $Q4=74$   $Q5=80$   $Q6=83$   $Q7=86$   $Q8=90$

$Q9=96$   $Q10=86$   $Q11=82$   $Q12=81$   $Q13=81$   $Q14=69$   $Q15=75$



### 光度参数

光通量:  $2030.1 lm$

光效:  $0.00 lm/W$

光辐射功率:  $6.486 W$

总功效:  $0.00 lm/W$

能效等级: G (EU 2019/2015)

黑视素通量:  $2.380 W$  M/P比率:  $0.9752$

黑视素等效日光效率:  $0.8874$

### 电参数

电压:  $0.00V$

电流:  $0.0000A$

功率:  $0.00W$

功率因数:  $0.0000$

频率:  $0.00Hz$

### 测试信息

扫描范围:  $380\sim 800:1nm$

稳定时间:  $0 ms$  辅助灯修正系数:  $1.0000$

信号最大值:  $46128 (2293)$

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

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

积分时间:  $40.16 ms$

测试环境:  $T_x:23.6^\circ C$ ,  $T_i:27.0^\circ C$ , R.H.: $60\%$

测试单位:

测试员:

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试时间: 2025-03-21 09:35:46

审核员: