

## 光源光色电测试报告

### 产品信息

产品种类: 太阳能投光灯

产品型号: HB03-20W

产品编号: 28

### 色度参数

色品坐标:  $x=0.3106$   $y=0.3301$   $u(u')=0.1960$   $v=0.3124$   $v'(v')=0.4686$

相关色温:  $T_c=6610K$  ( $duv=0.00483$ )

色比:  $R=0.131$   $G=0.814$   $B=0.055$

峰值波长: 449.4nm 半宽度: 21.6nm

主波长: 489.9nm 色纯度: 0.079

中心波长: 450.6nm

重心波长: 450.1nm

显色指数:  $R_a=82.4$

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

全色域指数:  $GAI\_BB\_8=89.8$ ,  $GAI\_BB\_15=94.4$ ,  $GAI\_EES=88.0$

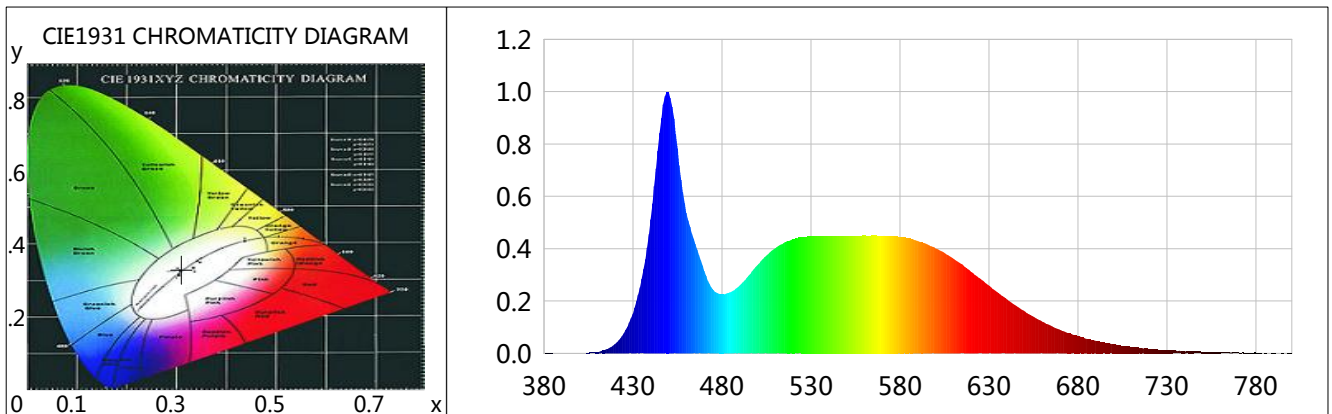
$R1=80$   $R2=86$   $R3=91$   $R4=83$   $R5=82$   $R6=82$   $R7=87$   $R8=68$

$R9=-1$   $R10=68$   $R11=83$   $R12=59$   $R13=82$   $R14=95$   $R15=75$   $TLCI=64$

颜色质量量表:  $Q_a=81.3$ ,  $Q_f=81.2$ ,  $Q_p=81.7$ ,  $Q_g=91.3$

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

$Q9=97$   $Q10=86$   $Q11=82$   $Q12=82$   $Q13=81$   $Q14=69$   $Q15=74$



### 光度参数

光通量: 1923.3 lm

光效: 0.00 lm/W

光辐射功率: 6.135 W

总功效: 0.00 lm/W

能效等级: G (EU 2019/2015)

黑视素通量: 2.259 W M/P比率: 0.9774

黑视素等效日光效率: 0.8894

### 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: 380~800:1nm

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

稳定时间: 0 ms 辅助灯修正系数: 1.0000

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4°

信号最大值: 44108 (2284)

积分时间: 40.16 ms

测试环境:  $T_x=23.5^{\circ}C$ ,  $T_i=27.0^{\circ}C$ , R.H.:60%

测试单位:

测试员:

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试时间: 2025-03-21 09:32:26

审核员: