

光源光电测试报告 (1/2)

产品信息

产品型号: 3014

产品编号: 69

色度参数

色品坐标: $x=0.3263$ $y=0.3373$ $u(u')=0.2041$ $v=0.3165$ $v'=0.4747$

相关色温: $T_c=5782K$ ($duv=0.00085$)

色比: $R=0.133$ $G=0.833$ $B=0.033$

峰值波长: $440.2nm$ 半宽度: $19.5nm$

主波长: $499.1nm$ 色纯度: 0.022

显色指数: $R_a=72.1$

TM30: $R_f=68$, $R_g=98$

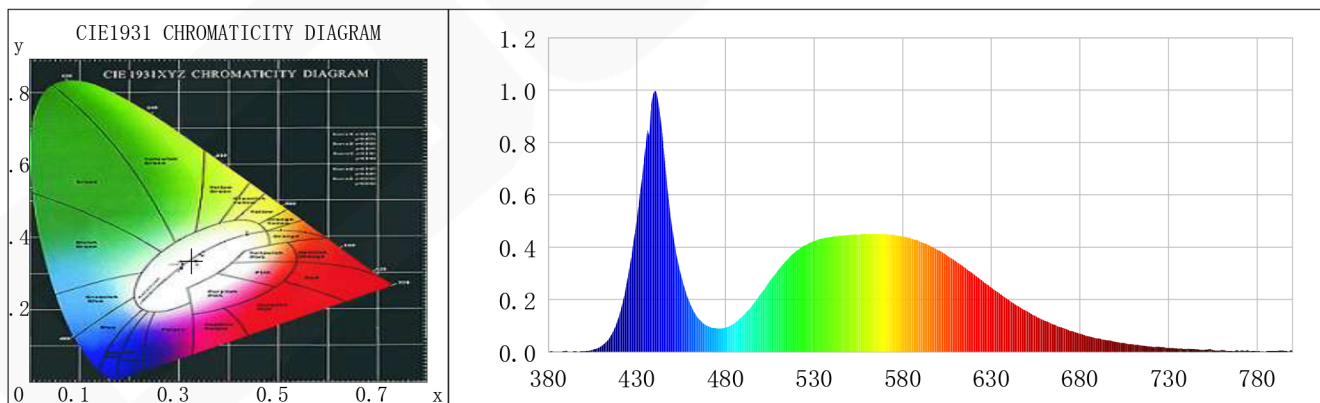
$R1=72$ $R2=74$ $R3=76$ $R4=74$ $R5=74$ $R6=68$ $R7=77$ $R8=61$

$R9=22$ $R10=40$ $R11=77$ $R12=53$ $R13=71$ $R14=86$ $R15=66$

颜色质量量表: $Q_a=73.1$, $Q_f=71.3$, $Q_p=78.1$, $Q_g=93.3$

$Q1=79$ $Q2=90$ $Q3=67$ $Q4=67$ $Q5=75$ $Q6=75$ $Q7=78$ $Q8=89$

$Q9=89$ $Q10=71$ $Q11=68$ $Q12=69$ $Q13=72$ $Q14=61$ $Q15=68$



光度参数

光通量: $4544.10 lm$

光效: $78.35 lm/W$

光辐射功率: $14.241 W$

能效指数 (EEI): 0.17

能效等级: A (EU 874-2012)

电参数

电压: $12.00V$

电流: $4.8400A$

功率: $58.00W$

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: $20 Sec$

信号最大值: $44719 (3591)$

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: $1.50m$, 4II

积分时间: $160.51 ms$

光源光色电测试报告 (2/2)

WL (nm)	PL	PE (mW/nm)	WL (nm)	PL	PE (mW/nm)	WL (nm)	PL	PE (mW/nm)
380	0.0015	0.2491	525	0.4083	66.3924	670	0.0934	15.1827
385	0.0024	0.3825	530	0.4254	69.1884	675	0.0805	13.0962
390	0.0068	1.1029	535	0.4341	70.5894	680	0.0686	11.1585
395	0.0025	0.3990	540	0.4413	71.7702	685	0.0611	9.9410
400	0.0031	0.5088	545	0.4450	72.3711	690	0.0518	8.4169
405	0.0086	1.3931	550	0.4469	72.6748	695	0.0464	7.5402
410	0.0239	3.8896	555	0.4477	72.8004	700	0.0393	6.3989
415	0.0591	9.6150	560	0.4504	73.2407	705	0.0346	5.6220
420	0.1387	22.5535	565	0.4521	73.5152	710	0.0297	4.8242
425	0.2946	47.9041	570	0.4505	73.2654	715	0.0261	4.2377
430	0.5091	82.7959	575	0.4483	72.9112	720	0.0219	3.5597
435	0.7916	128.7379	580	0.4426	71.9733	725	0.0199	3.2389
440	1.0000	162.6250	585	0.4331	70.4275	730	0.0167	2.7099
445	0.7807	126.9657	590	0.4214	68.5378	735	0.0139	2.2573
450	0.4666	75.8854	595	0.4073	66.2445	740	0.0111	1.7974
455	0.2892	47.0266	600	0.3899	63.4059	745	0.0112	1.8189
460	0.1849	30.0725	605	0.3693	60.0644	750	0.0075	1.2136
465	0.1263	20.5382	610	0.3471	56.4510	755	0.0076	1.2353
470	0.0998	16.2294	615	0.3232	52.5568	760	0.0087	1.4070
475	0.0908	14.7723	620	0.2975	48.3819	765	0.0048	0.7843
480	0.0940	15.2915	625	0.2722	44.2745	770	0.0041	0.6612
485	0.1100	17.8939	630	0.2466	40.1041	775	0.0067	1.0921
490	0.1399	22.7486	635	0.2219	36.0929	780	0.0035	0.5614
495	0.1783	28.9897	640	0.1986	32.2980	785	0.0036	0.5815
500	0.2239	36.4148	645	0.1767	28.7405	790	0.0048	0.7729
505	0.2706	43.9982	650	0.1566	25.4726	795	0.0056	0.9122
510	0.3162	51.4243	655	0.1375	22.3652	800	0.0043	0.7025
515	0.3544	57.6335	660	0.1210	19.6749			
520	0.3867	62.8902	665	0.1063	17.2875			