

光源光色电测试报告 (1/2)

产品信息

产品型号: 3013

产品编号: 70

色度参数

色品坐标: $x=0.3332$ $y=0.3483$ $u(u')=0.2046$ $v=0.3208$ $v'=0.4813$

相关色温: $T_c=5472K$ ($duv=0.00334$)

峰值波长: 444.5nm 半宽度: 23.0nm

显色指数: $R_a=70.4$

色比: $R=0.132$ $G=0.837$ $B=0.031$

主波长: 554.0nm 色纯度: 0.045

TM30: $R_f=68$, $R_g=94$

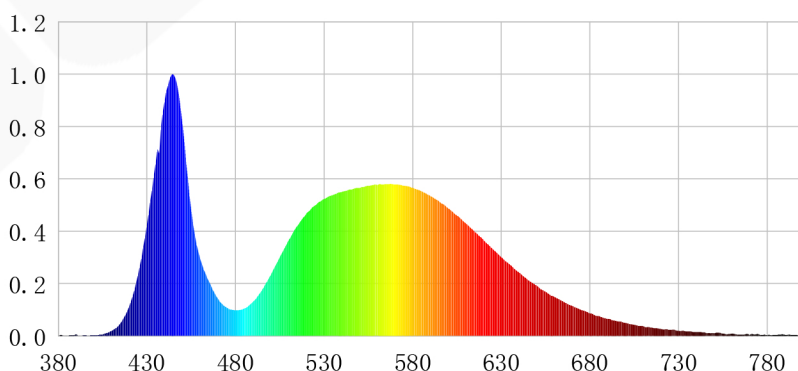
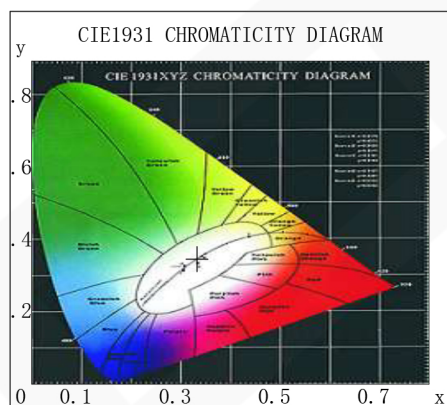
$R1=68$ $R2=74$ $R3=78$ $R4=72$ $R5=70$ $R6=66$ $R7=78$ $R8=57$

$R9=-35$ $R10=38$ $R11=72$ $R12=46$ $R13=68$ $R14=87$ $R15=62$

颜色质量量表: $Q_a=71.0$, $Q_f=69.9$, $Q_p=74.6$, $Q_g=90.7$

$Q1=77$ $Q2=92$ $Q3=64$ $Q4=62$ $Q5=71$ $Q6=73$ $Q7=76$ $Q8=86$

$Q9=90$ $Q10=72$ $Q11=67$ $Q12=68$ $Q13=71$ $Q14=57$ $Q15=65$



光度参数

光通量: 2358.43 lm

能效指数(EEI): 0.13

光效: 108.18 lm/W

能效等级: A+ (EU 874-2012)

光辐射功率: 7.110 W

电参数

电压: 12.00V

电流: 1.8200A

功率: 21.80W

功率因数: 0.0000

频率: 0.00Hz

测试信息

扫描范围: 380~800:1nm

稳定时间: 20 Sec

信号最大值: 43745 (3594)

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

测试环境: $T_x:32.9^{\circ}C$, $T_i:31.4^{\circ}C$, 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: 2020-07-04 15:09:01

核 验:

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	0.0016	0.1084	525	0.5001	33.7755	670	0.1156	7.8068
385	0.0018	0.1230	530	0.5247	35.4381	675	0.0999	6.7466
390	0.0075	0.5037	535	0.5399	36.4647	680	0.0861	5.8155
395	0.0027	0.1805	540	0.5510	37.2143	685	0.0771	5.2054
400	0.0025	0.1717	545	0.5593	37.7764	690	0.0659	4.4520
405	0.0066	0.4469	550	0.5658	38.2118	695	0.0583	3.9379
410	0.0197	1.3289	555	0.5742	38.7809	700	0.0506	3.4184
415	0.0485	3.2735	560	0.5768	38.9540	705	0.0440	2.9729
420	0.1127	7.6097	565	0.5812	39.2557	710	0.0381	2.5738
425	0.2370	16.0068	570	0.5786	39.0771	715	0.0333	2.2465
430	0.4241	28.6446	575	0.5748	38.8220	720	0.0280	1.8921
435	0.6646	44.8862	580	0.5666	38.2654	725	0.0241	1.6292
440	0.9021	60.9270	585	0.5530	37.3490	730	0.0218	1.4732
445	1.0000	67.5376	590	0.5352	36.1433	735	0.0192	1.2994
450	0.8101	54.7103	595	0.5126	34.6218	740	0.0149	1.0081
455	0.4766	32.1916	600	0.4890	33.0251	745	0.0140	0.9422
460	0.2968	20.0485	605	0.4608	31.1240	750	0.0107	0.7251
465	0.2082	14.0580	610	0.4305	29.0775	755	0.0095	0.6437
470	0.1424	9.6179	615	0.3986	26.9215	760	0.0108	0.7279
475	0.1089	7.3558	620	0.3666	24.7607	765	0.0057	0.3856
480	0.0984	6.6485	625	0.3334	22.5198	770	0.0046	0.3119
485	0.1053	7.1104	630	0.3016	20.3719	775	0.0077	0.5179
490	0.1321	8.9212	635	0.2725	18.4072	780	0.0035	0.2387
495	0.1774	11.9785	640	0.2432	16.4260	785	0.0039	0.2646
500	0.2353	15.8928	645	0.2151	14.5250	790	0.0054	0.3674
505	0.3007	20.3076	650	0.1921	12.9759	795	0.0051	0.3437
510	0.3661	24.7282	655	0.1693	11.4351	800	0.0054	0.3666
515	0.4221	28.5066	660	0.1498	10.1182			
520	0.4679	31.6005	665	0.1314	8.8775			