

光源光电测试报告 (1/2)

产品信息

产品型号: 46-6寸警示灯

产品编号: 70

色度参数

色品坐标: $x=0.5642$ $y=0.4210$ $u(u')=0.3259$ $v=0.3648$ $v'=0.5473$

相关色温: $T_c=1770K$ ($duv=0.00455$)

色比: $R=0.328$ $G=0.670$ $B=0.002$

峰值波长: $602.5nm$ 半宽度: $81.9nm$

主波长: $589.9nm$ 色纯度: 0.957

显色指数: $R_a=48.1$

TM30: $R_f=55$, $R_g=66$

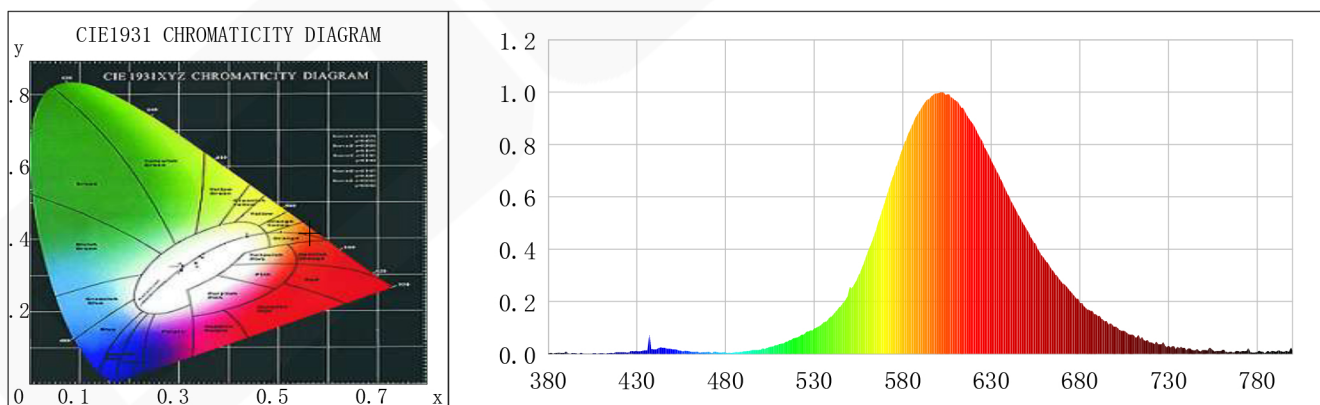
$R1=41$ $R2=72$ $R3=85$ $R4=29$ $R5=36$ $R6=63$ $R7=57$ $R8=3$

$R9=-89$ $R10=47$ $R11=10$ $R12=25$ $R13=44$ $R14=91$ $R15=33$

颜色质量量表: $Q_a=28.3$, $Q_f=39.5$, $Q_p=22.8$, $Q_g=37.7$

$Q1=45$ $Q2=70$ $Q3=51$ $Q4=39$ $Q5=37$ $Q6=36$ $Q7=42$ $Q8=56$

$Q9=37$ $Q10=15$ $Q11=5$ $Q12=8$ $Q13=15$ $Q14=10$ $Q15=30$



光度参数

光通量: $343.07 lm$

光效: $36.83 lm/W$

光辐射功率: $0.999 W$

能效指数(EEI): 0.28

能效等级: B (EU 874-2012)

电参数

电压: $12.09V$

电流: $0.7706A$

功率: $9.32W$

功率因数: 1.0000

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: $39599 (4053)$

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: $1.50m$, 4II

积分时间: $1000.00 ms$

测试环境: $T_x:33.1'C$, $T_i:31.6'C$, 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: 2020-05-17 10:45:28

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	0.0034	0.0362	525	0.0801	0.8557	670	0.2709	2.8949
385	0.0039	0.0420	530	0.0990	1.0581	675	0.2363	2.5245
390	0.0099	0.1057	535	0.1204	1.2865	680	0.1936	2.0683
395	0.0032	0.0345	540	0.1439	1.5374	685	0.1689	1.8050
400	0.0013	0.0142	545	0.1835	1.9603	690	0.1442	1.5410
405	0.0031	0.0327	550	0.2575	2.7516	695	0.1276	1.3638
410	0.0034	0.0366	555	0.3002	3.2078	700	0.1064	1.1365
415	0.0052	0.0553	560	0.3855	4.1196	705	0.0884	0.9444
420	0.0070	0.0747	565	0.4775	5.1023	710	0.0746	0.7968
425	0.0051	0.0542	570	0.5826	6.2248	715	0.0665	0.7107
430	0.0111	0.1186	575	0.6885	7.3570	720	0.0461	0.4929
435	0.0138	0.1475	580	0.7870	8.4087	725	0.0367	0.3924
440	0.0171	0.1830	585	0.8688	9.2828	730	0.0330	0.3523
445	0.0234	0.2497	590	0.9342	9.9825	735	0.0282	0.3009
450	0.0172	0.1838	595	0.9750	10.4177	740	0.0143	0.1529
455	0.0130	0.1392	600	0.9960	10.6422	745	0.0140	0.1496
460	0.0104	0.1110	605	0.9923	10.6030	750	0.0157	0.1676
465	0.0058	0.0621	610	0.9683	10.3469	755	0.0156	0.1668
470	0.0098	0.1043	615	0.9294	9.9307	760	0.0141	0.1507
475	0.0062	0.0664	620	0.8747	9.3461	765	0.0101	0.1076
480	0.0069	0.0732	625	0.8115	8.6708	770	0.0088	0.0940
485	0.0072	0.0771	630	0.7401	7.9077	775	0.0235	0.2509
490	0.0106	0.1132	635	0.6707	7.1662	780	0.0067	0.0718
495	0.0148	0.1581	640	0.6027	6.4396	785	0.0070	0.0744
500	0.0170	0.1821	645	0.5342	5.7076	790	0.0086	0.0919
505	0.0271	0.2893	650	0.4754	5.0796	795	0.0081	0.0867
510	0.0374	0.4000	655	0.4208	4.4967	800	0.0135	0.1440
515	0.0488	0.5213	660	0.3636	3.8855			
520	0.0629	0.6724	665	0.3170	3.3877			