

光源光电测试报告 (1/2)

产品信息

产品型号: 3012新透镜-15W

产品编号: 50

色度参数

色品坐标: $x=0.3135$ $y=0.3164$ $u(u')=0.2032$ $v=0.3077$ $v'=0.4616$

相关色温: $T_c=6562K$ ($duv=-0.00383$)

色比: $R=0.128$ $G=0.840$ $B=0.033$

峰值波长: $444.4nm$ 半宽度: $24.5nm$

主波长: $479.6nm$ 色纯度: 0.082

显色指数: $R_a=70.4$

TM30: $R_f=63$, $R_g=97$

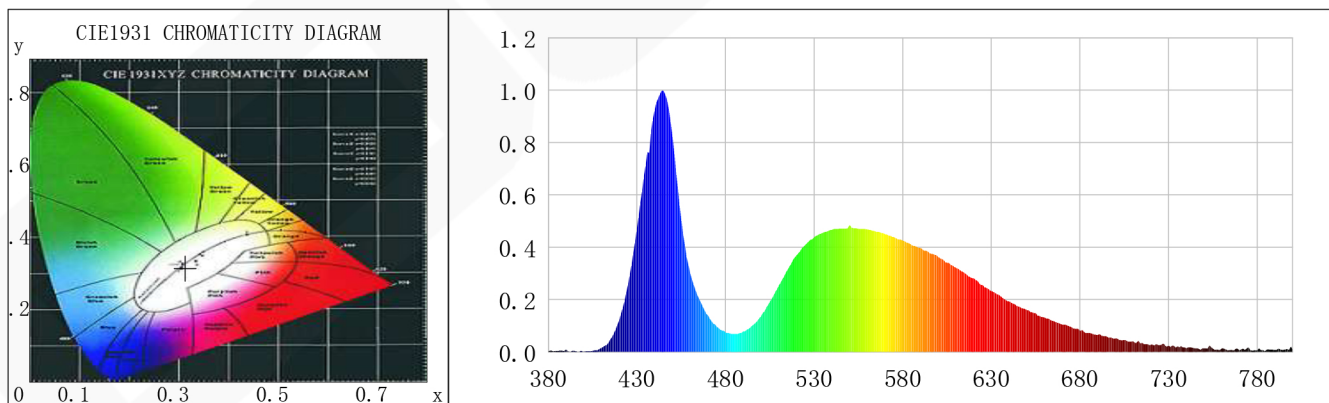
$R1=73$ $R2=72$ $R3=67$ $R4=73$ $R5=73$ $R6=62$ $R7=76$ $R8=66$

$R9=-10$ $R10=30$ $R11=74$ $R12=42$ $R13=71$ $R14=81$ $R15=71$

颜色质量量表: $Q_a=68.5$, $Q_f=65.5$, $Q_p=76.2$, $Q_g=93.5$

$Q1=83$ $Q2=88$ $Q3=57$ $Q4=53$ $Q5=67$ $Q6=73$ $Q7=77$ $Q8=89$

$Q9=82$ $Q10=64$ $Q11=59$ $Q12=63$ $Q13=69$ $Q14=63$ $Q15=72$



光度参数

光通量: $620.38 lm$

光效: $40.36 lm/W$

光辐射功率: $2.020 W$

能效指数(EEI): 0.29

能效等级: B (EU 874-2012)

电参数

电压: $12.00V$

电流: $1.2200A$

功率: $15.37W$

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: $43613 (4311)$

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: $1.50m$, 4II

积分时间: $481.27 ms$

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	0.0034	0.0763	525	0.4090	9.2068	670	0.1047	2.3578
385	0.0042	0.0957	530	0.4393	9.8898	675	0.0958	2.1574
390	0.0110	0.2476	535	0.4570	10.2883	680	0.0795	1.7903
395	0.0043	0.0969	540	0.4662	10.4960	685	0.0739	1.6627
400	0.0014	0.0311	545	0.4721	10.6270	690	0.0651	1.4654
405	0.0049	0.1110	550	0.4860	10.9412	695	0.0608	1.3697
410	0.0159	0.3581	555	0.4715	10.6138	700	0.0527	1.1853
415	0.0481	1.0818	560	0.4688	10.5536	705	0.0465	1.0476
420	0.1218	2.7413	565	0.4592	10.3371	710	0.0421	0.9469
425	0.2611	5.8785	570	0.4507	10.1455	715	0.0366	0.8236
430	0.4700	10.5816	575	0.4396	9.8965	720	0.0285	0.6406
435	0.7185	16.1739	580	0.4266	9.6036	725	0.0265	0.5977
440	0.9267	20.8610	585	0.4090	9.2070	730	0.0257	0.5777
445	0.9984	22.4756	590	0.3979	8.9565	735	0.0222	0.4989
450	0.8234	18.5354	595	0.3784	8.5197	740	0.0140	0.3156
455	0.5024	11.3099	600	0.3637	8.1883	745	0.0142	0.3206
460	0.3027	6.8136	605	0.3422	7.7028	750	0.0139	0.3130
465	0.2032	4.5734	610	0.3217	7.2428	755	0.0140	0.3156
470	0.1402	3.1553	615	0.3014	6.7856	760	0.0148	0.3338
475	0.0971	2.1862	620	0.2825	6.3600	765	0.0089	0.2011
480	0.0758	1.7059	625	0.2562	5.7669	770	0.0069	0.1544
485	0.0689	1.5520	630	0.2341	5.2709	775	0.0184	0.4132
490	0.0783	1.7631	635	0.2148	4.8347	780	0.0056	0.1265
495	0.1004	2.2592	640	0.1944	4.3765	785	0.0070	0.1579
500	0.1369	3.0819	645	0.1756	3.9528	790	0.0078	0.1764
505	0.1916	4.3124	650	0.1610	3.6254	795	0.0092	0.2062
510	0.2539	5.7149	655	0.1492	3.3589	800	0.0107	0.2404
515	0.3151	7.0934	660	0.1323	2.9782			
520	0.3685	8.2949	665	0.1191	2.6805			