

光源光色电测试报告

产品信息

产品编号: 32

色度参数

色品坐标: $x=0.3832$ $y=0.3768$ $u(u')=0.2269$ $v=0.3347$ $v'=0.5020$

相关色温: $T_c=3927K$ ($duv=-0.00076$)

色比: $R=0.187$ $G=0.782$ $B=0.031$

峰值波长: 448.4nm 半宽度: 18.6nm

主波长: 579.8nm 色纯度: 0.281

中心波长: 449.1nm

重心波长: 448.7nm

显色指数: $R_a=82.5$, $avgR(1\sim14)=75.8$, $avgR(1\sim15)=75.8$

TM30: $R_f=83$, $R_g=98$

全色域指数: $GAI_{BB_8}=95.8$, $GAI_{BB_15}=101.7$, $GAI_{EES}=74.4$

R1 =82

R2 =87

R3 =92

R4 =83

R5 =82

R6 =83

R7 =86

R8 =66

R9 =10

R10=70

R11=83

R12=61

R13=83

R14=95

R15=76

TLCI=62

颜色质量量表: $Q_a=82.1$, $Q_f=81.7$, $Q_p=83.5$, $Q_g=94.9$

Q1 =82

Q2 =98

Q3 =76

Q4 =76

Q5 =82

Q6 =83

Q7 =84

Q8 =89

Q9 =97

Q10=86

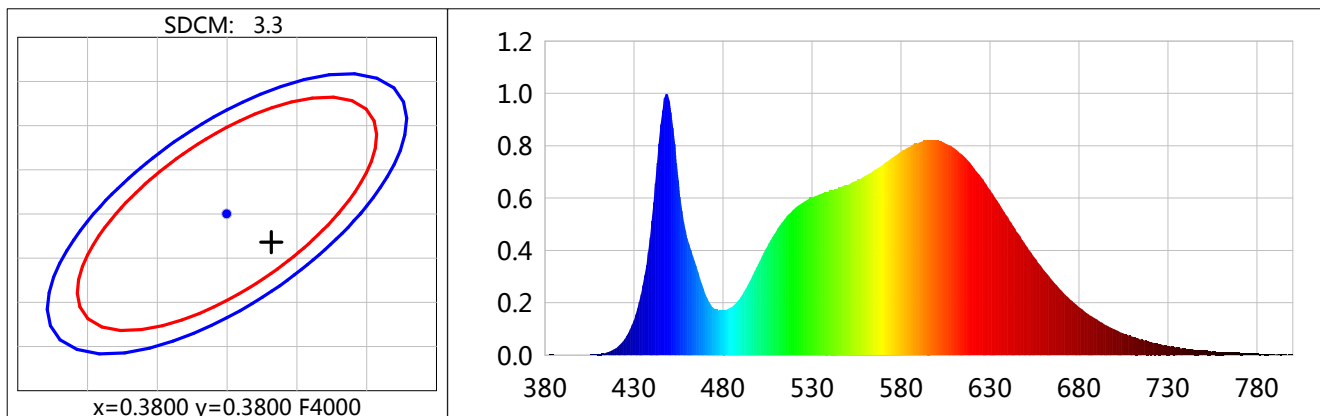
Q11=84

Q12=83

Q13=84

Q14=73

Q15=76



光度参数

光通量: 2102.6 lm

光效: 0.00 lm/W

光辐射功率: 6.324 W

总功效: 0.00 lm/W

能效等级: G (EU 2019/2015)

黑视素通量: 1.637 W

M/P比率: 0.6478

黑视素等效日光效率: 0.5895

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: 45504 (2670)

积分时间: 60.08 ms

测试环境: $T_x:27.9^{\circ}C$, $T_i:27.6^{\circ}C$, R.H.:60%

测试单位:

测试员:

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试时间: 2025-10-21 13:47:50

审核员:



光源光色电测试报告

产品信息

产品编号: 32

WL(nm)	PL	PE(mW/nm)	WL(nm)	PL	PE(mW/nm)	WL(nm)	PL	PE(mW/nm)
380	0.0014	0.0627	535	0.6174	27.6060	690	0.1381	6.1730
385	0.0017	0.0778	540	0.6295	28.1451	695	0.1161	5.1923
390	0.0009	0.0384	545	0.6401	28.6217	700	0.0994	4.4462
395	0.0003	0.0135	550	0.6504	29.0822	705	0.0841	3.7606
400	0.0009	0.0381	555	0.6675	29.8448	710	0.0717	3.2045
405	0.0011	0.0493	560	0.6873	30.7331	715	0.0592	2.6474
410	0.0039	0.1726	565	0.7078	31.6497	720	0.0503	2.2487
415	0.0111	0.4974	570	0.7287	32.5810	725	0.0427	1.9083
420	0.0279	1.2459	575	0.7546	33.7388	730	0.0351	1.5709
425	0.0644	2.8787	580	0.7776	34.7711	735	0.0288	1.2879
430	0.1350	6.0350	585	0.7975	35.6595	740	0.0249	1.1141
435	0.2670	11.9363	590	0.8125	36.3273	745	0.0202	0.9034
440	0.5146	23.0109	595	0.8212	36.7164	750	0.0165	0.7367
445	0.8821	39.4423	600	0.8202	36.6726	755	0.0129	0.5754
450	0.9722	43.4695	605	0.8091	36.1785	760	0.0118	0.5293
455	0.6701	29.9616	610	0.7913	35.3798	765	0.0091	0.4052
460	0.4485	20.0528	615	0.7624	34.0913	770	0.0101	0.4512
465	0.3425	15.3156	620	0.7244	32.3896	775	0.0072	0.3214
470	0.2361	10.5553	625	0.6813	30.4628	780	0.0062	0.2789
475	0.1795	8.0281	630	0.6319	28.2559	785	0.0045	0.2033
480	0.1716	7.6719	635	0.5808	25.9675	790	0.0021	0.0932
485	0.1850	8.2730	640	0.5279	23.6037	795	0.0028	0.1265
490	0.2219	9.9208	645	0.4730	21.1474	800	0.0013	0.0566
495	0.2818	12.6018	650	0.4224	18.8877			
500	0.3501	15.6554	655	0.3741	16.7291			
505	0.4176	18.6720	660	0.3275	14.6438			
510	0.4754	21.2579	665	0.2859	12.7839			
515	0.5229	23.3792	670	0.2487	11.1224			
520	0.5587	24.9834	675	0.2138	9.5598			
525	0.5842	26.1202	680	0.1844	8.2452			
530	0.6029	26.9575	685	0.1579	7.0613			

测试环境: Tx:27.9'C, Ti:27.6'C, R.H.:60%

测试单位:

测试员:

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试时间: 2025-10-21 13:47:50

审核员: