

光源光色电测试报告 (1/2)

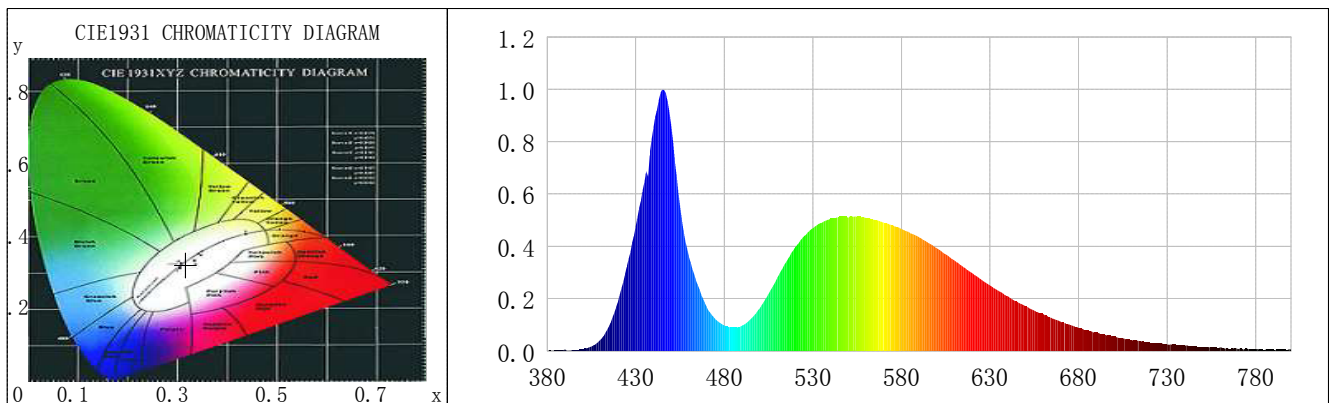
产品信息

产品型号: 3035-FOG LIGHT-WHITE

产品编号: 3035-FOG LIGHT-WHITE

色度参数

色品坐标: $x=0.3158$ $y=0.3231$ $u(u')=0.2022$ $v=0.3104$ $v'=0.4656$
相关色温: $T_c=6380K$ ($duv=-0.00144$) 色比: $R=0.126$ $G=0.840$ $B=0.034$
峰值波长: $445.3nm$ 半宽度: $25.4nm$ 主波长: $483.8nm$ 色纯度: 0.068
显色指数: $R_a=70.6$ TM30: $R_f=65$, $R_g=96$
 $R1=71$ $R2=73$ $R3=71$ $R4=73$ $R5=72$ $R6=63$ $R7=77$ $R8=64$
 $R9=17$ $R10=32$ $R11=72$ $R12=43$ $R13=70$ $R14=83$ $R15=68$
颜色质量量表: $Q_a=69.3$, $Q_f=67.0$, $Q_p=75.4$, $Q_g=92.1$
 $Q1=82$ $Q2=89$ $Q3=59$ $Q4=55$ $Q5=68$ $Q6=72$ $Q7=77$ $Q8=88$
 $Q9=85$ $Q10=66$ $Q11=61$ $Q12=64$ $Q13=69$ $Q14=61$ $Q15=70$



光度参数

光通量: 2436.47 lm 光效: 103.86 lm/W 光辐射功率: 7.878 W
能效指数 (EEI): 0.13 能效等级: A+ (EU 874-2012)

电参数

电压: $11.97V$ 电流: $1.9600A$ 功率: $23.46W$ 功率因数: 1.0000 频率: $0.00Hz$

测试信息

扫描范围: $380\sim 800:1nm$ 光度测量方法: sphere-spectroradiometer
稳定时间: 20 Sec 光度测量条件: Sphere diameter: $1.50m$, 4π
信号最大值: 45831 (3018) 积分时间: 194.79 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	0.0018	0.1475	525	0.4395	35.7447	670	0.1122	9.1277
385	0.0025	0.2053	530	0.4708	38.2896	675	0.1003	8.1611
390	0.0061	0.4977	535	0.4916	39.9852	680	0.0885	7.1976
395	0.0034	0.2779	540	0.5056	41.1232	685	0.0790	6.4241
400	0.0074	0.6017	545	0.5130	41.7241	690	0.0701	5.6991
405	0.0176	1.4347	550	0.5100	41.4746	695	0.0629	5.1171
410	0.0435	3.5403	555	0.5135	41.7627	700	0.0550	4.4702
415	0.0963	7.8302	560	0.5084	41.3451	705	0.0496	4.0349
420	0.1900	15.4560	565	0.5014	40.7760	710	0.0424	3.4456
425	0.3268	26.5799	570	0.4915	39.9696	715	0.0385	3.1333
430	0.4760	38.7159	575	0.4810	39.1182	720	0.0329	2.6777
435	0.6506	52.9122	580	0.4668	37.9607	725	0.0302	2.4566
440	0.8569	69.6888	585	0.4510	36.6796	730	0.0262	2.1325
445	1.0000	81.3289	590	0.4343	35.3198	735	0.0233	1.8979
450	0.8604	69.9776	595	0.4143	33.6919	740	0.0200	1.6248
455	0.5492	44.6664	600	0.3928	31.9482	745	0.0185	1.5033
460	0.3616	29.4075	605	0.3702	30.1114	750	0.0153	1.2440
465	0.2529	20.5720	610	0.3460	28.1385	755	0.0142	1.1570
470	0.1687	13.7167	615	0.3217	26.1645	760	0.0148	1.2033
475	0.1218	9.9078	620	0.2976	24.2009	765	0.0084	0.6806
480	0.0982	7.9867	625	0.2737	22.2638	770	0.0062	0.5004
485	0.0889	7.2337	630	0.2509	20.4040	775	0.0104	0.8454
490	0.0973	7.9147	635	0.2296	18.6752	780	0.0062	0.5067
495	0.1228	9.9853	640	0.2094	17.0287	785	0.0043	0.3484
500	0.1651	13.4239	645	0.1900	15.4513	790	0.0058	0.4746
505	0.2188	17.7965	650	0.1712	13.9260	795	0.0064	0.5170
510	0.2816	22.9023	655	0.1551	12.6170	800	0.0059	0.4811
515	0.3425	27.8530	660	0.1420	11.5519			
520	0.3965	32.2490	665	0.1259	10.2415			

测试环境: Tx:27.1°C, Ti:26.4°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: 2023-04-27 10:16:53
 核 验: