

## 光源光色电测试报告 (1/2)

### 产品信息

产品型号: 3035-FOG LIGHT-WHITE & YELLOW

产品编号: 3035-FOG LIGHT-WHITE & YELLOW

### 色度参数

色品坐标:  $x=0.3898$   $y=0.4046$   $u(u')=0.2204$   $v=0.3431$   $v'=0.5146$

相关色温:  $T_c=3957K$  ( $duv=0.00985$ )

色比:  $R=0.158$   $G=0.826$   $B=0.016$

峰值波长:  $571.7nm$  半宽度:  $128.1nm$

主波长:  $575.2nm$  色纯度:  $0.384$

显色指数:  $R_a=66.5$

TM30:  $R_f=67$ ,  $R_g=93$

$R1=63$

$R2=71$

$R3=78$

$R4=67$

$R5=62$

$R6=60$

$R7=80$

$R8=51$

$R9=-41$

$R10=32$

$R11=61$

$R12=29$

$R13=63$

$R14=87$

$R15=57$

颜色质量量表:  $Q_a=70.4$ ,  $Q_f=70.6$ ,  $Q_p=70.6$ ,  $Q_g=87.3$

$Q1=72$

$Q2=96$

$Q3=66$

$Q4=61$

$Q5=67$

$Q6=66$

$Q7=69$

$Q8=81$

$Q9=92$

$Q10=76$

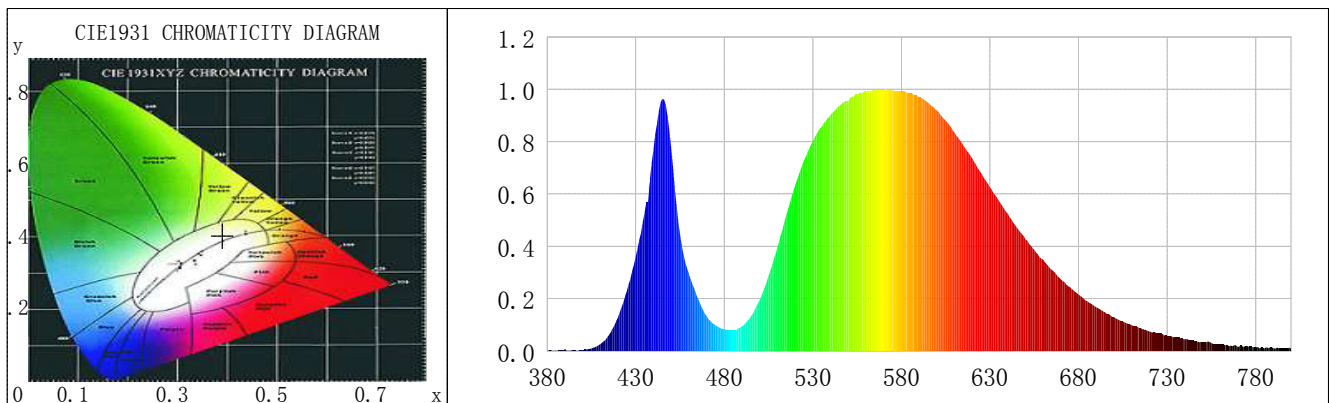
$Q11=72$

$Q12=73$

$Q13=74$

$Q14=57$

$Q15=63$



### 光度参数

光通量:  $2772.55 lm$

光效:  $124.33 lm/W$

光辐射功率:  $7.692 W$

能效指数 (EEI):  $0.11$

能效等级: A++ (EU 874-2012)

### 电参数

电压:  $11.97V$

电流:  $1.8600A$

功率:  $22.30W$

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:  $54563 (3177)$

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter:  $1.50m$ , 4 $\Pi$

积分时间:  $370.21 ms$

测试环境:  $T_x:27.1^{\circ}C$ ,  $T_i:26.4^{\circ}C$ , 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: 2023-04-27 10:20:27

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	0.0023	0.1094	525	0.7291	34.8514	670	0.2740	13.1001
385	0.0018	0.0872	530	0.8026	38.3675	675	0.2447	11.6957
390	0.0079	0.3767	535	0.8592	41.0697	680	0.2155	10.3030
395	0.0026	0.1219	540	0.9039	43.2075	685	0.1901	9.0863
400	0.0042	0.1986	545	0.9379	44.8316	690	0.1670	7.9829
405	0.0105	0.5002	550	0.9546	45.6335	695	0.1481	7.0813
410	0.0272	1.3022	555	0.9813	46.9085	700	0.1297	6.1985
415	0.0629	3.0082	560	0.9910	47.3710	705	0.1134	5.4197
420	0.1300	6.2156	565	0.9970	47.6604	710	0.1000	4.7825
425	0.2329	11.1345	570	0.9967	47.6450	715	0.0878	4.1956
430	0.3608	17.2464	575	0.9980	47.7046	720	0.0755	3.6113
435	0.5286	25.2685	580	0.9917	47.4074	725	0.0676	3.2321
440	0.7739	36.9942	585	0.9854	47.1060	730	0.0586	2.7992
445	0.9650	46.1310	590	0.9685	46.2979	735	0.0524	2.5056
450	0.7725	36.9283	595	0.9499	45.4068	740	0.0442	2.1148
455	0.4422	21.1361	600	0.9206	44.0059	745	0.0396	1.8936
460	0.2951	14.1073	605	0.8804	42.0828	750	0.0336	1.6039
465	0.2027	9.6890	610	0.8336	39.8491	755	0.0307	1.4654
470	0.1330	6.3572	615	0.7858	37.5621	760	0.0276	1.3206
475	0.0984	4.7034	620	0.7355	35.1588	765	0.0194	0.9297
480	0.0833	3.9802	625	0.6796	32.4860	770	0.0155	0.7410
485	0.0793	3.7901	630	0.6259	29.9199	775	0.0201	0.9606
490	0.0954	4.5583	635	0.5748	27.4770	780	0.0138	0.6588
495	0.1333	6.3731	640	0.5243	25.0621	785	0.0105	0.5029
500	0.1968	9.4058	645	0.4738	22.6481	790	0.0119	0.5665
505	0.2870	13.7194	650	0.4280	20.4595	795	0.0105	0.5015
510	0.3975	19.0022	655	0.3856	18.4343	800	0.0089	0.4267
515	0.5200	24.8568	660	0.3500	16.7311			
520	0.6330	30.2571	665	0.3098	14.8068			

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 10:20:27  
核 验: