

投光灯具参数概要:

报告中的参数折算为光源光通为1000lm条件下.

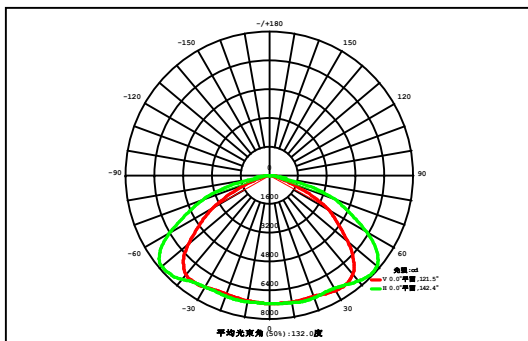
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		282.3 cd/1000lm. 0.0 度 (垂直) 0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max} 50% I _{max} 90% I _{max}	162.7V x 145.9H 142.5V x 121.5H 119.3V x 93.7H
光束内光通	总计 至 10% I _{max} 至 50% I _{max} 至 90% I _{max}	1000.0 lm/1000lm. 987.3 lm/1000lm. 903.2 lm/1000lm. 251.6 lm/1000lm
	上射 LOR 下射 LOR	0.1 % 99.9 %
灯具效率 (光输出比)		100.0 %

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2016-08-11

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.366
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=1.0000]
备注:

灯具光度数据

实测参数: U:220.12V I:1.3325A P:285.09W PF:0.9720 Freq:50.01Hz 实检光通:30013.8x1 lm		
灯具名称: ZY-2082F-300W 5700K	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: CREE609T6x50W	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:



光源数据		光度数据 光效:105.28lm/W	
型号	D908S	峰值光强 (cd)	8474
标称功率 (W)	90	有效效率 (%)	98.7
额定电源电压 (V)	220	有效光通 (lm)	29635
额定光通量 (lm)	30013.8	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	30014
实测电源电压 (V)	220.1	50%光束角 (H, V)	121°, 142°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有	
	0.02	0.15	0.43	1.05	2.60	6.22	8.53	5.76	6.28	5.95	4.99	7.20	5.96	2.67	0.87	0.27	0.06	0.00			
90	0.02	0.15	0.43	1.05	2.60	6.22	8.53	5.76	6.28	5.95	4.99	7.20	5.96	2.67	0.87	0.27	0.06	0.00	59.0	5.18	
80	0.07	0.69	2.11	4.96	23.3	78.1	105	81.6	72.3	69.6	72.4	88.1	77.5	27.4	5.26	1.87	0.47	0.03	711	676	
70	0.14	1.45	4.15	14.5	66.0	161	193	171	160	158	162	179	166	74.3	15.6	4.13	1.24	0.08	1532	1509	
60	0.23	2.13	7.42	32.9	102	189	228	228	225	223	222	222	197	111	35.7	7.42	2.03	0.15	2036	2019	
50	0.31	2.80	12.9	53.2	122	194	228	236	237	234	230	223	199	131	55.2	13.5	2.63	0.23	2173	2160	
40	0.39	3.65	19.2	68.2	131	191	216	223	223	221	217	210	192	138	70.0	20.2	3.40	0.30	2148	2137	
30	0.46	4.30	25.1	76.2	136	187	206	214	217	216	210	200	184	142	78.1	25.9	4.15	0.35	2128	2119	
20	0.52	4.85	29.6	80.4	140	184	202	211	217	216	209	196	181	144	82.1	29.9	4.78	0.39	2132	2124	
10	0.55	5.15	32.1	82.3	142	184	201	210	216	215	207	194	180	145	84.1	31.9	5.13	0.41	2136	2129	
0	0.55	5.11	31.9	82.0	141	184	201	211	217	216	208	196	181	145	84.0	31.7	5.12	0.41	2141	2134	
-10	0.51	4.74	29.1	79.5	139	185	203	214	219	218	211	198	183	144	81.6	29.5	4.76	0.38	2145	2137	
-20	0.46	4.15	24.3	75.4	137	189	209	217	220	218	213	204	187	141	76.8	25.2	4.12	0.34	2146	2137	
-30	0.38	3.49	18.5	67.0	131	194	219	225	227	225	222	215	194	136	67.7	19.5	3.35	0.29	2168	2158	
-40	0.31	2.70	12.4	51.4	122	196	229	237	238	237	233	226	198	127	52.4	12.8	2.55	0.22	2179	2166	
-50	0.22	2.09	7.12	31.5	101	190	225	223	220	218	217	219	192	105	33.5	7.12	1.92	0.15	1995	1978	
-60	0.14	1.38	4.09	13.8	64.3	158	183	161	153	152	156	175	157	68.1	15.0	4.04	1.14	0.08	1467	1444	
-70	0.06	0.63	2.05	5.10	22.7	72.6	92.2	69.5	64.2	63.9	67.5	84.6	69.4	24.0	5.23	1.77	0.43	0.02	646	602	
-80	0.02	0.12	0.36	1.02	2.37	5.09	7.02	4.57	5.17	5.21	3.99	5.57	4.37	1.97	0.69	0.21	0.04	0.00	47.8	1.72	
-90	0.02	0.12	0.36	1.02	2.37	5.09	7.02	4.57	5.17	5.21	3.99	5.57	4.37	1.97	0.69	0.21	0.04	0.00	47.8	1.72	
	Φ总	5.33	49.6	263	820	1725	2747	3154	3144	3136	3114	3068	3044	2749	1808	844	267	47.3	3.83	29989	---
	Φ有	0.00	6.29	227	795	1709	2735	3143	3130	3118	3096	3054	3032	2737	1793	819	233	7.58	0.00	---	29635

半边峰角: U:24.1, D:23.6, L:27.1, R:22.6

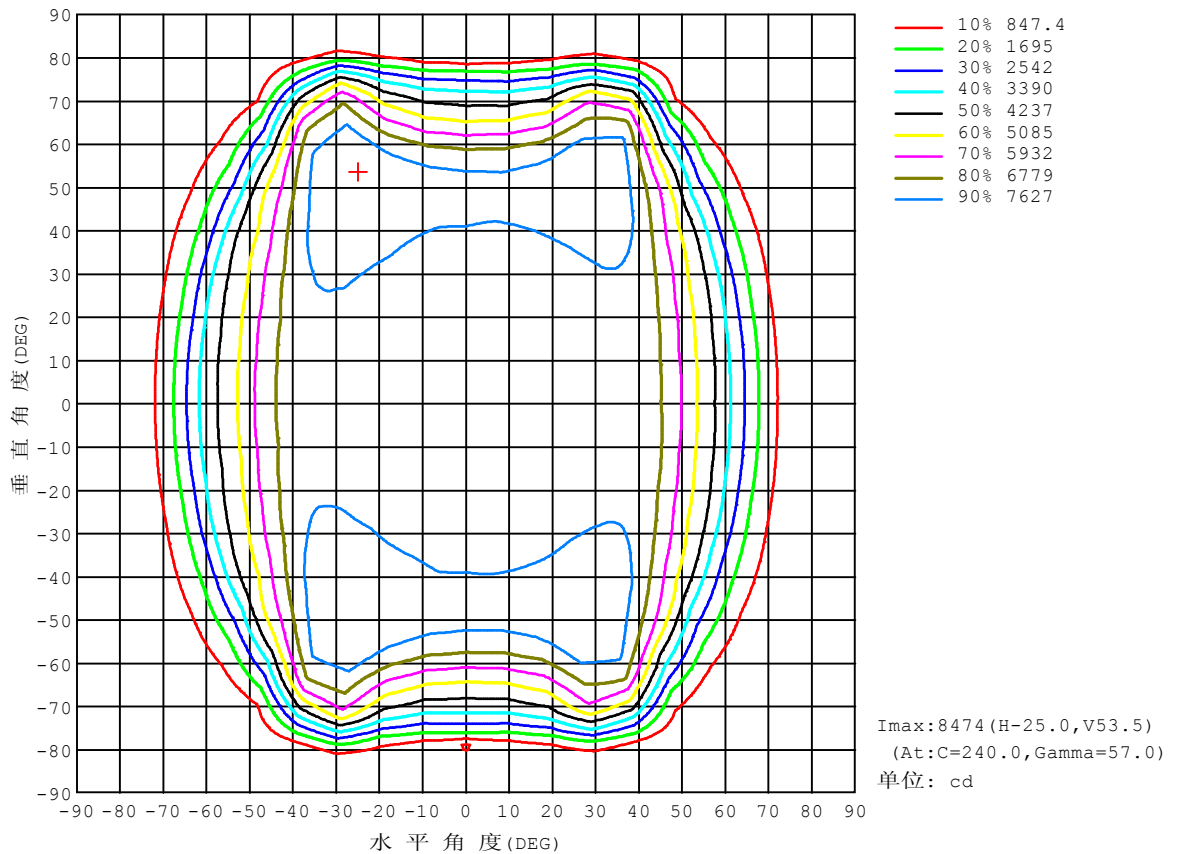
NEMA Beam Type: Type 7

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 10.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2016-08-11

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.366
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 26.000米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:220.12V I:1.3325A P:285.09W PF:0.9720 Freq:50.01Hz 实检光通:30013.8x1 lm		
灯具名称: ZY-2082F-300W 5700K	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: CREE609T6x50W	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:

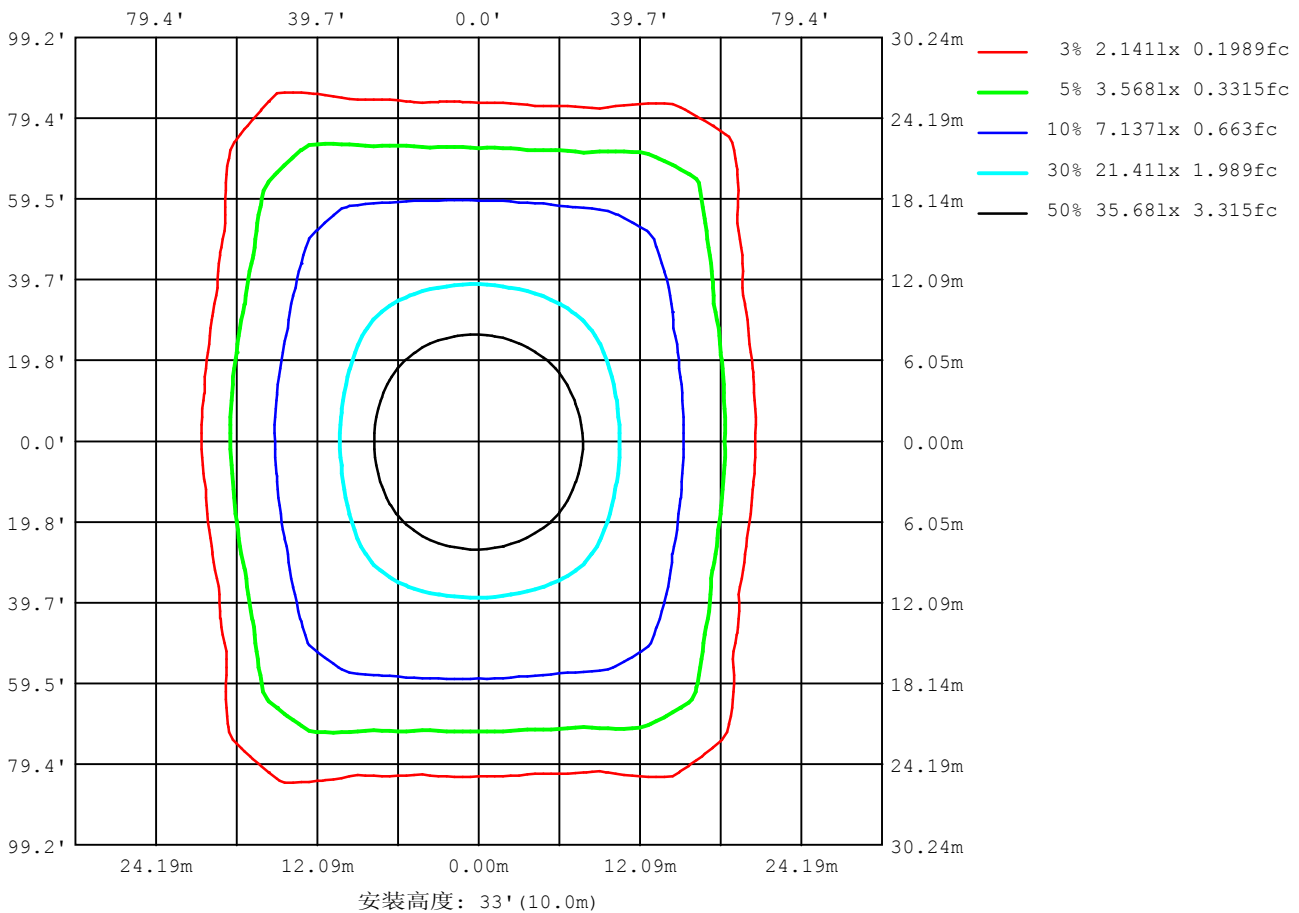


C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 10.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2016-08-11

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.366
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 26.000米 [K=1.0000]
 备注:

平面等照度曲线

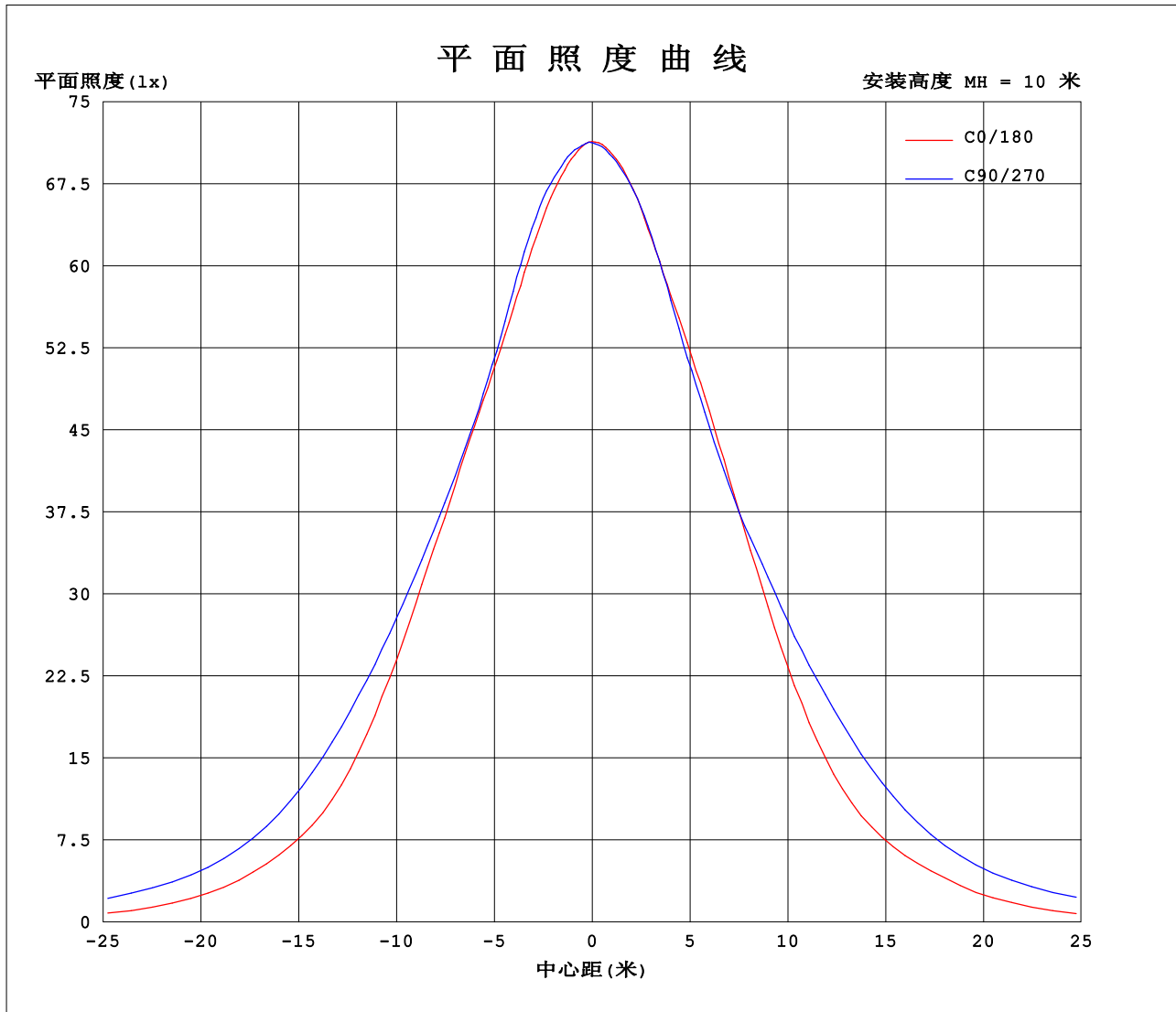
实测参数: U:220.12V I:1.3325A P:285.09W PF:0.9720 Freq:50.01Hz 实检光通:30013.8x1 lm		
灯具名称: ZY-2082F-300W 5700K	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: CREE609T6x50W	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2016-08-11

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.366
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线



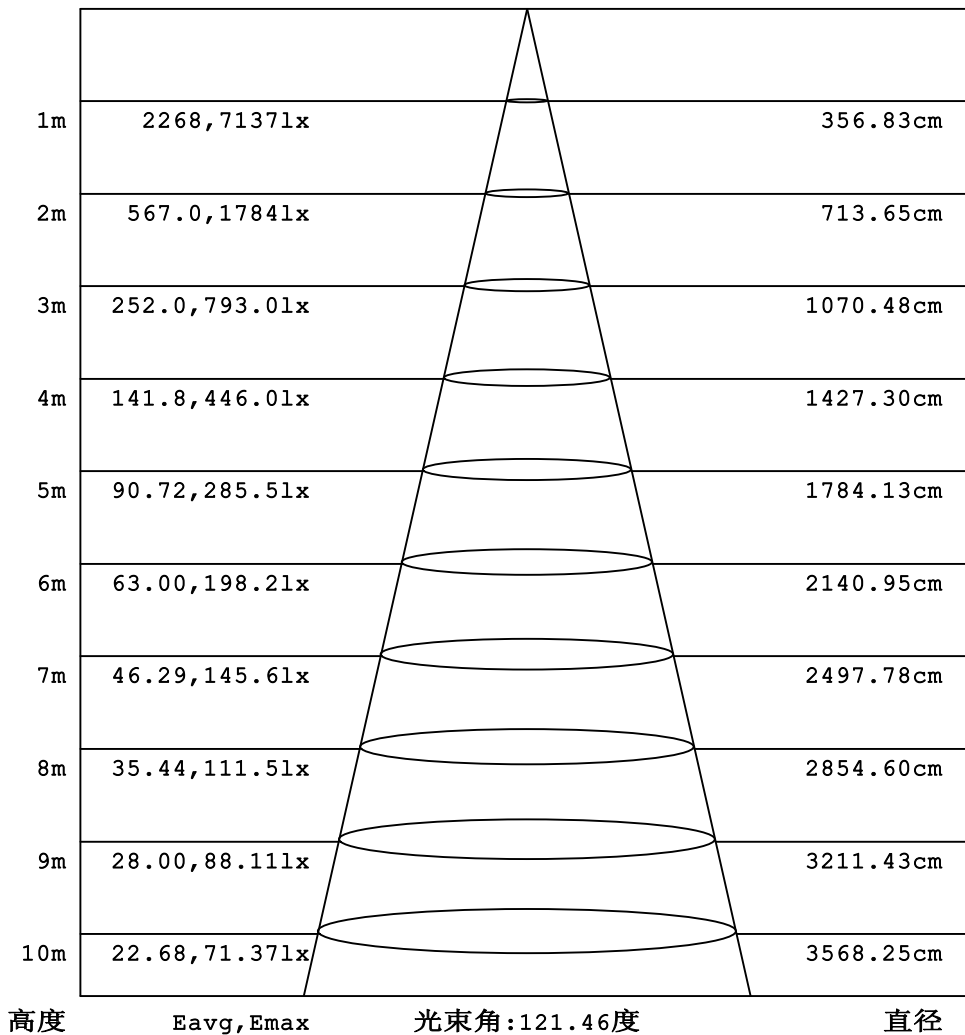
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2016-08-11

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.366
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=1.0000]
备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:220.12V I:1.3325A P:285.09W PF:0.9720 Freq:50.01Hz 实检光通:30013.8x1 lm		
灯具名称: ZY-2082F-300W 5700K	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: CREE609T6x50W	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:

光通输出: 23190 lm



注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 10.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2016-08-11

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.366
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 26.000米 [K=1.0000]
 备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.12V I:1.3325A P:285.09W PF:0.9720 Freq:50.01Hz 实检光通:30013.8x1 lm		
灯具名称: ZY-2082F-300W 5700K	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: CREE609T6x50W	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:

表--1

单位: cd

H (DEG) \ V (DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-180	0.20	0.10	0.39	0.69	1.57	2.17	3.45	4.63	4.63	4.72	4.13	4.23	4.73	4.92	5.12	5.51	6.10	6.10	6.81
-170	0.20	0.11	0.35	0.82	1.67	2.46	3.05	3.35	3.32	3.97	4.21	4.66	4.67	4.73	4.62	4.32	4.62	5.50	6.12
-160	0.20	0.11	0.28	0.94	1.64	2.77	2.88	2.94	3.66	4.39	4.65	4.63	4.65	4.64	4.53	4.19	4.58	4.71	4.94
-150	0.20	0.10	0.25	0.58	1.49	2.54	2.94	3.04	3.68	4.50	4.56	4.55	4.41	4.43	4.38	4.68	4.55	4.57	4.94
-140	0.20	0.10	0.25	0.34	1.32	2.27	2.91	3.71	4.37	4.88	5.15	5.15	4.67	4.93	5.11	4.91	4.83	4.93	4.94
-130	0.20	0.14	0.25	0.31	0.95	1.55	2.64	3.85	4.91	5.59	6.13	6.33	6.04	6.13	5.72	5.52	5.44	5.56	5.83
-120	0.20	0.19	0.27	0.33	0.37	1.25	2.27	3.16	4.41	6.07	6.95	7.67	7.69	7.07	6.26	6.10	6.02	5.89	5.83
-110	0.20	0.25	0.34	0.38	0.41	0.59	1.21	2.19	3.92	5.01	5.87	6.32	6.48	6.16	5.69	5.35	5.04	5.32	5.63
-100	0.20	0.36	0.51	0.46	0.49	0.54	0.59	1.15	1.78	2.75	4.24	4.29	4.22	3.74	3.00	2.83	2.73	2.80	2.86
-90	0.20	0.80	1.40	1.25	1.11	1.16	1.21	1.57	1.93	2.51	3.08	3.08	3.08	2.68	2.29	2.08	1.88	1.78	1.68
-80	0.20	8.82	20.7	35.7	56.2	78.5	99.7	161	229	311	447	743	1111	974	714	548	360	618	879
-70	0.20	24.6	62.5	119	175	242	297	411	679	1819	3713	5085	5945	5532	4620	4209	3891	3860	3833
-60	0.20	41.7	119	213	306	365	595	1132	2205	3709	5925	7447	7740	7713	7151	6756	6450	6314	6201
-50	0.20	59.9	176	304	387	642	1273	2245	3731	5331	6714	7947	8430	8422	8243	8090	7937	7846	7823
-40	0.20	79.5	231	340	593	1088	2022	3456	4666	5873	7105	7914	8219	8168	8054	7893	7761	7673	7671
-30	0.20	96.6	292	409	721	1530	2837	4164	5128	6243	7201	7733	7835	7735	7597	7474	7404	7303	7242
-20	0.20	110	335	536	928	1954	3368	4423	5405	6451	7227	7520	7515	7432	7346	7311	7270	7237	7246
-10	0.20	118	358	579	1090	2303	3722	4582	5584	6528	7197	7416	7393	7317	7249	7235	7220	7201	7185
0	0.20	120	372	591	1148	2434	3808	4632	5670	6603	7207	7412	7406	7276	7152	7142	7149	7137	7137
10	0.20	118	357	587	1106	2336	3757	4619	5619	6560	7220	7420	7378	7270	7192	7161	7159	7132	7136
20	0.20	111	334	558	963	2011	3459	4473	5439	6446	7169	7484	7485	7369	7262	7201	7165	7160	7146
30	0.20	98.5	294	448	760	1584	2905	4211	5145	6235	7145	7648	7748	7651	7518	7388	7270	7154	7181
40	0.20	81.7	235	346	619	1126	2099	3560	4722	5876	7039	7804	8114	8076	7942	7810	7668	7578	7559
50	0.20	61.8	181	303	415	664	1320	2342	3845	5346	6662	7833	8347	8408	8283	8129	7978	7894	7847
60	0.20	43.5	127	222	307	377	625	1190	2309	3816	5928	7435	7933	8044	7474	7061	6740	6592	6466
70	0.20	26.4	67.7	128	187	251	285	397	673	1889	3777	5250	6384	6005	5052	4571	4177	4063	3953
80	0.20	10.4	24.5	43.2	67.2	84.0	102	152	217	322	516	884	1316	1182	916	758	570	705	830
90	0.20	0.24	0.29	0.38	0.48	0.39	0.29	0.34	0.39	0.54	0.69	0.54	0.40	0.25	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00
100	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.47	0.80	1.50	2.28	2.35	2.28	1.97	1.59	1.46	1.35	1.48	1.59
110	0.20	0.00	0.00	0.09	0.07	0.32	0.71	1.50	2.37	3.35	4.30	4.67	4.61	4.47	4.23	4.12	4.05	4.26	4.45
120	0.20	0.00	0.10	0.10	0.36	0.71	1.60	2.70	4.08	5.75	6.21	7.16	6.94	7.55	7.11	7.10	6.44	7.02	7.99
130	0.20	0.00	0.06	0.31	0.60	1.39	2.54	3.50	4.50	5.47	6.01	6.13	6.18	6.09	5.95	5.82	5.95	6.02	6.03
140	0.20	0.00	0.12	0.39	1.02	2.01	2.61	3.55	4.63	5.75	5.11	4.88	4.63	4.65	4.56	4.51	4.42	4.65	4.64
150	0.20	0.03	0.21	0.51	1.32	2.26	2.89	4.34	5.61	5.95	5.83	5.21	4.07	3.46	3.54	3.54	3.71	3.23	4.54
160	0.20	0.07	0.28	0.75	1.47	2.28	3.16	4.50	5.46	5.91	5.93	4.87	4.78	4.67	5.01	4.77	5.11	5.27	6.13
170	0.20	0.09	0.35	0.74	1.61	2.27	3.39	4.51	4.64	4.65	4.64	4.73	4.50	4.75	5.19	5.16	5.92	5.83	6.13
180	0.20	0.10	0.39	0.69	1.57	2.17	3.45	4.63	4.63	4.72	4.13	4.23	4.73	4.92	5.12	5.51	6.10	6.10	6.49

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 10.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: NSZ

测试日期: 2016-08-11

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000_V2系统 V2.0.366

环境湿度: 65.0%

测试距离: 26.000米 [K=1.0000]

备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.12V I:1.3325A P:285.09W PF:0.9720 Freq:50.01Hz 实检光通:30013.8x1 lm		
灯具名称: ZY-2082F-300W 5700K	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: CREE609T6x50W	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:

表--2

单位: cd

H (DEG) \ V (DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-180	6.30	5.91	4.82	4.82	4.82	4.82	4.72	4.53	4.42	2.95	2.95	2.95	3.05	1.67	0.88	0.59	0.59	0.69
-170	5.32	4.59	4.63	4.63	4.61	4.73	4.60	4.38	3.87	3.04	3.03	3.07	2.62	1.72	0.88	0.52	0.56	0.69
-160	4.94	4.76	4.65	4.60	4.54	4.52	4.27	3.96	3.06	3.06	3.06	3.06	2.07	1.50	0.67	0.46	0.54	0.69
-150	5.13	4.71	4.63	4.19	3.73	3.95	3.50	3.11	2.93	3.00	3.06	2.94	2.15	1.39	0.43	0.43	0.52	0.69
-140	5.08	4.86	4.45	3.98	3.89	3.92	4.32	3.96	3.29	2.89	2.97	2.86	1.75	1.24	0.21	0.44	0.50	0.69
-130	5.85	5.84	5.71	5.62	5.79	5.85	5.62	4.89	4.11	3.27	2.81	2.15	1.37	0.58	0.23	0.36	0.48	0.69
-120	6.28	6.67	7.06	7.36	7.31	6.92	6.19	5.19	4.07	3.04	2.06	1.27	0.68	0.34	0.36	0.33	0.46	0.69
-110	5.77	6.01	6.65	6.90	6.71	6.36	5.39	4.48	3.43	2.41	1.11	0.63	0.47	0.38	0.34	0.31	0.45	0.69
-100	2.91	2.98	3.69	4.23	4.32	4.47	3.68	2.88	1.94	1.06	0.82	0.58	0.49	0.39	0.34	0.30	0.45	0.69
-90	1.78	1.88	2.22	2.56	2.96	3.35	3.01	2.66	1.98	1.29	0.99	0.69	0.60	0.51	0.40	0.30	0.50	0.69
-80	622	367	495	609	825	941	688	490	303	179	128	79.7	54.7	33.4	18.7	6.92	0.94	0.69
-70	3843	3849	4098	4448	5265	5656	5046	3874	1970	812	457	302	222	149	89.2	39.6	6.36	0.69
-60	6249	6306	6511	6872	7450	7601	7533	6059	3955	2418	1216	606	362	298	181	88.2	18.8	0.69
-50	7801	7832	7924	8103	8301	8384	8047	6993	5596	3812	2360	1340	640	373	286	138	33.9	0.69
-40	7653	7681	7763	7888	8033	8151	7980	7345	6163	4858	3417	2113	1134	585	336	186	47.8	0.69
-30	7258	7306	7349	7439	7569	7689	7702	7367	6516	5329	4209	2840	1634	774	394	233	62.3	0.69
-20	7181	7191	7210	7224	7272	7366	7435	7290	6684	5635	4548	3307	2032	988	489	273	74.0	0.69
-10	7176	7174	7135	7095	7131	7214	7301	7259	6814	5802	4717	3627	2324	1147	544	302	80.8	0.69
0	7098	7076	7049	7019	7048	7180	7267	7231	6794	5881	4734	3686	2397	1191	557	314	82.7	0.69
10	7110	7112	7097	7050	7053	7133	7225	7218	6767	5817	4732	3654	2350	1153	544	305	81.3	0.69
20	7152	7105	7097	7108	7155	7232	7316	7254	6717	5684	4590	3383	2082	1003	491	280	74.8	0.69
30	7145	7202	7234	7284	7403	7541	7578	7323	6559	5414	4299	2951	1685	783	403	244	63.4	0.69
40	7525	7546	7614	7717	7862	7977	7919	7387	6264	4965	3597	2214	1194	590	338	199	48.9	0.69
50	7815	7847	7951	8075	8249	8400	8156	7188	5809	4033	2506	1425	668	383	302	148	34.4	0.69
60	6516	6577	6792	7121	7624	7812	7860	6412	4244	2615	1298	627	367	314	200	92.7	19.7	0.69
70	3961	3963	4195	4522	5305	5743	5435	4378	2183	764	436	303	238	159	95.1	41.5	7.45	0.69
80	663	484	624	746	933	1050	852	643	381	206	143	89.5	63.3	39.9	22.8	9.31	0.49	0.69
90	0.00	0.00	0.10	0.20	0.20	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.69
100	1.62	1.66	1.94	2.15	2.37	2.54	2.15	1.71	1.00	0.42	0.23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	0.69
110	4.68	4.85	5.13	5.35	5.23	4.89	4.13	3.38	2.55	1.55	0.83	0.39	0.22	0.09	0.00	0.03	0.31	0.69
120	8.03	8.09	8.58	8.44	8.29	7.45	7.49	5.55	5.25	3.48	1.98	1.12	0.48	0.34	0.07	0.08	0.33	0.69
130	6.42	6.88	6.80	7.09	7.15	6.50	6.09	5.53	4.78	3.42	2.33	1.92	0.86	0.42	0.23	0.14	0.36	0.69
140	4.78	4.88	4.82	4.84	4.80	4.72	5.30	5.56	5.10	4.21	2.82	2.04	1.60	0.70	0.21	0.25	0.40	0.69
150	4.59	4.64	4.85	4.26	3.65	4.02	4.71	4.83	4.77	4.41	3.32	2.32	1.83	1.06	0.36	0.34	0.44	0.69
160	5.96	6.17	5.43	4.79	4.02	4.38	4.48	4.75	4.58	4.37	3.63	2.79	1.89	1.33	0.60	0.45	0.49	0.69
170	6.76	5.85	5.02	4.59	4.71	4.41	3.97	3.58	4.18	3.84	3.32	2.98	2.45	1.56	0.76	0.53	0.54	0.69
180	6.30	5.91	4.82	4.82	4.82	4.82	4.72	4.53	4.42	2.95	2.95	2.95	3.05	1.67	0.88	0.59	0.59	0.69

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 10.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: NSZ

测试日期: 2016-08-11

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000_V2系统 V2.0.366

环境湿度: 65.0%

测试距离: 26.000米 [K=1.0000]

备注: