

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.

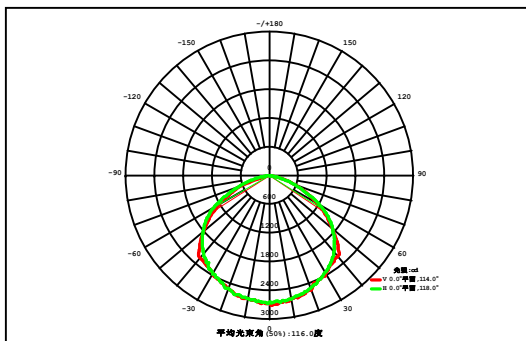
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		355.3 cd/1000lm. 0.0 度 (垂直) 0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max} 50% I _{max} 90% I _{max}	152.4V x 146.7H 118.0V x 114.0H 54.8V x 47.9H
光束内光通	总计 至 10% I _{max} 至 50% I _{max} 至 90% I _{max}	1000.1 lm/1000lm. 988.5 lm/1000lm. 806.3 lm/1000lm. 180.7 lm/1000lm
	上射 LOR 下射 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: 2016-08-05

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:220.17V I:0.3140A P:68.125W PF:0.9854 Freq:50.01Hz 实检光通:7621.67x1 lm		
灯具名称: ZY-2077-70W	灯具类型: LED泛光灯	灯具重量:
灯具规格:	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:111.88lm/W	
型号	D90S	峰值光强 (cd)	2708
标称功率 (W)	90	有效效率 (%)	98.8
额定电源电压 (V)	220	有效光通 (lm)	7532
额定光通量 (lm)	7621.67	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	7622
实测电源电压 (V)	220.1	50%光束角 (H,V)	114°, 118°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有	
	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.24	0.52	0.67	0.75	0.75	0.67	0.55	0.40	0.17	0.04	0.01	0.00	0.00			
90	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.24	0.52	0.67	0.75	0.75	0.67	0.55	0.40	0.17	0.04	0.01	0.00	0.00	4.84	0.00	
80	0.00	0.01	0.05	0.57	2.86	5.91	8.62	10.8	12.2	12.4	11.2	9.14	6.67	4.04	1.47	0.16	0.02	0.00	86.0	62.3	
70	0.00	0.02	0.65	4.66	10.1	16.5	23.1	27.9	30.3	30.6	28.1	24.0	18.1	11.4	5.93	1.54	0.05	0.00	233	228	
60	0.00	0.07	2.99	9.59	18.1	28.9	39.3	44.8	48.2	48.5	45.1	39.3	31.6	20.4	10.8	4.16	0.30	0.01	392	390	
50	0.00	0.40	5.65	14.2	25.8	39.4	49.7	55.8	60.0	59.9	56.1	49.3	40.8	28.5	15.8	6.56	0.90	0.01	509	507	
40	0.00	1.00	7.78	18.3	32.3	47.0	56.4	63.6	68.3	68.3	64.4	56.5	47.1	34.7	20.0	8.57	1.59	0.01	596	595	
30	0.00	1.61	9.40	21.7	37.6	52.1	61.0	69.0	73.8	73.7	69.2	60.8	51.6	39.2	23.1	10.1	1.91	0.01	656	655	
20	0.00	2.02	10.5	24.0	41.1	55.2	64.7	72.9	77.8	77.6	72.5	64.3	54.4	41.9	25.1	11.3	1.92	0.01	697	696	
10	0.01	2.21	11.0	25.1	42.9	56.3	66.7	75.4	79.6	79.2	74.8	66.5	56.3	43.7	26.4	12.0	1.78	0.01	720	719	
0	0.01	2.18	10.9	24.8	42.4	55.4	65.7	74.5	79.2	79.7	75.4	67.2	57.3	44.1	26.4	11.9	1.73	0.01	719	718	
-10	0.01	1.92	10.0	23.3	40.3	53.4	63.6	71.9	77.2	77.6	72.9	64.9	55.6	42.1	25.1	11.2	1.77	0.01	693	692	
-20	0.01	1.48	8.75	21.0	37.0	50.1	59.6	68.3	73.1	73.2	68.7	61.0	52.1	38.0	22.4	9.91	1.63	0.01	646	645	
-30	0.00	0.90	7.06	17.5	31.9	45.0	54.5	62.8	67.0	67.3	63.0	56.2	46.9	32.5	18.7	8.11	1.20	0.01	581	579	
-40	0.00	0.37	4.94	13.1	24.9	37.6	46.5	53.5	57.5	57.8	54.2	48.7	38.6	25.5	14.2	5.83	0.56	0.01	484	482	
-50	0.00	0.08	2.49	8.26	16.3	26.6	34.7	40.7	44.4	44.6	41.9	36.8	27.2	17.3	9.33	3.04	0.13	0.01	354	351	
-60	0.00	0.03	0.51	3.64	8.04	13.3	18.5	22.6	25.3	25.5	23.8	19.9	14.6	9.12	4.15	0.61	0.04	0.00	190	183	
-70	0.00	0.01	0.05	0.37	1.73	3.47	5.17	6.72	7.78	8.00	7.43	6.22	4.27	1.94	0.38	0.06	0.02	0.00	53.6	30.5	
-80	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	0.11	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.84	0.00	
-90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Φ总	0.05	14.3	92.7	230	413	586	718	822	882	885	829	731	604	435	249	105	15.6	0.12	7613	---
	Φ有	0.00	9.55	88.1	225	408	581	713	817	878	880	825	726	598	429	245	101	8.95	0.00	---	7532

半边峰角: U:31.9,D:24.5 , L:16.6,R:16.9

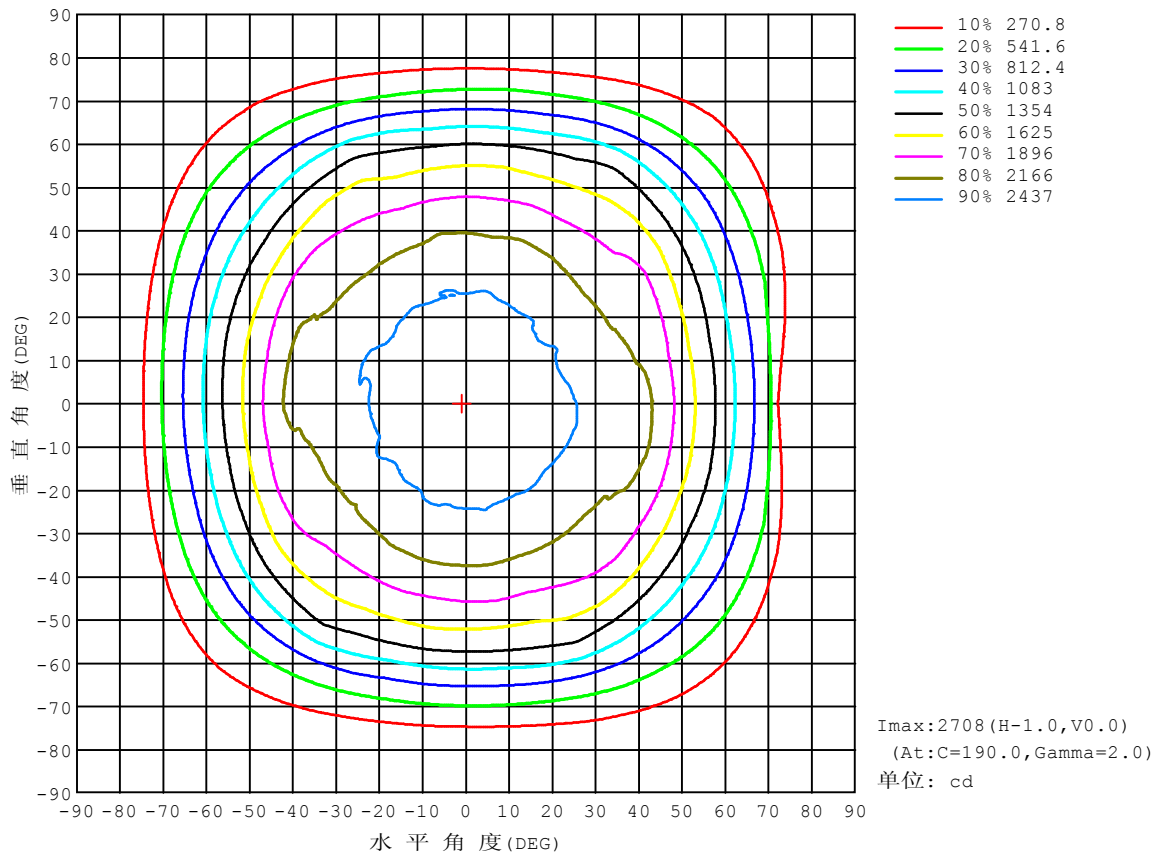
NEMA Beam Type: Type 7

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: 2016-08-05

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:220.17V I:0.3140A P:68.125W PF:0.9854 Freq:50.01Hz 实检光通:7621.67x1 lm		
灯具名称: ZY-2077-70W	灯具类型: LED泛光灯	灯具重量:
灯具规格:	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:

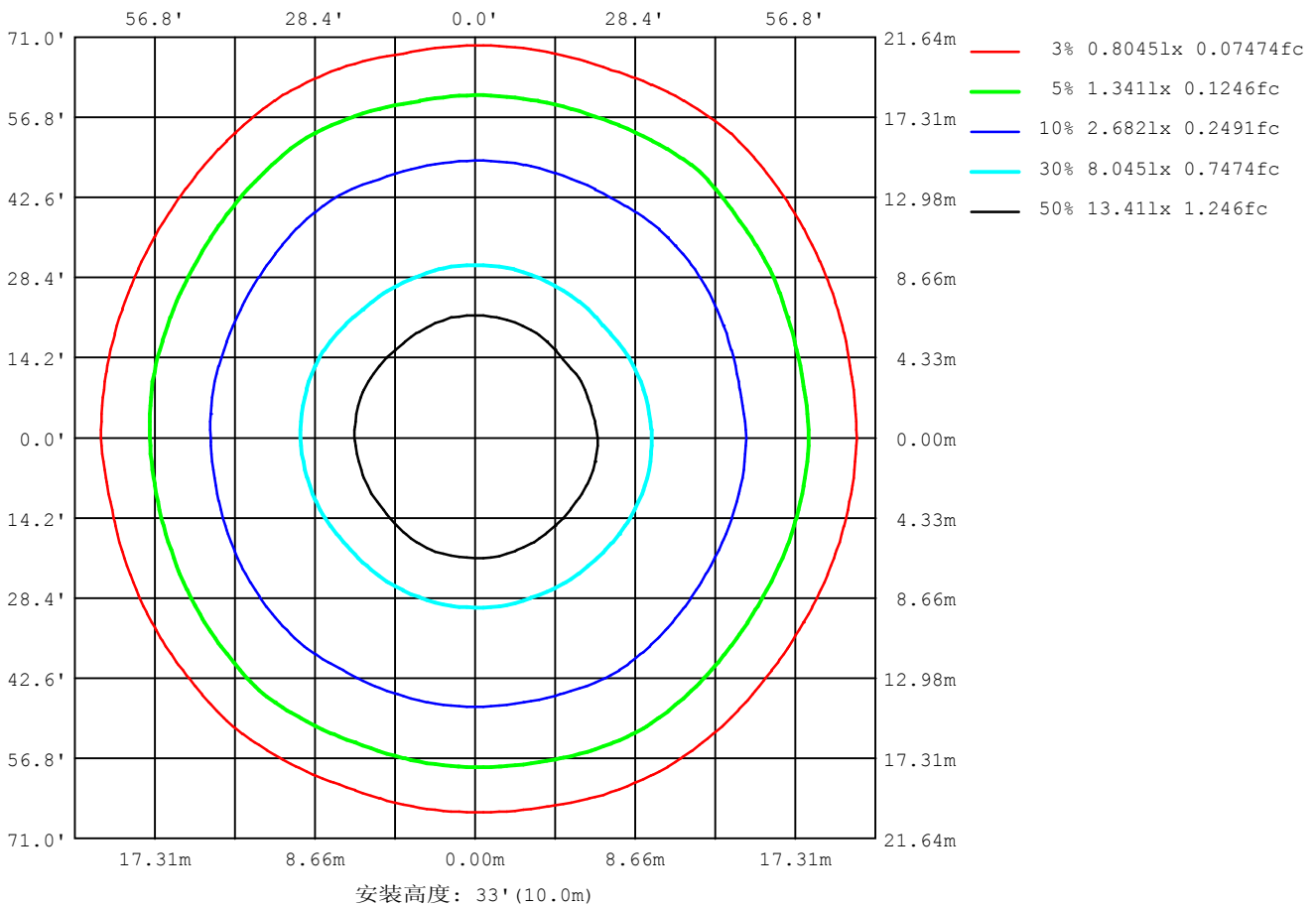


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2016-08-05

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

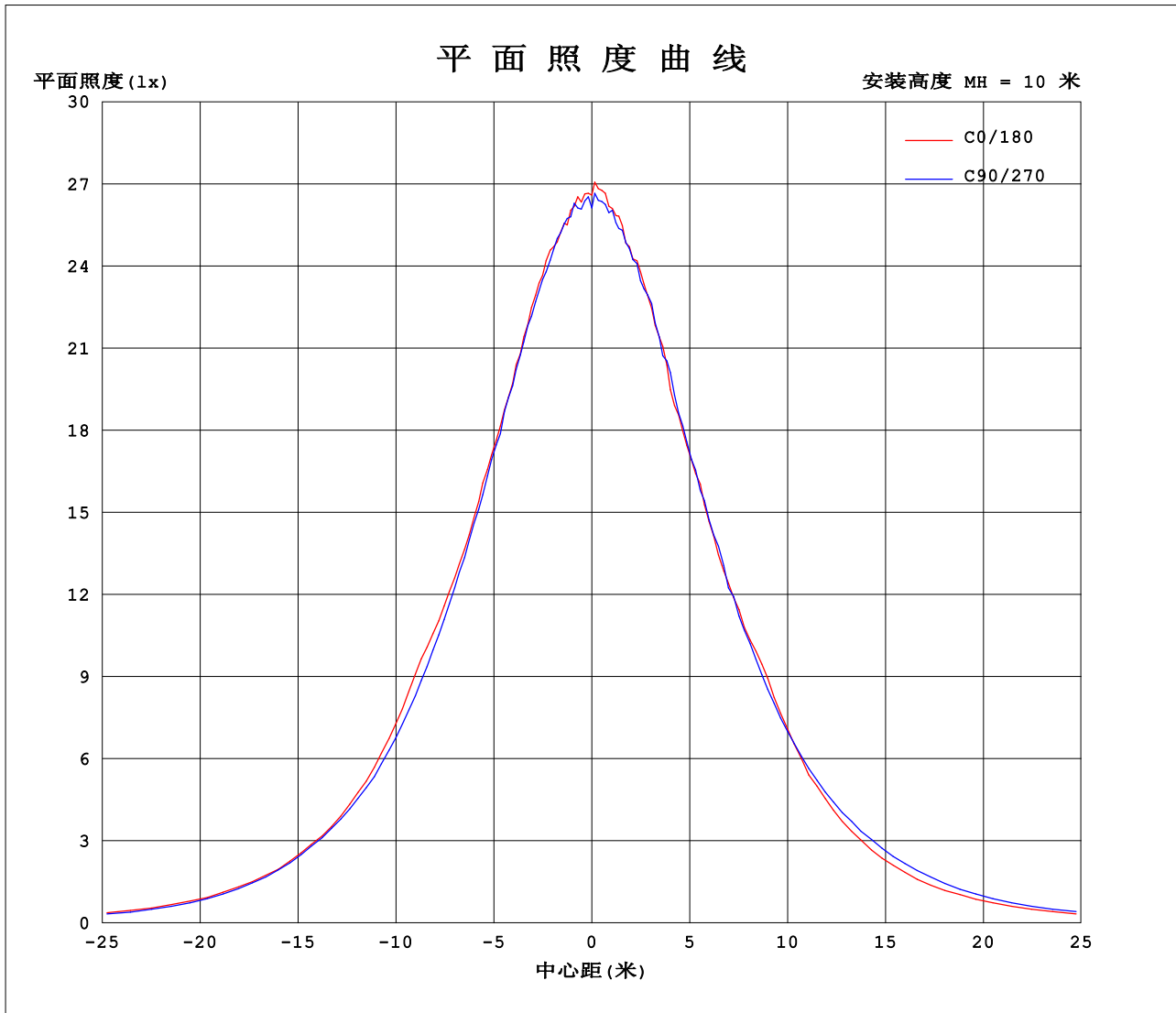
实测参数: U:220.17V I:0.3140A P:68.125W PF:0.9854 Freq:50.01Hz 实检光通:7621.67x1 lm		
灯具名称: ZY-2077-70W	灯具类型: LED泛光灯	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:



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: 2016-08-05

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



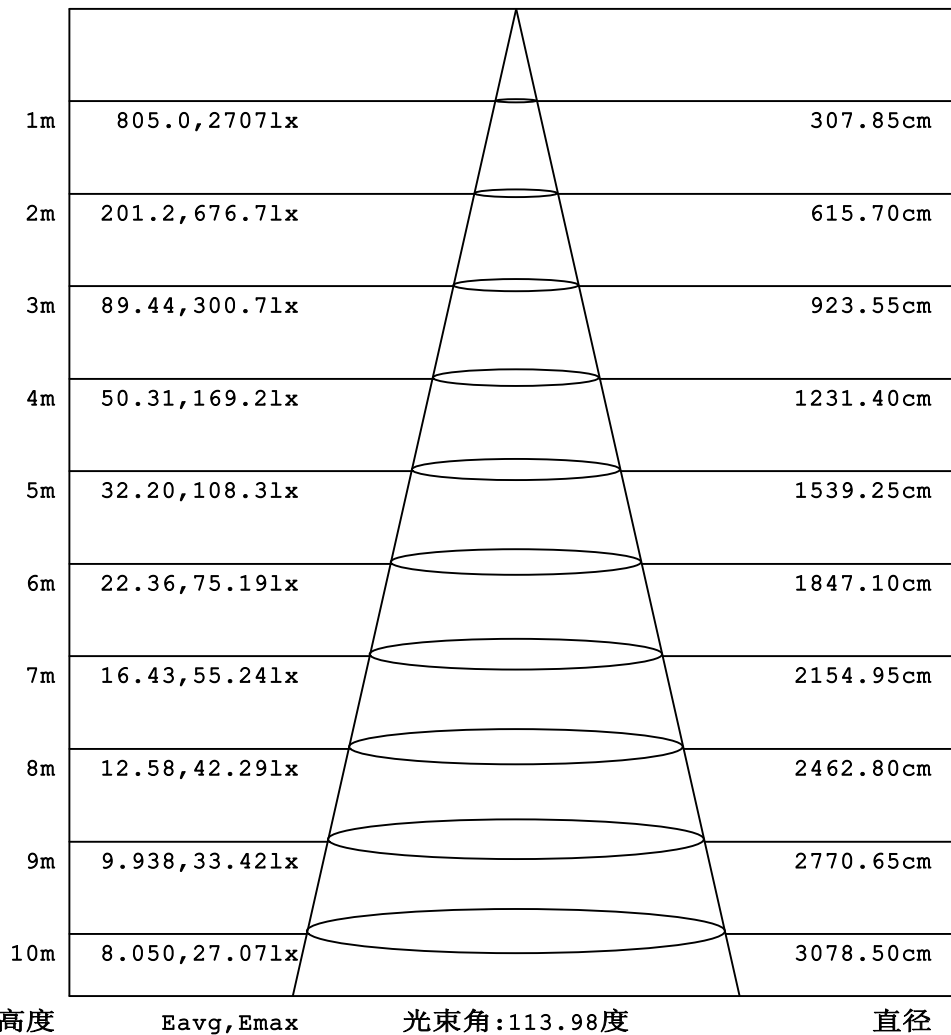
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2016-08-05

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:220.17V I:0.3140A P:68.125W PF:0.9854 Freq:50.01Hz 实检光通:7621.67x1 lm		
灯具名称: ZY-2077-70W	灯具类型: LED泛光灯	灯具重量:
灯具规格:	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: 5996 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: 2016-08-05

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:220.17V I:0.3140A P:68.125W PF:0.9854 Freq:50.01Hz 实检光通:7621.67x1 lm		
灯具名称: ZY-2077-70W	灯具类型: LED泛光灯	灯具重量:
灯具规格:	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	0.00	0.00	0.20	0.69	0.80	1.28	1.68	2.07	2.07	2.07	2.07	2.17	2.27	2.57	2.66	2.86	3.16	3.16	3.41
-170	0.00	0.02	0.21	0.54	0.56	0.82	1.06	1.23	1.27	1.40	1.39	1.42	1.44	1.47	1.43	1.43	2.33	2.79	2.86
-160	0.00	0.03	0.24	0.39	0.34	0.36	0.60	0.74	1.10	1.37	1.44	1.36	1.39	1.49	1.59	1.65	1.58	1.64	1.68
-150	0.00	0.05	0.23	0.24	0.20	0.20	0.39	0.80	1.12	1.25	1.30	1.38	1.46	1.47	1.54	1.58	1.58	1.68	1.68
-140	0.00	0.06	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.51	0.96	1.32	1.27	1.46	1.47	1.48	1.58	1.58	1.53	1.48	1.48
-130	0.00	0.08	0.18	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.46	1.00	1.18	1.26	1.38	1.38	1.47	1.57	1.51	1.48	1.48
-120	0.00	0.09	0.17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.25	0.30	0.35	0.76	1.06	1.35	1.36	1.50	1.42	1.34	1.28
-110	0.00	0.09	0.18	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
-100	0.00	0.11	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
-90	0.00	0.20	0.39	0.30	0.20	0.25	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.35	0.40	0.35	0.30	0.30	0.30	0.35	0.39
-80	0.00	0.16	0.66	1.09	1.53	1.91	2.29	3.10	3.91	4.65	5.34	6.49	7.03	7.66	9.58	10.8	10.9	12.3	13.4
-70	0.00	0.31	1.49	2.48	3.98	6.02	14.9	72.5	154	212	265	316	364	407	445	480	510	529	538
-60	0.00	0.47	2.18	4.62	9.03	78.6	225	338	437	546	664	782	887	967	1025	1081	1137	1174	1188
-50	0.00	0.58	2.93	7.64	88.9	293	446	600	775	960	1154	1338	1442	1504	1577	1637	1683	1704	1721
-40	0.00	0.63	3.93	27.0	246	461	655	877	1107	1332	1534	1682	1770	1851	1933	1995	2058	2072	2091
-30	0.00	0.66	4.89	90.2	385	603	843	1099	1359	1617	1842	1928	1988	2081	2173	2263	2294	2342	2328
-20	0.00	0.64	5.51	164	470	714	986	1272	1539	1814	2007	2081	2158	2230	2314	2407	2447	2485	2501
-10	0.00	0.54	5.68	217	531	797	1086	1377	1657	1928	2130	2175	2259	2355	2444	2500	2563	2607	2620
0	0.00	0.39	5.42	237	558	840	1129	1424	1719	2008	2214	2262	2355	2419	2541	2591	2602	2651	2660
10	0.00	0.34	5.03	224	549	822	1113	1406	1685	1974	2224	2228	2295	2393	2472	2528	2569	2625	2604
20	0.00	0.26	4.24	176	506	761	1031	1317	1582	1832	2083	2167	2201	2283	2357	2417	2475	2512	2500
30	0.00	0.15	3.17	101	429	661	892	1140	1388	1631	1871	2014	2078	2136	2213	2255	2319	2352	2380
40	0.00	0.06	2.04	23.1	281	521	718	927	1139	1354	1561	1764	1874	1948	2003	2042	2114	2152	2145
50	0.00	0.01	1.03	4.70	106	348	516	674	846	1021	1205	1385	1550	1651	1697	1721	1774	1801	1810
60	0.00	0.00	0.13	2.36	9.58	101	277	413	528	644	774	908	1046	1170	1236	1274	1300	1333	1354
70	0.00	0.00	0.00	0.73	3.01	5.70	22.6	105	218	300	365	429	490	544	594	633	662	682	693
80	0.00	0.00	0.00	0.13	0.74	1.37	2.45	3.32	4.41	9.55	27.7	59.9	95.0	111	124	135	144	151	155
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.10	0.10	0.05	0.00	0.05	0.10	0.05	0.00
100	0.00	0.00	0.07	0.10	0.18	0.26	0.29	0.28	0.29	0.34	0.45	0.45	0.46	0.45	0.40	0.40	0.40	0.39	0.40
110	0.00	0.03	0.09	0.24	0.37	0.39	0.49	0.58	0.64	0.69	0.80	0.88	0.93	1.05	1.07	1.13	1.16	1.13	1.09
120	0.00	0.04	0.17	0.35	0.48	0.60	0.77	0.95	1.09	1.27	1.39	1.52	1.69	1.77	1.84	1.90	1.98	1.97	1.98
130	0.00	0.04	0.29	0.45	0.59	0.86	1.09	1.42	1.60	1.87	2.00	2.15	2.16	2.23	2.22	2.17	2.24	2.30	2.37
140	0.00	0.03	0.29	0.59	0.80	1.11	1.38	1.73	2.08	2.28	2.51	2.40	2.37	2.36	2.36	2.29	2.27	2.30	2.37
150	0.00	0.03	0.31	0.55	0.94	1.30	1.70	1.97	2.37	2.45	2.50	2.49	2.44	2.45	2.53	2.56	2.65	2.63	2.77
160	0.00	0.03	0.32	0.70	1.03	1.42	1.88	2.25	2.39	2.44	2.48	2.51	2.59	2.78	2.94	3.13	3.28	3.27	2.97
170	0.00	0.02	0.26	0.70	0.92	1.37	1.80	2.20	2.24	2.27	2.31	2.40	2.63	2.86	3.13	3.29	3.56	3.87	3.46
180	0.00	0.00	0.20	0.69	0.80	1.28	1.68	2.07	2.07	2.07	2.07	2.17	2.27	2.57	2.66	2.86	3.16	3.16	3.46

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: 2016-08-05

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:220.17V I:0.3140A P:68.125W PF:0.9854 Freq:50.01Hz 实检光通:7621.67x1 lm		
灯具名称: ZY-2077-70W	灯具类型: LED泛光灯	灯具重量:
灯具规格:	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	2.86	2.86	2.17	2.17	2.17	2.17	2.07	1.58	1.18	1.18	1.18	0.49	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.50
-170	2.83	2.49	1.93	1.88	1.78	1.78	1.79	1.60	1.38	1.35	1.31	0.75	0.28	0.20	0.20	0.20	0.20	0.50
-160	1.83	1.77	1.93	1.89	1.79	1.76	1.65	1.40	1.38	1.38	1.24	0.71	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.50
-150	1.88	1.77	1.79	1.80	1.70	1.61	1.41	1.45	1.44	1.31	0.95	0.42	0.23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.50
-140	1.56	1.58	1.55	1.48	1.41	1.35	1.30	1.32	1.20	0.84	0.36	0.29	0.26	0.23	0.20	0.20	0.20	0.50
-130	1.55	1.60	1.61	1.48	1.45	1.21	0.99	0.72	0.49	0.29	0.21	0.26	0.29	0.25	0.21	0.20	0.20	0.50
-120	1.46	1.54	1.42	1.13	1.00	0.60	0.42	0.29	0.29	0.25	0.21	0.23	0.28	0.27	0.23	0.20	0.23	0.50
-110	0.34	0.36	0.31	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.23	0.21	0.26	0.28	0.24	0.20	0.27	0.50
-100	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.24	0.20	0.25	0.29	0.25	0.23	0.33	0.50
-90	0.35	0.30	0.35	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
-80	16.7	19.0	25.7	26.8	24.2	22.2	12.1	7.48	5.73	4.83	3.96	3.14	2.54	2.07	1.56	1.06	0.76	0.50
-70	536	524	502	475	447	407	359	308	253	164	74.3	17.6	7.28	5.00	3.00	1.79	1.08	0.50
-60	1179	1163	1149	1106	1036	941	829	716	600	495	393	263	101	14.1	5.62	2.66	1.36	0.50
-50	1718	1693	1652	1632	1587	1490	1337	1167	997	823	667	515	357	130	11.6	4.09	1.63	0.50
-40	2093	2051	2018	1975	1922	1870	1747	1557	1354	1146	941	733	541	303	55.6	5.28	1.93	0.50
-30	2344	2313	2260	2197	2137	2074	2017	1856	1648	1417	1180	927	693	452	132	6.29	2.23	0.50
-20	2500	2464	2430	2356	2288	2221	2176	2087	1875	1615	1366	1082	810	512	168	8.81	2.47	0.50
-10	2602	2583	2532	2484	2408	2335	2268	2249	2028	1751	1485	1191	881	583	160	11.1	2.63	0.50
0	2650	2607	2597	2508	2442	2371	2298	2247	2066	1800	1532	1231	911	623	125	11.5	2.68	0.50
10	2592	2571	2532	2457	2382	2296	2215	2160	2005	1740	1473	1194	889	586	182	13.8	2.63	0.50
20	2510	2469	2431	2334	2256	2211	2136	2065	1908	1636	1380	1099	818	521	207	12.3	2.46	0.50
30	2359	2319	2290	2227	2134	2056	1987	1948	1730	1482	1232	972	715	488	180	8.06	2.18	0.50
40	2132	2108	2069	1999	1929	1857	1780	1679	1482	1260	1026	787	579	381	106	5.47	1.82	0.50
50	1816	1788	1726	1696	1629	1572	1497	1336	1149	955	754	577	417	219	28.2	4.36	1.47	0.50
60	1348	1323	1285	1231	1182	1110	1009	867	726	593	471	356	212	54.4	6.53	2.72	1.09	0.50
70	695	684	656	620	576	530	471	406	340	276	204	105	25.7	5.56	3.13	1.42	0.73	0.50
80	152	146	138	128	120	108	93.9	77.3	42.8	19.9	7.48	4.27	2.97	1.78	0.94	0.32	0.47	0.50
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.14	0.19	0.14	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50
100	0.39	0.38	0.40	0.45	0.38	0.27	0.31	0.36	0.34	0.27	0.20	0.20	0.16	0.14	0.14	0.17	0.21	0.50
110	1.08	1.09	1.06	1.00	0.99	0.86	0.87	0.73	0.68	0.57	0.52	0.49	0.37	0.21	0.26	0.18	0.24	0.50
120	1.96	1.93	1.92	1.69	1.67	1.58	1.49	1.39	1.30	1.02	0.78	0.69	0.57	0.52	0.32	0.28	0.21	0.50
130	2.35	2.29	2.27	2.27	2.32	2.22	2.12	1.98	1.74	1.46	1.30	0.99	0.69	0.58	0.41	0.32	0.18	0.50
140	2.37	2.37	2.37	2.37	2.36	2.39	2.31	2.25	2.17	1.98	1.66	1.34	0.95	0.65	0.54	0.30	0.22	0.50
150	2.83	2.71	2.64	2.46	2.43	2.34	2.39	2.41	2.27	2.23	2.01	1.49	1.09	0.74	0.50	0.30	0.22	0.50
160	3.34	3.25	3.13	2.99	2.75	2.52	2.48	2.46	2.39	2.22	2.01	1.53	1.12	0.69	0.45	0.27	0.21	0.50
170	3.52	3.46	3.58	3.37	3.17	2.76	2.47	2.38	2.34	2.04	1.79	1.22	0.73	0.47	0.31	0.23	0.21	0.50
180	2.86	2.86	2.17	2.17	2.17	2.17	2.07	1.58	1.18	1.18	1.18	0.49	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.50

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: 2016-08-05

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: