

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.

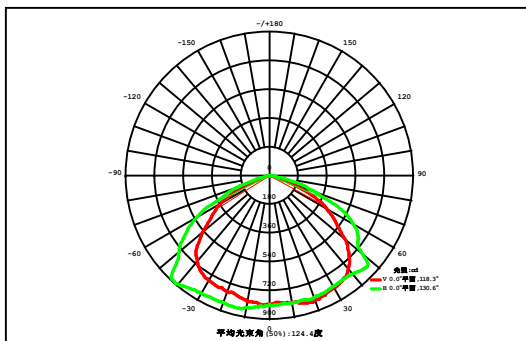
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		312.3 cd/1000lm. 0.0 度 (垂直) 0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max} 50% I _{max} 90% I _{max}	151.4V x 140.8H 130.6V x 118.3H 101.3V x 82.1H
光束内光通	总计 至 10% I _{max} 至 50% I _{max} 至 90% I _{max}	1000.0 lm/1000lm. 980.9 lm/1000lm. 870.8 lm/1000lm. 342.7 lm/1000lm
	上射 LOR 下射 LOR	1.3 % 98.7 %
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: 2016-08-10

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:0.1513A P:28.679W PF:0.8612 Freq:50.01Hz 实检光通:2874.35x1 lm		
灯具名称: ZY-609-30W 5700K	灯具类型: LED灯	灯具重量:
灯具规格: CREEXT-E12颗	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:100.23lm/W	
型号	D908S	峰值光强(cd)	897.8
标称功率(W)	90	有效效率(%)	98.1
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	2819
额定光通量(lm)	2874.35	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	2874
实测电源电压(V)	220.1	50%光束角(H,V)	118°, 131°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有
	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0	10	20	30	40	50	60	70	80		
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00
80	0.00	0.00	0.00	0.02	0.43	1.83	2.58	2.26	2.13	2.05	1.99	1.99	1.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	16.5	11.8
70	0.00	0.00	0.04	0.65	3.76	9.20	11.3	10.9	10.9	10.8	10.5	10.3	7.93	2.50	0.19	0.00	0.00	0.00	89.0	87.6
60	0.00	0.00	0.34	2.49	7.67	14.2	18.0	19.0	19.4	19.4	18.5	16.9	13.1	6.24	1.47	0.08	0.00	0.00	157	156
50	0.00	0.03	1.05	4.78	11.0	18.3	22.7	24.6	25.3	25.1	23.6	21.3	16.7	9.39	3.59	0.44	0.00	0.00	208	207
40	0.00	0.10	1.99	6.87	13.6	20.5	24.1	25.8	26.3	26.1	24.8	22.7	18.8	11.8	5.66	1.18	0.02	0.00	230	230
30	0.00	0.20	2.84	7.95	14.6	20.7	23.6	25.3	25.7	25.6	24.0	22.0	18.9	12.9	6.76	1.94	0.05	0.00	233	232
20	0.00	0.29	3.43	8.59	15.1	20.3	23.3	25.0	25.8	25.3	23.8	21.5	18.7	13.5	7.40	2.53	0.08	0.00	235	234
10	0.00	0.34	3.73	8.89	15.2	20.1	22.8	24.3	25.1	24.8	23.3	21.2	18.5	13.8	7.77	2.87	0.10	0.00	233	233
0	0.00	0.34	3.76	8.89	15.2	20.0	22.6	24.0	24.5	24.4	23.1	21.1	18.5	13.9	7.86	2.92	0.10	0.00	231	231
-10	0.00	0.29	3.51	8.62	15.1	19.9	22.4	23.9	24.5	24.4	23.1	21.0	18.5	13.7	7.64	2.68	0.08	0.00	229	229
-20	0.00	0.19	2.98	8.10	14.4	19.7	22.5	23.8	24.5	24.1	22.9	21.2	18.6	13.1	7.08	2.14	0.05	0.00	225	225
-30	0.00	0.10	2.20	7.15	13.3	19.7	22.8	23.9	24.4	23.9	23.2	21.6	18.5	12.3	6.13	1.39	0.02	0.00	221	220
-40	0.00	0.03	1.24	5.40	11.5	18.8	22.8	24.4	24.9	24.6	23.7	21.7	17.5	10.3	4.31	0.55	0.00	0.00	212	211
-50	0.00	0.00	0.39	2.88	7.94	14.6	18.9	20.3	20.7	20.3	19.5	18.0	13.7	6.91	1.93	0.10	0.00	0.00	166	165
-60	0.00	0.00	0.04	0.83	4.47	10.7	14.3	14.7	14.4	14.0	13.5	13.1	9.61	3.40	0.32	0.01	0.00	0.00	114	112
-70	0.00	0.00	0.00	0.03	0.72	3.60	5.77	5.36	5.12	4.88	4.68	4.69	2.54	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00	37.7	34.2
-80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.15	0.16	0.12	0.10	0.11	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	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	0.00	1.92	27.5	82.2	164	252	301	318	324	320	304	280	231	144	68.1	18.8	0.49	0.00	2837	---
Φ有	0.00	0.50	25.7	80.7	163	251	300	317	323	318	303	280	230	143	66.8	16.8	0.00	0.00	---	2819

半边峰角: U:20.2,D:20.5 , L:30.0,R:25.8

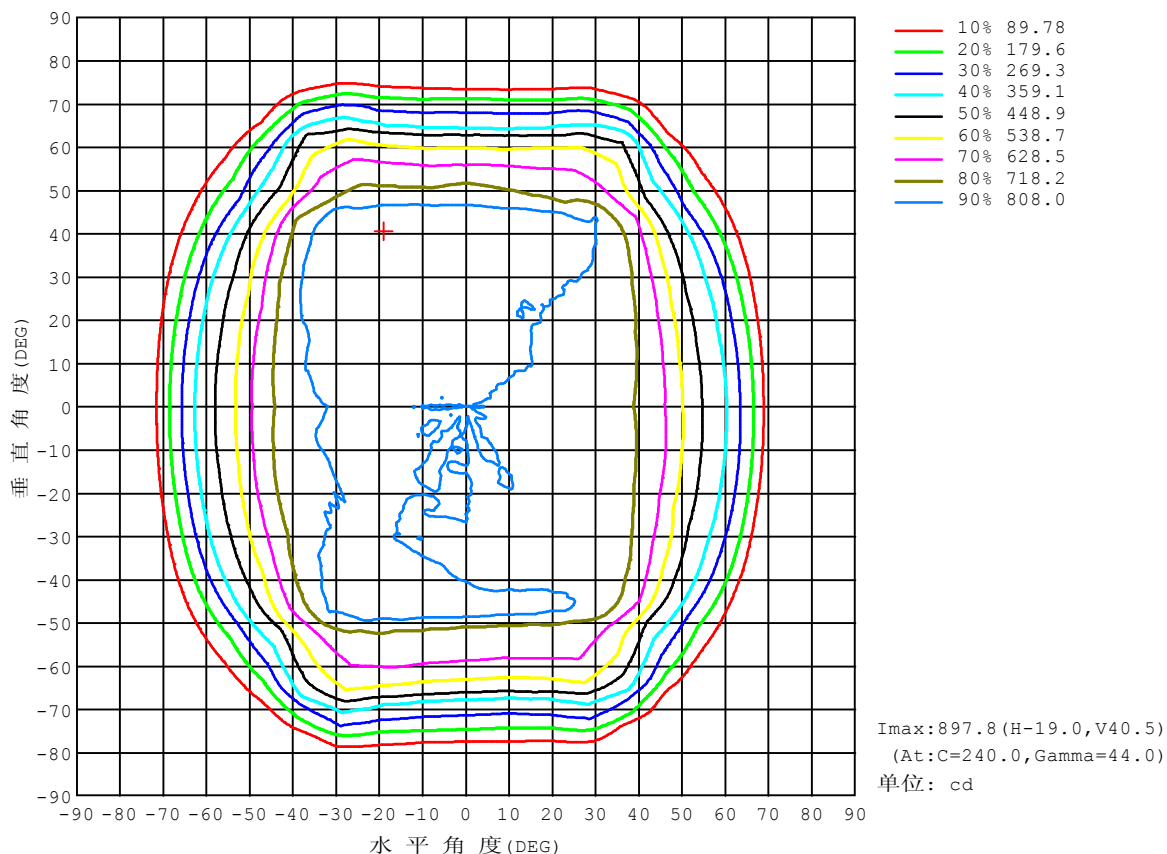
NEMA Beam Type: Type 7

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: 2016-08-10

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:0.1513A P:28.679W PF:0.8612 Freq:50.01Hz 实检光通:2874.35x1 lm		
灯具名称: ZY-609-30W 5700K	灯具类型: LED灯	灯具重量:
灯具规格: CREEXT-E12颗	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:

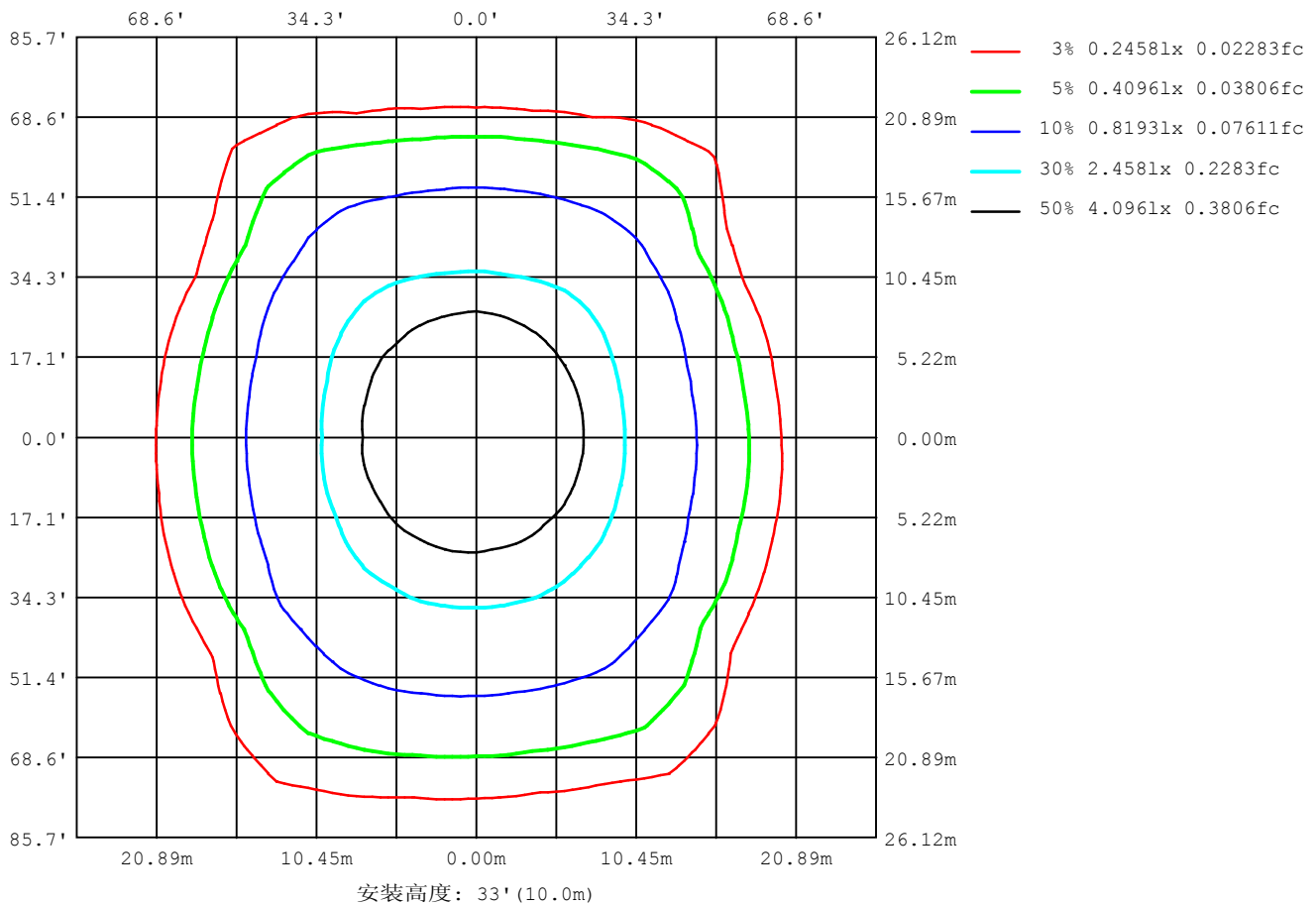


C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 10.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2016-08-10

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

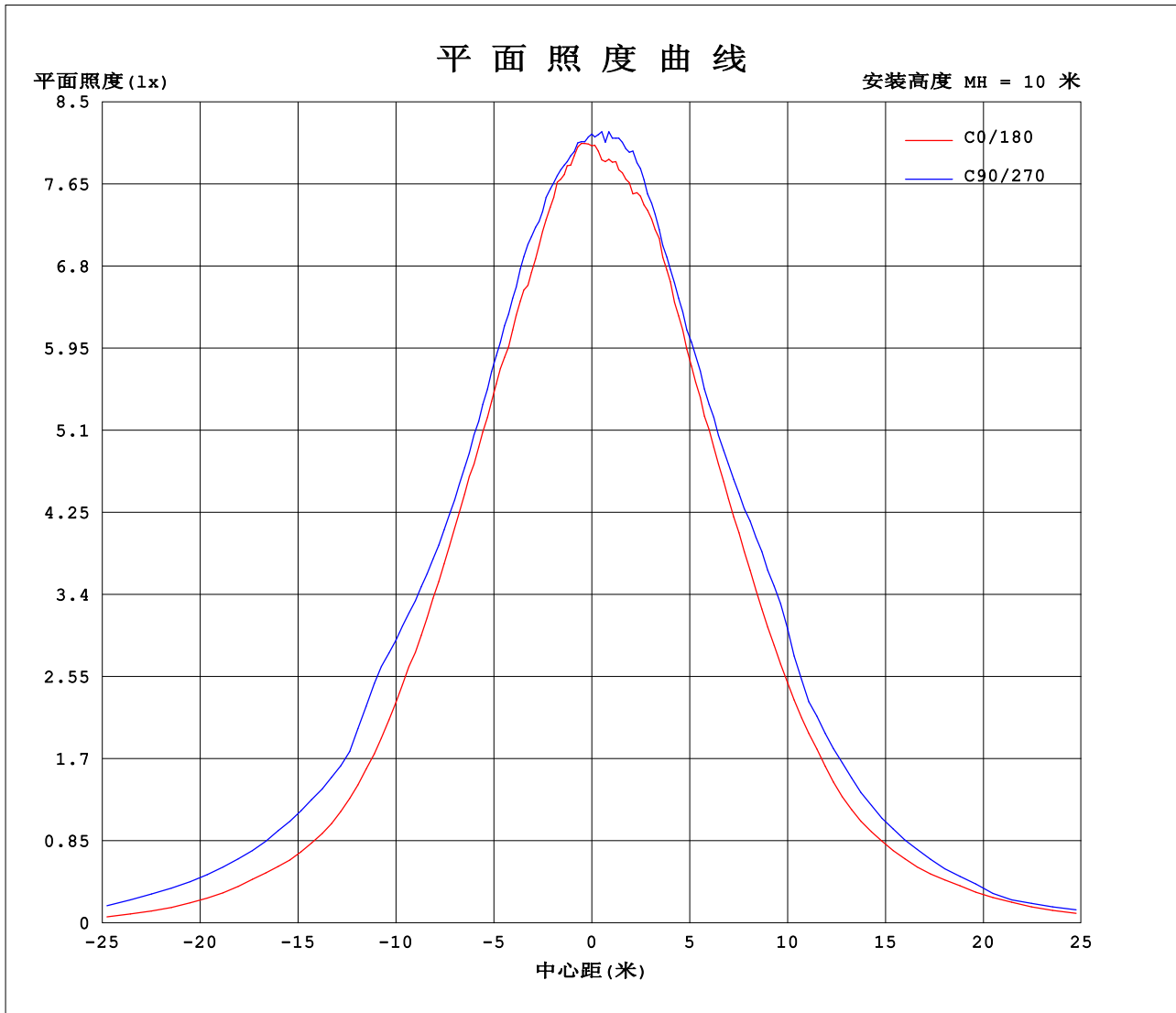
实测参数: U:220.17V I:0.1513A P:28.679W PF:0.8612 Freq:50.01Hz 实检光通:2874.35x1 lm		
灯具名称: ZY-609-30W 5700K	灯具类型: LED灯	灯具重量:
灯具规格: CREEXT-E12颗	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:



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: 2016-08-10

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



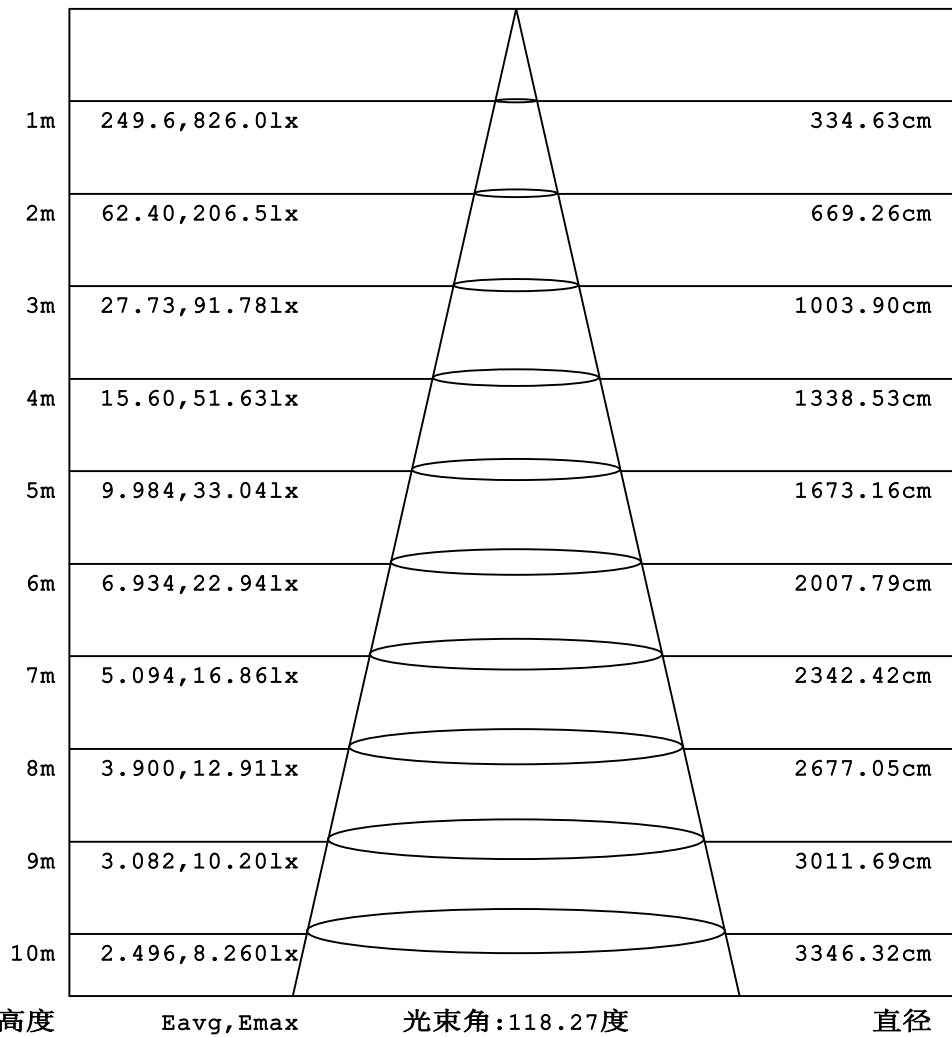
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2016-08-10

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:0.1513A P:28.679W PF:0.8612 Freq:50.01Hz 实检光通:2874.35x1 lm		
灯具名称: ZY-609-30W 5700K	灯具类型: LED灯	灯具重量:
灯具规格: CREEXT-E12颗	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: 2352 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°C
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2016-08-10

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:0.1513A P:28.679W PF:0.8612 Freq:50.01Hz 实检光通:2874.35x1 lm		
灯具名称: ZY-609-30W 5700K	灯具类型: LED灯	灯具重量:
灯具规格: CREEXT-E12颗	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	0.22	17.0	12.7	33.5	42.7	21.4	13.0	2.77	0.57	3.15	1.72	1.34	1.24	0.48	0.67	0.67	0.67	0.28
-170	0.00	0.19	15.7	11.9	30.4	40.0	18.4	15.3	10.3	0.49	4.46	3.81	3.10	2.55	0.58	1.25	1.09	0.99	0.19
-160	0.00	0.13	15.0	10.5	25.7	35.7	27.3	21.1	6.65	1.79	3.37	2.62	1.79	1.95	0.71	0.81	1.21	0.76	0.00
-150	0.00	0.05	13.6	9.14	18.0	32.0	31.2	32.7	15.7	3.99	4.26	3.63	2.96	2.06	1.74	1.54	1.33	0.90	0.00
-140	0.00	0.00	9.79	7.77	10.7	22.6	32.4	22.2	18.5	13.0	6.88	3.60	3.05	2.41	2.15	1.53	1.35	1.05	0.00
-130	0.00	0.00	3.27	6.98	7.59	11.6	15.6	16.3	14.5	8.52	4.27	3.05	2.73	2.64	1.84	1.12	1.30	0.88	0.00
-120	0.00	0.00	0.03	5.74	5.45	5.60	4.95	3.18	2.93	4.73	4.08	2.93	0.72	0.00	0.00	0.20	0.16	0.10	0.00
-110	0.00	0.00	0.00	0.08	3.69	3.50	1.80	1.01	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
-80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.19	0.33	0.61	0.98	1.84	11.3	33.0	39.1	41.1	38.2	29.2	22.3	14.5
-70	0.00	0.00	0.04	0.15	0.33	0.52	0.93	6.00	20.6	97.1	204	293	362	363	340	326	315	312	306
-60	0.00	0.00	0.08	0.33	0.58	5.50	31.2	94.4	183	286	420	528	589	628	632	632	619	613	604
-50	0.00	0.01	0.22	0.42	6.72	41.0	134	224	349	436	583	672	762	774	787	783	772	763	759
-40	0.00	0.03	0.19	0.95	31.5	126	246	376	464	581	703	792	833	836	829	827	820	814	805
-30	0.00	0.02	0.18	5.74	59.2	194	337	436	536	647	736	792	814	821	820	808	807	797	800
-20	0.00	0.02	0.13	17.3	104	248	387	478	583	691	763	799	807	815	814	816	809	814	817
-10	0.00	0.01	0.07	23.8	126	281	406	499	610	709	779	805	816	815	813	815	814	800	810
0	0.00	0.00	0.00	25.2	132	289	412	504	613	705	767	800	809	825	831	825	807	800	805
10	0.00	0.00	0.00	24.1	123	277	404	498	608	708	776	814	830	835	834	844	842	849	840
20	0.00	0.00	0.00	18.2	99.3	239	378	473	578	692	781	824	850	848	850	849	851	846	845
30	0.00	0.00	0.00	6.94	60.5	179	317	424	532	662	773	839	870	863	863	876	862	851	852
40	0.00	0.00	0.00	0.64	30.9	106	217	342	461	586	724	813	867	885	898	893	887	882	889
50	0.00	0.00	0.00	0.00	8.43	35.4	108	197	303	427	529	644	694	730	732	727	728	732	741
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.13	27.8	74.3	165	275	413	512	550	566	551	541	530	531	530
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	4.61	15.4	67.1	152	217	259	252	231	219	212	213	213
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.73	1.52	2.02	2.50	2.34	2.20	1.97	1.96	1.93
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.79	0.93	1.07	1.12	1.17	1.12	1.08	0.83	0.58	0.43	0.29	0.14	0.00
100	0.00	0.04	0.16	0.13	0.01	1.02	2.49	4.83	6.01	5.63	5.29	5.04	4.58	3.91	3.14	2.33	1.54	1.01	0.48
110	0.00	0.08	0.31	0.78	5.39	8.68	9.60	10.2	10.4	10.2	9.26	8.16	7.11	5.94	5.18	4.12	2.84	1.88	0.97
120	0.00	0.10	0.73	7.34	9.65	13.6	16.8	20.8	22.8	17.5	12.4	8.36	7.79	6.61	6.02	4.93	3.16	2.01	0.97
130	0.00	0.12	4.16	9.01	13.2	20.8	32.2	38.4	21.8	16.1	13.3	12.8	10.1	7.85	5.39	3.87	2.73	1.90	0.96
140	0.00	0.12	10.6	10.6	15.9	32.1	43.4	25.0	24.7	20.7	12.8	8.73	6.33	5.13	4.00	2.76	1.77	1.21	0.48
150	0.00	0.19	14.3	11.4	21.7	36.1	29.9	21.2	16.3	10.4	6.17	4.26	3.11	2.52	1.55	1.15	0.66	0.38	0.48
160	0.00	0.25	15.5	12.0	27.6	34.8	24.1	18.2	10.6	4.69	2.23	3.57	2.65	1.80	0.54	1.25	0.70	0.43	0.48
170	0.00	0.25	16.0	12.6	31.3	39.1	17.7	17.4	9.76	0.37	5.59	3.34	2.70	2.15	0.57	1.29	0.96	0.62	0.48
180	0.00	0.22	17.0	12.7	33.5	42.7	21.4	13.0	2.77	0.57	3.15	1.72	1.34	1.24	0.48	0.67	0.67	0.67	0.42

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: 2016-08-10

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:0.1513A P:28.679W PF:0.8612 Freq:50.01Hz 实检光通:2874.35x1 lm		
灯具名称: ZY-609-30W 5700K	灯具类型: LED灯	灯具重量:
灯具规格: CREEXT-E12颗	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	0.67	0.67	1.53	1.63	2.20	2.86	3.34	4.49	0.77	6.97	12.9	0.58	24.6	27.9	9.24	3.42	0.00	0.00
-170	0.46	0.58	1.53	2.24	2.85	3.65	4.44	5.70	1.13	11.6	20.1	2.81	26.0	23.7	8.08	2.97	0.00	0.00
-160	0.63	0.82	1.32	1.42	2.61	3.17	3.93	4.80	6.40	10.9	23.9	21.6	26.5	18.9	6.14	1.92	0.00	0.00
-150	0.89	1.34	1.86	2.47	3.38	4.30	5.63	8.07	10.9	14.9	27.8	29.8	27.9	13.1	4.92	0.72	0.00	0.00
-140	1.04	1.86	2.73	4.03	5.20	6.69	8.88	12.5	19.7	27.5	31.0	46.4	27.1	9.57	3.85	0.04	0.00	0.00
-130	1.31	2.52	3.76	5.54	7.49	9.77	12.6	15.9	20.2	29.2	38.9	31.8	15.2	7.02	2.26	0.00	0.00	0.00
-120	1.26	2.44	3.68	5.35	6.90	8.44	10.9	17.6	23.6	25.8	15.9	10.4	7.54	3.73	0.05	0.00	0.00	0.00
-110	0.66	1.37	2.37	3.51	5.17	6.20	6.18	6.57	6.64	6.07	4.81	3.16	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-100	0.00	0.01	0.41	0.62	1.06	1.39	1.19	0.79	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
-80	19.6	23.6	24.7	24.4	16.9	10.00	3.90	0.85	0.44	0.14	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-70	303	297	301	309	329	321	248	160	52.1	5.54	1.11	0.35	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-60	600	595	597	598	604	568	503	382	245	135	36.0	7.35	0.64	0.27	0.03	0.00	0.00	0.00
-50	752	745	735	733	711	694	618	506	391	279	170	61.3	11.1	0.47	0.21	0.01	0.00	0.00
-40	790	793	799	801	793	778	745	663	536	418	309	188	43.8	5.13	0.29	0.07	0.00	0.00
-30	783	783	776	773	776	767	749	698	594	477	383	271	131	20.1	0.29	0.13	0.00	0.00
-20	797	803	783	764	764	760	751	705	627	514	418	327	189	32.7	0.96	0.15	0.00	0.00
-10	814	795	790	778	755	752	748	712	652	539	440	359	219	44.1	1.99	0.18	0.00	0.00
0	804	803	779	776	771	759	745	704	648	541	444	367	225	45.6	2.17	0.19	0.00	0.00
10	828	822	811	789	777	768	750	711	640	528	429	349	210	42.7	1.93	0.15	0.00	0.00
20	840	821	809	798	789	775	762	709	618	500	403	307	172	31.2	0.47	0.09	0.00	0.00
30	850	838	826	817	813	797	765	691	578	454	364	245	112	19.7	0.07	0.05	0.00	0.00
40	880	874	864	849	831	807	749	642	497	391	263	153	35.3	5.13	0.01	0.03	0.00	0.00
50	731	719	709	694	683	644	589	469	358	238	133	44.0	10.6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
60	529	526	530	531	535	513	470	360	205	97.4	22.9	5.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	212	208	208	208	222	219	164	101	22.9	3.34	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	2.12	2.29	1.99	1.57	1.28	0.87	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
100	0.78	1.09	1.70	2.17	1.84	1.55	1.70	1.92	1.58	0.95	0.42	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	2.05	3.11	4.02	5.16	6.59	7.30	8.19	6.80	5.29	4.78	4.55	3.57	2.17	0.44	0.01	0.00	0.00	0.00
120	2.08	3.28	4.78	6.59	8.72	11.0	12.3	15.2	21.9	18.9	8.25	5.88	4.74	3.26	0.84	0.00	0.00	0.00
130	1.50	2.18	2.94	4.07	5.70	7.61	10.7	14.3	20.0	22.0	34.6	17.2	7.60	4.65	2.75	0.20	0.00	0.00
140	0.88	1.28	2.06	2.74	3.86	5.19	7.45	11.1	18.4	28.1	30.0	35.7	17.7	7.10	3.95	0.55	0.00	0.00
150	0.20	0.56	1.12	1.52	2.21	2.83	4.40	6.11	9.67	12.7	21.5	29.8	28.5	13.9	4.95	1.11	0.00	0.00
160	0.36	0.65	1.05	1.16	1.75	2.77	3.51	4.42	5.45	8.54	19.9	24.9	29.8	20.8	5.98	2.14	0.00	0.00
170	0.70	0.82	1.08	1.38	2.22	2.77	3.13	4.39	0.78	9.59	18.1	1.28	26.4	24.5	8.03	3.07	0.00	0.00
180	0.67	0.67	1.53	1.63	2.20	2.86	3.34	4.49	0.77	6.97	12.9	0.58	24.6	27.9	9.24	3.42	0.00	0.00

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: 2016-08-10

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: