

## 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	308.2 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)	0.0 度 (垂直)
	0.0 度 (水平)

光束角	10% I <sub>max</sub>	150.8V x 155.1H
	50% I <sub>max</sub>	115.2V x 136.7H
	90% I <sub>max</sub>	84.0V x 100.7H

光束内光通	总计	1000.0 lm/1000lm.
	至 10% I <sub>max</sub>	991.2 lm/1000lm.
	至 50% I <sub>max</sub>	840.2 lm/1000lm.
	至 90% I <sub>max</sub>	153.0 lm/1000lm

上射 LOR	0.1 %
下射 LOR	99.9 %

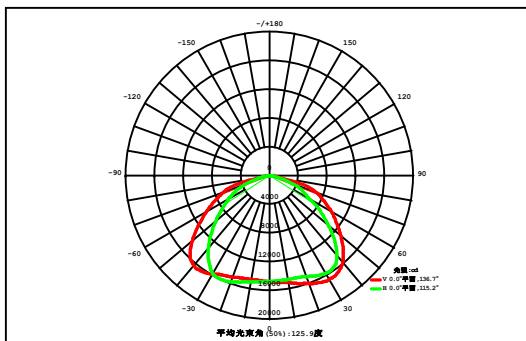
灯具效率 (光输出比)	100.0 %
-------------	---------

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:219.98V I:2.6921A P:578.47W PF:0.9769 Freq:50.01Hz 实检光通:61058x1 lm		
灯具名称: ZY-2082F-600W 5700K	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: CREE609SL50Wx12	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:105.55lm/W	
型号	D908S	峰值光强 (cd)	18820
标称功率 (W)	90	有效效率 (%)	99.1
额定电源电压 (V)	220	有效光通 (lm)	60507
额定光通量 (lm)	61058	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	61058
实测电源电压 (V)	220.1	50%光束角 (H,V)	137°, 115°

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	0.03	0.28	1.11	3.09	4.73	3.93	3.69	3.72	3.95	3.86	3.37	3.13	2.95	2.69	1.49	0.52	0.09	0.01	42.6	0.00
80	0.14	2.20	19.5	64.6	88.4	70.3	60.3	57.9	57.9	57.0	55.3	54.1	57.8	70.8	55.3	15.9	1.30	0.05	789	622
70	0.27	6.21	54.3	148	202	186	169	163	162	161	160	160	169	184	152	57.2	5.50	0.15	2138	2125
60	0.42	12.2	80.4	189	274	285	265	255	251	248	247	250	262	261	199	87.8	11.1	0.27	3178	3169
50	0.61	19.9	94.7	207	321	375	372	361	355	350	349	352	357	323	223	103	18.1	0.41	4180	4173
40	0.82	25.7	103	210	339	430	459	457	452	447	443	440	428	359	229	109	24.5	0.57	4957	4950
30	0.99	30.4	106	208	335	445	493	496	489	483	479	473	454	366	227	109	29.0	0.73	5225	5219
20	1.09	33.8	108	204	323	430	478	481	472	466	460	453	435	353	218	111	32.1	0.83	5060	5055
10	1.10	35.3	109	202	315	414	457	462	456	448	439	429	411	339	215	111	33.1	0.87	4879	4874
0	1.05	34.6	108	199	309	408	451	456	451	442	433	420	402	333	212	110	32.7	0.85	4804	4798
-10	0.98	31.9	104	194	307	413	462	466	457	445	436	430	413	337	210	107	30.9	0.78	4845	4840
-20	0.87	27.2	98.7	190	309	428	491	493	477	464	458	457	442	348	210	103	26.9	0.67	5024	5018
-30	0.73	21.1	92.3	186	310	436	502	503	480	468	464	470	457	359	210	97.8	21.3	0.53	5078	5072
-40	0.56	14.2	81.9	180	307	415	447	425	398	389	389	403	415	347	209	89.0	14.3	0.39	4523	4516
-50	0.39	7.89	64.4	163	281	346	325	286	267	261	263	274	303	297	189	73.2	7.82	0.26	3409	3398
-60	0.25	3.79	36.8	120	210	227	186	161	155	153	151	154	172	199	139	43.7	3.55	0.14	2115	2098
-70	0.12	1.29	10.3	47.7	95.5	89.5	59.5	51.8	50.6	49.1	47.2	44.8	49.0	74.4	48.4	9.81	0.83	0.04	730	580
-80	0.03	0.20	0.65	1.81	4.17	4.24	3.43	2.95	2.96	2.84	2.50	2.22	2.00	2.54	1.22	0.35	0.08	0.01	34.2	0.00
-90	0.03	0.20	0.65	1.81	4.17	4.24	3.43	2.95	2.96	2.84	2.50	2.22	2.00	2.54	1.22	0.35	0.08	0.01	34.2	0.00
Φ总	10.5	308	1274	2718	4335	5405	5684	5582	5436	5338	5277	5271	5230	4557	2948	1337	293	7.52	61013	---
Φ有	0.00	262	1248	2702	4318	5378	5648	5546	5395	5293	5236	5239	5202	4537	2933	1318	251	0.00	---	60507

半边峰角: U:28.0, D:29.6, L:36.7, R:29.5

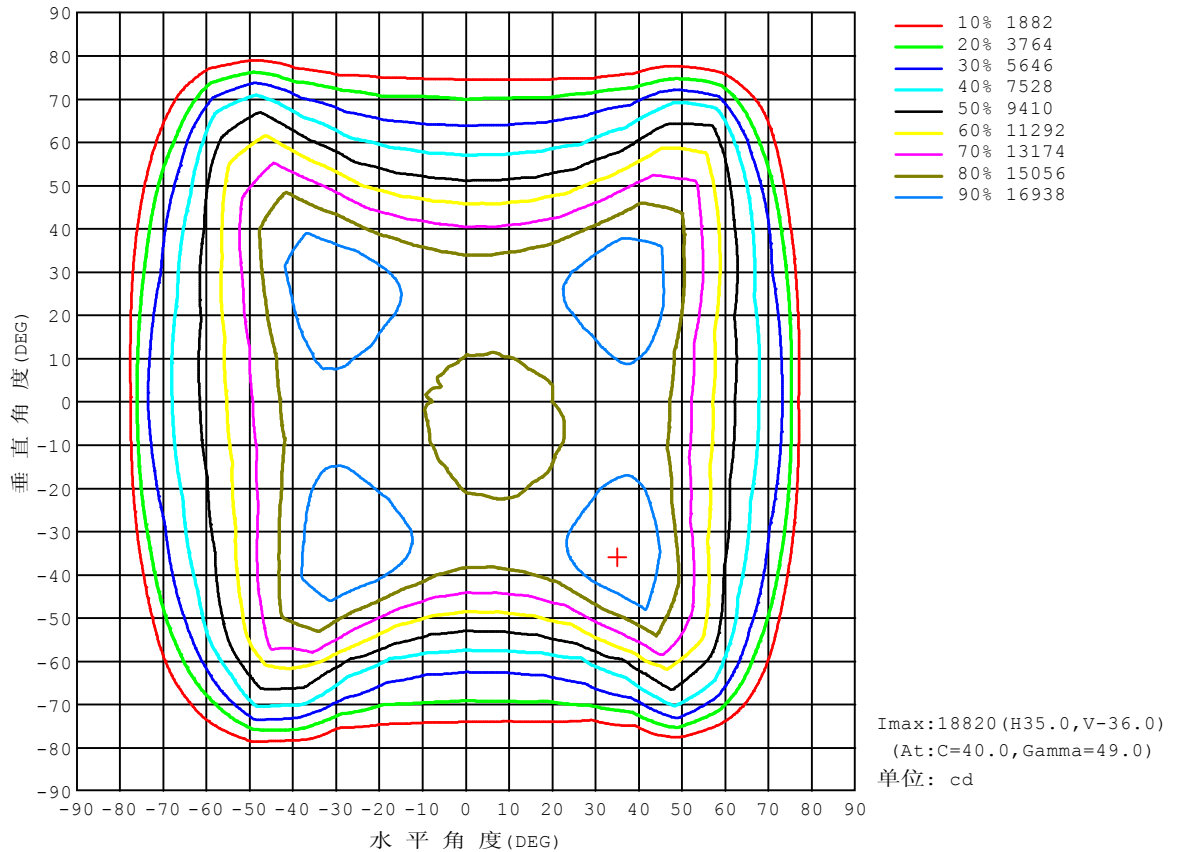
NEMA Beam Type: Type 7

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:219.98V I:2.6921A P:578.47W PF:0.9769 Freq:50.01Hz 实检光通:61058x1 lm		
灯具名称: ZY-2082F-600W 5700K	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: CREE609SL50Wx12	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:

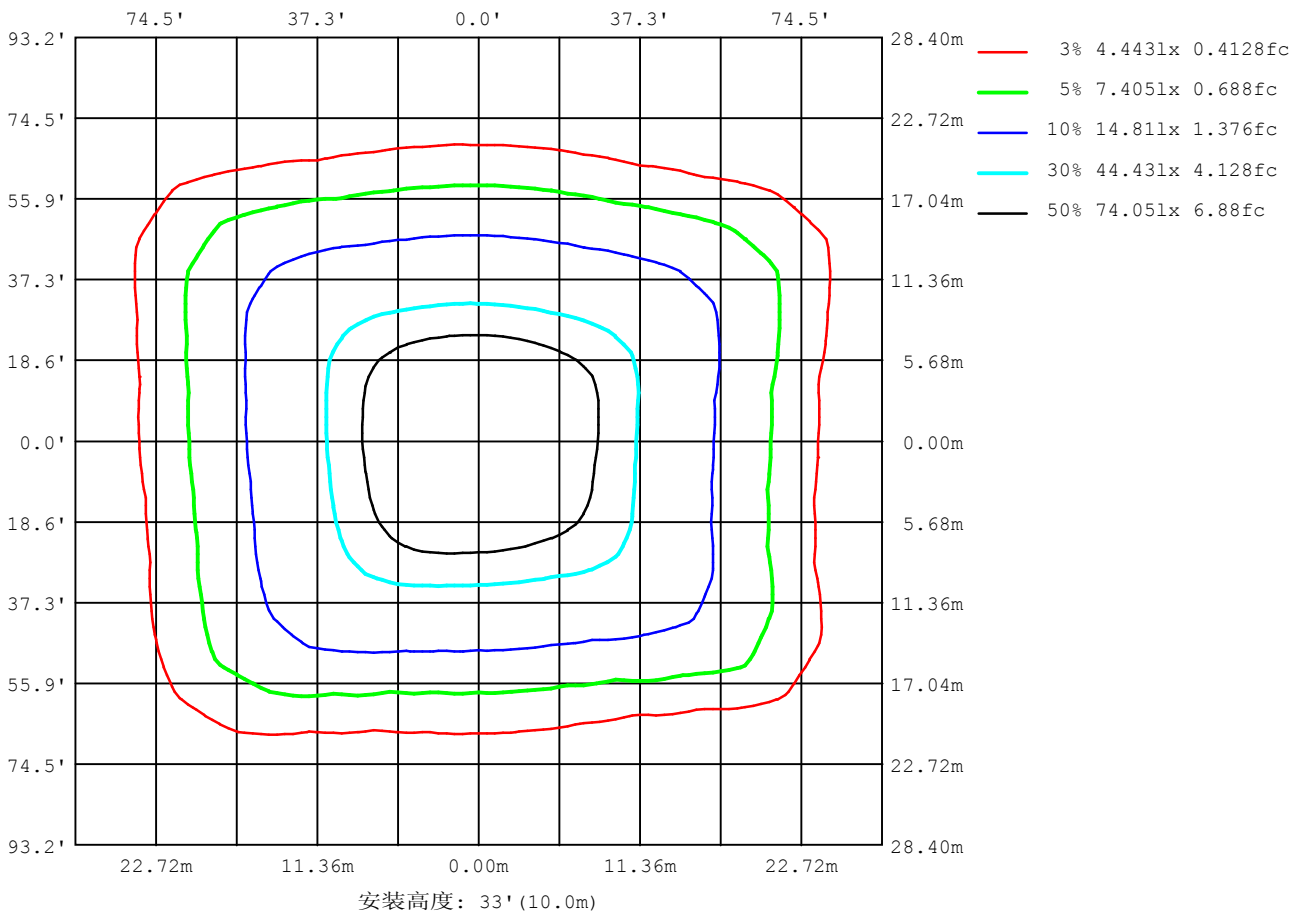


C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 10.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: NSZ  
 测试日期: 2016-08-11

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

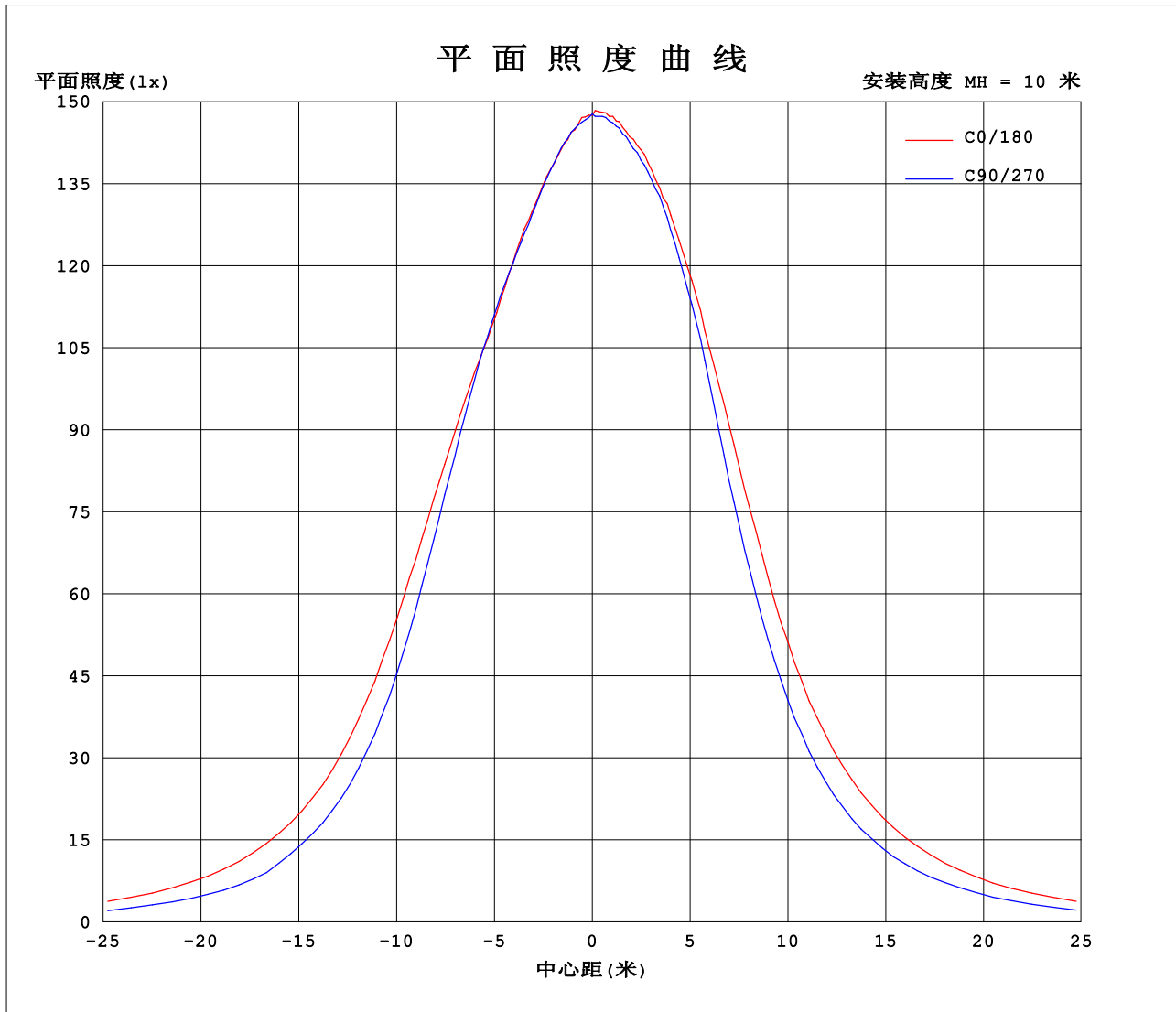
实测参数: U:219.98V I:2.6921A P:578.47W PF:0.9769 Freq:50.01Hz 实检光通:61058x1 lm		
灯具名称: ZY-2082F-600W 5700K	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: CREE609SL50Wx12	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:



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



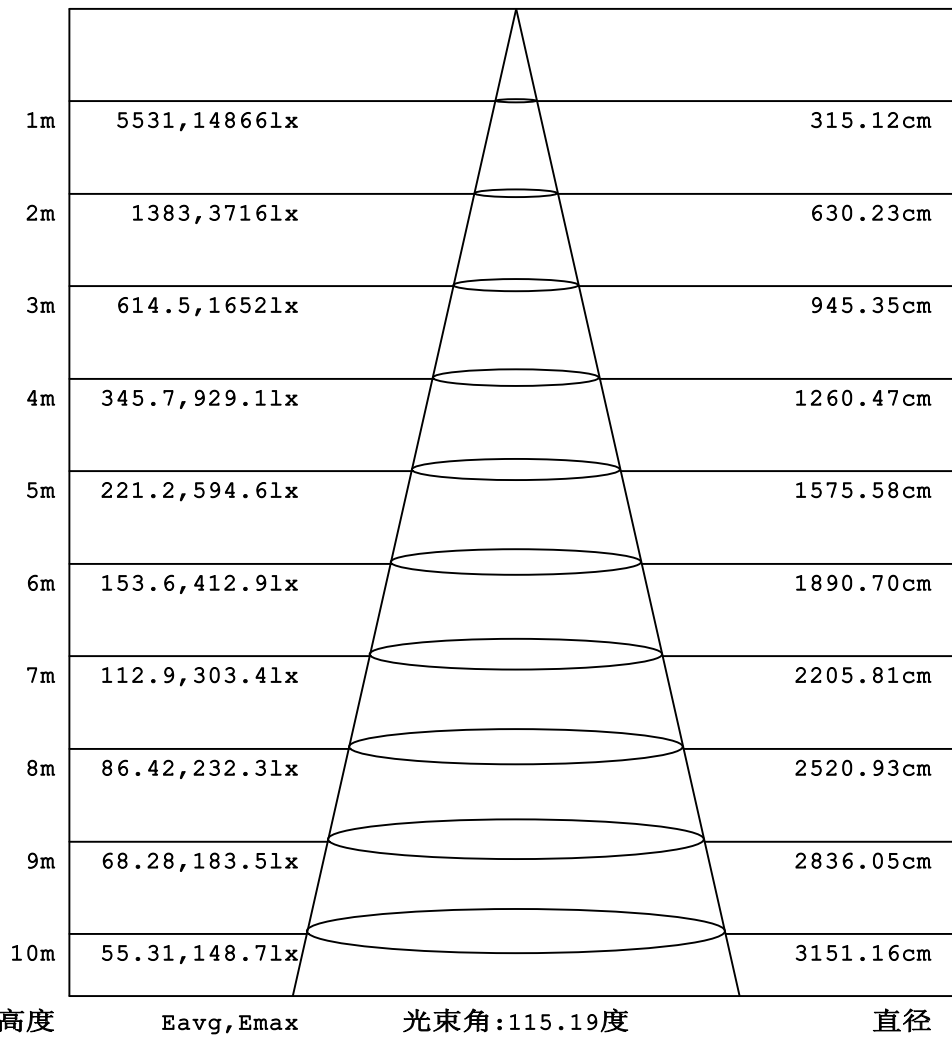
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 10.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: NSZ  
测试日期: 2016-08-11

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:219.98V I:2.6921A P:578.47W PF:0.9769 Freq:50.01Hz 实检光通:61058x1 lm		
灯具名称: ZY-2082F-600W 5700K	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: CREE609SL50Wx12	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: 44500 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:219.98V I:2.6921A P:578.47W PF:0.9769 Freq:50.01Hz 实检光通:61058x1 lm		
灯具名称: ZY-2082F-600W 5700K	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: CREE609SL50Wx12	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: ×10cd

H (DEG) V (DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-180	0.19	0.07	0.27	0.46	0.64	0.82	1.03	1.12	1.11	1.11	0.92	0.81	0.85	0.86	0.93	0.98	1.03	1.03	1.29
-170	0.19	0.10	0.32	0.57	0.79	1.00	1.11	1.15	1.21	0.99	0.95	0.95	0.98	0.91	0.86	0.86	0.88	1.08	1.38
-160	0.19	0.12	0.36	0.66	0.91	1.14	1.25	1.14	1.16	1.01	0.89	0.88	0.92	0.83	0.68	0.65	0.77	0.77	0.70
-150	0.19	0.13	0.38	0.74	0.95	1.15	1.33	1.17	1.14	1.00	0.90	0.74	0.67	0.63	0.66	0.74	0.76	0.69	0.86
-140	0.19	0.14	0.38	0.72	0.98	1.16	1.34	1.36	1.10	1.02	0.85	0.72	0.60	0.58	0.60	0.60	0.59	0.62	0.65
-130	0.19	0.15	0.37	0.66	0.90	1.09	1.23	1.34	1.33	1.12	0.96	0.80	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53	0.52	0.54
-120	0.19	0.16	0.35	0.56	0.83	0.95	1.07	1.15	1.15	1.09	1.01	0.92	0.77	0.66	0.62	0.59	0.53	0.53	0.54
-110	0.19	0.17	0.34	0.48	0.68	0.84	0.91	0.90	0.88	0.82	0.68	0.61	0.54	0.51	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47
-100	0.19	0.21	0.35	0.44	0.55	0.63	0.75	0.70	0.65	0.57	0.46	0.39	0.32	0.25	0.23	0.23	0.20	0.20	0.20
-90	0.19	0.36	0.53	0.60	0.67	0.71	0.74	0.69	0.63	0.53	0.42	0.33	0.24	0.20	0.15	0.14	0.13	0.14	0.15
-80	0.19	1.66	3.48	6.31	10.1	15.2	20.1	46.0	98.8	112	87.0	79.3	48.0	40.3	35.1	34.1	32.4	34.0	35.1
-70	0.19	5.41	10.5	22.2	63.2	153	299	503	712	776	765	689	541	465	395	375	363	354	338
-60	0.19	9.40	17.5	48.4	169	391	603	834	1021	1199	1197	1169	1030	888	791	711	670	649	634
-50	0.19	13.0	27.8	83.7	338	568	789	990	1192	1396	1531	1578	1536	1426	1318	1206	1143	1096	1063
-40	0.19	16.2	37.8	155	475	675	849	1045	1248	1438	1623	1740	1802	1775	1724	1637	1560	1499	1462
-30	0.19	19.9	48.2	274	539	744	905	1067	1251	1438	1610	1752	1828	1833	1792	1726	1659	1601	1576
-20	0.19	23.5	57.5	383	614	780	929	1098	1260	1429	1584	1700	1742	1730	1679	1621	1572	1534	1497
-10	0.19	26.2	61.7	448	666	820	971	1118	1272	1414	1558	1648	1669	1647	1608	1564	1521	1491	1469
0	0.19	27.8	60.6	482	689	835	989	1137	1295	1451	1587	1658	1666	1644	1595	1558	1514	1491	1476
10	0.19	26.4	74.5	461	684	841	1001	1155	1315	1467	1612	1695	1715	1688	1652	1601	1549	1518	1504
20	0.19	23.8	77.8	411	650	821	992	1178	1360	1534	1677	1776	1810	1782	1729	1675	1625	1598	1577
30	0.19	20.3	67.6	336	588	811	997	1191	1392	1585	1725	1781	1805	1767	1718	1660	1613	1590	1583
40	0.19	16.5	49.8	251	539	767	965	1194	1420	1553	1640	1650	1602	1534	1459	1413	1378	1349	1328
50	0.19	13.2	32.9	152	439	671	927	1159	1307	1411	1424	1343	1253	1147	1087	1035	1012	992	972
60	0.19	9.70	19.4	79.2	254	532	793	1008	1106	1158	1048	940	853	771	736	706	685	676	667
70	0.19	5.86	11.0	37.2	113	263	494	665	768	733	621	541	482	441	403	397	395	385	370
80	0.19	1.89	4.43	8.35	18.8	30.5	58.2	90.6	114	113	65.9	60.1	45.7	43.2	41.4	41.6	40.4	42.7	44.6
90	0.19	0.25	0.30	0.36	0.42	0.45	0.48	0.46	0.43	0.39	0.36	0.31	0.27	0.27	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18
100	0.19	0.05	0.04	0.09	0.15	0.22	0.31	0.34	0.33	0.27	0.20	0.16	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11
110	0.19	0.02	0.07	0.16	0.28	0.41	0.54	0.61	0.65	0.60	0.53	0.46	0.39	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
120	0.19	0.03	0.11	0.25	0.41	0.57	0.72	0.85	0.95	1.00	0.93	0.83	0.75	0.69	0.68	0.68	0.67	0.69	0.70
130	0.19	0.04	0.15	0.33	0.52	0.70	0.90	1.10	1.16	1.23	1.21	1.10	1.02	0.95	0.93	0.93	0.92	0.93	0.94
140	0.19	0.05	0.20	0.39	0.59	0.82	0.99	1.15	1.30	1.33	1.18	1.07	0.93	0.84	0.77	0.82	0.83	0.92	0.93
150	0.19	0.06	0.23	0.43	0.65	0.89	1.04	1.25	1.31	1.27	1.34	1.04	0.74	0.49	0.50	0.63	0.72	0.65	0.77
160	0.19	0.07	0.26	0.46	0.68	0.88	1.03	1.19	1.21	1.18	1.07	0.73	0.64	0.59	0.55	0.58	0.71	0.86	0.93
170	0.19	0.07	0.27	0.47	0.68	0.85	1.03	1.13	1.12	1.09	0.91	0.72	0.70	0.69	0.76	0.74	0.77	0.81	1.01
180	0.19	0.07	0.27	0.46	0.64	0.82	1.03	1.12	1.11	1.11	0.92	0.81	0.85	0.86	0.93	0.98	1.03	1.03	1.28

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:219.98V I:2.6921A P:578.47W PF:0.9769 Freq:50.01Hz 实检光通:61058x1 lm		
灯具名称: ZY-2082F-600W 5700K	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: CREE609SL50Wx12	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: x10cd

H (DEG) \ V (DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-180	1.22	1.22	1.10	1.08	1.03	1.09	1.07	1.04	0.98	0.98	0.98	1.09	1.06	0.93	0.76	0.57	0.29	0.29
-170	1.14	0.91	0.89	0.93	0.89	0.92	0.94	0.93	0.90	0.90	0.91	1.00	1.00	0.92	0.75	0.55	0.29	0.29
-160	0.89	0.88	0.75	0.74	0.81	0.86	0.83	0.88	0.82	0.85	0.91	0.96	0.94	0.88	0.71	0.52	0.30	0.29
-150	0.87	0.91	0.88	0.74	0.71	0.76	0.73	0.76	0.82	0.86	0.99	1.03	0.95	0.80	0.64	0.47	0.30	0.29
-140	0.64	0.65	0.64	0.63	0.66	0.71	0.83	0.90	0.96	1.08	1.14	1.04	0.92	0.78	0.58	0.44	0.31	0.29
-130	0.58	0.62	0.66	0.70	0.76	0.87	0.98	1.09	1.22	1.26	1.19	1.02	0.87	0.69	0.52	0.38	0.31	0.29
-120	0.57	0.61	0.66	0.72	0.82	0.96	1.09	1.21	1.36	1.25	1.12	0.98	0.80	0.60	0.48	0.34	0.31	0.29
-110	0.49	0.50	0.53	0.57	0.62	0.71	0.85	0.97	1.04	1.04	0.96	0.88	0.70	0.55	0.42	0.33	0.31	0.29
-100	0.22	0.24	0.27	0.31	0.36	0.40	0.51	0.63	0.75	0.86	0.81	0.75	0.61	0.50	0.42	0.34	0.32	0.29
-90	0.15	0.16	0.17	0.17	0.20	0.24	0.33	0.42	0.54	0.66	0.66	0.66	0.58	0.51	0.43	0.35	0.32	0.29
-80	33.2	30.8	29.5	27.6	26.7	26.0	27.6	31.8	63.6	64.1	31.4	12.6	8.71	5.01	2.69	0.88	0.42	0.29
-70	347	349	352	356	383	407	460	534	699	733	583	380	169	58.6	14.7	6.24	1.14	0.29
-60	639	644	655	687	714	823	905	1072	1210	1113	972	734	452	182	44.0	12.5	4.02	0.29
-50	1072	1086	1107	1164	1231	1367	1476	1585	1553	1381	1169	888	629	365	73.2	20.5	7.96	0.29
-40	1465	1480	1502	1547	1642	1739	1816	1801	1664	1465	1194	922	718	513	141	30.6	11.7	0.29
-30	1565	1563	1593	1641	1705	1790	1832	1810	1661	1428	1178	973	771	572	262	40.1	14.5	0.29
-20	1492	1489	1511	1549	1601	1673	1726	1707	1597	1406	1197	984	801	633	350	48.0	16.7	0.29
-10	1453	1452	1473	1497	1527	1574	1623	1630	1548	1392	1200	1012	838	671	397	51.6	18.4	0.29
0	1466	1467	1479	1506	1532	1581	1635	1638	1567	1401	1206	1022	848	685	406	51.6	19.4	0.29
10	1497	1504	1523	1550	1588	1644	1698	1695	1608	1436	1232	1038	856	683	406	58.8	18.4	0.29
20	1576	1583	1608	1642	1694	1761	1810	1797	1701	1501	1269	1035	834	655	372	59.2	16.8	0.29
30	1573	1585	1614	1643	1698	1765	1806	1826	1713	1529	1313	1072	837	602	305	50.3	14.6	0.29
40	1332	1344	1366	1398	1462	1532	1606	1638	1613	1523	1296	1054	816	574	197	36.3	11.8	0.29
50	978	988	1001	1040	1084	1165	1248	1346	1374	1352	1244	996	750	449	117	22.2	8.28	0.29
60	671	674	687	707	729	787	849	957	1068	1081	1062	873	576	254	67.7	13.0	4.31	0.29
70	379	382	385	390	419	445	485	544	649	700	650	504	252	101	21.3	6.94	1.23	0.29
80	42.5	39.8	38.7	36.4	35.7	36.4	44.1	46.1	67.0	61.5	45.9	22.2	14.7	8.52	3.72	1.08	0.31	0.29
90	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15	0.16	0.19	0.22	0.18	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.16	0.29
100	0.11	0.12	0.13	0.15	0.21	0.27	0.35	0.42	0.43	0.43	0.34	0.24	0.16	0.10	0.06	0.04	0.16	0.29
110	0.38	0.39	0.44	0.49	0.56	0.64	0.72	0.76	0.73	0.66	0.54	0.41	0.29	0.19	0.11	0.08	0.17	0.29
120	0.72	0.75	0.81	0.89	0.98	1.06	1.15	1.13	1.06	0.91	0.72	0.55	0.41	0.29	0.19	0.12	0.18	0.29
130	0.95	0.95	0.97	1.11	1.22	1.22	1.24	1.25	1.22	1.04	0.87	0.71	0.51	0.39	0.26	0.19	0.20	0.29
140	0.86	0.90	0.93	1.01	1.00	0.98	1.14	1.24	1.24	1.18	0.97	0.78	0.65	0.47	0.35	0.27	0.22	0.29
150	0.80	0.80	0.76	0.64	0.57	0.74	0.92	1.08	1.16	1.12	1.01	0.87	0.73	0.55	0.47	0.35	0.24	0.29
160	0.89	0.88	0.72	0.64	0.63	0.66	0.71	0.93	1.03	1.08	1.14	0.92	0.77	0.70	0.59	0.43	0.25	0.29
170	0.98	0.88	0.80	0.79	0.81	0.72	0.70	0.78	0.92	1.03	1.21	1.00	0.93	0.83	0.68	0.51	0.27	0.29
180	1.22	1.22	1.10	1.08	1.03	1.09	1.07	1.04	0.98	0.98	0.98	1.09	1.06	0.93	0.76	0.57	0.29	0.29

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: