

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

光束角	10% I _{max}	137.4V x 144.5H
	50% I _{max}	103.1V x 109.2H
	90% I _{max}	56.2V x 57.6H

光束内光通	总计	1000.1 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	981.6 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	791.6 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	279.5 lm/1000lm

上射 LOR	0.0 %
下射 LOR	100.0 %

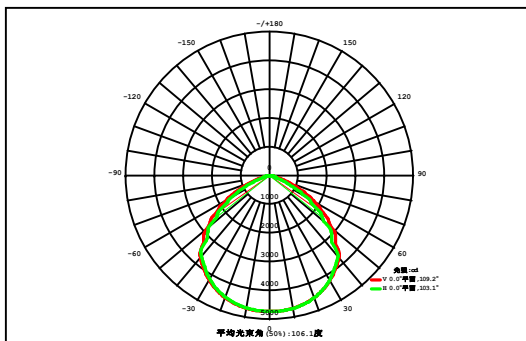
灯具效率 (光输出比)	100.0 %
-------------	---------

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2020-01-07

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: 2.598米 [K=1.0000]
备注:

灯具光度数据

实测参数: U:220.50V I:0.4561A P:98.644W PF:0.9810 Freq:50.01Hz 实检光通:12232.8x1 lm		
灯具名称: ZY-2089-100W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds 3030+MW	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光口面: 281.60mm ²		遮光角:



光源数据		光度数据 光效:124.01lm/W	
型号	D908S	峰值光强 (cd)	4739
标称功率 (W)		有效效率 (%)	98.1
额定电源电压 (V)	220	有效光通 (lm)	12000
额定光通量 (lm)	12232.8	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	12233
实测电源电压 (V)	220.1	50%光束角 (H,V)	109°, 103°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有	
	0.00	0.01	0.06	0.16	0.31	0.47	0.64	0.76	0.83	0.83	0.75	0.62	0.46	0.29	0.15	0.05	0.01	0.00			
90	0.00	0.01	0.06	0.16	0.31	0.47	0.64	0.76	0.83	0.83	0.75	0.62	0.46	0.29	0.15	0.05	0.01	0.00	6.40	0.00	
80	0.00	0.12	0.48	1.15	2.20	3.51	4.61	5.37	5.81	5.80	5.32	4.50	3.42	2.11	1.10	0.45	0.10	0.00	46.1	0.00	
70	0.02	0.31	1.26	4.16	9.47	15.9	22.4	26.8	29.0	28.9	26.5	21.9	15.5	9.17	4.02	1.21	0.28	0.02	217	182	
60	0.04	0.55	3.18	11.4	23.7	37.9	51.1	59.0	63.0	62.9	58.7	50.6	37.4	23.1	10.9	3.03	0.52	0.03	497	487	
50	0.06	0.86	6.55	20.3	40.1	61.1	78.8	90.5	96.4	96.3	90.2	78.4	60.5	39.5	19.9	6.29	0.83	0.05	787	781	
40	0.07	1.40	10.2	28.9	53.4	79.2	98.6	112	119	119	112	98.2	78.7	52.7	28.3	9.90	1.31	0.07	1002	998	
30	0.09	1.97	13.2	34.8	62.3	89.8	110	124	131	131	124	110	89.3	61.8	34.2	12.9	1.86	0.08	1133	1129	
20	0.10	2.42	15.3	38.7	68.2	96.1	117	132	139	139	131	117	95.6	67.8	38.3	15.0	2.30	0.10	1215	1212	
10	0.11	2.65	16.3	40.6	71.3	99.1	120	135	142	142	135	120	98.7	71.1	40.4	16.0	2.52	0.10	1254	1251	
0	0.11	2.62	16.2	40.5	71.2	99.0	120	135	143	143	135	120	99.0	71.2	40.5	16.0	2.51	0.10	1256	1253	
-10	0.10	2.36	15.0	38.4	67.9	96.0	117	132	140	140	132	117	96.2	68.2	38.5	14.9	2.27	0.10	1218	1215	
-20	0.09	1.87	12.8	34.2	61.7	89.6	110	125	132	132	125	110	89.7	62.0	34.3	12.8	1.83	0.08	1135	1132	
-30	0.07	1.28	9.69	27.7	52.3	78.4	98.3	112	119	119	112	98.4	78.7	52.5	27.9	9.74	1.26	0.07	999	994	
-40	0.05	0.80	5.96	19.1	38.1	58.8	76.4	88.0	94.2	94.2	88.2	76.7	59.2	38.5	19.3	6.04	0.79	0.05	764	758	
-50	0.03	0.51	2.74	10.1	21.7	35.0	47.9	56.2	60.2	60.3	56.5	48.3	35.5	22.0	10.3	2.81	0.50	0.03	471	460	
-60	0.02	0.27	1.12	3.46	7.98	13.7	19.2	23.4	25.0	24.8	23.0	19.3	13.8	8.14	3.57	1.12	0.26	0.01	188	147	
-70	0.00	0.09	0.39	0.98	1.84	2.91	3.85	4.53	4.92	4.93	4.55	3.88	2.94	1.86	0.98	0.39	0.08	0.00	39.1	0.00	
-80	0.00	0.01	0.04	0.11	0.22	0.33	0.45	0.53	0.58	0.58	0.53	0.44	0.32	0.21	0.11	0.04	0.01	0.00	4.50	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	0.97	20.1	131	355	654	957	1197	1362	1445	1445	1361	1196	955	652	353	129	19.3	0.90	12232	---
	Φ有	0.00	4.92	116	341	641	943	1182	1347	1429	1429	1347	1181	942	639	339	114	4.44	0.00	---	12000

半边峰角: U:48.7, D:48.0, L:52.7, R:52.7

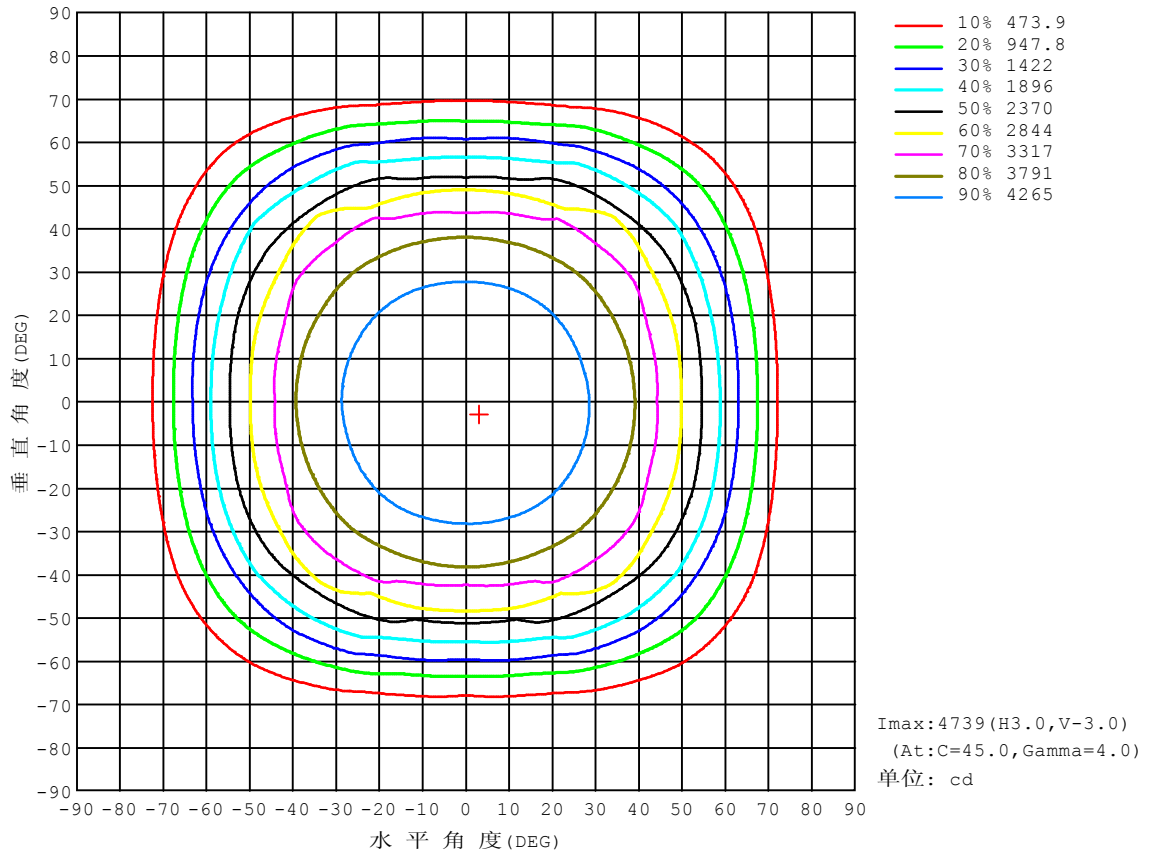
NEMA Beam Type: Type 7

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 15.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2020-01-07

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: 2.598米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:220.50V I:0.4561A P:98.644W PF:0.9810 Freq:50.01Hz 实检光通:12232.8x1 lm		
灯具名称: ZY-2089-100W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds 3030+MW	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光面: 281.6cm ²		遮光角:

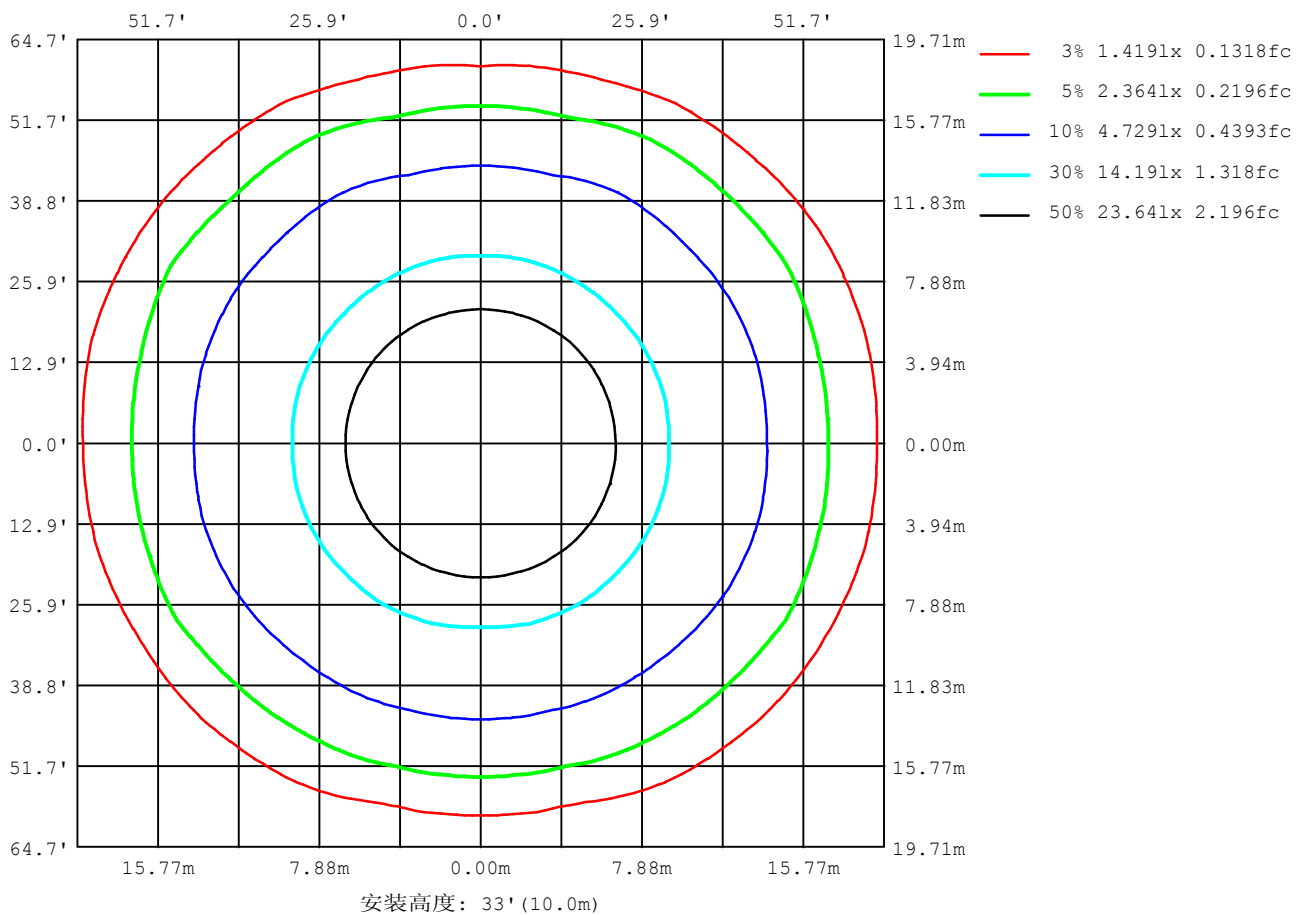


C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 15.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2020-01-07

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: 2.598米 [K=1.0000]
 备注:

平面等照度曲线

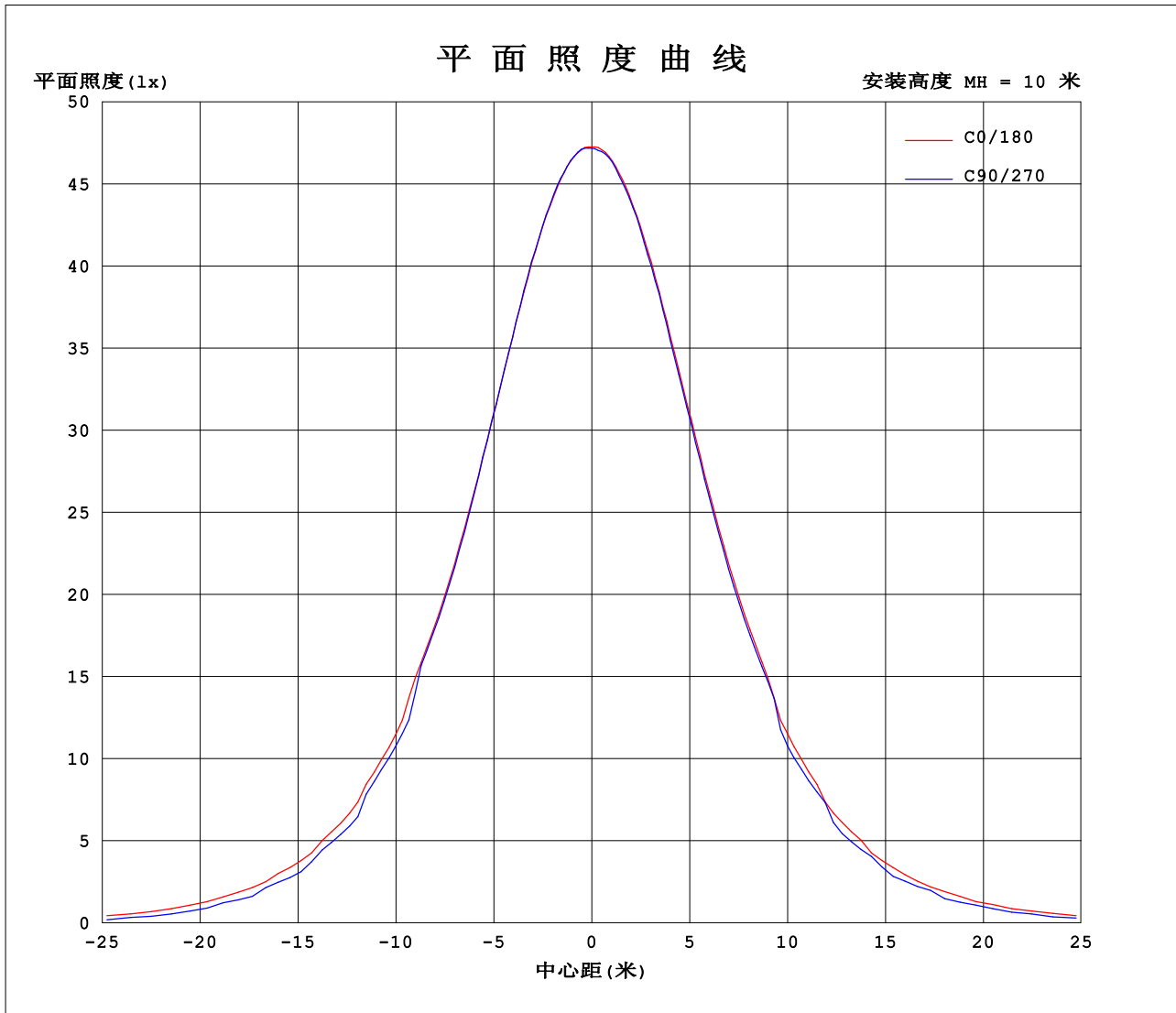
实测参数: U:220.50V I:0.4561A P:98.644W PF:0.9810 Freq:50.01Hz 实检光通:12232.8x1 lm		
灯具名称: ZY-2089-100W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds 3030+MW	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光面: 21.0x16.0cm		遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3°C
测试人员: NSZ
测试日期: 2020-01-07

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: 2.598米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线



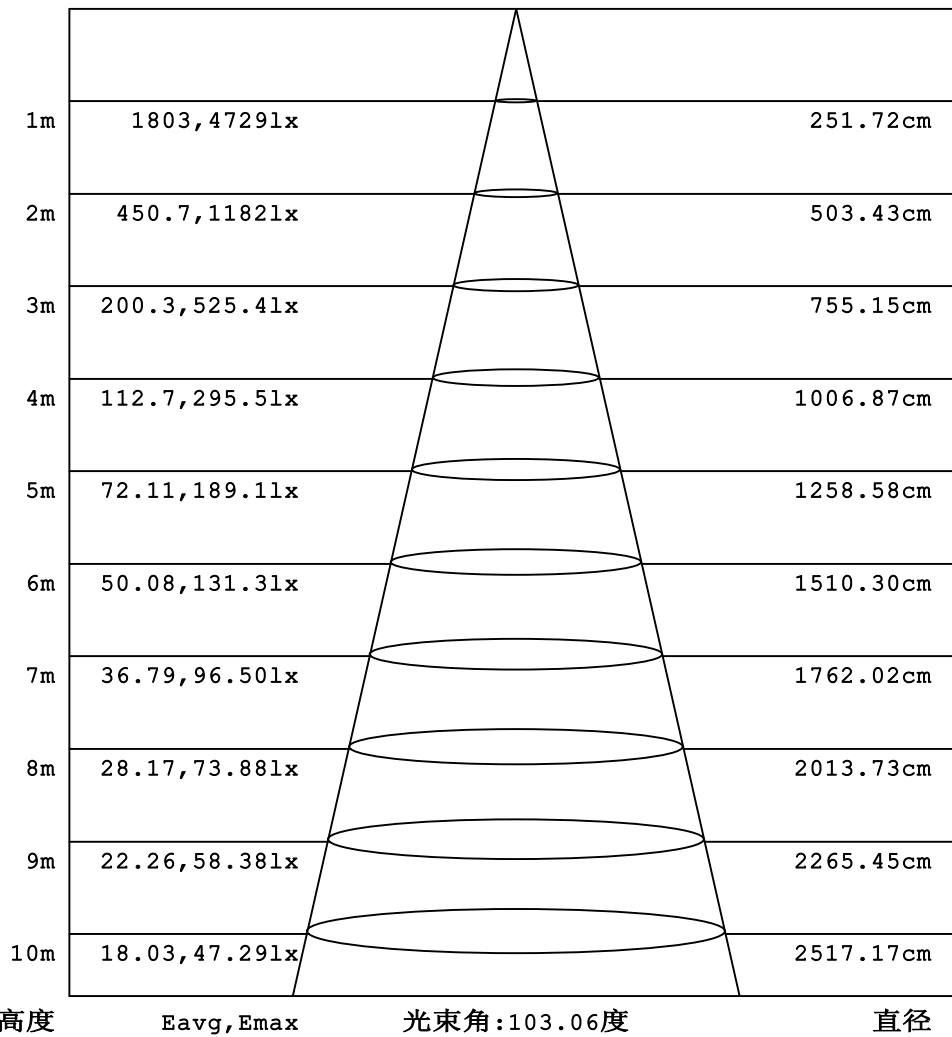
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2020-01-07

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: 2.598米 [K=1.0000]
备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:220.50V I:0.4561A P:98.644W PF:0.9810 Freq:50.01Hz 实检光通:12232.8x1 lm		
灯具名称: ZY-2089-100W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds 3030+MW	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光面: 281.6cm ²		遮光角:

光通输出: 9279 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: 15.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2020-01-07

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: 2.598米 [K=1.0000]
 备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.50V I:0.4561A P:98.644W PF:0.9810 Freq:50.01Hz 实检光通:12232.8x1 lm		
灯具名称: ZY-2089-100W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds 3030+MW	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光面: 21.0x16.0cm		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	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.17	0.17	0.20	0.27	0.32	0.39	0.45	0.43	0.42	0.46	0.52	0.52	0.55
-170	0.02	0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.18	0.21	0.23	0.24	0.23	0.24	0.26	0.27	0.28	0.29	0.31	0.33
-160	0.02	0.03	0.04	0.07	0.09	0.12	0.15	0.19	0.22	0.23	0.22	0.22	0.23	0.24	0.25	0.27	0.28	0.30	0.30
-150	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.12	0.17	0.20	0.22	0.23	0.22	0.22	0.22	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26
-140	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.09	0.13	0.16	0.19	0.21	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21
-130	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.08	0.11	0.13	0.16	0.18	0.19	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
-120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
-110	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
-100	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
-90	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-80	0.02	0.09	1.07	3.92	7.37	11.2	16.3	21.7	27.6	33.6	39.9	45.8	51.6	56.5	61.0	64.3	67.1	68.6	68.9
-70	0.02	1.14	7.93	19.1	33.9	52.4	74.4	97.3	124	148	196	223	236	282	271	286	313	300	264
-60	0.02	3.69	19.4	43.3	77.5	116	210	339	491	651	812	955	1052	1164	1322	1303	1378	1388	1329
-50	0.02	7.04	33.1	74.5	125	297	551	828	1107	1373	1598	1962	2107	2178	2456	2434	2470	2534	2455
-40	0.02	10.7	47.2	105	258	596	956	1316	1783	2177	2382	2920	3095	3263	3461	3552	3649	3691	3706
-30	0.02	14.8	61.3	131	439	853	1312	1757	2222	2701	3015	3424	3630	3813	3953	4060	4135	4179	4194
-20	0.02	18.3	72.8	197	574	1060	1600	2073	2570	3036	3466	3745	3969	4154	4294	4399	4473	4515	4531
-10	0.02	20.5	80.2	246	660	1181	1725	2246	2744	3203	3692	3924	4147	4326	4467	4572	4647	4686	4703
0	0.02	21.4	82.8	265	698	1211	1771	2284	2790	3264	3757	3989	4214	4392	4528	4629	4695	4725	4729
10	0.02	20.9	80.8	254	671	1194	1745	2263	2765	3211	3697	3930	4151	4328	4468	4565	4635	4669	4676
20	0.02	18.9	74.0	210	590	1085	1623	2088	2583	3056	3486	3748	3967	4145	4282	4384	4455	4492	4505
30	0.02	15.6	63.0	135	456	895	1345	1828	2257	2726	3056	3436	3638	3816	3950	4051	4120	4159	4169
40	0.02	11.5	49.5	110	305	635	1017	1360	1867	2213	2489	2966	3124	3341	3475	3574	3641	3679	3691
50	0.02	7.40	36.0	78.6	134	349	606	905	1177	1469	1699	2033	2140	2407	2499	2569	2708	2743	2780
60	0.02	3.85	22.9	47.8	83.7	130	256	399	573	707	912	1036	1209	1369	1388	1522	1556	1586	1609
70	0.02	1.29	9.33	24.9	39.7	59.9	83.6	111	143	197	244	285	313	325	380	395	399	406	406
80	0.02	0.12	1.40	4.45	9.86	16.6	22.7	29.0	36.4	43.4	51.2	58.6	65.9	71.6	76.6	80.5	83.2	84.7	84.9
90	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
110	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
120	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
130	0.02	0.02	0.03	0.05	0.07	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.17	0.17	0.16	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19
140	0.02	0.03	0.04	0.06	0.09	0.12	0.14	0.16	0.18	0.17	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.30	0.31	0.31	0.31
150	0.02	0.03	0.05	0.07	0.11	0.13	0.16	0.18	0.17	0.18	0.22	0.27	0.32	0.36	0.40	0.43	0.43	0.44	0.44
160	0.02	0.03	0.05	0.08	0.12	0.15	0.17	0.17	0.18	0.22	0.28	0.33	0.39	0.45	0.47	0.44	0.43	0.42	0.41
170	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.17	0.17	0.19	0.26	0.32	0.38	0.45	0.47	0.43	0.44	0.48	0.50	0.48
180	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.17	0.17	0.20	0.27	0.32	0.39	0.45	0.43	0.42	0.46	0.52	0.52	0.51

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 15.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: NSZ

测试日期: 2020-01-07

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: 2.598米 [K=1.0000]

备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.50V I:0.4561A P:98.644W PF:0.9810 Freq:50.01Hz 实检光通:12232.8x1 lm		
灯具名称: ZY-2089-100W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds 3030+MW	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited	发光面: 发光面	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	0.48	0.32	0.29	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.22	0.23	0.21	0.17	0.12	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01
-170	0.31	0.31	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.22	0.23	0.21	0.17	0.11	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01
-160	0.30	0.29	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.22	0.23	0.22	0.20	0.15	0.10	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01
-150	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.23	0.24	0.23	0.21	0.17	0.13	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01
-140	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.24	0.24	0.22	0.20	0.17	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01
-130	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.19	0.17	0.14	0.11	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
-120	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
-110	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-80	68.6	67.2	64.4	60.9	56.3	51.4	45.6	39.7	33.2	27.1	21.1	15.4	11.3	6.99	3.23	0.66	0.05	0.01
-70	300	313	287	275	284	237	229	200	151	125	97.7	74.4	52.2	33.3	17.8	7.06	0.74	0.01
-60	1395	1384	1299	1317	1215	1065	961	820	661	503	350	218	116	77.4	42.5	17.3	3.25	0.01
-50	2541	2476	2436	2468	2196	2113	1982	1604	1382	1115	840	562	308	126	74.2	31.2	6.47	0.01
-40	3692	3651	3558	3463	3287	3101	2931	2396	2182	1799	1321	966	598	263	104	45.6	9.31	0.01
-30	4181	4137	4064	3959	3819	3634	3429	3033	2709	2231	1770	1315	854	435	131	60.3	12.7	0.01
-20	4517	4479	4408	4304	4162	3976	3752	3480	3050	2576	2081	1595	1053	566	171	72.0	15.6	0.01
-10	4693	4658	4585	4481	4338	4157	3932	3695	3211	2754	2252	1720	1169	648	223	79.3	17.5	0.01
0	4723	4693	4629	4525	4387	4208	3983	3748	3261	2794	2286	1756	1185	676	241	81.8	18.1	0.01
10	4662	4623	4553	4454	4312	4130	3911	3682	3198	2745	2248	1727	1173	652	227	79.6	17.7	0.01
20	4486	4448	4373	4272	4129	3951	3731	3465	3034	2563	2064	1607	1061	577	178	72.6	16.0	0.01
30	4157	4115	4041	3940	3799	3623	3420	3026	2712	2233	1789	1329	862	440	133	61.2	13.2	0.01
40	3676	3634	3563	3462	3324	3103	2938	2441	2184	1822	1346	980	624	278	107	47.0	9.70	0.01
50	2739	2705	2558	2487	2389	2124	1987	1702	1450	1147	870	590	322	131	76.2	33.1	6.66	0.01
60	1584	1552	1516	1374	1337	1176	1024	893	688	553	388	246	124	80.7	45.2	19.6	3.42	0.01
70	401	391	391	374	311	298	281	244	185	139	106	80.4	57.0	37.2	21.5	7.74	0.92	0.01
80	84.3	82.5	79.4	75.1	69.8	63.8	56.4	48.9	41.1	34.6	27.9	21.0	13.7	7.99	3.77	1.05	0.07	0.01
90	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
100	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
110	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
120	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.07	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01
130	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.18	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.10	0.07	0.05	0.02	0.02	0.01
140	0.31	0.30	0.29	0.28	0.25	0.23	0.19	0.17	0.18	0.18	0.16	0.14	0.12	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01
150	0.45	0.44	0.41	0.39	0.36	0.32	0.28	0.23	0.18	0.17	0.18	0.16	0.13	0.09	0.05	0.03	0.01	0.01
160	0.42	0.42	0.43	0.46	0.45	0.40	0.34	0.29	0.23	0.18	0.18	0.16	0.13	0.09	0.05	0.03	0.01	0.01
170	0.48	0.45	0.43	0.42	0.47	0.46	0.38	0.30	0.25	0.21	0.19	0.17	0.12	0.08	0.05	0.02	0.01	0.01
180	0.48	0.32	0.29	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.22	0.23	0.21	0.17	0.12	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 15.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: NSZ

测试日期: 2020-01-07

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: 2.598米 [K=1.0000]

备注: