

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

光束角	10% I _{max}	102.0V x 104.7H
	50% I _{max}	63.6V x 63.4H
	90% I _{max}	29.8V x 30.7H

光束内光通	总计	1000.1 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	926.4 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	613.4 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	172.6 lm/1000lm

上射 LOR	0.0 %
下射 LOR	100.0 %

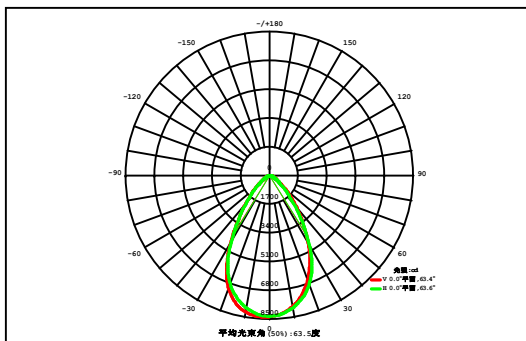
灯具效率 (光输出比)	100.0 %
-------------	---------

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:220.52V I:0.3670A P:79.280W PF:0.9798 Freq:50.01Hz 实检光通:9855.07x1 lm		
灯具名称: ZY-2089-80W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds 3030 60°透镜+MW	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光面: 281.60mm ²		遮光角:



光源数据		光度数据 光效:124.31lm/W	
型号	D908S	峰值光强 (cd)	8372
标称功率 (W)		有效效率 (%)	92.6
额定电源电压 (V)	220	有效光通 (lm)	9129
额定光通量 (lm)	9855.07	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	9855
实测电源电压 (V)	220.1	50%光束角 (H,V)	63°, 64°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有	
	0.00	0.01	0.03	0.06	0.09	0.13	0.16	0.19	0.19	0.18	0.15	0.12	0.08	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00			
90	0.00	0.01	0.03	0.06	0.09	0.13	0.16	0.19	0.19	0.18	0.15	0.12	0.08	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	1.45	0.00	
80	0.00	0.05	0.17	0.38	0.67	1.01	1.30	1.51	1.60	1.55	1.37	1.11	0.79	0.48	0.24	0.09	0.01	0.00	12.3	0.00	
70	0.01	0.12	0.43	1.14	2.20	3.46	4.69	5.68	6.27	6.17	5.41	4.28	2.96	1.73	0.80	0.28	0.06	0.00	45.7	0.00	
60	0.02	0.20	0.90	2.45	4.85	8.11	12.0	15.4	17.2	16.7	14.3	11.0	7.38	4.24	1.95	0.62	0.12	0.01	118	1.80	
50	0.02	0.31	1.54	4.15	8.98	17.6	29.7	39.9	45.4	44.2	36.7	25.8	14.9	7.82	3.54	1.17	0.20	0.01	282	213	
40	0.03	0.44	2.21	6.24	16.0	36.0	60.0	83.3	99.1	98.3	80.2	55.1	31.1	13.4	5.38	1.80	0.29	0.01	589	550	
30	0.04	0.57	2.85	8.71	25.2	55.7	96.5	142	171	173	144	93.2	50.3	21.2	7.31	2.38	0.39	0.02	995	965	
20	0.04	0.67	3.37	11.2	33.5	74.0	133	188	221	225	198	136	68.5	28.6	9.20	2.83	0.47	0.02	1332	1306	
10	0.04	0.72	3.69	12.8	38.7	85.9	153	211	244	248	223	161	81.6	32.9	10.4	3.07	0.51	0.02	1509	1485	
0	0.04	0.72	3.70	12.8	38.8	86.3	153	210	243	248	224	162	82.1	32.9	10.4	3.07	0.51	0.02	1511	1487	
-10	0.04	0.67	3.41	11.3	33.8	75.0	134	189	221	226	199	137	69.4	28.8	9.23	2.82	0.47	0.02	1341	1316	
-20	0.04	0.58	2.91	8.98	25.7	57.1	99.0	145	174	176	147	95.4	51.2	21.7	7.29	2.38	0.40	0.02	1014	985	
-30	0.03	0.45	2.27	6.50	16.6	36.9	62.1	86.9	104	103	83.9	58.0	32.7	13.7	5.38	1.82	0.30	0.01	614	576	
-40	0.02	0.32	1.58	4.29	9.52	18.3	30.5	41.7	48.1	47.4	40.3	28.5	16.0	7.95	3.60	1.21	0.20	0.01	299	236	
-50	0.02	0.20	0.93	2.50	5.08	8.75	12.9	16.5	18.6	18.4	15.8	11.6	7.46	4.30	2.05	0.65	0.12	0.01	126	7.57	
-60	0.01	0.12	0.45	1.18	2.29	3.64	5.04	6.14	6.72	6.56	5.70	4.46	3.14	1.88	0.87	0.29	0.06	0.00	48.6	0.00	
-70	0.00	0.05	0.18	0.41	0.73	1.10	1.44	1.68	1.79	1.74	1.54	1.24	0.89	0.54	0.27	0.10	0.02	0.00	13.7	0.00	
-80	0.00	0.01	0.03	0.07	0.12	0.17	0.21	0.24	0.25	0.24	0.20	0.16	0.11	0.06	0.03	0.01	0.00	0.00	1.90	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	0.42	6.20	30.6	95.1	263	569	988	1384	1622	1639	1420	986	521	222	78.0	24.6	4.14	0.19	9854	---
	Φ有	0.00	0.00	0.00	16.9	205	518	941	1338	1574	1591	1373	939	470	160	3.58	0.00	0.00	0.00	---	9129

半边峰角: U:32.2,D:31.7 , L:35.0,R:28.8

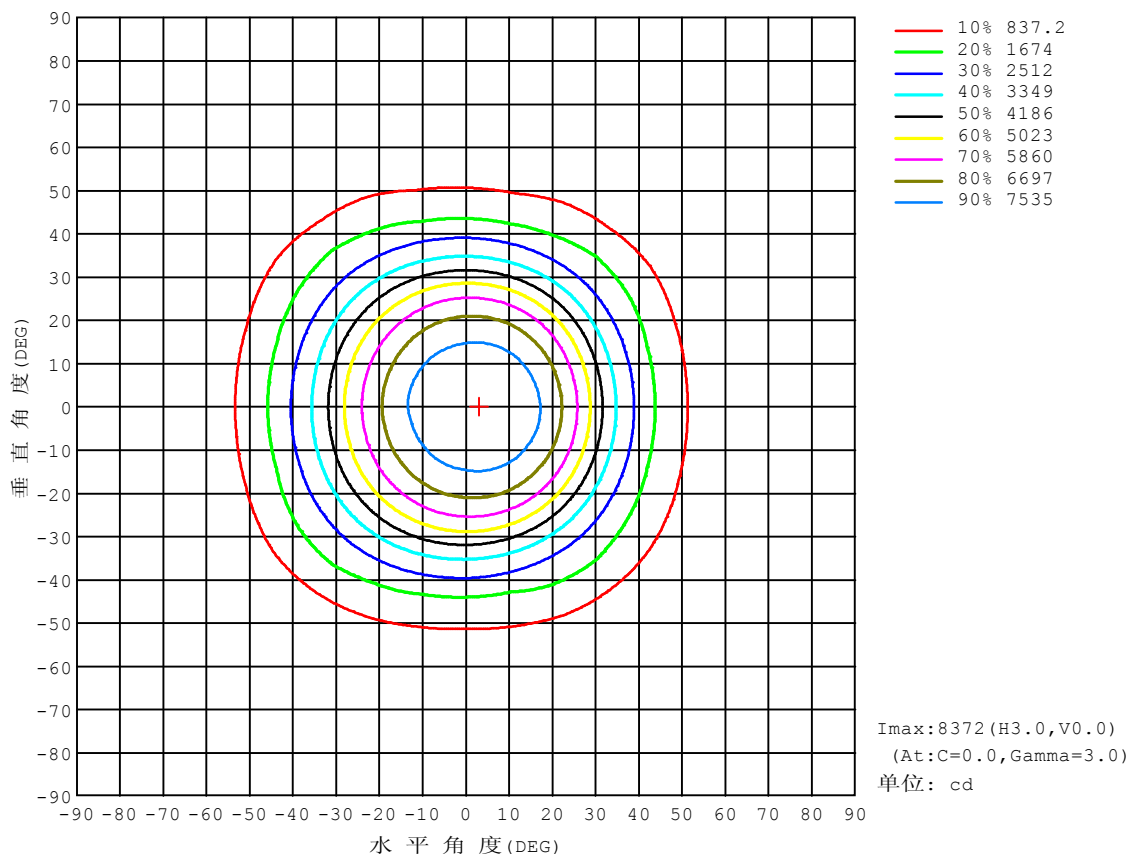
NEMA Beam Type: Type 6

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:220.52V I:0.3670A P:79.280W PF:0.9798 Freq:50.01Hz 实检光通:9855.07x1 lm		
灯具名称: ZY-2089-80W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds 3030 60°透镜+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:

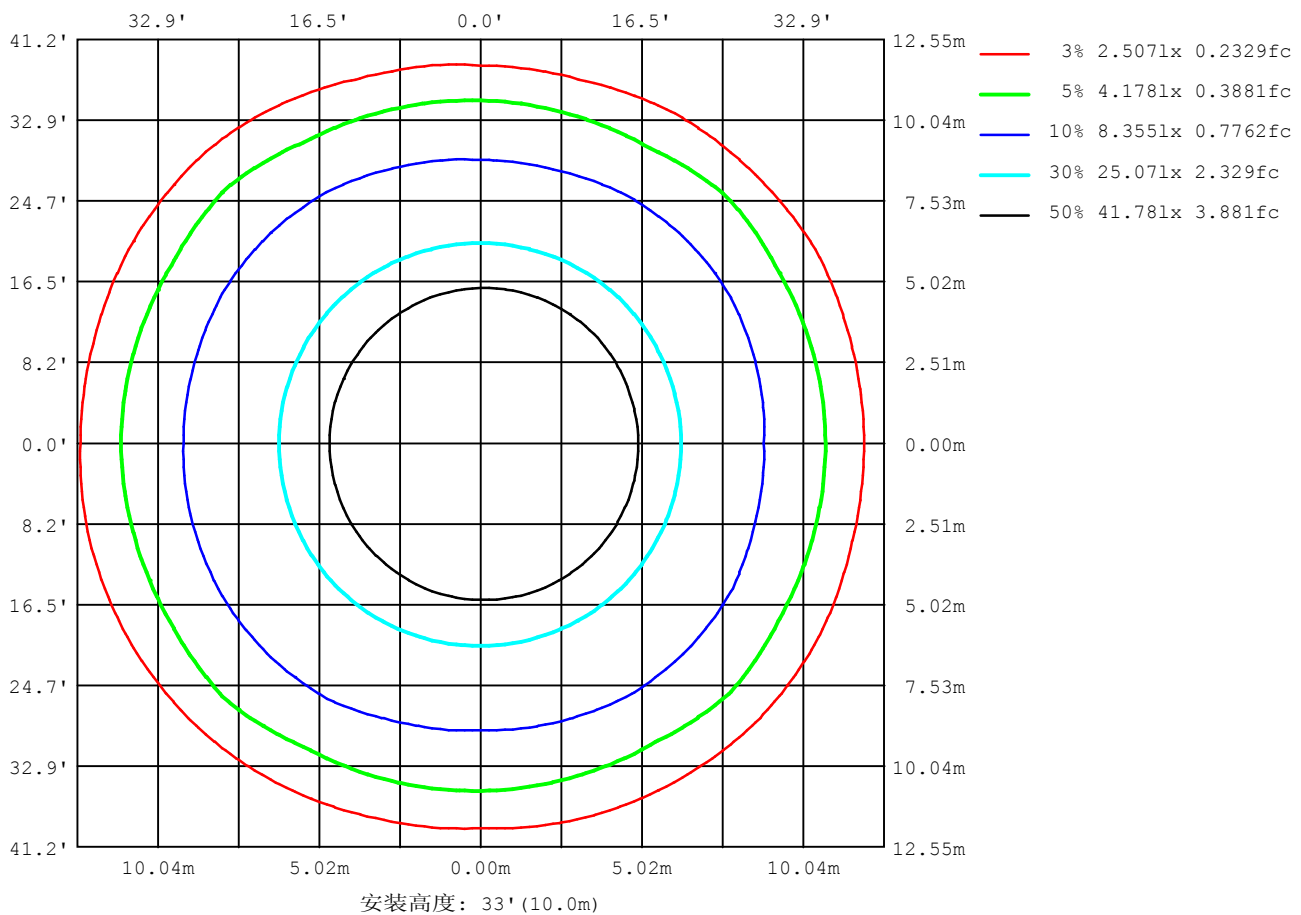


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2020-01-07

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

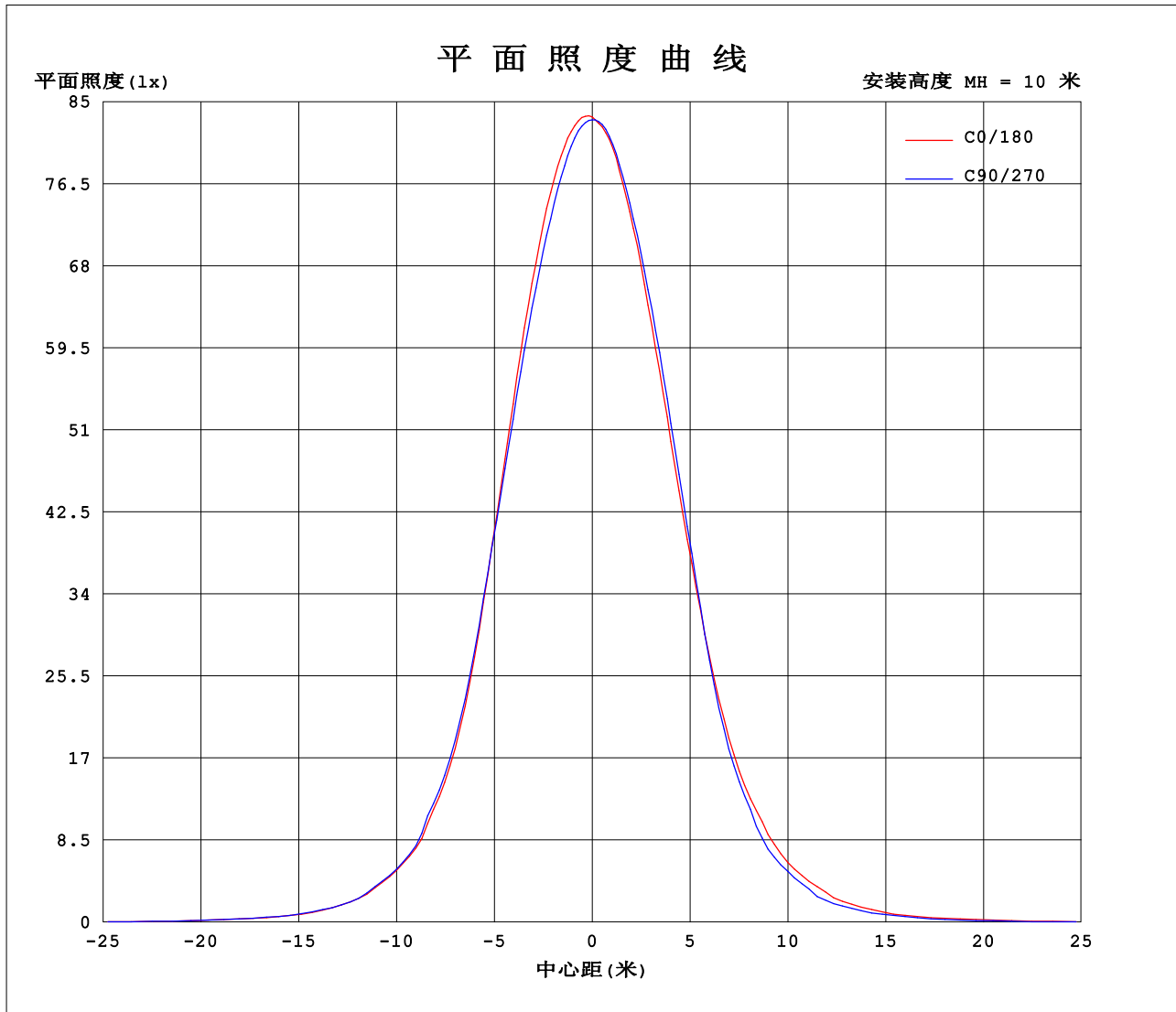
实测参数: U:220.52V I:0.3670A P:79.280W PF:0.9798 Freq:50.01Hz 实检光通:9855.07x1 lm		
灯具名称: ZY-2089-80W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds 3030 60°透镜+MW	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光面: 281.6cm ²		遮光角:



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°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



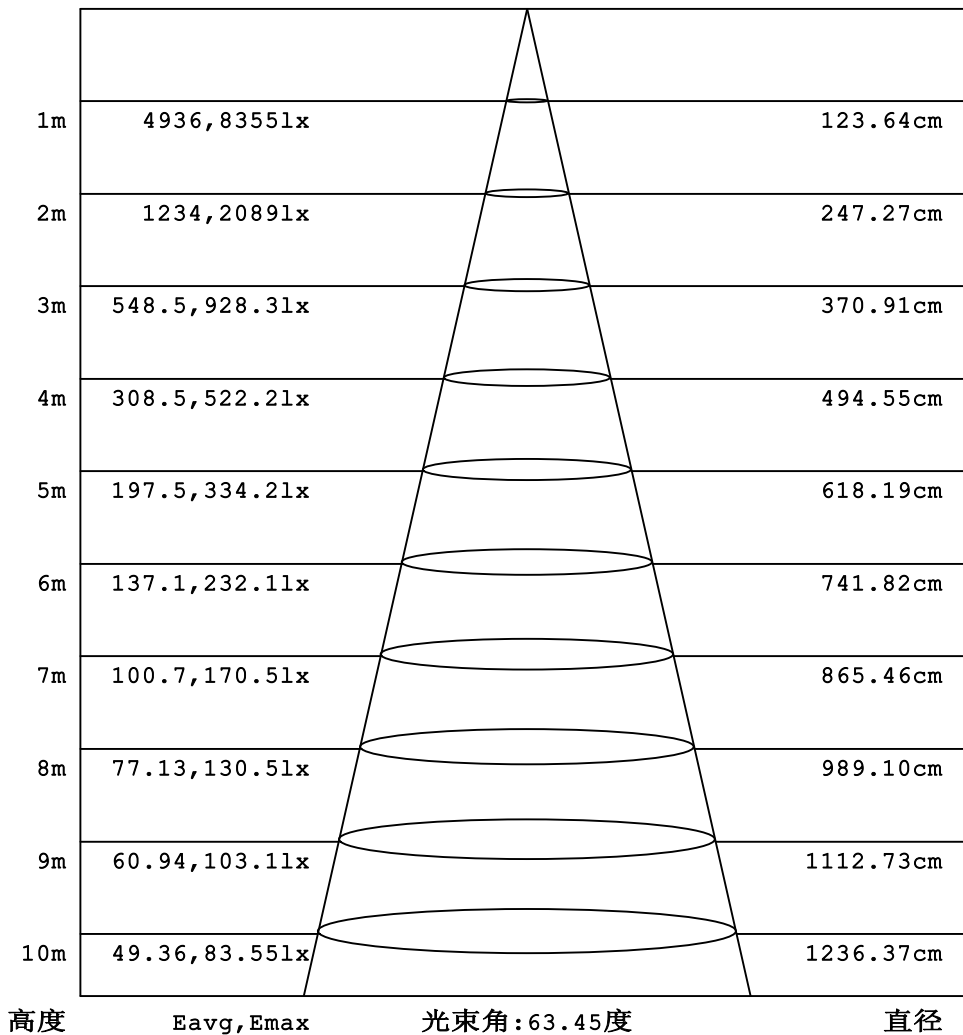
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2020-01-07

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:220.52V I:0.3670A P:79.280W PF:0.9798 Freq:50.01Hz 实检光通:9855.07x1 lm		
灯具名称: ZY-2089-80W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds 3030 60°透镜+MW	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光面: 281.00mm ϕ		遮光角:

光通输出: 6055 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°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:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.52V I:0.3670A P:79.280W PF:0.9798 Freq:50.01Hz 实检光通:9855.07x1 lm		
灯具名称: ZY-2089-80W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds 3030 60°透镜+MW	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光口面: 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	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.09	0.16	0.28	0.45	0.61	0.65	0.68	0.77	0.88	0.89	0.91
-170	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.08	0.12	0.17	0.21	0.25	0.31	0.37	0.42	0.45	0.50	0.53
-160	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.07	0.09	0.12	0.16	0.20	0.25	0.30	0.35	0.39	0.42	0.42
-150	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26	0.28	0.28
-140	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16
-130	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
-120	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
-110	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-100	0.03	0.01	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
-90	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-80	0.03	0.52	1.54	2.96	4.87	7.07	9.08	11.0	13.1	15.5	17.6	19.6	21.6	23.1	24.3	25.2	25.6	25.7	25.3
-70	0.03	1.50	4.87	9.88	15.2	21.8	29.3	38.7	48.9	59.4	70.8	80.7	89.5	96.7	102	106	111	113	111
-60	0.03	2.79	9.48	18.5	30.1	47.8	72.9	99.3	129	159	193	226	262	302	324	340	358	367	366
-50	0.03	4.28	14.4	28.9	54.0	92.7	137	185	248	317	404	500	585	670	786	876	931	959	952
-40	0.03	5.88	19.7	40.7	86.1	145	211	296	417	569	760	1039	1381	1601	1942	2084	2329	2420	2464
-30	0.03	7.32	24.3	55.5	116	195	289	423	632	947	1360	1893	2363	2872	3397	3916	4347	4634	4744
-20	0.03	8.45	28.0	69.0	143	237	361	556	874	1373	1945	2640	3403	4294	5144	5847	6380	6719	6873
-10	0.03	9.14	30.4	76.4	162	267	411	674	1103	1659	2425	3244	4278	5321	6223	6945	7466	7792	7953
0	0.03	9.36	31.2	78.1	169	279	429	717	1190	1766	2581	3485	4602	5670	6603	7335	7870	8207	8343
10	0.03	9.09	30.3	76.0	161	264	407	668	1080	1657	2406	3210	4251	5302	6211	6937	7481	7809	7957
20	0.03	8.35	27.9	67.9	141	233	348	538	861	1368	1921	2586	3337	4221	5079	5788	6330	6677	6831
30	0.03	7.18	24.2	54.4	114	190	282	405	610	932	1339	1866	2294	2774	3280	3781	4207	4494	4598
40	0.03	5.70	19.7	39.7	84.4	141	207	285	394	539	726	1043	1349	1561	1831	2004	2166	2251	2224
50	0.03	4.16	14.3	28.4	51.7	91.2	134	183	237	300	370	471	555	645	766	822	853	882	881
60	0.03	2.70	8.99	18.5	29.2	45.8	71.2	97.7	125	154	185	215	241	271	294	310	330	339	336
70	0.03	1.42	4.50	9.13	14.8	21.2	27.6	36.5	46.5	56.8	66.1	75.1	82.8	90.3	94.9	98.5	101	101	98.9
80	0.03	0.47	1.37	2.65	4.16	5.91	7.78	9.58	11.5	13.3	15.3	17.0	18.6	19.9	21.0	21.7	22.0	21.9	21.5
90	0.03	0.02	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	0.01	0.01	0.01	0.01
100	0.03	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
110	0.03	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	0.03	0.02
120	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
130	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09
140	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.08	0.11	0.15	0.19	0.22	0.25	0.26	0.26
150	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.07	0.11	0.17	0.25	0.34	0.43	0.51	0.54	0.56	0.56
160	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.11	0.19	0.29	0.43	0.57	0.66	0.65	0.65	0.64	0.63
170	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.08	0.15	0.25	0.41	0.57	0.67	0.67	0.71	0.79	0.84	0.81
180	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.09	0.16	0.28	0.45	0.61	0.65	0.68	0.77	0.88	0.89	0.85

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:220.52V I:0.3670A P:79.280W PF:0.9798 Freq:50.01Hz 实检光通:9855.07x1 lm		
灯具名称: ZY-2089-80W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:Lumileds 3030 60°透镜+MW	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited	发光面: 21.00x16.00cm	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	0.78	0.51	0.44	0.39	0.33	0.26	0.20	0.16	0.12	0.10	0.07	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
-170	0.49	0.47	0.43	0.37	0.31	0.25	0.19	0.15	0.12	0.09	0.07	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
-160	0.41	0.39	0.35	0.30	0.25	0.20	0.16	0.13	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
-150	0.27	0.26	0.23	0.21	0.18	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
-140	0.15	0.15	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
-130	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-120	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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	0.00	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
-80	24.7	23.6	22.3	20.6	18.6	16.6	14.3	12.1	9.81	7.99	6.03	3.90	2.34	1.14	0.35	0.03	0.00	0.00
-70	110	105	99.0	92.3	85.0	76.7	66.4	56.3	45.5	35.4	26.7	19.6	13.4	8.55	3.81	1.01	0.02	0.00
-60	360	343	317	288	259	226	195	167	135	106	78.9	51.6	31.1	19.4	10.5	3.44	0.26	0.00
-50	958	927	857	761	623	524	426	336	269	209	156	109	67.4	33.6	18.1	7.42	0.73	0.00
-40	2381	2252	2006	1839	1503	1247	919	641	471	345	246	176	113	58.5	26.6	10.9	1.42	0.00
-30	4641	4329	3841	3262	2687	2166	1650	1187	788	506	346	240	158	86.6	34.5	14.2	2.18	0.00
-20	6841	6600	6101	5308	4248	3211	2409	1707	1176	724	441	298	196	108	43.0	17.0	2.81	0.00
-10	7955	7796	7385	6677	5607	4243	3026	2087	1445	886	527	340	221	122	50.3	18.8	3.18	0.00
0	8350	8201	7807	7125	6060	4662	3285	2286	1534	939	554	356	230	126	52.2	19.4	3.29	0.00
10	7949	7763	7338	6628	5555	4203	2988	2099	1434	879	527	343	222	122	50.1	18.8	3.16	0.00
20	6794	6539	6032	5238	4181	3150	2364	1706	1161	710	444	301	196	107	42.7	16.9	2.77	0.00
30	4505	4202	3724	3159	2601	2105	1616	1141	771	503	352	245	157	84.6	34.0	14.0	2.13	0.00
40	2189	2035	1855	1613	1404	1159	830	611	467	338	250	172	111	56.9	26.2	10.6	1.38	0.00
50	855	801	743	655	570	497	411	333	269	206	150	104	63.6	32.7	17.8	6.97	0.69	0.00
60	330	318	302	283	253	226	194	160	129	98.5	72.6	48.2	29.7	18.9	9.85	3.25	0.24	0.00
70	97.6	93.9	88.3	82.8	75.5	66.9	58.6	50.3	40.1	32.5	25.1	18.5	12.4	7.54	3.46	0.91	0.02	0.00
80	20.9	20.0	18.7	17.2	15.4	13.7	11.8	9.95	8.04	6.36	4.70	3.05	1.83	0.89	0.28	0.02	0.00	0.00
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	0.00	0.00
100	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	0.00	0.00
110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
120	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
130	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
140	0.26	0.24	0.22	0.19	0.16	0.12	0.09	0.07	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
150	0.56	0.53	0.47	0.41	0.34	0.25	0.19	0.12	0.08	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
160	0.63	0.61	0.60	0.60	0.53	0.42	0.30	0.20	0.13	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
170	0.79	0.72	0.66	0.61	0.63	0.55	0.39	0.24	0.15	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
180	0.78	0.51	0.44	0.39	0.33	0.26	0.20	0.16	0.12	0.10	0.07	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

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: